



THE EXPERTS' CHOICE



PRODUCT CATALOGUE

KROON-OIL

EN - Whatever the application for which you require a product, we will have it. Apart from products for road traffic, agriculture, industry, bicycles and shipping, we offer various specialties.

As an independent manufacturer we can quickly respond to market developments. We keep a close eye on technical trends. In addition, we develop custom-made solutions for many specific requirements our customers have.

Kroon-Oil products deserve the designation 'Made in Holland'. Made in Holland but compliant with internationally applicable specifications, exported worldwide. Our production and sales sites in Almelo and Zwijndrecht are ISO certified, which is reassuring.

NL - Voor welke toepassing u ook een product zoekt, wij hebben het. Naast producten voor wegverkeer, landbouw, industrie, tweewielers en scheepvaart, bieden we diverse specialiteiten.

Als onafhankelijke producent zijn we in staat om snel in te springen op marktontwikkelingen. Technische trends volgen we op de voet. Daarnaast bedenken we maatoplossingen voor vele specifieke wensen van onze klanten.

Kroon-Oil producten verdienen met recht het predicaat 'Made in Holland'. Maar wel Nederlandse makelij mét internationaal geldende specificaties, wereldwijd geëxporteerd. Onze productie- en verkooplocaties in Almelo en Zwijndrecht zijn ISO gecertificeerd, een zeker gevoel.

DE - Was auch immer die Anforderung des Fahrzeugs oder der Maschine, wir bieten die Lösung. Neben Produkten für Straßenfahrzeuge, Landmaschinen, Industrie, Fahrräder und Transport finden Sie bei uns auch zahlreiche Spezialöle und -schmiermittel.

Als unabhängiger Hersteller können wir umgehend auf Marktentwicklungen und -nachfrage reagieren. Selbstredend werden bei uns die neuesten technischen Entwicklungen und Trends stets berücksichtigt. Daneben entwickeln wir auch maßgeschneiderte Lösungen für viele Sonderanforderungen unserer Kunden.

Kroon-Oil Produkte tragen das Qualitätssiegel 'Made in Holland'. In den Niederlanden hergestellt, aber ganz auf geltende, internationale Spezifikationen ausgelegt und weltweit exportiert. Unsere Produktionsstätten und Verkaufsbüros in Almelo und Zwijndrecht, Niederlande, sind natürlich ISO zertifiziert - eine Garantie für gesicherte Premium-Qualität.

FR - Quelle que soit l'utilisation, nous avons le produit qu'il vous faut. En plus de produits pour le trafic routier, l'agriculture, l'industrie, les vélos et les bateaux, nous proposons différents produits spéciaux.

En tant que fabricant indépendant, nous pouvons rapidement réagir aux développements du marché. Nous surveillons de près les tendances de la technique. De plus, nous développons des solutions personnalisées pour répondre à de nombreuses demandes spécifiques de nos clients.

Les produits Kroon-Oil méritent leur label « Fabriqué en Hollande ». Fabriqués en Hollande mais conformes aux spécifications applicables internationalement et exportés dans le monde entier. Nos sites commerciaux et de production de Zwijndrecht et Almelo sont certifiés ISO, ce qui rassure.

RU - Для какой бы цели вам не понадобился продукт, он у нас есть. Помимо продуктов для автотранспортных средств, сельскохозяйственного и промышленного оборудования, велосипедов и водных судов, мы предлагаем различные специальные нефтепродукты.

Являясь независимым производителем, мы можем быстро реагировать на изменения рынка. Мы пристально следим за тенденциями развития техники. Кроме того, мы разрабатываем индивидуальные решения в соответствии с различными требованиями заказчиков.

Продукция Kroon-Oil достойна знака качества Made in Holland («Сделано в Голландии»). Она изготавливается в Голландии, но экспортируется по всему миру и соответствует международным техническим требованиям. Мы постоянно подтверждаем соответствие нашей продукции и точек продаж в Алмело и Звейндрехте стандартам ISO.

ES - Sea cual sea la aplicación para la que necesite un producto, nosotros lo tenemos. Además de productos para tráfico rodado, agricultura, industria, bicicletas y navegación, ofrecemos diferentes especialidades.

Como fabricante independiente, podemos responder con rapidez a las innovaciones del mercado. Siempre estamos pendientes de las nuevas tendencias técnicas. Además, desarrollamos soluciones personalizadas para los muchos requisitos específicos de nuestros clientes.


Los productos de Kroon-Oil merecen la designación "Fabricado en los Países Bajos". Están hechos en los Países Bajos, pero cumplen las especificaciones aplicables a nivel internacional y pueden exportarse al resto del mundo. Nuestras fábricas y puntos de venta de Almelo y Zwijndrecht cuentan con la certificación ISO, lo cual genera confianza.

PT - Qualquer que seja a aplicação, temos o produto para si. Para além de produtos para tráfego rodoviário, agricultura, indústria, bicicletas e equipamento naval, oferecemos vários produtos de especialidade.


Sob o estatuto de fabricantes independentes podemos dar uma resposta rápida aos desenvolvimentos do mercado. Estamos sempre atentos às tendências tecnológicas. Para além disso, desenvolvemos soluções personalizadas para diversos requisitos dos nossos clientes.

Os produtos Kroon-Oil merecem a designação "Made in Holland". Fabricados na Holanda, mas em conformidade com as especificações aplicáveis internacionalmente e exportados para todo o mundo. As nossas instalações de produção e venda em Almelo em Zwijndrecht possuem a certificação ISO, uma garantia de qualidade.

 facebook.com/kroonoil

 instagram.com/kroonoil

 youtube.com/kroonoiltv

 linkedin.com/company/kroonoil

 twitter.com/kroonoil



CONTENTS

MOTOR OILS AUTOMOTIVE

- Synthetic multigrades passenger car
- Mineral multigrades passenger car
- Synthetic multigrades heavy duty
- Mineral multigrades heavy duty
- Mineral singlegrades

GEAR OILS

- Manual transmission oils
- Total drive line transmission oils
- Automatic transmission oils

HYDRAULIC AUTOMOTIVE

- Power steering and level control

AGRICULTURAL PRODUCTS

- Agricultural motor oils
- Agricultural STOU oils
- Agricultural UTTO oils
- Chainsaw oils
- Fuels

MARINE PRODUCTS

- Marine two-stroke motor oils
- Marine four-stroke motor oils
- Marine transmission oils
- Marine greases

TWO-WHEELER PRODUCTS

- Four-stroke motor oils
- Two-stroke motor oils
- Transmission oils
- Maintenance products

6 BICYCLE PRODUCTS

- Chain lubricants
- Maintenance products
- Care

CLASSIC PRODUCTS

- Classic motor oils
- Classic gear oils

INDUSTRIAL PRODUCTS

- Emulsifying metal working oils
- Metal working oils
- Gearbox oils
- Compressor oils
- Tableway oils
- Non-drip machine oils
- Circulation oils
- Air system oils
- White oils
- Vacuum pump oils
- Turbine oils
- Heat transfer oils
- Specialties

HYDRAULIC OILS

- Hydraulic oils
- Hydraulic oils bio

GREASES

- Greases

67 FOOD GRADE PRODUCTS

- Hydraulic oils Food Grade H1
- Gearbox oils Food Grade H1
- Compressor oils Food Grade H1
- Chain oils Food Grade H1
- Greases Food Grade H1
- Universal lubricant Food Grade H1
- Cleaning products Food Grade

MAINTENANCE

- Brake fluids
- Coolants
- Antifreeze
- Screen wash
- Additives
- Demineralised water
- Cleaning
- Degreasers
- Coatings
- Preservation fluid
- Lubricants
- Specialties
- AdBlue

WORKSHOP PRODUCTS

- Mounting paste
- Cleaning
- Calibration fluid

MERCHANDISE

- Clothing and accessories





Gert-Jan Kobus
Vechtdal Rally 2020

TOP DRIVERS RELY ON TOP QUALITY

HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS



THE EXPERTS' CHOICE



Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car

6

KROON OIL



Enersynth FE 0W-16

EN - Extremely low-viscosity, fuel-saving, synthetic engine oil for the new generation of passenger cars with ultra-efficient petrol engines with or without hybrid technology. Enersynth FE 0W-16 is an extremely low-viscosity, fuel-saving, synthetic motor oil for the new generation of passenger cars with ultra-efficient petrol engines, with or without hybrid technology. Due to its special composition and very low viscosity, this modern engine oil makes a significant contribution to achieving low fuel consumption. Due to its low viscosity, this product can also be perfectly used at very low outside temperatures.

NL - Uiterst dunvloeiende brandstofbesparende synthetische motorolie voor de nieuwe generatie personenauto's met ultrazuinige benzinemotoren met of zonder hybride technologie. Enersynth FE 0W-16 is een uiterst dunvloeiende brandstofbesparende synthetische motorolie geschikt voor de nieuwe generatie ultrazuinige benzinemotoren van personenwagens, met of zonder hybridetechnologie. Door de speciale samenstelling en zeer lage viscositeit levert deze moderne motorolie een aanzienlijke bijdrage in het realiseren van een laag brandstofverbruik. Door de lage viscositeit kan dit product ook uitstekend worden toegepast bij zeer lage buiten temperaturen.

CS - Úsporný syntetický motorový olej s extrémně nízkou viskozitou pro novou generaci osobních vozidel s vysoce účinnými benzinovými motory s hybridní technologií i bez ní.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρα εξαιρετικά χαμηλού ιξώδους για εξοικονόμηση καυσίμου, για τη νέα γενιά επιβατικών αυτοκινήτων με ιδιαίτερα αποδοτικούς βενζινοκινητήρες με ή χωρίς υβριδική τεχνολογία.

LT - Ypač mažos klampos taupanti degalus sintetinė variklio alyva, skirta naujos kartos lengviesiems automobiliams, kuriuose įrengti taupūs varikliai su hibridine technologija arba be jos.

ZH - 极低粘度的节能合成机油，适用于采用或未采用混合动力技术的超高效汽油发动机的新一代乘用车。

AR - زيت محرك اصطناعي منخفض اللزوجة للغاية وموفر للوقود ومصمم للجيل الجديد من سيارات الركاب المزودة بمحركات بنزين عالية الكفاءة مع أو السيارات غير المزودة بمحركات هجينة.

Specifications:

API SP Resource Conserving, ILSAC GF-6B

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36734 | 12 x 1 L bottle | 8710128367344 |
| 36735 | 4 x 5 L can | 8710128367351 |
| 36736 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128367368 |
| 36737 | 1 x 20 L pail | 8710128367375 |
| 36738 | 1 x 60 L drum | 8710128367382 |
| 36739 | 1 x 208 L drum | 8710128367399 |



Presteza MSP 0W-20

EN - Fuel-saving synthetic Mid-SAPS motor oil for the latest generation of ultra fuel-efficient cars and vans. Presteza MSP 0W-20 is an extremely low-viscosity fuel-saving Mid-SAPS motor oil for the latest generation of cars fitted with a particulate filter and/or catalytic converter. The product is also very suitable for ultra-efficient hybrid vehicles that require a low-viscosity SAE 0W-20 motor oil with one of the specifications listed below.

NL - Brandstof besparende synthetische Mid-SAPS motorolie voor de nieuwe generatie ultrazuinige personenauto's en bestelwagens. Presteza MSP 0W-20 is uiterst dunvloeiende brandstofbesparende Mid-SAPS motorolie geschikt voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Het product is ook zeer geschikt voor ultra zuinige hybride voertuigen die een dunvloeiende SAE 0W-20 motorolie voorschrijven met één van onderstaande specificaties.

CS - Úsporný syntetický motorový olej Mid-SAPS pro nejnovější generaci energeticky úsporných automobilů a dodávek.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων Mid-SAPS για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα πιο αποδοτικά ως προς το καύσιμο αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά τελευταίας γενιάς.

LT - Degalus taupanti sintetinė vidutinio peleningumo lygio variklio alyva naujausiai degalus taupančių lengvųjų automobilių ir furgonų kartai.

ZH - 适用于最新一代超节能客车和货车的节能合成 Mid-SAPS 机油。

AR - زيت محركات Mid-SAPS تركيبي موفر للوقود للإصدارات الأخيرة من السيارات والشاحنة الموفرة بشكل كبير للوقود.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti pilnai sintetinė variklio alyva naujausiai kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效全合成机油。

Specifications:

ACEA C5, API SP Resource Conserving, ILSAC GF-6A, BMW Long-life-17 FE+, Ford WSS-M2C947-B1 / WSS-M2C962-A1, Jaguar Land Rover STJLR.03.5006, MB 229.71/229.72, Opel OV0401547, Chrysler MS-12145, Fiat 9.55535-GSX, Volvo VCC RBS0-2AE

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36495 | 12 x 1 L bottle | 8710128364954 |
| 36497 | 4 x 5 L can | 8710128364978 |
| 36499 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364992 |
| 36498 | 1 x 20 L pail | 8710128364985 |
| 36500 | 1 x 60 L drum | 8710128365005 |
| 36502 | 1 x 208 L drum | 8710128365029 |



Helar FE LL-04 0W-20

EN - Mid SAPS, fuel-saving, fully synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Helar FE LL-04 0W-20 has been specially developed for the latest generation of VAG engines requiring an SAE 0W-20 motor oil compliant with VW specification 508 00/509 00. Its ultra-low viscosity achieves considerable fuel savings, while retaining maximum engine protection.

Helar FE LL-04 0W-20 is not backwards compatible and therefore should not be used in engines for which existing VW specifications such as VW 504 00/507 00, VW 503 00/506 00/506 01 and VW 502 00/505 00/505 01 are prescribed.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, vol-synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Helar FE LL-04 0W-20 is speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie VAG-motoren die een SAE 0W-20 motorolie met VW-specificatie 508 00/509 00 vragen. De ultra lage viscositeit realiseert aanzienlijke brandstofbesparing met volledig behoud van maximale motorbescherming.

Helar FE LL-04 0W-20 is niet backwards compatible en mag daarom niet worden gebruikt in motoren waar bestaande VW-specificaties als VW 504 00/ 507 00, VW 503 00/506 00/ 506 01 en VW 502 00/505 00/505 01 worden voorgeschreven.

CS - Úsporný plně syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Πλήρως συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων νίτζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti pilnai sintetinė variklio alyva naujausiai kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效全合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي تمامًا موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكربوني (SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وأو محول حفاز.

Specifications:

ACEA C5, API SN, API SN Plus, Approved under VW 508.00/509.00, Porsche C20

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32496 | 12 x 1 L bottle | 8710128324965 |
| 32498 | 4 x 5 L can | 8710128324989 |
| 36485 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364855 |
| 32500 | 1 x 20 L pail | 8710128325009 |
| 32501 | 1 x 60 L drum | 8710128325016 |
| 32503 | 1 x 208 L drum | 8710128325030 |



Meganza MSP FE 0W-20

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with a particulate filter and/or catalytic converter. Meganza MSP FE 0W-20 has been specially developed for modern petrol and diesel engines in cars and vans equipped with a particulate filter and/or catalytic converter. The special Mid-SAPS formula extends the service life of those components. If the manufacturer so requires, extended oil change intervals are possible. Suitable for application in Renault's latest models that require an RN17 FE specification and for all other brands of cars that require an ACEA C5 specification.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Meganza MSP FE 0W-20 is speciaal ontwikkeld voor moderne benzine- en dieselmotoren in personen- en bestelwagens uitgerust met roetfilter en/of katalysator. Door de speciale Mid-SAPS formule gaan deze langer mee. Daar waar de fabrikant dit voorschrijft zijn verlengde verversingsintervallen mogelijk. Geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van Renault die een RN17 FE specificatie voorschrijven en voor alle andere merken auto's die een ACEA C5 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej se střední hodnotou SAPS pro nejnovější generaci automobilů s filtrem pevných částic a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με φίλτρο στερεών σωματιδίων ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su dalelių filtru ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 中 SAPS 节能合成机油, 适用于带颗粒过滤器和/或催化转换器的新型汽车。

AR - زيت محرك تركيبى موثر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد السفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل و/أو محول حفاز.

Specifications:
ACEA C5, Renault RN17 FE

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36786 | 12 x 1 L bottle | 8710128367863 |
| 36787 | 4 x 5 L can | 8710128367870 |
| 36788 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128367887 |
| 36789 | 1 x 20 L pail | 8710128367894 |
| 36790 | 1 x 60 L drum | 8710128367900 |
| 36791 | 1 x 208 L drum | 8710128367917 |



Helar SP 0W-30

EN - Superior, fully-synthetic, (SAE 0W-30) motor oil for cars or vans. Helar SP 0W-30 is a fuel-saving synthetic motor oil, specially developed for Volkswagen cars with extended oil change intervals. Helar SP 0W-30 can also be used in 4-stroke petrol and diesel engines. Consult the product specifications in the product sheet for correct usage.

NL - Superieure vol-synthetische (SAE 0W-30) motorolie voor personenauto's of bestelwagens. Helar SP 0W-30 is een brandstofbesparende synthetische motorolie, speciaal ontwikkeld voor personenwagens van Volkswagen met verlengde verversingsintervallen. Helar SP 0W-30 kan ook in 4-takt benzine- en dieselmotoren ingezet worden. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productspecificaties in het productblad.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej (SAE 0W-30) pro osobní nebo dodávková vozidla.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 0W-30) για αυτοκίνητα ή φορτηγάκια.

LT - Patobulinta pilnai sintetinė (SAE 0W-30) variklio alyva lengviesiems automobiliams arba sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的高级(SAE 0W-30)全合成机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبى تماماً (SAE 0W-30)، للسيارات والشاحنات.

Specifications:
VW 503.00/506.00/506.01

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 31071 | 12 x 1 L bottle | 8710128310715 |
| 20027 | 4 x 5 L can | 8710128200276 |
| 32898 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128328987 |
| 33158 | 1 x 20 L pail | 8710128331581 |
| 20025 | 1 x 60 L drum | 8710128200252 |
| 20026 | 1 x 208 L drum | 8710128200269 |



Avanza MSP 0W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, fully synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Avanza MSP 0W-30 has been specially developed for modern petrol and diesel engines in cars and vans with a particulate filter and/or catalytic converter. The special Mid-SAPS formula extends the service life of those components. If the manufacturer so requires, extended oil change intervals are possible. Suitable for use in the latest PSA models equipped with a particulate filter and for all other makes of car that require an ACEA C2 specification.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, vol-synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Avanza MSP 0W-30 is speciaal ontwikkeld voor moderne benzine- en dieselmotoren in personen- en bestelwagens met roetfilter en/of katalysator. Door de speciale Mid-SAPS formule gaan deze langer mee. Daar waar de fabrikant dit voorschrijft zijn verlengde verversingsintervallen mogelijk. Geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van PSA die voorzien zijn van een roetfilter en voor alle andere merken auto's die een ACEA C2 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný plně syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Πλήρως συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti pilnai sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效全合成机油。

AR - زيت محرك تركيبى تماماً موثر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد السفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:
ACEA C2, PSA B71 2312

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35941 | 12 x 1 L bottle | 8710128359417 |
| 35942 | 4 x 5 L can | 8710128359424 |
| 36862 | 48 x 5 L can | 8710128368624 |
| 32899 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128328994 |
| 35943 | 1 x 20 L pail | 8710128359431 |
| 35944 | 1 x 60 L drum | 8710128359448 |
| 35945 | 1 x 208 L drum | 8710128359455 |

Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car



Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car

8

KROON OIL



Duranza MSP 0W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Duranza MSP 0W-30 is a fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with a particulate filter and/or catalytic converter. The product is also highly suitable for the latest generation of Ford cars and vans equipped with modern three-way catalytic converters and particulate filters. It can be used whenever Ford specification WSS-M2C950-A is prescribed and in all cases when car manufacturers prescribe the ACEA C2 specification.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Duranza MSP 0W-30 is een brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Het product is ook zeer geschikt voor de nieuwe generatie Ford personen- en bestelwagens uitgerust met moderne drieweg katalysatoren en roetfilters. Het kan worden toegepast wanneer de Ford specificatie WSS-M2C950-A wordt voorgeschreven en in alle gevallen waar autofabrikanten de ACEA C2 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:

ACEA C2, Ford WSS-M2C950-A, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32382 | 12 x 1 L bottle | 8710128323821 |
| 32383 | 4 x 5 L can | 8710128323838 |
| 36488 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364886 |
| 32384 | 1 x 20 L pail | 8710128323845 |
| 32385 | 1 x 60 L drum | 8710128323852 |
| 32386 | 1 x 208 L drum | 8710128323869 |



Presteza LL-12 FE 0W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, fully synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Presteza LL-12 FE 0W-30 is a fully synthetic, fuel-saving Long Life motor oil specifically for BMW models requiring the BMW Longlife-12 FE specification. It is also suitable for BMW petrol engines (EU region) from model year 2002 onwards and BMW diesel engines with a maximum of 1 turbocompressor from model year 2013 onwards (6-cylinder) and model year 2014 (3 and 4-cylinder). Besides the BMW Longlife-12 FE specification, Presteza LL-12 FE 0W-30 also fulfils the ACEA C2-12 specification.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, vol-synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Presteza LL-12 FE 0W-30 is een vol-synthetische, brandstofbesparende Long Life motorolie speciaal voor BMW modellen die specifiek de BMW Longlife-12 FE specificatie vragen. Daarnaast is het ook geschikt voor BMW benzinemotoren (regio EU) vanaf modeljaar 2002 en BMW dieselmotoren met maximaal 1 turbocompressor vanaf modeljaar 2013 (6-cilinder) en modeljaar 2014 (3- en 4-cilinder). Naast de BMW Longlife-12 FE specificatie voldoet Presteza LL-12 FE 0W-30 ook aan de ACEA C2-12 specificatie.

CS - Úsporný plně syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Πλήρως συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti pilnai sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效全合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي تماماً موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:

BMW Longlife-12 FE

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32522 | 12 x 1 L bottle | 8710128325221 |
| 32524 | 4 x 5 L can | 8710128325245 |
| 36486 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364862 |
| 32526 | 1 x 20 L pail | 8710128325269 |
| 32527 | 1 x 60 L drum | 8710128325276 |
| 32529 | 1 x 208 L drum | 8710128325290 |



Helar 0W-40

EN - Superior, fully-synthetic (SAE 0W-40) motor oil for cars or vans. Helar 0W-40 is a universal, fully-synthetic motor oil, suitable for all (turbocharged) petrol and (turbocharged) diesel engines (both directly and indirectly injected). Helar 0W-40 can be used in cars and vans that require the specifications set out in the product sheet.

NL - Superieure vol-synthetische (SAE 0W-40) motorolie voor personenauto's of bestelwagens. Helar 0W-40 is een universele vol-synthetische motorolie, geschikt voor alle (turbo) benzine- en (turbo)dieselmotoren (zowel direct als indirect ingespoten). Helar 0W-40 kan toegepast worden in personen- en bestelwagens die vragen om de specificaties zoals gesteld in het productblad.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej (SAE 0W-40) pro osobní nebo dodávková vozidla.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 0W-40) για αυτοκίνητα ή φορτηγάκια.

LT - Patbulinta pilnai sintetinė (SAE 0W-40) variklio alyva lengviesiems automobiliams arba sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的高级(SAE 0W-40)全合成机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبي تماماً (SAE 0W-40) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SN/CF, BMW Longlife-01, Ford WSS-M2C937-A, MB 229.3 / 229.5, Porsche A40, Renault RN0700/RN0710, VW 502.00/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02226 | 12 x 1 L bottle | 8710128022267 |
| 02343 | 4 x 5 L can | 8710128023431 |
| 36487 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364879 |
| 57019 | 1 x 20 L pail | 8710128570195 |
| 12176 | 1 x 60 L drum | 8710128121762 |
| 12272 | 1 x 208 L drum | 8710128122721 |



Duranza ECO 5W-20

EN - Low viscosity, fuel-saving, synthetic motor oil for the new generation of extremely fuel efficient cars and vans. Duranza ECO 5W-20 is an extremely low-viscosity, fuel-saving synthetic motor oil, specially developed for the new Ford EcoBoost petrol engines. Along with use in the new Ford EcoBoost engines, Duranza ECO 5W-20 can also be used when car manufacturers recommend ACEA A1/B1 or API SN quality SAE 5W-20 motor oil.

NL - Dunvloeibare, brandstofbesparende synthetische motorolie voor de nieuwe generatie ultrazuinige personenauto's en bestelwagens. Duranza ECO 5W-20 is een uiterst dunvloeibare brandstofbesparende synthetische motorolie, speciaal ontwikkeld voor gebruik in de nieuwe Ford EcoBoost benzinemotoren. Naast toepassing in de nieuwe Ford EcoBoost motoren kan Duranza ECO 5W-20 ook ingezet worden waar autofabrikanten een ACEA A1/B1 of API SN kwaliteit SAE 5W-20 motorolie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej s nízkou viskozitou pro novou generaci extrémně úsporných osobních a dodávkových vozidel.

EL - Χαμηλού ιξώδους, συνθετικό λάδι κινητήρων για εξοικονόμηση καυσίμου, για τη νέα γενιά εξαιρετικά οικονομικής κατανάλωσης αυτοκινήτων και μικρών φορτηγών.

LT - Mažo klampumo degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujos kartos itin taupiai degalus naudojančioms lengviesiems automobiliams ir furgonams.

ZH - 适于新型超级节能型汽车和货车的低粘度高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبى منخفض اللزوجة موفر للوقود للجيل الجديد من السيارات والشاحنات الأكثر كفاءة في استخدام الوقود.

Specifications:

ACEA C5, API SP, Ford WSS-M2C948-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35172 | 12 x 1 L bottle | 8710128351725 |
| 35173 | 4 x 5 L can | 8710128351732 |
| 32900 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329007 |
| 35174 | 1 x 20 L pail | 8710128351749 |
| 35175 | 1 x 60 L drum | 8710128351756 |
| 35176 | 1 x 208 L drum | 8710128351763 |



Helar SP LL-03 5W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Helar SP LL-03 5W-30 is a universal synthetic Mid SAPS motor oil. This Long Life motor oil has been specially developed for cars and vans from the VAG group, Mercedes, BMW, and others. Helar SP LL-03 5W-30 is suitable for petrol and diesel engines, both with and without Unit Injector technology. Also suitable for extended oil change intervals and cars with a particulate filter. Always consult the advisory database and/or the vehicle manufacturer's lubrication instructions.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Helar SP LL-03 5W-30 is een universele synthetische Mid-SAPS motorolie. Deze Long Life motorolie is o.a. speciaal ontwikkeld voor personen- en bestelwagens van de VAG-groep, Mercedes en BMW. Helar SP LL-03 5W-30 is geschikt voor benzine- en dieselmotoren, zowel met als zonder pompverstuivertechniek. Tevens geschikt voor verlengde verseringsintervallen en auto's met een dieselloetfilter. Raadpleeg altijd de adviesdatabase en/of de smeerijsinstructies van de voertuigfabrikant.

CS - Úsporný syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelinio dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبى موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:

ACEA C3, API SP, Approved under VW 504.00/507.00, BMW Long-life-04, Porsche C30, MB-Approval 229.51, MB 229.31/229.52

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33094 | 12 x 1 L bottle | 8710128330942 |
| 33088 | 4 x 5 L can | 8710128330881 |
| 33532 | 48 x 5 L can | 8710128335329 |
| 32719 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327195 |
| 58084 | 1 x 20 L pail | 8710128580842 |
| 33085 | 1 x 60 L drum | 8710128330850 |
| 33086 | 1 x 208 L drum | 8710128330867 |



Xedoz FE 5W-30

EN - Modern, fuel-saving, synthetic motor oil for the petrol engines of cars and vans. Xedoz FE 5W-30 is suitable for use in the petrol engines of cars and light vans. During the development of this synthetic, fuel-saving motor oil, extra attention was paid to providing protection against LSPI (Low Speed Pre Ignition), a harmful phenomenon that can affect modern, highly economical "down size" engines with direct fuel injection and turbo. Xedoz FE 5W-30 is therefore particularly suitable for use in the latest "down size" petrol engines.

NL - Moderne, brandstofbesparende, synthetische motorolie voor benzinemotoren van personenauto's en bestelwagens. Xedoz FE 5W-30 is geschikt voor benzinemotoren van personenwagens en lichte bestelwagens. Bij de ontwikkeling van deze synthetische, brandstofbesparende motorolie is extra aandacht besteed aan bescherming tegen LSPI (Low Speed Pre Ignition), een schadelijk fenomeen waar vooral moderne, ultrazuinige 'Down Size' motoren, met directe brandstofinjectie en turbo, last van kunnen hebben. Xedoz FE 5W-30 is daarom uitermate geschikt voor toepassing in moderne 'Down Size' benzinemotoren.

CS - Moderní, úsporný syntetický motorový olej pro zážehové motory osobních automobilů a dodávek.

EL - Σύγχρονο συνθετικό λάδι κινητήρων για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα και τα φορτηγάκια με κινητήρες βενζίνης.

LT - Moderni degalus taupanti sintetinė variklio alyva lengviesiems automobiliams ir furgonams su benziniais varikliais.

ZH - 用于客车和货车汽油发动机的节能合成现代机油。

AR - زيت محرك حديث وتركيبى وموفر للوقود لمحركات البنزين بالسيارات والشاحنات.

Specifications:

API SP Resource Conserving, ILSAC GF-6A, GM dexos1 (TM) Gen 2, Chrysler MS 6395, Ford WSS-M2C946-A/B1 / WSS-M2C961-A1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32831 | 12 x 1 L bottle | 8710128328314 |
| 32832 | 4 x 5 L can | 8710128328321 |
| 32833 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128328338 |
| 32834 | 1 x 20 L pail | 8710128328345 |
| 32835 | 1 x 60 L drum | 8710128328352 |
| 32836 | 1 x 208 L drum | 8710128328369 |

Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car



Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car

10

KROON OIL



Elvado LSP 5W-30

EN - Low SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Elvado LSP 5W-30 is suitable for use in modern cars and vans with a particulate filter and/or catalytic converter. The special Low SAPS formula extends the service life. If the manufacturer so requires, extended oil change intervals are possible. Elvado LSP 5W-30 is highly suitable for use in the latest Mazda models equipped with a particulate filter. Furthermore, it is suitable for all other makes of car that require an ACEA C1 specification.

NL - Low-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Elvado LSP 5W-30 is geschikt voor moderne personen- en bestelwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Door de speciale Low-SAPS formule gaan deze langer mee. Daar waar de fabrikant dit voorschrijft zijn verlengde verversingsintervallen mogelijk. Elvado LSP 5W-30 is o.a. zeer geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van Mazda voorzien van een roetfilter. Tevens geschikt voor alle andere merken auto's die een ACEA C1 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej low SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的低 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبى موفر للوقود بتقنية تخفيض الرماد السفوري والكبريتي (Low SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:
ACEA C1, Jaguar Land Rover STJLR.03.5005

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33482 | 12 x 1 L bottle | 8710128334827 |
| 33495 | 4 x 5 L can | 8710128334957 |
| 36489 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364893 |
| 33500 | 1 x 20 L pail | 8710128335008 |
| 33501 | 1 x 60 L drum | 8710128335015 |
| 33502 | 1 x 208 L drum | 8710128335022 |



Meganza LSP 5W-30

EN - Low SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Meganza LSP 5W-30 has been specially developed for modern petrol and diesel engines in cars and vans equipped with a particulate filter and/or catalytic converter. The special Low SAPS formula extends the service life. If the manufacturer so requires, extended oil change intervals are possible. Suitable for use in the latest Renault models equipped with a particulate filter and for all other makes of car that require an ACEA C4 specification.

NL - Low-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Meganza LSP 5W-30 is speciaal ontwikkeld voor moderne benzine- en dieselmotoren in personen- en bestelwagens uitgerust met roetfilter en/of katalysator. Door de speciale Low-SAPS formule gaan deze langer mee. Daar waar de fabrikant dit voorschrijft zijn verlengde verversingsintervallen mogelijk. Geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van Renault die voorzien zijn van een roetfilter en voor alle andere merken auto's die een ACEA C4 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej low SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的低 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبى موفر للوقود بتقنية تخفيض الرماد السفوري والكبريتي (Low SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:
ACEA C3, C4, Renault RN0720, MB 229.51/226.51

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33892 | 12 x 1 L bottle | 8710128338924 |
| 33893 | 4 x 5 L can | 8710128338931 |
| 32901 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329014 |
| 33894 | 1 x 20 L pail | 8710128338948 |
| 33895 | 1 x 60 L drum | 8710128338955 |
| 33896 | 1 x 208 L drum | 8710128338962 |



Meganza MSP 5W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with a particulate filter and/or catalytic converter. Meganza MSP 5W-30 has been specially developed for modern petrol and diesel engines in cars and vans equipped with a particulate filter and/or catalytic converter. The special Mid-SAPS formula extends the service life of those components. If the manufacturer so requires, extended oil change intervals are possible. Suitable for application in Renault's latest models that require an RN17 specification and for all other brands of cars that require an ACEA C3 specification.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Meganza MSP 5W-30 is speciaal ontwikkeld voor moderne benzine- en dieselmotoren in personen- en bestelwagens uitgerust met roetfilter en/of katalysator. Door de speciale Mid-SAPS formule gaan deze langer mee. Daar waar de fabrikant dit voorschrijft zijn verlengde verversingsintervallen mogelijk. Geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van Renault die een RN17 specificatie voorschrijven en voor alle andere merken auto's die een ACEA C3 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej se střední hodnotou SAPS pro nejnovější generaci automobilů s filtrem pevných částic a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με φίλτρο στερεών σωματιδίων ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su dalelių filtru ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 中 SAPS 节能合成机油, 适用于带颗粒过滤器和/或催化转换器的新型汽车。

AR - زيت محرك تركيبى موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد السفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل و/أو محول حفاز.

Specifications:
ACEA C3, Renault RN17

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36616 | 12 x 1 L bottle | 8710128366163 |
| 36617 | 4 x 5 L can | 8710128366170 |
| 36756 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128367566 |
| 36618 | 1 x 20 L pail | 8710128366187 |
| 36619 | 1 x 60 L drum | 8710128366194 |
| 36620 | 1 x 208 L drum | 8710128366200 |



Duranza LSP 5W-30

EN - Low SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Duranza LSP 5W-30 is a fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with a particulate filter and/or catalytic converter. The product is also highly suitable for the latest generation of Ford cars and vans equipped with modern three-way catalytic converters and particulate filters. It can be used if the Ford specification M2C-913-D is recommended and in cases in which one of the older Ford M2C-913-C, M2C-913-B or M2C-913-A specifications is required.

NL - Low-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Duranza LSP 5W-30 is een brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Het product is ook zeer geschikt voor de nieuwe generatie Ford personen- en bestelwagens uitgerust met moderne drieweg katalysatoren en roetfilters. Het kan worden toegepast wanneer de Ford specificatie M2C-913-D wordt voorgeschreven en in gevallen waar één van de oudere Ford specificaties M2C-913-C, M2C-913-B of M2C-913-A wordt gevraagd.

CS - Úsporný syntetický motorový olej low SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的低 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي موفر للوقود بتقنية تخفيض الرماد الفسفوري والكبريتي (Low SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:

ACEA A5/B5, A1/B1, API SL/CF, Ford WSS-M2C913-D, Renault RN0700, Jaguar Land Rover STJLR.03.5003



Avanza MSP+ 5W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic engine oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Avanza MSP+ 5W-30 has been specially developed for modern petrol and diesel engines in cars with a particulate filter and/or catalytic converter. The special Mid-SAPS formula extends the service life of those components. This oil also offers excellent protection against the harmful phenomenon LSPI, Low Speed Pre Ignition. Suitable for use in the models of PSA where an engine oil with the PSA specification B71 2290 > 2017 is prescribed and for all cars that prescribe an ACEA C2 specification.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Avanza MSP+ 5W-30 is speciaal ontwikkeld voor moderne benzine- en dieselmotoren in auto's met roetfilter en/of katalysator. Door de speciale Mid-SAPS formule gaan deze langer mee. Verder biedt deze olie ook een uitstekende bescherming tegen het schadelijke fenomeen LSPI, Low Speed Pre Ignition. Geschikt voor toepassing in de modellen van PSA waar een motorolie met de PSA specificatie B71 2290 > 2017 wordt voorgeschreven en voor alle auto's die een ACEA C2 specificatie voorschrijven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej Mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL -

LT - Vidutinio peleningumo taupanti degalus sintetinė variklių alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir (arba) kataliziniu ketikliu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效合成发动机油。

AR - زيت محرك تركيبي موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:

ACEA C2, PSA B71 2290



Presteza MSP 5W-30

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Presteza MSP 5W-30 is a fuel-saving synthetic motor oil. Suitable for petrol and diesel engines in cars and vans. If the manufacturer so requires, extended oil change intervals are possible. The product complies with the Mid SAPS requirements by Mercedes-Benz (MB 229.51) and BMW (BMW LL-04). Highly suitable for use in the latest BMW and Mercedes-Benz models equipped with a particulate filter and for all vehicles that require ACEA C3 motor oil.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Presteza MSP 5W-30 is een brandstofbesparende synthetische motorolie. Geschikt voor benzine- en dieselmotoren in personen- en bestelwagens. Daar waar de fabrikant dit voorschrijft zijn verlengde versingsintervallen mogelijk. Het product voldoet aan Mid-SAPS eisen van Mercedes-Benz (MB 229.51) en BMW (BMW LL-04). Zeer geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van BMW en Mercedes-Benz uitgerust met een roetfilter. Voor alle voertuigen waarvoor een ACEA C3 motorolie wordt voorgeschreven.

CS - Úsporný syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي موفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز.

Specifications:

ACEA C2, C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51/229.52, MB 229.31, GM dexos 2, Opel OV0401547, VW 505.00/505.01

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34202 | 12 x 1 L bottle | 8710128342020 |
| 34203 | 4 x 5 L can | 8710128342037 |
| 34377 | 48 x 5 L can | 8710128343775 |
| 32725 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327256 |
| 34204 | 1 x 20 L pail | 8710128342044 |
| 34205 | 1 x 60 L drum | 8710128342051 |
| 34206 | 1 x 208 L drum | 8710128342068 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36702 | 12 x 1 L bottle | 8710128367023 |
| 36704 | 4 x 5 L can | 8710128367047 |
| 36705 | 48 x 5 L can | 8710128367054 |
| 36706 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128367061 |
| 36707 | 1 x 20 L pail | 8710128367078 |
| 36708 | 1 x 60 L drum | 8710128367085 |
| 36710 | 1 x 208 L drum | 8710128367108 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33228 | 12 x 1 L bottle | 8710128332281 |
| 33229 | 4 x 5 L can | 8710128332298 |
| 34540 | 48 x 5 L can | 8710128345403 |
| 32722 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327225 |
| 33152 | 1 x 20 L pail | 8710128331529 |
| 33154 | 1 x 60 L drum | 8710128331543 |
| 33156 | 1 x 208 L drum | 8710128331567 |

Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car



Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car

12



Asyntho 5W-30

EN - Modern, synthetic (SAE 5W-30) motor oil for cars and vans. Asyntho 5W-30 is a synthetic motor oil suitable for petrol and diesel engines, with and without turbochargers, in cars and vans insofar as they require the following specifications.

NL - Moderne synthetische (SAE 5W-30) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Asyntho 5W-30 is een synthetische motorolie geschikt voor benzine- en dieselmotoren, met en zonder turbo, in personen- en bestelwagens voor zover deze de onderstaande specificaties vragen.

CS - Moderní syntetický motorový olej (SAE 5W-30) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Σύγχρονα, συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 5W-30) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Moderni sintetinė (SAE 5W-30) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适用于汽车和货车的新式(SAE 5W-30)合成机油。

AR - زيت محرك حديث وتركيبى (SAE 5W-30) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

API SN/CF, ACEA A3/B4, BMW Longlife-01, GM LL-A-025/LL-B-025, MB 229.3/226.5, Renault RN0700, VW 502.00/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 31070 | 12 x 1 L bottle | 8710128310708 |
| 20029 | 4 x 5 L can | 8710128200290 |
| 32724 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327249 |
| 45030 | 1 x 20 L pail | 8710128450305 |
| 20031 | 1 x 60 L drum | 8710128200313 |
| 20032 | 1 x 208 L drum | 8710128200320 |



Torsynth MSP 5W-30

EN - Synthetic, mid-SAPS motor oil for the latest cars and vans fitted with a particulate filter and/or 3-way catalytic converter. Torsynth MSP 5W-30 is a Mid-SAPS motor oil, suitable for modern petrol, LPG and diesel engines that are no longer covered by a manufacturer's warranty. This product is also suitable for extended oil change intervals. Due to its low SAPS content this oil is also suitable for vehicles with a particulate filter and/or latest generation 3-way catalytic converter. As a result of its special formulation this product is ideal for use in cars requiring one of the following specifications.

NL - Synthetische, Mid-SAPS motorolie voor moderne auto's en bestelwagens met roeffilter en/of 3-weg katalysator. Torsynth MSP 5W-30 is een Mid-SAPS motorolie, geschikt voor moderne benzine-, LPG- en dieselmotoren die buiten de fabrieksgarantie vallen. Dit product is ook geschikt voor verlengde verversingsintervallen. Vanwege het lage SAPS-gehalte is deze olie ook geschikt voor voertuigen voorzien van een roeffilter en/of laatste generatie 3-weg katalysator. Door haar speciale samenstelling kan dit product uitstekend worden toegepast in auto's waar één van onderstaande specificaties worden voorgeschreven.

CS - Syntetický motorový olej se středním obsahem sulfátového popela, síry a fosforu (MID SAPS) pro nejmodernější osobní a dodávková vozidla vybavená filtrem pevných částic a/nebo třícest. katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρα με μέτρια περιεκτικότητα SAPS για αυτοκίνητα και φορτηγάκια τελευταίας γενιάς με φίλτρο σωματιδίων ή/και τρίοδο καταλύτη.

LT - Sintetinė, žemo peleningumo lygio variklių alyva naujausiems automobiliams ir furgonams, kuriuose įmontuotas dalelių filtras ir (arba) 3 kryptių katalizinis konverteris.

ZH - 适用于装有微粒过滤器和/或三效催化转换器的最新式轿车和货车的合成中 SAPS 发动机油。

AR - زيت محرك تركيبى بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي مناسب لجميع أنواع السيارات والشاحنات العصرية المزودة بمرشح للجزيئات و/أو محول حفاز ثلاثى الطرق.

Specifications:

Performance level; ACEA C3, API SN, API SN Plus, BMW Longlife-04, GM dexos 2, MB 229.31/229.51/229.52, Opel OV0401547, VW 505.00/505.01

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32638 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128326389 |
| 32461 | 1 x 20 L pail | 8710128324613 |
| 32388 | 1 x 60 L drum | 8710128323883 |
| 32389 | 1 x 208 L drum | 8710128323890 |



Torsynth VAG 5W-30

EN - Synthetic, Mid-SAPS Long-Life motor oil, specially developed for cars from VAG fitted with a particulate filter. Torsynth VAG 5W-30 is a fuel-saving, Mid-SAPS motor oil, suitable for petrol, LPG and diesel engines from the VAG group that are no longer covered by a manufacturer's warranty. Also suitable for extended oil change intervals. Due to its low SAPS content this oil is also suitable for vehicles with a particulate filter and/or latest generation 3-way catalytic converter. This product is ideal for use in VAG group cars that require a motor oil specification 504.00/ 507.00.

NL - Synthetische, Mid-SAPS, Long-Life motorolie, speciaal ontwikkeld voor auto's van VAG voorzien van een roeffilter. Torsynth VAG 5W-30 is een brandstofbesparende, Mid-SAPS motorolie, geschikt voor benzine-, LPG- en dieselmotoren van de VAG-groep die buiten de fabrieksgarantie vallen. Ook geschikt voor verlengde verversingsintervallen. Vanwege het lage SAPS-gehalte is deze olie ook geschikt voor voertuigen voorzien van een roeffilter en/of laatste generatie 3-weg katalysator. De olie kan uitstekend worden toegepast in auto's van de VAG-groep waar een motorolie met specificatie 504.00/ 507.00 wordt gevraagd.

CS - Syntetický motorový olej se středním obsahem sulfátového popela, síry a fosforu (MID SAPS) a dlouhodobou životností, speciálně určený pro vozidla Volkswagen AG (VAG) vybavená filtrem pevných částic.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρα μακράς διάρκειας ζωής με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, ειδικά σχεδιασμένο για αυτοκίνητα από τη VAG με φίλτρο σωματιδίων.

LT - Sintetinė, žemo peleningumo lygio, ilgo naudojimo variklių alyva, specialiai sukurta VAG automobiliams, kuriuose įmontuotas dalelių filtras.

ZH - 合成中 SAPS 长效发动机油，专门为装有微粒过滤器的 VAG 轿车而研制。

AR - زيت محرك تركيبى طويل العمر بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي مطور خصيصاً لسيارات مجموعة فولكس فاجن المزودة بمرشح للجزيئات.

Specifications:

Performance level; ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB 229.31/229.51/229.52, VW 504.00/507.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32637 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128326372 |
| 32460 | 1 x 20 L pail | 8710128324606 |
| 32147 | 1 x 60 L drum | 8710128321476 |
| 32148 | 1 x 208 L drum | 8710128321483 |



Torsynth 5W-30

EN - Modern, synthetic (SAE 5W-30) motor oil for cars and vans. Torsynth 5W-30 is a universal fuel-saving motor oil, suitable for all petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, in cars and vans. Consult the product specifications in the product sheet for correct usage.

NL - Moderne synthetische (SAE 5W-30) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Torsynth 5W-30 is een universele, brandstof besparende motorolie, geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, zowel zonder als met turbo-oplading, in personenwagens en bestelwagens. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productspecificaties in het productblad.

CS - Moderní syntetický motorový olej (SAE 5W-30) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Σύγχρονο, συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 5W-30) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Moderni sintetinė (SAE 5W-30) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的新式(SAE 5W-30)合成机油。

AR - زيت محرك حديث وتركيبى (SAE 5W-30) للسيارات والشاحنات.



Helar MSP+ 5W-40

EN - High-quality synthetic Mid SAPS motor oil specially developed for maximum performance and optimal wear protection of powerful modern high-power engines. Helar MSP+ 5W-40 is a synthetic Mid SAPS motor oil, specially developed for premium passenger cars with high-power sports engines. The product complies with the latest motor oil specifications such as Porsche C40 and VW 511.00, which means that this product can also be used in the latest Porsche and Bentley models as well as in the Lamborghini Urus and the latest models from BMW and Mercedes. Please refer to www.kroon-oil.com for customised lubrication advice.

NL - Hoogwaardige synthetische Mid SAPS motorolie speciaal ontwikkeld voor maximale prestaties en best mogelijke slijtagebescherming van krachtige moderne motoren met hoge vermogens. Synthetische Mid SAPS motorolie speciaal ontwikkeld voor premium personenwagens met krachtige sportmotoren met hoge vermogens. Het product voldoet aan de nieuwste motoroliespecificaties zoals Porsche C40 en VW 511.00 waardoor dit product uitstekend toegepast kan worden in de nieuwste Porsche en Bentley modellen als ook in de Lamborghini Urus. Verder is dit product o.a. geschikt voor toepassing in de nieuwste modellen van BMW en Mercedes. Raadpleeg www.kroon-oil.com voor een smeeradvice op maat!

CS - Vysoce kvalitní syntetický motorový olej Mid SAPS, speciálně vyvinutý pro maximální výkon a optimální ochranu vůči opotřebení u moderních vysoce výkonných motorů.

EL - Υψηλής ποιότητας συνθετικό λάδι κινητήρων Mid SAPS ειδικά αναπτυγμένο για μέγιστη απόδοση και για βέλτιστη προστασία από τη φθορά των ισχυρών σύγχρονων κινητήρων υψηλής ισχύος.

LT - Aukštos kokybės sintetinė vidutinio peleningumo (Mid SAPS) variklio alyva, specialiai sukurta apsaugoti šiuolaikinius didelės galios variklius.

ZH - 高质量的合成中 SAPS 机油专为发挥现代大功率发动机的最佳性能和最优磨损保护而开发。

AR - زيت محرك اصطناعي عالي الجودة يحتوي على نسبة محدودة من رمد الكبريت والفسفور والكبريت (Mid SAPS) مصنع خصيصاً لتحقيق أقصى مستوى من الأداء ولحماية مثالية من التآكل للمحركات القوية الحديثة عالية الطاقة.

Specifications:

ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB 229.31/229.51/229.52, Porsche C40, VW 511.00, GM dexos 2, Renault RN0700/RN0710



Specialsynth MSP 5W-40

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation of cars with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or catalytic converter. Specialsynth MSP 5W-40 is a premium synthetic motor oil for cars and vans. The special Mid SAPS formula means that this product is suitable for the latest generation of petrol and diesel engines with and without a particulate filter. Consult the product advisory database for the correct application.

NL - Mid-SAPS brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie personenwagens voorzien van roetfilter en/of katalysator. Specialsynth MSP 5W-40 is een hoogwaardige synthetische motorolie voor personenwagens en bestelwagens. Door de speciale Mid-SAPS formulatie is dit product geschikt voor de nieuwste generatie benzine- en dieselmotoren met en zonder roetfilter. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productadviesdatabase.

CS - Úsporný syntetický motorový olej mid SAPS pro nejnovější generaci vozidel s DPF (filtr pevných částic) a/nebo katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τα αυτοκίνητα τελευταίας γενιάς με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντίζελ) ή/και καταλύτη.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos automobiliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或催化转换器的最新式汽车的中 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبى موثر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (SAPS) لأحدث أجيال السيارات المزودة بمرشح جزيئات النيزل (DPF) وأو محول حفاز.

Specifications:

ACEA C3, API SN, API SN Plus, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, MB 229.31/229.52, VW 505.00/505.01, Ford M2C917-A

Specifications:

Performance level, API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3/226.5, VW 502.00/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34451 | 12 x 1 L bottle | 8710128344512 |
| 34452 | 4 x 5 L can | 8710128344529 |
| 32640 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128326402 |
| 34453 | 1 x 20 L pail | 8710128344536 |
| 34454 | 1 x 60 L drum | 8710128344543 |
| 34455 | 1 x 208 L drum | 8710128344550 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36844 | 12 x 1 L bottle | 8710128368440 |
| 36845 | 4 x 5 L can | 8710128368457 |
| 36847 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128368471 |
| 36846 | 1 x 20 L pail | 8710128368464 |
| 36848 | 1 x 60 L drum | 8710128368488 |
| 36849 | 1 x 208 L drum | 8710128368495 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 31257 | 12 x 1 L bottle | 8710128312573 |
| 31256 | 4 x 5 L can | 8710128312566 |
| 34201 | 48 x 5 L can | 8710128342013 |
| 32715 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327157 |
| 57028 | 1 x 20 L pail | 8710128570287 |
| 12189 | 1 x 60 L drum | 8710128121892 |
| 12281 | 1 x 208 L drum | 8710128122813 |

Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car



Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car

14

KROON OIL



Emperol 5W-40

EN - Modern, synthetic (SAE 5W-40) motor oil for cars and vans. Emperol 5W-40 is a universal, fuel-saving synthetic motor oil. The product is suitable for all petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, in cars and vans. Always consult the product advisory database for optimal use.

NL - Moderne synthetische (SAE 5W-40) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Emperol 5W-40 is een universele, brandstofbesparende synthetische motorolie. Het product is geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, zowel met als zonder turbo-oplading, in personen- en bestelwagens. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de productadvies-database.

CS - Moderní syntetický motorový olej (SAE 5W-40) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Σύγχρονο, συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 5W-40) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Moderni sintetinė (SAE 5W-40) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的新式(SAE 5W-40)合成机油。

AR - زيت محرك حديث وتركيبى (SAE 5W-40) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SN/CF, Approved under VW 502.00/505.00, MB 229.3, Porsche A40, BMW Longlife-01, Renault RN0700/RN0710, GM LL-B-025, MB 226.5, Fiat 9.55535-M2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02219 | 12 x 1 L bottle | 8710128022199 |
| 02334 | 4 x 5 L can | 8710128023349 |
| 32717 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327171 |
| 37061 | 1 x 20 L pail | 8710128370610 |
| 12163 | 1 x 60 L drum | 8710128121632 |
| 12260 | 1 x 208 L drum | 8710128122608 |



Torsynth MSP 5W-40

EN - Synthetic, mid-SAPS motor oil for the latest cars and vans fitted with a particulate filter and/or 3-way catalytic converter. Torsynth MSP 5W-40 is a Mid-SAPS motor oil, suitable for modern petrol, LPG and diesel engines that are no longer covered by a manufacturer's warranty. This product is also suitable for extended oil change intervals. Due to its low SAPS content this oil is also suitable for vehicles with a particulate filter and/or latest generation 3-way catalytic converter. As a result of its special formulation this product is ideal for use in cars requiring one of the following specifications.

NL - Synthetische, Mid-SAPS motorolie voor moderne auto's en bestelwagens met roetfilter en/of 3-weg katalysator. Torsynth MSP 5W-40 is een Mid-SAPS motorolie, geschikt voor moderne benzine-, LPG- en dieselmotoren die buiten de fabrieksgarantie vallen. Dit product is ook geschikt voor verlengde verversingsintervallen. Vanwege het lage SAPS-gehalte is deze olie ook geschikt voor voertuigen voorzien van een roetfilter en/of laatste generatie 3-weg katalysator. Door haar speciale samenstelling kan dit product uitstekend worden toegepast in auto's waar één van onderstaande specificaties worden voorgeschreven.

CS - Syntetický motorový olej se středním obsahem sulfátového popela, síry a fosforu (MID SAPS) pro nejmodernější osobní a dodávková vozidla vybavená filtrem pevných částic a/nebo třícest. katalyzátorem.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρα με μέτρια περιεκτικότητα SAPS για αυτοκίνητα και φορτηγάκια τελευταίας γενιάς με φίλτρο σωματιδίων ή/και τρίοδο καταλύτη.

LT - Sintetinė, žemo peleningumo lygio variklių alyva naujausiems automobiliams ir furgonams, kuriuose įmontuotas dalelių filtras ir (arba) 3 krypčių katalizinis konverteris.

ZH - 适用于装有微粒过滤器和/或三效催化转换器的最新式轿车和货车的合成中 SAPS 发动机油。

AR - زيت محرك تركيبى بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي مناسب لجميع أنواع السيارات والشاحنات العصرية المزودة بمرشح للجزيئات و/أو محول حفاز ثلاثي الطرق.

Specifications:

Performance level:, ACEA C3, API SN, API SN Plus, BMW Longlife-04, MB 229.51/229.52, VW 505.00/505.01, Ford M2C917-A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32636 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128326365 |
| 32459 | 1 x 20 L pail | 8710128324590 |
| 32150 | 1 x 60 L drum | 8710128321506 |
| 32151 | 1 x 208 L drum | 8710128321513 |



Torsynth 5W-40

EN - Modern, synthetic (SAE 5W-40) motor oil for cars and vans. Torsynth 5W-40 is a universal fuel-saving motor oil, suitable for all petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, in cars and vans. Consult the product specifications in the product sheet for correct usage.

NL - Moderne synthetische (SAE 5W-40) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Torsynth 5W-40 is een universele, brandstofbesparende motorolie, geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, zowel zonder als met turbo-oplading, in personenwagens en bestelwagens. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productspecificaties in het productblad.

CS - Moderní syntetický motorový olej (SAE 5W-40) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Σύγχρονο, συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 5W-40) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Moderni sintetinė (SAE 5W-40) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的新式(SAE 5W-40)合成机油。

AR - زيت محرك حديث وتركيبى (SAE 5W-40) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

Performance level, ACEA A3/B4, API SN/CF, MB 229.3/226.5, VW 502.00/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34446 | 12 x 1 L bottle | 8710128344468 |
| 34447 | 4 x 5 L can | 8710128344475 |
| 32639 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128326396 |
| 34448 | 1 x 20 L pail | 8710128344482 |
| 34449 | 1 x 60 L drum | 8710128344499 |
| 34450 | 1 x 208 L drum | 8710128344505 |



Emperol 5W-50

EN - Modern, synthetic (SAE 5W-50) motor oil for cars and vans. Emperol 5W-50 is a universal, fuel-saving fully synthetic motor oil, suitable for all petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, in cars and vans. Consult the advisory database for the correct application.

NL - Moderne synthetische (SAE 5W-50) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Emperol 5W-50 is een universele, brandstofbesparende vol-synthetische motorolie, geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, zowel zonder als met turbo-oplading, in personen- en bestelwagens. Raadpleeg voor de juiste toepassing de adviesdatabase.

CS - Moderní syntetický motorový olej (SAE 5W-50) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Σύγχρονο, συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 5W-50) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Moderni sintetinė (SAE 5W-50) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的新式(SAE 5W-50)合成机油。

AR - زيت محرك حديث وتركيبه (SAE 5W-50) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SN/CF, MB 229.3, Porsche A40, VW 502.00/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02235 | 12 x 1 L bottle | 8710128022359 |
| 36518 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128365180 |
| 57042 | 1 x 20 L pail | 8710128570423 |
| 12195 | 1 x 60 L drum | 8710128121953 |
| 12290 | 1 x 208 L drum | 8710128122905 |



Emperol 10W-40

EN - Semi-synthetic (SAE 10W-40) motor oil for cars and vans. Emperol 10W-40 is a universal, fuel-saving semi-synthetic motor oil. It is suitable for all petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, in cars and vans. Always consult the product advisory database for optimal use.

NL - Semi-synthetische (SAE 10W-40) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Emperol 10W-40 is een universele, brandstofbesparende semi-synthetische motorolie. Het is geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, zowel zonder als met turbo-oplading, in personenwagens en bestelwagens. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de productadviesdatabase.

CS - Polosyntetický motorový olej (SAE 10W-40) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 10W-40) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Pusiau sintetinė (SAE 10W-40) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车(SAE 10W-40)半合成机油。

AR - زيت محرك شبه تركيبي (SAE 10W-40) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SN/CF, MB 229.1, VW 501.01/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02222 | 12 x 1 L bottle | 8710128022229 |
| 02335 | 4 x 5 L can | 8710128023356 |
| 32712 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327126 |
| 37062 | 1 x 20 L pail | 8710128370627 |
| 12168 | 1 x 60 L drum | 8710128121687 |
| 12265 | 1 x 208 L drum | 8710128122653 |



Emperol Diesel 10W-40

EN - Semi-synthetic (SAE 10W-40) motor oil for cars and vans. Emperol Diesel 10W-40 is a specific diesel motor oil, suitable for all diesel engines, both with and without turbochargers. Consult the product advice database for optimal use.

NL - Semi-synthetische (SAE 10W-40) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Emperol Diesel 10W-40 is een specifieke dieselmotorolie, geschikt voor alle dieselmotoren, zowel met als zonder turbo-oplading. Raadpleeg voor optimaal gebruik de productadviesdatabase.

CS - Polosyntetický motorový olej (SAE 10W-40) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 10W-40) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Pusiau sintetinė (SAE 10W-40) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车(SAE 10W-40)半合成机油。

AR - زيت محرك شبه تركيبي (SAE 10W-40) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

API SL/CF, ACEA A3/B4, BMW Longlife-98, MB 229.1, VW 501.01/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34468 | 12 x 1 L bottle | 8710128344680 |
| 31328 | 4 x 5 L can | 8710128313280 |
| 32714 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327140 |
| 34469 | 1 x 20 L pail | 8710128344697 |
| 34470 | 1 x 60 L drum | 8710128344703 |
| 34471 | 1 x 208 L drum | 8710128344710 |

Motor oils automotive
Synthetic multigrades passenger car



Motor oils automotive

Synthetic multigrades passenger car

16

KRCON
OIL



Torsynth 10W-40

EN - Semi-synthetic (SAE 10W-40) motor oil for cars and vans. Torsynth 10W-40 is a universal, fuel-saving motor oil, suitable for all petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, in cars and vans. Consult the product specifications in the product sheet for correct usage.

NL - Semi-synthetische (SAE 10W-40) motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Torsynth 10W-40 is een universele, brandstof besparende motorolie, geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren, zowel zonder als met turbo-oplading, in personenwagens en bestelwagens. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productspecificaties in het productblad.

CS - Polosyntetický motorový olej (SAE 10W-40) pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 10W-40) για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Pusiau sintetinė (SAE 10W-40) variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的(SAE 10W-40)半合成机油。

AR - زيت محرك شبه تركيبي (SAE 10W-40) للسيارات والشاحنات.

Specifications:

Performance level:, API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.1, VW 501.01/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02206 | 12 x 1 L bottle | 8710128022069 |
| 02336 | 4 x 5 L can | 8710128023363 |
| 32641 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128326419 |
| 37063 | 1 x 20 L pail | 8710128370634 |
| 12104 | 1 x 60 L drum | 8710128121045 |
| 12250 | 1 x 208 L drum | 8710128122509 |



Emperol Racing 10W-60

EN - Superior, fully-synthetic motor oil for high to very high powered petrol and diesel engines. Emperol Racing 10W-60 is a fully synthetic motor oil for high to very high-powered petrol and diesel engines, with and without turbochargers. Its reliable lubricant film, even under the most extreme conditions, and its outstanding resistance to shearing and oxidation mean that Emperol Racing 10W-60 is ideally suited for use in motorsports.

NL - Superieure vol-synthetische motorolie voor benzine- en dieselmotoren met hoge tot zeer hoge vermogens. Emperol Racing 10W-60 is een vol-synthetische motorolie voor benzine- en dieselmotoren met hoge tot zeer hoge vermogens, zowel met als zonder turbo-oplading. Door de veilige smeerfilm, zelfs onder de meest extreme omstandigheden, en de uitstekende weerstand tegen shearing en oxidatie, is Emperol Racing 10W-60 ook uitstekend geschikt voor gebruik in de autosport.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej pro zážehové a vznětové motory s vysokým a velmi vysokým výkonem.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι κινητήρων για κινητήρες βενζίνης και ντίζελ υψηλής έως πολύ υψηλής ισχύος.

LT - Patobulinta pilnai sintetinė variklio alyva skirta didelės ir labai didelės galios benziniams ir dyzeliniams varikliams.

ZH - 适于大马力至极大马力汽油和柴油发动机的高级全合成机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبي تمامًا لمحركات البنزين والديزل العالية أو الفائقة القدرة.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SN/CF

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 20062 | 12 x 1 L bottle | 8710128200627 |
| 34347 | 4 x 5 L can | 8710128343478 |
| 32731 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327317 |
| 56129 | 1 x 20 L pail | 8710128561292 |
| 31048 | 1 x 60 L drum | 8710128310487 |
| 34358 | 1 x 208 L drum | 8710128343584 |



HDX 10W-40

EN - Mineral, multigrade motor oil for cars and vans. HDX 10W-40 is a motor oil suitable for petrol engines in all seasons, along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale multigrade motorolie voor personenauto's en bestelwagens. HDX 10W-40 is een motorolie geschikt voor benzinemotoren in alle seizoenen, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální vícerozsahový olej pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Mineralinė įvairioms temperatūroms skirta variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的多级矿物机油。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات للسيارات والشاحنات.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 00203 | 12 x 1 L bottle | 8710128002030 |
| 00303 | 4 x 5 L can | 8710128003037 |
| 35033 | 1 x 20 L pail | 8710128350339 |
| 10115 | 1 x 60 L drum | 8710128101153 |
| 10215 | 1 x 208 L drum | 8710128102150 |



Bi-Turbo 15W-40

EN - Mineral, multigrade motor oil for cars and vans. Bi-Turbo 15W-40 is a universal mineral motor oil for petrol, diesel and LPG engines in cars and vans, whether or not fitted with an exhaust gas turbine or catalytic convertor. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Minerale multigrade motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Bi-Turbo 15W-40 is een universele minerale motorolie voor benzine-, diesel- en LPG-motoren in personen- en bestelwagens, al dan niet voorzien van een uitlaatgasturbine of katalysator. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Minerální vícerozsahový olej pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Mineralinė įvairioms temperatūroms skirta variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的多级矿物机油。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات للسيارات والشاحنات.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SL/CF, MB 229.1, VW 501.01/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 00215 | 12 x 1 L bottle | 8710128002153 |
| 00328 | 4 x 5 L can | 8710128003280 |
| 32723 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327232 |
| 35049 | 1 x 20 L pail | 8710128350490 |
| 10128 | 1 x 60 L drum | 8710128101283 |
| 10228 | 1 x 208 L drum | 8710128102280 |



HDX 15W-40

EN - Mineral, multigrade motor oil for cars and vans. HDX 15W-40 is a motor oil suitable for petrol engines in all seasons, along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale multigrade motorolie voor personenauto's en bestelwagens. HDX 15W-40 is een motorolie geschikt voor benzinemotoren in alle seizoenen, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální vícerozsahový olej pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Mineralinė įvairioms temperatūroms skirta variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的多级矿物机油。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات للسيارات والشاحنات.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 00204 | 12 x 1 L bottle | 8710128002047 |
| 00326 | 4 x 5 L can | 8710128003266 |
| 35030 | 1 x 20 L pail | 8710128350308 |
| 10114 | 1 x 60 L drum | 8710128101146 |
| 10214 | 1 x 208 L drum | 8710128102143 |

Motor oils automotive

Mineral multigrades passenger car



Motor oils automotive

Mineral multigrades passenger car

18



Subliem 15W-40

EN - Mineral, multigrade motor oil for cars and vans. Subliem 15W-40 is a modern, multifunctional motor oil for petrol, diesel and LPG engines in cars and vans, whether or not fitted with an exhaust gas turbine.

NL - Minerale multigrade motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Subliem 15W-40 is een moderne multifunctionele motorolie voor benzine-, diesel- en LPG-motoren in personen- en bestelwagens, al dan niet voorzien van een uitlaatgas-turbine.

CS - Minerální vícestupňový olej pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Mineralinė įvairioms temperatūroms skirta variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 复级矿物机油，适用于汽车和货车。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات للسيارات والشاحنات.

Specifications:

Performance level, ACEA A3/B4, API SL/CF, VW 501.01/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34345 | 1 x 20 L pail | 8710128343454 |
| 10126 | 1 x 60 L drum | 8710128101269 |
| 10226 | 1 x 208 L drum | 8710128102266 |



Bi-Turbo 20W-50

EN - Mineral, multigrade motor oil for cars and vans. Bi-Turbo 20W-50 is a universal mineral motor oil for petrol, diesel and LPG engines in cars and vans, whether or not fitted with an exhaust gas turbine or catalytic convertor. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Minerale multigrade motorolie voor personenauto's en bestelwagens. Bi-Turbo 20W-50 is een universele minerale motorolie voor benzine-, diesel- en LPG-motoren in personen- en bestelwagens, al dan niet voorzien van een uitlaatgasturbine of katalysator. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Minerální vícerozsahový olej pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Mineralinė įvairioms temperatūroms skirta variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的多级矿物机油。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات للسيارات والشاحنات.

Specifications:

ACEA A3/B4, API SL/CF, MB 229.1, VW 501.01/505.00

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 00221 | 12 x 1 L bottle | 8710128002214 |
| 00340 | 4 x 5 L can | 8710128003402 |
| 32902 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329021 |
| 35063 | 1 x 20 L pail | 8710128350636 |
| 10133 | 1 x 60 L drum | 8710128101337 |
| 10238 | 1 x 208 L drum | 8710128102389 |



HDX 20W-50

EN - Mineral, multigrade motor oil for cars and vans. HDX 20W-50 is a motor oil suitable for petrol engines in all seasons, along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale multigrade motorolie voor personenauto's en bestelwagens. HDX 20W-50 is een motorolie geschikt voor benzinemotoren in alle seizoenen, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální vícerozsahový olej pro osobní a dodávková vozidla.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου για αυτοκίνητα και φορτηγάκια.

LT - Mineralinė įvairioms temperatūroms skirta variklio alyva lengviesiems automobiliams ir sunkvežimiams.

ZH - 适于汽车和货车的多级矿物机油。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات للسيارات والشاحنات.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 00201 | 12 x 1 L bottle | 8710128002016 |
| 00327 | 4 x 5 L can | 8710128003273 |
| 35032 | 1 x 20 L pail | 8710128350322 |
| 10116 | 1 x 60 L drum | 8710128101160 |
| 10216 | 1 x 208 L drum | 8710128102167 |



Armado Synth LSP Ultra 5W-30

EN - Low SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation heavy-duty diesel engines with diesel particulate filter and/or SCR systems. Armado Synth LSP Ultra 5W-30 is a fuel-saving lubricant oil, specially developed for diesel engines that are used in the most severe operating conditions in all seasons. This product is highly suitable for use in EURO 4, EURO 5 and EURO 6 engines in combination with diesel fuels with a low sulfur content. This motor oil is also suitable for use in engines with or without particulate filters and catalytic converters. This motor oil is part of the Low SAPS group of lubricants.

NL - Low-SAPS, brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. Armado Synth LSP Ultra 5W-30 is een brandstofbesparende smeerolie speciaal ontwikkeld voor dieselmotoren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Dit product is zeer geschikt om te gebruiken in EURO 4, EURO 5 en EURO 6 motoren in combinatie met diesel brandstoffen met een laag zwavelgehalte. Deze motorolie is tevens geschikt om te worden toegepast in motoren met of zonder deeltjesfilters en uitlaatgaskatalysator. Deze motorolie behoort tot de groep Low-SAPS smeermiddelen.

CS - Úsporný syntetický motorový olej s nízkým obsahem SAPS pro poslední generaci naftových motorů s vysokým zatížením s filtrem pevných částic a/nebo systémy SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τελευταίας γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με φίλτρο στερεών σωματιδίων ντιζέλ ή/και συστήματα SCR.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo automobilių dyzeliniams varikliams su dyzelino dalelių filtru ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 低 SAPS 高效合成机油，适用于带柴油颗粒过滤器和/或 SCR 系统的最新式重型柴油发动机。

AR - زيت محرك تركيبي وموفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (Low SAPS) لأحدث أجيال محركات الديزل ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزيئات الديزل وأو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E6, E7, E9, API CJ-4/SM, MB-Approval 228.51, MAN M 3677/M 3477/M 3271-1, Volvo VDS-4, Scania LDF-4, Mack EO-O Premium Plus/EO-N, Renault VI RLD-3, Scania Low Ash, MTU Type 3.1, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20081, Cat ECF-3, Detroit Diesel 93K218, Deutz DQC IV-10 LA, JASO DH-2, Voith Class B, Volvo VDS-3

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 36843 | 4 x 5 L can | 8710128368433 |
| 35621 | 1 x 20 L pail | 8710128356218 |
| 35622 | 1 x 60 L drum | 8710128356225 |
| 35623 | 1 x 208 L drum | 8710128356232 |



Armado Synth 5W-30

EN - Modern, fuel-saving, synthetic (SAE 5W-30) Long Life motor oil for use in heavy-duty diesel engines in commercial vehicles. Armado Synth 5W-30 is suitable for diesel engines operating under the heaviest operating conditions. Suitable for use in diesel engines with very low exhaust gas emissions, in combination with diesel fuels with a very low sulfur content. Armado Synth 5W-30 has been developed (taking the manufacturers' instructions into account) to facilitate very long oil change intervals (100,000+ km) while retaining a very long and problem-free service life.

NL - Moderne, brandstofbesparende, synthetische (SAE 5W-30) Long Life motorolie voor gebruik in Heavy Duty dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Armado Synth 5W-30 is geschikt voor dieselmotoren die onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden hun prestaties verrichten. Geschikt voor gebruik in dieselmotoren met zeer lage uitlaatgasemissies, in combinatie met dieselbrandstoffen met een zeer laag zwavelgehalte. Armado Synth 5W-30 is tevens ontwikkeld om (met inachtneming van de fabrieksvoorschriften) zeer lange verversingstermijnen (100.000+ km) mogelijk te maken, met instandhouding van een zeer lange probleemloze levensduur.

CS - Moderní úsporný syntetický motorový olej (SAE 5W-30) Long Life pro použití v naftových motorech s vysokým zatížením pro užitková vozidla.

EL - Σύγχρονο, συνθετικό, μακράς διάρκειας ζωής λάδι κινητήρων (SAE 5W-30) για εξοικονόμηση καυσίμου σε ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Moderni degalus taupanti sintetinė (SAE 5W-30) ilgalaikio eksploataavimo variklio alyva didelio našumo komerciniui automobilių dyzeliniams varikliams.

ZH - 新式合成 (SAE 5W-30) 节能耐用型机油，适用于营运车辆的重型柴油发动机。

AR - زيت محرك حديث وموفر للوقود وتركيبى (SAE 5W-30) طويل العمر للاستخدام في محركات الديزل ذات الجهد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA E4, E7, API CI-4, 228.5, MAN M 3377/M 3277, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, DAF HP1/HP2, Scania LDF, Cat ECF-2, Cummins 20076/20078, Deutz DQC IV-10, Mack EO-M Plus, MTU Type 3, Renault VI RXD, Global DHD-1, JASO DH-1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57043 | 1 x 20 L pail | 8710128570430 |
| 20020 | 1 x 60 L drum | 8710128200207 |
| 12291 | 1 x 208 L drum | 8710128122912 |



Armado Synth MSP 5W-40

EN - Mid SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation heavy-duty diesel engines with diesel particulate filter and/or SCR systems. Armado Synth MSP 5W-40 is a premium, fuel-saving synthetic motor oil specially developed for the latest heavy-duty diesel engines. When used with low-sulfur diesel fuels, its Mid SAPS technology makes this product highly suitable for use in clean Euro 5 and Euro 6 engines, whether fitted with an exhaust gas after-treatment device (particulate filter and/or SCR catalytic converter) and/or an EGR system, or not. If the manufacturer so specifies, longer oil change intervals may be applied.

NL - Mid-SAPS, brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. Armado Synth MSP 5W-40 is een premium, brandstofbesparende synthetische motorolie voor de modernste Heavy Duty dieselmotoren. Door de Mid-SAPS technologie is dit product, in combinatie met laag zwavelige dieselbrandstoffen, zeer geschikt voor gebruik in schone Euro 5 en Euro 6 motoren al dan niet voorzien van een vorm van uitlaatgasbehandeling (roetfilter en/of SCR-katalysator) en/of een EGR-systeem. Daar waar de fabrikant het ondersteunt mogen langere verversingstermijnen worden gehanteerd.

CS - Úsporný syntetický motorový olej se středním obsahem SAPS pro poslední generaci naftových motorů s vysokým zatížením s filtrem pevných částic a/nebo systémy SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τελευταίας γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με φίλτρο στερεών σωματιδίων ντιζέλ ή/και συστήματα SCR.

LT - Vidutinio SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo automobilių dyzeliniams varikliams su dyzelino dalelių filtru ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 中 SAPS 高效合成机油，适用于带柴油颗粒过滤器和/或 SCR 系统的最新式重型柴油发动机。

AR - زيت محرك تركيبي وموفر للوقود بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي (Mid SAPS) لأحدث أجيال محركات الديزل ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزيئات الديزل وأو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E7, E9, API CJ-4/SM, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3575, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4, Cat ECF-2/ECF-3, Cummins CES 20081, Detroit Diesel 93K218/93K215/93K214, MB 228.31

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35683 | 1 x 20 L pail | 8710128356836 |
| 35867 | 1 x 60 L drum | 8710128358670 |
| 35311 | 1 x 208 L drum | 8710128353118 |

Motor oils automotive

Synthetic multigrades heavy duty



Motor oils automotive

Synthetic multigrades heavy duty



Armado Synth LSP Ultra 10W-40

EN - Low SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation heavy duty diesel engines with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or SCR. Armado Synth LSP Ultra 10W-40 is a fuel-saving lubricant oil, specially developed for diesel engines that are used in the most severe operating conditions in all seasons. This product is highly suitable for use in EURO 4, EURO 5 and EURO 6 engines in combination with diesel fuels with a low sulfur content. This motor oil is also suitable for use in engines with or without particulate filters and catalytic converters. This motor oil is part of the Low SAPS group of lubricants.

NL - Low-SAPS, brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. Armado Synth LSP Ultra 10W-40 is een brandstofbesparende smeerolie speciaal ontwikkeld voor dieselmotoren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Dit product is zeer geschikt om te gebruiken in EURO 4, EURO 5 en EURO 6 motoren in combinatie met diesel brandstoffen met een laag zwavelgehalte. Deze motorolie is tevens geschikt om te worden toegepast in motoren met of zonder deeltjesfilters en uitlaatgaskatalysator. Deze motorolie behoort tot de groep Low-SAPS smeermiddelen.

CS - Úsporný syntetický motorový olej low SAPS pro nejnovější generaci vysoce výkonných zážehových motorů s DPF (filtr pevných částic) a/ nebo SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τελευταίας γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντιζελ) ή/και SCR.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo automobilių dyzeliniams varikliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或 SCR 的最新式重型柴油发动机的低 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي موفر للوقود بتقنية تخفيض الرماد الفسفوري والكبريتي (Low SAPS) لأحدث أجيال محركات الديزل ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) والموحول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E6, E7, E9, API CK-4/SN, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EOS-4.5, MAN M 3477, MB-Approval 228.51, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K218/93K222, JASO DH-2, MTU Type 3.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35330 | 4 x 5 L can | 8710128353309 |
| 32903 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329038 |
| 35331 | 1 x 20 L pail | 8710128353316 |
| 35332 | 1 x 60 L drum | 8710128353323 |
| 35333 | 1 x 208 L drum | 8710128353330 |



Armado Synth LSP 10W-40

EN - Low SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation heavy duty diesel engines with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or SCR. Armado Synth LSP 10W-40 is a fuel-saving lubricant oil, specially developed for diesel engines that are used in the most severe operating conditions in all seasons. This product is highly suitable for use in EURO 4 and EURO 5 engines in combination with diesel fuels with a low sulfur content. This motor oil is also suitable for use in so-called EGR engines, with or without particulate filters. This motor oil forms part of the Low SAPS group of lubricants.

NL - Low-SAPS, brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. Armado Synth LSP 10W-40 is een brandstofbesparende smeerolie en is speciaal ontwikkeld voor dieselmotoren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Dit product is zeer geschikt om te gebruiken in EURO 4 en EURO 5 motoren in combinatie met dieselbrandstoffen met een laag zwavelgehalte. Deze motorolie is tevens geschikt om te worden toegepast in de zogenaamde EGR motoren, met of zonder deeltjes filters. Deze motorolie behoort tot de groep 'Low-SAPS' smeermiddelen.

CS - Úsporný syntetický motorový olej low SAPS pro nejnovější generaci vysoce výkonných zážehových motorů s DPF (filtr pevných částic) a/ nebo SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τελευταίας γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντιζελ) ή/και SCR.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo automobilių dyzeliniams varikliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或 SCR 的最新式重型柴油发动机的低 SAPS 高效合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي موفر للوقود بتقنية تخفيض الرماد الفسفوري والكبريتي (Low SAPS) لأحدث أجيال محركات الديزل ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) والموحول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E6, E7, API CI-4, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-N, MAN M 3477/M 3271-1, MB-Approval 228.51, NATO-code O-1180, TL 9150-0107/3, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3, Cummins CES 20076/20077, DAF Long Drain, JASO DH-2, MTU Type 3.1, Renault VI RXD/RGD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32726 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327263 |
| 33151 | 1 x 20 L pail | 8710128331512 |
| 33153 | 1 x 60 L drum | 8710128331536 |
| 33155 | 1 x 208 L drum | 8710128331550 |



Armado Synth NF 10W-40

EN - High-grade, synthetic (SAE 10W-40) Long Life motor oil for use in heavy-duty diesel engines in commercial vehicles. Armado Synth NF 10W-40 is suitable for modern diesel engines that are required to perform in the most severe operating conditions. Highly suitable for use in diesel engines with low exhaust gas emissions (including EURO 3, 4 and 5), in combination with diesel fuels with a low sulfur content. Armado Synth NF 10W-40 has been developed, in keeping with the manufacturers' instructions, to allow very long oil change intervals (100,000+ km) while retaining a very long and problem-free service life.

NL - Hoogwaardige synthetische (SAE 10W-40) Long Life motorolie voor gebruik in Heavy Duty dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Armado Synth NF 10W-40 is geschikt voor moderne dieselmotoren die presteren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden. Zeer geschikt voor gebruik in dieselmotoren met lage uitlaatgasemissies (o.a. EURO 3,4 en 5), in combinatie met dieselbrandstoffen met een laag zwavelgehalte. Armado Synth NF 10W-40 is ontwikkeld om (met inachtneming van de fabrieksvoorschriften) zeer lange vervangingstermijnen (100.000+ km) mogelijk te maken, met instandhouding van een zeer lange probleemloze levensduur.

CS - Vysoce kvalitní syntetický motorový olej (SAE 10W-40) Long Life pro použití v naftových motorech s vysokým zatížením pro užitková vozidla.

EL - Υψηλής κατηγορίας, συνθετικό, μακράς διάρκειας ζωής λάδι κινητήρων (SAE 10W-40) για χρήση σε ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Aukštos klasės sintetinė (SAE 10W-40) ilgalaikio eksploatavimo variklio alyva didelio našumo komerciniui automobilių dyzeliniams varikliams.

ZH - 高级合成 (SAE 10W-40) 耐用型机油，适用于营运车辆的重型柴油发动机。

AR - زيت محرك عالي الدرجة وتركيبى (SAE 10W-40) وطويل العمر للاستخدام في محركات الديزل ذات الجهد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA E4, E7, API CF, MAN M 3277, MB 228.5, Scania LDF-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3, Deutz DQC III-10, MTU Type 3, Scania LDF-2, DAF Extended Drain

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32734 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327348 |
| 34138 | 1 x 20 L pail | 8710128341382 |
| 34139 | 1 x 60 L drum | 8710128341399 |
| 34140 | 1 x 208 L drum | 8710128341405 |





Synfleet SHPD 10W-40

EN - High-grade, semi-synthetic (SAE 10W-40) Long Life motor oil for use in heavy-duty diesel engines in commercial vehicles. Synfleet SHPD 10W-40 is a motor oil that is suitable for petrol and diesel engines both with and without turbochargers that are used in the most severe operating conditions in all seasons. This product has a high 'Total Base Number' and is therefore also suitable for use with diesel fuels with a relatively high sulfur content.

This motor oil has been specially developed in order to allow long oil change intervals (45,000 km) and to prevent 'Bore Polishing' (cylinder wall wear).

NL - Hoogwaardige semi-synthetische (SAE 10W-40) Long Life motorolie voor gebruik in Heavy Duty dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Synfleet SHPD 10W-40 is een motorolie geschikt voor benzine- en dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Dit product heeft een hoog 'Total Base Number' en is daardoor geschikt om te gebruiken bij diesel brandstoffen met een relatief hoog zwavelgehalte. Deze motorolie is vooral ontwikkeld om lange verversingstermijnen (45.000 km) mogelijk te maken en om zgn 'Boor Polishing' (cilinderwandslijtage) te voorkomen.

CS - Vysocé kvalitní polosyntetický motorový olej (SAE 10W-40) Long Life pro použití v naftových motorech s vysokým zatížením pro užitková vozidla.

EL - Υψηλής κατηγορίας, ημι-συνθετικό (SAE 10W-40) λάδι κινητήρα μακράς διάρκειας για χρήση σε ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Aukštos kokybės, pusiau sintetinė (SAE 10W-40) Ilgalaikio eksploataavimo variklio alyva didelio našumo komerciniui automobilių dyzeliniams varikliams.

ZH - 高级半合成 (SAE 10W-40)耐用型机油，适用于营运车辆的重型柴油发动机。

AR - فائق الجودة، شبه تركيبى (SAE 10W-40) زيت محرك طويل العمر للاستخدام في محركات الديزل ذات الجيد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA A3/B4, E7, API CI-4/SL, Cat ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20077/20078, Detroit Diesel 93K215, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-N, MAN M 3275, MB 228.3, MTU Type 2, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32718 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327188 |
| 37064 | 1 x 20 L pail | 8710128370641 |
| 12167 | 1 x 60 L drum | 8710128121670 |
| 12264 | 1 x 208 L drum | 8710128122646 |

Motor oils automotive

Synthetic multigrades heavy duty



Motor oils automotive

Mineral multigrades heavy duty

22



Dieselfleet MSP 10W-30

EN - Mid SAPS motor oil for the latest generation heavy-duty diesel engines with diesel particulate filter and/or SCR systems. Dieselfleet MSP 10W-30 is a heavy-duty motor oil suitable for both on and off-road driving. Dieselfleet MSP 10W-30 contributes to low exhaust gas emissions and low particulate emissions, thereby extending the service-life of catalytic converters and particulate filters. The fact that this Low SAPS motor oil fulfils the requirements of truck manufacturers in Europe and North America alike, means that it can be used for a whole host of applications.

NL - Mid-SAPS motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. Dieselfleet MSP 10W-30 is een Heavy Duty motorolie geschikt voor toepassing in zowel terreingebruik als op de weg. Dieselfleet MSP 10W-30 draagt bij tot de lage uitlaatgasemissie en lage deeltjesuitstoot en bevordert daardoor de verlenging van de levensduur van uitlaatgaskatalysatoren en deeltjesfilters. Doordat deze Low-SAPS motorolie voldoet aan de eisen van zowel Europese als Noord-Amerikaanse truckfabrikanten heeft het brede toepassingsmogelijkheden.

CS - Motorový olej se střední hodnotou SAPS pro naftové motory s vysokým zatížením poslední generace s filtrem pevných částic a/nebo systémy SCR.

EL - Λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS για τους τελευταίους γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με φίλτρο σωματιδίων νιζέλ ή/και συστήματα SCR.

LT - Vid. SAPS variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo dyzeliniams varikliams su dyzalino dalelių filtru ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 中 SAPS 机油，适用于带柴油颗粒过滤器和/或 SCR 系统的最新式重型柴油发动机。

AR - زيت محرك تركيبي بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي لمحركات الديزل الحديثة ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزينات الديزل و/أو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E9, API CK-4, Mack EOS-4.5, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K222, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS M2C171-F1, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Type 2.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35327 | 1 x 20 L pail | 8710128353279 |
| 35328 | 1 x 60 L drum | 8710128353286 |
| 35329 | 1 x 208 L drum | 8710128353293 |



Multifleet SHPD 10W-40

EN - Mineral, multigrade motor oil, suitable for use in petrol and diesel engines in commercial vehicles. Multifleet SHPD 10W-40 is a universal lubricant oil suitable for petrol and diesel engines both with and without turbochargers, under all operating conditions in all seasons. If extended oil change intervals (up to 30,000 km) are permitted by the engine manufacturers, this oil can also be used.

NL - Minerale, multigrade motorolie, geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Multifleet SHPD 10W-40 is een universele smeeroilie geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder alle bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Indien verlengde verversingstermijnen (tot 30.000 km) worden toegestaan door de motorfabrikanten, kan deze olie tevens worden ingezet.

CS - Minerální více-rozsahový motorový olej, vhodný pro použití v benzínových a naftových motorech užitkových vozidel.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιο, κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και νιζέλ βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Mineralinė kelių temperatūrų variklio alyva, skirta naudoti benzininiuose ir dyzeliniuose komerciniuose automobilių varikliuose.

ZH - 矿物基多级机油，适用于营运车辆的汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني، متعدد الدرجات مناسب للاستخدام في محركات البنزين والديزل ذات الجهد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA A3/B4, E7, API CI-4/SL, Cat ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20077/20078, Deutz DQC III-10, MAN M 3275, MB 228.3, MTU Type 2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35036 | 1 x 20 L pail | 8710128350360 |
| 10121 | 1 x 60 L drum | 8710128101214 |
| 10221 | 1 x 208 L drum | 8710128102211 |



Dieselfleet MSP 15W-40

EN - Mid SAPS motor oil for the latest generation heavy-duty diesel engines with diesel particulate filter and/or SCR systems. Dieselfleet MSP 15W-40 is a heavy-duty motor oil suitable for both road and off-road use. Dieselfleet MSP 15W-40 contributes to low exhaust gas emissions and low particulate emissions, thereby extending the service-life of catalytic converters and particulate filters. Because this Low SAPS complies with the requirements of both European and North American truck manufacturers, it has a wide range of potential applications.

NL - Mid-SAPS motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. Dieselfleet MSP 15W-40 is een Heavy Duty motorolie, geschikt voor zowel weg- als terreingebruik. Dieselfleet MSP 15W-40 draagt bij aan de lage uitlaatgasemissie en lage deeltjesuitstoot en bevordert daardoor de levensduur van uitlaatgaskatalysatoren en deeltjesfilters. Doordat deze Low-SAPS motorolie voldoet aan de eisen van zowel Europese als Noord-Amerikaanse truckfabrikanten, heeft het brede toepassingsmogelijkheden.

CS - Motorový olej se střední hodnotou SAPS pro naftové motory s vysokým zatížením poslední generace s filtrem pevných částic a/nebo systémy SCR.

EL - Λάδι κινητήρων με μέτρια περιεκτικότητα SAPS για τους τελευταίους γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με φίλτρο σωματιδίων νιζέλ ή/και συστήματα SCR.

LT - Vid. SAPS variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo dyzeliniams varikliams su dyzalino dalelių filtru ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 中 SAPS 机油，适用于带柴油颗粒过滤器和/或 SCR 系统的最新式重型柴油发动机。

AR - زيت محرك تركيبي بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي لمحركات الديزل الحديثة ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزينات الديزل و/أو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E9, API CK-4/SN, Mack EOS-4.5, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K222, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS M2C171-F1, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Type 2.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32730 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327300 |
| 33955 | 1 x 20 L pail | 8710128339556 |
| 36895 | 1 x 20 L can | 8710128368952 |
| 33963 | 1 x 60 L drum | 8710128339631 |
| 33819 | 1 x 208 L drum | 8710128338191 |



Dieselfleet CD+ 15W-40

EN - High Grade, mineral, (SAE 15W-40) Long Life motor oil for use in heavy duty diesel engines on commercial vehicles. Dieselfleet CD+ 15W-40 is a motor oil suitable for diesel engines both with and without turbochargers, that are used under the most severe operating conditions in all seasons. Dieselfleet CD+ 15W-40 has a high 'Total Base Number' and is thus also suitable for use with fuels with a relatively high sulfur content. This motor oil has been specially developed to facilitate long oil change intervals (45,000 km) and to prevent 'Bore Polishing' (cylinder wall wear).

NL - Hoogwaardige mineralen (SAE 15W-40) Long Life motorolie voor gebruik in Heavy Duty dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Dieselfleet CD+ 15W-40 is een motorolie geschikt voor dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Dieselfleet CD+ 15W-40 heeft een hoog 'Total Base Number' en is daardoor geschikt om te gebruiken bij brandstoffen met een relatief hoog zwavelgehalte. Deze motorolie is vooral ontwikkeld om lange vervangingstermijnen (45.000 km) mogelijk te maken en om zgn. 'Bore Polishing' (= cilinderwandslijtage) te voorkomen.

CS - Vysoce výkonný minerální motorový olej (SAE 15W-40) s dlouhou životností pro použití u vysoce výkonných zážehových motorů užitkových vozidel.

EL - Υψηλής κατηγορίας, με βάση ορυκτέλαιου, μακράς διάρκειας ζωής λάδι κινητήρων (SAE 15W-40) για ντίζελ/κινητήρες βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Aukštos kokybės mineralinė (SAE 15W-40) ilgalaikio eksploatavimo variklio alyva didelė našumo komercinių automobilių dyzeliniams varikliams.

ZH - 适于营运车辆重型柴油发动机的(SAE 15W-40)高级矿物基耐用型机油。

AR - زيت محرك عالي الدرجة معدي طويل العمر (SAE 15W-40) للاستخدام في محركات الديزل ذات الجهد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA E7, API CI-4/SJ, MB 228.3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3, Cat ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20077/20078, Detroit Diesel 93K215, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MTU Type 2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 31320 | 4 x 5 L can | 8710128313204 |
| 32713 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327133 |
| 35034 | 1 x 20 L pail | 8710128350346 |
| 10122 | 1 x 60 L drum | 8710128101221 |
| 10222 | 1 x 208 L drum | 8710128102228 |



Multifleet SHPD 15W-40

EN - Mineral, (SAE 15W-40) motor oil, suitable for use in petrol and heavy duty diesel engines on commercial vehicles. Multifleet SHPD 15W-40 is a universal lubricant oil suitable for petrol and diesel engines both with and without turbochargers, under all operating conditions in all seasons. If extended oil change intervals (up to 30,000 km) are permitted by the engine manufacturers, this oil can also be used.

NL - Minerale (SAE 15W-40) multigrade motorolie, geschikt voor gebruik in benzinemotoren en heavy duty dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Multifleet SHPD 15W-40 is een universele smeerolie geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder alle bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Indien verlengde vervangingstermijnen (tot 30.000 km) worden toegestaan door de motorfabrikanten, kan deze olie tevens worden ingezet.

CS - Minerální motorový olej (SAE 15W-40), vhodný pro použití u vznětových a vysoce výkonných zážehových motorů užitkových vozidel.

EL - Λάδι κινητήρων (SAE 15W-40) με βάση ορυκτέλαιου, κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και ντίζελ βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Mineralinė (SAE 15W-40) variklio alyva, skirta naudoti benzininiuose ir didelė našumo dyzeliniuose komercinių automobilių varikliuose.

ZH - 适于营运车辆汽油和重型柴油发动机的(SAE 15W-40)矿物机油。

AR - زيت محرك معدي مناسب للاستخدام في محركات البنزين والديزل ذات الجهد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA E7, API CH-4/SJ, Cat ECF-1-a, Cummins CES 20076/20077, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1, MB 228.1, MTU Type 2, Volvo VDS-2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 00331 | 4 x 5 L can | 8710128003310 |
| 32716 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327164 |
| 35035 | 1 x 20 L pail | 8710128350353 |
| 10111 | 1 x 60 L drum | 8710128101115 |
| 10211 | 1 x 208 L drum | 8710128102112 |



Multifleet SHPD 20W-50

EN - Mineral, multigrade motor oil, suitable for use in petrol and diesel engines on commercial vehicles. Multifleet SHPD 20W-50 is a universal lubricant oil suitable for petrol and diesel engines with and without turbochargers. The product can be used in all seasons, under all operating conditions. Multifleet SHPD 20W-50 can also be used whenever extended oil change intervals (up to 30,000 km) are permitted by the engine manufacturers.

NL - Minerale multigrade motorolie, geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren van bedrijfsvoertuigen. Multifleet SHPD 20W-50 is een universele smeerolie, geschikt voor benzine- en dieselmotoren met of zonder turbo. Het product is te gebruiken in alle seizoenen onder alle gebruiksomstandigheden. Multifleet SHPD 20W-50 kan tevens worden ingezet wanneer verlengde vervangingstermijnen (tot 30.000 km) worden toegestaan door motorfabrikanten.

CS - Minerální vícezrakový motorový olej, vhodný pro použití u vznětových a zážehových motorů užitkových vozidel.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου, κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και ντίζελ βαρέως τύπου σε επαγγελματικά οχήματα.

LT - Mineralinė kelių temperatūrų variklio alyva, skirta naudoti benzininiuose ir dyzeliniuose komercinių automobilių varikliuose.

ZH - 适于营运车辆汽油和柴油发动机的矿物基多级机油。

AR - زيت محرك معدي، متعدد الدرجات مناسب للاستخدام في محركات البنزين والديزل ذات الجهد الشاق في المركبات التجارية.

Specifications:

ACEA E7, API CH-4/SJ, Deutz DQC III-10, MB 228.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 00332 | 4 x 5 L can | 8710128003327 |
| 32720 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327201 |
| 35037 | 1 x 20 L pail | 8710128350377 |
| 10124 | 1 x 60 L drum | 8710128101245 |
| 10224 | 1 x 208 L drum | 8710128102242 |

Motor oils automotive

Mineral multigrades heavy duty



Motor oils automotive

Mineral singlegrades

24



Multifleet SCD 10W

EN - Mineral, universal (SAE 10W) single-grade motor oil suitable for both petrol and heavy-duty diesel engines. Multifleet SCD 10W is a universal, single-grade motor oil suitable for petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, under all operating conditions.

NL - Minerale, universele (SAE 10W) single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als heavy duty dieselmotoren. Multifleet SCD 10W is een universele single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder alle bedrijfsomstandigheden.

CS - Minerální univerzální jednostupňový motorový olej (SAE 10W) vhodný jak pro benzínové, tak i pro naftové motory s vysokým zatížením.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων, γενικού τύπου, (SAE 10W), κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου.

LT - Mineralinė universalė (SAE 10W) vienai temperatūrai skirta variklio alyva, tinkama benzininiams ir didelio atsparumo dyzeliniams varikliams.

ZH - 通用矿物基 (SAE 10W) 单级机油, 适用于汽油发动机和重型柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني متعدد الأغراض (SAE 10W) أحادي الدرجة مناسب لكل من محركات البنزين والديزل ذات المهام الشاقة.

Specifications:
ACEA E2, API SG/CF, MB 227.0/228.0, MAN 270

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35038 | 1 x 20 L pail | 8710128350384 |
| 10120 | 1 x 60 L drum | 8710128101207 |
| 10220 | 1 x 208 L drum | 8710128102204 |



HDX 10W

EN - Mineral, (SAE 10W) motor oil for petrol and diesel engines operating under light conditions. HDX 10W is a lubricant oil suitable for petrol engines along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale (SAE 10W) motorolie voor benzine- en dieselmotoren die onder lichte omstandigheden functioneren. HDX 10W is een smeerolie geschikt voor benzinemotoren, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální motorový olej (SAE 10W) pro benzínové a naftové motory s lehkým provozem.

EL - Λάδι κινητήρων (SAE 10W) με βάση ορυκτέλαιου για κινητήρες βενζίνης και ντιζέλ που λειτουργούν υπό ελαφριές συνθήκες.

LT - Mineralinė (SAE 10W) variklių alyva benzininiams ir dyzeliniams varikliams, veikiantiems nesudėtingomis sąlygomis.

ZH - 矿物基 (SAE 10W) 机油, 适用于在小负荷工况下运行的汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني (SAE 10W) لمحركات البنزين والديزل العاملة تحت ظروف عادية.

Specifications:
API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35042 | 1 x 20 L pail | 8710128350421 |
| 10105 | 1 x 60 L drum | 8710128101054 |
| 10205 | 1 x 208 L drum | 8710128102051 |



Multifleet SCD 20W-20

EN - Mineral, universal (SAE 20W-20) single-grade motor oil suitable for both petrol and heavy-duty diesel engines. Multifleet SCD 20W-20 is a universal, single-grade motor oil suitable for petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, under all operating conditions.

NL - Minerale, universele (SAE 20W-20) single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als heavy duty dieselmotoren. Multifleet SCD 20W-20 is een universele single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder alle bedrijfsomstandigheden.

CS - Minerální univerzální jednostupňový motorový olej (SAE 20W-20) vhodný jak pro benzínové, tak i pro naftové motory s vysokým zatížením.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων, γενικού τύπου, (SAE 20W-20), κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου.

LT - Mineralinė universalė (SAE 20W-20) vienai temperatūrai skirta variklio alyva, tinkama benzininiams ir didelio atsparumo dyzeliniams varikliams.

ZH - 通用矿物基 (SAE 20W-20) 单级机油, 适用于汽油发动机和重型柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني متعدد الأغراض (SAE 20W-20) أحادي الدرجة مناسب لكل من محركات البنزين والديزل ذات المهام الشاقة.

Specifications:
API SG/CF, MB 227.0/228.0, MAN 270

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35039 | 1 x 20 L pail | 8710128350391 |
| 10109 | 1 x 60 L drum | 8710128101092 |
| 10209 | 1 x 208 L drum | 8710128102099 |



HDX 20W-20

EN - Mineral, (SAE 20W-20) motor oil for petrol and diesel engines operating under light conditions. HDX 20W-20 is a lubricant oil suitable for petrol engines along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale (SAE 20W-20) motorolie voor benzine- en dieselmotoren die onder lichte omstandigheden functioneren. HDX 20W-20 is een smeerolie geschikt voor benzinemotoren, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální motorový olej (SAE 20W-20) pro benzínové a naftové motory s lehkým provozem.

EL - Λάδι κινητήρων (SAE 20W-20) με βάση ορυκτέλαιου για κινητήρες βενζίνης και ντίζελ που λειτουργούν υπό ελαφριές συνθήκες.

LT - Mineralinė (SAE 20W-20) variklių alyva benzininiams ir dyzeliniams varikliams, veikiantiems nesudėtingomis sąlygomis.

ZH - 矿物基 (SAE 20W-20) 机油, 适用于在小负荷工况下运行的汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني (SAE 20W-20) لمحركات البنزين والديزل العاملة تحت ظروف عادية.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35043 | 1 x 20 L pail | 8710128350438 |
| 10106 | 1 x 60 L drum | 8710128101061 |
| 10206 | 1 x 208 L drum | 8710128102068 |



Multifleet SCD 30

EN - Mineral, universal (SAE 30W) single-grade motor oil suitable for both petrol and heavy-duty diesel engines. Multifleet SCD 30 is a universal, single-grade motor oil suitable for petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, under all operating conditions.

NL - Minerale, universele (SAE 30W) single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als heavy duty dieselmotoren. Multifleet SCD 30 is een universele single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder alle bedrijfsomstandigheden.

CS - Minerální univerzální jednostupňový motorový olej (SAE 30W) vhodný jak pro benzínové, tak i pro naftové motory s vysokým zatížením.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων, γενικού τύπου, (SAE 30W), κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και ντίζελοκινητήρες βαρέως τύπου.

LT - Mineralinė universaliai (SAE 30W) vienai temperatūrai skirta variklio alyva, tinkama benzininiams ir didelio atsparumo dyzeliniams varikliams.

ZH - 通用矿物基 (SAE 30W) 单级机油, 适用于汽油发动机和重型柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني متعدد الأغراض (SAE 30W) أحادي الدرجة مناسب لكل من محركات البنزين والديزل ذات المهام الشاقة.

Specifications:

API SG/CF, MB 227.0/228.0, MAN 270

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36516 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128365166 |
| 35040 | 1 x 20 L pail | 8710128350407 |
| 10110 | 1 x 60 L drum | 8710128101108 |
| 10210 | 1 x 208 L drum | 8710128102105 |



HDX 30

EN - Mineral, (SAE 30) motor oil for petrol and diesel engines operating under light conditions. HDX 30 is a lubricant oil suitable for petrol engines along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale (SAE 30) motorolie voor benzine- en dieselmotoren die onder lichte omstandigheden functioneren. HDX 30 is een smeerolie geschikt voor benzinemotoren, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální motorový olej (SAE 30) pro vznětové a zážehové motory s lehkým provozem.

EL - Λάδι κινητήρων (SAE 30) με βάση ορυκτέλαιου για κινητήρες βενζίνης και ντίζελ που λειτουργούν υπό ελαφριές συνθήκες.

LT - Mineralinė (SAE 30) variklių alyva benzininiams ir dyzeliniams varikliams, veikiantiems nesudėtingomis sąlygomis.

ZH - 适于在小负荷工况下运行的汽油和柴油发动机的(SAE 30)矿物机油。

AR - زيت محرك معدني (SAE 30) لمحركات البنزين والديزل العاملة تحت ظروف عادية.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 00206 | 12 x 1 L bottle | 8710128002061 |
| 31110 | 4 x 5 L can | 8710128311101 |
| 35044 | 1 x 20 L pail | 8710128350445 |
| 10107 | 1 x 60 L drum | 8710128101078 |
| 10207 | 1 x 208 L drum | 8710128102075 |

Motor oils automotive

Mineral singlegrades



Motor oils automotive

Mineral singlegrades



Motor Oil Regular 30

EN - Mineral (SAE 30W) single-grade motor oil suitable for systems where the oil is not heavily loaded, e.g. bearings in pumping engines, lightly loaded transmissions and circulation lubrication systems. Motor Oil Regular 30 is suitable for systems in which the oil is not under a heavy load, such as bearings in pumping engines, transmissions subjected to light loads and circulation lubrication systems.

NL - Minerale (SAE 30W) single grade motorolie geschikt voor systemen waarin de olie niet zwaar belast wordt: zoals lagers in pompgemalen, licht belaste tandwielkasten en circulatiesmeringssystemen. Motor Oil Regular 30 is geschikt voor systemen, waarin de olie niet zwaar belast wordt: zoals lagers in pompgemalen, licht belaste tandwielkasten en circulatiesmeringssystemen.

CS - Minerální jednoduší motorový olej (SAE 30W), vhodný pro systémy, kde olej není silně zatěžován, například ložiska v čerpacích motorech, lehce zatížené převodovky a cirkulační mazací systémy.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητ. (SAE 30W) κατάλληλο για συστ. όπου το λάδι δεν φέρει μεγάλο φορτίο, π.χ. έδρανα σε μηχανές άντλησης, συστήμ. μετάδοσης μικρού φορτίου και συστήματα λίπανσης κυκλοφορίας.

LT - Mineralinė (SAE 30W) viena temperatūrai skirta variklio alyva sistemoms be didelių apkrovų: guoliams siurbimo varikliuose, neapkraunamoje transmisijoje ir cirkuliacinėse sutepimo sistemose.

ZH - 矿物基 (SAE 30W) 单级机油, 适用于油耗较轻的系统 (如泵发动机、轻型传动装置和循环润滑系统中的轴承)。

AR - زيت محرك معدني (SAE 30W) أحادي الدرجة مناسب للأنظمة التي يكون الزيت فيها غير محمل بقوة, مثل المحامل الموجودة في محركات الضخ وأجهزة النقل خفيفة الحمل وأنظمة التزييت الدوارة.

Specifications:
API SA

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 33167 | 1 x 20 L pail | 8710128331673 |
| 10103 | 1 x 60 L drum | 8710128101030 |



Multifleet SCD 40

EN - Mineral, universal (SAE 40W) single-grade motor oil suitable for both petrol and heavy-duty diesel engines. Multifleet SCD 40 is a universal, single-grade motor oil suitable for petrol and diesel engines, both with and without turbochargers, under all operating conditions.

NL - Minerale, universele (SAE 40W) single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als heavy duty dieselmotoren. Multifleet SCD 40 is een universele single grade motorolie geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren zowel zonder als met turbo, onder alle bedrijfsomstandigheden.

CS - Minerální univerzální jednoduší motorový olej (SAE 40W) vhodný jak pro benzínové, tak i pro naftové motory s vysokým zatížením.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων, γενικού τύπου, (SAE 40W), κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου.

LT - Mineralinė universaliai (SAE 40W) vienai temperatūrai skirta variklio alyva, tinkama benzininiams ir didelio atsparumo dyzeliniams varikliams.

ZH - 通用矿物基 (SAE 40W) 单级机油, 适用于汽油发动机和重型柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني متعدد الأغراض (SAE 40W) أحادي الدرجة مناسب لكل من محركات البنزين والديزل ذات المهام الشاقة.

Specifications:
ACEA E2, API SG/CF, MB 227.0/228.0, MAN 270

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32904 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329045 |
| 35041 | 1 x 20 L pail | 8710128350414 |
| 10123 | 1 x 60 L drum | 8710128101238 |
| 10223 | 1 x 208 L drum | 8710128102235 |



HDX 40

EN - Mineral, (SAE 40) motor oil for petrol and diesel engines operating under light conditions. HDX 40 is a lubricant oil suitable for petrol engines along with diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of an API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale (SAE 40) motorolie voor benzine- en dieselmotoren die onder lichte omstandigheden functioneren. HDX 40 is een smeerolie geschikt voor benzinemotoren, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální motorový olej (SAE 40) pro vznětové a zážehové motory s lehkým provozem.

EL - Λάδι κινητήρων (SAE 40) με βάση ορυκτέλαιο για κινητήρες βενζίνης και ντιζέλ που λειτουργούν υπό ελαφριές συνθήκες.

LT - Mineralinė (SAE 40) variklio alyva benzininiams ir dyzeliniams varikliams, veikiantiems nesudėtingomis sąlygomis.

ZH - 适于在小负荷工况下运行的汽油和柴油发动机的 (SAE 40) 矿物机油。

AR - زيت محرك معدني (SAE 40) لمحركات البنزين والديزل العاملة تحت ظروف عادية.

Specifications:
API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 35046 | 1 x 20 L pail | 8710128350469 |
| 10108 | 1 x 60 L drum | 8710128101085 |





Multifleet Gas Engine LA 40

EN - High-grade, low ash (SAE 40) gas motor oil. Suitable for use in industrial 4-stroke gas engines, that require an oil with a higher acid neutralizing capacity. Multifleet Gas Engine LA 40 is suitable for 4-stroke gas engines that require lower acid neutralization capacity. This product can be applied when natural gas, biomass gas or sewage gas are used. Application of this motor oil contributes to a longer service life and decreased maintenance costs, because longer service intervals are possible. Its lower phosphate content means that the service life of the catalytic converter can be extended.

NL - Hoogwaardige, low ash (SAE 40) gasmotorolie. Geschikt voor toepassing in industriële 4-takt gasmotoren, waarvoor een olie met een hoger zuurneutraliserendvermogen wordt vereist. Multifleet Gas Engine LA 40 is geschikt voor 4-taktmotoren die op gas draaien en die een lager zuurneutraliserend vermogen vereisen. Dit product kan worden gebruikt bij motoren die op aardgas, biogas of rioolwaterzuiveringsgas draaien. Gebruik van deze motorolie levert een bijdrage aan een langere levensduur en lagere onderhoudskosten omdat langere service-intervallen mogelijk zijn. Het lagere fosfaatgehalte betekent een langere levensduur van de katalysator.

CS - Vysoce kvalitní olej (SAE 40) pro benzínové motory s nízkým obsahem popela. Vhodný pro průmyslové 4tákní benzínové motory, které vyžadují olej s vyšší schopností neutralizace kyselých zplodin.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι κινητήρων αερίου, (SAE 40), χαμηλής περιεκτικ. σε τέφρα. Κατάλληλο για χρήση σε βιομηχ. 4-χρονους κινητήρες αερίου που απαιτούν ένα λάδι υψηλότερης δυναμικ. εξουδετέρωσης οξέων.

LT - Aukštos klasės mažai pelenų paliekanti (SAE 40) dujinii variklių alyva. Tinka pramoniniams 4 taktų dujiniam varikliams, kuriems reikia alyvos su geresnėmis rūgšties neutralizavimo savybėmis.

ZH - 高级低灰份 (SAE 40) 机油。适用于需要较高酸中和能力的工业 4 冲程内燃机。

AR - زيت محرك الغاز عالي الدرجة (SAE 40) ومنخفض الرماد. مناسب للاستخدام في محركات الغاز الصناعية رباعية الأشواط، التي تتطلب زيت مزود بمقدرة عالية على تعديل الحموضة.



Gas Engine Oil Bio-LF 40

EN - High-grade motor oil for gas engines. Suitable for use in 4-stroke gas engines that require an oil with a higher acid neutralising capacity. Highly suitable for vehicles using biogas or landfill gas. Gas Engine Oil Bio-LF 40 is suitable for use in 4-stroke gas engines that require an oil with a higher acid neutralising capacity. It is especially suitable for vehicles using biogas or landfill gas. The fact that oil change intervals can be longer means that this motor oil helps extend the service life and reduces maintenance costs. Its low phosphorus-content also extends the life of the vehicle's catalytic converter.

NL - Hoogwaardige gasmotorolie. Geschikt voor 4-takt gasmotoren waarvoor een olie met een hoger zuur-neutraliserend vermogen is vereist. Zeer geschikt bij gebruik van biogas en stortgas. Gas Engine Oil Bio-LF 40 is geschikt voor 4-takt gasmotoren waarvoor een olie met een hoger zuur-neutraliserend vermogen is vereist. In het bijzonder geschikt bij gebruik van biogas en stortgas. Doordat langere verversingsintervallen mogelijk zijn, draagt toepassing van deze motorolie bij aan een extra lange levensduur en verminderde onderhoudskosten. Door het lage fosforgehalte wordt ook een langere levensduur van de katalysator bereikt.

CS - Vysoce kvalit. motor. olej pro plyn. motory. Vhodný pro 4tákn. plyn. motory vyžadující olej s vyšší schop. neutralizace kysel. zplodin. Velmi vhodný pro vozidla s provozem na bioplyn nebo sklád. plyn.

EL - Υψηλής κατηγ. λάδι κιν. για κινητ. αερίου. Κατάλ. για 4-χρονους κινητ. αερίου που απαιτούν ένα λάδι υψηλ. δυναμ. εξουδετέρ. οξέων. Κατάλληλο για οχήμ. που χρησιμ. βιοαέριο ή αέριο χώρου υγειον. ταφής.

LT - Aukšto lygio variklio alyva d. varikliams. Tinka 4 taktų d. varikl., kuriems reikia geresnių rūgšties neutr. savybių alyvos. Labai tinka tr. priem., kurioms naudojamos gamt. dujos arba sąvart. dujos.

ZH - 燃气发动机高级机油。适用于需要较高酸中和能力的 4 冲程内燃机。非常适用于使用沼气和填埋气体的车辆。

AR - زيت محرك عالي الدرجة لمحركات الغاز. مناسب لمحركات الغاز رباعية الأشواط، التي تتطلب زيتاً مزوداً بمقدرة عالية على تعديل الحموضة. مناسب تماماً للمركبات التي تستخدم الغاز الحيوي أو غاز مدافن النفايات.

Specifications:

GE Jenbacher class B (biogas), GE Jenbacher class C (landfill gas), GE Jenbacher type 2 and 3 all engine versions, GE Jenbacher type 4 engine versions A and B, GE Jenbacher type 6 engine versions C and E, GE TA 1000-1109, MAN M 3271-4 (Special gas), MAN M 3271-5 (Special gas), MWM TR 0199-99-(1)2105

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32658 | 1 x 20 L pail | 8710128326587 |
| 32659 | 1 x 60 L drum | 8710128326594 |
| 35715 | 1 x 208 L drum | 8710128357154 |



HDX 50

EN - Mineral, (SAE 50) motor oil for petrol and diesel engines operating under light conditions. HDX 50 is a lubricant oil suitable for petrol engines as well as diesel engines for cars and vans working under light conditions. Not suitable for turbo diesels that require a minimum of API CD or Mil-L-2104 C/D level.

NL - Minerale (SAE 50) motorolie voor benzine- en dieselmotoren die onder lichte omstandigheden functioneren. HDX 50 is een smeermiddel geschikt voor benzinemotoren, alsmede voor dieselmotoren voor personen- en lichte bestelwagens, die onder lichte omstandigheden werken. Niet geschikt voor diesel-turbo's, waarvoor minimaal een API CD of Mil-L-2104 C/D niveau wordt voorgeschreven.

CS - Minerální motorový olej (SAE 50) pro vznětové a zážehové motory s lehkým provozem.

EL - Λάδι κινητήρων (SAE 50) με βάση ορυκτέλαιου για κινητήρες βενζίνης και ντίζελ που λειτουργούν υπό ελαφριές συνθήκες.

LT - Mineralinė (SAE 50) variklio alyva benziniams ir dyzeliniams varikliams, veikiantiems nesudėtingomis sąlygomis.

ZH - 适用于小负荷工况下运行的汽油和柴油发动机的(SAE 50)矿物机油。

AR - زيت محرك معدني (SAE 50) لمحركات البنزين والديزل العاملة تحت ظروف عادية.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35056 | 1 x 20 L pail | 8710128350568 |
| 10131 | 1 x 60 L drum | 8710128101313 |
| 35698 | 1 x 208 L drum | 8710128356980 |

Motor oils automotive

Mineral singlegrades

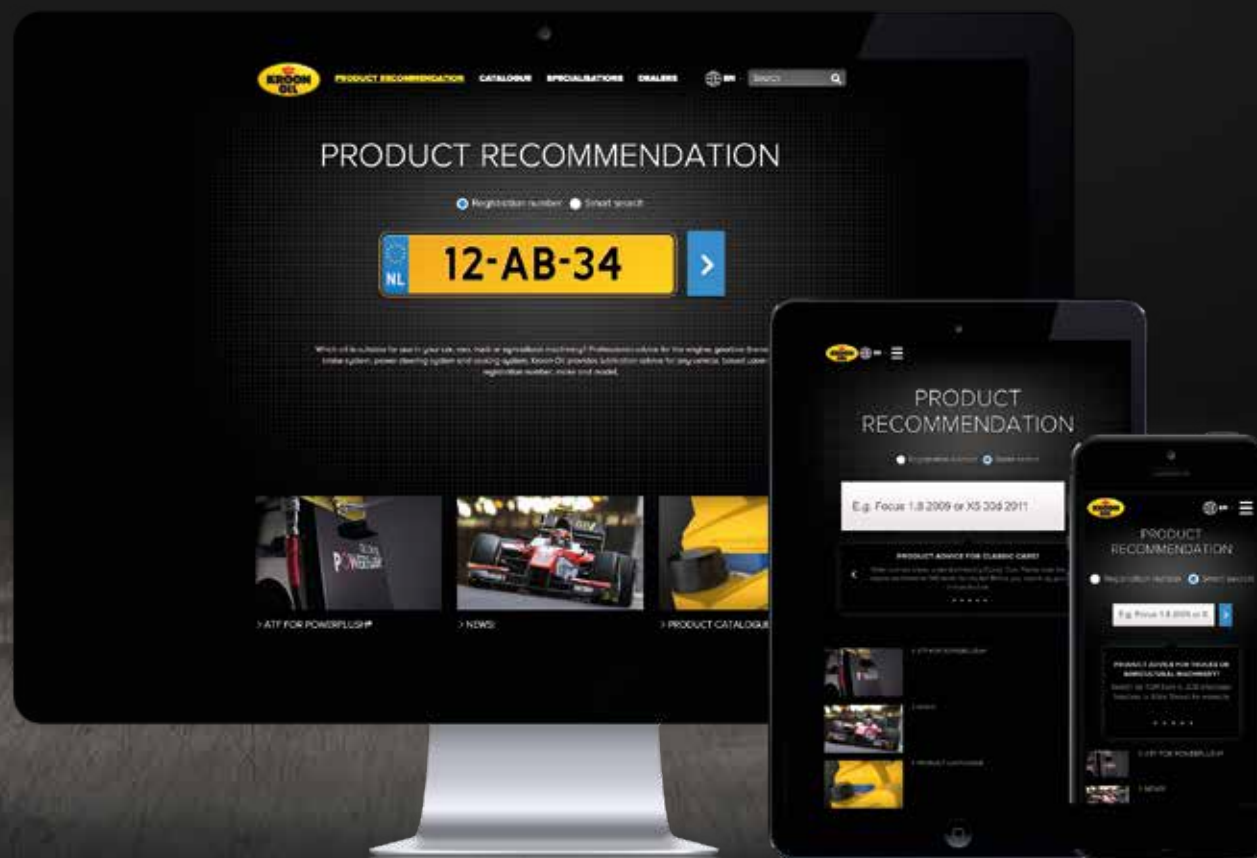


ADVANCED SEARCHING

WWW.KROON-OIL.COM



THE EXPERTS' CHOICE





SP Gear 1031

EN - Premium (SAE 75W-80) transmission oil for the latest generation of manual transmissions. SP Gear 1031 is specifically used in manual transmissions of the MT75 type in a range of Ford Sierra, Mondeo, Transit and Escort models. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Premium (SAE 75W-80) transmissieolie voor de nieuwste generatie handgeschakelde transmissies. SP Gear 1031 wordt specifiek gebruikt in handgeschakelde transmissies van het type MT75 in diverse Ford Sierra, Mondeo, Transit en Escort modellen. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Prémiový převodový olej (SAE 75W-80) pro nejnovější generaci manuálních převodovek.

EL - Ανώτερης ποιότητας λάδι συστημάτων μετάδοσης κίνησης (SAE 75W-80) για την τελευταία γενιά μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων.

LT - „Premium“ klasės (SAE 75W-80) transmisijos alyva naujausios kartos rankinėms transmisijoms.

ZH - 适于最新式手动变速箱的(SAE 75W-80)高级变速箱油。

AR - زيت نقل حركة ممتاز (SAE 75W-80) لأحدث أجيال أجهزة نقل الحركة اليدوية.



SP Gear 1071

EN - Fully-synthetic premium (SAE 75W-85) transmission oil for the latest generation of manual transmissions and differentials. SP Gear 1071 is a fuel-saving, fully synthetic SAE 75W-85 transmission oil with Limited Slip properties. Specially developed for use in Mercedes-Benz (locking) differentials for which the MB 235.7 specification is required and for Audi CVT (Multitronic) transmissions for which VW's TL 521 90 specification is required. This product also has several other uses - consult the advisory database for optimal use.

NL - Vol-synthetische, premium (SAE 75W-85) transmissieolie voor de nieuwste generatie handgeschakelde transmissies en differentiële. SP Gear 1071 is een brandstofbesparende vol-synthetische SAE 75W-85 transmissieolie met 'Limited Slip' eigenschappen. Speciaal ontwikkeld voor toepassing in (sper)differentiële van Mercedes Benz waar de MB 235.7 specificatie wordt voorgeschreven en voor differentiële van Audi CVT (Multitronic) transmissies waar de VW's TL 521 90 specificatie wordt voorgeschreven. Daarnaast kent dit product nog vele andere toepassingen, raadpleeg voor optimaal gebruik de adviesdatabase.

CS - Plně syntetický prémiový převodový olej (SAE 75W-85) pro nejnovější generaci manuálních převodovek a diferenciálů.

EL - Πλήρως συνθετικό, υψηλής ποιότητας λάδι συστημάτων μετάδοσης (SAE 75W-85) για την τελευταία γενιά μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών.

LT - Pilnai sintetinė „Premium“ klasės (SAE 75W-85) transmisijos alyva naujausios kartos rankinėms transmisijoms ir diferencialams.

ZH - 适于最新式手动变速箱和差速器的(SAE 75W-85)全合成高级变速箱油。

AR - زيت ممتاز تركيبى تماما لنقل الحركة (SAE 75W-85) في أحدث أجيال أجهزة نقل الحركة اليدوية ومجموعة التروس التفاضلية.



SP Gear 1081

EN - Premium (SAE 75W) transmission oil for the latest generation of manual transmissions. SP Gear 1081 is a versatile, fuel-saving SAE 75W transmission oil. The product has been specially developed for modern manual transmissions in the current generation of cars. These include the new generation of manual transmissions from VAG (Audi, VW, Seat and Skoda) among others.

NL - Premium (SAE 75W) transmissieolie voor de nieuwste generatie handgeschakelde transmissies. SP Gear 1081 is een veelzijdige, brandstofbesparende SAE 75W transmissieolie. Het product is specifiek ontwikkeld voor moderne handgeschakelde transmissies van de huidige generatie auto's. Hierbij horen onder andere de nieuwe generatie handgeschakelde transmissies van VAG (Audi, VW, Seat en Skoda).

CS - Prémiový převodový olej (SAE 75W) pro nejnovější generaci manuálních převodovek.

EL - Ανώτερης ποιότητας λάδι συστημάτων μετάδοσης κίνησης (SAE 75W) για την τελευταία γενιά μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων.

LT - „Premium“ klasės (SAE 75W) transmisijos alyva naujausios kartos rankinėms transmisijoms.

ZH - 适于最新式手动变速箱的(SAE 75W)高级变速箱油。

AR - زيت نقل حركة ممتاز (SAE 75W) لأحدث أجيال أجهزة نقل الحركة اليدوية.

Specifications:
Ford ESD-M2C-186A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 01213 | 12 x 1 L bottle | 8710128012138 |

Specifications:
API GL-5, MB 235.7 (level), ZF TE-ML 18 (level)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33949 | 12 x 1 L bottle | 8710128339495 |
| 33947 | 1 x 20 L pail | 8710128339471 |
| 32660 | 1 x 60 L drum | 8710128326600 |
| 32661 | 1 x 208 L drum | 8710128326617 |

Specifications:
API GL-4/GL-5/MT-1, MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E, SAE J2360, ZF TE-ML 02B

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33950 | 12 x 1 L bottle | 8710128339501 |
| 36470 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128364701 |
| 33948 | 1 x 20 L pail | 8710128339488 |
| 34001 | 1 x 60 L drum | 8710128340019 |
| 34135 | 1 x 208 L drum | 8710128341351 |

Gear oils

Manual transmission oils



Gear oils

Manual transmission oils

30

KROON OIL



SP Gear 5015

EN - High-grade, synthetic Multi MTF. Suitable for most modern manual transmissions by various car manufacturers. Visit kroon-oil.com for tailor-made product advice. SP Gear 5015 is a special SAE 75W-80 manual transmission fluid specifically developed for manual transmissions of passenger cars and vans. Thanks to a very wide range of specifications, SP Gear 5015 is a multifunctional MTF which can be used in both manual transmissions and robotic semi-automatic transmissions from the most diverse car brands. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Hoogwaardige synthetische SAE 75W80 Multi MTF geschikt voor toepassing in de meeste moderne handgeschakelde transmissies van diverse autofabrikanten. Raadpleeg www.kroon-oil.com voor advies op maat. SP Gear 5015 is een speciale synthetische SAE 75W-80 Multi MTF voor handgeschakelde transmissies van personenwagens en bestelwagens. Door een zeer breed spectrum aan specificaties is SP Gear 5015 multifunctioneel inzetbaar in zowel handgeschakelde transmissies als gerobotiseerde semi-automatische transmissies van de meest uiteenlopende auto merken. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Vysoce kvalitní syntetický SAE 75W-80 Multi MTF olej. Vhodný pro většinu moderních manuálních převodovek různých výrobců automobilů. Detailní informace o výrobku naleznete na kroon-oil.com.

EL - Υψηλής κατηγορίας, συνθετικό υγρό SAE 75W-80 πολλαπλών MTF. Για τα περισσότερα σύγχρονα μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων διαφόρων κατασκευαστών. Επισκεφτείτε το kroon-oil.com για συμβουλές για το προϊόν.

LT - Aukštos kokybės sint. SAE 75W-80 Multi MTF. Tinka daugeliui modern. automobilių gamintojų mech. transmisijų. Norėdami konkretaus patarimo apie gaminį, apsilankykite internet. svetainėje kroon-oil.com.

ZH - 高级合成 SAE 75W-80 多效手动变速箱油。适用于多家汽车制造商生产的最现代的手动变速箱。请访问 kroon-oil.com 了解量身定制的产品建议。

AR - زيت MTF متعدد تركيبي فائق الجودة بدرجة لزوجة SAE 75W-80. مناسب لمعظم أجهزة نقل الحركة اليدوية الحديثة المقدمة من العديد من مصنعى السيارات. تفصل بزيارة kroon-oil.com للحصول على استشارة مخصصة للمنتج.

Specifications:

API GL-4, BMW MTF LT-2 / LT3 / LT-4, FIAT MZ1 / MZ6 / MZ7, Ford WSD-M2C200-C / WSS-M2C200-D2 / ESD-M2C186-A, GM GMW16612 / 1940004 / 19259104, GM 1940182 / 1940764 / 1940768, Honda MTF / MTF-II / MTF-III, MB 235.10, NISSAN MT-XZ / MT-XZ TL (JR Type), PSA B71 2330, Special gear oil, MTF 94, Tranself NFJ / NFP / TRJ / TRP / TRT / TRX / TRZ, Volvo 97308 / 97309, VW G 009 317 / G 052 171 / G 052 178, VW G 052 512 / G 055 512 / G 052 527 / G 052 726, VW G 060 726 / G 070 726 / G 50

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36627 | 12 x 1 L bottle | 8710128366279 |
| 36628 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128366286 |
| 36629 | 1 x 20 L pail | 8710128366293 |
| 36630 | 1 x 60 L drum | 8710128366309 |
| 36631 | 1 x 208 L drum | 8710128366316 |



Gearlube RPC 75W-80

EN - Mineral transmission oil for manual gearboxes and other transmissions where a maximum level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube RPC 75W-80 has been specially developed for use in a range of manual transmissions in French makes of car, such as Renault, Peugeot and Citroën. Gearlube RPC 75W-80 can be used in cases in which an API GL-5 Renault or an API GL-5 PSA specification is required. It can also be used when the manufacturer recommends a low-viscosity transmission oil.

NL - Minerale transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube RPC 75W-80 is speciaal ontwikkeld voor toepassing in diverse handgeschakelde transmissies van Franse auto merken, zoals Renault, Peugeot en Citroën. Gearlube RPC 75W-80 kan worden toegepast in die gevallen waar een API GL-5 Renault of een API GL-5 PSA specificatie wordt gevraagd. Ook wordt het ingezet wanneer de fabrikant een dunvloeiende transmissieolie voorschrijft.

CS - Minerální převodový olej pro manuální převodovky a další převodovky, kde je doporučována maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μέγιστου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση"

LT - Mineralinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于手动齿轮箱和其他需要最高水平“极压”保护的变速箱的矿物变速箱油。

AR - زيت نقل حركة معدني لمصانيد التروس اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:

API GL-4+, MIL-L-2105, PSA B71 2330

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 01210 | 12 x 1 L bottle | 8710128012107 |
| 32746 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327461 |
| 36089 | 1 x 20 L pail | 8710128360895 |
| 11160 | 1 x 60 L drum | 8710128111602 |
| 11260 | 1 x 208 L drum | 8710128112609 |



Syngear MT/LD 75W-80

EN - High Grade, synthetic Long Life transmission oil especially for modern, manual and semi-automatic heavy-duty transmissions where operating temperatures can be high. Syngear MT/LD 75W/80W has been specially developed for modern, heavy-duty (compact) and manual transmissions in which operating temperatures can reach very high levels. This product is also particularly suitable for when the manufacturers require long oil change intervals. Consult the product specifications in the product sheet for correct usage.

NL - Hoogwaardige, synthetische Long Life transmissieolie speciaal voor moderne, zwaar belaste handgeschakelde- en semi-automatische transmissies waarvan de bedrijfstemperaturen hoog op kunnen lopen. Syngear MT/LD 75W/80W is speciaal ontwikkeld voor moderne, zwaar belaste (compacte) en handgeschakelde transmissies waarvan de bedrijfstemperaturen hoog op kunnen lopen. Ook is dit product uitermate geschikt wanneer fabrikanten lange verversingstermijnen voorschrijven. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productspecificaties in het productblad.

CS - Vysoce kvalitní syntetický olej s dlouhou životností zejména pro moderní manuální a poloautomatické převodovky s vysokým zatížením, kde mohou být vysoké provozní teploty.

EL - Υψηλής κατηγορίας, μακράς διάρκειας ζωής, συνθετικό λάδι συστήματος μετάδοσης ειδικά για σύγχρονα, μηχανικά και ημιαυτόματα κιβώτια ταχυτήτων βαρέως τύπου όπου οι θερμοκ. leit. μπορεί να είναι υψηλές.

LT - Aukštos klasės sintetinė ilgalaikio naudojimo transmisijų alyva, skirta modernioms rankinėms ir pusiau automatiniams didelio atsparumo transmisijoms, kur darbinė temperatūra gali būti aukšta.

ZH - 高级合成耐用传动油，适用于运行温度较高的新式手动和半自动重型变速箱。

AR - زيت نقل حركة تركيبي عالى الدرجة طويل العمر مخصص لأجهزة نقل الحركة ذات المهام الشاقة الحديثة وذات الحركة اليدوية وشبه التلقائيه حيث يمكن أن تكون درجات حرارة التشغيل مرتفعة.

Specifications:

API GL-4, MAN 341 Typ Z4, ZF TE-ML 01L/02L/16K, DAF, Eaton Europe (extended drain), Iveco, Renault, Volvo 97307, ZF TE-ML 08/13

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32744 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327447 |
| 57018 | 1 x 20 L pail | 8710128570188 |
| 12175 | 1 x 60 L drum | 8710128121755 |
| 12271 | 1 x 208 L drum | 8710128122714 |



Syngear 75W-90

EN - High Grade, semi-synthetic transmission oil for manual gearboxes and other transmissions where a maximum level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Syngear 75W-90 has been specially developed for gearboxes subjected to heavy loads and in all transmissions in which 'Extreme Pressure' oils cause problems. This oil is particularly suitable for gearboxes in which gear-changing can be problematic.

NL - Hoogwaardige, semi-synthetische transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar een maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Syngear 75W-90 is speciaal ontwikkeld voor de zwaarbelaste versnellingsbakken en in al die overbrengingen, waarin 'Extreme Pressure' gedoopte minerale oliën problemen geven. Deze olie is uitermate geschikt voor versnellingsbakken met schakelproblemen.

CS - Vysoce kvalitní polosyntetický převodový olej pro manuální převodovky a další převodovky, kde je doporučována maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Υψηλής κατηγορίας, ημι-συνθετικό λάδι συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μέγιστου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση".

LT - Aukštos kokybės pusiau sintetinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于手动齿轮箱和其他需要最高水平“极压”保护的变速箱的高级半合成变速箱油。

AR - زيت نقل حركة شبه تركيبي عالي الدرجة لصناديق التروس اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

AR - زيت نقل حركة تركيبي عالي الدرجة طويل العمر مخصص لأجهزة نقل الحركة ذات المهام الشاقة الحديثة وذات الحركة اليدوية وشبه التلقائية حيث يمكن أن تكون درجات حرارة التشغيل مرتفعة.

Specifications:

API GL-4/5, MIL-L-2105, VW 501.50

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02205 | 12 x 1 L bottle | 8710128022052 |
| 34598 | 4 x 5 L can | 8710128345984 |
| 32737 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327379 |
| 37065 | 1 x 20 L pail | 8710128370658 |
| 12105 | 1 x 60 L drum | 8710128121052 |
| 12251 | 1 x 208 L drum | 8710128122516 |



Syngear HS 75W-90

EN - High-grade, synthetic Long Life transmission oil especially for modern, manual and semi-automatic heavy-duty transmissions where operating temperatures can be high. Syngear HS 75W-90 is a high-grade, fuel-efficient transmission oil. Developed for use in transmissions and other drives of Mercedes-Benz vans and buses for which a lubricant with MB 235.11 specification is required. Also suitable for transmissions that require an oil with extreme pressure protection with one of the specifications below.

NL - Hoogwaardige, synthetische Long Life transmissieolie speciaal voor moderne, zwaar belaste handgeschakelde- en semi-automatische transmissies waarvan de bedrijfstemperaturen hoog op kunnen lopen. Syngear HS 75W-90 is een hoogwaardige, brandstofbesparende transmissieolie. Ontwikkeld voor toepassing in transmissies en andere overbrengingen van Mercedes Benz bedrijfswagens en bussen waar een smeermiddel met MB 235.11 specificatie wordt voorgeschreven. Ook geschikt voor transmissies die een EP-gedoopte olie voorschrijven met één van onderstaande specificaties.

CS - Vysoce kvalitní syntetický olej s dlouhou životností zejména pro moderní manuální a poloautomatické převodovky s vysokým zatížením, kde mohou být vysoké provozní teploty.

EL - Υψηλής κατηγορίας, μακράς διάρκειας ζωής, συνθετικό λάδι συστήματος μετάδοσης ειδικά για σύγχρονα, μηχανικά και ημιαυτόματα κιβώτια ταχυτήτων βαρέως τύπου όπου οι θερμοκ. λειπ. μπορεί να είναι υψηλές.

LT - Aukštos klasės sintetinė ilgalaikio naudojimo transmisijų alyva, skirta modernioms rankinėms ir pusiau automatiniams didelio atsparumo transmisijoms, kur darbinė temperatūra gali būti aukšta.

ZH - 高级合成耐用传动油，适用于运行温度较高的新式手动和半自动重型变速箱。

AR - زيت نقل حركة تركيبي عالي الدرجة طويل العمر مخصص لأجهزة نقل الحركة ذات المهام الشاقة الحديثة وذات الحركة اليدوية وشبه التلقائية حيث يمكن أن تكون درجات حرارة التشغيل مرتفعة.

Specifications:

API GL-4, MAN 341 Typ Z2/E1, MB 235.11, ZF-TE ML 16A/17A/19A/19C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32067 | 1 x 20 L pail | 8710128320677 |
| 32068 | 1 x 60 L drum | 8710128320684 |
| 32069 | 1 x 208 L drum | 8710128320691 |



Gearlube HS GL-5 75W-90

EN - Semi-synthetic transmission oil for manual transmissions and other transmissions where a maximum level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube HS GL-5 75W-90 is a fuel-saving synthetic transmission oil and has been developed for use in the most heavy-duty hypoid transmissions in rear axles and manual transmissions. It can also be used in all transmissions in which 'Extreme Pressure' oils are recommended.

NL - Semi-synthetische transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube HS GL-5 75W-90 is een brandstofbesparende, synthetische transmissieolie en is ontwikkeld voor gebruik in de zwaarst belaste hypoid overbrengingen in achterbruggen en handgeschakelde transmissies. Ook kunnen zij gebruikt worden in alle overbrengingen waarin 'Extreme Pressure' gedoopte oliën voorgeschreven worden.

CS - Polosyntetický převodový olej pro manuální převodovky a jiné převodovky, kde je doporučována maximální úroveň ochrany proti „extrémnímu tlaku“.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μέγιστου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση".

LT - Pusiau sintetinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 半合成润滑油，适用于手动变速器与建议采取最高级别“极压”保护的其他变速器。

AR - زيت نقل حركة شبه تركيبي لأجهزة نقل الحركة اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:

API GL-5, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 07A/17B

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32745 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327454 |
| 57015 | 1 x 20 L pail | 8710128570157 |
| 12173 | 1 x 60 L drum | 8710128121731 |
| 12269 | 1 x 208 L drum | 8710128122691 |



Gear oils

Manual transmission oils

32



Gearlube Racing 75W-140

EN - Fully-synthetic, high performance transmission oil for transmissions and hypoid differentials requiring a maximum level of 'Extreme Pressure' protection, both with and without 'Limited Slip'. Gearlube Racing 75W-140 is a synthetic, hypoid transmission oil, specially developed for use in differentials, both with and without limited-slip differential clutches, and very heavy load transmissions that are often used in the world of motorsport. Gearlube Racing 75W-140 can therefore be used in all differentials of the various BMW M-Sport models and in differentials of several SUVs that require an SAE 75W-140 hypoid oil.

NL - Vol-synthetische, high performance transmissieolie voor transmissies en hypoid differentiëlen waar maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven, zowel met als zonder 'Limited Slip'. Gearlube Racing 75W-140 is een synthetische hypoid transmissieolie speciaal ontwikkeld voor gebruik in differentiëlen, zowel met als zonder lamellensper, en zeer zwaar belaste transmissies zoals veelvuldig toegepast in de diverse takken van autosport. Gearlube Racing 75W-140 kan eveneens worden toegepast in alle differentiëlen van de verschillende BMW M-Sport modellen en in differentiëlen van diverse SUV's waar een SAE 75W-140 hypoid olie wordt voorgeschreven.

CS - Plně syntetický vysoce výkonný převodový olej pro převodovky a hypoidní diferenciály, vyžadující maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“, s a bez „omezeného prokluzu“.

EL - Πλήρως συνθετικό, υψηλής απόδοσης λάδι συστήμ. μετάδ. για κιβώτια ταχυτ. και υποειδή διαφορικά που απαιτούν μέγιστο επίπεδο προστασ. από "υπερβολική πίεση", τόσο με όσο και χωρίς "περιορισμένη ολίσθηση".

LT - Pilnai sintetinė didelio našumo transmisijų alyva transmisijoms ir hipoidiniams diferencialams, kuriems reikalingas maksimalus itin aukšto slėgio apsaugos lygis su / be riboto praslydimu.

ZH - 适于带或不带“防滑”功能需要最高水平“极压”保护的变速箱和准双曲面齿轮差速器的全合成高性能变速箱油。

AR - زيت نقل حركة مركبي تماماً ذو أداء عال لأجهزة نقل الحركة ومجموعة التروس التفاضلية الهيدروية التي تتطلب أعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد"، مزودة بزيت ذات "انزلاق محدود" أو غير مزودة بها.

Specifications:
API GL-5, BMW MSP/A(level)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33720 | 12 x 1 L bottle | 8710128337200 |
| 33721 | 1 x 20 L pail | 8710128337217 |
| 35103 | 1 x 60 L drum | 8710128351039 |
| 32662 | 1 x 208 L drum | 8710128326624 |



Gearlube GL-4 80W

EN - Mineral transmission oil for manual gearboxes and other transmissions where a mild level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube GL-4 80W is used in hypoid rear axles, gearboxes and in other transmissions in which 'Extreme Pressure' oil is required.

NL - Minerale transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar een milde vorm van 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube GL-4 80W wordt gebruikt in hypoid achterbruggen, versnellingsbakken en andere overbrengingen, waarin 'Extreme Pressure' gedoopte oliën worden voorgeschreven.

CS - Minerální převodový olej pro manuální převodovky a další převodovky, kde je doporučována střední úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιο για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μεσαίο επίπεδο προστασίας από "υπερβολική πίεση".

LT - Mineralinė transmisijos alyva rankinėms pavaru dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama nedidelio lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于手动齿轮箱和其他需要较低水平“极压”保护的变速箱的矿物变速箱油。

AR - زيت نقل حركة معدني لسناديق التروس اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بمستوى متوسط من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:
API GL-4, Mil-L-2105, MAN 341 Typ Z2/E1, MB 235.1, ZF TE-ML 17A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 01209 | 12 x 1 L bottle | 8710128012091 |
| 01323 | 4 x 5 L can | 8710128013234 |
| 36078 | 1 x 20 L pail | 8710128360789 |
| 11132 | 1 x 60 L drum | 8710128111329 |
| 11232 | 1 x 208 L drum | 8710128112326 |



Gearlube GL-1 80W-90

EN - Mineral transmission oil for mechanical transmissions where transmission oils without 'Extreme Pressure' protection are recommended. Gearlube GL-1 80W-90 is used in gearboxes, differentials, steering boxes and transmissions for which the manufacturer does not recommend 'Extreme Pressure' oils or rejects them.

NL - Minerale transmissieolie voor mechanische overbrengingen waar transmissieoliën zonder 'Extreme Pressure' bescherming worden voorgeschreven. Gearlube GL-1 80W-90 wordt gebruikt in versnellingsbakken, differentiëlen, stuurhuizen en tandwielkasten waarvoor de fabrikant géén 'Extreme Pressure' gedoopte oliën voorschrijft of deze afwijst.

CS - Minerální převodový olej pro mechanické převodovky, kde jsou doporučeny převodové oleje bez ochrany proti „extrémnímu tlaku“.

EL - Ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται η χρήση λαδιών χωρίς προστασία από "υπερβολική πίεση".

LT - Mineralinės transmisijos alyva mechaninėms transmisijoms, kur rekomenduojama naudoti transmisijų alyvas be apsaugos nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 矿物传动油，适用于建议使用无“极压”保护传动油的机械传动装置。

AR - زيت نقل حركة معدني لأجهزة نقل الحركة الميكانيكية حيث يوصى باستخدام زيت نقل حركة بدون حماية من "الضغط الزائد".

Specifications:
API GL-1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32906 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329069 |
| 33506 | 1 x 20 L pail | 8710128335060 |
| 11101 | 1 x 60 L drum | 8710128111015 |
| 11201 | 1 x 208 L drum | 8710128112012 |



Gearlube GL-4 80W-90

EN - Mineral transmission oil for manual gearboxes and other transmissions where a mild level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube GL-4 80W-90 is used in hypoid rear axles, gearboxes and in other transmissions in which 'Extreme Pressure' oil is required.

NL - Minerale transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar een milde vorm van 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube GL-4 80W-90 wordt gebruikt in hypoid achterbruggen, versnellingsbakken en andere overbrengingen, waarin 'Extreme Pressure' gedoopte oliën worden voorgeschreven.

CS - Minerální převodový olej pro manuální převodovky a další převodovky, kde je doporučována střední úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μεσαίου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση"

LT - Mineralinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama nedidelio lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于手动齿轮箱和其他需要较低水平“极压”保护的变速箱的矿物变速箱油。

AR - زيت نقل حركة معدني لصناديق التروس اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بمستوى متوسط من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:

API GL-4, MIL-L-2105, ZF TE-ML 16A/17A/19A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33480 | 12 x 1 L bottle | 8710128334803 |
| 01307 | 4 x 5 L can | 8710128013074 |
| 32739 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327393 |
| 36079 | 1 x 20 L pail | 8710128360796 |
| 11103 | 1 x 60 L drum | 8710128111039 |
| 11203 | 1 x 208 L drum | 8710128112036 |



Gearlube GL-5 80W-90

EN - Mineral transmission oil for manual gearboxes and other transmissions where a maximum level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube GL-5 80W-90 is used in the most heavy-duty hypoid transmissions in rear axles, gearboxes, and in all transmissions in which 'Extreme Pressure' oil is required.

NL - Minerale transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube GL-5 80W-90 wordt gebruikt in de zwaarst belaste hypoid overbrengingen in achterbruggen, versnellingsbakken en in al die overbrengingen, waarin 'Extreme Pressure' gedoopte oliën worden voorgeschreven.

CS - Minerální převodový olej pro manuální převodovky a další převodovky, kde je doporučována maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μέγιστου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση"

LT - Mineralinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于手动齿轮箱和其他需要最高水平“极压”保护的变速箱的矿物变速箱油。

AR - زيت نقل حركة معدني لصناديق التروس اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:

API GL-5, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 16B/17B/19B/21A, MAN 342 Typ M1, MB 235.0

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 01206 | 12 x 1 L bottle | 8710128012060 |
| 01325 | 4 x 5 L can | 8710128013258 |
| 32736 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327362 |
| 36081 | 1 x 20 L pail | 8710128360819 |
| 11105 | 1 x 60 L drum | 8710128111053 |
| 11205 | 1 x 208 L drum | 8710128112050 |



Gearlube LS 80W-90

EN - Mineral transmission oil for hypoid differentials and final drives requiring 'Limited Slip' oils with a maximum level of 'Extreme Pressure' protection. Gearlube LS 80W-90 has been specially developed for the flawless lubrication of the so-called 'Limited Slip' and self-locking hypoid drives.

NL - Minerale transmissieolie voor hypoïdoverbrengingen en eindaandrijvingen waar 'Limited Slip' oliën met een maximale vorm van 'Extreme Pressure' bescherming worden voorgeschreven. Gearlube LS 80W-90 is speciaal ontwikkeld voor het onberispelijk smeren van zogenaamde 'Limited Slip' en zelfblokkerende hypoïdaandrijvingen.

CS - Minerální převodový olej pro hypoïdní diferenciály a koncové pohony s „omezeným prokluzem“ a maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης για υποειδή διαφορικά και συστήματα τελικής μετάδοσης που απαιτούν λάδια "περιορισμένης ολίσθησης" με μέγιστο επίπεδο προστασίας από "υπερβολική πίεση"

LT - Mineralinė transmisijų alyva hipoidiniams diferencialams ir galinėms pavaroms, kurioms reikia riboto praslydimu alyvų su maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于需要带最高水平“极压”保护的“防滑”油的双曲面齿轮差速器和主减速器的矿物变速箱油。

AR - زيت نقل حركة معدني لمجموعة التروس التفاضلية اليبويدية ونقاط الحركة النهائية التي تتطلب زيوت ذات "انزلاق محدود" بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:

API GL-5 Limited Slip, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 05C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 01214 | 12 x 1 L bottle | 8710128012145 |
| 34617 | 4 x 5 L can | 8710128346172 |
| 32741 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327416 |
| 36088 | 1 x 20 L pail | 8710128360888 |
| 11133 | 1 x 60 L drum | 8710128111336 |
| 11233 | 1 x 208 L drum | 8710128112333 |

Gear oils

Manual transmission oils



Gear oils

Manual transmission oils

34



Gearlube HS GL-5 80W-140

EN - Semi-synthetic transmission oil for manual transmissions and other transmissions where a maximum level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube HS GL-5 80W-140 is a fuel-saving synthetic transmission oil and has been developed for use in the most heavy-duty hypoid transmissions in rear axles and manual transmissions. It can also be used in all transmissions in which 'Extreme Pressure' oils are recommended.

NL - Semi-synthetische transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube HS GL-5 80W-140 is een brandstofbesparende, synthetische transmissieolie en is ontwikkeld voor gebruik in de zwaarst belaste hypoid overbrengingen in achterbruggen en handgeschakelde transmissies. Ook kunnen zij gebruikt worden in al die overbrengingen waarin 'Extreme Pressure' gedoopte oliën voorgeschreven worden.

CS - Polosyntetický převodový olej pro manuální převodovky a jiné převodovky, kde je doporučována maximální úroveň ochrany proti „extrémnímu tlaku“.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μέγιστου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση".

LT - Pusiau sintetinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 半合成润滑油，适用于手动变速器与建议采取最高级别“极压”保护的其他变速器。

AR - زيت نقل حركة شبه تركيبي لأجهزة نقل الحركة اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:
API GL-5, MIL-L-2105D

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57014 | 1 x 20 L pail | 8710128570140 |
| 12172 | 1 x 60 L drum | 8710128121724 |
| 12268 | 1 x 208 L drum | 8710128122684 |



Gearlube GL-5 85W-140

EN - Mineral transmission oil for manual gearboxes and other transmissions where a maximum level of 'Extreme Pressure' protection is recommended. Gearlube GL-5 85W-140 is used under the most heavy-duty hypoid transmissions in rear axles, gearboxes and in all transmissions in which 'Extreme Pressure' oil is required.

NL - Minerale transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen waar maximale 'Extreme Pressure' bescherming wordt voorgeschreven. Gearlube GL-5 85W-140 wordt gebruikt in de zwaarst belaste hypoid overbrengingen in achterbruggen, versnellingsbakken en in al die overbrengingen, waarin 'Extreme Pressure' gedoopte oliën worden voorgeschreven.

CS - Minerální převodový olej pro manuální převodovky a další převodovky, kde je doporučována maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“.

EL - Ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μετάδοσης όπου συστήνεται μέγιστου επιπέδου προστασία από "υπερβολική πίεση".

LT - Mineralinė transmisijos alyva rankinėms pavarų dėžėms ir kitoms transmisijoms, kurioms rekomenduojama maksimalaus lygio apsauga nuo ekstremalių slėgių.

ZH - 适于手动齿轮箱和其他需要最高水平“极压”保护的变速器的矿物变速箱油。

AR - زيت نقل حركة معدني لصناديق التروس اليدوية وغيرها من أجهزة نقل الحركة التي يوصى فيها بأعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد".

Specifications:
API GL-5, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 07A/21A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 01329 | 4 x 5 L can | 8710128013296 |
| 36083 | 1 x 20 L pail | 8710128360833 |
| 11107 | 1 x 60 L drum | 8710128111077 |
| 11207 | 1 x 208 L drum | 8710128112074 |



Gear Oil Alcat 10W

EN - High-grade transmission oil especially for lubricating powershift transmissions, differentials, final drives and hydraulic systems on earth moving equipment. Gear Oil Alcat 10W has been specially developed for the lubrication of powershift transmissions, differentials, final drives and hydraulic systems in earth moving equipment for which oil is recommended that complies with the Caterpillar TO-4 or Allison C4 specifications.

THE OIL CANNOT BE USED IN ENGINES!

NL - Hoogwaardige transmissieolie speciaal voor de smering van powershift transmissies, differentieels, eindaandrijvingen en hydraulische systemen van grondverzetmachines. Gear Oil Alcat 10W is speciaal ontwikkeld voor de smering van powershift transmissies, differentiëlen, eindaandrijvingen en hydraulische systemen van grondverzetmaterieel, waar een olie wordt voorgeschreven die voldoet aan de Caterpillar TO-4 of Allison C4 specificaties.

DE OLIE KAN NIET GEBRUIKT WORDEN IN MOTOREN!

CS - Vysoce kvalitní převodový olej zejména pro mazání převodovek typu Powershift, diferenciálu, koncových pohonů a hydraulických systémů v zemních strojích.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι συστημάτων μετάδοσης ειδικά για τη λίπανση αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων, διαφορικών, τελικών συστημάτων μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών συστημάτων σε χωματουργικό εξοπλισμό.

LT - Aukšto laipsnio transmisijų alyva, skirta sutepti galios perjungimo transmisijoms, diferencialams, galutinėms pavaroms ir hidrauliniams sistemoms žemės stumdymo darbų įrangoje.

ZH - 高级传动油，适用于动力换挡变速器、差速器、主减速器和液压系统润滑。

AR - زيت نقل حركة عالي الدرجة مخصص لتزيت أجهزة نقل الحركة ومجموعة التروس التفاضلية ونقلات الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية في معدات إزالة التربة.

Specifications:
Allison C4, Cat TO-4/TO-2, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 58029 | 1 x 20 L pail | 8710128580293 |
| 33030 | 1 x 60 L drum | 8710128330300 |
| 33031 | 1 x 208 L drum | 8710128330317 |



Gear Oil Alcat 30

EN - High-grade transmission oil especially for lubricating powershift transmissions, differentials, final drives and hydraulic systems on earth moving equipment. Gear Oil Alcat 30 has been specially developed for the lubrication of powershift transmissions, differentials, final drives and hydraulic systems in earth moving equipment for which oil is recommended that complies with the Caterpillar TO-4 or Allison C4 specifications.

THE OIL CANNOT BE USED IN ENGINES!!!

NL - Hoogwaardige transmissieolie speciaal voor de smering van powershift transmissies, differentieels, eindaandrijvingen en hydraulische systemen van grondverzetmachines. Gear Oil Alcat 30 is speciaal ontwikkeld voor de smering van powershift transmissies, differentiële, eindaandrijvingen en hydraulische systemen van grondverzetmaterieel, waar een olie wordt voorgeschreven die voldoet aan de Caterpillar TO-4 of Allison C4 specificaties.

DE OLIE KAN NIET GEBRUIKT WORDEN IN MOTOREN!!!

CS - Vysoce kvalitní převodový olej zejména pro mazání převodovek typu Powershift, diferencíálů, koncových pohonů a hydraulických systémů v zemních strojích.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι συστημάτων μετάδοσης ειδικά για τη λίπανση αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων, διαφορικών, τελικών συστημάτων μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών συστημάτων σε χωματουργικό εξοπλισμό.

LT - Aukšto laipsnio transmisijų alyva, skirta sutepti galios perjungimo transmisijoms, diferencialams, galutinėms pavaroms ir hidrauliniams sistemoms žemės stumdymo darbų įrangoje.

ZH - 高级传动油，适用于动力换挡变速器、差速器、主减速器和液压系统润滑。

AR - زيت نقل حركة عالي الدرجة مخصص لتزيت أجهزة نقل الحركة ومجموعة التروس التفاضلية ونقالات الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية في معدات إزالة التربة.

Specifications:

Allison C4, Cat TO-4/TO-2, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C/07D/07F

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 56022 | 1 x 20 L pail | 8710128560226 |
| 31131 | 1 x 60 L drum | 8710128311316 |
| 11279 | 1 x 208 L drum | 8710128112791 |



Gear Oil Alcat 50

EN - High-grade transmission oil especially for lubricating powershift transmissions, differentials, final drives and hydraulic systems on earth moving equipment. Gear Oil Alcat 50 has been specially developed for the lubrication of powershift transmissions, differentials, final drives and hydraulic systems in earth moving equipment for which oil is recommended that complies with the Caterpillar TO-4 or Allison C4 specifications. THE OIL CANNOT BE USED IN ENGINES!

NL - Hoogwaardige transmissieolie speciaal voor de smering van powershift transmissies, differentieels, eindaandrijvingen en hydraulische systemen van grondverzetmachines. Gear Oil Alcat 50 is speciaal ontwikkeld voor de smering van powershift transmissies, differentiële, eindaandrijvingen en hydraulische systemen van grondverzetmaterieel, waar een olie wordt voorgeschreven die voldoet aan de Caterpillar TO-4 of Allison C4 specificaties. DE OLIE KAN NIET GEBRUIKT WORDEN IN MOTOREN!

CS - Vysoce kvalitní převodový olej zejména pro mazání převodovek typu Powershift, diferencíálů, koncových pohonů a hydraulických systémů v zemních strojích.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι συστημάτων μετάδοσης ειδικά για τη λίπανση αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων, διαφορικών, τελικών συστημάτων μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών συστημάτων σε χωματουργικό εξοπλισμό.

LT - Aukšto laipsnio transmisijų alyva, skirta sutepti galios perjungimo transmisijoms, diferencialams, galutinėms pavaroms ir hidrauliniams sistemoms žemės stumdymo darbų įrangoje.

ZH - 高级传动油，适用于动力换挡变速器、差速器、主减速器和液压系统润滑。

AR - زيت نقل حركة عالي الدرجة مخصص لتزيت أجهزة نقل الحركة ومجموعة التروس التفاضلية ونقالات الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية في معدات إزالة التربة.

Specifications:

Allison C4, Cat TO-4/TO-2, Komatsu KES 07.868.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33403 | 1 x 20 L pail | 8710128334032 |
| 32663 | 1 x 60 L drum | 8710128326631 |
| 33404 | 1 x 208 L drum | 8710128334049 |



Gear oils

Total drive line transmission oils



SP Gear 1011

EN - Fully-synthetic premium (SAE 75W-90) transmission oil for the latest generation of manual transmissions and differentials. SP Gear 1011 is a fuel-saving, fully synthetic transmission oil, suitable for the entire drive line with a premium quality (API: GL5+ level). The product has been developed for use in the most heavy-duty transmissions in manual transmissions, transfer boxes and final drives. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Vol-synthetische, premium (SAE 75W-90) transmissieolie voor de nieuwste generatie handgeschakelde transmissies en differentiëlen. SP Gear 1011 is een vol-synthetische brandstofbesparende transmissieolie, geschikt voor de totale aandrijflijn van zeer hoge kwaliteit (API: GL5+ niveau). Het product is ontwikkeld voor gebruik in de meest zwaarbelaste overbrengingen van handgeschakelde transmissies, tussenbakken en eindaandrijvingen. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Plně syntetický prémiový převodový olej (SAE 75W-90) pro nejnovější generaci manuálních převodovek a diferenciálů.

EL - Πλήρως συνθετικό, υψηλής ποιότητας λάδι συστημάτων μετάδοσης (SAE 75W-90) για την τελευταία γενιά μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών.

LT - Pilnai sintetinė „Premium“ klasės (SAE 75W-90) transmisijos alyva naujausios kartos rankinėms transmisijoms ir diferencialams.

ZH - 适于最新式手动变速箱和差速器的(SAE 75W-90)全合成高级变速箱油。

AR - زيت ممتاز تركيبى تمامًا لنقل الحركة (SAE 75W-90) في أحدث أجيل أجهزة نقل الحركة اليدوية ومجموعة التروس التفاضلية.

Specifications:

API GL-3/GL-4/GL-5/MT-1, MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E, SAE J2360, MB-Approval 235.8, MAN 341 Typ Z2/342 Typ S1, Scania STO 1:0/STO 2:0 A FS, ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A, DAF, Iveco, Volvo 97312, Mack GO-J, ArvinMeritor 076-N, ZF TE-ML 07A/12B/16B, MAN 3343 Typ S, Ford WSD-M2C-200B/C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02229 | 12 x 1 L bottle | 8710128022298 |
| 32908 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329083 |
| 45016 | 1 x 20 L pail | 8710128450169 |
| 12184 | 1 x 60 L drum | 8710128121847 |
| 12285 | 1 x 208 L drum | 8710128122851 |



SP Gear LS 1015

EN - Fully-synthetic, high performance transmission oil for transmissions and hypoid differentials requiring a maximum level of 'Extreme Pressure' protection, both with and without 'Limited Slip'. SP Gear LS 1015 is a high-grade, fully synthetic Long Life transmission oil. The product is suitable for the entire drive line including locking differentials and drives that require a 'Limited Slip' transmission oil. SP Gear LS 1015 has been specially developed for use in the most critical and heavy-duty transmissions such as manual transmissions, transfer cases, (locking) differentials and final drives. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Vol-synthetische, high performance transmissieolie voor transmissies en hypoid differentiëlen met of zonder 'Limited Slip' waar maximale 'Extreme Pressure' wordt voorgeschreven. SP Gear LS 1015 is een hoogwaardige, vol-synthetische, Long Life transmissieolie. Het product is geschikt voor de totale aandrijflijn inclusief sperdifferentiëlen en aandrijvingen die een zgn. 'Limited Slip' transmissieolie vereisen. SP Gear LS 1015 is speciaal ontwikkeld voor gebruik in de meest kritische en zwaarbelaste overbrengingen als handgeschakelde transmissies, tussenbakken, (sper)differentiëlen en eindaandrijvingen. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Plně syntetický vysoce výkonný převodový olej pro převodovky a hypoidní diferenciály, vyžadující maximální úroveň ochrany před „extrémním tlakem“, s a bez „omezeného prokluzu“.

EL - Πλήρως συνθετικό, υψηλής απόδοσης λάδι συστημ. μετάδ. για κιβώτια ταχ. και υποειδή διαφορικά που απαιτούν μέγιστο επίπεδο προστασ. από "υπερβολική πίεση", τόσο με όσο και χωρίς "περιορισμένη ολίσθηση".

LT - Pilnai sintetinė didelio našumo transmisijų alyva transmisijoms ir hipoidiniams diferencialams, kuriems reikalingas maksimalus itin aukšto slėgio apsaugos lygis su / be riboto praslydimio.

ZH - 适于带或不带“防滑”功能需要最高水平“极压”保护的变速箱和双曲面齿差速器的全合成高性能变速箱油。

AR - زيت نقل حركة تركيبى تمامًا ذو أداء عالٍ لأجهزة نقل الحركة ومجموعة التروس التفاضلية الهيبويدية التي تتطلب أعلى مستوى من حماية "الضغط الزائد" مزودة بزيوت ذات "انزلاق محدود" أو غير مزودة بها.

Specifications:

API GL-4/GL-5/MT-1, MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E, SAE J2360, MAN 341 Typ Z2/342 Typ S1, MAN 3343 Typ S, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 05C/07A/12B/12L/12N, ZF TE-ML 16B/16F/17B/19C/21C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 32704 | 12 x 1 L bottle | 8710128327041 |
| 32705 | 1 x 20 L pail | 8710128327058 |
| 32706 | 1 x 60 L drum | 8710128327065 |
| 32707 | 1 x 208 L drum | 8710128327072 |



Unigear HS GL-3/GL-5 80W-90

EN - Synthetic Total Drive Line transmission oil for manual transmissions and differentials in cars and commercial vehicles. Highly suitable for maintaining a mixed vehicle fleet. Unigear GL-3/GL-5 80W-90 is a universal transmission oil, specially developed for manual transmissions and differentials in cars and vans. This Total Drive Line transmission oil is highly suitable for workplaces in which a mixed vehicle fleet is maintained. Universally applicable where API GL-3, GL-4 and GL-5 is recommended in the viscosity class 80W-90.

NL - Synthetische Total Drive Line transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en differentiëlen van personen- en bedrijfswagens. Zeer geschikt voor het onderhouden van een gemengd wagenpark. Unigear GL-3/GL-5 80W-90 is een universele transmissieolie, speciaal ontwikkeld voor handgeschakelde transmissies en differentiëlen van personen- en bedrijfswagens. Deze Total Drive Line transmissieolie is zeer geschikt voor werkplaatsen waar een gemengd wagenpark wordt onderhouden. Universeel toepasbaar waar API GL-3, GL-4 en GL-5 wordt voorgeschreven in de viscositeitsklasse 80W-90.

CS - Syntetický převodový olej Total Drive Line pro manuální převodovky a diferenciály v osobních a užitkových vozidlech. Velmi vhodný pro údržbu smíšeného vozového parku.

EL - Συνθετικό λάδι συστημάτων μετάδοσης Total Drive Line για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά σε αυτοκίνητα και επαγγελματικά οχήματα. Ιδιαίτερα κατάλληλο για τη συντήρηση μικτού στόλου οχημάτων.

LT - Sintetinė „Total Drive“ linijos transmisinė alyva komerciniui ir lengvųjų automobilių rankinėms transmisijoms ir diferencialams. Itin tinka turint įvairių automobilių parką.

ZH - 总驱动系合成传动油，适用于轿车和商用车的手动变速箱和差速器。非常适用于混编车队（不同类型的车辆）的维护。

AR - زيت نقل حركة خاص للتروس الهيبويدية ذات "الانزلاق المحدود" مخصص للتروس التفاضلية ذات الانزلاق المحدود وأجهزة نقل الحركة الأخرى في المركبات الكلاسيكية. مناسب تمامًا للحفاظ على أسطول المركبات المتنوعة.

Specifications:

API GL-3/GL-4/GL-5/MT-1, Iveco, Mack GO-J, MAN 341 Typ Z2/342 Typ M2, MB 235.0, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B/04G/05A/07A/12L/12M, ZF TE-ML 16B/16C/16D/17H/21A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36517 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128365173 |
| 57017 | 1 x 20 L pail | 8710128570171 |
| 12174 | 1 x 60 L drum | 8710128121748 |
| 12270 | 1 x 208 L drum | 8710128122270 |



Unigear LS GL-3/GL-5 85W-140

EN - Synthetic Total Drive Line transmission oil with LS additives for transmissions and limited slip differentials on cars and commercial vehicles. Highly suitable for a mixed vehicle fleet. Unigear LS GL-3/GL-5 85W-140 is a 'Total Drive Line' transmission oil, developed for manual transmissions and differentials in cars, vans and heavy commercial vehicles. Unigear LS GL-3/GL-5 85W-140 is particularly suitable as a universal product for a wide range of applications. Furthermore, this oil has outstanding 'Limited Slip' properties.

NL - Synthetische, Total Drive Line transmissieolie met LS-toevoegingen voor transmissies en (sper)differentiëlen van personen- en bedrijfswagens. Zeer geschikt voor een gemengd wagenpark. Unigear LS GL-3/GL-5 85W-140 is een 'Total Drive Line' transmissieolie en is ontwikkeld voor handgeschakelde transmissies en differentiëlen van personenauto's, bestelwagens en zware bedrijfswagens. Unigear LS GL-3/GL-5 85W-140 is als universeel product uitermate geschikt voor een breed toepassingsgebied. Tevens beschikt deze olie over uitstekende 'Limited Slip' eigenschappen.

CS - Syntetický převodový olej Total Drive Line s LS aditivy pro převodovky a diferenciály s omezeným prokluzem v osobních a užitkových vozidlech. Velmi vhodný pro smíšený vozový park.

EL - Συνθετ. λάδι συστημ. μετάδοσης Total Drive Line με πρόσθετα περιορ.ολίσθ. για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά περιορ.ολίσθ. σε επιβατικά και επαγγελμ. οχήματα. Ιδιαίτερα κατάλληλο για μικτό στόλο οχημ.

LT - Sintetinė „Total Drive“ linijos transmisinė alyva su LS priedais komercinių ir lengvųjų automobilių transmisijoms ir įvairaus praslydimo diferencialams. Itin tinkama prižiūrėti įvairių automobilių parką.

ZH - 总驱动系合成传动油 (含有 LS 添加剂), 适用于轿车和商用车的变速箱和防滑差速器。非常适用于混编车队 (不同类型的车辆)。

AR - زيت نقل حركة كلي تركيبى مزود بإضافات LS لأجهزة نقل الحركة والتروس التفاضلية ذات الانزلاق المحدود في السيارات والمركبات التجارية. مناسب تمامًا لأسطول المركبات المتنوعة.

Specifications:

API GL-4/GL-5/MT-1, MIL-L-2105D/MIL-L-PRF-2105E, SAE J2360, MAN 341 Typ Z2/342 Typ M2, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05C/07A/12M/16C/16D/21C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34781 | 1 x 20 L pail | 8710128347810 |
| 34782 | 1 x 60 L drum | 8710128347827 |
| 34783 | 1 x 208 L drum | 8710128347834 |

Gear oils

Total drive line transmission oils



KROON-OIL BAG-IN-BOX



THE EXPERTS' CHOICE



- 90% less transport space when packs are empty
- 60% less non-recyclable waste
- 40% less volume when stored
- 100% more ease of dispensing and use



efficient logistics | waste reduction | spill-free | easy pouring





SP Matic 2032

EN - Very high quality, Long Life ATF from our premium SP line. For electronically controlled automatic transmissions. SP Matic 2032 can be used for automatic transmissions with a continuous slip lock-up converter and is often used in the automatic transmissions of a large number of well-known car manufacturers. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Zeer hoogwaardige Long Life ATF uit onze premium SP-lijn. Voor elektronisch geregelde transmissies. SP Matic 2032 is te gebruiken voor automatische transmissies met een continu slippende lock-up converter en wordt vaak toegepast in automatische transmissies van een groot aantal bekende automobiefabrikanten. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Vysoce kvalitní olej pro automatické převodovky s dlouhou životností pro naši prémiovou řadu SP. Pro elektronicky řízené automatické převodovky.

EL - Πολύ υψηλής ποιότητας ATF μακράς διάρκειας ζωής από την κορυφαία σειρά μας SP. Για ηλεκτρονικά ελεγχόμενα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων.

LT - Labai aukštos kokybės ilgalaičio eksploataavimo ATF skystis iš mūsų „Premium SP“ linijos. Elektroniniu būdu valdomoms automatinėms transmisijoms.

ZH - 我们的高级 SP 生产线提供的优质耐用 ATF。适于电控自动变速箱。

AR - زيت ATF فائق الجودة ذو عمر افتراضي طويل، من فئة SP الممتازة. لأجهزة نقل الحركة التلقائية المزودة بقابضين من الجيل الجديد.



SP Matic 2034

EN - Very high quality, Long Life ATF from our premium SP line. For electronically controlled automatic transmissions. SP Matic 2034 is a premium synthetic ATF, specially formulated for the latest generation of ZF 8HP transmissions. Compared to ZF 6HP transmissions, even more emphasis is put on fuel saving in the new ZF 8HP transmissions. The very low-viscosity SP Matic 2034 contributes greatly to realising this fuel saving. Among others, the product can be used in these 8HP-Series ZF transmissions: 8HP45, 8HP55, 8HP70 and 8HP90. It can also be used in certain ZF 6HP transmissions found in various VAG models.

NL - Zeer hoogwaardige Long Life ATF uit onze premium SP-lijn. Voor elektronisch geregelde transmissies. SP Matic 2034 is een premium, synthetische ATF, speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie ZF 8HP transmissies. Vergeleken met de ZF 6HP transmissies is nog sterker de nadruk gelegd op brandstofbesparing. De zeer dunvloeibare SP Matic 2034 draagt in hoge mate bij aan het realiseren van deze brandstofbesparing. O.a. toepasbaar in deze 8HP-Series ZF transmissies: 8HP45, 8HP55, 8HP70 en 8HP90. Het kan ook worden gebruikt in bepaalde 6HP ZF transmissies, toegepast in diverse modellen van VAG.

CS - Vysoce kvalitní olej pro automatické převodovky s dlouhou životností pro naši prémiovou řadu SP. Pro elektronicky řízené automatické převodovky.

EL - Πολύ υψηλής ποιότητας ATF μακράς διάρκειας ζωής από την κορυφαία σειρά μας SP. Για ηλεκτρονικά ελεγχόμενα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων.

LT - Labai aukštos kokybės ilgalaičio eksploataavimo ATF skystis iš mūsų „Premium SP“ linijos. Elektroniniu būdu valdomoms automatinėms transmisijoms.

ZH - 我们的高级 SP 生产线提供的优质耐用 ATF。适于电控自动变速箱。

- AR



SP Matic 2072

EN - Very high quality, Long Life ATF from our premium SP line. For new generation automatic dual clutch transmissions. SP Matic 2072 has been specially developed for the new generation of High Tech DSG transmissions as used in a range of VAG models, along with an increasing number of models by other makes. Always consult the Kroon-Oil product advisory database for optimal use.

NL - Zeer hoogwaardige Long Life ATF uit onze premium SP-lijn. Voor nieuwe generatie automatische DCT transmissies met dubbele koppeling. SP Matic 2072 is speciaal ontwikkeld voor de nieuwe generatie High Tech DSG-transmissies zoals o.a. toegepast in diverse modellen van VAG alsook in toenemende mate in diverse modellen van andere merken. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil product-adviesdatabase.

CS - Vysoce kvalitní olej pro automatické převodovky s dlouhou životností pro naši prémiovou řadu SP. Pro novou generaci automatických dvouspojkových převodovek.

EL - Πολύ υψηλής ποιότητας ATF μακράς διάρκειας ζωής από την κορυφαία σειρά μας SP. Για νέας γενιάς αυτόματα κιβώτια διπλού συμπλέκτη.

LT - Labai aukštos kokybės ilgalaičio eksploataavimo ATF skystis iš mūsų „Premium SP“ linijos. Naujos kartos automatinėms transmisijoms su dvi-guba sankaba.

ZH - 我们的高级 SP 生产线提供的优质耐用 ATF。适于新式自动双离合变速箱。

AR - زيت ATF فائق الجودة ذو عمر افتراضي طويل، من فئة SP الممتازة. لأجهزة نقل الحركة التلقائية المزودة بقابضين من الجيل الجديد.

Specifications:

Allison C4/TE5-389, Cat TO-2, Ford Mercon/M2C138-CJ/166-H, GM Dexron IID/III/IIIF/IIIG/IIIH, MAN 339 Typ Z1/V1/Typ Z2/V2, MB 23 6.1/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10, Voith 55.6335/55.6336, Volvo 97340/97341, ZF TE-ML 02F/03D/04D/09/11A/11B/14A/14B/16L/17C

Specifications:

BMW 8322 2152426/2289720(ATF3+), Chrysler 68157995AA, Fiat 9.55550-AV5, Jaguar 02JDE 26444, Land Rover LR023288, VAG G-060-162

Specifications:

BMW DCTF-1 / DCTF-1+ / LT-5, BorgWarner, Bugatti Veyron, Chrysler 68044345 EA & GA, Ferrari TF DCT-F3, Ford WSS-M2C936-A, Hyundai/Kia, MB 236.21 / 236.25, Mitsubishi Dia-Queen SSTF-1, Porsche/ZF FFL-3, PSA 9734 S2, Renault EDC / R7D, Volvo 1161838 / 1161839, VW G 052 182 / G 052 529 / G 055 529

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02230 | 12 x 1 L bottle | 8710128022304 |
| 35476 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128354764 |
| 32763 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327638 |
| 56312 | 1 x 20 L pail | 8710128563128 |
| 31134 | 1 x 60 L drum | 8710128311347 |
| 31138 | 1 x 208 L drum | 8710128311385 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35649 | 12 x 1 L bottle | 8710128356492 |
| 35650 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128356508 |
| 32764 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327645 |
| 35651 | 1 x 20 L pail | 8710128356515 |
| 35652 | 1 x 60 L drum | 8710128356522 |
| 35898 | 1 x 208 L drum | 8710128358984 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33481 | 12 x 1 L bottle | 8710128334810 |
| 35179 | 4 x 5 L can | 8710128351794 |
| 35479 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128354795 |
| 32742 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327423 |
| 33491 | 1 x 20 L pail | 8710128334919 |
| 33638 | 1 x 60 L drum | 8710128336388 |
| 32664 | 1 x 208 L drum | 8710128326648 |



Gear oils

Automatic transmission oils

40

KROON OIL



SP Matic 2094

EN - Very high quality, Long Life ATF from our premium SP line. For electronically controlled automatic transmissions. SP Matic 2094 is a premium synthetic ATF, specially formulated for the latest generation of automatic 7G-Tronic Plus transmissions from Mercedes-Benz. Compared to the first generation 7G-Tronic transmissions, even greater emphasis is placed on fuel saving in 7G-Tronic Plus transmissions. SP Matic 2094 contributes considerably to the realisation of this fuel saving. The product can be used where the MB 236.15 specification is required.

NL - Zeer hoogwaardige Long Life ATF uit onze premium SP-lijn. Voor elektronisch geregeld transmissies. SP Matic 2094 is een zeer hoogwaardige, synthetische ATF, speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie 7G-Tronic Plus transmissies van Mercedes Benz. Ten opzichte van de eerste generatie 7G-Tronic transmissies, is bij de 7G-Tronic Plus transmissies nog sterker de nadruk gelegd op brandstofbesparing. SP Matic 2094 draagt in zeer hoge mate bij aan het realiseren van deze brandstofbesparing. Het product kan worden toegepast waar de specificatie MB 236.15 wordt voorgeschreven.

CS - Vysoce kvalitni olej pro automatické převodovky s dlouhou životností pro naši prémiovou řadu SP. Pro elektronicky řízené automatické převodovky.

EL - Πολύ υψηλής ποιότητας ATF μακράς διάρκειας ζωής από την κορυφαία σειρά μας SP. Για ηλεκτρονικά ελεγχόμενα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων.

LT - Labai aukštos kokybės ilgalaikio eksploatavimo ATF skystis iš mūsų „Premium SP“ linijos. Elektroniniu būdu valdomoms automatinėms transmisijoms.

ZH - 我们的高级 SP 生产线提供的优质耐用 ATF。适于电控自动变速箱。

AR - زيت ATF فائق الجودة ذو عمر افتراضي طويل، من فئة SP الممتازة. لأجهزة نقل الحركة التلقائية التي يتم التحكم فيها كهربائياً.

Specifications:

MB 236.15

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35470 | 12 x 1 L bottle | 8710128354702 |
| 35486 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128354863 |
| 32765 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327652 |
| 35471 | 1 x 20 L pail | 8710128354719 |
| 35472 | 1 x 60 L drum | 8710128354726 |
| 35473 | 1 x 208 L drum | 8710128354733 |



SP Matic 2096

EN - Very high quality, Long Life ATF from our premium SP line. For electronically controlled automatic transmissions. SP Matic 2096 is a premium synthetic ATF, specially formulated for the latest generation of automatic 9G-Tronic transmissions from Mercedes-Benz. During the development of SP Matic 2096 great emphasis was placed on fuel saving. The product can be used where the MB 236.17 specification is required.

NL - Zeer hoogwaardige Long Life ATF uit onze premium SP-lijn. Voor elektronisch geregeld transmissies. SP Matic 2096 is een zeer hoogwaardige, synthetische ATF, speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie 9G-Tronic transmissies van Mercedes Benz. Bij de ontwikkeling van 9G-Tronic transmissies is sterk de nadruk gelegd op brandstofbesparing. Het product kan worden toegepast waar de specificatie MB 236.17 wordt voorgeschreven.

CS - Vysoce kvalitni olej pro automatické převodovky s dlouhou životností pro naši prémiovou řadu SP. Pro elektronicky řízené automatické převodovky.

EL - Πολύ υψηλής ποιότητας ATF μακράς διάρκειας ζωής από την κορυφαία σειρά μας SP. Για ηλεκτρονικά ελεγχόμενα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων.

LT - Labai aukštos kokybės ilgalaikio eksploatavimo ATF skystis iš mūsų „Premium SP“ linijos. Elektroniniu būdu valdomoms automatinėms transmisijoms.

ZH - 我们的高级 SP 生产线提供的优质耐用 ATF。适于电控自动变速箱。

AR - زيت ATF فائق الجودة ذو عمر افتراضي طويل، من فئة SP الممتازة. لأجهزة نقل الحركة التلقائية التي يتم التحكم فيها كهربائياً.

Specifications:

MB 236.17

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32820 | 12 x 1 L bottle | 8710128328208 |
| 32841 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128328413 |
| 32842 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128328420 |
| 32843 | 1 x 60 L drum | 8710128328437 |
| 32844 | 1 x 208 L drum | 8710128328444 |



SP Matic 4016

EN - High-grade, synthetic Multi CVT Fluid. Suitable for most CVTs with pushbelt or chain. Visit kroon-oil.com for tailor-made product advice. SP Matic 4016 is a premium and multi-functional synthetic ATF for CVT transmissions. This Multi CVT Fluid is suitable for use in various CVTs (both pushbelt systems and chain systems) by Japanese and European car manufacturers. Please see the advice database for the full product advice.

NL - Hoogwaardige synthetische Multi CVT Fluid uit onze premium SP ATF-lijn. Geschikt voor de meeste CVT's met duwband of ketting. Raadpleeg www.kroon-oil.com voor productadvies op maat. SP Matic 4016 is een zeer hoogwaardige en multifunctionele synthetische ATF voor CVT transmissies. Deze Multi CVT Fluid is geschikt voor toepassing in diverse CVT's (zowel duwbandsystemen als ook kettingsystemen) van Japanse en Europese autobouwfabrikanten. Raadpleeg de adviesdatabase op www.kroon-oil.com voor een volledig productadvies.

CS - Špičkový syntetický olej pro univerzální použití v CVT převodovkách. Vhodný pro většinu CVT převodovek s tlačným ocelovým řemenem nebo řetězem. Detailní informace o výrobku naleznete na kroon-oil.com.

EL - Υψηλής κατηγορίας, συνθετικό υγρό πολλαπλών CVT. Κατάλληλο για τα περισσότερα CVT με μπάνα ώθησης ή αλυσίδα. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση kroon-oil.com για να λάβετε συμβουλές ειδικά για το προϊόν.

LT - Aukštos kokybės sintetinis daugiafunkcis CVT skystis. Tinka apiegiui CVT su diržu arba grandine. Norėdami konkretaus patarimo apie gaminį, apsilankykite internetinėje svetainėje kroon-oil.com.

ZH - 高级合成多效无级变速箱油。适合于大多数带推式传动带或链条的无级变速箱 (CVT)。访问 kroon-oil.com 了解量身定制的产品建议。

AR - سائل جهاز نقل الحركة ذي التغير المستمر (CVT) متعدد تركيب عالي الدرجة. مناسب لمعظم أجهزة نقل الحركة ذات التغير المستمر بحزام دفع أو سلسلة. تفضل زيارة kroon-oil.com للحصول على استشارة مخصصة للمنتج.

Specifications:

Chrysler/Dodge/Jeep NS-2/Mopar CVTF+4, Daihatsu Amix CVTF DC/DFC/DFE, Honda HMMF(without starting clutch)/HCF2, Hyundai/Kia CVT-J1/SP III (CVT model), Mazda JWS 3320, GM DEX-CVT, MB 236.20, Ford WSS-M2C928-A, Mitsubishi SP-III (only in CVT)/CVTF-J1/J4/J4+, Mini Cooper EZL799/799A, Subaru ECVT/iCVT/iCVT FG/NS-2, Subaru Lineartronic High Torque (HT) CVTF, Subaru Lineartronic chain CVTF/CVTF II, Suzuki CVTF TC/3320/NS-2/Green 1/Green 2/Green 1V, Toyota CVTF TC/FE, Nissan NS-1/NS-2/NS-3, VW G-052-180/G-052-516

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32214 | 12 x 1 L bottle | 8710128322145 |
| 32377 | 4 x 5 L can | 8710128323777 |
| 32215 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128322152 |
| 32766 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327669 |
| 32216 | 1 x 20 L pail | 8710128322169 |
| 32217 | 1 x 60 L drum | 8710128322176 |
| 32218 | 1 x 208 L drum | 8710128322183 |



SP Matic 4026

EN - High-grade, synthetic Multi ATF. Suitable for most modern automatic transmissions by various car manufacturers. Visit kroon-oil.com for tailor-made product advice. SP Matic 4026 is a synthetic, multi-functional Long Life ATF for modern, electronically-controlled automatic transmissions in cars and vans. This product is also suitable for use in power steering systems. Important! Colour may differ from that of the original ATF. SP Matic 4026 is red in colour. For marketing reasons, some OEMs also use an ATF of a different colour. SP Matic 4026 is fully compatible with those ATFs produced in different colours.

NL - Hoogwaardige synthetische Multi ATF geschikt voor toepassing in de meeste moderne automatische transmissies van diverse automobiel-fabrikanten. Raadpleeg www.kroon-oil.com voor productadvies op maat. SP Matic 4026 is een synthetische multifunctionele Long Life ATF voor moderne elektronisch geregelde automatische transmissies van personenwagens en bestelwagens. Dit product is ook geschikt voor toepassing in stuurbevestigingssysteem.

Let op! Kleur kan afwijken van de originele ATF. SP Matic 4026 is rood. Sommige OEM's gebruiken, mede om marketingtechnische redenen, een afwijkend gekleurde ATF. SP Matic 4026 is volledig compatibel met deze afwijkend gekleurde ATF-soorten.

CS - Špičkový syntetický olej pro univerzální použití v automatických převodovkách. Vhodný pro většinu moderních autom. převodovek různých výrobců. Detailní informace o výrobku naleznete na kroon-oil.com.

EL - Υψηλής κατηγορίας, συνθετικό υγρό πολλαπλών ATF. Για τα περισσότερα σύγχρονα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων διαφόρων κατασκευαστών αυτοκινήτων. Μεταβείτε στο kroon-oil.com για συμβουλές για το προϊόν.

LT - Aukštos kokybės sint. daugiavfunkcis ATF. Tinka daugeliui modern. automobilių gamintojų aut. transmisijų. Norėdami konkretaus patarimo apie gaminį, apsilankykite internetinėje svetainėje kroon-oil.com.

ZH - 高级合成多效自动变速箱油。适用于多家汽车制造商生产的现代自动变速箱。请访问 kroon-oil.com 了解量身定制的产品建议。

AR - زيت ATF متعدد مركبي عالي الدرجة مناسب لمعظم أجهزة نقل الحركة التلقائية الحديثة بواسطة العديد من مصنعي السيارات. تفضل زيارة kroon-oil.com للحصول على استشارة مخصصة للمنتج.

Specifications:

Aisin Warner JWS 3309, JWS 3317, Allison C4/TES-389, BMW ATF 6 (83 22 2 355 599), Chrysler / Dodge / Jeep MS 9602, ATF +4, ATF +3, Ford Mercon V/Mercon/WSS-M2C922-A1, Fiat 9.55550-AV4, GM Dexron II/IIIE/IIIG/IIIH, Honda ATF-Z1 (except in CVT), Hyundai/Kia SP-II/SP-III, Isuzu ATF II/III, Jaguar JLM 20238/20292/21044, JASO M315 Type 1A, Mercedes Benz MB 236.14, MB 236.12, Mazda M-III/Type T-IV, Mitsubishi ATF-J2, ATF-J3, Mercedes Benz MB 236.91, MB 236.11, MB 236.10, Toyota / Lexus T, T-II, T-III, T-IV, Nissan Matic D/J/K/W, Subaru ATF HP, Suzuki ATF 3314/3317, Volvo 1161540, ZF ATF 1375.4 (6HP Transmissions), ZF TE ML 11A, 11B, VAG G-052-025/052-055/052-162/052-990/055-025

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32219 | 12 x 1 L bottle | 8710128322190 |
| 32378 | 4 x 5 L can | 8710128323784 |
| 32220 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128322206 |
| 32767 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327676 |
| 32221 | 1 x 20 L pail | 8710128322213 |
| 32222 | 1 x 60 L drum | 8710128322220 |
| 32223 | 1 x 208 L drum | 8710128322237 |



SP Matic 4036

EN - Fuel-saving, synthetic, Multi ATF for modern automatic transmissions and/or power steering systems that require a low-viscosity ATF. SP Matic 4036 is a synthetic, multi-functional ATF fluid with fuel-saving properties. This product has been specially developed for modern, automatic transmissions by various car manufacturers that require a high-grade, low-viscosity ATF with fuel-saving properties. Consult the advice database for tailor-made product advice.

NL - Brandstofbesparende synthetische Multi ATF voor moderne automatische transmissies en/of stuurbevestigingssysteem die een ATF met lage viscositeit voorschrijven. SP Matic 4036 is een synthetische multifunctionele ATF met brandstofbesparende eigenschappen. Dit product is speciaal ontwikkeld voor de moderne automatische transmissies van diverse autofabrikanten die een hoogwaardige dunvloeibare ATF voorschrijven met brandstofbesparende eigenschappen. Raadpleeg www.kroon-oil.com voor productadvies op maat.

CS - Úsporný syntetický olej k univerzálnímu použití v automatických převodovkách (ATF) určený pro moderní automatické převodovky a/ nebo systémy posilovače řízení, které vyžadují ATF s nízkou viskozitou.

EL - Συνθετικό υγρό πολλαπλών ATF εξοικονόμησης καυσίμου για σύγχρονα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ή/και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης που απαιτούν ATF με χαμηλό δείκτη ιξώδους.

LT - Degalus taupantis sintetinis daugiavfunkcis aut. transmisijos skystis modernioms automatinėms transmisijoms ir (arba) valdymo sistemoms, kurioms reikalingas mažo klampumo aut. transmisijos skystis.

ZH - 适用于要求低粘度自动变速箱油的现代自动变速箱和/或动力转向系统的多功能节能油型合成自动变速箱油。

AR - زيت ATF متعدد موثر للوقود تركيبى لأجهزة نقل الحركة التلقائية الحديثة وأو أنظمة التوجيه المعزز التي تتطلب زيت منخفض اللزوجة.

Specifications:

Aisin Warner JWS 3324 /AW-1, Ford Mercon LV, Mercon SP, GM Dexron VI, Honda ATF DW-1, Hyundai / Kia SP-IV, SP-IV M, SP-IV RR, SPH-IV, Mazda FZ, Mercedes Benz MB 236.41, Nissan Matic K, Matic S, Toyota / Lexus ATF WS, JASO M315-2013 1A/1A-LV/2A, Mitsubishi SK/SP-II/SP-III/SP-IV/AW/J2/J3/ATF PA

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32224 | 12 x 1 L bottle | 8710128322244 |
| 32225 | 1 x 15 L Bag in Box | 8710128322251 |
| 32768 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327683 |
| 32226 | 1 x 20 L pail | 8710128322268 |
| 32227 | 1 x 60 L drum | 8710128322275 |
| 32228 | 1 x 208 L drum | 8710128322282 |



ATF-A

EN - High Grade mineral ATF for automatic transmissions and/or power steering systems. ATF - A can be used for automatic and semi-automatic gearboxes, power steering systems and other applications for which a type ATF - A oil is recommended.

NL - Hoogwaardige minerale ATF voor automatische transmissies en/of stuurbevestigingssysteem. ATF - A is te gebruiken voor automatische en semi-automatische versnellingsbakken, stuurbevestigingen en andere toepassingen waarvoor een type ATF-A olie wordt voorgeschreven.

CS - Vysoce kvalitní minerální olej pro automatické převodovky a/nebo systémy servofizení.

EL - Υψηλής κατηγορίας ATF με βάση ορυκτέλαιου για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ή/και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης.

LT - Aukštos kokybės mineralinis ATF skystis automatinėms transmisijoms ir vairo stiprintuvų sistemoms.

ZH - 适于自动变速箱和/或动力转向系统的高级矿物基 ATF。

AR - زيت معدني طراز ATF فائق الدرجة لأجهزة نقل الحركة التلقائية وأو أنظمة التوجيه المعزز.

Specifications:

GM Type A Suffix A, GM Dexron B, Allison C3, Ford M2C41-A/B, MB 236.2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 31265 | 12 x 1 L bottle | 8710128312658 |
| 36084 | 1 x 20 L pail | 8710128360840 |
| 11162 | 1 x 60 L drum | 8710128111626 |
| 11262 | 1 x 208 L drum | 8710128112623 |



Gear oils

Automatic transmission oils

42



ATF-F (Ford)

EN - High Grade mineral ATF for automatic transmissions and/or power steering systems. ATF-F (Ford) can be used for automatic gearboxes, power steering systems and torque converters for which a type ATF-F (Ford) oil is recommended.

NL - Hoogwaardige minerale ATF voor automatische transmissies en/of stuurbekrachtigingssystemen. ATF-F (Ford) is te gebruiken voor automatische versnellingsbakken, stuurbekrachtigingen en koppelvormers, waarvoor een type ATF-F (Ford) olie wordt voorgeschreven.

CS - Vysoce kvalitní minerální olej pro automatické převodovky a/nebo systémy servořízení.

EL - Υψηλής κατηγορίας ATF με βάση ορυκτέλαιου για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ή/και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης.

LT - Aukštos kokybės mineralinis ATF skystis automatinėms transmisijoms ir vairo stiprintuvų sistemoms.

ZH - 适于自动变速箱和/或动力转向系统的高级矿物基 ATF。

AR - زيت معدي طراز ATF فائق الدرجة لأجهزة نقل الحركة التلقائية و/أو أنظمة التوجيه المعزز.

Specifications:

Ford M2C33-F/G, Ford M2C9007-AA, BorgWarner, Volvo 97330

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 01201 | 12 x 1 L bottle | 8710128012015 |
| 36086 | 1 x 20 L pail | 8710128360864 |
| 11109 | 1 x 60 L drum | 8710128111091 |
| 11209 | 1 x 208 L drum | 8710128112098 |



ATF Almirol

EN - High Grade mineral ATF for automatic transmissions and/or power steering systems. ATF Almirol is suitable for automatic transmissions, power steering systems, torque converters and other applications for which General Motors and other constructors recommend a type ATF Dexron III-H oil. Consult the product specifications in the product sheet for correct usage.

NL - Hoogwaardige minerale ATF voor automatische transmissies en/of stuurbekrachtigingssystemen. ATF Almirol is geschikt voor automatische transmissies, stuurbekrachtigingen, koppelvormers en andere toepassingen waarvoor General Motors en andere constructeurs een type ATF Dexron III-H olie voorschrijven. Raadpleeg voor de juiste toepassing de productspecificaties in het productblad.

CS - Vysoce kvalitní minerální olej pro automatické převodovky a/nebo systémy servořízení.

EL - Υψηλής κατηγορίας ATF με βάση ορυκτέλαιου για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ή/και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης.

LT - Aukštos kokybės mineralinis ATF skystis automatinėms transmisijoms ir vairo stiprintuvų sistemoms.

ZH - 适于自动变速箱和/或动力转向系统的高级矿物基 ATF。

AR - زيت معدي طراز ATF فائق الدرجة لأجهزة نقل الحركة التلقائية و/أو أنظمة التوجيه المعزز.

Specifications:

Allison C4/TES-389, Cat TO-2, Ford Mercon/M2C138-CJ/166-H, GM Dexron IID/IIIE/IIIF/IIIG/IIIH, MAN 339 Typ Z1/V1, MB 236.1/236.5/236.6/236.7/236.9, Voith 55.6335 (G607), Volvo 97341, ZF TE-ML 02F/03D/04D/09A/09B/11A/11B/14A/17C

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 01212 | 12 x 1 L bottle | 8710128012121 |
| 01322 | 4 x 5 L can | 8710128013227 |
| 32740 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327409 |
| 36087 | 1 x 20 L pail | 8710128360871 |
| 11175 | 1 x 60 L drum | 8710128111756 |
| 11275 | 1 x 208 L drum | 8710128112753 |



ATF Dexron II-D

EN - High Grade mineral ATF for automatic transmissions and/or power steering systems. ATF Dexron II-D can be used for automatic gearboxes, power steering systems, torque converters and other applications for which General Motors and other constructors recommend a type ATF Dexron II-D oil.

NL - Hoogwaardige minerale ATF voor automatische transmissies en/of stuurbekrachtigingssystemen. ATF Dexron II-D is te gebruiken voor automatische versnellingsbakken, stuurbekrachtigingen, koppelvormers en andere toepassingen waarvoor General Motors en andere constructeurs een type ATF Dexron II-D olie voorschrijven.

CS - Vysoce kvalitní minerální olej pro automatické převodovky a/nebo systémy servořízení.

EL - Υψηλής κατηγορίας ATF με βάση ορυκτέλαιου για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ή/και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης.

LT - Aukštos kokybės mineralinis ATF skystis automatinėms transmisijoms ir vairo stiprintuvų sistemoms.

ZH - 适于自动变速箱和/或动力转向系统的高级矿物基 ATF。

AR - زيت معدي طراز ATF فائق الدرجة لأجهزة نقل الحركة التلقائية و/أو أنظمة التوجيه المعزز.

Specifications:

Allison C4, Cat TO-2, Ford Mercon/M2C138-CJ/166-H, GM Dexron IID, MAN 339 Typ Z1/V1, MB 236.6/236.7, Voith 55.6335 (G607), ZF TE-ML 09/11A/14A

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 01208 | 12 x 1 L bottle | 8710128012084 |
| 01324 | 4 x 5 L can | 8710128013241 |
| 32738 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327386 |
| 36085 | 1 x 20 L pail | 8710128360857 |
| 11108 | 1 x 60 L drum | 8710128111084 |
| 11208 | 1 x 208 L drum | 8710128112081 |



PowerFlush for AT

EN - Professional cleaner for automatic transmissions. Use exclusively in combination with the PowerFlush® flushing device. PowerFlush for AT is to be used exclusively in combination with the PowerFlush® flushing device.

NL - Professioneel reinigingsmiddel voor automatische transmissies. Uitsluitend gebruiken in combinatie met het PowerFlush® spoelapparaat. PowerFlush for AT uitsluitend gebruiken in combinatie met het PowerFlush® spoelapparaat.

CS - Profesionální čistič pro automatické převodovky. K použití výhradně v kombinaci s proplachovacím zařízením PowerFlush®.

EL - Επαγγελματικό καθαριστικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων. Χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε συνδυασμό με τη συσκευή έκπλυσης PowerFlush®.

LT - Profesionali valymo priemonė automatinėms transmisijoms. Naudoti tik tai kartu su „PowerFlush®“ praplovimo įtaisu.

ZH - 自动变速器的专业清洁剂。专门配合 PowerFlush® 冲洗设备使用。

AR - منظف احترافي لأجهزة نقل الحركة التلقائية. يُستخدم حصريًا مع جهاز التنظيف PowerFlush®.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36484 | 12 x 375 ml tin | 8710128364848 |

Gear oils
Automatic transmission oils



TOP DRIVERS RELY ON TOP QUALITY

HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS



THE EXPERTS' CHOICE



F2 - Felipe Drugovich - MP Motorsport
Circuit Silverstone 2020



SP Fluid 3013

EN - Premium synthetic hydraulic fluid for a wide variety of automotive hydraulic systems. SP Fluid 3013 is used as a hydraulic medium for a wide variety of hydraulic systems, such as: power steering systems, level control systems, hydro-pneumatic suspension systems, shock absorbers, hydrostatic drives, ABS/ASR and ASC systems, hydraulically operated clutches and electro-hydraulic folding roof control systems, etc. Always consult the Kroon-Oil advisory database for optimal use.

NL - Premium synthetische hydraulische vloeistof voor de meest uiteenlopende automotieve hydraulische systemen. SP Fluid 3013 wordt gebruikt als hydraulisch medium in de meest uiteenlopende hydraulische systemen, zoals: stuurbevestigingsystemen, niveauregelingen, hydro-pneumatische veersystemen, schokdempers, hydrostatische aandrijvingen, ABS/ASR en ASC systemen, hydraulisch bediende koppelingen en electro-hydraulische vouwdakbesturingssystemen, etc. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de Kroon-Oil adviesdatabase.

CS - Prvotřídní syntetický hydraulický olej pro širokou řadu automobilových hydraulických systémů.

EL - Ανώτερης ποιότητας συνθετικό υδραυλικό υγρό για μια ευρεία γκάμα υδραυλικών συστημάτων αυτοκινήτων.

LT - Aukštos klasės sintetinis hidraulinis skystis įvairioms automobilių hidraulinėms sistemoms.

ZH - 适于各种自动液压系统的高级合成液。

AR - سائل هيدروليكي مركبي ممتاز لمجموعة كبيرة من الأنظمة الهيدروليكية للسيارات.

Specifications:

DIN 51524-T3, ISO 7308, MAN M 3289, PSA S71 2710, VW TL 52146, MB 345.0

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 04213 | 12 x 1 L bottle | 8710128042135 |
| 32909 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329090 |
| 56313 | 1 x 20 L pail | 8710128563135 |
| 31314 | 1 x 60 L drum | 8710128313143 |
| 31315 | 1 x 208 L drum | 8710128313150 |



SP Fluid 3023

EN - Premium hydraulic fluid for a wide variety of automotive hydraulic systems. SP Fluid 3023 is a premium hydraulic fluid. Modern cars often incorporate several hydraulic applications that require a special product. SP Fluid 3023 has been developed for level control systems in Mercedes-Benz cars. It can be used when the MB 343.0 specification is required.

NL - Premium, hydraulische vloeistof met zeer hoge viscositeitsindex voor de meest uiteenlopende automotieve hydraulische systemen. SP Fluid 3023 is een hoogwaardige hydraulische vloeistof. In moderne auto's zijn veel hydraulische toepassingen verwerkt die om een speciaal product vragen. SP Fluid 3023 is ontwikkeld voor niveauregelsystemen op auto's van Mercedes Benz. Het kan worden gebruikt wanneer de MB 343.0 specificatie wordt voorgeschreven.

CS - Prémiový hydraulický olej pro širokou řadu automobilových hydraulických systémů.

EL - Ανώτερης ποιότητας υδραυλικό υγρό για μια ευρεία γκάμα υδραυλικών συστημάτων αυτοκινήτων.

LT - „Premium“ klasės hidraulinis skystis įvairioms automobilių hidraulinėms sistemoms.

ZH - 适于各种自动液压系统的高级液。

AR - سائل هيدروليكي ممتاز لمجموعة كبيرة من الأنظمة الهيدروليكية للسيارات.

Specifications:

MB 343.0

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33943 | 12 x 1 L bottle | 8710128339433 |
| 33945 | 1 x 20 L pail | 8710128339457 |
| 32665 | 1 x 60 L drum | 8710128326655 |
| 32666 | 1 x 208 L drum | 8710128326662 |



LHM +

EN - Premium mineral hydraulic fluid for a wide variety of automotive hydraulic systems. LHM+ is suitable for hydropneumatic suspension systems in Citroën and all other automotive applications for which an LHM fluid is recommended. LHM+ complies with the latest special Citroën requirements.

NL - Premium, minerale hydraulische vloeistof met zeer hoge viscositeitsindex voor de meest uiteenlopende automotieve hydraulische systemen. LHM+ is geschikt voor hydropneumatische veersystemen van Citroën en alle overige automotieve toepassingen daar waar een LHM vloeistof wordt voorgeschreven. LHM+ voldoet aan de nieuwste speciale Citroën eisen.

CS - Prémiový minerální hydraulický olej pro širokou řadu automobilových hydraulických systémů.

EL - Ανώτερης ποιότητας υδραυλικό υγρό με βάση ορυκτέλαιου για μια ευρεία γκάμα υδραυλικών συστημάτων αυτοκινήτων.

LT - „Premium“ klasės mineralinis hidraulinis skystis įvairioms automobilių hidraulinėms sistemoms.

ZH - 适于各种自动液压系统的高级矿物液。

AR - سائل هيدروليكي معدني ممتاز لمجموعة كبيرة من الأنظمة الهيدروليكية للسيارات.

Specifications:

PSA B71 2710

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 04208 | 12 x 1 L bottle | 8710128042081 |
| 39038 | 1 x 20 L pail | 8710128390380 |
| 14106 | 1 x 60 L drum | 8710128141067 |
| 14216 | 1 x 208 L drum | 8710128142163 |

Hydraulic automotive

Power steering and level control



HIGH-END QUALITY LUBRICANTS

GARDENS & PARKS | AGRICULTURE | GROUND WORK | ROAD-BUILDING





Agricultural products

Agricultural motor oils

Agrisynt LSP Ultra FE 5W-30

EN - Low-SAPS, fuel-saving, synthetic motor oil for the latest generation heavy duty diesel engines with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or SCR. AgriSynth LSP Ultra FE 5W-30 is suitable for EGR engines with or without DPF (diesel particulate filter). This Low-SAPS lubricant is recommended for Euro 4, Euro 5 and Euro 6 engines in combination with diesel fuel with a low sulphur content. The product can be used under the toughest operating conditions all year round. Always check the product recommendation database for the right application.

NL - Low-SAPS, brandstofbesparende, synthetische motorolie voor de nieuwste generatie Heavy Duty dieselmotoren voorzien van roetfilter en/of SCR systemen. AgriSynth LSP Ultra FE 5W-30 is geschikt voor EGR-motoren met of zonder DPF (roetfilter). Dit Low-SAPS smeermiddel wordt aanbevolen voor Euro 4, Euro 5 en Euro 6 motoren in combinatie met diesel met een laag zwavelgehalte. Het product kan onder alle omstandigheden het hele jaar door gebruikt worden. Raadpleeg altijd de productadviesdatabase voor de juiste toepassing.

CS - Úsporný syntetický motorový olej low SAPS pro nejnovější generaci vysoce výkonných zážehových motorů s DPF (filtr pevných částic) a/ nebo SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων με χαμηλή περιεκτικότητα SAPS, για εξοικονόμηση καυσίμου, για τελευταίας γενιάς ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου με DPF (φίλτρο στερεών σωματιδίων ντιζελ) ή/και SCR.

LT - Žemo SAPS, degalus taupanti sintetinė variklio alyva naujausios kartos didelio patvarumo automobilių dyzeliniams varikliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba kataliziniu konverteriu.

ZH - 适于带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或 SCR 的最新式重型柴油发动机的低 SAPS 高效合成机油。

AR - يعد زيت مواتير تركيبي موثر للوقود بتقنية Low SAPS لأحدث محركات الديزل ذات الجهد الشاق المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E6, E7, E9, API CK-4/SN, Deutz DQC IV-18 LA, Mack EOS-4.5, 228.51, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Ford WSS-M2C213-A, JASO DH-2, MAN M 3775, MB 228.31 / 228.52, MTU Type 3.1, Scania Low Ash, DAF Extended Drain, Iveco 18-1804 TLS E9

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 36180 | 1 x 20 L pail | 8710128361809 |
| 36181 | 1 x 60 L drum | 8710128361816 |
| 36182 | 1 x 208 L drum | 8710128361823 |

Agrisynt LSP Ultra 10W-40

EN - Heavy-duty multigrade motor oil for the latest, high-speed 4-stroke diesel engines. Contributes to low exhaust gas emissions and low particulate emissions. AgriSynth LSP Ultra 10W-40 is suitable for the latest, high-speed 4-stroke diesel engines and can be used in Euro 5 and Euro 6 engines with SCR exhaust systems and in Euro 3 and Euro 4 engines, if required by the manufacturer.

NL - Heavy Duty multigrade motorolie voor de nieuwste, sneldraaiende 4-takt dieselmotoren. Draagt bij aan lage uitlaatgasemissie en lage deeltjesuitstoot. AgriSynth LSP Ultra 10W-40 is geschikt voor de nieuwste, sneldraaiende 4-takt dieselmotoren en kan worden toegepast in Euro 5 en Euro 6 motoren met SCR uitlaattgassystemen en in Euro 3 en Euro 4 motoren, indien voorgeschreven door de producent.

CS - Vysoce výkonný vícerozsahový olej pro současné vysokorychlostní čtyřdobé vznětové motory. Přispívá ke snížení emisí výfukových plynů a snížení tvorby pevných částic.

EL - Πολυβάθμιο λάδι κινητήρα βαρέως τύπου για τους 4χρονους κινητήρες ντιζελ υψηλών στροφών τελευταίας γενιάς. Συμβάλλει στις χαμηλές εκπομπές καυσαερίων και στις χαμηλές εκπομπές σωματιδίων.

LT - Didelio našumo keliu temperatūrų variklinė alyva naujausios, didelio greičio 4 taktų dyzeliniams varikliams. Mažas išmetamųjų dujų ir dalelių kiekis.

ZH - 适用于最新高速 4 冲程柴油发动机的重型多级机油。能够降低尾气排放和颗粒排放。

AR - زيت مواتير متعددة الدرجات ذات جهد شاق لأحدث أجيل محركات الديزل عالية السرعة التي تعمل بـ 4 أشواط. يساهم في خفض انبعاثات غاز العادم والحد من التبعث الجزيئات.

Specifications:

ACEA E6, E7, E9, API CK-4/SN, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EOS-4.5, MAN M 3477, 228.51, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K218/93K222, MTU Type 3.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 36185 | 4 x 5 L can | 8710128361854 |
| 36186 | 1 x 20 L pail | 8710128361861 |
| 36187 | 1 x 60 L drum | 8710128361878 |
| 36188 | 1 x 208 L drum | 8710128361885 |

Agrisynt LSP 10W-40

EN - Low SAPS, synthetic motor oil for modern heavy duty diesel engines of agricultural and earth moving machinery, equipped with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or SCR. AgriSynth LSP 10W-40 is a premium Low SAPS motor oil suitable for use in the latest generation of diesel engines in agricultural vehicles and earth-moving machinery. Particularly suitable for use in clean Tier IIIB and Tier IIIA engines, whether or not equipped with an exhaust gas after-treatment device (particulate filter and/or SCR catalytic converter) and/or an EGR system. If the manufacturer so specifies, longer oil change intervals may be applied.

NL - Low-SAPS synthetische motorolie voor moderne Heavy Duty dieselmotoren van landbouw-en grondverzetmachines, voorzien van roetfilter en/of SCR-systeem. AgriSynth LSP 10W-40 is een premium Low-SAPS motorolie geschikt voor toepassing in de nieuwste generatie dieselmotoren van landbouwvoertuigen en grondverzetmachines. Uitermate geschikt om te gebruiken in schone Tier IIIB en Tier IIIA motoren al dan niet voorzien van een vorm van uitlaattgasnabehandeling (roetfilter en/of SCR-katalysator) en/of een EGR-systeem. Daar waar de fabrikant het ondersteunt mogen langere verversingstermijnen worden gehanteerd.

CS - Syntetický motorový olej low SAPS pro moderní vysoce výkonné zážehové motory zemědělských a zeměních strojů, vybavených DPF (filtr pevných částic) a/nebo SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων χαμηλής περιεκτικότητας SAPS, για σύγχρονους ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα που διαθέτουν DPF (φίλτρο σωματιδίων ντιζελ) ή/και SCR.

LT - Žemo SAPS sintetinė variklio alyva moderniems didelio patvarumo žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų dyzeliniams varikliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba SCR.

ZH - 适于农业和土方工程机械带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或 SCR 的现代重型柴油发动机的低 SAPS 合成机油。

AR - زيت محرك تركيبي بتقنية تخفيض الرماد الفسفوري والكبريتي لمحركات الديزل العصرية ذات الجهد الشاق في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة، المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) و/أو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E6, E7, API CI-4, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-N, MAN M 3477/M 3271-1, 228.51, NATO-code O-1180, TL 9150-0107/3, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3, Meets the requirements of., Cummins CES 20076/20077, DAF Long Drain, JASO DH-2, MTU Type 3.1, Renault VI RXD/RGD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34739 | 1 x 20 L pail | 8710128347391 |
| 34740 | 1 x 60 L drum | 8710128347407 |
| 34741 | 1 x 208 L drum | 8710128347414 |



Agricultural products

Agricultural motor oils



Agrisynth MSP 10W-40

EN - Mid SAPS, synthetic motor oil for modern heavy duty diesel engines of agricultural and earth moving machinery, equipped with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or SCR. Agrisynth MSP 10W-40 is a premium Mid SAPS motor oil suitable for use in the latest generation of diesel engines in agricultural vehicles and earth-moving machinery. Particularly suitable for use in clean Tier IIIb and Tier IIIa engines, whether or not equipped with an exhaust gas after-treatment device (particulate filter and/or SCR catalytic converter) and/or an EGR system. If the manufacturer so specifies, longer oil change intervals may be applied.

NL - Mid-SAPS synthetische motorolie voor moderne Heavy Duty dieselmotoren van landbouw-en grondverzetmachines, voorzien van roetfilter en/of SCR-systeem. Agrisynth MSP 10W-40 is een premium Mid-SAPS motorolie geschikt voor toepassing in de nieuwste generatie dieselmotoren van landbouwvoertuigen en grondverzetmachines. Uitermate geschikt om te gebruiken in schone Tier IIIb en Tier IIIa motoren al dan niet voorzien van een vorm van uitlaatgasnabehandeling (roetfilter en/of SCR-katalysator) en/of een EGR-systeem. Daar waar de fabrikant het ondersteunt mogen langere vervangingstermijnen worden gehanteerd.

CS - Syntetický motorový olej mid SAPS pro moderní vysoce výkonné zážehové motory zemědělských a zemědělných strojů, vybavených DPF (filtr pevných částic) a/nebo SCR.

EL - Συνθετικό λάδι κινητήρων, μέτριας περιεκτικότητας SAPS, για σύγχρονους ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα που διαθέτουν DPF (φίλτρο σωματιδίων ντιζέλ) ή/και SCR.

LT - Vldutinio SAPS sintetinė variklio alyva moderniems didelio patvarumo žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų dyzeliniams varikliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba SCR.

ZH - 适于农业和土方工程机械带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或 SCR 的现代重型柴油发动机的中 SAPS 合成机油。

AR - زيت محرك معدني بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي لمحركات الديزل الحديثة ذات الجهد الشاق في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة، المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) وأو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E9, API CK-4/SN, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K222, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS M2C171-F1, Mack EOS-4.5, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Type 2.1, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35126 | 4 x 5 L can | 8710128351268 |
| 35085 | 1 x 20 L pail | 8710128350858 |
| 35089 | 1 x 60 L drum | 8710128350896 |
| 35090 | 1 x 208 L drum | 8710128350902 |
| 36878 | 1 x 999 L IBC | 8710128368785 |



Agridiesel MSP 15W-40

EN - Mid SAPS, mineral motor oil for modern heavy duty diesel engines of agricultural and earth moving machinery, equipped with DPF (Diesel Particulate Filter) and/or SCR. Agridiesel MSP 15W-40 is a high-grade Mid SAPS motor oil suitable for use in the latest generation of diesel engines in agricultural vehicles and earth-moving machinery. Particularly suitable for use in clean Tier IIIb and Tier IIIa engines, whether or not equipped with an exhaust gas after-treatment device (particulate filter and/or SCR catalytic converter) and/or an EGR system. If the manufacturer so specifies, longer oil change intervals may be applied.

NL - Mid-SAPS minerale motorolie voor moderne Heavy Duty dieselmotoren van landbouw-en grondverzetmachines, voorzien van roetfilter en/of SCR-systeem. Agridiesel MSP 15W-40 is een hoogwaardige Mid-SAPS motorolie geschikt voor toepassing in de nieuwste generatie dieselmotoren van landbouwvoertuigen en grondverzetmachines. Uitermate geschikt om te gebruiken in schone Tier IIIb en Tier IIIa motoren al dan niet voorzien van een vorm van uitlaatgasnabehandeling (roetfilter en/of SCR-katalysator) en/of een EGR-systeem. Daar waar de fabrikant het ondersteunt mogen langere vervangingstermijnen worden gehanteerd.

CS - Minerální motorový olej mid SAPS pro moderní vysoce výkonné zážehové motory zemědělských a zemědělných strojů, vybavených DPF (filtr pevných částic) a/nebo SCR.

EL - Λάδι κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου, μέτριας περιεκτικότητας SAPS, για σύγχρονους ντιζελοκινητήρες βαρέως τύπου για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα που διαθέτουν DPF (φίλτρο σωματιδίων ντιζέλ) ή/και SCR.

LT - Vldutinio SAPS mineralinė variklio alyva moderniems didelio patvarumo žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų dyzeliniams varikliams su DPF (dyzelino dalelių filtru) ir / arba SCR.

ZH - 适于农业和土方工程机械带柴油颗粒过滤器 (DPF) 和/或 SCR 的现代重型柴油发动机的中 SAPS 矿物机油。

AR - زيت محرك معدني بتقنية ضبط متوسط الرماد الفسفوري والكبريتي لمحركات الديزل الحديثة ذات الجهد الشاق في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة، المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) وأو محول حفاز (SCR).

Specifications:

ACEA E9, API CK-4/SN, Mack EOS-4.5, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5, Cat ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel 93K222, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS M2C171-F1, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Type 2.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35081 | 4 x 5 L can | 8710128350810 |
| 32721 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327218 |
| 34969 | 1 x 20 L pail | 8710128349692 |
| 34970 | 1 x 60 L drum | 8710128349708 |
| 34971 | 1 x 208 L drum | 8710128349715 |



Agridiesel CRD+ 15W-40

EN - High Grade motor oil for use in heavy duty diesel engines in agricultural and earth moving machinery. Agridiesel CRD+ 15W-40 is a modern, heavy-duty motor oil suitable for diesel engines with or without turbochargers that are used under the most severe operating conditions in all seasons. Agridiesel CRD+ 15W-40 has a high 'Total Base Number' and is therefore suitable for use with fuels with a relatively high sulfur content. It was specially developed as a premium Long Life motor oil for the new generation of agricultural vehicles, which are often fitted with modern Common Rail diesel engines.

NL - Hoogwaardige motorolie voor gebruik in Heavy Duty dieselmotoren van landbouw- en grondverzetmachines. Agridiesel CRD+ 15W-40 is een moderne Heavy Duty motorolie geschikt voor dieselmotoren met of zonder turbo, onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Agridiesel CRD+ 15W-40 heeft een hoog 'Total Base Number' en is daardoor geschikt om te gebruiken bij brandstoffen met een relatief hoog zwavelgehalte. Deze motorolie is vooral ontwikkeld als een hoogwaardige Long Life motorolie voor de nieuwe generatie landbouwvoertuigen veelal voorzien van moderne Common Rail dieselmotoren.

CS - Vysoce kvalitní motorový olej pro použití u vysoce výkonných zážehových motorů zemědělských a zemědělných strojů.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι κινητήρων για χρήση σε βαρέως τύπου ντιζελοκινητήρες για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Aukštos klasės variklio alyva, skirta didelio patvarumo žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų dyzeliniams varikliams.

ZH - 适于农业和土方工程机械重型柴油发动机的高级机油。

AR - زيت محرك عالي الدرجة للاستخدام في محركات الديزل ذات الجهد الشاق في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

ACEA E7, API CI-4/SL, 228.3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3, Cat ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20077/20078, Detroit Diesel 93K215, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MTU Type 2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32727 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327270 |
| 33965 | 1 x 20 L pail | 8710128339655 |
| 33966 | 1 x 60 L drum | 8710128339662 |
| 33967 | 1 x 208 L drum | 8710128339679 |



Kroontrak Super 10W-30

EN - Mineral, STOU (Super Transmission Oil Universal) for engines, hydraulic and transmission systems in agricultural and earth moving machinery. Kroontrak Super 10W-30 has been specially developed for everyday operating conditions in agriculture. The universal, multifunctional oil is what is known as an STOU: Super Tractor Oil Universal. It is therefore suitable for use as an all-purpose lubricant for:

- Petrol engines
- Diesel engines and turbo diesels
- Transmissions, also for wet brakes
- Hydraulic systems

NL - Minerale STOU (Super Tractor Oil Universal) voor motoren, transmissies en hydraulische systemen van landbouw- en grondverzetmachines. Kroontrak Super 10W-30 is speciaal ontwikkeld voor dagelijkse bedrijfsomstandigheden in de landbouw. Deze universele, multifunctionele olie is een zogenaamde STOU: Super Tractor Oil Universal. Het is daarmee en geschikt om één product te gebruiken voor de smering van:

- Benzinemotoren
- Dieselmotoren en diesel-turbo's
- Transmissies en ook natte remmen
- Hydraulische systemen

CS - Minerální olej STOU (Super Transmission Oil Universal) pro motory, hydraulické a převodové systémy zemědělských a zeměních strojů.

EL - Λάδι μετάδοσης STOU (Super Transmission Oil Universal) με βάση ορυκτέλαιου για κινητήρες, υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης κίνησης για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Mineralinė STOU („Super Transmission Oil Universal“) alyva žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų varikliams, hidraulinėms ir transmisijų sistemoms.

ZH - 适于农业与土方机械液压和传动系统的矿物基超级通用传动油 (STOU)。

AR - زيت نقل الحركة متعدد الأغراض الممتاز (STOU) معدني للمحركات والأنظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API SF/CG-4/GL-4, ACEA E3, MIL-L-2104D, Ford M2C159-C, John Deere J27, Massey Ferguson CMS M1139/M1144/M1145, MB 227.1, ZF TE-ML 06B/07B, Allison C4, Cat TO-2, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson CMS M1135/M1143, NH 410B

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32728 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327287 |
| 35055 | 1 x 20 L pail | 8710128350551 |
| 10132 | 1 x 60 L drum | 8710128101320 |
| 10236 | 1 x 208 L drum | 8710128102365 |



Kroontrak Synth 10W-40

EN - Modern, semi-synthetic STOU (Super Transmission Oil Universal) for engines, hydraulic and transmission systems in agricultural and earth moving machinery. Kroontrak Synth 10W-40 has been specially developed for everyday operating conditions in agriculture. The universal, multifunctional oil is what is known as an STOU: Super Tractor Oil Universal. It is therefore suitable for use as an all-purpose lubricant for:

- Petrol engines
- Diesel engines and turbo diesels
- Transmissions, also for wet brakes
- Hydraulic systems

NL - Moderne semi-synthetische STOU (Super Tractor Oil Universal) voor motoren, transmissies en hydraulische systemen van landbouw- en grondverzetmachines. Kroontrak Synth 10W-40 is speciaal ontwikkeld voor dagelijkse bedrijfsomstandigheden in de landbouw. Deze universele, multifunctionele olie is een zogenaamde STOU: Super Tractor Oil Universal. Het is daarmee en geschikt om één product te gebruiken voor de smering van:

- Benzinemotoren
- Dieselmotoren, ook voor diesel-turbo's
- Transmissies, ook voor natte remmen
- Hydraulische systemen

CS - Moderní polosyntetický olej STOU (Super Transmission Oil Universal) pro motory, hydraulické a převodové systémy zemědělských a zeměních strojů.

EL - Μοντέρνο, ημι-συνθετικό λάδι μετάδοσης STOU (Super Transmission Oil Universal) για κινητήρες, υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης κίνησης για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Moderni pusiau sintetinė STOU („Super Transmission Oil Universal“) alyva žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų varikliams, hidraulinėms ir transmisijų sistemoms.

ZH - 适于农业与土方机械液压和传动系统的现代半合成超级通用传动油 (STOU)。

AR - زيت نقل الحركة متعدد الأغراض الممتاز (STOU) شبه تركيبى وحديث للمحركات والأنظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API SF/CG-4/GL-4, ACEA E3, MIL-L-2104D, Massey Ferguson CMS M1144/M1145, MB 227.1, ZF TE-ML 06B/07B, Allison C4, Cat TO-2, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson CMS M1143

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33712 | 4 x 5 L can | 8710128337125 |
| 32729 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327294 |
| 56030 | 1 x 20 L pail | 8710128560301 |
| 20040 | 1 x 60 L drum | 8710128200405 |
| 12280 | 1 x 208 L drum | 8710128122806 |



Kroontrak Super 15W-30

EN - Mineral, STOU (Super Transmission Oil Universal) for engines, hydraulic and transmission systems in agricultural and earth moving machinery. Kroontrak Super 15W-30 has been specially developed for everyday operating conditions in agriculture. The universal, multifunctional oil is what is known as an STOU: Super Tractor Oil Universal. It is therefore suitable for use as an all-purpose lubricant for:

- Petrol engines
- Diesel engines and turbo diesels
- Transmissions, also for wet brakes
- Hydraulic systems

NL - Minerale STOU (Super Tractor Oil Universal) voor motoren, transmissies en hydraulische systemen van landbouw- en grondverzetmachines. Kroontrak Super 15W-30 is speciaal ontwikkeld voor dagelijkse bedrijfsomstandigheden in de landbouw. Deze universele, multifunctionele olie is een zogenaamde STOU: Super Tractor Oil Universal. Het is daarmee en geschikt om één product te gebruiken voor de smering van:

- Benzinemotoren
- Dieselmotoren, ook voor diesel-turbo's
- Transmissies, ook voor natte remmen
- Hydraulische systemen

CS - Minerální olej STOU (Super Transmission Oil Universal) pro motory, hydraulické a převodové systémy zemědělských a zeměních strojů.

EL - Λάδι μετάδοσης STOU (Super Transmission Oil Universal) με βάση ορυκτέλαιου για κινητήρες, υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης κίνησης για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Mineralinė STOU („Super Transmission Oil Universal“) alyva žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų varikliams, hidraulinėms ir transmisijų sistemoms.

ZH - 适于农业与土方机械液压和传动系统的矿物基超级通用传动油 (STOU)。

AR - زيت نقل الحركة متعدد الأغراض الممتاز (STOU) معدني للمحركات والأنظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API SF/CG-4/GL-4, ACEA E3, MIL-L-2104D, Ford M2C159-C, Massey Ferguson CMS M1139/M1144/M1145, MB 227.1, ZF TE-ML 06B/07B, Allison C4, Cat TO-2, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson CMS M1135/M1143

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34222 | 4 x 5 L can | 8710128342228 |
| 35045 | 1 x 20 L pail | 8710128350452 |
| 10127 | 1 x 60 L drum | 8710128101276 |
| 10227 | 1 x 208 L drum | 8710128102273 |



Agricultural products

Agricultural STOU oils



Kroontrak Super 15W-40

EN - Mineral, STOU (Super Tractor Oil Universal) for engines, transmission and hydraulic systems in agricultural and earth moving equipment. Kroontrak Super 15W-40 has been specially developed for everyday operating conditions in agriculture. The universal, multifunctional oil is what is known as an STOU: Super Tractor Oil Universal. It is therefore suitable for use as an all-purpose lubricant for:

- Petrol engines
- Diesel engines and turbo diesels
- Transmissions, also for wet brakes
- Hydraulic systems

NL - Minerale STOU (Super Tractor Oil Universal) voor motoren, transmissies en hydraulische systemen van landbouw- en grondverzetmachines. Kroontrak Super 15W-40 is speciaal ontwikkeld voor dagelijkse bedrijfsomstandigheden in de landbouw. Deze universele, multifunctionele olie is een zogenaamde STOU: Super Tractor Oil Universal. Het is daarmee en geschikt om één product te gebruiken voor de smering van:

- Benzinemotoren
- Dieselmotoren, ook voor diesel-turbo's
- Transmissies, ook voor natte remmen
- Hydraulische systemen

CS - Minerální olej STOU (super univerzální traktorový olej) pro motory, hydraulické a převodové systémy zemědělských a zeměních strojů.

EL - Ορυκτέλαιο STOU (Super Tractor Oil Universal) για κινητήρες, συστήματα μετάδοσης κίνησης και υδραυλικά συστήματα για αγροτικό και χωματουργικό εξοπλισμό.

LT - Mineralinė STOU („Super Transmission Oil Universal“) alyva žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų varikliams, hidraulinėms ir transmisijų sistemoms.

ZH - 矿物基超级通用拖拉机润滑油 (STOU), 适用于农业与土方工程设备的发动机、传动和液压系统。

AR - زيت نقل حركة الجرارات متعدد الأغراض الممتاز (STOU) معدي للمحركات وأنظمة نقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API SF/CG-4/GL-4, ACEA E3, MIL-L-2104D, John Deere J27, Massey Ferguson CMS M1144/M1145, MB 227.1, ZF TE-ML 06B/07B, Allison C4, Cat TO-2, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson CMS M1143

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35512 | 1 x 20 L pail | 8710128355129 |
| 35513 | 1 x 60 L drum | 8710128355136 |
| 35514 | 1 x 208 L drum | 8710128355143 |





Agrifluid HT-Plus

EN - High-grade UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) for hydraulic and transmission systems in modern agricultural and earth moving machinery. Agrifluid HT-Plus is a high-grade universal tractor transmission oil (UTTO) from the new generation. The product has been specially developed for high-load hydraulic and transmission systems found in the most common modern earth moving equipment, either with or without wet brakes. Agrifluid HT-Plus is also excellent for use in certain continuously variable transmissions (CVT) found in earth moving equipment.

NL - Hoogwaardige UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) voor hydraulische- en transmissiesystemen van moderne landbouw- en grondverzetmachines. Agrifluid HT-Plus is een hoogwaardige universele tractor transmissieolie (UTTO) van de nieuwe generatie. Het product is speciaal ontwikkeld voor zwaar belaste hydraulische- en transmissiesystemen, met of zonder natte remmen, van de meest voorkomende moderne landbouw- en grondverzetmachines. Agrifluid HT-Plus kan ook uitstekend toegepast worden in bepaalde continue variabele transmissies (CVT) van landbouw- en grondverzetmachines.

CS - Vysoce kvalitní olej UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) pro hydraulické a převodové systémy v moderních zemědělských a zemních strojích.

EL - Λάδι μετάδοσης ελκυστήρων UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) υψηλής κατηγορίας για υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης κίνησης σε σύγχρονα αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Aukštos kokybės universalios traktorių transmisijos alyva (angl. „Universal Tractor Transmission Oil“, UTTO) žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų hidrauliniams ir transmisijai sistemoms.

ZH - 适用于现代农业与土方机械液压和传动系统的高级通用拖拉机液力传动油 (UTTO)。

AR - زيت نقل حركة الجرارات متعدد الأغراض (UTTO) عالي الدرجة للأنظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة في الماكينات الزراعية الحديثة ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API GL-4, Allison C4, Cat TO-2, Case MS 1210, CNH MAT 3540/3525, FNHA-2-C-200.00/201.00, Ford M2C86-C/M2C134-D, John Deere J20C/D, Massey Ferguson M1141/M1143/M1145, Valtra G2-08, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F



Agrifluid Synth WB

EN - High-grade, synthetic, hydraulic transmission oil for heavy-duty systems in agricultural and earth moving equipment operating within a wide temperature range. Agrifluid Synth WB was specially developed for very heavy-duty hydraulic systems and transmission systems in agricultural and earth-moving machinery. Its development focused on the low-noise and problem-free operation of wet brake systems. Agrifluid Synth WB is fully compatible with modern friction materials and complies with the requirements of the Volvo WB 102 specification. Agrifluid Synth WB can be used all year round and is fully compatible and can be mixed with conventional mineral UTTOs.

NL - Hoogwaardige, synthetische hydraulische transmissieolie voor zeer zwaar belaste systemen van landbouw- en grondverzetmachines die onder een groot temperatuurbereik functioneren. Agrifluid Synth WB is speciaal ontwikkeld voor zeer zwaar belaste hydraulische- en transmissiesystemen van landbouw- en grondverzetmachines. Bij de ontwikkeling is extra aandacht besteed aan probleemloos en geluidsarm functioneren van natte remsystemen. Agrifluid Synth WB is volledig compatibel met moderne frictiematerialen en voldoet aan de eisen van de Volvo WB 102 specificatie. Agrifluid Synth WB is het hele jaar inzetbaar en volledig compatibel en mengbaar met conventionele minerale UTTO's.

CS - Vysoce kvalitní syntetický hydraulický a převodový olej pro systémy s vysokým zatížením v zemědělských a zemních strojích s širokým rozpětím teplot.

EL - Υψηλής κατηγορίας, συνθετικό, υδραυλικό λάδι συστημάτων μετάδοσης κίνησης για βαρέως τύπου συστήματα σε αγροτικά και χωματουργικά εξοπλισμό που λειτουργεί σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

LT - Aukštos klasės sintetinė hidraulinė transmisijai alyva didelio patvarumo žemės ūkio pramonės ir žemės stumdymo darbų įrangos sistemoms, veikiančiomis prie įvairių temperatūrų.

ZH - 高级合成液力传动油，适用于农业和土方工程设备中运行温度范围较大的重型系统。

AR - زيت نقل حركة هيدروليكي وتركيبى وعالي الدرجة لأنظمة الجهد الشاق في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة التي تعمل في درجة حرارة واسعة النطاق.

Specifications:

API GL-4, Allison C4, Case MS1207/MS1209, Cat TO-2, John Deere J20A, Massey Ferguson M1141/M1143/M1145, Volvo WB 102, ZF TE-ML 03E/06K

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36251 | 4 x 5 L can | 8710128362516 |
| 36264 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128362646 |
| 32127 | 1 x 20 L pail | 8710128321278 |
| 36896 | 1 x 20 L can | 8710128368969 |
| 32128 | 1 x 60 L drum | 8710128321285 |
| 32129 | 1 x 208 L drum | 8710128321292 |



Agrifluid Synth XHP Ultra

EN - Premium, full synthetic hydraulic transmission oil with unique OSP technology. Suitable for very heavily loaded agricultural systems that operate over a wide temperature range. Agrifluid Synth XHP Ultra with unique OSP technology has been specially developed for very heavily loaded hydraulic and transmission systems of agricultural and earthmoving machines. During the development, extra attention was paid to an optimal friction control for the hassle-free and silent operation of wet brake systems on the one hand and fuel saving on the other. Fully compatible with modern friction materials and complies the Volvo WB 102 specification requirements.

NL - Premium vol-synthetische hydraulische transmissieolie met unieke OSP technologie. Geschikt voor zeer zwaar belaste agrarische systemen die onder een groot temperatuurbereik functioneren. Agrifluid Synth XHP Ultra met unieke OSP technologie is speciaal ontwikkeld voor zeer zwaar belaste hydraulische- en transmissiesystemen van landbouw- en grondverzetmachines. Bij de ontwikkeling is extra aandacht besteed aan een optimale frictiecontrole voor het probleemloos en geluidsarm functioneren van natte remsystemen enerzijds en brandstofbesparing anderzijds. Volledig compatibel met moderne frictiematerialen en voldoet aan de eisen van de Volvo WB 102 specificatie.

CS - Prémiový, plně syntetický hydraulický převodový olej obsahující unikátní technologii OSP. Vhodný pro velmi silně zatěžované systémy v zemědělství, které pracují v širokém teplotním rozsahu.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι υδραυλικών συστημάτων μετάδοσης κίνησης με τεχνολογία OSP. Κατάλληλο για αγροτικά συστήματα με πολύ μεγάλο φορτίο που λειτουργούν σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

LT - Premium klasės visiškai sintetinė hidraulinė transmisijos alyva su unikalia OSP technologija. Tinka labai apkrautoms žemės ūkio sistemoms, kurios veikia esant įvairioms temperatūroms.

ZH - 采用独特 OSP 技术的优质全合成液力传动油。适用于要在较大温度范围内运行的超重负荷农业系统。

AR - زيت ممتاز اصطناعي تمامًا لنقل حركة هيدروليكي، بتقنية OSP الفريدة. مناسب للأنظمة الزراعية ذات الأحمال الثقيلة التي تتطلب التشغيل في نطاق كبير من درجات الحرارة.

Specifications:

API GL-4, Allison C4, Case MS1207/MS1209, Cat TO-2, John Deere J20A, Massey Ferguson M1141/M1143/M1145, Volvo WB 102, ZF TE-ML 03E

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32479 | 1 x 20 L pail | 8710128324798 |
| 36196 | 1 x 60 L drum | 8710128361960 |
| 36197 | 1 x 208 L drum | 8710128361977 |

Agricultural products

Agricultural UTTO oils



Agricultural products

Agricultural UTTO oils



Agrifluid CVT

EN - Semi-synthetic, hydraulic and transmission oil for automatic CVT transmissions in agricultural and earth moving equipment. Agrifluid CVT is a combined transmission/hydraulic oil. The product has been specially developed for automatic CVT transmissions, which are being used more and more frequently in modern agricultural and/or forestry machinery.

NL - Semi-synthetische, hydraulische- en transmissieolie voor automatische CVT transmissies in landbouw- en grondverzetmachines. Agrifluid CVT is een gecombineerde transmissie/hydraulische olie. Het product is speciaal ontwikkeld voor automatische CVT transmissies die steeds vaker in moderne landbouw- en/of bosbouwmachines worden toegepast.

CS - Polosyntetický hydraulický a převodový olej pro automatické převodovky CVT v zemědělských a zeměních strojích.

EL - Ημι-συνθετικό, υδραυλικό λάδι συστημάτων μετάδοσης κίνησης για αυτόματα κιβώτια CVT σε αγροτικά και χωματουργικά εξοπλισμό.

LT - Pusiau sintetinė hidraulinė ir transmisijų alyva automatinėms CVT transmisijoms žemės ūkio pramonės ir žemės stumdymo darbų įrangai.

ZH - 半合成液压传动油，适用于农业和土方工程设备的自动无级变速传动装置。

AR - زيت نقل حركة هيدروليكي وشية تركيبية لأجهزة نقل الحركة ذات التغير المستمر (CVT) في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

Massey Ferguson CMS M1144/M1145, ZF TE-ML 06B/07B, Allison C4, Cat TO-2, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson CMS M1143

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33968 | 1 x 20 L pail | 8710128339686 |
| 33969 | 1 x 60 L drum | 8710128339693 |
| 33964 | 1 x 208 L drum | 8710128339648 |



Agrifluid IH

EN - Mineral, UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) for hydraulic and transmission systems in agricultural and earth moving machinery. Agrifluid IH is a UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), developed specially for everyday operating conditions in the agricultural industry. This universal oil has been developed as a lubricant oil for the hydraulic and transmission systems of the most common agricultural and earth-moving machines.

NL - Minerale UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) voor hydraulische- en transmissiesystemen van landbouw- en grondverzetmachines. Agrifluid IH is een UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), en speciaal ontwikkeld voor dagelijks voorkomende bedrijfsomstandigheden in de landbouw. Deze universele olie is ontwikkeld als smeermiddel voor hydraulische- en transmissiesystemen van de meest voorkomende landbouw- en wegenbouwmachines.

CS - Minerální olej UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) pro hydraulické a převodové systémy zemědělských a zeměních strojů.

EL - Λάδι μετάδοσης ελκυστήρων UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) με βάση ορυκτέλαιου για υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης κίνησης για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Mineralinė UTOU („Universal Tractor Transmission Oil“) alyva žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų hidraulinėms ir transmisijų sistemoms.

ZH - 适于农业与土方机械液压和传动系统的矿物基通用拖拉机液力传动油 (UTTO)。

AR - زيت نقل حركة الجرارات متعدد الأغراض (UTTO) معني للأظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API GL-4, Allison C4, Case MS1206/MS1207/MS1209, Cat TO-2, CNH MAT 3525, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson M1141/M1143, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34224 | 4 x 5 L can | 8710128342242 |
| 32743 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327430 |
| 36091 | 1 x 20 L pail | 8710128360918 |
| 11177 | 1 x 60 L drum | 8710128111770 |
| 11277 | 1 x 208 L drum | 8710128112777 |



Agrifluid HT

EN - Mineral, UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) for hydraulic and transmission systems in agricultural and earth moving machinery. Agrifluid HT is a UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), developed specially for everyday operating conditions in the agricultural industry. This universal oil has been developed as a lubricant oil for the hydraulic and transmission systems of the most common agricultural and earth-moving machines.

NL - Minerale UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) voor hydraulische- en transmissiesystemen van landbouw- en grondverzetmachines. Agrifluid HT is een UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), en speciaal ontwikkeld voor dagelijks voorkomende bedrijfsomstandigheden in de landbouw. Deze universele olie is ontwikkeld als smeermiddel voor hydraulische- en transmissiesystemen van de meest voorkomende landbouw- en wegenbouwmachines.

CS - Minerální olej UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) pro hydraulické a převodové systémy zemědělských a zeměních strojů.

EL - Λάδι μετάδοσης ελκυστήρων UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) με βάση ορυκτέλαιου για υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης κίνησης για αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα.

LT - Mineralinė UTOU („Universal Tractor Transmission Oil“) alyva žemės ūkio ir žemės stumdymo mašinų hidraulinėms ir transmisijų sistemoms.

ZH - 适于农业与土方机械液压和传动系统的矿物基通用拖拉机液力传动油 (UTTO)。

AR - زيت نقل حركة الجرارات متعدد الأغراض (UTTO) معني للأظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة في الماكينات الزراعية ومعدات إزالة التربة.

Specifications:

API GL-4, Allison C4, Case MS1206/MS1207/MS1209, Cat TO-2, Ford M2C134-D, John Deere J20C, Massey Ferguson M1135/M1143, NH 410B, Volvo WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34223 | 4 x 5 L can | 8710128342235 |
| 32735 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327355 |
| 36090 | 1 x 20 L pail | 8710128360901 |
| 11176 | 1 x 60 L drum | 8710128111763 |
| 11276 | 1 x 208 L drum | 8710128112760 |





Chainlube XS 100

EN - Mineral, (ISO VG 100) chainsaw oil for the cutting chain on chainsaws. Chainlube XS 100 has been specially developed to lubricate the cutting chain on a chainsaw so that it will not jam or break.

Please note: Chainlube XS 100 is NOT suitable for lubricating the drive engine.

NL - Minerale (ISO VG 100) kettingzaagolie voor het smeren van de zaagketting van kettingzagen. Chainlube XS 100 is speciaal ontwikkeld om de zaagketting van de kettingzagen te smeren, waardoor deze niet vast loopt of breekt.

Let op! Chainlube XS 100 is NIET geschikt voor de smering van de aandrijfmotor.

CS - Minerální (ISO VG 100) olej pro mazání řezacích řetězů motorových pil.

EL - Λάδι αλυσσπίριου (ISO VG 100) με βάση ορυκτέλαιου, για την αλυσίδα κοπής των αλυσσπίριων.

LT - Mineralinė (ISO VG 100) grandininii pjūklų alyva grandininii pjūklų įvairioms grandinėms.

ZH - 适于链锯链条的 (ISO VG 100) 矿物基链锯油。

AR - زيت معدني للمنشار الكهربائي، ISO VG 100، لسلسلة القطع على المناشير الكهربائية.



Chainlube Bio

EN - Fully biodegradable chainsaw oil for the cutting chain on chainsaws. Chainlube Bio has been specially developed to lubricate the cutting chain on a chainsaw so that it will not jam or break. Chainlube Bio has been authorised to carry the 'Blaue Engel' hallmark by the RAL German Institute for Quality Assurance and Certification.

Please note: Chainlube Bio is NOT suitable for lubricating the drive motor.

NL - Volledig biologisch afbreekbare kettingzaagolie voor de zaagketting van kettingzagen. Chainlube Bio is speciaal ontwikkeld om de zaagketting van kettingzagen te smeren, waardoor deze niet vastloopt of breekt. Chainlube Bio is door het RAL-instituut gerechtigd tot het voeren van de 'Blaue Engel'.

Let op: Chainlube Bio is NIET geschikt voor de smering van de aandrijfmotor.

CS - Plně biologicky odbouratelný olej pro mazání řezacích řetězů motorových pil.

EL - Πλήρως βιοδιασπώμενο λάδι αλυσσπίριου για την αλυσίδα κοπής σε αλυσσπίριον.

LT - Visiškai biologiškai skaidi grandininii pjūklų alyva grandininii pjūklų įvairioms grandinėms.

ZH - 适于链锯链条的完全生物降解链锯油。

AR - زيت منشار كهربائي بيولوجي التدرج تمامًا لسلسلة القطع على المناشير الكهربائية.

Specifications:

Biodegradability according OECD 301 B > 75%

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02212 | 12 x 1 L bottle | 8710128022120 |
| 02307 | 4 x 5 L can | 8710128023073 |
| 36877 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128368778 |
| 37068 | 1 x 20 L pail | 8710128370689 |
| 12108 | 1 x 60 L drum | 8710128121083 |
| 12206 | 1 x 208 L drum | 8710128122066 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02209 | 12 x 1 L bottle | 8710128022090 |
| 02306 | 4 x 5 L can | 8710128023066 |
| 37067 | 1 x 20 L pail | 8710128370672 |
| 12149 | 1 x 60 L drum | 8710128121496 |
| 12247 | 1 x 208 L drum | 8710128122479 |





Fuel Optimix 2T

EN - Ready-to-use 2-stroke fuel-oil mix. Basically composed of alkylate petrol and fully synthetic 2-stroke motor oil. Suitable for 2-stroke garden and park maintenance machinery. Fuel Optimix 2T is suitable for 2-stroke petrol engines (mixing ratio 1:50) in garden and park maintenance machinery. It offers optimum performance in machinery such as chainsaws, hedge trimmers, plate compactors, lawnmowers, leaf blowers and trimmers. You can also use Fuel Optimix 2T in other types of 2-stroke engine.

NL - Kant-en-klare 2-takt mengsmeling. Gebaseerd op Alkylaatbenzine en vol-synthetische 2-takt motorolie. Geschikt voor 2-takt tuin- en parkmachines. Fuel Optimix 2T is geschikt voor 2-takt benzinemotoren (mengverhouding 1:50) van tuin- en parkmachines. Het biedt optimale prestatie aan bijvoorbeeld kettingzagen, heggenscharen, triplaten, grasmaaiers, bladblazers en bosmaaiers. Daarnaast kunt u Fuel Optimix 2T ook inzetten voor andere 2-takt aangedreven motoren.

CS - Směs benzínu a oleje pro dvoudobé motory k přím. použití. Je složena z alkyl. benzínu a plně synt. oleje pro dvoudobé motory. Vhodná pro dvoudobé motory zahradní techniky a strojů pro údržbu zeleně.

EL - Έτοιμο για χρήση μείγμα καυσίμου-λαδιού για 2-χρονους κινητήρες. Με βενζίνη αλκυλίωσης και πλήρως συνθετικό λάδι για 2-χρονους κινητήρες. Κατάλληλο για 2-χρονα μηχανήματα συντήρησης πάρκων και κήπων.

LT - Naudoti paruoštas 2 taktų įrangos degalų ir alyvos mišinys. Iš esmės sudarytas iš alkilato benzino ir visiškai sintetinio 2 taktų variklių alyvos. Tinka 2 taktų sodo ir parkų priežiūros įrangai.

ZH - 即开即用型 2 冲程燃油混合剂。主要由烷基化汽油和全合成 2 冲程发动机油构成。适用于 2 冲程花园及公园养护机械。

AR - مزيج ثنائي الأشواط من الزيت والوقود جاهز للاستخدام. يتألف أساساً من بنزين مولكول وزيت محركت ثنائي الأشواط تركيبي بالكامل. مناسب للاثلاث ثنائية الأشواط المخصصة لصيانة الحدائق والمتنزهات.



Fuel Optimum 4T

EN - High-quality 4-stroke alkylate petrol with environmentally friendly properties. Suitable for 4-stroke garden and park maintenance machinery. Fuel Optimum 4T is suitable for 4-stroke petrol engines in garden and park maintenance machinery. It offers optimum performance in machinery such as chainsaws, hedge trimmers, lawnmowers, leaf blowers, rotavators and trimmers. What is more, you can also use Fuel Optimum 4T for other 4-stroke engines such as those used in quad-bikes, generators, ride-on mowers, boats and classic cars.

NL - Hoogwaardige 4-takt alkylaatbenzine met milieuvriendelijke eigenschappen. Geschikt voor 4-takt tuin- en parkmachines. Fuel Optimum 4T is geschikt voor 4-takt benzinemotoren van tuin- en parkmachines. Het biedt optimale prestatie aan bijvoorbeeld kettingzagen, heggenscharen, grasmaaiers, bladblazers, frezen en bosmaaiers. Daarnaast kunt u Fuel Optimum 4T ook inzetten voor andere 4-takt aangedreven motoren van bijvoorbeeld quads, generatoren, zitmaaiers, boten en oldtimers.

CS - Vysoc kvalitní alkylový benzin pro čtyřdobé motory s vlastnostmi šetrnými k životnímu prostředí. Vhodný pro dvoudobé motory zahradní techniky a strojů pro údržbu zeleně.

EL - Υψηλής ποιότητας βενζίνη αλκυλίωσης με ιδιότητες φιλικές προς το περιβάλλον για 4-χρονους κινητήρες. Κατάλληλη για 4-χρονα μηχανήματα συντήρησης πάρκων και κήπων.

LT - Aukštos kokybės 4 taktų įrangos alkilato benzinas, pasižymintis aplinkai nekenksmingomis savybėmis. Tinka 4 taktų sodo ir parkų priežiūros įrangai.

ZH - 高品质环保型 4 冲程烷基化汽油。适用于 4 冲程花园及公园养护机械。

AR - بنزين مولكول رباعي الأشواط يتمتع بجودة عالية مع خصائص صديقة للبيئة. مناسب للاثلاث رباعية الأشواط لصيانة الحدائق والمتنزهات.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32289 | 3 x 5 L can | 8710128322893 |
| 32359 | 1 x 200 L drum | 8710128323593 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32290 | 3 x 5 L can | 8710128322909 |
| 32360 | 1 x 200 L drum | 8710128323609 |



EXTENSIVE PRODUCT RANGE

A KROON-OIL PRODUCT FOR EVERY APPLICATION



Marine products

Marine two-stroke motor oils



Atlantic 2T DFI

EN - High performance, ashless 2-stroke motor oil for the latest generation of water-cooled outboard engines with direct fuel injection. Atlantic 2T DFI is a premium, ashless 2-stroke motor oil for the latest generation of water-cooled 2-stroke outboard motors with direct fuel injection. The product guarantees maximum engine performance throughout the entire service life of the engine. Use the prescribed mixing ratio.

Please note! Atlantic 2T DFI contains considerably more additives than regular TC-W3 Outboard products. It is therefore unsuitable for conventional outboard engines that require the NMMA TC-W3 specification.

NL - Hoogwaardige asloze 2-takt motorolie voor de nieuwste generatie watergekoelde buitenboordmotoren met directe brandstofinjectie. Atlantic 2T DFI is een hoogwaardige asloze 2-takt motorolie voor de nieuwste generatie watergekoelde 2-takt buitenboordmotoren met directe brandstofinjectie. Het product garandeert maximale motorprestaties gedurende de gehele levensduur van de motor. Gebruik de voorgeschreven mengverhouding.

Let op! Atlantic 2T DFI bevat aanzienlijk meer additieven dan reguliere TC-W3 Outboard producten. Het is daarom niet geschikt voor conventionele buitenboordmotoren die de NMMA TC-W3 specificatie voorschrijven.

CS - Vysoce výkonný bezpopelný olej pro nejnovější generaci vodou chlazených dvoudobých vnějších motorů s přímým vstřikováním paliva.

EL - Υψηλής απόδοσης, χωρίς τέφρα, λάδι 2-χρονων κινητήρων για την τελευταία γενιά υδρόψυκτων εξωλέμβιων κινητήρων με απευθείας έγχυση καυσίμου.

LT - Didelio našumo variklio alyva be pelenų dvitakčiams naujausios kartos vandeniui aušinamiems vidiniams varikliams su tiesioginiu kuro įpurškimu.

ZH - 适于最新式直喷水冷船外发动机的高性能无灰型 2 冲程机油。

AR - زيت محرك ثنائي الأشواط عالي الأداء بدون رماد كبريتي لأحدث أجيال المحركات الخارجية التي يتم تبريدها بالماء ذات الحقن الوقود المباشر.

Specifications:
NMMA TC-W3

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33724 | 4 x 5 L can | 8710128337248 |
| 32667 | 1 x 20 L pail | 8710128326679 |
| 34335 | 1 x 60 L drum | 8710128343355 |
| 32668 | 1 x 208 L drum | 8710128326686 |



Atlantic 2T Outboard

EN - Mineral, 2-stroke motor oil for 2-stroke outboard engines. Atlantic 2T Outboard is suitable for all 2-stroke outboard motors and is used at a mixing ratio of 1 part oil to 50 parts fuel, or the mixing ratio required by the engine manufacturer.

NL - Minerale 2-takt motorolie voor 2-takt buitenboordmotoren. Atlantic 2T Outboard is geschikt voor alle 2-takt buitenboordmotoren en wordt gebruikt bij een mengverhouding van 1 deel olie op 50 delen brandstof, of in de mengverhouding zoals voorgeschreven door de motorenfabrikant.

CS - Minerální motorový olej pro dvoudobé vnější motory.

EL - Ορυκτέλαιο 2-χρονων κινητήρων για 2-χρονους εξωλέμβιους κινητήρες.

LT - Mineralinė dvitakčių variklių alyva vidiniams dvitakčiams varikliams.

ZH - 适于 2 冲程船外发动机的矿物基 2 冲程机油。

AR - زيت محرك معدني ثنائي الأشواط للمحركات الخارجية ثنائية الأشواط.

Specifications:
NMMA TC-W3

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 00217 | 12 x 1 L bottle | 8710128002177 |
| 35051 | 1 x 20 L pail | 8710128350513 |
| 10130 | 1 x 60 L drum | 8710128101306 |
| 33061 | 1 x 208 L drum | 8710128330614 |



Multifleet Detroit Diesel 40

EN - Universal 2-stroke diesel motor oil suitable for use in all 2-stroke diesel engines, especially Detroit Diesels. Multifleet Detroit Diesel 40 is a universal 2-stroke diesel motor oil suitable for use in all 2-stroke diesel engines, especially Detroit Diesels.

NL - Universele 2-takt dieselmotorolie geschikt voor gebruik in alle 2-takt dieselmotoren, in het bijzonder voor Detroit Diesels. Multifleet Detroit Diesel 40 is een universele 2-takt dieselmotorolie geschikt voor gebruik in alle 2-takt dieselmotoren, in het bijzonder voor Detroit Diesels.

CS - Univerzální olej pro 2takové naftové motory vhodný pro použití ve všech 2takových naftových motorech, zejména v motorech korporace Detroit Diesels.

EL - Γενικού τύπου λάδι 2-χρονων ντιζελοκινητήρων κατάλληλο για χρήση σε όλους τους 2-χρονους ντιζελοκινητήρες, ιδιαίτερα τους Detroit Diesel.

LT - Universalus 2 taktų dyzelinė variklio alyva, tinkama naudoti visiems 2 taktų dyzeliniams varikliams, ypač „Detroit Diesels“.

ZH - 通用 2 冲程柴油机油，适用于所有 2 冲程柴油发动机（尤其是底特律柴油发动机）。

AR - زيت محرك متعدد الأغراض ثنائي الأشواط مناسب للاستخدام في كل محركات الديزل ثنائية الأشواط، خاصةً محركات ديزل ديترويت.

Specifications:
ACEA E2, API CF/CF2/SF

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33420 | 1 x 20 L pail | 8710128334209 |
| 32669 | 1 x 60 L drum | 8710128326693 |
| 10235 | 1 x 208 L drum | 8710128102358 |





Atlantic 4T 10W-30

EN - Modern, marine motor oil for high speed and heavy duty 4-stroke outboard and inboard petrol engines. Atlantic 4T 10W-30 is particularly suitable for use in high-speed, heavy-duty outboard motors. Because 4-stroke outboard motors place different requirements on motor oil, this oil is not suitable for use in cars. This oil complies with the latest requirements for outboard engines as set out by the NMMA.

NL - Moderne marine motorolie voor hoogtoerige en zwaar belaste 4-takt buitenboord- en in-board benzinemotoren. Atlantic 4T 10W-30 is uitermate geschikt voor het gebruik in hoogtoerige en zwaarbelaste buitenboordmotoren. Omdat 4-takt buitenboordmotoren andere eisen stellen aan de motorolie, is deze olie niet geschikt voor toepassing in personenwagens. Deze motorolie voldoet aan de nieuwste eisen voor buitenboordmotoren, vastgelegd door de NMMA.

CS - Moderní motorový olej pro vysokorychlostní a vysoce výkonné čtyřdobé vnější a vnitřní lodní zážehové motory.

EL - Σύγχρονο λάδι κινητήρων θαλάσσιων σκαφών για 4-χρονους εξωλέμβιους και εσωλέμβιους βενζινοκινητήρες υψηλών στροφών και βαρέως τύπου.

LT - Moderni jūrinii variklių alyva didelio greičio ir didelio patvarumo keturtakčiams vidiniams ir išoriniams benzininiams varikliams.

ZH - 适于高速重型 4 冲程船外和船内发动机的新式船用机油。

AR - زيت محرك بحري حديث لمحركات البنزين الخارجية والداخلية رباعية الأشواط عالية السرعة وفتقة التحمل.



Atlantic 4T 25W-40

EN - Modern, marine motor oil for high speed and heavy duty 4-stroke outboard and inboard petrol engines. Atlantic 4T 25W-40 is particularly suitable for use in high-speed, heavy-duty outboard and inboard motors. Because 4-stroke outboard motors place different requirements on motor oil, this oil is not suitable for use in cars. This oil complies with the latest requirements for outboard motors, as set out by the American National Marine Manufacturers Association, abbreviated to NMMA.

NL - Moderne marine motorolie voor hoogtoerige en zwaar belaste 4-takt buitenboord- en in-board benzinemotoren. Atlantic 4T 25W-40 is uitermate geschikt voor het gebruik in hoogtoerige en zwaarbelaste buitenboord- en inboardmotoren. Omdat 4-takt buitenboordmotoren andere eisen stellen aan de motorolie, is deze olie niet geschikt voor toepassing in personenwagens. Deze motorolie voldoet aan de nieuwste eisen voor buitenboordmotoren, vastgelegd door de Amerikaanse National Marine Manufacturers Association kortweg de NMMA.

CS - Moderní motorový olej pro vysokorychlostní a vysoce výkonné čtyřdobé vnější a vnitřní lodní zážehové motory.

EL - Σύγχρονο λάδι κινητήρων θαλάσσιων σκαφών για 4-χρονους εξωλέμβιους και εσωλέμβιους βενζινοκινητήρες υψηλών στροφών και βαρέως τύπου.

LT - Moderni jūrinii variklių alyva didelio greičio ir didelio patvarumo keturtakčiams vidiniams ir išoriniams benzininiams varikliams.

ZH - 适于高速重型 4 冲程船外和船内发动机的新式船用机油。

AR - زيت محرك بحري حديث لمحركات البنزين الخارجية والداخلية رباعية الأشواط عالية السرعة وفتقة التحمل.

Specifications:
NMMA FC-W

Specifications:
NMMA FC-W

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33435 | 12 x 1 L bottle | 8710128334353 |
| 33527 | 1 x 20 L pail | 8710128335275 |
| 33526 | 1 x 60 L drum | 8710128335268 |
| 33528 | 1 x 208 L drum | 8710128335282 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33421 | 4 x 5 L can | 8710128334216 |
| 33531 | 1 x 20 L pail | 8710128335312 |
| 33530 | 1 x 60 L drum | 8710128335305 |
| 33529 | 1 x 208 L drum | 8710128335299 |

Marine products

Marine four-stroke motor oils



Marine products

Marine transmission oils

58

KRCON
OIL



Atlantic Gear Oil 75W-90

EN - Blue, synthetic transmission oil for outboard transmissions, tailpieces and Z-drive transmission systems. Atlantic Gear Oil 75W-90 is a specially developed transmission oil for transmissions used in watersports. Examples include tailpieces for outboard motors and z-drive systems. Always consult the advisory database for optimal use.

NL - Blauw gekleurde, synthetische transmissieolie voor outboardtransmissies, staartstukken en Z-drive transmissiesystemen. Atlantic Gear Oil 75W-90 is een speciaal ontwikkelde transmissieolie voor overbrengingen die hun toepassing vinden in de watersport. Voorbeelden zijn o.a. staartstukken voor buitenboordmotoren en z-drive systemen. Raadpleeg voor optimaal gebruik altijd de adviesdatabase.

CS - Modře barvený syntetický převodový olej pro převodovky vnějších lodních motorů, koncových dílů a pohonných systémů Z-drive.

EL - Μπλε συνθετικό λάδι συστημάτων μετάδοσης για συστήματα μετάδοσης εξωλέμβιων, εξαρτήματα απόληξης και συστήματα μετάδοσης με δίσκο αζιμουθίου (Z-drive).

LT - Mėlyna sintetinė transmisijų alyva išorinėms transmisijoms, galiniams varikliams ir „Z-drive“ transmisijų sistemoms.

ZH - 蓝色合成传动油，适用于舷外传输、尾件和 Z 驱动传动系统。

AR - زيت نقل حركة تركيبي أزرق لأجهزة نقل الحركة الخارجية والملحقات وأنظمة نقل الحركة التي تعمل على شكل Z.

Specifications:

API GL-4/5, MIL-L-2105

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------------|---------------|
| 33523 | 12 x 500 ml pouch | 8710128335237 |
| 34276 | 1 x 20 L pail | 8710128342761 |
| 33764 | 1 x 60 L drum | 8710128337644 |
| 35739 | 1 x 208 L drum | 8710128357390 |



Atlantic Shipping Grease

EN - High-grade lithium grease for lubricating propeller shafts. Also suitable as a universal lubricant grease for lubricating various sliding and ball bearings on board. Atlantic Shipping Grease has been specially developed for lubricating propeller shafts. Atlantic Shipping Grease can be universally applied in any propeller shaft tube. Furthermore, the formulation of this grease means that it is ideally suited as a universal on-board grease for sliding and ball bearings.

NL - Hoogwaardig lithiumvet voor het smeren van schroefassen. Ook geschikt als universeel doorsmeervet voor het smeren van diverse glij- en kogellagers aan boord. Atlantic Shipping Grease is speciaal ontwikkeld voor de smering van schroefassen. Atlantic Shipping Grease is universeel inzetbaar in elke schroefaskoker. Tevens is dit vet door zijn samenstelling uitstekend geschikt als universeel doorsmeervet aan boord voor glij- en kogellagers.

CS - Vysoce kvalitní lithiové mazivo pro mazání kloubových hřídelí. Vhodné také jako univerzální mazivo pro mazání různých kluzných a kuličkových ložisek na palubě.

EL - Υψηλής κατηγορίας γράσο λιθίου για λίπανση ελικοφόρων αξόνων. Επίσης κατάλληλο ως γενικού τύπου λιπαντικό γράσο για λίπανση διαφόρων εδράνων ολίσθησης και ένσφαιρων εδράνων επί οχήματος.

LT - Aukštos klasės ličio tepalas srieginiams propeleriams tepti. Taip pat tinka kaip universalus tepalas įvairiems slankiojantiems ir rutuliniams guoliams.

ZH - 高级锂基润滑脂，适用于螺旋桨轴的润滑。也适合作为各种滑动和滚珠轴承的通用润滑脂。

AR - شحم الليثيوم عالي الدرجة لتزيت أعمدة الدوران الدفعية. ومناسب أيضاً كزيت تشحيم عام لتزيت العديد من الأجزاء المنزلقة والمحامل الكروية على اللوحة.

Specifications:

NLGI 2, DIN 51 502, KP 2 K-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------------|---------------|
| 03014 | 12 x 400 g cartridge | 8710128030149 |
| 34075 | 6 x 600 g pot | 8710128340750 |
| 03309 | 4 x 5 kg canister | 8710128033096 |
| 38028 | 1 x 18 kg pail | 8710128380282 |
| 13109 | 1 x 50 kg drum | 8710128131099 |

Marine products

Marine greases

59



Two-wheeler products

Four-stroke motor oils

60

KRÖNON
OIL



Expulsa RR 5W-40

EN - Superior, fully-synthetic (SAE 5W-40) 4-stroke engine oil for modern high performance motorcycles. Expulsa RR 5W-40 has been developed specifically for modern, high-tech, high to very high-powered motorcycles. This fully synthetic formula means that Expulsa RR 5W-40 offers superior lubrication, even at extremely high operating temperatures. This makes the product particularly suitable for use in sports and on the circuit, as well as when riding on normal roads.

NL - Superieure vol-synthetische 4-takt (SAE 5W-40) motorolie voor moderne high performance motorfietsen. Expulsa RR 5W-40 is met name ontwikkeld voor moderne hightech motorfietsen met hoge- tot zeer hoge vermogens. Door de vol-synthetische formule biedt Expulsa RR 5W-40 de motor een superieure smering, ook onder extreem hoge bedrijfstemperaturen. Dit maakt het product uitermate geschikt voor zeer sportief gebruik, zowel op straat als op het circuit.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej (SAE 5W-40) pro nejnovější vysoce výkonné čtyřdobé motocykly.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό (SAE 5W-40) λάδι 4-χρονων κινητήρων για σύγχρονες μοτοσικλές υψηλών επιδόσεων.

LT - Patbulinta pilnai sintetinė (SAE 5W-40) keturtakčių variklių alyva moderniems didelio našumo motociklams.

ZH - 适于现代高性能摩托车(SAE 5W-40)高级全合成 4 冲程机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبى تماماً (SAE 5W-40) رباعى الأشواط للدراجات البخارية الحديثة ذات الأداء العالى.

Specifications:
API SL, JASO MA2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33016 | 12 x 1 L bottle | 8710128330164 |
| 58036 | 1 x 20 L pail | 8710128580361 |
| 33037 | 1 x 60 L drum | 8710128330379 |
| 32670 | 1 x 208 L drum | 8710128326709 |



Expulsa RR 5W-50

EN - Superior, fully-synthetic (SAE 5W-50) 4-stroke engine oil for modern high performance motorcycles. Expulsa RR 5W-50 has been developed specifically for modern, high-tech, high to very high-powered motorcycles. This fully synthetic formula means that Expulsa RR 5W-50 offers superior lubrication, even at extremely high operating temperatures. This makes the product particularly suitable for use in sports and on the circuit, as well as when riding on normal roads.

NL - Superieure vol-synthetische 4-takt (SAE 5W-50) motorolie voor moderne high performance motorfietsen. Expulsa RR 5W-50 is met name ontwikkeld voor moderne hightech motorfietsen met hoge tot zeer hoge vermogens. Door de vol-synthetische formule biedt Expulsa RR 5W-50 de motor een superieure smering, ook onder extreem hoge bedrijfstemperaturen. Dit maakt het product uitermate geschikt voor zeer sportief gebruik, zowel op straat als op het circuit.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej (SAE 5W-50) pro nejnovější vysoce výkonné čtyřdobé motocykly.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό (SAE 5W-50) λάδι 4-χρονων κινητήρων για σύγχρονες μοτοσικλές υψηλών επιδόσεων.

LT - Patbulinta pilnai sintetinė (SAE 5W-50) keturtakčių variklių alyva moderniems didelio našumo motociklams.

ZH - 适于现代高性能摩托车(SAE 5W-50)高级全合成 4 冲程机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبى تماماً (SAE 5W-50) رباعى الأشواط للدراجات البخارية الحديثة ذات الأداء العالى.

Specifications:
API SL, JASO MA2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33017 | 12 x 1 L bottle | 8710128330171 |
| 58038 | 1 x 20 L pail | 8710128580385 |
| 33039 | 1 x 60 L drum | 8710128330393 |
| 32671 | 1 x 208 L drum | 8710128326716 |



Expulsa RR 10W-40

EN - Superior, fully-synthetic (SAE 10W-40) 4-stroke engine oil for modern high performance motorcycles. Expulsa RR 10W-40 has been developed specifically for modern, high-tech, high to very high-powered motorcycles. This fully synthetic formula means that the product offers superior lubrication, even under extremely high operating temperatures. This makes Expulsa RR 10W-40 particularly suitable for use in sports and on the circuit, as well as when riding on normal roads.

NL - Superieure vol-synthetische 4-takt (SAE 10W-40) motorolie voor moderne high performance motorfietsen. Expulsa RR 10W-40 is met name ontwikkeld voor moderne hightech motorfietsen met hoge- tot zeer hoge vermogens. Door de vol-synthetische formule biedt het product een superieure smering, ook onder extreem hoge bedrijfstemperaturen. Dit maakt Expulsa RR 10W-40 uitermate geschikt voor zeer sportief gebruik, zowel op straat als op het circuit.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej (SAE 10W-40) pro nejnovější vysoce výkonné čtyřdobé motocykly.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό (SAE 10W-40) λάδι 4-χρονων κινητήρων για σύγχρονες μοτοσικλές υψηλών επιδόσεων.

LT - Patbulinta pilnai sintetinė (SAE 10W-40) keturtakčių variklių alyva moderniems didelio našumo motociklams.

ZH - 适于现代高性能摩托车(SAE 10W-40)高级全合成 4 冲程机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبى تماماً (SAE 10W-40) رباعى الأشواط للدراجات البخارية الحديثة ذات الأداء العالى.

Specifications:
API SL, JASO MA2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33014 | 12 x 1 L bottle | 8710128330140 |
| 58040 | 1 x 20 L pail | 8710128580408 |
| 33041 | 1 x 60 L drum | 8710128330416 |
| 32672 | 1 x 208 L drum | 8710128326723 |



Expulsa 10W-40

EN - Semi-synthetic (SAE 10W-40) 4-stroke engine oil for motorcycles with or without a wet clutch. Expulsa 10W-40 is specially made for use in all 4-stroke motorcycles, including European models, whether or not fitted with a wet clutch. The product is also suitable for motorcycles with the latest catalyst technologies. Special attention has been paid to achieving maximum friction in the clutch, even under very high oil temperatures, so that gear changing is as quiet as possible when the engine's operating temperature has not yet been reached.

NL - Semi-synthetische 4-takt (SAE 10W-40) motorolie voor motorfietsen met of zonder natte koppeling. Expulsa 10W-40 is speciaal voor gebruik in alle 4-takt motorfietsen, ook Europese, al dan niet voorzien van een natte platenkoppeling. Het product is daarnaast geschikt voor motorfietsen met de nieuwste katalysatorstechnieken. Speciale aandacht is besteed aan een maximale frictie van de koppeling, ook bij zeer hoge olietemperaturen, en een zo'n geruisloos mogelijk inschakelen van de versnellingen wanneer de bedrijfstemperatuur van de motor nog niet is bereikt.

CS - Polosyntetický motorový olej (SAE 10W-40) pro čtyřdobé motocykly s nebo bez spojky s olejovou lázní.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι 4-χρονων κινητήρων (SAE 10W-40) για μοτοσικλές με ή χωρίς υγρό συμπλέκτη.

LT - Pusiau sintetinė (SAE 10W-40) keturtakčių variklių alyva motociklams su arba be šlapios sankabos.

ZH - 适于带或不带湿式离合器的摩托车的(SAE 10W-40)半合成 4 冲程机油。

AR - زيت محرك شبه تركيبى رباعى الأشواط (SAE 10W-40) للدراجات البخارية المزودة بقلبض مبلل.

Specifications:
API SL, JASO MA2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02227 | 12 x 1 L bottle | 8710128022274 |
| 57020 | 1 x 20 L pail | 8710128570201 |
| 12177 | 1 x 60 L drum | 8710128121779 |
| 12273 | 1 x 208 L drum | 8710128122738 |



Expulsa RR 15W-50

EN - Superior, fully-synthetic (SAE 15W-50) 4-stroke engine oil for modern high performance motorcycles. Expulsa RR 15W-50 has been developed specifically for modern, high-tech, high to very high-powered motorcycles. This fully synthetic formula means that Expulsa RR 15W-50 offers superior lubrication, even at extremely high operating temperatures. This makes Expulsa RR 15W-50 particularly suitable for use in sports, both on the street and on the circuit.

NL - Superieure vol-synthetische 4-takt (SAE 15W-50) motorolie voor moderne high performance motorfietsen. Expulsa RR 15W-50 is met name ontwikkeld voor moderne high-tech motorfietsen met hoge- tot zeer hoge vermogens. Door de vol-synthetische formule biedt Expulsa RR 15W-50 de motor een superieure smering, ook onder extreem hoge bedrijfstemperaturen. Dit maakt Expulsa RR 15W-50 uitermate geschikt voor zeer sportief gebruik, zowel op straat als op het circuit.

CS - Špičkový plně syntetický motorový olej (SAE 15W-50) pro nejnovější vysoce výkonné čtyřdobé motocykly.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό (SAE 15W-50) λάδι 4-χρονων κινητήρων για σύγχρονες μοτοσικλές υψηλών επιδόσεων.

LT - Patobulinta pilnai sintetinė (SAE 15W-50) keturtakčių variklių alyva moderniems didelio našumo motociklams.

ZH - 适于现代高性能摩托车(SAE 15W-50)高级全合成 4 冲程机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبى تماماً (SAE 15W-50) رباعى الأشواط للدراجات البخارية الحديثة ذات الأداء العالى.

Specifications:
API SL, JASO MA2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33015 | 12 x 1 L bottle | 8710128330157 |
| 58042 | 1 x 20 L pail | 8710128580422 |
| 33043 | 1 x 60 L drum | 8710128330430 |
| 32673 | 1 x 208 L drum | 8710128326730 |

Two-wheeler products

Four-stroke motor oils



Two-wheeler products

Two-stroke motor oils

62



Tornado

EN - Premium, fully-synthetic 2-stroke motor oil for various high performance 2-stroke engines. Tornado is suitable for high speed, heavy-duty air-cooled 2-stroke engines in mopeds, motorcycles, scooters, chainsaws, lawnmowers, etc. Also suitable for 2-stroke engines with water cooling (radiator cooling). Tornado is often used at a mixing ratio of 1 part oil to 50 parts fuel, or the mixing ratio required by the engine manufacturer. Tornado is a fully-synthetic self-mixing motor oil that may also be used in automatic lubrication systems.

NL - Premium, vol-synthetische 2-takt motorolie voor diverse high performance 2-takt motoren. Tornado is geschikt voor hoogtoerige en zwaarbelaste luchtgekoelde 2-taktmotoren in bromfietsen, motorfietsen, scooters, kettingzagen, grasmaaiers enz. Tevens geschikt voor 2-taktmotoren met waterkoeling (zogenaamde radiatorkoeling). Tornado wordt vaak gebruikt bij een mengverhouding van 1 deel olie op 50 delen brandstof of die mengverhouding die de motorenfabrikanten voorschrijven. Tornado is een vol-synthetische, zelfmengende motorolie, maar is ook geschikt voor automatische smeersystemen.

CS - Prémiový plně syntetický motorový olej pro různé vysoce výkonné dvoudobé motory.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι 2-χρονων κινητήρων για διάφορους 2-χρονους κινητήρες υψηλών επιδόσεων.

LT - „Premium“ klasės pilnai sintetinė dvitakčių variklių alyva įvairiems didelio našumo dvitakčiams varikliams.

ZH - 适于各种高性能 2 冲程发动机的高级全合成 2 冲程机油。

AR - زيت محرك ممتاز تركيبياً تماماً ثنائي الأشواط للعديد من المحركات الثنائية الأشواط ذات الأداء العالي.

Specifications:

API TC, JASO FD, Husqvarna, ISO-L-EGD, Piaggio Hexagon

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02225 | 12 x 1 L bottle | 8710128022250 |
| 57023 | 1 x 20 L pail | 8710128570232 |
| 12178 | 1 x 60 L drum | 8710128121786 |
| 34586 | 1 x 208 L drum | 8710128345861 |



Maestrol

EN - Modern, semi-synthetic 2-stroke motor oil for various modern high speed 2-stroke engines. Maestrol semi-synthetic motor oil is suitable for high speed and heavy-duty, air-cooled 2-stroke engines in mopeds, motorcycles, scooters, chainsaws, lawnmowers, generators, etc. It is also suitable for 2-stroke engines with water cooling. Can be used as a self-mixing product, or in automatic lubrication systems. Mixing ratio: 1 part oil to 50 parts fuel or use the mixing ratio recommended by the manufacturer.

NL - Semi-synthetische 2-takt motorolie voor diverse moderne, hoogtoerige 2-takt motoren. Maestrol semi-synthetische motorolie is geschikt voor hoogtoerige en zwaarbelaste, luchtgekoelde 2-takt motoren in o.a. brom-, en motorfietsen, scooters, kettingzagen, grasmaaiers en generatoren. Daarnaast is het geschikt voor 2-takt motoren met waterkoeling. Zowel toepasbaar als zelfmengend product als in automatische smeersystemen. Mengverhouding: 1 deel olie op 50 delen brandstof. Of mengverhouding zoals voorgeschreven door de fabrikant.

CS - Moderní polosyntetický motorový olej pro různé současné vysokorychlostní dvoudobé motory.

EL - Σύγχρονο, ημι-συνθετικό λάδι 2-χρονων κινητήρων για διάφορους σύγχρονους 2-χρονους κινητήρες υψηλών στροφών.

LT - Moderni pusiau sintetinė dvitakčių variklių alyva įvairiems moderniems didelio greičio dvitakčiams varikliams.

ZH - 适于各种现代高速 2 冲程发动机的现代半合成 2 冲程机油。

AR - زيت محرك حديث شبه تركيبياً ثنائي الأشواط للعديد من المحركات الحديثة عالية السرعة ثنائية الأشواط.

Specifications:

API TC, JASO FD, Global GD, Husqvarna 272, ISO-L-EGD, 2-Stroke DFI

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02220 | 12 x 1 L bottle | 8710128022205 |
| 32732 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327324 |
| 37066 | 1 x 20 L pail | 8710128370665 |
| 12166 | 1 x 60 L drum | 8710128121663 |
| 12263 | 1 x 208 L drum | 8710128122639 |



Scoosynth

EN - Modern, semi-synthetic 2-stroke motor oil for various modern, high speed 2-stroke engines. Scoosynth has been developed specifically for high speed and heavy-duty (air or water-cooled) 2-stroke scooter engines. Furthermore, the product can be successfully used in other 2-stroke engines such as motorcycles, chainsaws and generators. For the best result, mix 1 part Scoosynth to 50 parts unleaded petrol or use the mixing ratio recommended by the manufacturer. Scoosynth is a self-mixing, semi-synthetic 2-stroke motor oil that is also suitable for automatic lubrication systems.

NL - Moderne, semi-synthetische 2-takt motorolie voor diverse moderne, hoogtoerige 2-takt motoren. Scoosynth is met name ontwikkeld voor hoogtoerige en zwaarbelaste (lucht of watergekoelde) 2-takt scooter motoren. Daarnaast kan het product ook met succes worden toegepast in andere 2-takt motoren zoals motorfietsen, kettingzagen en generatoren. Meng voor het beste resultaat 1 deel Scoosynth of 50 delen loodvrije benzine of hanteer de mengverhouding die de fabrikant voorschrijft. Scoosynth is een zelf mengende 2-takt motorolie maar is ook geschikt voor automatische smeersystemen.

CS - Moderní polosyntetický motorový olej pro různé současné vysokorychlostní dvoudobé motory.

EL - Σύγχρονο, ημι-συνθετικό λάδι 2-χρονων κινητήρων για διάφορους σύγχρονους 2-χρονους κινητήρες υψηλών στροφών.

LT - Moderni pusiau sintetinė dvitakčių variklių alyva įvairiems moderniems didelio greičio dvitakčiams varikliams.

ZH - 适于各种现代高速 2 冲程发动机的现代半合成 2 冲程机油。

AR - زيت محرك حديث شبه تركيبياً ثنائي الأشواط للعديد من المحركات الحديثة عالية السرعة ثنائية الأشواط.

Specifications:

API TC, JASO FD, Global GD, Husqvarna 272, ISO-L-EGD, 2-Stroke DFI

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02224 | 12 x 1 L bottle | 8710128022243 |
| 57024 | 1 x 20 L pail | 8710128570249 |
| 12185 | 1 x 60 L drum | 8710128121854 |
| 33062 | 1 x 208 L drum | 8710128330621 |



2T Super

EN - Mineral, 2-stroke motor oil particularly suitable for engines that operate under normal conditions. 2T Super is particularly suitable for engines that operate under normal conditions. The product is also suitable for 2-stroke engines with water cooling, also known as radiator cooling. 2T Super is self-mixing and is used at a mixing ratio of 1 part oil to 50 parts fuel, or the mixing ratio required by the engine manufacturer.

NL - Minerale 2-takt motorolie, uitermate geschikt voor motoren die onder normale omstandigheden functioneren. 2T Super is uitermate geschikt voor motoren die onder normale omstandigheden functioneren. Daarnaast is het product geschikt voor 2-takt motoren met waterkoeling, ook wel radiatorkoeling genoemd. 2T Super is zelf mengend en wordt gebruikt bij een mengverhouding van 1 deel olie op 50 delen brandstof of in de mengverhouding zoals voorgeschreven door de motorfabrikant.

CS - Minerální motorový olej částečně vhodný pro dvoudobé motory s normálním provozem.

EL - Λάδι 2-χρονων κινητήρων με βάση ορυκτέλαιου, ιδιαίτερα κατάλληλο για κινητήρες που λειτουργούν υπό κανονικές συνθήκες.

LT - Mineralinė dvitakčių variklių alyva, itin gerai tinka įprastomis sąlygomis naudojamiems varikliams.

ZH - 特别适于在正常工况下运行的发动机的矿物基 2 冲程机油。

AR - زيت محرك معدني ثنائي الأشواط مناسب للمحركات التي تعمل تحت الظروف العادية، على وجه التحديد.

Specifications: API TC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 00218 | 12 x 1 L bottle | 8710128002184 |
| 35048 | 1 x 20 L pail | 8710128350483 |
| 10119 | 1 x 60 L drum | 8710128101191 |
| 10219 | 1 x 208 L drum | 8710128102198 |

Two-wheeler products

Two-stroke motor oils



Two-wheeler products

Transmission oils

64

KRÖNON
OIL



Scoogear 75W-90

EN - Ultra-modern, synthetic transmission oil specially developed for transmissions and final drives on scooters. Scoogear 75W-90 has been specially developed for optimal use in most heavy-duty transmissions in the current generation of scooters.

NL - Uiterst moderne, synthetische transmissieolie speciaal ontwikkeld voor transmissies en eindaandrijvingen van scooters. Scoogear 75W-90 is speciaal ontwikkeld voor optimaal gebruik in de meest zwaarbelaste transmissies van de huidige generatie scooters.

CS - Ultra-moderní syntetický převodový olej speciálně vyvinutý pro převodovky a koncové pohony na skútrech.

EL - Υπερσύγχρονο, συνθετικό λάδι συστημάτων μετάδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για κιβώτια ταχυτήτων και συστήματα τελικής μετάδοσης κίνησης σε σκούτερ.

LT - Itin moderni sintetinė transmisijų alyva, sukurta specialiai motorolerių transmisijoms ir galinėms pavaroms.

ZH - 新型合成传动油，专门用于小型摩托车的变速箱和主减速器。

AR - زيت نقل حديث جدًا تركيبى مطور خصيصًا لأجهزة نقل الحركة ونقلات الحركة النهائية الموجودة بالدراجات النارية الصغيرة.

Specifications:
API GL-5

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22016 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220168 |



ATF Universal Puch/Tomos

EN - Special ATF for automatic transmissions on Puch and Tomos mopeds. ATF Universal Puch/Tomos is suitable for the automatic transmissions of Puch and Tomos mopeds.

NL - Speciale ATF voor de automatische transmissies van Puch en Tomos bromfietsen. ATF Universal Puch/Tomos is geschikt voor de automatische transmissies van Puch en Tomos bromfietsen.

CS - Speciální kapalina ATF pro automatické převodovky mopedů Puch a Tomos.

EL - Ειδικό ATF για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων σε μοτοποδήλατα Puch και Tomos.

LT - Speciali ATF „Puch“ and „Tomos“ mopedų automatinėms transmisijoms.

ZH - 专用 ATF，适用于 Puch 和 Tomos 轻便摩托车的自动变速器。

AR - زيت ATF خاص لأجهزة نقل الحركة التلقائية الموجودة بالدراجات البخارية الخفيفة Puch و Tomos.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 01004 | 24 x 250 ml bottle | 8710128010042 |



Racing Chainlube

EN - Synthetic chain lubricant with excellent penetrative capability and very good adhesion. Especially for lubricating chains on motorcycles and mopeds. Racing Chainlube is used for the lubrication of bicycle chains and gears that are not lubricated using an oil bath or mechanical lubrication. Furthermore, it is also ideal for applying to hinges, steel cables and mechanical pivots subjected to a light load.

Instructions for use:

Racing Chainlube is supplied in a spray can with a unique reversing valve that works in any position, even upside-down! Any grease residue must be removed before using Racing Chainlube.

NL - Synthetisch kettingsmeermiddel met uitstekend indringend vermogen en zeer goede hechting. Speciaal voor het smeren van kettingen van motorfietsen en bromfietsen. Racing Chainlube wordt gebruikt voor de smering van tweewielerskettingen en tandwielen die niet gesmeerd worden d.m.v een oliebad of via machinesmering. Tevens is het uitstekend toe te passen op scharnieren, staalkabels en licht belaste mechanische draaipunten.

Gebruiksaanwijzing:

Racing Chainlube wordt geleverd in een spuitbus met uniek omkeerventiel die werkt in elke stand, ook op de kop! Voor het gebruik van Racing Chainlube moeten alle oude vetresten worden verwijderd.

CS - Syntetické mazivo na řetězy s výbornou penetrační schopností a velmi dobrou přilnavostí. Zejména pro mazání řetězů na motocyklech a mopedech.

EL - Συνθετικό λιπαντικό αλυσίδων με άριστη διεισδυτική ικανότητα και πολύ καλή προσκόλλησή. Ειδικά για λίπανση αλυσίδων σε μοτοσικλές και μοτοποδήλατα.

LT - Sintetinis grandinių lubrikantas su puikiomis prasiskverbimo savybėmis ir itin geru sukibimu. Ypač tinka sutepti motociklų ir mopedų grandines.

ZH - 合成链条润滑剂，具有卓越的渗透力和粘附性。尤其适用于摩托车和轻便摩托车链条的润滑。

AR - شحم سلسله تركيبي مع قدرة ممتازة على النفاذ وإمكانية التصاق جيدة جدًا. وخاصة لتزييت السلاسل الموجودة بالدراجات البخارية المزودة بمحرك صغير والدراجات البخارية الخفيفة.



Fork Oil RR 5

EN - High Grade fork oil for use in front forks and shock absorbers on motorcycles. Fork Oil RR 5 has been specially developed for use in front forks and shock absorbers on motorcycles. Suitable for use in road bikes, off-road motorcycles and motorcycles used for racing.

NL - Hoogwaardige olie voor toepassing in voorvorken en schokdempers van motorfietsen. Fork Oil RR 5 is speciaal ontwikkeld voor toepassing in voorvorken en schokbrekers van motorfietsen. Geschikt voor gebruik in wegmotoren, off-road motoren en race motoren.

CS - Vysoce kvalitní olej pro použití u předních vidlic a tlumičů motocyklů.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι πιρουινών για χρήση σε μπροστινά πιρούνια και αποσβεστήρες κραδασμών σε μοτοσικλές.

LT - Aukštos klasės šakių alyva, skirta naudoti motociklų priekinėse šakėse ir smūgių slopintuvuose.

ZH - 适于摩托车前叉和减震器的高级前叉油。

AR - زيت شوكة عالي الدرجة للاستخدام في الشوكات الأمامية وممتص الصدمات في الدراجات البخارية.



Fork Oil RR 10

EN - High Grade fork oil for use in front forks and shock absorbers on motorcycles. Fork Oil RR 10 has been specially developed for use in front forks and shock absorbers on motorcycles. Suitable for use in road bikes, off-road motorcycles and motorcycles used for racing.

NL - Hoogwaardige olie voor toepassing in voorvorken en schokdempers van motorfietsen. Fork Oil RR 10 is speciaal ontwikkeld voor toepassing in voorvorken en schokbrekers van motorfietsen. Geschikt voor gebruik in wegmotoren, off-road motoren en race motoren.

CS - Vysoce kvalitní olej pro použití u předních vidlic a tlumičů motocyklů.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι πιρουινών για χρήση σε μπροστινά πιρούνια και αποσβεστήρες κραδασμών σε μοτοσικλές.

LT - Aukštos klasės šakių alyva, skirta naudoti motociklų priekinėse šakėse ir smūgių slopintuvuose.

ZH - 适于摩托车前叉和减震器的高级前叉油。

AR - زيت شوكة عالي الدرجة للاستخدام في الشوكات الأمامية وممتص الصدمات في الدراجات البخارية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 38011 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128380114 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 33131 | 1 x 20 L pail | 8710128331314 |
| 33611 | 1 x 60 L drum | 8710128336111 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 33132 | 1 x 20 L pail | 8710128331321 |
| 34811 | 1 x 60 L drum | 8710128348114 |

Two-wheeler products

Maintenance products



XTREME BICYCLE RANGE

MOUNTAIN BIKES | BMX | RACING BIKES | CITY & TOURING BIKES



THE EXPERTS' CHOICE



XTREME





TefTec DS

EN - High-grade lubricant with PTFE. Suitable for derailleur systems, chains, shifters, cables and other moving parts. Use under dry weather conditions. Vanilla scented. TefTec DS is suitable for derailleur systems, chains, shifters, cables and other moving parts. Thoroughly clean any parts to be lubricated first using Kroon-Oil BioSol XT. Then apply TefTec DS and remove any surplus product with a lint-free cloth. Regular re-application prevents excessive wear. Shake well before use! Vanilla scented.

NL - Hoogwaardig smeermiddel met PTFE. Geschikt voor derailleur, ketting, shifters, kabels en andere bewegende delen. Gebruik onder droge weersomstandigheden. Vanillegeur. TefTec DS is geschikt voor derailleur, ketting, shifters, kabels en andere bewegende delen. Te smeren onderdelen eerst grondig reinigen met Kroon-Oil BioSol XT. Daarna TefTec DS aanbrengen en overtollig product met een pluisvrije doek verwijderen. Regelmatige herhaling voorkomt bovenmatige slijtage. Goed schudden voor gebruik! Vanillegeur.

CS - Vysoce kvalitní mazivo s PTFE. Vhodné pro přehazovačky, řetězy, posunovače, kabely a jiné pohyblivé části. Použití za suchých povětrnostních podmínek. S vůní vanilky.

EL - Υψηλής κατηγορίας λιπαντικό με PTFE. Κατάλληλο για συστήματα ντεραγιέ, αλυσίδες, μεταποπιστές, καλώδια και άλλα κινούμενα μέρη. Χρησιμοποιείται υπό ξηρές καιρικές συνθήκες. Με άρωμα βανίλιας.

LT - Aukšto lygio lubrikantas su PTFE. Tinka konvejerių sistemoms, grandinėms, slinktuvams, laidams ir kitoms judančioms dalims. Tinka sausiams orams. Vanilės kvapas.

ZH - 高级润滑剂 (含有聚四氟乙烯)。适用于变速器系统、链条、换挡杆、电缆和其他活动部件。在干燥天气条件下使用。香草味香氛。

AR - شحم عالي الدرجة بإضافات متعدد رباعي فلورو الإيثيلين (PTFE). مناسب لأنظمة ميكانيكية الغيار والسلاسل ونقاط الحركة والكابلات والأجزاء المتحركة الأخرى. يُستخدم في أحوال الطقس الجافة. ويرانحة الفانيليا.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22001 | 6 x 300 ml aerosol | 8710128220014 |



TefTec AS

EN - High-grade lubricant with PTFE. Suitable for derailleur systems, chains, shifters, cables and other moving parts. Use under all weather conditions. Vanilla scented. TefTec AS is suitable for derailleur systems, chains, shifters, cables and other moving parts. Thoroughly clean any parts to be lubricated first using Kroon-Oil BioSol XT. Then apply TefTec AS and remove any surplus product with a lint-free cloth. Regular re-application prevents excessive wear. Shake well before use! Vanilla scented.

NL - Hoogwaardig smeermiddel met PTFE. Geschikt voor derailleur, ketting, shifters, kabels en andere bewegende delen. Gebruik onder alle weersomstandigheden. Vanillegeur. TefTec AS is geschikt voor derailleur, ketting, shifters, kabels en andere bewegende delen. Te smeren onderdelen eerst grondig reinigen met Kroon-Oil BioSol XT. Daarna TefTec AS aanbrengen en overtollig product met een pluisvrije doek verwijderen. Regelmatige herhaling voorkomt bovenmatige slijtage. Goed schudden voor gebruik! Vanillegeur.

CS - Vysoce kvalitní mazivo s PTFE. Vhodné pro přehazovačky, řetězy, posunovače, kabely a jiné pohyblivé části. Použití za všech povětrnostních podmínek. S vůní vanilky.

EL - Υψηλής κατηγορίας λιπαντικό με PTFE. Κατάλληλο για συστήματα ντεραγιέ, αλυσίδες, μεταποπιστές, καλώδια και άλλα κινούμενα μέρη. Χρησιμοποιείται υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Με άρωμα βανίλιας.

LT - Aukšto lygio lubrikantas su PTFE. Tinka konvejerių sistemoms, grandinėms, slinktuvams, laidams ir kitoms judančioms dalims. Tinka bet kokiems orams. Vanilės kvapas.

ZH - 高级润滑剂 (含有聚四氟乙烯)。适用于变速器系统、链条、换挡杆、电缆和其他活动部件。可在各种天气条件下使用。香草味香氛。

AR - شحم عالي الدرجة بإضافات متعدد رباعي فلورو الإيثيلين (PTFE). مناسب لأنظمة ميكانيكية الغيار والسلاسل ونقاط الحركة والكابلات والأجزاء المتحركة الأخرى. يُستخدم في جميع أحوال الطقس. ويرانحة الفانيليا.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22002 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220021 |
| 22003 | 6 x 300 ml aerosol | 8710128220038 |



BioTec AS

EN - Biodegradable, high-grade lubricant. Suitable for derailleur systems, chains, shifters, cables and other moving parts. Use under all weather conditions. BioTec AS is suitable for derailleur systems, chains, shifters, cables and other moving parts. Thoroughly clean any parts to be lubricated first using Kroon-Oil BioSol XT. Then apply BioTec AS and remove any surplus product with a lint-free cloth. Regular re-application prevents excessive wear.

NL - Biologisch afbreekbaar, hoogwaardig smeermiddel. Geschikt voor derailleur, ketting, shifters, kabels en andere bewegende delen. Gebruik onder alle weersomstandigheden. BioTec AS is geschikt voor derailleur, ketting, shifters, kabels en andere bewegende delen. Te smeren onderdelen eerst grondig reinigen met Kroon-Oil BioSol XT. Daarna BioTec AS aanbrengen en overtollig product met een pluisvrije doek verwijderen. Regelmatige herhaling voorkomt bovenmatige slijtage.

CS - Biologicky rozložitelné vysoce kvalitní mazivo. Vhodné pro přehazovačky, řetězy, posunovače, kabely a jiné pohyblivé části. Použití za všech povětrnostních podmínek.

EL - Βιοδιασπώμενο, υψηλής κατηγορίας λιπαντικό. Κατάλληλο για συστήματα ντεραγιέ, αλυσίδες, μεταποπιστές, καλώδια και άλλα κινούμενα μέρη. Χρησιμοποιείται υπό όλες τις καιρικές συνθήκες.

LT - Biologiškai skaidus aukštos klasės lubrikantas. Tinka konvejerių sistemoms, grandinėms, slinktuvams, laidams ir kitoms judančioms dalims. Tinka bet kokiems orams.

ZH - 高级完全生物降解润滑剂。适用于变速器系统、链条、换挡杆、电缆和其他活动部件。可在各种天气条件下使用。

AR - شحم قابل للتحلل وعالي الدرجة مناسب لأنظمة ميكانيكية الغيار والسلاسل ونقاط الحركة والكابلات والأجزاء المتحركة الأخرى. يُستخدم في جميع أحوال الطقس.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------------|---------------|
| 22004 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220045 |
| 22005 | 6 x 300 ml pump spray | 8710128220052 |

Bicycle products

Chain lubricants



Bicycle products

Maintenance products



Bicycle Oil

EN - Universal lubricant for practically all moving parts on a bicycle. Bicycle Oil is suitable for use as a lubricant and cleaning agent for nearly all moving parts on a bicycle.

Instructions for use:

Apply the product and leave to soak in for a while.

NL - Universeel smeermiddel voor praktisch alle bewegende delen aan en op fietsen. Bicycle Oil is geschikt als smeer- en poetsmiddel voor praktisch alle bewegende delen aan en op fietsen.

Gebruiksaanwijzing:

Product aanbrengen en enige tijd laten inwerken.

CS - Univerzální mazivo pro prakticky všech pohyblivých dílů na jízdním kole.

EL - Γενικού τύπου λιπαντικό για πρακτικά όλα τα κινούμενα μέρη ενός ποδηλάτου.

LT - Universalus lubrikantas praktiškai visoms judančioms dviračio dalims.

ZH - 通用润滑剂，适用于自行车上的几乎所有活动部件。

AR - شحم متعدد الأغراض لكل الأجزاء المتحركة الأساسية بالدراجة.



Ball Bearing Grease

EN - High-grade grease for small to medium-sized ball bearings in a wide range of machines. Ball Bearing Grease is used for the lubrication of small to medium-sized ball bearings. Suitable for a wide range of applications.

NL - Hoogwaardig vet voor kleine tot middelgrote kogellagers in de meest uiteen lopende machines. Ball Bearing Grease (kogellagervet) wordt gebruikt voor de smering van kleine tot middelgrote kogellagers. Geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen.

CS - Vysoco kvalitní mazivo pro malá a středně velká kuličková ložiska v široké škále strojů.

EL - Υψηλής κατηγορίας γράσο για μικρού έως μεσαίου μεγέθους έσφαιρα έδρανα σε ένα ευρύ φάσμα μηχανημάτων.

LT - Aukštos klasės tepalas mažiems ir vidutiniui dydžio guoliams įvairiose mašinose.

ZH - 高级润滑脂，适用于小到中型的各种机器滚珠轴承。

AR - شحم عالي الدرجة للمحامل الكروية صغيرة الحجم ومتوسطة الحجم في مجموعة كبيرة من الماكينات.

Specifications:

N.L.G.I. Klasse 2, DIN 51 502, KP 2 K-30



White Vaseline

EN - Clear, highly-refined petrolatum. Protects, lubricates and insulates. White Vaseline is highly refined and is therefore extremely suitable for use in the automotive and technical industries. As a product, it has a wide range of applications – as a lubricant for items such as machinery, the poles of batteries, bicycle components and for the treatment of leather. Protects metals and chromed parts from corrosion. It is also suitable for use as an insulator.

NL - Zuiver, ver doorgeraffineerd petrolatum. Bescherm, smeert en isoleert. White Vaseline is door de hoge raffinagegraad uitermate geschikt voor gebruik in de automotive en technische industrie. Het product kent een breed toepassingsgebied: smeermiddel voor bijvoorbeeld machines, accupolen, fietsonderdelen, invetten van leer. Bescherm metalen en chromen onderdelen tegen corrosie. Ook geschikt als isolatiemiddel.

CS - Čistá vysoco rafinovaná vazelína. Chrání, maže a izoluje.

EL - Διαυγής, ιδιαίτερα ραφιναρισμένη βαζελίνη. Προστατεύει, λιπαίνει και μονώνει.

LT - Švarus rafinuotas vazelinas. Apsaugo, sutepa ir izoliuoja.

ZH - 高度提炼的透明矿物脂。保护、润滑和隔热。

AR - منتج بترولي نقي ومكرر. يوفر مزايا الحماية والتزييت والعزل.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22015 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220151 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 03009 | 12 x 60 g tin | 8710128030095 |
| 22011 | 12 x 100 g tube | 8710128220113 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 03010 | 12 x 60 g tin | 8710128030101 |
| 38005 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128380053 |
| 34072 | 6 x 600 g pot | 8710128340729 |
| 38034 | 1 x 18 kg pail | 8710128380343 |
| 13106 | 1 x 50 kg drum | 8710128131068 |





BioSol XT

EN - Very powerful, biodegradable degreaser, solvent and phosphate free and can be mixed with water. Spray BioSol XT on the surface and brush it in with a soft brush. Leave it to work for a few minutes. Rinse with water and dry with a soft, lint-free absorbent cloth or blow it dry with air. After cleaning, grease the chain as soon as possible using one of the products from the TefTec or BioTec ranges.

NL - Zeer krachtige, biologisch afbreekbare ontvetter, vrij van oplosmiddelen en fosfaten en te mengen met water. BioSol XT op het oppervlak sprayen en inborstelen met een zachte borstel. Laat enkele minuten inwerken. Afspoelen met water en nadrogen met een zachte, pluivrije, absorberende doek of droogblazen met lucht. Smeer de ketting na reiniging zo snel mogelijk met één van de producten uit de TefTec of BioTec lijn.

CS - Vysoce účinný biologicky odbouratelný odmašťovač, bez rozpouštědel a fosfátů, může být míchán s vodou.

EL - Πολύ ισχυρό, βιοδιασπώμενο απολιπαντικό, χωρίς διαλύτη και χωρίς φωσφορικές ενώσεις, αναμίξιμο με νερό.

LT - Išin galinga biologiška skaidi nuriebalinimo priemonė, be tirpiklių ir fosfatų, galima maišyti su vandeniu.

ZH - 一种功能强大，可完全生物降解的脱脂剂，含有可溶性，无磷，可与水混合。

AR - مزيل الشحوم قوي جدا وقابل للتحلل. خالية من المذيبات والفوسفات ويمكن خلطها بالماء.



BioSol Refill

EN - High-grade, biodegradable degreaser. Refill pack for: BioSol XT (pure), BioSol BW (1:10), solvent and phosphate free and can be mixed with water. BioSol Refill, highly concentrated multicleaner/degreaser, can be used with water using the following mixing ratios:

1:1 Removal of oil and grease
1:5 Removal of persistent dirt and light oil and grease staining
1:10 Removal of light dirt

NL - Hoogwaardige, biologisch afbreekbare ontvetter. Navulverpakking voor: Biosol XT (puur), Biosol BW (1:10), vrij van oplosmiddelen en fosfaten en te mengen met water. BioSol Refill, zeer geconcentreerde multireiniger/ontvetter, is conform onderstaande mengverhoudingen met water in te zetten:

1:1 Verwijderen van oliën en vetten
1:5 Verwijderen van hardnekkig vuil en lichte olie- en vetaanslag
1:10 Verwijderen van lichte vervuiling

CS - Vysoce kvalitní, biologicky odbouratelný odmašťovač. Doplnovací balení pro: BioSol XT (čistý), BioSol BW (1:10), bez rozpouštědel a fosfátů, může být míchán s vodou.

EL - Υψηλής κατηγορίας βιοδιασπώμενο απολιπαντικό. Συσκευασία αναπλήρωσης για: BioSol XT (καθαρό), BioSol BW (1:10), χωρίς διαλύτη και χωρίς φωσφορικές ενώσεις, αναμίξιμο με νερό.

LT - Aukštos klasės biologiška skaidi nuriebalinimo priemonė. Papildymo pakuotė, skirta: „BioSol XT“ (neskiestai), „BioSol BW“ (1:10), be tirpiklių ir fosfatų, galima maišyti su vandeniu.

ZH - 先进的完全可生物降解的脱脂剂。灌装袋：BioSol XT (纯)，BioSol BW (1:10)，可溶，无磷，可与水混合。

AR - عالية الجودة وقابلة للتحلل مزيل الشحوم. (BioSol XT (Pure) BioSol BW (1:10) خالية من المذيبات والفوسفات ويمكن خلطها بالماء.



Polish Wax

EN - High-grade, water-based cleaning wax. Suitable for matt paint, metal, aluminium, titanium, carbon and plastic. Vanilla scented. Apply a thin layer of Polish Wax. Rub it out with a soft, lint-free cloth. Shake well before use. Do not use in direct sunlight or on hot surfaces, this may cause staining. Vanilla scented.

NL - Hoogwaardige poetswax op waterbasis. Geschikt voor matte lak, metaal, aluminium, titanium, carbon en kunststof. Vanillegeur. Polish Wax in een dunne laag aanbrengen. Poets uit met een zachte, pluivrije doek. Goed schudden voor gebruik. Niet gebruiken in direct zonlicht of op warme oppervlakken, dit kan vlekken veroorzaken. Vanillegeur.

CS - Vysoce kvalitní čistící vosk na vodní bázi. Vhodný pro matné barvy, kov, hliník, titan, uhlík a plasty. S vůní vanilky.

EL - Υψηλής κατηγορίας καθαριστικό κερί, με βάση νερού. Κατάλληλο για ματ βαφή, μέταλλο, αλουμίνιο, τιτάνιο, άνθρακα και πλαστικό. Με άρωμα βανίλιας.

LT - Aukštos kokybės vandeninio pagrindo valymo vaškas. Tinka matiniams dažams, metalui, aliuminiui, titanui, anglies pluoštui ir plastikui. Vanilės kvapo.

ZH - 高级水基清洁蜡。适用于无光泽涂料、金属、铝、钛、碳和塑料。香草味香氛。

AR - شمع تنظيف عالي الدرجة يعتمد على الماء. مناسب للطلاء غير اللامع والمعدن والألمنيوم والتيتانيوم والكربون والبلاستيك. وبناتحة الفانيليا.

Part.Nr. 22008
Packaging 6 x 500 ml trigger
EAN 8710128220083

Part.Nr. 22009
Packaging 6 x 1 l bottle
EAN 8710128220090

Part.Nr. 22010
Packaging 12 x 400 ml aerosol
EAN 8710128220106

Bicycle products

Care



Bicycle products

Care



Polishing Oil

EN - Cleaning and polishing product with good corrosion protection properties. Protects and maintains the paint on bikes, mopeds and motorcycles. Polishing Oil is suitable for cleaning and preserving painted components of bicycles, mopeds and engines.

NL - Reinigings- en poetsproduct met goede roestbeschermende eigenschappen. Beschermt en onderhoudt de lak van fietsen, bromfietsen en motoren. Polishing Oil is geschikt voor het reinigen en conserveren van gelakte delen van fietsen, bromfietsen en motoren.

CS - Produkt pro čištění a leštění s dobrými vlastnostmi ochrany proti korozi. Chrání a udržuje barvu na kolech, mopedech a motocyklech.

EL - Καθαριστικό και γυαλιστικό προϊόν με καλές ιδιότητες προστασίας από διάβρωση. Προστατεύει και συντηρεί τη βαφή σε ποδήλατα, μοτοποδήλατα και μοτοσικλέτες.

LT - Valymo ir poliravimo produktas su geromis apsaugos nuo korozijos savybėmis. Saugo dviračių, mopedų ir motociklų dažų sluoksni.

ZH - 具有良好防腐性能的清洁和抛光产品。保护及维护自行车、轻便摩托车和一般摩托车上的油漆。

AR - منتج تنظيف وتلميع مزود بخصائص جيدة للحماية من التآكل. يحمي ويحافظ على الطلاء الموجود على الدراجات والدراجات البخارية الخفيفة والدراجات البخارية بمحرك صغير.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22013 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220137 |

70

KRÖNON
OIL



Who can take care of your childhood dreams? Kroon-Oil, since 1906



THE EXPERTS' CHOICE



- » Compatible with classic sealings and rubbers
- » No danger for soaking off the caked dirt
- » Lower concentrations of detergents and dispersants
- » No limited ZDDP levels
- » ATF with special friction improvers for classic cars

Classic products

Classic motor oils



Vintage Monograde 30

EN - Mineral (SAE 30), single-grade motor oil. Suitable for lightly loaded vintage and classic combustion engines. Vintage Monograde 30 is suitable for vintage and classic combustion engines subjected to light loads that require a fully mineral motor oil. Fully mineral motor oils are often used in pre-war combustion engines. The product is suitable for both petrol and diesel engines and is ideal for use as a consumable lubricant in a so-called glow head diesel engines in the Lanz Bulldog, among others.

NL - Ongedoopte (SAE 30), singlegrade motorolie. Geschikt voor licht belaste vintage en klassieke verbrandingsmotoren. Vintage Monograde 30 is geschikt voor licht belaste vintage en klassieke verbrandingsmotoren die een ongedoopte motorolie voorschrijven. Ongedoopte motorolien worden vaak toegepast bij vooroorlogse verbrandingsmotoren. Het product is geschikt voor zowel benzine-, als dieselmotoren en kan ook uitstekend worden toegepast als verbruikssmering in zogenaamde gloeikop dieselmotoren van o.a. Lanz Bulldog.

CS - Minerální jednodupňový motorový olej (SAE 30). Vhodný pro málo zatížené historické a klasické spalovací motory.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 30). Κατάλληλο για κινητήρες καύσης μικρού φορτίου, αντίκες και κλασικούς.

LT - Mineralinė (SAE 30) vienai temperatūrai skirta variklio alyva. Tinka nedideliai apkrovų vintažinių ir klasikinių automobilių vidinio degimo varikliams.

ZH - 矿物基 (SAE 30) 单级机油。适用于轻度载重的老式内燃机和一般内燃机。

AR - زيت محرك معدني (SAE 30)، أحادي الدرجة. مناسب لمحركات الاحتراق القديمة خفيفة الحمل والكلاسيكية.

Specifications:

API SA

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34528 | 6 x 1 L tin | 8710128345281 |
| 35002 | 1 x 60 L drum | 8710128350025 |
| 35728 | 1 x 208 L drum | 8710128357284 |



Classic Monograde 30

EN - Mineral, single-grade (SAE 30) motor oil for classic petrol and diesel engines. Classic Monograde 30 is a mineral motor oil for classic combustion engines: modern motor oils can have a disastrous effect on such engines. In order to lubricate precious and often valuable classic cars safely, Kroon-Oil has developed its range of Classic Oils. These have been specially developed for use in classic vehicles. Classic Monograde 30 is suitable for post-war classic petrol and diesel engines without turbochargers that require a lightly to moderately enhanced single-grade motor oil.

NL - Minerale, singlegrade (SAE 30) motorolie voor klassieke benzinen dieselmotoren. Classic Monograde 30 is een minerale motorolie voor klassieke verbrandingsmotoren: moderne motoroliën kunnen funest zijn dergelijke motoren. Om de gekoesterde en vaak kostbare klassiekers toch veilig te kunnen smeren, heeft Kroon-Oil de Classic Oils ontwikkeld. Een complete lijn afgestemd op het gebruik in klassieke voertuigen. Classic Monograde 30 is geschikt voor naoorlogse klassieke benzine- en dieselmotoren zonder turbo die een licht tot medium gedoopte singlegrade motorolie voorschrijven.

CS - Minerální jednodupňový motorový olej (SAE 30) pro klasické benzinové a naftové motory.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 30) για κλασικούς βενζινοκινητήρες και νιζελοκινητήρες.

LT - Mineralinė alyva vienai temperatūrai (SAE 30), variklio alyva klasikiniams benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

ZH - 单级矿物基 (SAE 30) 机油，适用于一般汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني أحادي الدرجة (SAE 30) لمحركات البنزين والديزل الكلاسيكية.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34534 | 6 x 1 L tin | 8710128345342 |
| 35383 | 1 x 60 L drum | 8710128353835 |
| 36852 | 1 x 208 L drum | 8710128368525 |



Running-In Monograde 30

EN - Mineral (SAE 30) motor oil for the accelerated running-in of overhauled combustion engines. Running-In Monograde 30 is a mineral SAE 30 motor oil for optimal and rapid running-in of overhauled classic combustion engines. After overhauling, fill the engine with Running-In Monograde 30 and run the engine in for around 1000 km using a variety of driving styles and in a manner that achieves maximum torque. When driving, avoid maximum revs and maximum engine loads as far as possible. After the running-in period, replace the Running-In Monograde 30 with the recommended type of motor oil.

NL - Minerale (SAE 30) motorolie voor het versneld in laten lopen van gereviseerde verbrandingsmotoren. Running-In Monograde 30 is een minerale SAE 30 motorolie voor het optimaal en versneld laten inlopen van gereviseerde verbrandingsmotoren. Na revisie de motor afvullen met Running-In Monograde 30, vervolgens de motor gedurende ca. 1.000 km gevarieerd en op koppel inrijden. Vermijd gedurende het inrijden zoveel mogelijk maximale toerentallen en maximale motorbelastingen. Na de inrijperiode de Running-In Monograde 30 ververset door de voorgeschreven motorolie.

CS - Minerální motorový olej (SAE 30) pro urychlený záběh spalovacích motorů po generální opravě.

EL - Ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 30) για την πιο γρήγορη προσαρμογή κινητήρων καύσης μετά από συντήρηση.

LT - Mineralinė (SAE 30) variklio alyva, skirta paspartinti suremontuotų vidinio degimo variklių įvažinėjimą.

ZH - 矿物基 (SAE 30) 机油，有助于内燃机全面检修时的加速磨合。

AR - زيت محرك معدني للتشغيل السريع لمحركات الاحتراق التي تم إصلاحها.

Specifications:

API SE/CC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 34542 | 6 x 1 L tin | 8710128345427 |
| 35323 | 1 x 60 L drum | 8710128353231 |





Preservative Monograde 30

EN - Special motor oil for preserving combustion engines that are stored for longer periods. Preservative Monograde 30 protects combustion engines from corrosion during long-term storage. Suitable for short-term use as an ordinary motor oil – the vehicle or vessel can be driven or sailed under its own power without problems.

Instructions for use:

- Change the used motor oil while the engine is at operating temperature.
- Fit a new oil filter
- Allow the engine to idle for a few minutes, before placing in storage.

Replace with the recommended motor oil once the storage period is over.

NL - Speciale motorolie voor het conserveren van verbrandingsmotoren die langere tijd worden opgeslagen. Preservative Monograde 30 beschermt verbrandingsmotoren tegen corrosie bij langdurige opslag. Ook geschikt om korte tijd te gebruiken als normale motorolie. Het voertuig kan dan zonder problemen rijdend of varend worden verplaatst.

Gebruiksaanwijzing:

- Ververs de motorolie bij bedrijfswarme motor
- Monteer een nieuw oliefilter
- Laat de motor enige minuten stationair draaien. Hierna is de motor gereed voor opslag

Na afloop van de opslagperiode verversen met voorgeschreven motorolie

CS - Speciální motorový olej pro zakonzervované spalovací motory, které jsou uloženy na delší dobu.

EL - Ειδικό λάδι κινητήρων για τη διατήρηση κινητήρων καύσης που φυλάσσονται για παρατεταμένο διάστημα.

LT - Speciali variklio alyva, skirta vidinio degimo varikliu konservavimui prieš ilgalaikį sandėliavimą.

ZH - 专用机油，适用于保护长期储藏的内燃机。

AR - زيت محرك خاص للحفاظ على محركات الاحتراق التي يتم تخزينها لفترات أطول.

Specifications:

MIL-L-21260D

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34541 | 6 x 1 L tin | 8710128345410 |



Classic Monograde 50

EN - Mineral, single-grade (SAE 50) motor oil for classic petrol and diesel engines. Classic Monograde 50 is a mineral motor oil for classic combustion engines: modern motor oils can have a disastrous effect on such engines. In order to lubricate precious and often valuable classic cars safely, Kroon-Oil has developed its Classic Oils. This is a complete range that has been specially developed for use in classic vehicles. Classic Monograde 50 is suitable for post-war classic petrol and diesel engines that require a lightly to moderately enhanced single-grade motor oil.

NL - Minerale, singlegrade (SAE 50) motorolie voor klassieke benzine- en dieselmotoren. Classic Monograde 50 is een minerale motorolie voor klassieke verbrandingsmotoren: moderne motoroliën kunnen funest zijn dergelijke motoren. Om de gekoesterde en vaak kostbare klassiekers toch veilig te kunnen smeren, heeft Kroon-Oil de Classic Oils ontwikkeld. Een complete lijn afgestemd op het gebruik in klassieke voertuigen. Classic Monograde 50 is geschikt voor naoorlogse klassieke benzine- en dieselmotoren die een licht tot medium gedoopte singlegrade motorolie voorschrijven.

CS - Minerální jednostupňový motorový olej (SAE 50) pro klasické benzinové a naftové motory.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 50) για κλασικούς βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες.

LT - Minetalinė alyva vienai temperūrai (SAE 50), variklio alyva klasikiniams benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

ZH - 单级矿物基 (SAE 50) 机油，适用于一般汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معنني أحادي الدرجة (SAE 50) لمحركات البنزين والديزل الكلاسيكية.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34535 | 6 x 1 L tin | 8710128345359 |
| 34789 | 1 x 60 L drum | 8710128347896 |
| 34966 | 1 x 208 L drum | 8710128349661 |



Classic Multigrade 10W-30

EN - Mineral, multi-grade (SAE 10W-30) motor oil for classic petrol and diesel engines. Classic Multigrade 10W-30 is a premium, mineral multi-grade motor oil for the classic petrol engines and classic diesel engines of cars and vans. Classic Multigrade 10W-30 is ideal for use in classic cars from the 1960s, 1970s, and early 1980s that require an SAE 10W-30 motor oil.

NL - Minerale, multigrade (SAE 10W-30) motorolie voor klassieke benzine- en dieselmotoren. Classic Multigrade 10W-30 is een hoogwaardige minerale multigrade motorolie voor klassieke benzine motoren en klassieke dieselmotoren van personenwagens en lichte bestelwagens. Classic Multigrade 10W-30 kan uitstekend toegepast worden in klassiekers van de jaren zestig, zeventig en vroege jaren tachtig die een SAE 10W-30 motorolie voorschrijven.

CS - Minerální vícestupňový motorový olej (SAE 10W-30) pro klasické benzinové a naftové motory.

EL - Πολυβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 10W-30) για κλασικούς βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες.

LT - Minetalinė alyva įvairioms temperatūroms (SAE 10W-30), variklio alyva klasikiniams benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

ZH - 复级矿物基 (SAE 10W-30) 机油，适用于一般汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معنني متعدد الدرجات (SAE 10W-30) لمحركات البنزين والديزل الكلاسيكية.

Specifications:

API SF/CC, MIL-L-46152 B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M, GM 6041M, ISO 6743-3 DVC, GM 6136M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 34536 | 6 x 1 L tin | 8710128345366 |
| 34610 | 1 x 60 L drum | 8710128346103 |

Classic products
Classic motor oils



Classic products

Classic motor oils

74



Classic Multigrade 15W-40

EN - Mineral, multi-grade (SAE 15W-40) motor oil for classic petrol and diesel engines. Classic Multigrade 15W-40 is a premium, mineral multigrade motor oil for classic petrol engines and classic diesel engines in cars and vans. Classic Multigrade 15W-40 is ideal for use in classic cars from the 1960s, 1970s, and early 1980s which require SAE 15W-40 motor oil.

NL - Minerale, multigrade (SAE 15W-40) motorolie voor klassieke benzine- en dieselmotoren. Classic Multigrade 15W-40 is een hoogwaardige minerale multigrade motorolie voor klassieke benzine motoren en klassieke dieselmotoren van personenwagens en lichte bestelwagens. Classic Multigrade 15W-40 kan uitstekend toegepast worden in klassiekers van de jaren zestig, zeventig en vroege jaren tachtig die een SAE 15W-40 motorolie voorschrijven.

CS - Minerální vícestupňový motorový olej (SAE 15W-40) pro klasické benzinové a naftové motory.

EL - Πολυβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 15W-40) για κλασικούς βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες.

LT - Minetalinė alyva įvairioms temperatūroms (SAE 15W-40), variklio alyva klasikiniam benzininiam ir dyzeliniam varikliams.

ZH - 复级矿物基 (SAE 15W-40) 机油，适用于一般汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات (SAE 15W-40) لمحركات البنزين والديزل الكلاسيكية.

Specifications:

API SF/CC, MIL-L-46152 B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M, GM 6041M, GM 6136M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 34537 | 6 x 1 L tin | 8710128345373 |
| 34611 | 1 x 60 L drum | 8710128346110 |



Classic Racing Oil 15W-50

EN - Semi-synthetic, (SAE 15W-50) motor oil for classic car racing. Classic Racing Oil 15W-50 is a premium, semi-synthetic multigrade motor oil, specially developed for high to very high-powered classic combustion engines. This makes Classic Racing Oil 15W-50 ideally suited for use in classic car engines specially prepared for participation in classic motorsports events. Classic Racing Oil 15W-50 is also highly suitable for use in the overhauled engines of high-powered, post-war classic sports cars.

NL - Semi-synthetische (SAE 15W-50) motorolie voor de klassieke autosport. Classic Racing Oil 15W-50 is een hoogwaardige semi-synthetische multigrade motorolie speciaal ontwikkeld voor klassieke verbrandingsmotoren met hoge- tot zeer hoge vermogens. Hierdoor is Classic Racing Oil 15W-50 uitstekend geschikt voor klassiekers met motoren die speciaal geprepareerd zijn voor deelname aan klassieke autosport evenementen. Classic Racing Oil 15W-50 is ook zeer geschikt voor toepassing in gereviseerde motoren van naoorlogse klassieke sportwagens met veel vermogen.

CS - Polosyntetický motorový olej (SAE 15W-50) pro klasické závodní automobily.

EL - Ημι-συνθετικό λάδι κινητήρων (SAE 15W-50) για κλασικά αγωνιστικά αυτοκίνητα.

LT - Pusiau sintetinė (SAE 15W-50) variklio alyva klasikiniam lenktyniniam automobiliams.

ZH - (SAE 15W-50) 半合成机油，适用于典型赛车。

AR - زيت محرك شبه تركيبي (SAE 15W-50) لسباق السيارات الكلاسيكية.

Specifications:

API SL/CF

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 34539 | 6 x 1 L tin | 8710128345397 |
| 35422 | 1 x 20 L can | 8710128354221 |
| 34591 | 1 x 60 L drum | 8710128345915 |



Classic Multigrade 20W-50

EN - Mineral, multi-grade (SAE 20W-50) motor oil for classic petrol and diesel engines. Classic Multigrade 20W-50 is a premium, mineral multigrade motor oil for classic petrol engines and classic diesel engines in cars and vans. Classic Multigrade 20W-50 is ideal for use in classic cars from the 1960s, 1970s, and early 1980s that require SAE 20W-50 motor oil.

NL - Minerale, multigrade (SAE 20W-50) motorolie voor klassieke benzine- en dieselmotoren. Classic Multigrade 20W-50 is een hoogwaardige minerale multigrade motorolie voor klassieke benzine motoren en klassieke dieselmotoren van personenwagens en lichte bestelwagens. Classic Multigrade 20W-50 kan uitstekend toegepast worden in klassiekers van de jaren zestig, zeventig en vroege jaren tachtig die een SAE 20W-50 motorolie voorschrijven.

CS - Minerální vícestupňový motorový olej (SAE 20W-50) pro klasické benzinové a naftové motory.

EL - Πολυβάθμιο ορυκτέλαιο κινητήρων (SAE 20W-50) για κλασικούς βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες.

LT - Minetalinė alyva įvairioms temperatūroms (SAE 20W-50), variklio alyva klasikiniam benzininiam ir dyzeliniam varikliams.

ZH - 复级矿物基 (SAE 20W-50) 机油，适用于一般汽油和柴油发动机。

AR - زيت محرك معدني متعدد الدرجات (SAE 20W-50) لمحركات البنزين والديزل الكلاسيكية.

Specifications:

API SF/CC, CCMC G2/D1, MIL-L-46152 B/C, Ford M2C153-C (SF/CC), Ford M2C9011-A, GM 6085M, GM 6041M, GM 6136M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34538 | 6 x 1 L tin | 8710128345380 |
| 36699 | 4 x 5 L tin | 8710128366996 |
| 34612 | 1 x 60 L drum | 8710128346127 |
| 35382 | 1 x 208 L drum | 8710128353828 |



Flushing Oil

EN - Mineral flushing oil for petrol and diesel engines. Flushing Oil is a flushing oil for petrol and diesel engines. It works effectively in the switch from a lower quality to improved quality product. It is also highly suitable if the motor oil contains a lot of condensed water, coolants, fuel dilution and/or white sludge.

Instructions for use:

- Allow the engine to idle for 20-30 minutes (preferably when engine is warm)
- Then drain off, replace the oil filter and fill the engine with Kroon-Oil (fully) synthetic motor oil.

NL - Minerale spoelolie voor benzine- en dieselmotoren. Flushing Oil is een spoelolie voor benzine-en dieselmotoren. Het werkt effectief bij overgang van een kwalitatief laag naar een kwalitatief beter product. Ook zeer geschikt als de motorolie veel condenswater, koelvloeistof, brandstofverduunning en/of witte sludge bevat.

Gebruiksaanwijzing:

- Gedurende 20-30 minuten alleen tijdens stationair draaien (liefst bij warme motor)
- Tap vervolgens af, vernieuw het oliefilter en vul de motor met een Kroon-Oil (vol-) synthetische motorolie

CS - Minerální vyplachovací olej pro benzínové a naftové motory.

EL - Ορυκτέλαιο έκπλυσης για βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες.

LT - Mineralinė praplovimo alyva, benziniams ir dyzeliniams varikliams.

ZH - 矿物冲洗油，适用于汽油和柴油发动机。

AR - زيت التنظيف المعدني لمحركات البنزين والديزل.

Specifications:

API SF/CC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34543 | 6 x 1 L tin | 8710128345434 |

Classic products
Classic motor oils

75



Classic products

Classic gear oils

76

KROON OIL



Vintage Gear 90

EN - Mineral (SAE 90), single-grade transmission oil. Suitable for lightly loaded vintage and classic transmissions. Vintage Gear 90 is suitable for vintage and classic transmissions subjected to only a light load. These frequently consist of straight or bevel gears and require a API GL-1 transmission oil without so-called 'Extreme Pressure' additives. This lack of EP additives makes Vintage Gear 90 unsuitable for transmissions with spiral bevel gears or hypoid transmissions that are subjected to heavy loads.

NL - Ongedoopte (SAE 90), singlegrade transmissieolie. Geschikt voor licht belaste vintage en klassieke transmissies. Vintage Gear 90 is geschikt voor licht belaste vintage en klassieke transmissies, met veelal rechte- of schuine vertandingen, die een API GL-1 transmissieolie voorschrijven zonder zogenaamde 'Extreme Pressure' additieven. Door het ontbreken van EP additieven is Vintage Gear 90 niet geschikt voor zwaar belaste transmissies met spiraalvertanding of hypoid overbrengingen.

CS - Minerální jednodupřívý převodový olej (SAE 90). Vhodný pro málo zatížené historické a klasické převodovky.

EL - Μονοβάθμιο ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης (SAE 90). Κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων μικρού φορτίου, αντίκες και κλασικά.

LT - Mineralinė (SAE 90) vienai temperatūrai skirta transmisinė alyva. Tinka nedidelių apkrovų vintažinių ir klasikinių automobilių transmisijoms.

ZH - 矿物基 (SAE 90) 单级传动油。适用于轻度载重的老式变速箱和一般变速箱。

AR - زيت نقل حركة معدني (SAE 90)، أحادي الدرجة، مناسب لأجهزة نقل الحركة القديمة خفيفة الحمل والكلاسيكية.

Specifications:
API GL-1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34544 | 6 x 1 L tin | 8710128345441 |



Classic Gear EP 80

EN - High-grade, mineral (SAE 80) transmission oil with medium extreme pressure protection for manual transmissions and differentials in classic vehicles. Classic Gear EP 80 is a mineral SAE 80 transmission oil. The product is suitable for use in manual transmissions and other transmissions in classic vehicles that require a medium single-grade oil with extreme pressure protection that meets the API GL-4 specification.

NL - Hoogwaardige, minerale (SAE 80), medium EP-gedoopte transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en differentiëlen van klassieke voertuigen. Classic Gear EP 80 is een minerale SAE 80 transmissieolie. Het product is geschikt voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen van klassieke voertuigen, die een medium EP-gedoopte singlegrade olie volgens API GL-4 specificatie voorschrijven.

CS - Vysoce kvalitní minerální převodový olej (SAE 80) se střední ochranou proti extrémnímu tlaku pro manuální převodovky a diferenciály v běžných vozidlech.

EL - Υψηλής κατηγορίας ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης (SAE 80) με μέτρια προστασία σε ακραίες πιέσεις για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά σε κλασικά οχήματα.

LT - Aukštos klasės mineralinė (SAE 80) transmisijų alyva su vidutine apsauga nuo ekstremalių slėgių rankinėms transmisijoms ir klasikinių variklių diferencialams.

ZH - 高级矿物基 (SAE 80) 传动油，适用于一般车辆中具有中极压保护的手动变速箱和差速器。

AR - زيت نقل حركة معدني عالي الدرجة (SAE 80) مزود بحماية متوسطة من الضغط الزائد لأجهزة نقل الحركة اليدوية والتروس التفاضلية في المركبات الكلاسيكية.

Specifications:
API GL-4, MIL-L-2105, MB 235.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34546 | 6 x 1 L tin | 8710128345465 |



Classic Gear EP 90

EN - High-grade, mineral (SAE 90) transmission oil with medium extreme pressure protection for manual transmissions and differentials in classic vehicles. Classic Gear EP 90 is a mineral SAE 90 transmission oil. The product is suitable for use in manual transmissions and other transmissions in classic vehicles that require a medium single-grade oil with extreme pressure protection that meets the API GL-4 specification.

NL - Hoogwaardige, minerale (SAE 90), medium EP-gedoopte transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en differentiëlen van klassieke voertuigen. Classic Gear EP 90 is een minerale SAE 90 transmissieolie. Het product is geschikt voor handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen van klassieke voertuigen, die een medium EP-gedoopte singlegrade olie volgens API GL-4 specificatie voorschrijven.

CS - Vysoce kvalitní minerální převodový olej (SAE 90) se střední ochranou proti extrémnímu tlaku pro manuální převodovky a diferenciály v běžných vozidlech.

EL - Υψηλής κατηγορίας ορυκτέλαιο συστημάτων μετάδοσης (SAE 90) με μέτρια προστασία σε ακραίες πιέσεις για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά σε κλασικά οχήματα.

LT - Aukštos klasės mineralinė (SAE 90) transmisijų alyva su vidutine apsauga nuo ekstremalių slėgių rankinėms transmisijoms ir klasikinių variklių diferencialams.

ZH - 高级矿物基 (SAE 90) 传动油，适用于一般车辆中具有中极压保护的手动变速箱和差速器。

AR - زيت نقل حركة معدني عالي الدرجة (SAE 90) مزود بحماية متوسطة من الضغط الزائد لأجهزة نقل الحركة اليدوية والتروس التفاضلية في المركبات الكلاسيكية.

Specifications:
API GL-4, MIL-L-2105, MB 235.1

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 34545 | 6 x 1 L tin | 8710128345458 |
| 34831 | 1 x 60 L drum | 8710128348312 |



Classic Gear MP 90

EN - High-grade, mineral (SAE 90), hypoid transmission oil for manual transmissions and differentials in classic vehicles where a hypoid single-grade oil is recommended. Classic Gear MP 90 is a mineral SAE 90 transmission oil. The product is suitable for use in manual transmissions, differentials and other transmissions in classic vehicles that require a hypoid, single-grade oil that meets the API GL-5 specification.

NL - Hoogwaardige, minerale (SAE 90), hypoid transmissieolie voor handgeschakelde transmissies en differentiële van klassieke voertuigen die een hypoid singlegrade olie voorschrijven. Classic Gear MP 90 is een minerale SAE 90 transmissieolie. Het product is geschikt voor handgeschakelde transmissies, differentiële en andere overbrengingen van klassieke voertuigen die een hypoid singlegrade olie volgens API GL-5 specificatie voorschrijven.

CS - Vysoce kvalitní minerální hypoidní převodový olej (SAE 90) pro manuální převodovky a diferenciály v běžných vozidlech, kde je doporučen hypoidní jednostupňový olej.

EL - Υψηλής κατηγορίας ορυκτέλαιο υποειδούς συστήματος μετάδοσης (SAE 90), για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά σε κλασικά οχήματα, όπου συστήνεται μονοβάθμιο λάδι υποειδούς.

LT - Aukštos klasės mineralinė (SAE 90) hipoidinės transmisijos alyva rankinėms transmisijoms ir klasikiniui automobilių diferencialams, kur rekomenduojama naudoti hipoidinę alyvą vienai temperatūrai.

ZH - 高级矿物基 (SAE 90) 准双曲面齿轮传动油，适用于一般车辆推荐使用准双曲面单级油的手动变速箱和差速器。

AR - زيت نقل حركة معني عالي الدرجة (SAE 90) للتروس الهيبيودية مخصص لأجهزة نقل الحركة اليدوية والتروس التفاضلية في المركبات الكلاسيكية حيث يوصى باستخدام زيت أحادي الدرجة للتروس الهيبيودية.

Specifications:

API GL-5, MIL-L-2105B/C, MB 235.0, Ford M2C-9002A, GM 4744M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 34547 | 6 x 1 L tin | 8710128345472 |
| 35001 | 1 x 60 L drum | 8710128350018 |



Classic Gear LS 90

EN - Special, 'Limited Slip' hypoid transmission oil for limited slip differentials and other transmissions in classic vehicles. Classic Gear LS 90 is a special, limited slip hypoid transmission oil. The product is suitable for locking differentials and other transmissions in classic vehicles that require limited-slip transmission oil that meets the API GL-5 specification.

NL - Speciale 'Limited Slip' hypoid transmissieolie voor sperdifferentiële en andere overbrengingen van klassieke voertuigen. Classic Gear LS 90 is een speciale 'Limited Slip' hypoid transmissieolie. Het product is geschikt voor sperdifferentiële en andere overbrengingen van klassieke voertuigen die een 'Limited Slip' transmissieolie volgens API GL-5 specificatie voorschrijven.

CS - Speciální hypoidní převodový olej pro diferenciály s „omezeným prokluzem“ a další převodovky v běžných vozidlech.

EL - Ειδικό, “περιορισμένης ολίσθησης” λάδι υποειδούς συστήματος μετάδοσης για διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης και άλλα κιβώτια ταχυτήτων σε κλασικά οχήματα.

LT - Speciali riboto slydimio hipoidinė transmisijū alyva riboto slydimio diferencialams ir kitoms klasikiniui automobilių transmisijoms.

ZH - “防滑”准双曲面齿轮专用传动油，适用于一般车辆的防滑差速器和其他变速箱。

AR - زيت نقل حركة خاص للتروس الهيبيودية ذات “الانزلاق المحدود” مخصص للتروس التفاضلية ذات الانزلاق المحدود وأجهزة نقل الحركة الأخرى في المركبات الكلاسيكية.

Specifications:

API GL-5 Limited Slip, MIL-L-2105B/C, Ford M2C 104-A, ZF TE-ML 05C, GM 1942380

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34548 | 6 x 1 L tin | 8710128345489 |



Classic Gear ZC 90

EN - Transmission oil (SAE 90) with medium extreme pressure protection for classic transmissions. Classic Gear ZC 90 is a mineral SAE 90 transmission oil. Suitable for light to medium load manual transmissions and other transmissions in classic vehicles that require a mild, single-grade oil with extreme pressure protection that meets the API GL-3 specification. Classic Gear ZC 90 is also suitable for manual transmissions in classic Alfa Romeos, Fiats and Lancias that require an OlioFiat ZC 90 transmission oil.

NL - Mild EP-gedoopte (SAE 90) transmissieolie voor klassieke transmissies. Classic Gear ZC 90 is een minerale SAE 90 transmissieolie. Geschikt voor lichte tot medium belaste handgeschakelde transmissies en andere overbrengingen van klassieke voertuigen die een mild EP-gedoopte singlegrade olie volgens API GL-3 specificatie voorschrijven. Classic Gear ZC 90 is ook geschikt voor handgeschakelde transmissies van klassieke Alfa Romeo's, Fiats en Lancia's die een OlioFiat ZC 90 transmissieolie voorschrijven.

CS - Převedový olej (SAE 90) se střední ochranou proti extrémnímu tlaku pro klasické převodovky.

EL - Λάδι συστημάτων μετάδοσης (SAE 90) με μέτρια προστασία σε ακραίες πιέσεις για κλασικά συστήματα μετάδοσης.

LT - Transmisijū alyva (SAE 90) su vidutine apsauga nuo ekstremalių slėgių klasikinėms transmisijoms.

ZH - (SAE 90) 传动油，适用于具有中极压保护的一般变速箱。

AR - زيت نقل حركة (SAE 90) مع حماية متوسطة من الضغط الزائد لأجهزة نقل الحركة الكلاسيكية.

Specifications:

OlioFiat ZC 90, API GL-3

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34549 | 6 x 1 L tin | 8710128345496 |

Classic products

Classic gear oils



Classic products

Classic gear oils



Classic ATF A

EN - High-grade mineral ATF for automatic transmissions and power steering systems in classic vehicles. Contains friction improvers. Classic ATF A is a premium mineral ATF for use in automatic and semi-automatic transmissions in classic vehicles that require a 'Friction Modified' ATF according to A Suffix A (ATF Type A) specifications. Classic ATF A is also suitable for use in classic power steering systems, as well as in manual transmissions in classic Mercedes-Benz models that require an MB 236.2 specification, among others.

NL - Hoogwaardige, minerale ATF voor automatische transmissies en stuurbekrachtigingssystemen van klassieke voertuigen. Bevat wrijvingsverbeteraars. Classic ATF A is een hoogwaardige minerale ATF voor toepassing in automatische- en semi-automatische transmissies van klassieke voertuigen die een zgn. 'Friction Modified' ATF voorschrijven volgens A Suffix A (ATF Type A) specificaties. Classic ATF A is ook geschikt voor toepassing in klassieke stuurbekrachtigingssystemen alsook geschikt voor toepassing in handgeschakelde transmissies van o.a. klassieke Mercedes-Benz modellen die een MB 236.2 specificatie voorschrijven.

CS - Vysoce kvalitní minerální kapalina ATF pro automatické převodovky a posilovače řízení v běžných vozidlech. Obsahuje aditiva pro snížení tření.

EL - Υψηλής κατηγορίας ορυκτέλαιο ATF για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης σε κλασικά οχήματα. Περιέχει βελτιωτικά τριβής.

LT - Aukštos klasės mineralinė ATF klasikinių automobilių automatinėms transmisijoms ir galios valdymo sistemoms. Su trintį pagerinančiais priedais.

ZH - 高级矿物基 ATF，适用于一般车辆的自动变速箱和动力转向系统。包含摩擦改良剂。

AR - زيت معدني ATF عالي الدرجة معدني لأجهزة نقل الحركة التلقائية وأنظمة التوجيه المعزز في المركبات الكلاسيكية. يحتوي على محسنات الاحتكاك.

Specifications:

GM Type A Suffix A, GM Dexron B, Ford M2C41-A/B, MB 236.2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34550 | 6 x 1 L tin | 8710128345502 |



Classic ATF F

EN - High-grade mineral ATF for automatic transmissions and power steering systems in classic vehicles. Without friction improvers. Classic ATF F is a premium mineral ATF for use in automatic and semi-automatic transmissions in classic vehicles that require a NON 'Friction Modified' ATF according to the ATF Type F specifications. Suitable for a range of classic Ford USA and EU models, along with classic models by the British Leyland Motor Corporation and Volvo, equipped with a Borg Warner transmission.

Classic ATF F is also suitable for use in classic power steering systems.

NL - Hoogwaardige, minerale ATF voor automatische transmissies en stuurbekrachtigingssystemen van klassieke voertuigen. Zonder wrijvingsverbeteraars. Classic ATF F is een hoogwaardige minerale ATF voor toepassing in automatische- en semi-automatische transmissies van klassieke voertuigen die een zgn. NON 'Friction Modified' ATF voorschrijven volgens ATF Type F specificaties. Geschikt voor o.a. diverse klassieke Ford USA en EU modellen en diverse klassieke modellen van British Leyland Motor Corporation en Volvo, voorzien van een Borg Warner transmissie.

Classic ATF F is ook geschikt voor toepassing in klassieke stuurbekrachtigingssystemen.

CS - Vysoce kvalitní minerální kapalina ATF pro automatické převodovky a posilovače řízení v běžných vozidlech. Bez aditiv pro snížení tření.

EL - Υψηλής κατηγορίας ορυκτέλαιο ATF για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης σε κλασικά οχήματα. Χωρίς βελτιωτικά τριβής.

LT - Aukštos klasės mineralinė ATF klasikinių automobilių automatinėms transmisijoms ir galios valdymo sistemoms. Be trintį pagerinančių priedų.

ZH - 高级矿物基 ATF，适用于一般车辆的自动变速箱和动力转向系统。无摩擦改良剂。

AR - زيت معدني ATF عالي الدرجة معدني لأجهزة نقل الحركة التلقائية وأنظمة التوجيه المعزز في المركبات الكلاسيكية. بدون محسنات الاحتكاك.

Specifications:

Ford M2C33-F/G, Ford M2C9007-AA, BorgWarner, Volvo 97330

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------|---------------|
| 34551 | 6 x 1 L tin | 8710128345519 |



FULL-SERVICE PROVIDER FOR INDUSTRY

INDUSTRY PRODUCTS | HYDRAULIC OILS | GREASES |
FOOD GRADE | ALKYLATE FUELS



THE EXPERTS' CHOICE



- ✓ efficient logistics
- ✓ waste reduction

- ✓ spill-free
- ✓ easy pouring

Industrial products

Emulsifying metal working oils



Emtor

EN - Mineral emulsifying metalworking fluid for universal machining of all normal metals. Emtor directions:

10% Emtor: Add 1 part Emtor to 9 parts water, stir thoroughly. Provides an effective cutting fluid for drilling, turning and sawing normal commercial steels.

Under certain circumstances, it may be necessary to add extra bactericide to the system after some time. Contact Technical Services if necessary.

Please note! Store the product in an environment that is free of frost and use within one year as its stability will deteriorate thereafter.

NL - Minerale, emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistof voor het universeel bewerken van alle normale staalsoorten. Emtor gebruiksaanwijzing:

10% Emtor: 1 deel Emtor toevoegen aan 9 delen water, goed roeren. Geeft een goed koelsmeermiddel voor het boren, draaien en zagen van de normale handelsstaalsoorten. Onder bepaalde condities kan het noodzakelijk zijn om na verloop van tijd extra bactericide aan het systeem toe te voegen. Raadpleeg indien nodig de Technische Dienst. Let op! Product vorstvrij opslaan en in verband met de stabiliteit binnen een jaar gebruiken.

CS - Minerální emulgační kovoobráběcí kapalina pro univerzální opracování všech běžných kovů.

EL - Υγρό γαλακτωματοποίησης με βάση ορυκτέλαιου, για τη μεταλλουργία, για γενικού τύπου κατεργασία όλων των κανονικών μετάλλων.

LT - Mineralinis universalus emulsifikuojantis metalų apdirbimo skystis visiems įprastiems metalams mechaniškaai apdoroti.

ZH - 适于各种普通金属常见机加工方法的矿物基乳化金属加工液。

AR - سائل صنع الأدوات المعدنية المستحلب المتعددة الأغراض من جميع المعادن العادية.

Specifications:

Herbert Corrosionstest IP 125 (10%): 0/0-0

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34322 | 4 x 5 L can | 8710128343225 |
| 37086 | 1 x 20 L pail | 8710128370863 |
| 12102 | 1 x 60 L drum | 8710128121021 |
| 12202 | 1 x 208 L drum | 8710128122028 |



Emtor BL-5400

EN - Premium, emulsifying metalworking fluid for universal machining of a large selection of metals, aluminium and aluminium alloys in particular. Emtor BL-5400 can be used universally for machining a range of metals. It can be used to outstanding effect for turning, drilling, milling and grinding steel, stainless steel, copper and aluminium alloys. Emulsifying oils should be stored in sealed packaging in a frost-free warehouse.

Mixing ratio (refractometer factor 0.9):
Aluminium alloys and steel: from 1:20
Cast iron: from 1:16

NL - Emulgeerbare, minerale metaalbewerkingsvloeistof voor het universeel verspanen van een brede selectie metalen, in het bijzonder aluminium en aluminiumlegeringen. Emtor BL-5400 kan universeel gebruikt worden voor het verspanen van vele metalen. Het kan uitstekend worden toegepast bij draaien, boren, frezen en zagen van staal en aluminiumlegeringen.

Opslag: Beschermen tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Aanbevolen opslag en transport temperatuur: 5 - 40 ° C.

Mengverhouding (refractometer factor 0.9) :
Aluminium legeringen en staal: vanaf 1:20
Gietijzer: vanaf 1:16

CS - Prémiová emulgační kovoobráběcí kapalina pro univerzální opracování široké škály kovů, hliníku a zejména hliníkových slitin.

EL - Ανώτερης ποιότητας υγρό γαλακτωματοποίησης για τη μεταλλουργία, για γενικού τύπου κατεργασία ευρείας γκάμας μετάλλων, ειδικότερα αλουμινίου και κραμάτων αλουμινίου.

LT - „Premium“ klasės universalus emulsifikuojantis metalų apdirbimo skystis įvairiems metalams, ypač aliuminiui ir aliuminio lydiniams, mechaniškaai apdoroti.

ZH - 适于很多金属，尤其是铝和铝合金等的常见机加工方法的高级乳化金属加工液。

AR - سائل صنع الأدوات المعدنية مستحلب ممتاز للماكينات متعددة الأغراض المصنوعة من مجموعة كبيرة من المعادن والألمنيوم وسبائك الألمنيوم، على وجه التحديد.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34318 | 4 x 5 L can | 8710128343188 |
| 36092 | 1 x 20 L pail | 8710128360925 |
| 11171 | 1 x 60 L drum | 8710128111718 |
| 11271 | 1 x 208 L drum | 8710128112715 |



Emtor UN-5200

EN - Premium semi-synthetic, emulsifying metalworking fluid for universal machining of a large selection of metals such as steel, cast iron, stainless steel, copper and aluminium. Emtor UN-5200 can be used universally for machining a range of metals. It can be used to outstanding effect for turning, drilling, milling and grinding steel and cast iron, but can also be used with stainless steel, copper and aluminium alloys.

Storage:
Emulsifying oils should be stored in sealed packaging in a frost-free warehouse.

Mixing ratio (refractometer factor 1.0):
Steel and non-ferrous metals: from 1:25
Cast iron and high-tensile steel: from 1:20
Aluminium alloys: from 1:20

NL - Premium, semi-synthetische, emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistof voor het universeel verspanen van een brede selectie metalen zoals staal, gietijzer, RVS, koper en aluminium. Emtor UN-5200 is uitstekend geschikt voor draaien, boren, frezen en slijpen van verschillende metaalsoorten zoals: staal, gietijzer, roestvast staal, koper- en aluminiumlegeringen.

Opslag:
Beschermen tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Aanbevolen temperatuur voor opslag en transport: 5 - 40 ° C.

Mengverhouding (refractometer factor 1.0):
Staal en non-ferro metalen: vanaf 1:25
Gietijzer en hoge treksterkte staal: vanaf 1:20
Aluminium legeringen: 1:20

CS - Prémiová polosyntetická emulgační kovoobráběcí kapalina pro univerzální opracování široké škály kovů, jako např. ocel, litina, nerezová ocel, měď a hliník.

EL - Ανώτερης ποιότητας, ημι-συνθετικό υγρό γαλακτωματοποίησης για τη μεταλλουργία, για γενικού τύπου κατεργασία ευρείας γκάμας μετάλλων, π.χ. χάλυβα, χυτοσίδηρου, ανοξείδωτου χάλυβα, χαλκού και αλουμινίου.

LT - „Premium“ klasės pusiau sintetinis universalus emulsifikuojantis metalų apdirbimo skystis tokiems metalams kaip plienas, žalvaris, nerūdijantis plienas, varis ir aliuminis mechaniškaai apdoroti.

ZH - 适于钢、生铁、不锈钢、铜和铝等很多金属的常见机加工方法的高级半合成乳化金属加工液。

AR - سائل صنع الأدوات المعدنية شبه تركيبي مستحلب ممتاز للماكينات متعددة الأغراض المصنوعة من مجموعة كبيرة من المعادن مثل الصلب وحديد الصب والصلب غير القابل للصدأ والنحاس والألمنيوم.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 32282 | 12 x 500 ml bottle | 8710128322824 |
| 34319 | 4 x 5 L can | 8710128343195 |
| 36093 | 1 x 20 L pail | 8710128360932 |
| 11172 | 1 x 60 L drum | 8710128111725 |
| 11272 | 1 x 208 L drum | 8710128112722 |



Espadon ZCZ-1200 ISO 5

EN - Multi-purpose cutting oil for processing coloured non-ferrous metals, light metals and higher-tensile strength free-cutting steel. Espadon ZCZ-1200 is used undiluted for the honing and lapping of cast-iron and short-chipping, tough, cemented steels. Espadon ZCZ-1200 can also be used for machining light metals and glass at high cutting speeds and when sharpening tools using diamond discs.

NL - Veelzijdige snijolie voor het bewerken van gekleurde non-ferro metalen, lichtmetalen en automatenstalen met een hogere treksterkte. Espadon ZCZ-1200 wordt onverdund gebruikt voor het honen en lappen van gietijzer en kortspanende, taai, gecementeerde staalsoorten. Espadon ZCZ-1200 kan verder gebruikt worden voor het bewerken van lichtmetaal en glas met hoge snijnsnelheden en bij het slijpen van gereedschappen met diamantschijven.

CS - Víceúčelový řezný olej pro opracování barevných neželezných materiálů, lehkých kovů a automatové oceli s vyšší pevností v tahu.

EL - Πολλαπλής χρήσης λάδι κοπής για την επεξεργασία έγχρωμων, μη σιδηρούχων μετάλλων, ελαφριών μετάλλων και υψηλής αντοχής σε εφελκυσμό χάλυβα ελεύθερης κοπής.

LT - Universali plovimo alyva spalvotiems ne juodiesiems metalams, lengviems metalams ir didesnio tempimo striprumo laisvai pjaustomam plienui apdoroti.

ZH - 多功能切削油，适用于处理非铁金属、轻金属以及高拉伸强度易切削钢。

AR - زيت قطع متعدد الأغراض لمعالجة المعادن غير الحديدية الملونة والمعادن الخفيفة والفولاذ سهل القطع عالي التوتر.



Espadon ZCZ-1500 ISO 32

EN - Multi-purpose cutting oil for processing coloured non-ferrous metals, light metals and higher-tensile strength free-cutting steel. Espadon ZCZ-1500 is a multipurpose oil used for the processing of higher-tensile strength free-cutting steel, as well as of bright (non-ferrous) and light metals. Furthermore, this oil has outstanding properties in relation to surface, wire, and ball grinding. The universal character of Espadon ZCZ-1500 means that it can be used as a machine oil for transmissions and the hydraulic system.

NL - Veelzijdige snijolie voor het bewerken van gekleurde non-ferro metalen, lichtmetalen en automatenstalen met een hogere treksterkte. Espadon ZCZ-1500 is een multi-purpose olie die gebruikt wordt voor het bewerken van automatenstalen, met een hogere treksterkte, alsook voor bonte- (non-ferro) en licht-metalen. Tevens heeft deze olie uitstekende eigenschappen t.b.v. het vlak-, draad-, en kogelslijpen. Door het universele karakter van Espadon ZCZ-1500 kan het gebruikt worden als machineolie voor tandwielkasten en het hydraulische systeem.

CS - Víceúčelový řezný olej pro opracování barevných neželezných materiálů, lehkých kovů a rychlořezné oceli odolné vyšší roztažnosti.

EL - Πολλαπλής χρήσης λάδι κοπής για την επεξεργασία έγχρωμων, μη σιδηρούχων μετάλλων, ελαφριών μετάλλων και υψηλής αντοχής σε εφελκυσμό χάλυβα ελεύθερης κοπής.

LT - Universali plovimo alyva spalvotiems ne juodiesiems metalams, lengviems metalams ir didesnio tempimo striprumo laisvai pjaustomam plienui apdoroti.

ZH - 适于处理非铁金属、轻金属以及高拉伸强度易切削钢的多功能切削油。

AR - زيت قطع متعدد الأغراض لمعالجة المعادن غير الحديدية الملونة والمعادن الخفيفة والفولاذ سهل القطع عالي التوتر.



Espadon ZC-3300 ISO 32

EN - Heavy-duty cutting oil for processing difficult to machine, high-alloy, austenitic steel types. Espadon ZC-3300 is a cutting oil used for processing carbon and low-alloy steels in a wide range of heavy machining processes in automatic processing centres. Furthermore, Espadon ZC-3300 can be used for cutting and grinding gear wheels and threaded spindles.

Please note!
Discolouration may occur when processing non-ferrous metals.

NL - Heavy-Duty snijolie voor het bewerken van zeer zwaar te verspanen, hooggelegeerde austenitische staalsoorten. Espadon ZC-3300 is een snijolie die gebruikt wordt voor het bewerken van koolstof- en laaggelegeerde staalsoorten, bij zeer uiteenlopende zware verspaningsprocessen op automatische bewerkingscentra. Daarnaast kan Espadon ZC-3300 gebruikt worden voor het snijden en slijpen van tandwielen en draadspillen.

Let op!
Bij het bewerken van non-ferro metalen kunnen verkleuringen optreden.

CS - Vysoce výkonný řezný olej pro opracování těžko obrobitelných vysokolegovaných austenitických typů oceli.

EL - Βαρέως τύπου λάδι κοπής για την επεξεργασία τύπων ωστενιτικού χάλυβα, υψηλού βαθμού κράματος, δύσκολης κατεργασίας.

LT - Didelio patvarumo pjovimo alyva mechaniškaai sudėtingam apdoroti konstrukciniam plienui su didele lydinii priemaiša.

ZH - 重工况切削油，适用于处理机加工困难的高合金奥氏体钢。

AR - زيت القطع ذو الجهد الشاق لمعالجة أنواع الفولاذ الأوستنيتي من السبائك العالية التي يصعب معالجتها آليا.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 36096 | 1 x 20 L pail | 8710128360963 |
| 11163 | 1 x 60 L drum | 8710128111633 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 35658 | 12 x 500 ml bottle | 8710128356584 |
| 36098 | 1 x 20 L pail | 8710128360987 |
| 11165 | 1 x 60 L drum | 8710128111657 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 36099 | 1 x 20 L pail | 8710128360994 |
| 11166 | 1 x 60 L drum | 8710128111664 |



Industrial products

Metal working oils

82

KROON
OIL



Espadon ZC-3500 ISO 22

EN - Heavy-duty cutting oil for processing difficult to machine, high-alloy, austenitic steel types. Espadon ZC-3500 is a heavy-duty cutting oil suitable for use in machining high-alloy, stainless, acid and heat-resistant austenitic steels that are very difficult to machine. It has proven its worth in the machining of types of steel that are prone to smearing, meaning that build-ups can form on the cutting edges. The product can be used in the cutting and shaping of gear wheels and the tapping of threaded spindles.

N.B. Discolouration may occur when processing non-ferrous metals.

NL - Heavy-Duty snijolie voor het bewerken van zeer zwaar te verspanen, hooggelegeerde austenitische staalsoorten. Espadon ZC-3500 is een Heavy Duty snijolie, geschikt voor gebruik bij het bewerken van zeer zwaar te verspanen, hooggelegeerde, roest-, zuur-, en hittebestendige austenitische staalsoorten. Het heeft zijn dienst bewezen bij de bewerking van staalsoorten die neiging tot versmeren vertonen, waardoor zich opbouwsnikanten kunnen vormen. Het product kan ook gebruikt worden bij het schaven en steken van tandwielen en draadspillen.

NB. Bij het bewerken van non-ferro metalen kan verkleuring optreden.

CS - Vysoce výkonný řezný olej pro opracování těžko obrobitelných vysokolegovaných austenitických typů oceli.

EL - Βαρέως τύπου λάδι κοπής για την επεξεργασία τύπων ωστενιτικού χάλυβα, υψηλού βαθμού κράματος, δύσκολης κατεργασίας.

LT - Didelio patvarumo pjovimo alyva mechaniškai sudėtingam apdoroti konstrukciniam plienui su didele lydiniių priemaiša.

ZH - 适于处理机加工困难的高合金奥氏体钢的重工况切削油。

AR - زيت القطع ذو الجهد الشاق لمعالجة أنواع الفولاذ الأوستنيتي من السبائك العالية التي يصعب معالجتها آليا.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35672 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128356720 |
| 35657 | 12 x 500 ml bottle | 8710128356577 |
| 34320 | 4 x 5 L can | 8710128343201 |
| 36001 | 1 x 20 L pail | 8710128360017 |
| 11168 | 1 x 60 L drum | 8710128111688 |
| 11268 | 1 x 208 L drum | 8710128112685 |



Abacot MEP 100

EN - High-grade, mineral, industrial transmission oil for gear transmissions exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP 100 can be used for the lubrication of nearly all types of industrial gear transmissions that are subject to heavy and/or shock loads.

NL - Hoogwaardige, minerale, industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP 100 is te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan zware en/of stotende belastingen zijn onderworpen.

CS - Vysoce kvalitní minerální průmyslový převodový olej pro převodovky vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για συστήματα γραναζιών εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės pramoninė mineralinė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir / arba smūginių apkrovų.

ZH - 高级矿物基工业传动油，适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮传动装置。

AR - زيت نقل حركة صناعي ومعديني وعالي الدرجة لأجهزة نقل حركة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة و/أو الصدمات.



Abacot MEP 150

EN - High-grade, mineral, industrial transmission oil for gear transmissions exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP 150 can be used for the lubrication of nearly all types of industrial gear transmissions that are subject to heavy and/or shock loads.

NL - Hoogwaardige, minerale, industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP 150 is te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan zware en/of stotende belastingen zijn onderworpen.

CS - Vysoce kvalitní minerální průmyslový převodový olej pro převodovky vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για συστήματα γραναζιών εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės pramoninė mineralinė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir / arba smūginių apkrovų.

ZH - 高级矿物基工业传动油，适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮传动装置。

AR - زيت نقل حركة صناعي ومعديني وعالي الدرجة لأجهزة نقل حركة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة و/أو الصدمات.



Abacot MEP 220

EN - High Grade, mineral industrial transmission oil for gears exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP 220 can be used for the lubrication of nearly all types of industrial gear transmissions, that are subject to heavy and/or shock loads.

NL - Hoogwaardige, minerale, industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP 220 is te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan zware en/of stotende belastingen zijn onderworpen.

CS - Vysoce kvalitní minerální průmyslový převodový olej pro převody vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για γρανάζια εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės pramoninė mineralinė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir / arba smūginių apkrovų.

ZH - 适于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮的高级矿物基工业传动油。

AR - زيت نقل حركة صناعي معدني عالي الدرجة لمجموعة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة و/أو الصدمات.

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 E, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32754 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327546 |
| 37095 | 1 x 20 L pail | 8710128370955 |
| 12136 | 1 x 60 L drum | 8710128121366 |
| 12234 | 1 x 208 L drum | 8710128122349 |

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 E, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37096 | 1 x 20 L pail | 8710128370962 |
| 12137 | 1 x 60 L drum | 8710128121373 |
| 12235 | 1 x 208 L drum | 8710128122356 |

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 E, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 34585 | 4 x 5 L can | 8710128345854 |
| 32752 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327522 |
| 37097 | 1 x 20 L pail | 8710128370979 |
| 12138 | 1 x 60 L drum | 8710128121380 |
| 12236 | 1 x 208 L drum | 8710128122363 |

Industrial products

Gearbox oils



Industrial products

Gearbox oils

84



Abacot MEP HD 220

EN - Premium, fully synthetic, industrial transmission oil for gear transmissions exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP HD 220 is particularly suitable for the lubrication of heavy-duty mechanical transmissions and bearing systems with a high thermal load. Compared with mineral transmission oil, the oil change interval can be significantly extended. This oil can easily be mixed with mineral transmission oil, meaning that switching from mineral transmission oil to Abacot MEP HD 220 does not require a specialised procedure.

NL - Hoogwaardige, vol-synthetische industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP HD 220 is uitermate geschikt voor het smeren van zwaar belaste mechanische overbrengingen en voor lagersystemen met een hoge thermische belasting. In vergelijking met minerale tandwielkastolie is een aanzienlijke verlenging van de verversingstermijn mogelijk. Deze olie is zonder problemen te mengen met minerale tandwielkastolie, waardoor bij het overschakelen van minerale tandwielkastolie op Abacot MEP HD 220 dan ook geen speciale werkwijze vereist is.

CS - Prémiový, plně syntetický průmyslový převodový olej pro převodovky vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης για συστήματα γραναζιών εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės, visiškai sintetinė, pramoninė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir (arba) smūginių apkrovų.

ZH - 优质全合成工业传动油，适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮传动装置。

AR - زيت نقل حركة صناعي ممتاز تركيبي بالكامل لأجهزة نقل حركة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة وآثار الصدمات.

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.106, DIN 51517-3 CLP, Flender, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34581 | 1 x 20 L pail | 8710128345816 |
| 34842 | 1 x 60 L drum | 8710128348428 |
| 32059 | 1 x 208 L drum | 8710128320592 |



Abacot MEP Synth 220

EN - High-grade, industrial transmission oil based on fully-synthetic PAG base oils. Suitable for gear transmissions designed for heavy and/or shock loads. Abacot MEP Synth 220 is highly suited to (heavy-duty) worm wheels and other mechanical transmissions. In comparison with mineral lubricants, a considerable extension of the oil change interval is possible. Can be used in temperatures of up to 170°C. Not suitable for mixing with most other lubricants. When using Abacot MEP Synth 220, replace the lubricants in the entire system and only apply to the places in which polyglycol-based lubricants are permitted.

NL - Hoogwaardige industriële transmissieolie op basis van vol-synthetische PAG basisoliën. Geschikt voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP Synth 220 is zeer geschikt voor (zwaarbelaste) wormwiel- en andere mechanische overbrengingen. Vergeleken met minerale smeermiddelen is een aanzienlijke verlenging van de verversingstermijn mogelijk. Toepasbaar tot temperaturen van ca. 170°C. Niet geschikt om te mengen met de meeste andere smeermiddelen. Ververs bij gebruik van Abacot MEP Synth 220 het gehele systeem en pas alleen daar toe waar gebruik van een smeermiddel op basis van polyglycolen is toegestaan.

CS - Vysoce kvalitní průmyslový převodový olej na bázi plně syntetických základových olejů PAG. Vhodný pro převodovky určené pro těžké a/nebo rázové zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση πλήρως συνθετικών λαδιών PAG. Κατάλληλο για συστήματα γραναζιών σχεδιασμένα για μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos klasės pramoninė transmisijų alyva, visiškai sintetinės PAG bazės alyvų pagrindu. Tinka pavarų transmisijoms, sukurtooms atlaikyti sunkias ar smūgines apkrovas.

ZH - 高级工业传动油，基于全合成 PAG 基础油。适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮传动装置。

AR - زيت نقل حركة صناعي وعالي الدرجة يعتمد على الزيوت الأساسية PAG التركيبية تمامًا. مناسب لأجهزة نقل حركة التروس المصممة للأحمال الثقيلة وآثار الصدمات.

Specifications:

DIN 51517-3 CLP, FZG >12

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 02322 | 4 x 5 L can | 8710128023226 |
| 35450 | 1 x 20 L can | 8710128354504 |
| 12183 | 1 x 60 L drum | 8710128121830 |
| 33852 | 1 x 208 L drum | 8710128338528 |



Abacot MEP 320

EN - High-grade, mineral, industrial transmission oil for gear transmissions exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP 320 can be used for the lubrication of nearly all types of industrial gear transmissions that are subject to heavy and/or shock loads.

NL - Hoogwaardige, minerale, industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP 320 is te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan zware en/of stotende belastingen zijn onderworpen.

CS - Vysoce kvalitní minerální průmyslový převodový olej pro převodovky vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για συστήματα γραναζιών εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės pramoninė mineralinė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir (arba) smūginių apkrovų.

ZH - 高级矿物基工业传动油，适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮传动装置。

AR - زيت نقل حركة صناعي ومعديني وعالي الدرجة لأجهزة نقل حركة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة وآثار الصدمات.

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 E, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35416 | 1 x 20 L can | 8710128354160 |
| 35963 | 1 x 60 L drum | 8710128359639 |
| 34495 | 1 x 208 L drum | 8710128344956 |



Abacot MEP 460

EN - High Grade, mineral industrial transmission oil for gears exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP 460 can be used for the lubrication of nearly all types of industrial gear transmissions that are subject to heavy and/or shock loads.

NL - Hoogwaardige, minerale, industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP 460 is te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan zware en/of stotende belastingen zijn onderworpen.

CS - Vysoce kvalitní minerální průmyslový převodový olej pro převodovky vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για γρανάζια εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės pramoninė mineralinė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir / arba smūginių apkrovų.

ZH - 适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮的高级矿物工业传动油。

AR - زيت نقل حركة صناعي ومعنى عالي الدرجة لمجموعة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة و/أو الصدمات.

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 E, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 20059 | 4 x 5 L can | 8710128200597 |
| 37098 | 1 x 20 L pail | 8710128370986 |
| 12139 | 1 x 60 L drum | 8710128121397 |
| 12237 | 1 x 208 L drum | 8710128122370 |



Abacot MEP 680

EN - High-grade, mineral, industrial transmission oil for gear transmissions exposed to heavy and/or shock loads. Abacot MEP 680 can be used for the lubrication of nearly all types of industrial, gear transmissions that are subject to heavy and/or shock loads.

NL - Hoogwaardige, minerale, industriële transmissieolie voor tandwieloverbrengingen onderworpen aan zware en/of stotende belastingen. Abacot MEP 680 is te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan zware en/of stotende belastingen zijn onderworpen.

CS - Vysoce kvalitní minerální průmyslový převodový olej pro převodovky vystavené vysokému a/nebo rázovému zatížení.

EL - Υψηλής κατηγορίας, βιομηχανικό λάδι συστημάτων μετάδοσης με βάση ορυκτέλαιου για συστήματα γραναζιών εκτεθειμένα σε μεγάλα φορτία ή/και κραδασμούς.

LT - Aukštos kokybės pramoninė mineralinė transmisijų alyva pavaroms, veikiamoms sunkių ir / arba smūginių apkrovų.

ZH - 高级矿物工业传动油，适用于在重型和/或冲击负荷下运行的齿轮传动装置。

AR - زيت نقل حركة صناعي ومعنى عالي الدرجة لأجهزة نقل حركة التروس المعرضة للأحمال الثقيلة و/أو الصدمات.

Specifications:

AGMA 9005-F16 (AS), AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 E, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 Type CKD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 56268 | 1 x 20 L pail | 8710128562688 |
| 34354 | 1 x 60 L drum | 8710128343546 |
| 34355 | 1 x 208 L drum | 8710128343553 |

Industrial products

Gearbox oils



Industrial products

Compressor oils



Compressol AS 46

EN - Premium, fully synthetic compressor oil for lubrication of rotary vane compressors and rotary-screw compressors with high operating temperatures. Compressol AS 46 is a high-grade, fully synthetic, Long Life compressor oil. Primarily intended for one-step and two-step oil-injected rotary vane compressors and rotary-screw compressors. The oil provides outstanding lubrication, even under the harshest conditions and at high operating temperatures.

NL - Zeer hoogwaardige, vol-synthetische compressorolie voor de smering van schotten- en schroefcompressoren met hoge bedrijfstemperaturen. Compressol AS 46 is een hoogwaardige vol-synthetische Long Life compressorolie. Primair bedoeld voor enkeltraps en tweetraps olie geïnjekteerde schottencompressoren en schroefcompressoren. De olie zorgt voor een uitstekende smering, ook onder de zwaarste omstandigheden en bij hoge bedrijfstemperaturen.

CS - Špičkový plně syntetický kompresorový olej pro mazání lopatkových a šroubových kompresorů s vysokými provozními teplotami.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι συμπιεστή για λίπανση περιστροφικών πτερυγοφόρων συμπιεστών και περιστροφικών κοχλιοφόρων συμπιεστών με υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.

LT - „Premium“ klasės visiškai sintetinė kompresorių alyva besisukančių menčių kompresoriams ir rotaciniams sraiginiams kompresoriams, veikiančioms aukštoje temperatūroje, tepėti.

ZH - 高级全合成压缩机油，适用于润滑工作温度较高的旋叶式压缩机和旋转螺旋压缩机。

AR - زيت ضاغط ممتاز وتركيبه تمامًا لأجل تزييت ضاغطات المروحة الدوارة وضاغطات المسامير الدوار بدرجات حرارة التشغيل العالية.

Specifications:
ISO 6743-3A DAH

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32753 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327539 |
| 34736 | 1 x 20 L pail | 8710128347360 |
| 34367 | 1 x 200 L drum | 8710128343676 |



Compressol SCO 46

EN - Mineral (ISO VG 46) compressor oil for lubricating oil injected screw and vane compressors with relatively high operating temperatures. Compressol SCO 46 has been specially developed for the lubrication of oil-injected screw and rotary vane compressors with relatively high operating temperatures. The product contains a formula for effective water repellence. This allows you to comply with the current requirements relating to condensation drain in a responsible manner.

NL - Minerale (ISO VG 46) compressorolie voor de smering van oliegeïnjekteerde schroef- en schottencompressoren met relatief hoge bedrijfstemperaturen. Compressol SCO 46 is speciaal ontwikkeld voor de smering van olie geïnjekteerde schroef- en schottencompressoren met relatief hoge eindtemperaturen. Het product beschikt over een formulering voor adequate waterafscheiding. Hierdoor kunt u op verantwoorde wijze voldoen aan de hedendaagse eisen ten aanzien van condenswaterafvoer.

CS - Minerální (ISO VG 46) kompresorový olej pro mazání kompresorů se vstříkovaním oleje a lopatkových kompresorů s relativně vysokými provozními teplotami.

EL - Λάδι συμπιεστών (ISO VG 46) με βάση ορυκτέλαιου για κοχλιοφόρους και πτερυγοφόρους συμπιεστές, με έγχυση λιπαντικού λαδιού, με σχετικά υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.

LT - Mineralinė (ISO VG 46) kompresorių alyva, skirta sutepti įpurškiamą alyva sriegių ir menčių kompresorius su santykinai aukšta veikimo temperatūra.

ZH - 适于润滑较高运行温度的喷油螺杆和叶片式压缩机的矿物基 (ISO VG 46) 压缩机油。

AR - زيت ضاغط (ISO VG 46) معدني لتزييت الضاغطات الحلزونية وذات الريش المتحركة التي درجات حرارة تشغيلها عالية نسبيًا.

Specifications:
ISO 6743-3A-DAH

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33551 | 4 x 5 L can | 8710128335510 |
| 37083 | 1 x 20 L pail | 8710128370832 |
| 12148 | 1 x 60 L drum | 8710128121489 |
| 12246 | 1 x 208 L drum | 8710128122462 |



Compressol H 68

EN - Mineral (ISO VG 68) compressor oil for lubricating piston compressors and for the drip lubrication of rotary vane compressors. Compressol H 68 is recommended for lubricating reciprocating compressors and for the drip feed lubrication of rotary vane compressors. High compression operating temperatures can occur in both these compressors. The high quality of the oil means that longer oil change intervals may be applied.

NL - Minerale (ISO VG 68) compressorolie voor de smering van zuigercompressoren en voor de druppelsmering van schottencompressoren. Compressol H 68 wordt aanbevolen voor de smering van zuigercompressoren en voor de druppelsmering van schottencompressoren. Bij deze beide compressoren kunnen namelijk hoge eindcompressietemperaturen optreden. Door de hoge kwaliteit kan veelal overgegaan worden tot langere verversingstermijnen.

CS - Minerální kompresorový olej (ISO VG 68) pro mazání pístových kompresorů a pro kapkové mazání lopatkových kompresorů.

EL - Ορυκτέλαιο συμπιεστών (ISO VG 68) για τη λίπανση εμβολοφόρων συμπιεστών και για τη λίπανση με ένσταξη περιστροφικών πτερυγοφόρων συμπιεστών.

LT - Mineralinė (ISO VG 68) kompresorių alyva, skirta sutepti stūmoklinius kompresorius, ir besisukančių menčių kompresoriams sutepti.

ZH - 矿物基 (ISO VG 68) 压缩机油，适用于活塞式压缩机润滑和旋叶式压缩机滴油润滑。

AR - زيت ضاغط معدني (ISO VG 68) لتزييت ضاغطات المكابس وتزييت الضاغطات المزودة بريشة دوارة عبر التغذية المتقطعة.

Specifications:
DIN 51506 VDL, DIN 51352-2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02218 | 12 x 1 L bottle | 8710128022182 |
| 02320 | 4 x 5 L can | 8710128023202 |
| 37078 | 1 x 20 L pail | 8710128370788 |
| 12143 | 1 x 60 L drum | 8710128121434 |



Compressol H 100

EN - Mineral (ISO VG 100) compressor oil for lubricating reciprocating compressors and for the drip feed lubrication of rotary vane compressors. Compressol H 100 is recommended for the lubrication of reciprocating compressors and for the drip feed lubrication of rotary vane compressors. High compression operating temperatures can occur in both these compressors. The high quality of the oil means that longer oil change intervals may be applied.

NL - Minerale (ISO VG 100) compressorolie voor de smering van zuigercompressoren en voor de druppelsmering van schottencompressoren. Compressol H 100 wordt aanbevolen voor de smering van zuigercompressoren en voor de druppelsmering van schottencompressoren. Bij deze beide compressoren kunnen namelijk hoge eindcompressietemperaturen optreden. Door de hoge kwaliteit kan veelal overgegaan worden tot langere verversingstermijnen.

CS - Minerální (ISO VG 100) kompresorový olej pro mazání pístových kompresorů a pro kapkové olejové mazání lopátkových kompresorů.

EL - Λάδι συμπιεστή με βάση ορυκτέλαιου (ISO VG 100) για τη λίπανση παλινδρομικών συμπιεστών και για τη λίπανση με βηματική ένταση των περιστροφικών πτερυγιοφόρων συμπιεστών.

LT - Mineralinė (ISO VG 100) kompresorių alyva, skirta abipusiams kompresoriams ir kompresoriams su sukamomis mentėmis sutepti lašinimo būdu.

ZH - 适于往复式压缩机润滑和旋叶式压缩机滴注润滑的矿物 (ISO VG 100) 压缩机油。

AR - زيت معدني (ISO VG 100) للضاغط من أجل تزييت الضاغطات المتأرجحة وتزييت الضاغطات المزودة بريشة دوارة عبر التغذية المتقطعة.

Specifications:

DIN 51506 VDL, DIN 51352-2

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33479 | 12 x 1 L bottle | 8710128334797 |
| 02321 | 4 x 5 L can | 8710128023219 |
| 37079 | 1 x 20 L pail | 8710128370795 |
| 12144 | 1 x 60 L drum | 8710128121441 |
| 12242 | 1 x 208 L drum | 8710128122424 |





Carsinus U 68

EN - Universal lubricant with anti-stick properties for lubricating slide-ways, lightly loaded gear transmissions and hydraulic systems on machine tools. Carsinus U 68 can be used as a combined lubricant for both slideways (stick-slip) in machine tools, as well as the associated hydraulic systems and gear transmissions.

NL - Universeel smeermiddel met anti-stick-slip eigenschappen voor het smeren van leibanen, licht belaste tandwieloverbrengingen en hydraulische systemen van gereedschapswerktuigen. Carsinus U 68 is te gebruiken als gecombineerd smeermiddel voor zowel de leibanen (stick-slip) van gereedschapswerktuigen, alsmede de bijbehorende hydraulische systemen en tandwieloverbrengingen.

CS - Univerzální mazivo s nepřilnavými vlastnostmi pro mazání kluzných vedení, lehce zatížené převodovky a hydraulické systémy na obráběcích strojích.

EL - Λιπαντικό γενικού τύπου με αντικολλητικές ιδιότητες για τη λίπανση ολισθητήρων, συστημάτων γραναζιών μικρού φορτίου και υδραυλικών συστημάτων σε εργαλειομηχανές.

LT - Universalus lubrikantas, pasižymintis apsauga nuo sukibimo, skirtas sutepti slankiojimo bėgelius, nedidelės apkrovos transmisijas ir hidraulinės sistemos mašinų įrankiuose.

ZH - 防黏通用润滑剂，适用于机床滑道、轻型齿轮传动装置和液压系统润滑。

AR - شحم متعدد الأغراض مزود بخواص لعدم الالتصاق لتزيت مسار الانزلاق وأجهزة نقل حركة التروس ذات الحمل الخفيف والأنظمة الهيدروليكية الموجودة بالأدوات الخاصة بالماكينات.

Specifications:
FZG 12

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32755 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327553 |
| 37088 | 1 x 20 L pail | 8710128370887 |
| 12113 | 1 x 60 L drum | 8710128121137 |
| 12211 | 1 x 208 L drum | 8710128122110 |



Carsinus U 220

EN - Universal lubricant with anti-stick properties for lubricating slide-ways, lightly loaded gear transmissions and hydraulic systems on machine tools. Carsinus U 220 can be used as a combined lubricant for slideways (stick-slip) in machine tools, as well as the associated hydraulic systems and gear transmissions.

NL - Universeel smeermiddel met anti-stick-slip eigenschappen voor het smeren van leibanen, licht belaste tandwieloverbrengingen en hydraulische systemen van gereedschapswerktuigen. Carsinus U 220 is te gebruiken als gecombineerd smeermiddel voor zowel de leibanen (stick-slip) van gereedschapswerktuigen, alsmede de bijbehorende hydraulische systemen en tandwieloverbrengingen.

CS - Univerzální mazivo s nepřilnavými vlastnostmi pro mazání kluzných vedení, lehce zatížené převodovky a hydraulické systémy na obráběcích strojích.

EL - Λιπαντικό γενικού τύπου με αντικολλητικές ιδιότητες για τη λίπανση ολισθητήρων, συστημάτων γραναζιών μικρού φορτίου και υδραυλικών συστημάτων σε εργαλειομηχανές.

LT - Universalus lubrikantas, pasižymintis apsauga nuo sukibimo, skirtas sutepti slankiojimo bėgelius, nedidelės apkrovos transmisijas ir hidraulinės sistemos mašinų įrankiuose.

ZH - 防黏通用润滑剂，适用于机床滑道、轻型齿轮传动装置和液压系统润滑。

AR - شحم متعدد الأغراض مزود بخواص لعدم الالتصاق لتزيت مسار الانزلاق وأجهزة نقل حركة التروس ذات الحمل الخفيف والأنظمة الهيدروليكية الموجودة بالأدوات الخاصة بالماكينات.

Specifications:
FZG 12

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37089 | 1 x 20 L pail | 8710128370894 |
| 12162 | 1 x 60 L drum | 8710128121625 |
| 12259 | 1 x 208 L drum | 8710128122592 |



Carsinus SS 68

EN - Mineral adhesion oil for general machine lubrication where non-drips oils are recommended. Carsinus SS 68 is suitable for general mechanical lubrication that requires non-drip oil. Carsinus SS 68 is also suitable for the lubrication of vertical guide-tracks and gear transmissions subjected to a light load.

NL - Minerale hechtingsolie voor algemene machinesmering waarbij Non-Drip oliën worden voorgeschreven. Carsinus SS 68 is geschikt voor algemene machine smering waarbij een non-drip olie voorgeschreven wordt. Tevens is Carsinus SS 68 geschikt voor de smering van verticale geleidingen en licht belaste tandwieloverbrengingen.

CS - Minerální adhezní olej pro obecné mazání strojů, kde se doporučují neodkapávající oleje.

EL - Ορυκτέλαιο υψηλής προσκόλλησης για λίπανση μηχανημάτων γενικού τύπου, όπου συστήνονται λάδια που δεν στάζουν.

LT - Mineralinė sukimbanti alyva bendrajam suteipimui mašinoje, kur rekomenduojama naudoti nelašančią alyvą.

ZH - 矿物粘油，适用于建议使用非滴落油脂的一般机器润滑。

AR - زيت لاصق معدني للتزييت العام للماكينة حيث لا يُفضل استخدام الزيوت غير المتقطرة.



Carsinus SS 220

EN - Mineral adhesion oil for general machine lubrication where non-drips oils are recommended. Carsinus SS 220 is suitable for general mechanical lubrication that requires non-drip oil. It is also suitable for the lubrication of vertical guide-tracks and gear transmissions subjected to a light load.

NL - Minerale hechtingsolie voor algemene machinesmering waarbij Non-Drip oliën worden voorgeschreven. Carsinus SS 220 is geschikt voor algemene machinesmering waarbij een non-drip olie voorgeschreven wordt. Tevens is het geschikt voor de smering van verticale geleidingen en licht belaste tandwieloverbrengingen.

CS - Minerální adhezní olej pro obecné mazání strojů, kde se doporučují neodkapávající oleje.

EL - Ορυκτέλαιο υψηλής προσκόλλησης για λίπανση μηχανημάτων γενικού τύπου, όπου συστήνονται λάδια που δεν στάζουν.

LT - Mineralinė sukimbanti alyva bendrajam suteipimui mašinoje, kur rekomenduojama naudoti nelašančią alyvą.

ZH - 矿物粘油，适用于建议使用非滴落油脂的一般机器润滑。

AR - زيت لاصق معدني للتزييت العام للماكينة حيث لا يُفضل استخدام الزيوت غير المتقطرة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 57002 | 1 x 20 L pail | 8710128570027 |
| 12115 | 1 x 60 L drum | 8710128121151 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 57003 | 1 x 20 L pail | 8710128570034 |
| 12116 | 1 x 60 L drum | 8710128121168 |

Industrial products

Non-drip machine oils



Industrial products

Circulation oils

90



Carsinus 68

EN - Mineral circulation oil for lubricating lightly loaded gear transmissions and bearings in industrial machinery, with the exception of turbines. Carsinus 68 is suitable for lubricating machines that are lubricated using circulation lubrication. Turbines are an exception, however. Carsinus is also suitable for the lubrication of gear transmissions and bearings subjected to a light load.

NL - Minerale circulatieolie voor de smering van lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers van industriële machines, met uitzondering van turbines. Carsinus 68 is geschikt voor de smering van machines die gesmeerd worden door middel van een circulatiesmering. Turbines zijn hierop een uitzondering. Carsinus is ook geschikt voor de smering van lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers.

CS - Minerální cirkulační olej pro mazání převodovek a ložisek průmyslových strojů s lehkým zatížením, s výjimkou turbín.

EL - Ορυκτέλαιο κυκλοφορίας για τη λίπανση συστημάτων γραναζιών και εδράνων μικρού φορτίου σε βιομηχανικά μηχανήματα, εκτός από τουρμπίνες.

LT - Mineralinė cirkuliacinė alyva, skirta sutepti lengvai apkraunamiems pramoninių mašinų guoliams ir pavaroms, išskyrus turbinas.

ZH - 矿物基循环润滑油，适用于工业设备（除涡轮外）的轻型齿轮传动装置和轴承润滑。

AR - زيت دوراني معدني لتزيت أجهزة نقل حركة التروس ذات المحامل خفيفة الحمل في الماكينات الصناعية، باستثناء التوربينات.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, Cincinnati Machine P-69, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-2 HLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57009 | 1 x 20 L pail | 8710128570096 |
| 12110 | 1 x 60 L drum | 8710128121106 |
| 12208 | 1 x 208 L drum | 8710128122080 |



Carsinus 150

EN - Mineral circulation oil for lubricating lightly loaded gear transmissions and bearings in industrial machinery, with the exception of turbines. Carsinus 150 is suitable for lubricating machines that are lubricated using circulation lubrication, with the exception of turbines. Carsinus is also suitable for the lubrication of gear transmissions and bearings subjected to a light load.

NL - Minerale circulatieolie voor de smering van lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers van industriële machines, met uitzondering van turbines. Carsinus 150 is geschikt voor de smering van machines die gesmeerd worden door middel van een circulatiesmering, met uitzondering van turbines. Carsinus is ook geschikt voor de smering van lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers.

CS - Minerální cirkulační olej pro mazání převodovek a ložisek průmyslových strojů s lehkým zatížením, s výjimkou turbín.

EL - Ορυκτέλαιο κυκλοφορίας για τη λίπανση συστημάτων γραναζιών και εδράνων μικρού φορτίου σε βιομηχανικά μηχανήματα, εκτός από τουρμπίνες.

LT - Mineralinė cirkuliacinė alyva, skirta sutepti lengvai apkraunamiems pramoninių mašinų guoliams ir pavaroms, išskyrus turbinas.

ZH - 矿物基循环润滑油，适用于工业设备（除涡轮外）的轻型齿轮传动装置和轴承润滑。

AR - زيت دوراني معدني لتزيت أجهزة نقل حركة التروس ذات المحامل خفيفة الحمل في الماكينات الصناعية، باستثناء التوربينات.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, DIN 51524-2 HLP, ISO 11158 HM

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57010 | 1 x 20 L pail | 8710128570102 |
| 12111 | 1 x 60 L drum | 8710128121113 |
| 12209 | 1 x 208 L drum | 8710128122097 |



Carsinus 220

EN - Mineral circulation oil for lubricating lightly loaded gears and bearings of industrial machinery, with the exception of turbines. Carsinus 220 is suitable for lubricating machines that are lubricated using circulation lubrication. Turbines are an exception, however. Carsinus is also suitable for the lubrication of gear transmissions and bearings subjected to a light load.

NL - Minerale circulatieolie voor de smering van lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers van industriële machines, met uitzondering van turbines. Carsinus 220 is geschikt voor de smering van machines die gesmeerd worden door middel van een circulatiesmering. Turbines zijn hierop een uitzondering. Carsinus is ook geschikt voor de smering van lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers.

CS - Minerální cirkulační olej pro mazání převodů a ložisek průmyslových strojů s lehkým zatížením, s výjimkou turbín.

EL - Ορυκτέλαιο κυκλοφορίας για τη λίπανση γραναζιών και εδράνων μικρού φορτίου σε βιομηχανικά μηχανήματα, εκτός από τουρμπίνες.

LT - Mineralinė cirkuliacinė alyva, skirta sutepti lengvai apkraunamiems pramoninių mašinų guoliams ir pavaroms, išskyrus turbinas.

ZH - 适于润滑除透平外的工业设备的轻型齿轮和轴承的矿物基循环润滑油。

AR - زيت دوراني معدني لتزيت مجموعة التروس والمحامل الخفيفة الحمل في الماكينات الصناعية، باستثناء التوربينات.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, DIN 51524-2 HLP, ISO 11158 HM

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 02309 | 4 x 5 L can | 8710128023097 |
| 57001 | 1 x 20 L pail | 8710128570010 |
| 12112 | 1 x 60 L drum | 8710128121120 |



Pneumolube

EN - Synthetic fogging oil for pneumatic tools and other compressed air powered tools. Pneumolube is used as a mist lubricant for pneumatic systems such as: demolition hammers, drills, air motors and pneumatic hammers. The product does not mix with other mineral products, but cleaning the systems is not required. Work can still take place down to -25 °C without the pneumatic system freezing.

NL - Synthetische vernevelingsolie voor pneumatisch gereedschap en overige perslucht aangedreven werktuigen. Pneumolube wordt gebruikt als nevelsmering voor pneumatische systemen zoals: sloophamers, boormachines, luchtmotoren en pneumatische heiblokken. Het product mengt zich niet met andere minerale producten, maar reinigen van systemen is niet nodig. Met Pneumolube kan zelfs bij - 25°C doorgewerkt worden, zonder dat het pneumatisch systeem vastvriest.

CS - Syntetický olej pro mazání pneumatických nástrojů a dalších tlakovzdušných nástrojů olejovou mlhou.

EL - Συνθετικό λάδι σε μορφή σπρέι για πνευματικά εργαλεία και άλλα εργαλεία πεπιεσμένου αέρα.

LT - Sintetinė rūko padengimo alyva pneumatiniams įrankiams ir kitiems suspausto oro principu veikiančioms įrankiams.

ZH - 适于气动工具和其他压缩空气动力工具的合成雾化油。

AR - زيت ضبابي تركيبي للأدوات الهوائية وغيرها من الأدوات التي تعمل بالهواء المضغوط.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02213 | 12 x 1 L bottle | 8710128022137 |
| 37085 | 1 x 20 L pail | 8710128370856 |
| 12109 | 1 x 60 L drum | 8710128121090 |
| 12207 | 1 x 208 L drum | 8710128122073 |



Industrial products

White oils

92



Paraflo 15

EN - White, technical mineral oil for precision engineering equipment, sewing machines and other textile machines. Paraflo 15 is used:
- As a lubricant for precision engineering equipment and for sewing machines and other textile machines
- As a raw material for various processes

PLEASE NOTE! This oil should not be used in the medical and food industries, in which food products may come into contact with the oil.

NL - Witte, technische minerale olie voor fijnmechanische apparaten, naaimachines en andere textielmachines. Paraflo 15 wordt gebruikt:
- Als smeermiddelen voor fijnmechanische apparaten en voor naaimachines en andere textielmachines
- Als grondstof voor verschillende processen

LET OP! Deze olie mag niet gebruikt worden in de medische industrie en in de levensmiddelenindustrie, waar levensmiddelen met de olie in contact kunnen komen.

CS - Bílý technický minerální olej pro přesná strojřenská zařízení, šicí stroje a jiné textilní stroje.

EL - Λευκό, τεχνικό ορυκτέλαιο για εξοπλισμό μηχανικής ακριβείας, ραπτομηχανές και άλλα μηχανήματα υφαντουργίας.

LT - Balta techninė mineralinė alyva didelio tikslumo reikalaujančiai inžinerinei įrangai, siuvimo mašinoms ir kitoms tekstilės pramonės mašinoms.

ZH - 白色专用矿物油, 适用于精密工程设备、缝纫机和其他纺织机械。

AR - زيت معدني تقني أبيض للمعدات الهندسية الدقيقة وآلات الخياطة وماكينات النسيج.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 02216 | 12 x 1 L bottle | 8710128022168 |
| 37000 | 1 x 20 L pail | 8710128370009 |
| 12142 | 1 x 60 L drum | 8710128121427 |
| 12240 | 1 x 208 L drum | 8710128122400 |



Paraflo 32

EN - White, technical mineral oil for precision engineering equipment, sewing machines and other textile machines. Paraflo 32 is used:
- As a lubricant for precision engineering equipment and for sewing machines and other textile machines
- As a raw material for various processes

PLEASE NOTE! This oil should not be used in the medical and food industries, in which food products may come into contact with the oil.

NL - Witte, technische minerale olie voor fijnmechanische apparaten, naaimachines en andere textielmachines. Paraflo 32 wordt gebruikt:
- Als smeermiddelen voor fijnmechanische apparaten en voor naaimachines en andere textielmachines
- Als grondstof voor verschillende processen

LET OP! Deze olie mag niet gebruikt worden in de medische industrie en in de levensmiddelenindustrie, waar levensmiddelen met de olie in contact kunnen komen.

CS - Bílý technický minerální olej pro přesná strojřenská zařízení, šicí stroje a jiné textilní stroje.

EL - Λευκό, τεχνικό ορυκτέλαιο για εξοπλισμό μηχανικής ακριβείας, ραπτομηχανές και άλλα μηχανήματα υφαντουργίας.

LT - Balta techninė mineralinė alyva didelio tikslumo reikalaujančiai inžinerinei įrangai, siuvimo mašinoms ir kitoms tekstilės pramonės mašinoms.

ZH - 白色专用矿物油, 适用于精密工程设备、缝纫机和其他纺织机械。

AR - زيت معدني تقني أبيض للمعدات الهندسية الدقيقة وآلات الخياطة وماكينات النسيج.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34191 | 1 x 20 L pail | 8710128341917 |
| 12191 | 1 x 60 L drum | 8710128121915 |
| 32674 | 1 x 208 L drum | 8710128326747 |



Paraflo 68

EN - White, technical mineral oil for precision engineering equipment, sewing machines and other textile machines. Paraflo 68 is used:
- As a lubricant for precision engineering equipment and for sewing machines and other textile machines
- As a raw material for various processes

PLEASE NOTE! This oil should not be used in the medical and food industries, in which food products may come into contact with the oil.

NL - Witte, technische minerale olie voor fijnmechanische apparaten, naaimachines en andere textielmachines. Paraflo 68 wordt gebruikt:
- Als smeermiddelen voor fijnmechanische apparaten en voor naaimachines en andere textielmachines
- Als grondstof voor verschillende processen

LET OP! Deze olie mag niet gebruikt worden in de medische industrie en in de levensmiddelenindustrie, waar levensmiddelen met de olie in contact kunnen komen.

CS - Bílý technický minerální olej pro přesná strojřenská zařízení, šicí stroje a jiné textilní stroje.

EL - Λευκό, τεχνικό ορυκτέλαιο για εξοπλισμό μηχανικής ακριβείας, ραπτομηχανές και άλλα μηχανήματα υφαντουργίας.

LT - Balta techninė mineralinė alyva didelio tikslumo reikalaujančiai inžinerinei įrangai, siuvimo mašinoms ir kitoms tekstilės pramonės mašinoms.

ZH - 白色专用矿物油, 适用于精密工程设备、缝纫机和其他纺织机械。

AR - زيت معدني تقني أبيض للمعدات الهندسية الدقيقة وآلات الخياطة وماكينات النسيج.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33478 | 1 x 20 L pail | 8710128334780 |
| 12187 | 1 x 60 L drum | 8710128121878 |
| 33087 | 1 x 208 L drum | 8710128330874 |



Carsinus VAC 10W-30

EN - Mineral oil for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended. Carsinus VAC 10W-30 is suitable for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended.

NL - Minerale vacuümpompolie voor de smering van vacuümpompen, voor zowel carter- als nevelsmering, waar minimaal een HLP olie wordt aanbevolen. Carsinus VAC 10W-30 is geschikt voor de smering van vacuümpompen waar minimaal een HLP olie voorgeschreven wordt, voor zowel carter als nevelsmering.

CS - Minerální olej pro mazání podtlakových čerpadel pro mazání spodní části klikové skříně a mazání olejovou mlhou, kde je vyžadováno použití minimálně oleje HLP.

EL - Ορυκτέλαιο για τη λίπανση αντλιών κενού, για λίπανση στροφαλοθαλάμου και λίπανση με νέφος λαδιού, όπου συστήνεται τουλάχιστον ένα λάδι HLP.

LT - Mineralinė alyva vakuuminiams siurbliams sutepti iš karterio ir rūkiniu purškimu, kur rekomenduojama naudoti bent HLP klasės alyvą.

ZH - 适于至少需要一种 HLP 润滑油进行曲轴箱和喷雾润滑的润滑真空泵用矿物油。

AR - زيت معدني لتزييت مضخات التفريغ، لكل من حوض المحرك والتزييت برداد الزيت، حيث يوصى بزيت HLP على الأقل.

Specifications:
ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 02311 | 4 x 5 L can | 8710128023110 |
| 37091 | 1 x 20 L pail | 8710128370917 |
| 12118 | 1 x 60 L drum | 8710128121182 |
| 12216 | 1 x 208 L drum | 8710128122165 |



Carsinus VAC 46

EN - Mineral oil for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended. Carsinus VAC 46 is suitable for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended.

NL - Minerale vacuümpompolie voor de smering van vacuümpompen, voor zowel carter- als nevelsmering, waar minimaal een HLP olie wordt aanbevolen. Carsinus VAC 46 is geschikt voor de smering van vacuümpompen waar minimaal een HLP olie voorgeschreven wordt, voor zowel carter als nevelsmering.

CS - Minerální olej pro mazání podtlakových čerpadel pro mazání spodní části klikové skříně a mazání olejovou mlhou, kde je vyžadováno použití minimálně oleje HLP.

EL - Ορυκτέλαιο για τη λίπανση αντλιών κενού, για λίπανση στροφαλοθαλάμου και λίπανση με νέφος λαδιού, όπου συστήνεται τουλάχιστον ένα λάδι HLP.

LT - Mineralinė alyva vakuuminiams siurbliams sutepti iš karterio ir rūkiniu purškimu, kur rekomenduojama naudoti bent HLP klasės alyvą.

ZH - 适于至少需要一种 HLP 润滑油进行曲轴箱和喷雾润滑的润滑真空泵用矿物油。

AR - زيت معدني لتزييت مضخات التفريغ، لكل من حوض المحرك والتزييت برداد الزيت، حيث يوصى بزيت HLP على الأقل.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, Cincinnati Machine P-70, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-2 HLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37092 | 1 x 20 L pail | 8710128370924 |
| 12256 | 1 x 208 L drum | 8710128122561 |



Carsinus VAC 68

EN - Mineral oil for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended. Carsinus VAC 68 is suitable for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended.

NL - Minerale vacuümpompolie voor de smering van vacuümpompen, voor zowel carter- als nevelsmering, waar minimaal een HLP olie wordt aanbevolen. Carsinus VAC 68 is geschikt voor de smering van vacuümpompen waar minimaal een HLP olie voorgeschreven wordt, voor zowel carter als nevelsmering.

CS - Minerální olej pro mazání podtlakových čerpadel pro mazání spodní části klikové skříně a mazání olejovou mlhou, kde je vyžadováno použití minimálně oleje HLP.

EL - Ορυκτέλαιο για τη λίπανση αντλιών κενού, για λίπανση στροφαλοθαλάμου και λίπανση με νέφος λαδιού, όπου συστήνεται τουλάχιστον ένα λάδι HLP.

LT - Mineralinė alyva vakuuminiams siurbliams sutepti iš karterio ir rūkiniu purškimu, kur rekomenduojama naudoti bent HLP klasės alyvą.

ZH - 适于至少需要一种 HLP 润滑油进行曲轴箱和喷雾润滑的润滑真空泵用矿物油。

AR - زيت معدني لتزييت مضخات التفريغ، لكل من حوض المحرك والتزييت برداد الزيت، حيث يوصى بزيت HLP على الأقل.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, DIN 51524-2 HLP, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 02312 | 4 x 5 L can | 8710128023127 |
| 37093 | 1 x 20 L pail | 8710128370931 |
| 12119 | 1 x 60 L drum | 8710128121199 |

Industrial products

Vacuum pump oils



Industrial products

Vacuum pump oils

94

KROON
OIL



Carsinus VAC 220

EN - Mineral oil for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended. Carsinus VAC 220 is suitable for lubricating vacuum pumps, for both crankcase and mist lubrication, where at least an HLP oil is recommended.

NL - Minerale vacuümpompolie voor de smering van vacuümpompen, voor zowel carter- als nevelsmering, waar minimaal een HLP olie wordt aanbevolen. Carsinus VAC 220 is geschikt voor de smering van vacuümpompen waar minimaal een HLP olie voorgeschreven wordt, voor zowel carter als nevelsmering.

CS - Minerální olej pro mazání podtlakových čerpadel pro mazání klikové skříně a mazání olejovou mlhou, kde je vyžadováno použití minimálně oleje HLP.

EL - Ορυκτέλαιο για τη λίπανση αντλιών κενού, για λίπανση στροφαλοθαλάμου και λίπανση με νέφος λαδιού, όπου συστήνεται τουλάχιστον ένα λάδι HLP.

LT - Mineralinė alyva vakuuminiams siurbliams sutepti iš karterio ir rūkiniu purškimu, kur rekomenduojama naudoti bent HLP klasės alyvą.

ZH - 潤滑真空泵用矿物油，适用于至少需要一种 HLP 润滑油进行曲轴箱和喷雾润滑的情形。

AR - زيت معدني لتزييت مضخات التفريغ، لكل من حوض المحرك والتزييت برناد الزيت، حيث يوصى بزيت HLP على الأقل.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, DIN 51524-2 HLP, ISO 11158 HM

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37094 | 1 x 20 L pail | 8710128370948 |
| 12120 | 1 x 60 L drum | 8710128121205 |
| 12218 | 1 x 208 L drum | 8710128122189 |



Turbo Oil 32

EN - Universal, mineral turbine oil suitable for lubricating oil circulation systems in the very latest steam and gas turbine installations, in which high oil temperatures frequently occur. Turbo Oil 32 has been developed for the lubricant oil circulation systems of the very latest steam and gas turbine installations, in which high oil temperatures frequently occur. Turbo Oil 32 is also suitable for the lubrication of hydraulic systems, compressors, gear transmissions and bearings in which the contamination of lubricant oil by water is a problem.

NL - Universele, minerale turbineolie geschikt voor smeeroeliecircuitatie-systemen van de modernste stoom- en gasturbine-installaties, waarin vaak hoge olietemperaturen voorkomen. Turbo Oil 32 is ontwikkeld voor smeeroeliecircuitatiesystemen van de modernste stoom- en gasturbine-installaties, waarin vaak hoge olietemperaturen voorkomen. Tevens is Turbo Oil 32 geschikt voor de smering van hydraulische systemen, compressoren, tandwieloverbrengingen en lagers, waar contaminatie van smeeroolie met water een probleem is.

CS - Univerzální minerální turbínový olej vhodný pro cirkulační systémy mazacího oleje v nejmodernějších instalacích parních a plynových turbín, ve kterých se olej často zahřívá na vysokou teplotu.

EL - Γενικού τύπου ορυκτέλαιο τουρμπινών κατάλληλο για τη λίπανση συστημάτων κυκλοφορ. λαδιού στις νεότερες εγκαταστάσεις τουρμπινών ατμού και αερίου, όπου συχνά παρουσιάζονται υψηλές θερμοκρασίες λαδιού.

LT - Universali mineralinė turbinų alyva, skirta sutepti alyvos cirkuliacijos sistemas naujausios garo ir dujų turbinų instaliacijose, kuriose dažnai kyla aukštos temperatūros.

ZH - 矿物基通用涡轮油，适用于新型蒸汽轮机和燃气轮机装置中频繁出现高油温的油路循环系统润滑。

AR - زيت توربيني عام مناسب لتزيت أنظمة دوران الزيت في أحدث التركيبات التوربينية للغاز والبخار، حيث يتم ارتفاع درجات حرارة الزيت بشكل متكرر.

Specifications:

Alstom HTGD 90117, BS 489: 1999, DIN 51515-1 L-TD, General Electric GEK 46506D, Siemens TLV 9013 04

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57005 | 1 x 20 L pail | 8710128570058 |
| 12150 | 1 x 60 L drum | 8710128121502 |
| 12248 | 1 x 208 L drum | 8710128122486 |



Turbo Oil 68

EN - Universal, mineral turbine oil suitable for lubricating oil circulation systems in the very latest steam and gas turbine installations, in which high oil temperatures frequently occur. Turbo Oil 68 has been developed for the lubricant oil circulation systems of the very latest steam and gas turbine installations, in which high oil temperatures frequently occur. Turbo Oil 68 is also suitable for the lubrication of hydraulic systems, compressors, gear transmissions and bearings in which the contamination of lubricant oil by water is a problem.

NL - Universele, minerale turbineolie geschikt voor smeeroeliecircuitatie-systemen van de modernste stoom- en gasturbine-installaties, waarin vaak hoge olietemperaturen voorkomen. Turbo Oil 68 is ontwikkeld voor smeeroeliecircuitatiesystemen van de modernste stoom- en gasturbine-installaties, waarin vaak hoge olietemperaturen voorkomen. Tevens is Turbo Oil 68 geschikt voor de smering van hydraulische systemen, compressoren, tandwieloverbrengingen en lagers, waar contaminatie van smeeroolie met water een probleem is.

CS - Univerzální minerální turbínový olej vhodný pro cirkulační systémy mazacího oleje v nejmodernějších instalacích parních a plynových turbín, ve kterých se olej často zahřívá na vysokou teplotu.

EL - Γενικού τύπου ορυκτέλαιο τουρμπινών κατάλληλο για τη λίπανση συστημάτων κυκλοφορ. λαδιού στις νεότερες εγκαταστάσεις τουρμπινών ατμού και αερίου, όπου συχνά παρουσιάζονται υψηλές θερμοκρασίες λαδιού.

LT - Universali mineralinė turbinų alyva, skirta sutepti alyvos cirkuliacijos sistemas naujausios garo ir dujų turbinų instaliacijose, kuriose dažnai kyla aukštos temperatūros.

ZH - 矿物基通用涡轮油，适用于新型蒸汽轮机和燃气轮机装置中频繁出现高油温的油路循环系统润滑。

AR - زيت توربيني عام مناسب لتزيت أنظمة دوران الزيت في أحدث التركيبات التوربينية للغاز والبخار، حيث يتم ارتفاع درجات حرارة الزيت بشكل متكرر.

Specifications:

Alstom HTGD 90117, BS 489: 1999, DIN 51515-1 L-TD, Siemens TLV 9013 04

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 57006 | 1 x 20 L pail | 8710128570065 |

Industrial products

Turbine oils



Industrial products

Heat transfer oils

96

KROON
OIL



Heat Transfer Oil 32

EN - Heat transfer oil for use as a heat transporting medium in closed circulation systems, working with indirect heating and high temperatures. Heat Transfer Oil 32 is used as a heat transporting medium in closed circulation systems, working with indirect heating and high temperatures (above 100 °C). The system can be operated up to 300 °C without an inert gas. For temperatures between 300 and 320 °C, there must be a light overpressure from an inert gas.

NL - Warmte overdrachtsolie voor gebruik als warmte transporterende medium in gesloten circulatiesystemen, die met indirecte verwarming en hoge temperaturen werken. Heat Transfer Oil 32 wordt gebruikt als warmte transporterende medium in gesloten circulatiesystemen, die met indirecte verwarming en hoge temperaturen (boven 100 °C) werken. Tot 300 °C kan zonder een inert gas in het systeem worden gewerkt. Bij temperaturen tussen 300 en 320 °C moet er een lichte overdruk zijn van een inert gas.

CS - Olej pro přenos tepla pro použití jako transportní médium tepla v uzavřených cirkulačních systémech s nepřímým ohříváním a vysokými teplotami.

EL - Λάδι μεταφοράς θερμότητας για χρήση ως μέσο μεταφοράς θερμότητας σε κλειστά συστήματα κυκλοφορίας που λειτουργούν με έμμεση θέρμανση και υψηλές θερμοκρασίες.

LT - Šilumą perduodanti alyva, skirta pernešti karštį uždarų cirkuliacinių sistemų terpėse, veikia su netiesioginiu kaitinimu ir prie aukštų temperatūrų.

ZH - 传热油，在间接加热和高温作业环境下的封闭循环系统中用作热传输介质。

AR - زيت نقل حراري للاستخدام كوسيط نقل حراري في أنظمة التوزيع المغلقة، حيث يعمل مع الحرارة غير المباشرة ودرجات الحرارة العالية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57007 | 1 x 20 L pail | 8710128570072 |
| 12145 | 1 x 60 L drum | 8710128121458 |
| 12243 | 1 x 208 L drum | 8710128122431 |



Industrial Chain Spray

EN - Synthetic lubricant for chains and gears in the industrial sector. Industrial Chain Spray is used for the lubrication of machine components such as bicycle chains and gears not lubricated using an oil bath or mechanical lubrication. It is also ideal for applying to hinges, steel cables and mechanical pivots subjected to light loads.

Instructions for use:

The product is supplied in a spray can with a unique reversing valve so that the spray can work in any position, even upside-down! Remove all remaining grease before using Industrial Chain Spray.

NL - Synthetisch smeermiddel voor kettingen en tandwielen in de industrie. Industrial Chain Spray wordt gebruikt voor de smering van machinedelen zoals kettingen en tandwielen die niet gesmeerd worden d.m.v. een oliebad of via een machinesmering. Ook is het uitstekend toepasbaar op scharnieren, staalkabels, en licht belaste mechanische draaipunten.

Gebruiksaanwijzing:

Het product wordt geleverd in een spuitbus met uniek omkeerventiel zodat de spuitbus werkt in elke stand, ook op de kop! Verwijder voor gebruik van Industrial Chain Spray alle oude vetresten.

CS - Syntetické mazivo na řetězy a ozubená kola v průmyslu.

EL - Συνθετικό λιπαντικό για αλυσίδες και γρανάζια για τον βιομηχανικό τομέα.

LT - Sintetinis lubrikantas pramoninems grandinėms ir pavaroms.

ZH - 合成润滑剂，适用于工业部门的链条和齿轮。

AR - شحم تركيبى للسلاسل والتروس في القطاع الصناعي.



Mould 2000

EN - Light-coloured mould oil for steel and wooden moulds that can be used in the concrete industry and for building houses, tunnels and bridges. Mould 2000 is suitable for steel and coated wooden shuttering used in the concrete construction and the concrete industry using (partly) heated moulds.

Quantity per m2:

- Coated multiplex: 1 litre per 30 to 40 m2
- Steel and other metals: 1 litre per 40 to 50 m2

Instructions for use:

- For best results, apply thinly
- Remove any excess product with a brush or sprayer
- Remove any residual product to prevent stains.

NL - Lichtkleurige vormolie voor stalen en houten bekistingen die gebruikt worden in de betonindustrie en bij de bouw van huizen, tunnels en bruggen. Mould 2000 is een lichtkleurige, vormolie en is geschikt voor stalen en gecoate houten bekistingen, voor de betonbouw en de betonindustrie waar gebruik wordt gemaakt van (beperkt) verwarmde mallen.

Hoeveelheid per m2:

- Gecoat multiplex: 1 liter per 30 a 40 m2
- Staal en andere metalen: 1 liter per 40 a 50 m2

Gebruiksaanwijzing:

- Breng dun aan voor het beste resultaat
- Overmatig aangebracht product met borstel of sproeier verwijderen
- Om vlekken te voorkomen restproduct verwijderen.

CS - Světle zbarvený olej na ocelové a dřevěné formy, které se používají při betonování a stavbě budov, tunelů a mostů.

EL - Ανοιχτόχρωμο λάδι αφαίρεσης καλουπιών για χαλύβδινα και ξύλινα καλούπια που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην ταμμεντοβιομηχανία και στην κατασκευή σπιτιών, σηράγγων και γεφυρών.

LT - Šviesių spalvų forminė alyva metalinėms ir medinėms formoms, kurias galima naudoti betono pramonėje, namams, tuneliams ir tiltams statyti.

ZH - 适于混凝土工业以及房屋、隧道和桥梁建造用钢模和木模的淡色脱模油。

AR - زيت قوالب التشكيل ذو اللون الفاتح لمنع التصاق المصبوبات الفولاذية والخشبية، الذي يمكن استخدامه في صناعة الخرسانة ولبناء المنازل والأفلاق والكباري.



Welding Fluid

EN - Special coolant for welding equipment equipped with liquid cooling. Frost protection down to -26 °C. Welding Fluid is a special coolant for use in welding equipment with a cooling system. Welding Fluid should be used undiluted, and will then provide frost protection down to -26 °C.

NL - Speciale koelvloeistof voor lasapparatuur met koelsysteem. Vorstbeveiliging tot -26°C. Welding Fluid is een speciale koelvloeistof voor gebruik in lasapparatuur voorzien van een koelsysteem. Welding Fluid dient onverdund gebruikt te worden en geeft dan een vorstbescherming tot -26°C.

CS - Speciální chladicí kapalina pro svařovací zařízení s kapalinovým chlazením. Ochrana proti zamrznutí až do -26 °C.

EL - Ειδικό ψυκτικό μέσο για εξοπλισμό συγκόλλησης που υποστηρίζει υγρόψυξη. Προστασία από τον πάγο έως τους -26 °C.

LT - Specialus aušinimo skystis suvirinimo įrenginiams, turintiems aušinimo skysčių funkciją. Apsauga nuo užšalimo iki -26 °C.

ZH - 用于液冷焊接设备的特殊冷却液。低至 -26°C 的防冻保护。

AR - سائل تبريد ذو تركيبة خاصة للحام المعدن بخاصية التبريد بالسوائل. حماية من الصقيع حتى درجات حرارة أقل من -26 درجة مئوية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 38016 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128380169 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 35084 | 4 x 5 L can | 8710128350841 |
| 32756 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327560 |
| 56255 | 1 x 20 L pail | 8710128562558 |
| 20018 | 1 x 60 L drum | 8710128200184 |
| 12275 | 1 x 208 L drum | 8710128122752 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 04320 | 4 x 5 L can | 8710128043200 |
| 32981 | 1 x 20 L can | 8710128329816 |
| 14215 | 1 x 208 L drum | 8710128142156 |



TOP DRIVERS RELY ON TOP QUALITY

HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS





THE EXPERTS' CHOICE

Hydraulic oils

Hydraulic oils



Perlus AF 10

EN - High-grade hydraulic oil with EP additives. Perlus AF 10 is a type of hydraulic fluid and may be used for heavy duty hydraulic equipment, as well as for light duty gear boxes and bearings. This hydraulic oil may also be used for lubrication systems, general lubrication and vacuum pumps (with the exclusion of turbines). This fluid is not compatible in systems, containing parts or equipment with a silver lining.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met EP-toevoegingen. Perlus AF 10 is een hydraulische olie en is zowel geschikt voor zwaar belaste hydraulische installaties, als voor licht belaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is deze olie zeer geschikt als circulatiesmering, voor vacuümpompen en algemene machinesmering (met uitzondering van turbines). Deze olie mag niet gebruikt worden in systemen waarin verzilverde onderdelen voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s EP aditivou.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė alyva su EP priedais.

ZH - 高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة مع إضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, DIN 51524-2 HLP, ISO 11158 HM

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37100 | 1 x 20 L can | 8710128371006 |
| 12188 | 1 x 60 L drum | 8710128121885 |
| 32676 | 1 x 208 L drum | 8710128326761 |



Perlus H 15

EN - High grade hydraulic oil with a high viscosity index and EP additives. Perlus H 15 is ideally suited to all heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met hoge viscositeitsindex en EP-toevoegingen. Perlus H 15 is uitstekend geschikt voor alle zwaarbelaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s vysokým indexem viskozity a EP aditivou.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με υψηλό δείκτη ιξώδους και πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė didelio klampumo indeksu alyva su EP priedais.

ZH - 高粘度高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة ذو مؤشر لزوجة عالي وإضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, ASTM D 6158 HV, DIN 51524-3 HVL, ISO 11158 HV

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37069 | 1 x 20 L pail | 8710128370696 |
| 12122 | 1 x 60 L drum | 8710128121229 |
| 12220 | 1 x 208 L drum | 8710128122202 |



Perlus ACD 22

EN - High-grade, detergent hydraulic oil, suitable for heavy-duty hydraulic systems, gear transmissions subjected to light loads and bearings. Perlus ACD 22 is suitable both for heavy-duty hydraulic installations and for gear transmissions and bearings subjected to a light load. Furthermore, this oil is also highly suitable for use as circulation lubrication (with the exception of turbines), in vacuum pumps and for general mechanical lubrication.

NL - Hoogwaardige, detergerende hydraulische olie, geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Perlus ACD 22 is zowel geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, als voor lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is deze olie zeer geschikt als circulatiesmering (met uitzondering van turbines), voor vacuümpompen en algemene machinesmering.

CS - Vysoce kvalitní detergentní hydraulický olej vhodný pro hydraulické systémy s vysokým zatížením, převodovky s lehkým zatížením a ložiska.

EL - Υψηλής κατηγορίας, απορρυπαντικό υδραυλικό λάδι, κατάλληλο για υδραυλικά συστήματα βαρέως τύπου, συστήματα γραναζιών που υποβάλλονται σε ελαφριά φορτία και έδρανα.

LT - Aukštos kokybės plaunamoji hidraulinė alyva, skirta didelio našumo hidrauliniams sistemoms, pavarų transmisijoms, veikiamoms nedideliu apkrovu, ir guoliams.

ZH - 高级液压洗涤剂, 适用于重型液压系统、轻度载重的齿轮传动装置和轴承。

AR - زيت هيدروليكي منظف عالي الدرجة, مناسب للأنظمة الهيدروليكية ذات المهام الثقيلة, تخضع أجهزة نقل حركة التروس إلى الأحمال الخفيفة والمحمل.

Specifications:

DIN 51524-2 HLPD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33749 | 1 x 20 L pail | 8710128337491 |
| 32677 | 1 x 60 L drum | 8710128326778 |
| 33610 | 1 x 208 L drum | 8710128336104 |



Perlus H 22

EN - High grade hydraulic oil with a high viscosity index and EP additives. Perlus H 22 is ideally suited to all heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met hoge viscositeitsindex en EP-toevoegingen. Perlus H 22 is uitstekend geschikt voor alle zwaarbelaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s vysokým indexem viskozity a EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με υψηλό δείκτη ιξώδους και πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė didelio klampumo indeksu alyva su EP priedais.

ZH - 高粘度高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة ذو مؤشر لزوجة عالي وإضافات EP.



Perlus AF 32

EN - High-grade hydraulic oil with EP additives. Perlus AF 32 is suitable both for heavy-duty hydraulic installations and for gearbox transmissions and bearings subject to light loads. Furthermore, Perlus AF 32 is also highly suitable for use as circulation lubrication (with the exception of turbines), for vacuum pumps and general machine lubrication.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met EP-toevoegingen. Perlus AF 32 is zowel geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, als voor lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is Perlus AF 32 zeer geschikt als circulatiesmering (met uitzondering van turbines), voor vacuümpompen en algemene machinesmering.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė alyva su EP priedais.

ZH - 高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة مع إضافات EP.



Perlus H 32

EN - High Grade hydraulic oil with a high viscosity index and EP additives. Perlus H 32 is ideally suited to all heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to work under high pressures and within a wide temperature range.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met hoge viscositeitsindex en EP-toevoegingen. Perlus H 32 is uitstekend geschikt voor alle zwaarbelaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej a vysokým viskozitním indexem a EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με υψηλό δείκτη ιξώδους και πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė didelio klampumo indeksu alyva su EP priedais.

ZH - 含极压添加剂的高粘度高级液压油。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة ذو مؤشر لزوجة عالي وإضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, ASTM D 6158 HV, DIN 51524-3 HVLP, ISO 11158 HV

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35489 | 1 x 20 L pail | 8710128354894 |
| 12194 | 1 x 60 L drum | 8710128121946 |
| 34119 | 1 x 208 L drum | 8710128341191 |

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, Cincinnati Machine P-68, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-2 HLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32750 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327508 |
| 37073 | 1 x 20 L pail | 8710128370733 |
| 12106 | 1 x 60 L drum | 8710128121069 |
| 12204 | 1 x 208 L drum | 8710128122042 |

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, ASTM D 6158 HV, Cincinnati Machine P-68, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-3 HVLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HV

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 02215 | 12 x 1 L bottle | 8710128022151 |
| 02314 | 4 x 5 L can | 8710128023141 |
| 32748 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327485 |
| 37070 | 1 x 20 L pail | 8710128370702 |
| 12123 | 1 x 60 L drum | 8710128121236 |
| 12221 | 1 x 208 L drum | 8710128122219 |

Hydraulic oils

Hydraulic oils



Hydraulic oils

Hydraulic oils



Perlus XVI 32

EN - Premium, synthetic hydraulic oil with an extremely high viscosity index and EP additives for heavy-duty hydraulic systems that operate across a very wide temperature range. Perlus XVI 32 is ideally suited for use in transport, agricultural and earth-moving machinery, wherever heavy-duty hydraulic systems are required to work under high pressures and extreme temperature variations.

NL - Premium, synthetische hydraulische olie met extreem hoge viscositeitsindex en EP-toevoegingen, voor zwaarbelaste hydraulische systemen die onder een zeer groot temperatuurbereik functioneren. Perlus XVI 32 is bijzonder geschikt voor toepassing in transport, landbouw en grondverzet daar waar zwaarbelaste hydraulische systemen onder hoge drukken en extreme temperatuurvariaties moeten werken.

CS - Špičkový syntetický hydraulický olej s extrémně vysokým indexem viskozity a EP aditivu pro hydraulické systémy s vysokým zatížením, které pracují ve velmi širokém teplotním rozsahu.

EL - Ανώτερης ποιότητας, συνθετικό υδραυλικό λάδι με εξαιρετικά υψηλό δείκτη ιξώδους και πρόσθετα υψηλών πιέσεων για βαρέως τύπου υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε ένα πολύ ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

LT - „Premium“ klasės sintetinė hidraulinė alyva su itin aukštu klampio indeksu ir EP priedais, skirta didelio našumo hidrauliniams sistemoms, veikiančioms įvairiose temperatūrose.

ZH - 极高粘度的优质合成液压油 (含有极压添加剂), 适用于在较大温度范围内运行的重型液压系统。

AR - زيت هيدروليكي تركيبى ممتاز بمؤشر تركيبى عالي للغاية وإضافات EP للأنظمة الهيدروليكية ذات الجهد الشاق التي تعمل من خلال درجة حرارة واسعة النطاق.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, AIST (US Steel) 126/127/136, Cincinnati Machine P-68, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-3 HVLP, Eaton (Vickers) M-2950-S, ISO 11158 HV, ISO 6743/4 HV, SEB 181 222

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35406 | 1 x 20 L pail | 8710128354061 |
| 35407 | 1 x 60 L drum | 8710128354078 |
| 35408 | 1 x 208 L drum | 8710128354085 |



Perlus Super HVI 32

EN - Premium, multigrade 'Extreme Pressure' hydraulic oil with a high viscosity index especially for heavy-duty hydraulic systems that operate across a wide temperature range. Perlus Super HVI 32 is especially suitable for all heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range.

NL - Zeer hoogwaardige, multigrade 'Extreme Pressure' hydraulische olie met hoge viscositeitsindex speciaal voor zwaarbelaste hydraulische systemen die onder een groot temperatuurbereik functioneren. Perlus Super HVI 32 is bijzonder geschikt voor alle zwaarbelaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten functioneren.

CS - Špičkový vícecestupňový hydraulický olej pro "extrémní tlaky" s vysokým indexem viskozity zejména pro hydraulické systémy s vysokým zatížením, které pracují v širokém rozpětí teplot.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πολυβάθμιο υδραυλικό λάδι με προστασία από "υπερβολική πίεση" με υψηλό δείκτη ιξώδους, ιδιαίτερα για βαρέως τύπου υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

LT - „Premium“ klasės hidraulinė temperatūra įvairioms temperatūroms, atspari ekstremaliam spaudimui, skirta didelio našumo hidrauliniams sistemoms, veikiančioms įvairiose temperatūrose.

ZH - 高粘度优质复级“极压”保护液压油, 适用于在较大温度范围内运行的重型液压系统。

AR - زيت هيدروليكي ممتاز بمستوى "الضغط الزائد" متعدد الدرجات مزود بمؤشر لزوجة عالي خاصة للأنظمة الهيدروليكية ذات المهام الشاقة التي تعمل خلال درجة حرارة واسعة النطاق.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, ASTM D 6158 HV, Cincinnati Machine P-68, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-3 HVLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HV

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33545 | 1 x 20 L pail | 8710128335459 |
| 33546 | 1 x 60 L drum | 8710128335466 |
| 31153 | 1 x 208 L drum | 8710128311538 |



Perlus AF 46

EN - High-grade hydraulic oil with EP additives. Perlus AF 46 is suitable both for heavy-duty hydraulic installations and for gear transmissions and bearings subject to light loads. Furthermore, Perlus AF 46 is also highly suitable for use as circulation lubrication (with the exception of turbines), for vacuum pumps and general mechanical lubrication.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met EP-toevoegingen. Perlus AF 46 is zowel geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, als voor lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is Perlus AF 46 zeer geschikt als circulatiesmering (met uitzondering van turbines), voor vacuümpompen en algemene machinesmering.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė alyva su EP priedais.

ZH - 高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة مع إضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, Cincinnati Machine P-70, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-2 HLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32749 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327492 |
| 37074 | 1 x 20 L pail | 8710128370740 |
| 12126 | 1 x 60 L drum | 8710128121267 |
| 12224 | 1 x 208 L drum | 8710128122240 |



Perlus ACD 46

EN - High-grade detergent hydraulic oil, suitable for heavy-duty hydraulic systems, gear transmissions subjected to light loads and bearings. Perlus ACD 46 is suitable both for heavy-duty hydraulic installations and for gear transmissions and bearings subjected to light loads. Furthermore, this oil is also highly suitable for use as circulation lubrication (with the exception of turbines), in vacuum pumps and for general mechanical lubrication.

NL - Hoogwaardige detergentende hydraulische olie, geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Perlus ACD 46 is zowel geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, als voor lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is deze olie zeer geschikt als circulatiesmering (met uitzondering van turbines), voor vacuumpompen en algemene machinesmering.

CS - Vysoce kvalitní detergentní hydraulický olej vhodný pro hydraulické systémy s vysokým zatížením, převodovky s lehkým zatížením a ložiska.

EL - Υψηλής κατηγορίας, απορρυπαντικό υδραυλικό λάδι, κατάλληλο για υδραυλικά συστήματα βαρέως τύπου, συστήματα γραναζιών που υποβάλλονται σε ελαφριά φορτία και έδρανα.

LT - Aukštos kokybės plaunamoji hidraulinė alyva, skirta didelio našumo hidraulinėms sistemoms, pavarų transmisijoms, veikiamoms nedidelių apkrovų, ir guoliams.

ZH - 高级液压清洗油剂，适用于重型液压系统、轻度载重的齿轮传动装置和轴承。

AR - زيت هيدروليكي منظم عالي الدرجة، مناسب للأنظمة الهيدروليكية ذات المهام الثقيلة، تخضع أجهزة نقل حركة التروس إلى الأحمال الخفيفة والمحامل.

Specifications:

ISO 6743-3A DAG

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57030 | 1 x 20 L pail | 8710128570300 |
| 12180 | 1 x 60 L drum | 8710128121809 |
| 12227 | 1 x 208 L drum | 8710128122271 |



Perlus H 46

EN - High Grade hydraulic oil with a high viscosity index and EP additives. Perlus H 46 is ideally suited to all heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met hoge viscositeitsindex en EP-toevoegingen. Perlus H 46 is uitstekend geschikt voor alle zwaarbelaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej a vysokým viskozitním indexem a EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με υψηλό δείκτη ιξώδους και πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė didelio klampumo indeksu alyva su EP priedais.

ZH - 含极压添加剂的高粘度高级液压油。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة ذو مؤشر لزوجة عالي وإضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, ASTM D 6158 HV, Cincinnati Machine P-70, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-3 HVLPL, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HV

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32849 | 12 x 1 L bottle | 8710128328499 |
| 31091 | 4 x 5 L can | 8710128310913 |
| 32747 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327478 |
| 37071 | 1 x 20 L pail | 8710128370719 |
| 12124 | 1 x 60 L drum | 8710128121243 |
| 12222 | 1 x 208 L drum | 8710128122226 |



Perlus HCD 46

EN - High grade, detergent hydraulic oil with a high viscosity index. Suitable for heavy-duty hydraulic systems, gear transmissions subjected to light loads and bearings. Perlus HCD 46 is ideally suited to heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range. Perlus HCD 46 should not be used in systems containing silver-plated components.

NL - Hoogwaardige, detergentende hydraulische olie met hoge viscositeitsindex. Geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Perlus HCD 46 is uitstekend geschikt voor zwaar belaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken. Perlus HCD 46 mag niet gebruikt worden in systemen waarin verzilverde onderdelen voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní detergentní hydraulický olej s vysokým indexem viskozity a EP aditivu. Vhodný pro hydraulické systémy s vysokým zatížením, převodovky s lehkým zatížením a pro ložiska.

EL - Υψηλής κατηγορίας, απορρυπαντικό υδραυλικό λάδι με υψηλό δείκτη ιξώδους. Κατάλληλο για βαρέως τύπου υδραυλικά συστήματα, συστήματα γραναζιών που υποβάλλονται σε ελαφριά φορτία και έδρανα.

LT - Aukštos kokybės plaunamoji hidraulinė alyva su aukštu klampumo indeksu. Tinka didelio našumo hidraulinėms sistemoms, pavarų transmisijoms, veikiamoms nedidelių apkrovų, ir guoliams.

ZH - 高粘度高级液压清洗油剂。适用于重型液压系统、轻度载重的齿轮传动装置和轴承。

AR - زيت هيدروليكي منظم عالي الدرجة بمؤشر لزوجة عالي، مناسب للأنظمة الهيدروليكية ذات المهام السائقة، تخضع أجهزة نقل حركة التروس إلى الأحمال الخفيفة والمحامل.

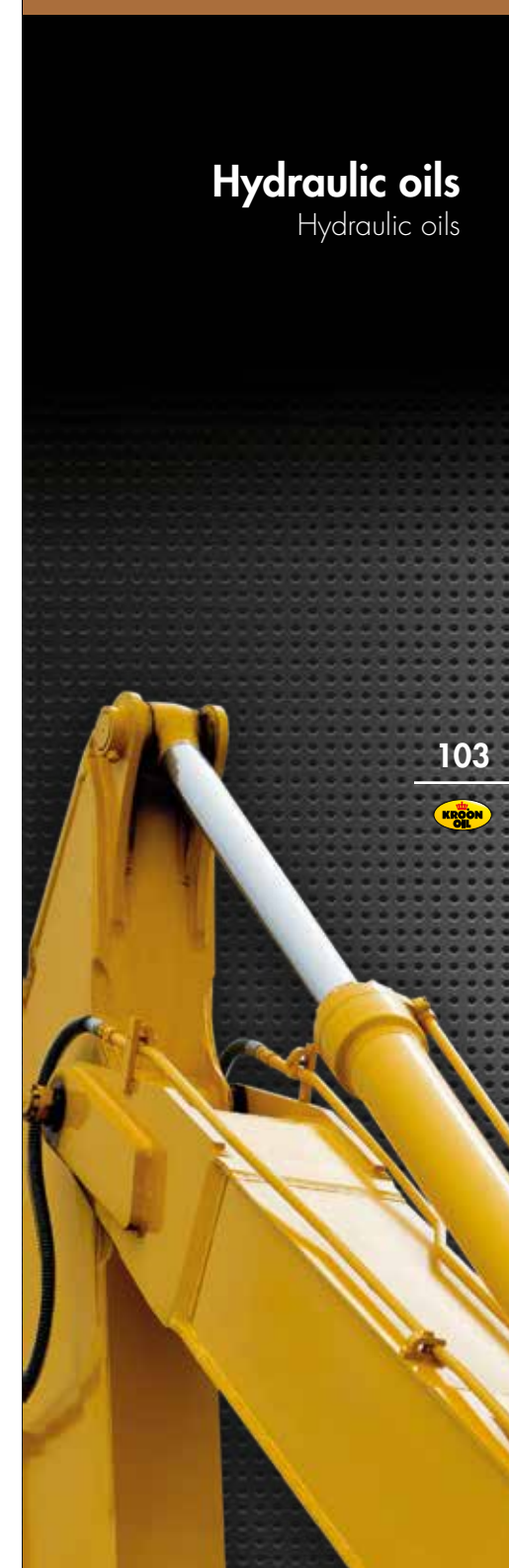
Specifications:

DIN 51524-3 HVLPLD

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35461 | 1 x 20 L pail | 8710128354610 |
| 34321 | 1 x 60 L drum | 8710128343218 |
| 34057 | 1 x 208 L drum | 8710128340576 |

Hydraulic oils

Hydraulic oils



Hydraulic oils

Hydraulic oils



Perlus AF 68

EN - High-grade hydraulic oil with EP additives. Perlus AF 68 is suitable both for heavy-duty hydraulic installations and for gear transmissions and bearings subject to a light load. Furthermore, Perlus AF 68 is also highly suitable for use as circulation lubrication (with the exception of turbines), for vacuum pumps and general mechanical lubrication.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met EP-toevoegingen. Perlus AF 68 is zowel geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, als voor lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is Perlus AF 68 zeer geschikt als circulatiesmering (met uitzondering van turbines), voor vacuümpompen en algemene machinesmering.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė alyva su EP priedais.

ZH - 高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة مع إضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, Cincinnati Machine P-69, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-2 HLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37075 | 1 x 20 L pail | 8710128370757 |
| 12127 | 1 x 60 L drum | 8710128121274 |
| 12225 | 1 x 208 L drum | 8710128122257 |



Perlus H 68

EN - High Grade hydraulic oil with a high viscosity index and EP additives. Perlus H 68 is ideally suited to all heavy-duty hydraulic systems in earth-moving machinery and in fixed installations that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met hoge viscositeitsindex en EP-toevoegingen. Perlus H 68 is uitstekend geschikt voor alle zwaarbelaste hydraulische systemen van grondverzetmachines en van vaste installaties, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej a vysokým viskozitním indexem a EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με υψηλό δείκτη ιξώδους και πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė didelio klampumo indekso alyva su EP priedais.

ZH - 含极压添加剂的高粘度高级液压油。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة ذو مؤشر لزوجة عالي وإضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HV, ASTM D 6158 HV, Cincinnati Machine P-69, Denison HF-0/HF-1/HF-2, DIN 51524-3 HVLP, Eaton Brochure 694 for 35VQ25A, GM LS-2, ISO 11158 HV

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 31092 | 4 x 5 L can | 8710128310920 |
| 32751 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128327515 |
| 37072 | 1 x 20 L pail | 8710128370726 |
| 12125 | 1 x 60 L drum | 8710128121250 |
| 12223 | 1 x 208 L drum | 8710128122233 |



Perlus AF 100

EN - High-grade hydraulic oil with EP additives. Perlus AF 100 is suitable for both heavy-duty hydraulic installations and for gear transmissions and bearings subject to a light load. Furthermore, Perlus AF 100 is also highly suitable for use as circulation lubrication (with the exception of turbines), for vacuum pumps and general mechanical lubrication.

NL - Hoogwaardige hydraulische olie met EP-toevoegingen. Perlus AF 100 is zowel geschikt voor zwaarbelaste hydraulische installaties, als voor lichtbelaste tandwieloverbrengingen en lagers. Tevens is Perlus AF 100 zeer geschikt als circulatiesmering (met uitzondering van turbines), voor vacuümpompen en algemene machinesmering.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej s EP aditivu.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι με πρόσθετα υψηλών πιέσεων.

LT - Aukštos kokybės hidraulinė alyva su EP priedais.

ZH - 高级液压油 (含有极压添加剂)。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة مع إضافات EP.

Specifications:

AFNOR NF E 48-603 HM, ASTM D 6158 HM, DIN 51524-2 HLP, ISO 11158 HM, ISO 6743-3 DVC

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37076 | 1 x 20 L pail | 8710128370764 |
| 12128 | 1 x 60 L drum | 8710128121281 |
| 12226 | 1 x 208 L drum | 8710128122264 |



Perlus Bio

EN - High-grade, fully biodegradable hydraulic oil based on vegetable oil, primarily developed for those situations where pollution of the environment can be expected. Perlus Bio is ideally suited to all heavy-duty hydraulic systems that are required to operate at high pressures and within a wide temperature range. This hydraulic oil has been specially developed especially for situations in which environmental pollution can be expected, e.g. hose breakage and/or leakage.

NL - Hoogwaardige, volledig biologisch afbreekbare hydraulische olie gebaseerd op plantaardige olie, vooral ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten. Perlus Bio is uitstekend geschikt voor zwaarbelaste hydraulische systemen, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken. Deze hydraulische olie is vooral ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten bv. bij slangbreuk en/of lekkage.

CS - Vysoce kvalitní, plně biologicky odbouratelný hydraulický olej na bázi rostlinných olejů, primárně vyvinutý pro případy, kdy lze předpokládat znečištění životního prostředí.

EL - Υψηλής κατηγορίας, πλήρως βιοδιασπώμενο υδραυλικό λάδι με βάση φυτικού ελαίου, σχεδιασμένο κυρίως για καταστάσεις όπου μπορεί να αναμένεται μόλυνση του περιβάλλοντος.

LT - Aukštos kokybės visiškai biologiška skaidi augalinės alyvos pagrindo hidraulinė alyva, sukurta tiems atvejams, kai tikėtina aplinkos tarša.

ZH - 基于植物油的 高级完全生物降解液压油，主要针对可预期产生环境污染的应用场景研制。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة قابل للتحلل بالكامل يعتمد على الزيت النباتي، المطور بشكل أساسي لتلك الحالات المتوقع فيها حدوث تلوث بيئي.

Specifications:
ISO 15380 HETG, CEC L-33-T-82 > 90% (3 weeks)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 37077 | 1 x 20 L pail | 8710128370771 |
| 12130 | 1 x 60 L drum | 8710128121304 |
| 12228 | 1 x 208 L drum | 8710128122288 |



Perlus Biosynth 32

EN - Premium, fully biodegradable hydraulic oil based on synthetic esters, primarily developed for those situations where pollution of the environment can be expected. Perlus Biosynth 32, as a hydraulic medium, is ideally suited to heavy-duty hydraulic systems that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range. This hydraulic oil has been developed for situations in which environmental pollution can be expected in combination with prolonged high operating temperatures.

NL - Zeer hoogwaardige, volledig biologisch afbreekbare hydraulische olie gebaseerd op synthetische esters, vooral ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten. Perlus Biosynth 32 is als hydraulisch medium uitstekend geschikt voor zwaarbelaste hydraulische systemen, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken. Deze hydraulische olie is ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten in combinatie met een langdurige en hoge bedrijfstemperatuur.

CS - Špičkový plně biologicky odbouratelný hydraulický olej na bázi syntetických esterů, primárně vyvinutý pro případy, kdy lze předpokládat znečištění životního prostředí.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως βιοδιασπώμενο υδραυλικό λάδι με βάση συνθετικών εστέρων, σχεδιασμένο κυρίως για καταστάσεις όπου μπορεί να αναμένεται μόλυνση του περιβάλλοντος.

LT - „Premium“ klasės visiškai biologiška skaidi sintetinių esterių pagrindo hidraulinė alyva, sukurta tiems atvejams, kai tikėtina aplinkos tarša.

ZH - 基于合成酯类的 优质完全生物降解液压油，主要针对可预期产生环境污染的应用场景研制。

AR - زيت هيدروليكي ممتاز قابل للتحلل بالكامل يعتمد على الاسترات التركيبية، المطور بشكل أساسي لتلك الحالات المتوقع فيها حدوث تلوث بيئي.

Specifications:
Ecolabel, Biodegradability according OECD 301 B > 70%, ISO 15380 HEES, Elastomer compatibility:, Tested Nitrile Butadiene NBR1-pass, Tested Fluor Carbon FMK2-pass, Swedish Standard SS 15 54 34

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 34651 | 1 x 20 L pail | 8710128346516 |
| 32678 | 1 x 60 L drum | 8710128326785 |
| 33437 | 1 x 208 L drum | 8710128334377 |
| 36861 | 1 x Bulk | 8710128368617 |



Perlus Biosynth 46

EN - Premium fully biodegradable hydraulic oil based on synthetic esters, primarily developed for those situations where pollution of the environment can be expected. Perlus Biosynth 46 is ideally suited to heavy-duty hydraulic systems that are required to operate under high pressures and within a wide temperature range. This hydraulic oil has been developed for situations in which environmental pollution can be expected in combination with prolonged high operating temperatures.

NL - Zeer hoogwaardige volledig biologisch afbreekbare hydraulische olie gebaseerd op synthetische esters, vooral ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten. Perlus Biosynth 46 is als hydraulisch medium uitstekend geschikt voor zwaarbelaste hydraulische systemen, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken. Deze hydraulische olie is ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten in combinatie met een langdurige en hoge bedrijfstemperatuur.

CS - Špičkový plně biologicky odbouratelný hydraulický olej na bázi syntetických esterů, primárně vyvinutý pro případy, kdy lze předpokládat znečištění životního prostředí.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως βιοδιασπώμενο υδραυλικό λάδι με βάση συνθετικών εστέρων, σχεδιασμένο κυρίως για καταστάσεις όπου μπορεί να αναμένεται μόλυνση του περιβάλλοντος.

LT - „Premium“ klasės visiškai biologiška skaidi sintetinių esterių pagrindo hidraulinė alyva, sukurta tiems atvejams, kai tikėtina aplinkos tarša.

ZH - 基于合成酯类的 优质完全生物降解液压油，主要针对可预期产生环境污染的应用场景研制。

AR - زيت هيدروليكي ممتاز قابل للتحلل بالكامل يعتمد على الاسترات التركيبية، المطور بشكل أساسي لتلك الحالات المتوقع فيها حدوث تلوث بيئي.

Specifications:
Ecolabel, Biodegradability according OECD 301 B > 70%, ISO 15380 HEES, Elastomer compatibility:, Tested Nitrile Butadiene NBR1-pass, Tested Fluor Carbon FMK2-pass, Swedish Standard SS 15 54 34

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 36571 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128365715 |
| 57016 | 1 x 20 L pail | 8710128570164 |
| 12164 | 1 x 60 L drum | 8710128121649 |
| 12261 | 1 x 208 L drum | 8710128122615 |

Hydraulic oils

Hydraulic oils bio



TOP DRIVERS RELY ON TOP QUALITY

HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS



THE EXPERTS' CHOICE





HT Q9 High Grade Grease

EN - High-grade lithium complex EP grease with excellent all-round properties and a very wide temperature range. This blue grease is suitable for use in the Lube Shuttle lever action grease gun. HT Q9 High Grade Grease is a blue, premium universal lubricant grease, suitable for industrial and automotive applications. The outstanding all-round properties make this the first choice for a range of bearings, including bearings exposed to heavy loads and/or high temperatures (up to 220 °C). HT Q9 High Grade Grease is available in handy Lube Shuttle screw cartridges. The Lube Shuttle grease guns can be ordered from us separately.

NL - Hoogwaardig lithiumcomplex EP vet met uitstekende allround eigenschappen en een zeer breed temperatuurbereik. Dit blauwkleurige vet is geschikt voor gebruik in de Lube Shuttle schaarvetpuit. HT Q9 High Grade Grease is een blauw, hoogwaardig universeel smeervet, geschikt voor industriële- en automotieve toepassingen. Door de uitstekende allround eigenschappen, is het de eerste keus voor diverse soorten lageringen, inclusief lageringen die worden blootgesteld aan zware belastingen en/of hoge temperaturen (pieken tot 220°C).

HT Q9 High Grade Grease is verkrijgbaar in handige Lube Shuttle schroefpatronen. De Lube Shuttle schaarvetpuiten zijn separaat bij ons te bestellen.

CS - Vysoce kvalitní mazivo s lithiovým komplexem s EP aditiv, s vynikajícími všestrannými vlastnostmi a velmi širokým teplotním rozmezím. Toto modré mazivo je vhodné pro pákový mazací lis Lube Shuttle.

EL - Υψηλής κατηγορ. γράσο υψηλών πιέσεων με σύμπλοκο λιθίου, με εξαιρετικές γενικές ιδιότητες και πολύ ευρύ φάσμα θερμοκρ. Αυτό το μπλε γράσο είναι κατάλληλο για χρήση στον γρασαδόρο μοχλού Lube Shuttle.

LT - Aukštos klasės ličio komplekso EP tepalas, pasižymintis pritaikymo platumu ir plačiu eksploataavimo temperatūrų diapazonu. Mėlynas tepalas, tinkamas sutepti reguliavimo svirties sutepimo pistoletu.

ZH - 高级锂基复合极压润滑脂，拥有卓越的综合性能，适用温度范围较大。此蓝色润滑脂适用于 Lube Shuttle 杠杆式黄油枪。

AR - شحم EP عالي الدرجة بمركب الليثيوم مزود بخواص كاملة وممتازة ودرجة حرارة واسعة النطاق. هذا الشحم الأزرق مناسب للاستخدام في مشحمة Lube Shuttle المتحركة.

Specifications:

N.L.G.I. Klasse 2, DIN 51 502, KP 2 N-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 33389 | 12 x 400 g Q-cartridge | 8710128333899 |
| 33508 | 1 x 18 kg pail | 8710128335084 |
| 33643 | 1 x 50 kg drum | 8710128336432 |
| 33642 | 1 x 180 kg drum | 8710128336425 |



ST Q7 Universal Grease

EN - Green, universal long-filament grease for agriculture, horticulture and industry. Suitable for use in the Lube Shuttle lever action grease gun. ST Q7 Universal Grease is a green-coloured long-filament universal grease suitable for industrial, agricultural and forestry applications. Its outstanding adhesion makes it the first choice for slow to medium speed rotary applications. However, it is less suited to rapidly rotating bearings.

ST Q7 Universal Grease is available in a very handy, special Lube Shuttle screw cartridge. The Lube Shuttle grease guns can be ordered from us separately.

NL - Groen, universeel, langdraderig vet voor landbouw, bosbouw en industrie. Geschikt voor gebruik in Lube Shuttle schaarvetpuit. ST Q7 Universal Grease is een groen gekleurd, langdraderig, universeel smeervet, geschikt voor industriële, landbouw en bosbouw toepassingen. Door de uitstekende hechting is het de eerste keus voor langzaam tot middel snel draaiende toepassingen. Het is echter minder geschikt voor snel draaiende lageringen.

ST Q7 Universal Grease is verkrijgbaar in een zeer handig, speciaal Lube Shuttle schroefpatroon. De Lube Shuttle schaarvetpuiten zijn separaat bij ons te bestellen.

CS - Chladicí univerzální mazivo s dlouhým vláknem pro zemědělství, zahradnictví a průmysl. Vhodné pro použití v pákovém mazacím lisu Lube Shuttle.

EL - Πράσινο, γενικού τύπου γράσο μακρίων νημάτων για τον αγροτικό, τον φυτοκομικό και τον βιομηχανικό τομέα. Κατάλληλο για χρήση στον γρασαδόρο μοχλού Lube Shuttle.

LT - Žalias žemės ūkio, sodininkystės ir pramoninės paskirties universalus tepalas. Tinka sutepti reguliavimo svirties sutepimo tepaliniu pistoletu.

ZH - 环保型通用长丝润滑脂，适用于农业、园艺和工业部门。适用于 Lube Shuttle 杠杆式黄油枪。

AR - شحم أخضر عام بالفتيلة الطويلة للاستخدامات الزراعية والبستنة والصناعة. مناسب للاستخدام في مشحمة Lube Shuttle المتحركة.

Specifications:

N.L.G.I. Klasse 2, DIN 51 502, KP 2 K-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 33388 | 12 x 400 g Q-cartridge | 8710128333882 |
| 33509 | 1 x 18 kg pail | 8710128335091 |
| 33641 | 1 x 50 kg drum | 8710128336418 |
| 33536 | 1 x 180 kg drum | 8710128335367 |



MP Lithep Grease EP 2

EN - Multi-purpose lithium grease with EP additives for universal use in the widest range of (heavy-duty) applications in road traffic and in the industrial sector. MP Lithep Grease EP 2 can be used for the lubrication of bearings in vehicles and construction machinery subject to heavy and/or shock loads. MP Lithep Grease EP 2 is also suitable for heavy-duty pivots in damp and dusty environments.

NL - Multipurpose lithiumvet met EP-toevoegingen voor universeel gebruik in de meest uiteenlopende (zwaar belaste) toepassingen in wegverkeer en industrie. MP Lithep Grease EP 2 kan worden gebruikt voor de smering van lagers van voertuigen en bouwmachines, die onder zware en stotende belasting dienst doen. MP Lithep Grease EP 2 is tevens geschikt voor zwaar belaste draaipunten in een natte en stoffige omgeving.

CS - Víceúčelové mazivo s lithiovým komplexem s EP aditivou pro univerzální použití v nejširší škále (náročných) aplikací v silničním provozu a v průmyslu.

EL - Πολλαπλών χρήσεων γράσο λιθίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων για γενική χρήση σε πολύ ευρύ φάσμα εφαρμογών (βαρέως τύπου) της οδικής κυκλοφορίας και του βιομηχανικού τομέα.

LT - Daugiavfunkcinis ličio tepalas su EP priedais, universalus, įvairioms (didelio atsparumo) sistemoms kelių eismo ir pramonės sektoriuose.

ZH - 多效锂基润滑脂 (含有极压添加剂)，适用于道路交通和工业部门的多种重型设备。

AR - شحم ليثيوم متعدد الأغراض مع إضافات EP للاستخدام الشامل في أكبر نطاق من الأعمال (الشاقة) بحركة المرور والنطاق الصناعي.

Specifications:

N.L.G.I. Klasse 2, DIN 51 502, KP 2 K-30, MAN 283 Li-P 2 (level)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 03004 | 12 x 400 g cartridge | 8710128030004 |
| 34793 | 12 x 400 g Q-cartridge | 8710128347933 |
| 34069 | 6 x 600 g pot | 8710128340699 |
| 34169 | 4 x 5 kg canister | 8710128341696 |
| 38026 | 1 x 18 kg pail | 8710128380268 |
| 13103 | 1 x 50 kg drum | 8710128131037 |
| 13221 | 1 x 180 kg drum | 8710128132218 |





Caliplex HD Grease EP 2

EN - High-grade, water resistant, lithium/calcium grease with superior adhesion for extremely heavy-duty applications in agriculture, earth moving and the industrial sector. Caliplex HD Grease EP 2 is a premium grease, able to withstand very heavy-duty applications in agriculture, earth-moving and industry. Some examples:

- Boom and bus joints of digger arms on hydraulic excavators
- Support bearings of main booms, masts on draglines and cranes
- Pentagons and hexagons, ladder dredger bearings on bucket dredgers, cutting head and suction dredgers
- Heavy-duty slow running bearings in earth moving, agricultural machinery and industry

NL - Hoogwaardig, waterbestendig lithium/calcium vet met superieure hechting voor zeer zwaarbelaste toepassingen in landbouw, grondverzet en industrie. Caliplex HD Grease EP 2 is een hoogwaardig vet dat zeer zwaarbelaste toepassingen in verschillende takken van de landbouw, grondverzet en industrie kan doorstaan. Enkele voorbeelden:

- Pen- en busverbindingen van graafarmen op hydraulische graafmachines
- Steunlagers van giekken, opbouwmasten van draglines en hijskranen
- Vijf- en zeskant, ladderlagers van baggermolens, snijkop en profielzuigers
- Zwaarbelaste langzaamlopende lageringen in grondverzet, landbouwmechanisatie en industrie

CS - Vysoce kvalitní vodě odolné mazivo na bázi lithia/vápník s vynikající přilnavostí pro velmi vysoké zatížení v zemědělském, stavebním a průmyslovém sektoru.

EL - Υψηλής κατηγορίας, ανθεκτικό στο νερό, γράσο λιθίου/ασβέστιο με εξαιρετική προσκόλλησή, για εφαρμογές εξαιρετικά βαρέως τύπου στον αγροτικό, χωματουργικό και βιομηχανικό τομέα.

LT - Aukštos klasės vandens nepraleidžiantis ličio/kalcio tepalas, puikios sukibimo savybės, tinka itin didelio atsparumo žemės ūkio paskirties, žemės stumdymo darbų ir pramoninio sektoriaus sistemoms.

ZH - 高级超强附着力防水锂钙基润滑脂，适用于农业、土方和工业部门的超重型设备。

AR - شحم الليثيوم/الكالسيوم عالي الدرجة ومقاوم للمياه مع إمكانية التصاق عالية للاستخدامات ذات المهام الشاقة للغاية في الزراعة وإزالة التربة والقطاع الصناعي.

Specifications:
NLGI 2, DIN 51 502, KP 2 N-25

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 34400 | 12 x 400 g cartridge | 8710128344000 |
| 34650 | 12 x 400 g Q-cartridge | 8710128346509 |
| 34401 | 1 x 18 kg pail | 8710128344017 |
| 34402 | 1 x 50 kg drum | 8710128344024 |
| 34403 | 1 x 180 kg drum | 8710128344031 |



MoS2 Grease EP 2

EN - Multi-purpose lithium grease with MoS2 and EP additives for heavy-duty pivot joints and fifth wheel applications. MoS2 Grease EP 2 can be used for the lubrication of heavy-duty pivot joints and fifth wheel applications of trucks subjected to severe loads. The grease is also suitable for lubricating difficult-to-reach areas.

NL - Multipurpose lithiumvet met MoS2- en EP-toevoegingen voor zwaar belaste draaipunten en koppelschotels voor opleggers. MoS2 Grease EP 2 kan worden gebruikt voor de smering van zwaar belaste draaipunten en koppelschotels voor opleggers, die onder schokkende en plotselinge overbelastingen dienst doen. Dit vet is tevens geschikt voor die smeerpunten, die moeilijk bereikbaar zijn.

CS - Víceúčelové lithiové mazivo s MoS2 a EP aditivy pro vysoce zatížené otočné klouby a návěsné čepy.

EL - Γράσο λιθίου πολλαπλών χρήσεων με πρόσθετα MoS2 και πρόσθετα υψηλών πιέσεων για αρθρωτούς συνδέσμους βαρέως τύπου και εφαρμογές πέμπτων τροχών.

LT - Universalus ličio tepalas su MoS2 ir EP priedais didelio našumo lankstinėms jungtims ir balniniams sukabintuvams tepti.

ZH - 多效锂基润滑脂 (含有 MoS2 和极压添加剂)，适用于重型枢轴接头和备用轮应用。

AR - شحم الليثيوم متعدد الأغراض مع إضافات MoS2 و EP والمواد القائمة على العجلة الخامسة والتطبيقات القائمة ذات المهام الشاقة.

Specifications:
NLGI 2, DIN 51 502, KPF 2 K-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------------|---------------|
| 03006 | 12 x 400 g cartridge | 8710128030064 |
| 34074 | 6 x 600 g pot | 8710128340743 |
| 03307 | 4 x 5 kg canister | 8710128033072 |
| 38035 | 1 x 18 kg pail | 8710128380350 |
| 13107 | 1 x 50 kg drum | 8710128131075 |
| 13207 | 1 x 180 kg drum | 8710128132072 |



PTFE White Grease EP2

EN - High-grade lithium complex EP grease with PTFE additives for excellent lubrication and low friction. Also particularly suitable for lubricating plastic components. PTFE White Grease EP 2 can be used for the lubrication of bearings in the road traffic, industrial and shipping sectors. PTFE White Grease EP 2 is suitable for lubrication points that could otherwise result in dirty stains if in contact with clothing, such as window and switching mechanisms, hinges, springs, locks, etc.

NL - Hoogwaardig lithiumcomplex EP vet met PTFE toevoegingen voor een uitstekende smering en lage wrijving. Ook uitermate geschikt voor de smering van kunststof onderdelen. PTFE White Grease EP 2 kan worden gebruikt voor de smering van lagers in de wegverkeer, industrie en scheepvaart sector. PTFE White Grease EP 2 is met name geschikt voor smeerpunten die bij aanraking smerige vlekken zouden veroorzaken op kleding e.d., zoals raam- en schakelmechanismen, scharnieren, veren, sloten enz.

CS - Vysoce kvalitní mazivo s lithiovým komplexem a EP a PTFE aditivy pro vynikající mazání a nízké tření. Také je vhodný zejména pro mazání plastových dílů.

EL - Υψηλής κατηγορίας γράσο υψηλών πιέσεων με σύμπλοκο λιθίου, με πρόσθετα PTFE, για άριστη λίπανση και χαμηλή τριβή. Επίσης, ιδιαίτερα κατάλληλο για λίπανση πλαστικών εξαρτημάτων.

LT - Aukštos kokybės ličio komplekso EP tepalas su PTFE priedais, užtikrina gerą suteptimą ir sumažina trintį. Itin gerai tinka plastikiniams komponentams sutepti.

ZH - 高级锂基复合极压润滑脂 (含有聚四氟乙烯添加剂)，拥有卓越的润滑性能和低摩擦系数。尤其适用于润滑塑料组件。

AR - شحم EP عالي الدرجة بمركب الليثيوم مع إضافات PTFE للتزيت بشكل فعال وانخفاض الاحتكاك. وأيضًا مناسب بشكل خاص لتزيت المكونات البلاستيكية.

Specifications:
NLGI 2, DIN 51 502, KP 2 N-25

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------------|---------------|
| 13402 | 12 x 400 g cartridge | 8710128134021 |
| 34076 | 6 x 600 g pot | 8710128340767 |
| 38041 | 1 x 18 kg pail | 8710128380411 |





Labora Grease

EN - Premium lithium complex grease with EP additives for heavy-duty applications in various branches of industry and road traffic. Labora Grease is a premium, multipurpose grease that is able to withstand extremely heavy-duty applications in a range of different industrial sectors. Some examples are:

- Heavy-duty bearings of both sliding and ball bearings, slow and fast rotating
- Lubrication that is subjected to high temperatures in which peak temperatures of 225 °C may occur
- When a very long service-life is required
- Heavy-duty, slow-running bearings in earth moving, agriculture and industry

NL - Zeer hoogwaardig lithiumcomplex vet met EP-toevoegingen voor zwaarbelaste toepassingen in verschillende takken van de industrie en wegverkeer. Labora Grease is een hoogwaardig multipurpose vet, kan zeer zwaarbelaste toepassingen in verschillende takken van de industrie doorstaan. Enkele voorbeelden zijn:

- Zwaarbelaste lagering van zowel glij- als kogellagers, langzaam en sneldraaiend
- Smering onder hoge temperaturen waarbij het zelfs piek-temperaturen van 225°C kan doorstaan
- Daar waar zeer lange standtijden gewenst zijn
- Zwaarbelaste langzaamlopende lageringen in de grondverzet, landbouwmechanisatie en industrie

CS - Špičkové mazivo s lithiovým komplexem s EP aditivou pro náročnou aplikaci v různých odvětvích průmyslu a silniční dopravy.

EL - Ανώτερης ποιότητας γράσο με σύμπλοκο λιθίου, με πρόσθετα υψηλών πιέσεων για εφαρμογές βαρέως τύπου σε διάφορους κλάδους της βιομηχανίας και την οδική κυκλοφορία.

LT - „Premium“ klasės ličio komplekso tepalas su EP priedais didelio galimumo mašinoms įvairiose pramonės srityse ir keliuose.

ZH - 高级锂基复合润滑油 (含有极压添加剂), 适用于工业和道路交通各个分支部门的重型设备。

AR - شحم مركب الليثيوم الممتاز مع إضافات EP للاستخدامات ذات المهام الشاقة في العديد من مجالات الصناعة وحركة المرور.

Specifications:
NLGI 2/3, DIN 51 502, KP 2-3 P-30



Multi Purpose Grease 3

EN - Multi-purpose lithium grease for various applications under light to medium loads. The higher consistency (NLGI 3) also makes it highly suitable for bearings with a sealing function (e.g. water pump). Multi Purpose Grease 3 is used for the lubrication of ball bearings and wheel hubs and is also suitable for the lubrication of universal joints and chassis pivots in vehicles.

NL - Multipurpose lithiumvet voor diverse licht tot medium belaste toepassingen. Door hogere consistentie (NLGI 3) ook zeer geschikt voor lageringen die ook een afdichtende functie hebben (bijv. waterpomp). Multi Purpose Grease 3 wordt gebruikt voor de smering van kogellagers en wielnaven en is tevens geschikt voor de smering van kruiskoppelingen en chassisdraaipunten van voertuigen.

CS - Všeúčelové lithiové mazivo pro různé aplikace s nízkým až středním zatížením. Díky vyšší konzistenci (NLGI 3) je také velmi vhodné pro ložiska s těsnicí funkcí (např. vodní čerpadla).

EL - Πολλαπλών χρήσεων γράσο λιθίου για διάφορες εφαρμογές με ελαφρύ έως μέτριο φορτίο. Η υψηλή συνοχή (NLGI 3) το καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλο για έδρανα με λειτουργία στεγανοποίησης (π.χ. αντίλα νερού).

LT - Universalus ličio tepalas įvairioms sistemoms su nedidele ir vidutine apkrova. Dėl didesnės klampio (NLGI 3) taip pat gerai tinka guoliams su izoliavimo funkcija (pvz., vandens siurbliams).

ZH - 多效锂基润滑油, 适用于轻度到中度载重的多种设备。高稠度 (NLGI 3) 也使其更适用于有密封功能的转轴 (如水泵)。

AR - شحم الليثيوم متعدد الأغراض للاستخدامات المتعددة في حالة الأحمال الخفيفة والمتوسطة. التماسك العالي (NLGI 3) يجعله أيضاً مناسباً جداً للمحامل المزودة بوظيفة القفل (مثل مضخة الماء).

Specifications:
NLGI 3, DIN 51 502, K 3 K-20



Wheel Bearing Grease NF

EN - High-grade wheel bearing grease for lubricating ball, roller and sliding bearings in road, agricultural and industrial vehicles. Wheel Bearing Grease NF is used for the lubrication of ball, roller and sliding bearings in road, agricultural and industrial vehicles.

NL - Hoogwaardig wielageret voor de smering van kogel-, rol- en glijlagers in wegverkeer-, landbouw- en grondverzetvoertuigen. Wheel Bearing Grease NF wordt gebruikt voor de smering van kogel-, rol- en glijlagers in wegverkeer en landbouw- en industrievoertuigen.

CS - Vysoco kvalitní mazivo pro ložiska kol pro mazání kuličkových, válečkových a kluzných ložisek silničních, zemědělských a průmyslových vozidel.

EL - Υψηλής κατηγορίας γράσο εδράνων τροχών για τη λίπανση έσφαιρων, κυλινδρικών και εδράνων ολισθησης σε οδικά, αγροτικά και βιομηχανικά οχήματα.

LT - Aukštos kokybės ratų guolių tepalas, skirtas žemės ūkio, pramoninių ir kelių automobilių rutuliniams, slankiojantiems ir veleniniams guoliams sutepti.

ZH - 高级车轮轴承润滑油, 适合道路、农业、工业专用车辆的球状、滚动和滑动轴承润滑。

AR - شحم محامل العجلات عالي الدرجة لكرة التزيت والبيكرة ومحامل الانزلاق في المركبات التي تسير على الطرق والمركبات الزراعية والصناعية.

Specifications:
N.L.G.I. Klasse 2, DIN 51 502, KP 2 N-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------------|---------------|
| 13401 | 12 x 400 g cartridge | 8710128134014 |
| 38033 | 1 x 18 kg pail | 8710128380336 |
| 13121 | 1 x 50 kg drum | 8710128131211 |
| 13218 | 1 x 180 kg drum | 8710128132188 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 34070 | 6 x 600 g pot | 8710128340705 |
| 38025 | 1 x 18 kg pail | 8710128380251 |
| 13102 | 1 x 50 kg drum | 8710128131020 |
| 13220 | 1 x 180 kg drum | 8710128132201 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------------|---------------|
| 34071 | 6 x 600 g pot | 8710128340712 |
| 03304 | 4 x 5 kg canister | 8710128033041 |





Gear Grease EP 00/000

EN - Semi-liquid, multi-purpose lithium grease with EP additives for central lubrication systems and closed, but not oil-tight, transmissions. Gear Grease EP 00/000 is particularly suitable for centralised lubrication systems and for sealed, but not oil-tight transmissions.

NL - Semi-vloeibaar, multipurpose lithiumvet met EP-toevoegingen voor centrale smeersystemen en gesloten, maar niet olie-dichte, tandwielkasten. Gear Grease EP 00/000 is uitermate geschikt voor centrale vetsmeersystemen en voor gesloten, maar niet olie-dichte, tandwielkasten.

CS - Polotekuté víceúčelové lithiové mazivo s EP aditivu pro centrální mazací systémy a uzavřené, ale nikoli olejotěsné převodovky.

EL - Ημιρευστο, πολλαπλών χρήσεων γράσο λιθίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων για κεντρικά συστήματα λίπανσης και κλειστά, αλλά όχι ελαιοστεγανά συστήματα μετάδοσης.

LT - Pusiau skystas daugiafunkcis ličio tepalas su EP priedais centrinio suteipimo sistemoms ir uždarams transmisijoms, neužsandarintoms alyva.

ZH - 半流质多效锂基润滑脂 (含有极压添加剂), 适用于中央润滑系统以及封闭且无油密的变速箱。

AR - شحم ليثيوم شبه سائل متعدد الأغراض مع إضافات EP لأنظمة التزييت المركزية وأجهزة نقل الحركة المغلقة ولكن المنفذة للزيت.

Specifications:
NLGI 00/000, DIN 51 502, GP 00/000 K-50, MAN 283 Li-P00 (level)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 32343 | 6 x 600 g pot | 8710128323432 |
| 38029 | 1 x 18 kg pail | 8710128380299 |
| 13119 | 1 x 50 kg drum | 8710128131198 |
| 33695 | 1 x 180 kg drum | 8710128336951 |



Gear Grease EP 0

EN - Multi-purpose lithium grease with EP additives for central lubrication systems and closed, but not oil-tight, transmissions. Gear Grease EP 0 is particularly suitable for centralised lubrication systems and for sealed, but not oil-tight transmissions.

NL - Multipurpose lithiumvet met EP-toevoegingen voor centrale vetsmeersystemen en gesloten, maar niet olie-dichte, tandwielkasten. Gear Grease EP 0 is uitermate geschikt voor centrale vetsmeersystemen en voor gesloten, maar niet olie-dichte, tandwielkasten.

CS - Víceúčelové lithiové mazivo s EP aditivu pro centrální mazací systémy a uzavřené, ale nikoli olejotěsné převodovky.

EL - Πολλαπλών χρήσεων γράσο λιθίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων για κεντρικά συστήματα λίπανσης και κλειστά, αλλά όχι ελαιοστεγανά συστήματα μετάδοσης.

LT - Daugiafunkcis ličio tepalas su EP priedais centrinio suteipimo sistemoms ir uždarams transmisijoms, neužsandarintoms alyva.

ZH - 多效锂基润滑脂 (含有极压添加剂), 适用于中央润滑系统以及封闭且无油密的变速箱。

AR - شحم ليثيوم متعدد الأغراض مع إضافات EP لأنظمة التزييت المركزية وأجهزة نقل الحركة المغلقة ولكن غير المنفذة للزيت.

Specifications:
NLGI 0, DIN 51 502, GP 0 K-40, MAN 283 Li-PO

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------------|---------------|
| 03310 | 4 x 5 kg canister | 8710128033102 |
| 38030 | 1 x 18 kg pail | 8710128380305 |
| 13110 | 1 x 50 kg drum | 8710128131105 |
| 13223 | 1 x 180 kg drum | 8710128132232 |



Compound OGL

EN - High-grade open-gear grease for heavy-duty industrial applications such as fifth wheels, turntables and drives chains that operate in the open air. Compound OGL is used as a lubricant for heavy-duty open gears. Some examples are: turntables, drive chains that work in the open air or in a dusty environment and steel cables that need to be lubricated with a highly penetrating product that has effective protection against corrosion.

NL - Hoogwaardig open-tandwielvet voor zeer zwaar belaste industriële toepassingen als koppelschotels, draaikransen en aandrijfkettingen die werken in de open lucht. Compound OGL wordt gebruikt als smeermiddel voor zwaarbelaste open tandwielen. Voorbeelden zijn: draaikransen, aandrijfkettingen die werken in de open lucht of in een stoffige omgeving en staalkabels die moeten worden gesmeerd met een sterk indringend product met een goede bescherming tegen corrosie.

CS - Vysoce kvalitní mazivo pro otevřené převody pro těžké průmyslové aplikace, jako jsou otočné stoly, hnací řetězcy a ocelová lana.

EL - Υψηλής κατηγορίας γράσο ανοικτών συστημάτων γραναζιών για βιομηχανικές εφαρμογές βαρέως τύπου, όπως περιστρεφόμενοι δίσκοι, αλυσίδες μετάδοσης κίνησης και χαλύβδινα καλώδια.

LT - Aukštos klasės atviro pavaru tepalas didelio našumo pramoninėms sistemoms, tokioms kaip sukamieji stalai, pavaru grandinės ir plieniniai trosai.

ZH - 高级开式齿轮润滑脂, 适用于重型工业设备 (如转盘、传动链和钢索)。

AR - شحم عالي الدرجة للترس المكشوفة للاستخدامات الصناعية ذات المهام الشاقة مثل الأقراص الدوارة وسلاسل المحركات والكابلات الصلب.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 38001 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128380015 |





Compound OGL EP 0/1

EN - Open-gear grease for very heavy-duty industrial applications such as turntables, drive chains and fifth wheels. Suitable for machines made by Atlas, Caterpillar, Hitachi, Komatsu, Volvo, etc. Compound OGL EP 0/1 is a premium open-gear grease that is able to withstand very heavy-duty applications in a range of industrial sectors. Compound OGL EP 0/1 can be used as a lubricant for fifth wheels and heavy-duty open gears, such as turntables, drive chains that work in the open air or in a dusty environment. Compound OGL EP 0/1 also offers effective protection against corrosion.

NL - Open-tandwielvet voor zeer zwaar belaste open toepassingen als draaikransen, aandrijfkettingen en koppelschotels. Geschikt voor machines van Atlas, Caterpillar, Hitachi, Komatsu, Volvo etc. Compound OGL EP 0/1 is een hoogwaardig open tandwielvet dat zeer zwaarbelaste toepassingen in verschillende takken van de industrie kan doorstaan. Compound OGL EP 0/1 wordt onder andere gebruikt als smeermiddel voor koppelschotels en zwaarbelaste open tandwielen, zoals draaikransen, aandrijfkettingen die werken in de open lucht of in een stoffige omgeving. Compound OGL EP 0/1 biedt tevens een goede bescherming tegen corrosie.

CS - Vysoce kvalitní mazivo pro otevřené převody pro těžké průmyslové aplikace, jako jsou páta kola, točny a řetězové pohony, které pracují ve venkovním prostředí.

EL - Υψηλής κατηγορίας γράσο ανοικτών γραναζιών για βιομηχ. εφαρμογές βαρέως τύπου όπως πέμπτοι τροχοί, περιστρεφόμενοι δίσκοι και αλυσίδες μετάδοσης κίνησης που λειτουργούν σε συστήματα ανοικτά στον αέρα.

LT - Aukštos klasės atviro pavaros tepalas didelio galingumo pramoninems sistemoms, tokioms kaip sukamieji stalai ir pavarų grandinės, veikiančios atvira ore.

ZH - 高级开式齿轮润滑脂，适用于户外操作的重型工业设备(如备用轮、转盘、传动链)。

AR - شحم عالي الدرجة للتزويص المكشوفة للاستخدامات الصناعية ذات المهام الشاقة مثل العجلات الخلفية والأقراص النوارية وسلاسل المحركات التي تعمل في الهواء الطلق.

Specifications:

NLGI 0/1, DIN 51 502, KP 0-1 P-20

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 32570 | 12 x 400 g Q-cartridge | 8710128325702 |
| 33739 | 1 x 18 kg pail | 8710128337392 |



Gear Grease EP 1

EN - Multi-purpose grease for central grease lubrication systems. Gear Grease EP 1 is extremely well applicable for centralized lubricating systems.

NL - Multipurpose vet voor centrale vetsmeersystemen. Gear Grease EP 1 is uitermate geschikt voor centrale vetsmeersystemen.

CS - Univerzální mazivo pro centrální mazací systémy.

EL - Γράσο πολλαπλών χρήσεων για κεντρικά συστήματα λίπανσης με γράσο.

LT - Universalus tepalas centrinio tepimo sistemoms.

ZH - 用于中央润滑系统的多用途润滑脂。

AR - شحم متعدد الأغراض لأنظمة التشحيم المركزية.

Specifications:

NLGI class 1, DIN 51 502 KP 1N-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33535 | 1 x 18 kg pail | 8710128335350 |
| 33656 | 1 x 180 kg drum | 8710128336562 |



H1

registered

FOOD GRADE
LUBRICANT



www.kroon-oil.com



THE EXPERTS' CHOICE



Nonfood Compounds

Food Grade products

Hydraulic oils Food Grade H1



Perlus FG 32

EN - High-grade, H1 registered, hydraulic oil. Approved for use in the pharmaceutical and food industries where incidental contact with food could occur. Perlus FG 32 is a hydraulic oil that has been approved for use in the pharmaceutical and food industry. The product is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Hoogwaardige, H1 geregistreerde, hydraulische olie. Goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie daar waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen. Perlus FG 32 is een hydraulische olie die is goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej, registrovaný ve třídě H1. Schválený pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu, kde může dojít k náhodnému kontaktu s potravinami.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι, με καταχώριση H1. Εγκεκριμένο για χρήση στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων, όπου ενδέχεται να συμβεί περιστασιακή επαφή με τρόφιμα.

LT - Aukštos klasės H1 registruota hidraulinė alyva. Patvirtinta naudoti farmacijos ir maisto pramonėje, kai tikėtinas atsitiktinis kontaktas su maistu.

ZH - H1 级登记优质液压油。已批准用于制药和食品行业，适合可能偶然接触食品的应用场景。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة، مسجل H1. معتمد للاستخدام في الصناعات الدوائية والغذائية حيث يمكن حدوث التلامس غير المتعمد مع الغذاء.

Specifications:
ISO 6743/4 HM/HV, DIN 51524/2 HLP

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32654 | 4 x 5 L can | 8710128326549 |
| 35344 | 1 x 20 L can | 8710128353446 |
| 35346 | 1 x 208 L drum | 8710128353460 |



Perlus FG 46

EN - High-grade, H1 registered, hydraulic oil. Approved for use in the pharmaceutical and food industries where incidental contact with food could occur. Perlus FG 46 is a hydraulic oil that has been approved for use in the pharmaceutical and food industry. The product is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Hoogwaardige, H1 geregistreerde, hydraulische olie. Goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie daar waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen. Perlus FG 46 is een hydraulische olie die is goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej, registrovaný ve třídě H1. Schválený pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu, kde může dojít k náhodnému kontaktu s potravinami.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι, με καταχώριση H1. Εγκεκριμένο για χρήση στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων, όπου ενδέχεται να συμβεί περιστασιακή επαφή με τρόφιμα.

LT - Aukštos klasės H1 registruota hidraulinė alyva. Patvirtinta naudoti farmacijos ir maisto pramonėje, kai tikėtinas atsitiktinis kontaktas su maistu.

ZH - H1 级登记优质液压油。已批准用于制药和食品行业，适合可能偶然接触食品的应用场景。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة، مسجل H1. معتمد للاستخدام في الصناعات الدوائية والغذائية حيث يمكن حدوث التلامس غير المتعمد مع الغذاء.

Specifications:
ISO 6743/4 HM/HV, DIN 51524/2 HLP

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35347 | 1 x 20 L can | 8710128353477 |
| 35349 | 1 x 208 L drum | 8710128353491 |



Perlus FG 68

EN - High-grade, H1 registered, hydraulic oil. Approved for use in the pharmaceutical and food industries where incidental contact with food could occur. Perlus FG 68 is a hydraulic oil that has been approved for use in the pharmaceutical and food industry. The product is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Hoogwaardige, H1 geregistreerde, hydraulische olie. Goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie daar waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen. Perlus FG 68 is een hydraulische olie die is goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní hydraulický olej, registrovaný ve třídě H1. Schválený pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu, kde může dojít k náhodnému kontaktu s potravinami.

EL - Υψηλής κατηγορίας υδραυλικό λάδι, με καταχώριση H1. Εγκεκριμένο για χρήση στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων, όπου ενδέχεται να συμβεί περιστασιακή επαφή με τρόφιμα.

LT - Aukštos klasės H1 registruota hidraulinė alyva. Patvirtinta naudoti farmacijos ir maisto pramonėje, kai tikėtinas atsitiktinis kontaktas su maistu.

ZH - H1 级登记优质液压油。已批准用于制药和食品行业，适合可能偶然接触食品的应用场景。

AR - زيت هيدروليكي عالي الدرجة، مسجل H1. معتمد للاستخدام في الصناعات الدوائية والغذائية حيث يمكن حدوث التلامس غير المتعمد مع الغذاء.

Specifications:
ISO 6743/4 HM/HV, DIN 51524/2 HLP

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35350 | 1 x 20 L can | 8710128353507 |
| 35352 | 1 x 208 L drum | 8710128353521 |



Food Grade products

Gearbox oils Food Grade H1



Abacot FG 150

EN - High-grade, H1 registered, food-safe, transmission oil for the pharmaceutical and food industries. Abacot FG 150 is a food-safe transmission oil for use in the pharmaceutical and food industry, and is H1 registered. That is why Abacot FG 150 is particularly suitable for lubricating almost all types of industrial gear transmissions in which incidental contact between the lubricant and food might occur.

NL - Hoogwaardige, H1 geregistreerde, voedselveilige tandwielkastolie voor de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Abacot FG 150 is een voedselveilige tandwielkastolie voor het gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product is H1 geregistreerd. Abacot FG 150 is daarom uitermate geschikt voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, waar incidenteel contact van het smeermiddel met levensmiddelen voor kan komen.

CS - Vysoce kvalitní převodový olej registrovaný ve třídě H1, vhodný pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι συστημάτων μετάδοσης, με καταχώριση H1, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον με τρόφιμα, για τη βιομηχανία φαρμάκων και τροφίμων.

LT - Aukštos klasės, H1 registruota transmisijų alyva, saugi liestis su maistu, skirta farmacijos ir maisto pramonėms.

ZH - H1 级登记优质食品安全传动油，适用于制药和食品行业。

AR - زيت نقل حركة عالي الدرجة ومسجل H1 ومناسب لتصنيع الأغذية للصناعات الدوائية والغذائية.

Specifications:
DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 CKB

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35353 | 1 x 20 L can | 8710128353538 |
| 35355 | 1 x 208 L drum | 8710128353552 |



Abacot FG 220

EN - High-grade, H1 registered, food-safe, transmission oil for the pharmaceutical and food industries. Abacot FG 220 is a food-safe transmission oil for use in the pharmaceutical and food industry, and is H1 registered. That is why Abacot FG 220 is particularly suitable for lubricating almost all types of industrial gear transmissions in which incidental contact between the lubricant and food might occur.

NL - Hoogwaardige, H1 geregistreerde, voedselveilige tandwielkastolie voor de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Abacot FG 220 is een voedselveilige tandwielkastolie voor het gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product is H1 geregistreerd. Abacot FG 220 is daarom uitermate geschikt te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, waar incidenteel contact van het smeermiddel met levensmiddelen voor kan komen.

CS - Vysoce kvalitní převodový olej registrovaný ve třídě H1, vhodný pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι συστημάτων μετάδοσης, με καταχώριση H1, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον με τρόφιμα, για τη βιομηχανία φαρμάκων και τροφίμων.

LT - Aukštos klasės, H1 registruota transmisijų alyva, saugi liestis su maistu, skirta farmacijos ir maisto pramonėms.

ZH - H1 级登记优质食品安全传动油，适用于制药和食品行业。

AR - زيت نقل حركة عالي الدرجة ومسجل H1 ومناسب لتصنيع الأغذية للصناعات الدوائية والغذائية.

Specifications:
DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 CKB

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35356 | 1 x 20 L can | 8710128353569 |
| 35358 | 1 x 208 L drum | 8710128353583 |



Abacot FG 460

EN - High-grade, H1 registered, food-safe, transmission oil for the pharmaceutical and food industries. Abacot FG 460 is a food-safe transmission oil for use in the pharmaceutical and food industry, and is H1 registered. That is why Abacot FG 460 is particularly suitable for lubricating almost all types of industrial gear transmissions in which incidental contact between the lubricant and food might occur.

NL - Hoogwaardige, H1 geregistreerde, voedselveilige tandwielkastolie voor de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Abacot FG 460 is een voedselveilige tandwielkastolie voor het gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product is H1 geregistreerd. Abacot FG 460 is daarom uitermate geschikt te gebruiken voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, wanneer incidenteel contact van het smeermiddel met levensmiddelen voor kan komen.

CS - Vysoce kvalitní převodový olej registrovaný ve třídě H1, vhodný pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu.

EL - Υψηλής κατηγορίας λάδι συστημάτων μετάδοσης, με καταχώριση H1, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον με τρόφιμα, για τη βιομηχανία φαρμάκων και τροφίμων.

LT - Aukštos klasės, H1 registruota transmisijų alyva, saugi liestis su maistu, skirta farmacijos ir maisto pramonėms.

ZH - H1 级登记优质食品安全传动油，适用于制药和食品行业。

AR - زيت نقل حركة عالي الدرجة ومسجل H1 ومناسب لتصنيع الأغذية للصناعات الدوائية والغذائية.

Specifications:
DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 CKB

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35359 | 1 x 20 L can | 8710128353590 |
| 35361 | 1 x 208 L drum | 8710128353613 |





Compressol FGS 46

EN - Premium, food-safe, fully-synthetic screw compressor oil. Approved for use in the pharmaceutical and food industries. H1 certified. Compressol FGS 46 is a food-safe, fully synthetic compressor oil that has been approved for use in the pharmaceutical and food industry. This compressor oil is suitable for use in both screw compressors and rotary-vane compressors subject to a light load. Compressol FGS 46 is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Zeer hoogwaardige, voedselveilige, vol-synthetische schroefcompressorolie. Goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. H1 gecertificeerd. Compressol FGS 46 is een voedselveilige vol-synthetische compressorolie, goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Deze compressorolie is zowel geschikt voor toepassing in schroefcompressoren alsook in licht belaste rotary-vane compressoren. Compressol FGS 46 is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Špičkový plně syntetický olej pro šroubové kompresory v potravinářském průmyslu. Schválený pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Certifikovaný ve třídě H1.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι κοχλιοφόρων συμπιεστών, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον τροφίμων. Εγκεκριμένο για χρήση στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Με πιστοποίηση H1.

LT - „Premium“ klasės visiškai sintetinė srieginių kompresorių alyva, saugū kontaktuoti su maistu. Patvirtinta naudoti farmacijos ir maisto pramonėje. Sertifikuota H1.

ZH - 高级全合成食品安全螺杆压缩机油。已批准用于制药和食品行业。H1 级认证。

AR - زيت ضاغط لولبي ممتاز وتركيبه تمامًا مناسب لتصنيع الأغذية. تم اعتماده للاستخدام في الصناعات الدوائية والغذائية. معتمد بمعيار H1.

Specifications:
DIN 51506 VDL, ISO-L-DAJ / DVC (According to ISO/DIS 6743-3)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35362 | 1 x 20 L can | 8710128353620 |
| 35364 | 1 x 208 L drum | 8710128353644 |



Compressol FGS 100

EN - Premium, food-safe, fully-synthetic piston compressor oil. Approved for use in the pharmaceutical and food industries. H1 certified. Compressol FGS 100 is a food-safe, fully synthetic compressor oil that has been approved for use in the pharmaceutical and food industry. This compressor oil is suitable for use in both reciprocating compressors and rotary vane compressors. Compressol FGS 100 is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Zeer hoogwaardige, voedselveilige, vol-synthetische zuigercompressorolie. Goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. H1 gecertificeerd. Compressol FGS 100 is een voedselveilige, vol-synthetische compressorolie goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Deze compressorolie is zowel geschikt voor toepassing in zuigercompressoren als in rotary-vane compressoren. Compressol FGS 100 is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Špičkový plně syntetický olej pro pístové kompresory v potravinářském průmyslu. Schválený pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Certifikovaný ve třídě H1.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λάδι εμβολοφόρων συμπιεστών, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον τροφίμων. Εγκεκριμένο για χρήση στις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Με πιστοποίηση H1.

LT - „Premium“ klasės visiškai sintetinė stūmoklinių kompresorių alyva, saugū kontaktuoti su maistu. Patvirtinta naudoti farmacijos ir maisto pramonėje. Sertifikuota H1.

ZH - 高级全合成食品安全活塞式压缩机油。已批准用于制药和食品行业。H1 级认证。

AR - زيت ضاغط المكابس ممتاز وتركيبه تمامًا مناسب لتصنيع الأغذية. تم اعتماده للاستخدام في الصناعات الدوائية والغذائية. معتمد بمعيار H1.

Specifications:
DIN 51506 VDL, ISO-L-DAB / DVC (According to ISO/DIS 6743-3)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35365 | 1 x 20 L can | 8710128353651 |
| 35367 | 1 x 208 L drum | 8710128353675 |



Chainlube FGS 220

EN - Premium, fully-synthetic, food-safe chain lubricant specially developed for use in the pharmaceutical and food industries. H1 registered. Chainlube FGS 220 is a food-safe, fully synthetic chain lubricant that has been approved for use in the pharmaceutical and food industry. The product is recommended for oven chains, transport chains, hoisting chains (e.g. fork-lift trucks) and chain drives. Chainlube FGS 220 is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Zeer hoogwaardig, vol-synthetisch, voedselveilig kettingsmeer-middel speciaal ontwikkeld voor toepassing in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. H1 geregistreerd. Chainlube FGS 220 is een voedselveilig, vol-synthetisch kettingsmeer-middel goedgekeurd voor gebruik in de farmaceutische- en levensmiddelenindustrie. Het product wordt aanbevolen voor ovenkettingen, transportkettingen, hijskettingen (bijv. van heftrucks) en kettingaandrijvingen. Chainlube FGS 220 is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní plně syntetické mazivo pro řetězy, speciálně vyvinuté pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Registrováno ve třídě H1.

EL - Ανώτερης ποιότητας, πλήρως συνθετικό λιπαντικό αλυσίδων, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον τροφίμων, ειδικά σχεδιασμένο για τις βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων. Με καταχώριση H1.

LT - „Premium“ klasės pilnai sintetinis grandinių lubrikantas, saugus kontaktuoti su vandeniu, sukurtas naudoti farmacijos ir maisto pramonėje. Registruotas H1.

ZH - 高级全合成食品安全链条润滑油，专门开发用于制药和食品行业。H1 级登记。

AR - شحم سلسلة ممتاز تركيبي تمامًا ومناسب لتصنيع الأغذية خاصة المطورة للاستخدام في الصناعات الدوائية والغذائية. مسجل H1.

Specifications:
DIN 51506 VDL, ISO-L-DAB / DVC (According to ISO/DIS 6743-3)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 35368 | 1 x 20 L can | 8710128353682 |
| 35370 | 1 x 208 L drum | 8710128353705 |

Food Grade products
Compressor oils Food Grade H1
Chain oils Food Grade H1

115



Food Grade products

Greases Food Grade H1



Aluplex FGS Grease EP 2

EN - High-grade, food safe, synthetic aluminium complex grease. H1 registered multi-purpose grease. Suitable for use in the Lube Shuttle lever action grease gun. Aluplex FGS Grease EP 2 is a premium, food-safe, multi-purpose grease, which complies with the FDA 21 CFR 178.3570 regulations. Aluplex FGS Grease EP 2 is H1 registered and is therefore ideally suited to situations in which incidental contact with food might occur.

NL - Hoogwaardig, voedselveilig, synthetisch aluminium complex vet. H1 geregistreerd multi purpose vet. Geschikt voor gebruik in Lube Shuttle schaarvetspuit. Aluplex FGS Grease EP 2 is een hoogwaardig, voedselveilig multi purpose vet. Het voldoet aan de FDA 21 CFR 178.3570 vereisten. Aluplex FGS Grease EP 2 is H1 geregistreerd en daarom bij uitstek geschikt in die gevallen waar incidenteel contact met levensmiddelen kan voorkomen.

CS - Vysoce kvalitní syntetické mazivo s hliníkovým komplexem pro potravinářský průmysl. Víceúčelové mazivo registrované ve třídě H1. Vhodné pro použití v pákovém mazacím lisu Lube Shuttle.

EL - Υψηλής κατηγορίας, συνθετικό γράσο συμπλόκου αργιλίου, ασφαλές για χρήση σε περιβάλλον τροφίμων. Γράσο πολλαπλών χρήσεων με καταχώριση H1. Κατάλληλο για χρήση στον γρασαδόρο μοχλού Lube Shuttle.

LT - Aukštos klasės sintetinis aliuminio komplekso tepalas, saugus liestis su maistu. H1 registruotas universalus tepalas. Tinka sutepti reguliavimo virties suteptimo tepaliniu pistoletu.

ZH - 高级合成食品安全复合铝基润滑脂。H1 级登记多效润滑脂。适用于 Lube Shuttle 杆杆式黄油枪。

AR - شحم مركب وتركيبى من الألومنيوم عالي الدرجة ومناسب لتصنيع الأغذية. شحم متعدد الأغراض ومسجل H1. مناسب للاستخدام في مشحمة Lube Shuttle المتحركة.

Specifications:

NLGI 2, DIN 51502 KPFGC 2 N-40

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 35399 | 12 x 400 g Q-cartridge | 8710128353996 |
| 35429 | 1 x 18 kg pail | 8710128354290 |



Multi Grease FGG H1

EN - Non-toxic, transparent, white grease formulated from a pure, medicinal base oil and PTFE. Suitable for the food and pharmaceutical industries. H1 registered. Multi Grease FGG H1 is an H1-registered grease with a highly universal character. The special composition means that the product can be used for the following purposes, among others:

- Food industry
- Various types of bearings, including roller bearings and ball bearings
- Chains
- Cables
- A range of power drive systems, even in damp environments
- All kinds of guide-tracks and rods

NL - Non-toxisch, transparant wit vet op basis van een zuivere medicinale basisolie en PTFE. Geschikt voor levensmiddelen- en farmaceutische industrie. H1 geregistreerd. Multi Grease FGG H1 is een H1 geregistreerd vet met een zeer universeel karakter. Door de speciale samenstelling kan het product o.a. worden gebruikt in de volgende toepassingen:

- Levensmiddelenindustrie
- Diverse soorten lageringen zoals glijlagers en kogellagers
- Kettingen
- Kabels
- Diverse aandrijfsystemen, ook in vochtige milieus
- Alle soorten geleidingen en stangen

CS - Netoxický transparentní bílý mazací tuk ve spreji. Vhodný pro potravinářský a farmaceutický průmysl. Registrován ve třídě H1.

EL - Μη τοξικό, διαφανές, λευκό γράσο σε σπρέι. Κατάλληλο για τις βιομηχανίες τροφίμων και φαρμάκων. Με καταχώριση H1.

LT - Netoksiškas, skaidrus purškiamasis tepalas. Skirtas maisto ir farmacijos pramonei. Registruotas H1.

ZH - 无毒、透明白色润滑脂，由纯药用基础油和聚四氟乙烯 (PTFE) 配制而成。适用于食品和制药行业。H1 级登记。

AR - شحم بخاخ أبيض غير سام وشفاف. مناسب لصناعات الأغذية والأدوية. مسجل H1.

Specifications:

N.L.G.I. Klasse 0,5, DIN 51825, KPFGOG0,5N-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33744 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128337446 |

116





Multi Lube FGL H1

EN - High-grade, universal lubricant. Suitable for the food and pharmaceutical industries. H1 registered. Multi Lube FGL H1 is a high-grade, universal lubricant that is NSF registered. Its unique composition means that this product can be used for the following purposes, among others:

- Food industry
- Maintenance, lubrication and protection of a range of rotating devices
- Maintenance, lubrication and protection of a range of sliding and/or guiding devices

NL - Hoogwaardig, universeel smeermiddel. Geschikt voor de levensmiddelen- en farmaceutische industrie. H1 geregistreerd. Multi Lube FGL H1 is een hoogwaardig universeel toepasbaar smeermiddel, H1 geregistreerd. Door de unieke samenstelling, kan dit product ingezet worden in o.a. de volgende toepassingsgebieden:

- Levensmiddelenindustrie
- Onderhouden, smeren en beschermen van diverse draaiende constructies
- Onderhouden, smeren en beschermen van diverse schuivende- en/of geleidende constructies

CS - Vysoce kvalitní univerzální mazivo. Vhodné pro potravinářský a farmaceutický průmysl. Registrováno ve třídě H1.

EL - Υψηλής κατηγορίας λιπαντικό γενικού τύπου. Κατάλληλο για τις βιομηχανίες τροφίμων και φαρμάκων. Με καταχώριση H1.

LT - Aukšto lygio universalus lubrikantas. Skirtas maisto ir farmacijos pramonei. Registruotas H1.

ZH - 高级通用润滑剂。适用于食品和制药行业。H1 级登记。

AR - شحم متعدد الأغراض عالي الدرجة. مناسب لصناعات الأغذية والأدوية. مسجل H1.



Inox G13 FG

EN - Powerful cleaner, removes fingerprints and other dirt from stainless steel components. Forms a protective film after cleaning. Inox G13 FG has been specially developed for cleaning stainless steel. As has frequently been seen in kitchens and factory buildings, stainless steel is susceptible to difficult to remove fingerprints. Grease spots and water stains may also occur. Inox G13 FG removes these stains extremely thoroughly, leaving the surface with a beautifully clean appearance.

Instructions for use:
- Apply the product undiluted
- Wipe off with a cloth

NL - Krachtig reinigingsmiddel, verwijdert vingerafdrukken en andere verontreinigingen van RVS componenten. Vormt na reinigen een beschermende film. Inox G13 FG is speciaal ontwikkeld voor het reinigen van roestvaststaal. RVS, zoals het vaak voorkomt in keuken en fabriekshallen, is gevoelig voor moeilijk te verwijderen vingerafdrukken. Ook ontstaan vaak vette plekken en waterlekken. Inox G13 FG verwijdert dit soort vervuilingen zeer grondig en geeft het oppervlak een mooi uiterlijk.

Gebruiksaanwijzing:
- Breng het product onverdund aan
- Wrijf uit met een doek

CS - Účinný čistič na odstranění otisků prstů a jiných nečistot z komponentů vyrobených z nerezové oceli. Po čištění vytváří ochranný film.

EL - Ισχυρό καθαριστικό, αφαιρεί δαχτυλικά αποτυπώματα και άλλες ακαθαρσίες από ανοξείδωτα εξαρτήματα. Σχηματίζει ένα προστατευτικό φιλμ μετά από τον καθαρισμό.

LT - Stiprus valiklis, pašalina dėmes ir pirštų atspaudus nuo nerūdijančio plieno komponentų. Po valymo padengia apsaugine plėvele.

ZH - 强效清洁剂，适用于清除不锈钢部件的指纹和污渍。清洁后会形成一层保护膜。

AR - منظف قوي يزيل بصمات اليد والاتساخات الأخرى من مكونات الصلب غير القابل للصدأ. يكون طبقة واقية بعد التنظيف.

Part.Nr. 33763
Packaging 12 x 400 ml aerosol
EAN 8710128337637

Part.Nr. 35659
Packaging 6 x 400 ml aerosol
EAN 8710128356591

Food Grade products
Universal lubricant Food Grade H1
Cleaning products Food Grade

117



PRODUCT RECOMMENDATION ON YOUR WEBSITE

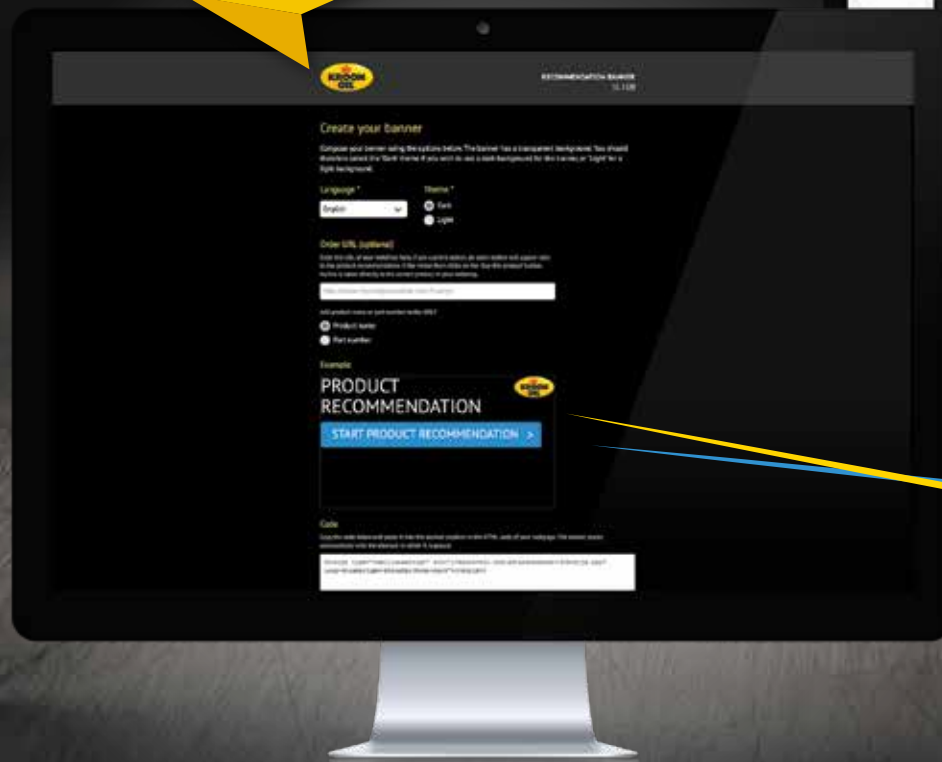
NEW | FREE RECOMMENDATION BANNER GENERATOR

Online Kroon-Oil product recommendation could not be easier! Our special banner generator enables you to integrate the Kroon-Oil product recommendation banner quickly and easily into your own website or one of your clients' websites. We are able to provide this unique and functional service to you free of charge!

www.kroon-oil.com/en/recommendationbanner

**RECOMMENDATION
BANNER GENERATOR**

✓ **AVAILABLE WITH WEBSHOP INTEGRATION**



Users can enter a search term directly into the banner, after which the Kroon-Oil product recommendation overview is displayed in a new window. For websites with a webshop, the banner can include an additional ordering option directly to the correct product in your webshop.

CONNECT
PROFESSIONAL DATA SERVICE

Use our API data services for extensive data integration.



Drauliquid Racing

EN - Superior, synthetic brake fluid with very high boiling points for the various branches of auto and motor sport. Drauliquid Racing is a superior brake fluid, specially developed for motorsport. The product is also particularly suitable for use in advanced braking systems in high to very high-powered sports cars. Drauliquid Racing can easily be mixed with other DOT 4 and DOT 5.1 brake fluids.

NL - Superieure, synthetische remvloeistof met zeer hoge kookpunten voor de verschillende takken van auto-en motorsport. Drauliquid Racing is een superieure remvloeistof speciaal ontwikkeld voor de auto- en motorsport. Het product is ook uitermate geschikt voor geavanceerde remsystemen van sportwagens met hoge tot zeer hoge vermogens. Drauliquid Racing is probleemloos mengbaar met andere DOT 4 en DOT 5.1 remvloeistoffen.

CS - Špičková syntetická brzdová kapalina s velmi vysokým bodem varu pro použití v různých oborech auto a motorsportu.

EL - Ανώτερης ποιότητας, συνθετικό υγρό φρένων με πολύ υψηλά σημεία ζέσεως για τους διάφορους κλάδους σπορ αυτοκινήτων και μοτοσικλετών.

LT - Patobulintas sintetinis stabdžių skystis su itin aukšta virimo temperatūra įvairioms automobilių ir motociklų sporto šakoms.

ZH - 适于各种汽车制动的高沸点高级合成制动液。

AR - سائل فرامل تركيبي ممتاز يتميز بدرجات غليان مرتفعة جداً لأنواع عديدة من السيارات والسيارات الرياضية.



Drauliquid DOT 5.1

EN - High performance synthetic brake fluid with very high boiling point for all hydraulic braking systems requiring a brake fluid with one of the following specifications. Drauliquid DOT 5.1 can be used in all hydraulically operated braking systems with both drum and disc brakes suitable for synthetic brake fluids. This brake fluid is particularly suitable for use in situations involving high brake temperatures and when very low temperatures occur in combination with ABS/ASR braking systems.

NL - High performance, synthetische remvloeistof met een zeer hoog kookpunt voor alle hydraulische remsystemen waar een remvloeistof volgens onderstaande specificaties wordt voorgeschreven. Drauliquid DOT 5.1 is te gebruiken in alle hydraulisch bediende remsystemen voorzien van zowel trommel- als schijfremmen, die geschikt zijn voor synthetische remvloeistoffen. Deze remvloeistof is uitermate geschikt wanneer rekening moet worden gehouden met hoge remsysteemtemperaturen en wanneer zeer lage temperaturen voorkomen in combinatie met ABS/ASR - remsystemen.

CS - Vysoce výkonná syntetická brzdová kapalina s velmi vysokým bodem varu pro všechny hydraulické brzdové systémy, vyžadující použití brzdové kapaliny s jednou z následujících specifikací.

EL - Υψηλής απόδοσης, συνθετικό υγρό φρένων με πολύ υψηλό σημείο ζέσεως για όλα τα υδραυλικά συστήματα φρένων που απαιτούν ένα υγρό με κάποια από τις παρακάτω προδιαγραφές.

LT - Didelio efektyvumo, mažo klampumo sintetinis stabdžių skystis su itin aukšta virimo temperatūra visoms hidrauliniams stabdžių sistemoms, kurioms reikia vienos iš šių specifikacijų stadžių skysčio.

ZH - 适于需要如下某种规格制动液的各种液压制动系统的高沸点高性能合成制动液。

AR - سائل فرامل تركيبي عالي الأداء يتميز بدرجة غليان مرتفعة جداً لجميع نظم الفرامل الهيدروليكية التي تتطلب سائل فرامل يتمتع بإحدى المواصفات التالية.



Drauliquid-LV Super DOT 4

EN - High performance, low viscosity, synthetic brake fluid for the latest generation of cars with various electronically controlled safety systems. Drauliquid-LV Super DOT 4 is a modern low-viscosity, synthetic brake fluid of a very high quality. The product is ideally suited for use in modern cars with electronic safety systems such as ABS, ASR, ESP, EBD, BAS and all of its variations. Drauliquid-LV Super DOT 4 can be easily mixed with other DOT 4 brake fluids.

NL - High performance, dunvloeibare, synthetische remvloeistof voor de nieuwe generatie auto's met elektronische veiligheidssystemen. Drauliquid-LV Super DOT 4 is een moderne dunvloeibare synthetische remvloeistof van zeer hoge kwaliteit. Het product is uitstekend geschikt voor moderne auto's met elektronische veiligheidssystemen als ABS, ASR, ESP, EBD, BAS en al haar varianten. Drauliquid-LV Super DOT 4 is probleemloos mengbaar met andere DOT 4 remvloeistoffen.

CS - Vysoce výkonná syntetická brzdová kapalina s nízkou viskozitou pro nejnovější generaci vozidel s různými elektronicky řízenými bezpečnostními systémy.

EL - Υψηλής απόδοσης, χαμηλού ιξώδους, συνθετικό λάδι φρένων για την τελευταία γενιά αυτοκινήτων με διάφορα ηλεκτρονικά ελεγχόμενα συστήματα ασφαλείας.

LT - Didelio efektyvumo, mažo klampumo sintetinis stabdžių skystis naujausios kartos automobiliams su įvairiomis elektroninėmis apsaugos sistemomis.

ZH - 高性能低粘度合成制动液，适于带各种电控安全系统的最新式汽车。

AR - سائل فرامل تركيبي منخفض اللزوجة عالي الأداء لأحدث أجيال السيارات المزودة بعدد من أنظمة الأمان التي يتم التحكم فيها إلكترونياً.

Specifications:
FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703/J1704

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 35665 | 12 x 500 ml bottle | 8710128356652 |
| 34489 | 1 x 20 L pail | 8710128344895 |

Specifications:
FMVSS 116 DOT 5.1, SAE J1703, ISO 4925

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 35664 | 12 x 500 ml bottle | 8710128356645 |
| 34199 | 1 x 20 L pail | 8710128341993 |
| 14108 | 1 x 60 L drum | 8710128141081 |

Specifications:
FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ISO 4925, ISO 4925 Class 6, SAE J 1704, Performance level: BMW QV 34001, Ford WSS-M6C65-A2, GMW 3356, MB 331.0, Toyota, VW 501.14 (TL 766-Z)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33820 | 12 x 1 L bottle | 8710128338207 |
| 36902 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128369027 |
| 33868 | 1 x 20 L pail | 8710128338689 |
| 33869 | 1 x 60 L drum | 8710128338696 |
| 33552 | 1 x 208 L drum | 8710128335527 |

Maintenance

Brake fluids

119



KROON OIL

Maintenance

Brake fluids



Drauliquid-S DOT 4

EN - Synthetic brake fluid for all hydraulic braking systems requiring a brake fluid with one of the following specifications. Drauliquid -S DOT 4 can be used in all hydraulically operated braking systems with both drum and disc brakes that require DOT 4 brake fluid.

NL - Synthetische remvloeistof voor alle hydraulische remsystemen waar een remvloeistof volgens onderstaande specificaties wordt voorgeschreven. Drauliquid -S DOT 4 is te gebruiken in alle hydraulisch bediende remsystemen voorzien van zowel trommel- als schijfremmen, waar een remvloeistof DOT 4 wordt voorgeschreven.

CS - Syntetická brzdová kapalina pro všechny hydraulické brzdové systémy, vyžadující použití brzdové kapaliny s jednou z následujících specifikací.

EL - Συνθετικό υγρό φρένων για όλα τα υδραυλικά συστήματα φρένων που απαιτούν ένα υγρό με κάποια από τις παρακάτω προδιαγραφές.

LT - Sintetinis stabdžių skystis visoms hidrauliniams stabdžių sistemoms, kurioms reikia vienos iš šių specifikacijų stabdžių skysčio.

ZH - 适于需要如下某种规格制动液的各种液压制动系统的合成制动液。

AR - سائل فرامل تركيبى لجميع نظم الفرامل الهيدروليكية التي تتطلب سائل فرامل يتمتع بإحدى المواصفات التالية.

Specifications:
FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ISO 4925

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 04006 | 24 x 250 ml bottle | 8710128040063 |
| 35663 | 12 x 500 ml bottle | 8710128356638 |
| 04206 | 12 x 1 L bottle | 8710128042067 |
| 04304 | 4 x 5 L can | 8710128043040 |
| 32975 | 1 x 20 L Bag in Box | 8710128329755 |
| 56152 | 1 x 20 L pail | 8710128561520 |
| 14102 | 1 x 60 L drum | 8710128141029 |
| 31364 | 1 x 208 L drum | 8710128313648 |



Drauliquid DOT 3

EN - Synthetic brake fluid for all hydraulic braking systems requiring a brake fluid with one of the following specifications. Drauliquid DOT 3 can be used in all hydraulically operated braking systems with both drum and disc brakes that require DOT 3 or an SAE J 1703 brake fluid.

NL - Synthetische remvloeistof voor alle hydraulische remsystemen waar een remvloeistof volgens onderstaande specificaties wordt voorgeschreven. Drauliquid DOT 3 is te gebruiken in alle hydraulisch bediende remsystemen voorzien van zowel trommel- als schijfremmen, waarvoor een DOT 3 of een SAE J 1703 remvloeistof wordt voorgeschreven.

CS - Syntetická brzdová kapalina pro všechny hydraulické brzdové systémy, vyžadující použití brzdové kapaliny s jednou z následujících specifikací.

EL - Συνθετικό υγρό φρένων για όλα τα υδραυλικά συστήματα φρένων που απαιτούν ένα υγρό με κάποια από τις παρακάτω προδιαγραφές.

LT - Sintetinis stabdžių skystis visoms hidrauliniams stabdžių sistemoms, kurioms reikia vienos iš šių specifikacijų stabdžių skysčio.

ZH - 适于需要如下某种规格制动液的各种液压制动系统的合成制动液。

AR - سائل فرامل تركيبى لجميع نظم الفرامل الهيدروليكية التي تتطلب سائل فرامل يتمتع بإحدى المواصفات التالية.

Specifications:
FMVSS 116 DOT 3, SAE J1703, ISO 4925

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 04205 | 12 x 1 L bottle | 8710128042050 |
| 04303 | 4 x 5 L can | 8710128043033 |
| 14101 | 1 x 60 L drum | 8710128141012 |





Coolant SP 11

EN - Ready-to-use, blue/green, Long Life coolant for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Coolant SP 11 is a blue/green, ready-to-use coolant for use in a range of models from Mercedes, BMW, Opel and Saab and in a range of models from the VAG group (VW/Audi/Porsche/Seat/Skoda) that require G11 quality. By using powerful corrosion inhibitors, Coolant SP 11 is practically unaffected by ageing, giving it a much longer service life than conventional coolants. Optimal results can only be achieved with a 100% filling.

NL - Gebruiksklare, blauwe/groene, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen vervaardigd uit aluminium en/of aluminiumlegeringen. Coolant SP 11 is een blauwe/groene, gebruiksklare koelvloeistof voor gebruik in diverse modellen van Mercedes, BMW, Opel en Saab en voor diverse modellen van de VAG-groep (VW/Audi/Porsche/Seat/Skoda), waar een G11-kwaliteit gevraagd wordt. Door gebruik te maken van krachtige corrosie-inhibitoren is Coolant SP 11 vrijwel niet aan veroudering onderhevig waardoor deze veel langer meegaat dan conventionele koelvloeistoffen. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten behaald.

CS - Přimo použitelná chladicí kapalina modré/zelené barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin.

EL - Έτοιμο για χρήση, μπλε/πράσινο μακράς ζωής ψυκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου.

LT - Paruoštas naudoti mėlynas / žalias ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinių.

ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型即用蓝色/绿色冷却剂。

AR - ميّرد ذو عمر افتراضي طويل، أزرق، الأخضر جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة المصنوعة من الألومنيوم و/أو سبائك الألومنيوم.

Specifications:

MAN 324-NF, BMW N 600 69.0, MB 326.0, Opel/GM QL 130100, Porsche/Audi/Seat/Skoda TL-774C (G11), Saab/GM 6901 599

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 31216 | 12 x 1 L bottle | 8710128312160 |
| 31217 | 4 x 5 L can | 8710128312177 |
| 31239 | 1 x 20 L can | 8710128312399 |
| 31240 | 1 x 60 L drum | 8710128312405 |
| 31241 | 1 x 208 L drum | 8710128312412 |



Coolant SP 12

EN - Ready-to-use, lilac, Long Life coolant for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Coolant SP 12 is a purple-coloured, ready-to-use coolant for cooling systems made of aluminium and copper or aluminium alloys. Coolant SP 12 can be used safely in conventional cast iron cooling systems. By using powerful corrosion inhibitors, Coolant SP 12 is practically unaffected by ageing, giving it a much longer service life than conventional coolants. Optimal results can only be achieved with 100% filling.

NL - Gebruiksklare, lila, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen vervaardigd uit aluminium en/of aluminiumlegeringen. Coolant SP 12 is een lilakleurige, gebruiksklare koelvloeistof voor koelsystemen vervaardigd uit aluminium en koper- of aluminiumlegeringen. Coolant SP 12 kan ook veilig gebruikt worden in conventionele gietijzeren koelsystemen. Door gebruik te maken van krachtige corrosie-inhibitoren is Coolant SP 12 vrijwel niet aan veroudering onderhevig waardoor deze veel langer meegaat dan conventionele koelvloeistoffen. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald.

CS - Přimo použitelná chladicí kapalina červené barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin.

EL - Έτοιμο για χρήση, λουλακί, μακράς ζωής ψυκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου.

LT - Paruoštas naudoti rausvas ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinių.

ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型即用紫色冷却剂。

AR - ميّرد ذو عمر افتراضي طويل، أرجواني فاتح اللون، جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة المصنوعة من الألومنيوم و/أو سبائك الألومنيوم.

Specifications:

ASTM D3306/D4985/D6210, Chrysler MS 9176, Cummins 85T8-2, DAF 74002, Detroit Diesel, Ford WSS-M97B44-D, GM 6277M, John Deere H 24 B1 & C1, Mack 014GS 17004, MAN 324 Typ SNF, MB 326.3, Leyland Trucks LTS 22 AF 10, Renault 41-01-001/-S Type D, Scania TB 1451, Volkswagen VW TL 774-F (G12 Plus), Volvo VCS

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 04214 | 12 x 1 L bottle | 8710128042142 |
| 04319 | 4 x 5 L can | 8710128043194 |
| 14042 | 1 x 20 L can | 8710128140428 |
| 14113 | 1 x 60 L drum | 8710128141135 |
| 14214 | 1 x 208 L drum | 8710128142149 |



Coolant SP 12++

EN - Ready-to-use, lilac, Long Life coolant for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Coolant SP 12++ is a purple-coloured, ready-to-use coolant for cooling systems made of aluminium and copper or aluminium alloys. Thanks to the addition of powerful corrosion inhibitors, the product is practically unaffected by ageing. Corrosion inhibitors also prevent sludge and deposits forming in the radiator, thereby also ensuring optimal cooling in the long term. Coolant SP 12++ meets the MB 326.5 and MAN 324 Typ Si-OAT specifications.

NL - Gebruiksklare, lila, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen vervaardigd uit aluminium en/of aluminiumlegeringen. Coolant SP 12++ is een lilakleurige, gebruiksklare koelvloeistof voor koelsystemen vervaardigd uit aluminium en koper- of aluminiumlegeringen. Coolant SP 12++ kan ook veilig gebruikt worden in conventionele gietijzeren koelsystemen. Door gebruik te maken van krachtige corrosie-inhibitoren is Coolant SP 12++ vrijwel niet aan veroudering onderhevig waardoor deze veel langer meegaat dan conventionele koelvloeistoffen. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald.

CS - Přimo použitelná chladicí kapalina červené barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin.

EL - Έτοιμο για χρήση, λουλακί, μακράς ζωής ψυκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου.

LT - Paruoštas naudoti rausvas ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinių.

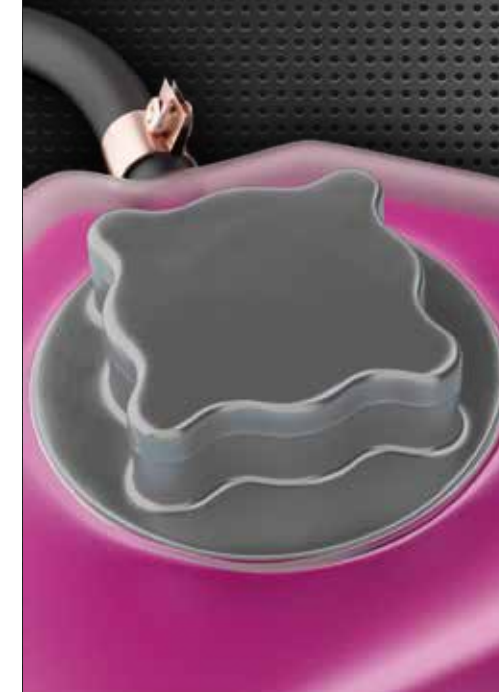
ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型即用紫色冷却剂。

AR - ميّرد ذو عمر افتراضي طويل، أرجواني فاتح اللون، جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة المصنوعة من الألومنيوم و/أو سبائك الألومنيوم.

Specifications:

Cummins CES 14603, Deutz DQC CC-14, Liebherr LH-01-COL3A, MAN 324 Typ Si-OAT, Mercedes MB 326.5, MTU MTL 5048, VW TL 774-G (G12++)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 34175 | 12 x 1 L bottle | 8710128341757 |
| 34176 | 4 x 5 L can | 8710128341764 |
| 33874 | 1 x 20 L can | 8710128338740 |
| 33876 | 1 x 208 L drum | 8710128338764 |



Maintenance

Coolants



Coolant SP 13

EN - Ready-to-use, lilac, Long Life coolant for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Coolant SP 13 is a purple-coloured, ready-to-use coolant for the cooling systems of Volkswagen, Audi, Skoda and Seat vehicles. Coolant SP 13 can be easily mixed with Kroon-Oil Coolant SP 12++ and Kroon-Oil Coolant SP 12. Optimal results can only be achieved with 100% filling.

NL - Gebruiksklare, lila, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen vervaardigd uit aluminium en/of aluminiumlegeringen. Coolant SP 13 is een lilakleurige, gebruiksklare koelvloeistof voor koelsystemen van Volkswagen, Audi, Skoda en Seat. Coolant SP 13 is zonder enig voorbehoud te mengen met Kroon-Oil Coolant SP 12++ en Kroon-Oil Coolant SP 12. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald.

CS - Přímou použitelná chladicí kapalina červené barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin.

EL - Έτοιμο για χρήση, λουλακί, μακράς ζωής ψυκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου.

LT - Paruoštas naudoti rausvas ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinii.

ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型即用紫色冷却剂。

AR - ميّزّد ذو عمر افتراضي طويل، أرجواني فاتح اللون، جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة المصنوعة من الألمنيوم وألومنيوم.

Specifications:
VW TL 774-J (G13)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 34685 | 12 x 1 L bottle | 8710128346851 |
| 34686 | 4 x 5 L can | 8710128346868 |
| 34687 | 1 x 20 L can | 8710128346875 |
| 34688 | 1 x 60 L drum | 8710128346882 |
| 34689 | 1 x 208 L drum | 8710128346899 |



Coolant SP 14

EN - Ready-to-use, green/blue, Long Life coolant for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Coolant SP 14 is a green/blue, ready-to-use coolant for use in the cooling systems of Peugeots and Citroën vehicles. By using powerful corrosion inhibitors, Coolant SP 14 is practically unaffected by ageing, giving it a much longer service life than conventional coolants. Optimal results can only be achieved with 100% filling.

NL - Gebruiksklare, groen/blauwe, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen vervaardigd uit aluminium en/of aluminiumlegeringen. Coolant SP 14 is een groen/blauwe, gebruiksklare koelvloeistof voor gebruik in koelsystemen van Peugeot en Citroën. Door gebruik te maken van krachtige corrosie-inhibitoren is Coolant SP 14 vrijwel niet aan veroudering onderhevig waardoor deze veel langer meegaat dan conventionele koelvloeistoffen. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald.

CS - Přímou použitelná chladicí kapalina zelené/modré barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin.

EL - Έτοιμο για χρήση, πράσινο/μπλε, μακράς ζωής ψυκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου.

LT - Paruoštas naudoti žalias / mėlynas ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinii.

ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型即用绿色/蓝色冷却剂。

AR - ميّزّد ذو عمر افتراضي طويل، أخضر/أزرق، جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة المصنوعة من الألمنيوم وألومنيوم.

Specifications:
Peugeot PSA B 71 5110, Citroen PSA B 71 5110

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 31218 | 12 x 1 L bottle | 8710128312184 |
| 31219 | 4 x 5 L can | 8710128312191 |
| 31242 | 1 x 20 L can | 8710128312429 |
| 31243 | 1 x 60 L drum | 8710128312436 |
| 31244 | 1 x 208 L drum | 8710128312443 |



Coolant SP 15

EN - Ready-to-use, orange, Long Life coolant for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Coolant SP 15 is a fluorescent orange, ready-to-use coolant for the cooling systems in the latest models from the GM group (Opel/Saab/Vauxhall) that require a Long Life coolant with the GM 19 40 650 quality. By using powerful corrosion inhibitors, Coolant SP 15 is practically unaffected by ageing, giving it a much longer service life than conventional coolants. Optimal results can only be achieved with 100% filling.

NL - Gebruiksklare, oranje, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen vervaardigd uit aluminium en/of aluminiumlegeringen. Coolant SP 15 is een fluorescerend oranje, gebruiksklare koelvloeistof voor gebruik in koelsystemen van de nieuwste modellen van de GM-groep (Opel/Saab/Vauxhall), waar een Long Life koelvloeistof gevraagd wordt met de kwaliteit GM 19 40 650. Door gebruik te maken van krachtige corrosie-inhibitoren is Coolant SP 15 vrijwel niet aan veroudering onderhevig waardoor het veel langer meegaat dan conventionele koelvloeistoffen. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald.

CS - Přímou použitelná chladicí kapalina oranžové barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin.

EL - Έτοιμο για χρήση, πορτοκαλί, μακράς ζωής ψυκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου.

LT - Paruoštas naudoti oranžinis ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinii.

ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型即用橙色冷却剂。

AR - ميّزّد ذو عمر افتراضي طويل، برتقالي اللون، جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة المصنوعة من الألمنيوم وألومنيوم.

Specifications:
Opel/GM 19 40 650, Saab/GM 19 40 650, Vauxhall/GM 19 40 650, GM 6277M

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 31220 | 12 x 1 L bottle | 8710128312207 |
| 31221 | 4 x 5 L can | 8710128312214 |
| 31245 | 1 x 20 L can | 8710128312450 |
| 31246 | 1 x 60 L drum | 8710128312467 |
| 31247 | 1 x 208 L drum | 8710128312474 |





Coolant SP 16

EN - Ready-to-use, fluorescent yellow, Long Life coolant for Renault, Nissan and Dacia cooling systems. Coolant SP 16 is a fluorescent yellow, ready-to-use, Long Life coolant for use in coolant systems of passenger cars, delivery vans and freight trucks of the Renault, Nissan and Dacia brands. By using powerful corrosion inhibitors, Coolant SP 16 is practically unaffected by ageing, giving it a much longer service life than conventional coolants. Optimal results can only be achieved with a 100% filling.

NL - Gebruiksklare, fluorescerend gele, Long Life koelvloeistof voor koelsystemen van Renault, Nissan en Dacia. Coolant SP 16 is een fluorescerend gele, gebruiksklare Long Life koelvloeistof voor gebruik in koelsystemen van personenwagens, bestelwagens en vrachtwagens van de merken Renault, Nissan en Dacia. Door gebruik te maken van krachtige corrosie-inhibitoren is Coolant SP 16 vrijwel niet aan veroudering onderhevig waardoor deze veel langer meegaat dan conventionele koelvloeistoffen. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald.

CS - Chladicí kapalina žluté fluorescenční barvy s prodlouženou dobou výměny připravená k použití v chladicích systémech vozidel Renault, Nissan a Dacia.

EL - Μακράς διάρκειας ζωής ψυκτικό, έτοιμο για χρήση και σε φθορίζον κίτρινο χρώμα, για τα συστήματα ψύξης των Renault, Nissan και Dacia.

LT - Paruoštas naudoti fluorescencinės geltonos spalvos ilgalaikio naudojimo aušinimo skystis „Renault“, „Nissan“ ir „Dacia“ aušinimo sistemoms.

ZH - 即开即用的荧光黄色长效冷却液，适用于雷诺、尼桑和达契亚冷却系统

AR - جاهز للاستخدام، أصفر فلورسنت، تبريد طويل المدى لأجل أنظمة تبريد ماركات رينولت، نيسان وداسيا.

Specifications:
Renault SA: Renault, Nissan (41-01-001-S Type D)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 32693 | 12 x 1 L bottle | 8710128326938 |
| 32694 | 4 x 5 L can | 8710128326945 |
| 32695 | 1 x 20 L can | 8710128326952 |
| 32696 | 1 x 60 L drum | 8710128326969 |
| 32697 | 1 x 208 L drum | 8710128326976 |



Coolant SP 17

EN - Ready-to-use, red, Long Life coolant for modern cooling systems of Heavy Duty engines. Coolant SP 17 is suitable for use in modern Heavy Duty combustion engines in vehicles such as trucks, agricultural vehicles, construction machinery and stationary industrial motors. Coolant SP 17 is ready to use and provides frost protection down to -38°C. This high-grade Long Life coolant can be used in all engines that require a coolant that fulfils the Caterpillar specification CAT EC-1 and the MAK specification A4.05.09.01.

NL - Gebruiksklare, rode, Long Life koelvloeistof voor moderne koelsystemen van Heavy Duty motoren. Coolant SP 17 is geschikt voor toepassing in moderne Heavy Duty verbrandingsmotoren van o.a. vrachtwagens, landbouwvoertuigen, bouwmachines en industriële stationaire motoren. Coolant SP 17 is kant-en-klaar voor gebruik en biedt een vorstbeveiliging van -38°C. Deze hoogwaardige Long Life koelvloeistof kan worden toegepast in alle motoren die een koelvloeistof voorschrijven met de Caterpillar specificatie CAT EC-1 en de MAK specificatie A4.05.09.01.

CS - Červená chladicí kapalina typu Long Life pro moderní chladicí systémy motorů do náročného provozu, připravená k použití.

EL - Έτοιμο για χρήση, κόκκινο ψυκτικό μακράς διάρκειας για σύγχρονα συστήματα ψύξης κινητήρων βαρέως τύπου.

LT - Paruoštas naudoti raudonas ilgalaikio naudojimo aušalau sudėtingomis sąlygomis naudojamų variklių modernioms aušinimo sistemoms.

ZH - 用于现代重型发动机冷却系统的即用型红色长效冷却液。

AR - ميرّد ذو عمر افتراضي طويل، أحمر اللون، جاهز للاستخدام لأنظمة التبريد الحديثة بمحركات الخدمة الشاقة.

Specifications:
Caterpillar, CAT EC-1, MAK, A4.05.09.01

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 32829 | 1 x 20 L can | 8710128328291 |



Coolant -26

EN - Ready-to-use, all-season coolant for diesel and petrol engine cooling systems. Coolant -26 can be used throughout the year in the cooling systems of petrol and diesel engines. Coolant -26 should be used undiluted and will then provide protection down to -26 °C.

NL - Kant-en-klaare, all-season koelvloeistof voor koelsystemen van diesel- en benzinemotoren. Coolant -26 is gedurende het gehele jaar te gebruiken in koelsystemen van benzine- en dieselmotoren. Coolant -26 dient onverdund te worden gebruikt en geeft dan een beveiliging tot -26 °C.

CS - Přímou použitelná celoroční chladicí kapalina pro chladicí systémy vznětových a zážehových motorů.

EL - Έτοιμο για χρήση ψυκτικό μέσο για κάθε εποχή, για τα συστήματα ψύξης κινητήρων ντίζελ και βενζίνης.

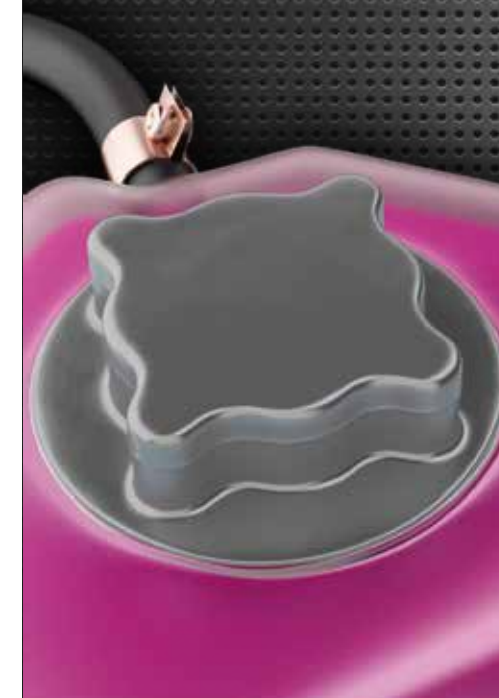
LT - Paruoštas naudoti visų sezonų aušinimo skystis dyzelinių ir benzininių variklių aušinimo sistemoms.

ZH - 适于柴油和汽油发动机冷却系统的全年通用的即用型冷却剂。

AR - ميرّد جاهز للاستخدام لجميع فصول السنة لأنظمة تبريد محركات الديزل والبنزين.

Specifications:

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 04203 | 12 x 1 L bottle | 8710128042036 |
| 04302 | 4 x 5 L can | 8710128043026 |
| 14004 | 1 x 20 L can | 8710128140046 |
| 14103 | 1 x 60 L drum | 8710128141036 |
| 14203 | 1 x 208 L drum | 8710128142033 |





Coolant -33 MPG

EN - Green, ready-to-use coolant based on Mono Propylene Glycol. Non-harmful in accordance with EEC criteria. Particularly suitable for use in sectors where toxicity must be avoided. Coolant -33 MPG is a non-toxic, green, practically odourless hygroscopic MPG-based coolant and can be used as a coolant in the food industry and horticulture. It can also be used in cooling systems in combustion engines and as a heat transfer fluid in solar cells, air conditioning systems, heating systems and in cold stores and freezer rooms. Coolant -33 MPG provides frost protection down to -33 °C.

NL - Groene, gebruiksklare koelvloeistof op basis van Mono Propyleen Glycol. Niet schadelijk volgens de EEG-criteria. Uitermate geschikt voor toepassing in sectoren waar toxiciteit vermeden moet worden. Coolant -33 MPG is een niet giftige, groene en bijna reukloze hygroscopische koelvloeistof op basis van MPG en kan worden toegepast als koelmedium in voedingsindustrie en tuinbouw. Ook toepasbaar in koelsystemen van verbrandingsmotoren en als warmteoverdrachtsvloeistof in zonnecellen, airconditioning, CV-systemen en in koel- en vriescellen. Coolant -33 MPG heeft een vorstbeveiliging van minimaal -33°C.

CS - Zelené zbarvený chladicí přípravek na bázi mono propylenglykolu, připravený k použití. Není škodlivý v souladu s kritérii EHS. Je zvláště vhodný pro odvětví, kde je nutné se vyhnout toxicitě.

EL - Πράσινο, έτοιμο για χρήση ψυκτικό με βάση μονοπροπιλενογλυκόλης. Μη επιβλαβές σύμφωνα με τα κριτήρια EOK. Ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση σε τομείς όπου πρέπει να αποφεύγεται η τοξικότητα.

LT - Žalias paruoštas naudoti aušinimo skystis, monopropilenglikolio pagrindu. Nekenksmingas pagal EEB kriterijus. Ypač tinka naudoti sektoriuose, kuriuose būtina vengti toksiškų medžiagų.

ZH - 丙二醇绿色即用型冷却剂。符合 EEC 无公害标准。特别适用于必须避免毒性物质进入的领域。

AR - سائل تبريد أخضر جاهز للاستخدام يعتمد على جلايكول بروبيلين أحادي. غير ضار وفقاً لمعيار EEC. مناسب بشكل خاص للاستخدام في القطاعات التي يجب منع المواد السامة بها.



Coolant -38 Organic NF

EN - Universal, ready-to-use, organic all-season coolant for modern engine cooling systems. Coolant -38 NF can be used throughout the year in the cooling systems of modern petrol and diesel engines. The product should be used undiluted and will then provide protection down to -38 °C. Coolant -38 NF allows a maximum replacement interval of 3 years to be applied.

NL - Universele, kant en klare, organische all-season koelvloeistof voor moderne koelsystemen. Coolant -38 NF is gedurende het gehele jaar te gebruiken in koelsystemen van moderne benzine- en dieselmotoren. Het product dient onverdund gebruikt te worden en geeft dan een beveiliging tot -38 °C. Met Coolant -38 NF kan een maximale verversingsstermijn van 3 jaar gehanteerd worden.

CS - Univerzální přímo použitelná přírodní celoroční chladicí kapalina pro moderní chladicí systémy motorů.

EL - Γενικού τύπου, έτοιμο για χρήση, οργανικό ψυκτικό για όλες τις εποχές, για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κινητήρων.

LT - Universalus paruoštas naudoti organinis visiems sezonams skirtas aušinimo skystis modernioms variklio aušinimo sistemoms.

ZH - 适于现代发动机冷却系统的四季通用即用型有机冷却剂。

AR - ميرد عضوي، مستعد للأغراض وجاهز للاستخدام في جميع فصول السنة مع أنظمة تبريد المحركات الحديثة.



Coolant Non-Toxic -45 Burst

EN - A ready-to-use, non-toxic, frost-protection liquid coolant for drinking water, heating and cooling systems, including those in pleasure boats, holiday apartments and ships' engines. Coolant Non-Toxic -45 Burst is a special, ready-to-use liquid coolant that contains mono-propylene glycol. This non-toxic product is safe to use for the winter protection of drinking water and heating systems, including those in pleasure boats and holiday apartments. It can also be used to provide environmentally-friendly frost protection for water-cooled cooling systems in ships' engines. Provides burst protection down to -45°C.

NL - Kant en klare niet giftige koelvloeistof voor vorstbeveiliging van drinkwatersystemen van o.a. plezierboten en vakantiewoningen alsook van koelsystemen van scheidingsmotoren gedurende de winteropslag. Coolant Non-Toxic -45 Burst is een speciale, kant-en-klare koelvloeistof op basis van Mono Propyleen Glycol. Dit niet giftige product kan veilig worden gebruikt voor de winterbescherming van drinkwater- en verwarmingssystemen van o.a. pleziervaartuigen en vakantiewoningen. Daarnaast is het ook geschikt voor de milieuvriendelijke vorstbeveiliging van watergekoelde koelsystemen van scheepsmotoren. Burstbescherming van -45°C.

CS - Netoxické a k přímému použití určené kapalné chladivo s ochranou proti zamrznutí pro pitnou vodu, topné a chladicí systémy, včetně systémů na výlet. lodích, v rekreačních objektech a lodních motorech.

EL - Ένα έτοιμο για χρήση, μη τοξικό υγρό ψυκτικό που προστατεύει από τον πάγο σε συστήμ. πόσιμου νερού, θέρμανσης και ψύξης, όπως αυτά σε σκάφη αναψυχής, ενοικιαζ. διαμερ. για διακοπές και μηχανές πλοίων.

LT - Paruoštas naudoti, netoksiškas, nuo šalčio apsaugotas auš. skystis, skirtas ger. vandens, šild. ir vės. sist., įskaitant tas, kurios yra pramog. laivuose, atostogų apartamentuose ir laivų varikliuose.

ZH - 一种即用型无毒防冻冷却液，适用于饮用水、供暖和冷气系统，包括游船、度假公寓和船用发动机。

AR - ميرد سائل جاهز للاستخدام وغير سام للحماية من الصقيع لماء الشرب وأنظمة التسخين والتبريد، بما في ذلك الأنظمة الموجودة في زوارق التزلج وشقق العطلات ومحركات السفن.

Specifications:

MB 326.3, Opel/GM 6277M, Ford WSS-M97B44-D, VW TL-774F

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 31156 | 1 x 208 L drum | 8710128311569 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 04212 | 12 x 1 L bottle | 8710128042128 |
| 04317 | 4 x 5 L can | 8710128043170 |
| 14041 | 1 x 20 L can | 8710128140411 |
| 14109 | 1 x 60 L drum | 8710128141098 |
| 14209 | 1 x 208 L drum | 8710128142095 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 32473 | 4 x 5 L can | 8710128324736 |
| 32243 | 1 x 208 L drum | 8710128322435 |



Antifreeze

EN - Antifreeze for petrol and diesel engine cooling systems. Dilute with demineralised water before use. Antifreeze can be used throughout the year in the cooling systems of petrol and diesel engines. This antifreeze should be further diluted with demineralised water to the recommended ratio before use.

NL - Antivries voor koelsystemen van benzine- en dieselmotoren. Voor gebruik verdunnen met gedemineraliseerd water. Antifreeze is gedurende het gehele jaar te gebruiken in koelsystemen van benzine- en dieselmotoren. Deze antivries dient voor het gebruik nog verdund te worden met gedemineraliseerd water in de aanbevolen verhouding.

CS - Chladicí kapalina pro chladicí systémy zážehových a vznětových motorů. Před použitím zředte demineralizovanou vodou.

EL - Αντιπηκτικό για ψυκτικά συστήματα κινητήρων βενζίνης και ντίζελ. Αραιώστε με αποιονισμένο νερό πριν από τη χρήση.

LT - Antifrizas benziniui ir dyzeliniui variklių aušinimo sistemoms. Prieš naudodami praskieskite vandeniu be mineralų.

ZH - 适于汽油和柴油发动机冷却系统的防冻液。使用前请用去矿物质水稀释。

AR - مضاد للتجمد لأنظمة تبريد محرك البنزين والديزل. يُخفف بماء منزوع الأملاح قبل استخدامه.

Specifications:

BS 6580/92

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 04202 | 12 x 1 L bottle | 8710128042029 |
| 04301 | 4 x 5 L can | 8710128043019 |
| 14006 | 1 x 20 L can | 8710128140060 |
| 14104 | 1 x 60 L drum | 8710128141043 |
| 14204 | 1 x 208 L drum | 8710128142040 |



Antifreeze SP 12

EN - Lilac coloured Long Life antifreeze for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Dilute with demineralised water before use. Antifreeze SP 12 has been specially developed for cooling systems made from light metals, such as aluminium, magnesium and/or their alloys. It can be used safely in conventional cast-iron cooling systems. Powerful corrosion inhibitors mean that it is practically unaffected by ageing, giving it a much longer service life compared with that of conventional antifreeze products. An optimal result can only be attained with a 100% filling. Dilute with demineralised water to the recommended ratio.

NL - Lilakleurige, Long Life antivries voor moderne koelsystemen uit aluminium of aluminiumlegeringen. Voor gebruik verdunnen met gedemineraliseerd water. Antifreeze SP 12 is speciaal ontwikkeld voor koelsystemen vervaardigd uit lichtmetalen als aluminium, magnesium en/of hun legeringen. Kan veilig worden gebruikt in conventionele gietijzeren koelsystemen. Door krachtige corrosie-inhibitoren vrijwel niet aan veroudering onderhevig en de levensduur is veel langer in vergelijking met 'klassieke' antivriessoorten. Optimaal resultaat alleen bij een 100% vulling. Voor gebruik verdunnen met gedemineraliseerd water in de aanbevolen verhouding.

CS - Chladicí nemrznoucí kapalina šedivobílé barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku nebo hliníkových slitin. Koncentrát - před použitím zředte demineralizovanou vodou.

EL - Λουλακί χρώματος, μακράς διάρκειας ζωής αντιπηκτικό για σύγχρ. ψυκτικά συστήμ. κατασκευασμ. από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου. Καθαρή συγκέντρωση - Αραιώστε με αποιονισμένο νερό πριν από τη χρήση.

LT - Alyvu spalvos ilgalaiško naudojimo antifrizas modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir (arba) aliuminio lydinių. Koncentratas. Prieš naudodami praskieskite vandeniu be mineralų.

ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型紫色防冻液。高浓缩 - 使用前请用去矿物质水稀释。

AR - مضاد للتجمد، بنفسجي فاتح، طويل العمر لأنظمة التبريد العصرية المصنوعة من الألومنيوم و/أو سبائك الألومنيوم. مركز تمامًا - يُخفف بماء منزوع الأملاح قبل استخدامه.

Specifications:

ASTM D3306/D4985/D6210, Chrysler MS 9176, Cummins 85T8-2, DAF 74002, Detroit Diesel, Ford WSS-M97B44-D, GM 6277M, John Deere H 24 B1 & C1, Mack 014GS 17004, MAN 324 Typ SNF, MB 325.3, Leyland Trucks LTS 22 AF 10, Renault 41-01-001/-S Type D, Scania TB 1451, Volkswagen VV TL 774-F (G12 Plus), Volvo VCS

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 34677 | 12 x 1 L bottle | 8710128346776 |
| 34678 | 4 x 5 L can | 8710128346783 |
| 34679 | 1 x 20 L can | 8710128346790 |
| 33471 | 1 x 60 L drum | 8710128334711 |
| 34183 | 1 x 208 L drum | 8710128341832 |



Antifreeze SP 13

EN - Lilac coloured Long Life antifreeze for modern cooling systems made from aluminium and/or aluminium alloys. Dilute with demineralised water before use. Antifreeze SP 13 is a purple-coloured antifreeze for the cooling systems of Volkswagen, Audi, Skoda and Seat vehicles. Antifreeze SP 13 can easily be mixed with older VAG grades, such as G12, G12+ and G12++. Optimal results can only be achieved with 100% filling. Dilute with demineralised water to the recommended ratio before use.

NL - Lilakleurige, Long Life antivries voor moderne koelsystemen uit aluminium of aluminiumlegeringen. Voor gebruik verdunnen met gedemineraliseerd water. Antifreeze SP 13 is een lilakleurige, antivries voor koelsystemen van Volkswagen, Audi, Skoda en Seat. Antifreeze SP 13 is zonder enig voorbehoud te mengen met oudere VAG kwaliteiten als G12, G12+ en G12++. Alleen bij een 100% vulling worden de meest optimale resultaten gehaald. Voor gebruik verdunnen met gedemineraliseerd water in de aanbevolen verhouding.

CS - Chladicí nemrznoucí kapalina červené barvy s dlouhou životností pro moderní chladicí systémy z hliníku a/nebo hliníkových slitin. Před použitím zředte demineralizovanou vodou.

EL - Λουλακί χρώματος, μακράς ζωής αντιπηκτικό για σύγχρονα ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή/και κράματα αλουμινίου. Αραιώστε με αποιονισμένο νερό πριν από τη χρήση.

LT - Alyvu spalvos ilgalaiško naudojimo antifrizas modernioms aušinimo sistemoms iš aliuminio ir / arba aliuminio lydinių. Prieš naudodami praskieskite vandeniu be mineralų.

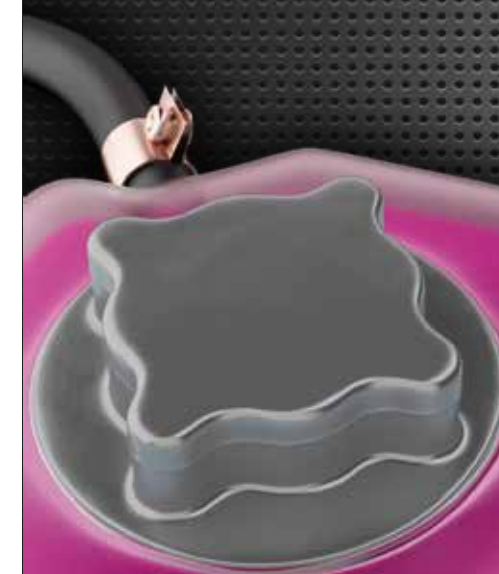
ZH - 适于铝和/或铝合金制现代冷却系统的耐用型紫色防冻液。使用前请用去矿物质水稀释。

AR - مضاد للتجمد، أرجواني فاتح اللون، طويل العمر لأنظمة التبريد العصرية المصنوعة من الألومنيوم و/أو سبائك الألومنيوم. يُخفف بماء منزوع الأملاح قبل استخدامه.

Specifications:

VW TL 774-J

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 35487 | 12 x 1 L bottle | 8710128354870 |
| 35447 | 1 x 20 L can | 8710128354474 |
| 34957 | 1 x 208 L drum | 8710128349579 |



Maintenance

Screen wash



Screen Wash Concentrated

EN - Powerful, windscreen washer antifreeze for cleaning and protecting the windscreen from freezing. Can be added to the water in the windscreen washer reservoir in various ratios. Screen Wash Concentrated can be added to the water in the windscreen washer tank. By adding in different proportions (see table), a high level of protection against freezing can be achieved. The product is less harmful to the environment than methanol or IPA-based windscreen washers, and is less harmful upon contact with the skin. Dilution advice: One part Screen Wash Concentrated - one part water offers protection down to:

Pure -50 °C
1: 1 -20 °C
1: 2 -12 °C
1: 3 -8 °C
1: 5 Summer

NL - Krachtige ruitensproeiervries voor het reinigen van de voorruit. Beschermt tegen herbevriezen. Kan in verschillende verhoudingen aan het water in het ruitensproeierreservoir worden toegevoegd. Screen Wash Concentrated kan worden toegevoegd aan het water in de ruitensproeierreservoir. Door het in verschillende verhoudingen toe te voegen wordt een hoge beschermingsgraad tegen bevroren bereikt. Het product is minder schadelijk voor het milieu dan ruitensproeierstoffen op basis van Methanol of IPA en minder schadelijk bij huid-aanraking. Verdunningsadvies: Deel Screen Wash Concentrated - Deel water geeft bescherming tot:

Puur -50°C
1: 1 -20°C
1: 2 -12°C
1: 3 -8°C
1: 5 Zomer

CS - Účinná nemrznoucí kapalina do ostřikovačů pro čištění a ochranu čelního skla před námrazou. Je možné ji v různých poměrech mísit s vodou v nádrže ostřikovačů.

EL - Ισχυρό αντιπηκτικό υγρό υαλοκαθαριστήρων για τον καθαρισμό και την προστασία του παρμπρίζ από τον πάγο. Μπορεί να προστεθεί στο νερό του δοχείου υαλοκαθαριστήρων, σε διάφορες αναλογίες.

LT - Stiprus langu apiejiklio skystis-antifrizas priekiniam stiklui valyti ir saugoti nuo užšalimo. Galima įvairiais santykiais maišyti su vandeniu langu apiejiklio skysčio bako.

ZH - 适于挡风玻璃清洁和防冻的强效挡风玻璃清洗装置防冻液。可以按照各种比例添加到挡风玻璃清洗装置贮水器的水中。

AR - مضاد للتجمد قوي يوضع في جهاز غسيل الشاشة الحاجبة للرياح لتنظيف هذه الشاشة وحمايتها من التجمد. يمكن إضافته إلى الماء في خزان جهاز غسيل الشاشة الحاجبة للرياح بدرجة نسبة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 35443 | 24 x 500 ml bottle | 8710128354436 |
| 04210 | 12 x 1 L bottle | 8710128042104 |
| 04313 | 4 x 5 L can | 8710128043132 |
| 35434 | 1 x 20 L can | 8710128354344 |
| 14112 | 1 x 60 L drum | 8710128141128 |
| 14213 | 1 x 208 L drum | 8710128142132 |



Screen Wash -20 °C

EN - Powerful, ready-to-use windscreen washer fluid offering a frost protection down to -20°C. Screen Wash -20 °C quickly and easily cleans street-grime and insects from the windscreen. The product is ready to use. It no longer needs to be mixed with water! Screen Wash -20 °C offers protection against refreezing down to -20 °C.

NL - Krachtige ruitensproeiervloeistof, klaar voor gebruik. Geeft een vorstbescherming tot -20°C Screen Wash -20 °C reinigt de voorruit makkelijk en snel van straatvuil en insecten. Het product kan meteen gebruikt worden. Mengen met water is niet meer nodig! Screen Wash -20 °C biedt een bescherming tegen opnieuw bevroren tot -20°C.

CS - Účinná přímo použitelná kapalina do ostřikovačů, která nabízí nemrznoucí ochranu až do -20 °C.

EL - Ισχυρό, έτοιμο για χρήση υγρό υαλοκαθαριστήρων που προσφέρει προστασία από τον πάγο έως τους -20°C.

LT - Stiprus paruoštas naudoti langu apiejiklio skystis su apsauga nuo užšalimo iki -20 °C.

ZH - 可提供最低 -20°C 霜冻保护的强效即用型挡风玻璃清洗液。

AR - سائل غسيل الشاشة الحاجبة للرياح قوي وجاهز للاستخدام الذي يوفر حماية من الصقيع تصل إلى 20 درجة مئوية تحت الصفر.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33005 | 4 x 5 L can | 8710128330058 |
| 33645 | 1 x 20 L can | 8710128336456 |
| 33413 | 1 x 60 L drum | 8710128334131 |
| 33057 | 1 x 208 L drum | 8710128330577 |



Screen Wash Anti-Insect

EN - Powerful windscreen washer fluid with anti-insect function. Dilute with tap water before use. 1:20 Screen Wash Anti-Insect is suitable for use in the washer systems of all major Western car manufacturers. This product should be mixed with tap water before use to a ratio of 1:20.

NL - Krachtige ruitensproeiervloeistof voor de zomerperiode met anti-insectwerking. Voor gebruik verdunnen met leidingwater. 1:20 Screen Wash Anti-Insect is geschikt voor gebruik in sproeisystemen van alle grote Westerse autofabrikanten. Dit product dient voor gebruik te worden vermengd met kraanwater in een mengverhouding 1:20.

CS - Účinná kapalina do ostřikovačů, která brání přichytávání hmyzu. Před použitím zředte pitnou vodou. 1:20

EL - Πανίσχυρο υγρό πλυσίματος παρμπρίζ με χαρακτηριστικά προστασίας από έντομα. Αραιώστε με νερό βρύσης πριν από τη χρήση. 1:20

LT - Galingas skystis priekinio stiklo apiejikliui su apsauga nuo vabzdžių lipimo. Prieš naudojant praskiesti vandeniu iš čiaupo. 1:20

ZH - 功能强大、具有防虫功能的挡风玻璃清洗液。使用前用自来水稀释。 1:20

AR - سائل غاسلة الزجاج الأمامي يتميز بالفعالية ومقاوم للحشرات. خففه بماء الصنبور قبل استخدامه. 1:20

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 34796 | 12 x 1 L bottle | 8710128347964 |



Screen Wash Summer

EN - Read-to-use windscreen washer fluid for summer. Screen Wash Summer is a ready-to-use windscreen washer fluid for the summer. Do not use in the event of frost!

NL - Kant en klare ruitensproeiervloeistof voor de zomerperiode. Screen Wash Summer is een kant en klare ruitensproeiervloeistof voor in de zomer. Niet gebruiken bij vorst!

CS - Přímou použitelná letní kapalina do ostřikovačů.

EL - Έτοιμο για χρήση υγρό υαλοκαθαριστήρων για το καλοκαίρι.

LT - Paruoštas naudoti vasarinis langų apšiejiklio skystis.

ZH - 适于夏季的即用型挡风玻璃清洗液。

AR - سائل غسيل الشاشة الحامجة للرياح جاهز للاستخدام في الصيف.



De-Icer

EN - Powerful antifreeze. Defrosts frozen windows in an instant and disperses frost. De-Icer can be used at any temperature on any windscreen and does not damage car paints. Once the product has been applied, the ice deposits vanish into thin air. De-Icer is supplied in a pump spray bottle.

NL - Krachtige antivries. Ontdooit bevroren ruiten ogenblikkelijk en verdrijft vorstaanslag. De-Icer is te gebruiken bij elke temperatuur op elke autoruit en is niet schadelijk voor autolakken. Nadat het product is opgebracht, verdwijnt de ijs-aanslag als sneeuw voor de zon. De-Icer wordt geleverd in een pompflacon.

CS - Účinná nemrznoucí směs. Okamžitě odmrazuje zamrzlá okna a rozpouští námrazy.

EL - Ισχυρό αντιπηκτικό. Ξεπαγώνει τα παγωμένα παράθυρα στη στιγμή και διαλύει τον πάγο.

LT - Galingas antifrizas. Atitirpdo užšalusius langus ir išskaido šerkšną.

ZH - 强效防冻液。即时为冻结的窗户除霜。

AR - مضاد قوي للتجمد. إزالة تجمد النوافذ المجمدة على الفور وتفرق الصقيع.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33374 | 4 x 5 L can | 8710128333745 |
| 32633 | 1 x 60 L drum | 8710128326334 |
| 35711 | 1 x 208 L drum | 8710128357116 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 04104 | 12 x 500 ml trigger | 8710128041046 |



TOP DRIVERS RELY ON TOP QUALITY

HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS



Borgward Rally Team | Ricardo Porém & Jorge Monteiro
Wevers Sport | Dakar 2021



THE EXPERTS' CHOICE



IT PROTECTS, CLEANS AND OPTIMIZES

KROON-OIL ADDITIVES
FOR OIL, FUEL AND COOLING SYSTEMS



THE EXPERTS' CHOICE





Petrol Treatment

EN - Petrol Treatment is a cleansing petrol additive. It cleans the entire fuel system, optimises fuel consumption and improves the performance of the engine. Petrol Treatment is compatible with all kinds of petrol up to and including E10. It is recommended to use Petrol Treatment during each service or at least 1x per year to ensure optimum performance of the engine.

Instructions for use:

Add a dose of 250 ml to the fuel. One dose is sufficient for a tank volume of 50 litres.

NL - Petrol Treatment is een reinigend benzine additief. Het reinigt het gehele brandstofsysteem, optimaliseert het brandstofverbruik en zorgt voor betere prestaties van de motor. Petrol Treatment is compatibel met alle soorten benzine inclusief E10. Geadviseerd wordt om Petrol Treatment bij elke onderhoudsbeurt te gebruiken of minimaal 1x per jaar voor een optimale prestatie van de motor.

Gebruiksaanwijzing:

Bij onderhoudsbeurten: Voeg een dosering van 250 ml toe aan de brandstof. Een dosering is geschikt voor een tankinhoud van 50 liter.

CS - Petrol Treatment je čistící aditivum do benzínu. Čistí celý palivový systém, optimalizuje spotřebu paliva a zvyšuje výkon motoru.

EL - Το Petrol Treatment είναι ένα πρόσθετο καθαρισμού βενζίνης. Καθαρίζει ολόκληρο το σύστημα καυσίμου, βελτιστοποιεί την κατανάλωση καυσίμου και βελτιώνει την απόδοση του κινητήρα.

LT - „Petrol Treatment“ yra valantis benzino priedas. Jis valo visą degalų sistemą, optimizuoja degalų sąnaudas ir pagerina variklio veikimą.

ZH - Petrol Treatment 是一种汽油清洁添加剂。它可以清洁整个燃油系统、优化油耗并改善发动机性能。

AR - Petrol Treatment عبارة عن إضافة بنزين مطهر. وهي تعمل على تنظيف نظام الوقود بالكامل وتحسين استهلاك الوقود ورفع كفاءة المحرك.



Diesel Treatment

EN - Diesel Treatment is a cleansing diesel additive that leads to lower fuel consumption and cleaner exhaust gases. It cleans and lubricates the entire fuel system. Diesel Treatment is compatible with all diesel fuels. The product complies with the EN590 standard. It is recommended to use this product during each service or at least 1x per year to ensure optimum performance of the engine.

Instructions for use:

Add a dose of 250 ml to the fuel. One dose is sufficient for a tank volume of 100 litres.

NL - Diesel Treatment is een reinigend diesel additief dat zorgt voor een lager brandstofverbruik en schonere uitlaatgassen. Het reinigt en smeert het gehele brandstofsysteem. Diesel Treatment is compatibel met alle dieselbrandstoffen. Het product voldoet aan de EN590 norm. Geadviseerd wordt om dit product bij elke onderhoudsbeurt te gebruiken of minimaal 1x per jaar voor een optimale prestatie van de motor.

Gebruiksaanwijzing:

Bij onderhoudsbeurten: Voeg een dosering van 250 ml toe aan de brandstof. Een dosering is geschikt voor een tankinhoud van 100 liter.

CS - Diesel Treatment je čistící aditivum do nafty, které přispívá k nižší spotřebě paliva a nižším emisím. Čistí a mazá celý palivový systém.

EL - Το Diesel Treatment είναι ένα πρόσθετο καθαρισμού ντίζελ που οδηγεί σε χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου και καθαρότερα καυσαέρια. Καθαρίζει και λιπαίνει ολόκληρο το σύστημα καυσίμου.

LT - „Diesel Treatment“ yra valantis dyzelino priedas, kuris nulemia mažesnes degalų sąnaudas ir švaresnes išmetamąsias dujas. Jis valo ir sutepa visą degalų sistemą.

ZH - Diesel Treatment 是一种柴油清洁添加剂，能够在降低油耗的同时净化尾气。它可以清洁并润滑整个燃油系统。

AR - Diesel Treatment عبارة عن إضافة ديزل مطهر يعمل على تقليل استهلاك الوقود وانبعاث غازات عادم أقل تلوثًا. وهي تعمل على تنظيف نظام الوقود بأكمله وتنشجيمه.



Radiator Cleaner

EN - Radiator Cleaner removes corrosion and limescale from the cooling system. This improves the heat transfer capacity. Instructions for use: With a cold engine, add one bottle of Radiator Cleaner to the cooling system (max. 8 litres of coolant). Then heat the cooling system to its operating temperature and leave the engine running for 30 minutes at an increased revs. ATTENTION! Please do not exceed 30 minutes. Drain the system immediately afterwards. Flush the system well with water, then fill it up with the correct coolant. As a final step, thoroughly vent the system.

NL - Radiator Cleaner verwijdert corrosie en ketelsteen in het koelsysteem. Hierdoor verbetert de warmteoverdrachtscapaciteit. Gebruiksaanwijzing: Voertuig moet op bedrijfstemperatuur zijn. Voeg 1 flacon Radiator Cleaner toe aan het koelsysteem (max. 8 liter koelvloeistof). Laat de motor 30 minuten met verhoogd toerental draaien en tap daarna het systeem direct af. LET OP! 30 minuten niet overschrijden. Spoel het systeem goed met water en vul vervolgens af met de juiste koelvloeistof. Tot slot het systeem goed ontluchten.

CS - Radiator Cleaner odstraňuje korozi a vodní kámen z chladicího systému. Tím zvyšuje schopnost přenosu tepla.

EL - Το Radiator Cleaner απομακρύνει τη διάβρωση και τα άλατα από το σύστημα ψύξης. Αυτό βελτιώνει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας.

LT - „Radiator Cleaner“ iš aušinimo sistemos pašalina koroziją ir kalkes. Tai pagerina šilumos perdavimo pajėgumą.

ZH - Radiator Cleaner 可清除冷却系统中的锈蚀和水垢。这样可提高其传热能力。

AR - يزيل Radiator Cleaner الصدأ والقشور الكلسية من نظام التبريد. ويعمل على تحسين سعة انتقال الحرارة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36106 | 12 x 250 ml tin | 8710128361069 |
| 36893 | 1 x 200 L drum | 8710128368938 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36105 | 12 x 250 ml tin | 8710128361052 |
| 36892 | 1 x 200 L drum | 8710128368921 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36107 | 12 x 250 ml tin | 8710128361076 |





Radiator Leak Stop

EN - Radiator Leak Stop is a unique mixture of natural fibres and surfactants. Together, the substances ensure that hairline cracks and pores in radiators and the cooling system are sealed. Instructions for use: Add a bottle of Radiator Leak Stop to the cooling system (max. 8 litres of coolant) with a cold running engine. Turn on the heating and wait until the engine reaches its operating temperature. If the system is dirty, clean it first using Radiator Cleaner.

NL - Radiator Leak Stop is een uniek mengsel van natuurlijke vezels en capillair actieve stoffen. Samen zorgen de stoffen voor de afdichting van haarscheurtjes en poriën in radiateurs en het koelsysteem. Gebruiksaanwijzing: Voeg een flacon Radiator Leak Stop toe aan het koelsysteem (max. 8 liter koelvloeistof) met lopende koude motor. De verwarming aanzetten en vervolgens de motor op temperatuur brengen. Bij een vervuild systeem eerst reinigen met Radiator Cleaner.

CS - Radiator Leak Stop je unikátní směs přírodních vláken a povrchově aktivních látek. Spolu tyto látky zajišťují utěsnění vlasových prasklin a pórů v chladiči a chladičím systému.

EL - Το Radiator Leak Stop είναι ένα μοναδικό μείγμα φυσικών ινών και επιφανειοδρ. ουσιών. Από κοινού, οι ουσίες διασφαλ. το σφράγισμα των τριχοειδών ρωγμών και των πόρων στα ψυγεία και στο σύστημα ψύξης.

LT - „Radiator Leak Stop“ yra unikalus natūralių pluoštų ir aktyviųjų pavirš. medžiagų mišinys. Kartu medžiagos užtikrina, kad ploni įtrūkimai ir akutės radiatoriuose bei aušinimo sistemoje būtų uždaryti.

ZH - Radiator Leak Stop 是一种天然纤维与表面活性剂的独特混合物。这些混合物可以确保封堵散热器以及冷却系统中的毛细裂纹和微孔。

AR - Radiator Leak Stop عبارة عن مزيج فريد من الألياف الطبيعية والمواد الخافضة للتوتر السطحي. تضمن هذه المواد مع بعضها على ضمان سد شقوق الدقيقة والمسام الموجودة في الرادياتير ونظام التبريد.



Oil Treatment

EN - Oil Treatment is a cleansing motor oil additive. It keeps the entire lubrication system clean for a longer period of time. Oil Treatment is an additive for new motor oil. Instructions for use: Oil Treatment is compatible with all kinds of motor oil, incl. Low-SAPS motor oil. Oil Treatment is recommended for all engines that are susceptible to sticking valves or ticking of hydraulic tappets, irrespective of mileage. Adding this product does not reduce the effect of the oil additives already present. Add a dose of 250 ml per 4 litres to the new motor oil.

NL - Oil Treatment is een reinigend motorolie additief. Het houdt het gehele smeersysteem voor langere tijd schoon. Oil Treatment is een toevoeging aan de nieuwe motorolie. Gebruiksaanwijzing: Oil Treatment is compatibel met alle soorten motorolie, incl. Low-SAPS motorolie. Oil Treatment wordt geadviseerd voor alle motoren die gevoelig zijn voor klepverkleving of tikken van hydraulische klepstoters, ongeacht de kilometerstand. Toevoeging van dit product doet geen afbreuk aan de werking van de bestaande olie-additieven. Voeg een dosering van 250 ml per 4 liter toe aan de nieuwe motorolie.

CS - Oil Treatment je čistící aditivum do motorového oleje. Uchovává celý systém mazání čistý po dlouhou dobu. Oil Treatment je aditivum pro nový motorový olej.

EL - Το Oil Treatment είναι ένα πρόσθετο καθαρισμού λαδιού. Διατηρεί ολόκληρο το σύστημα λίπανσης καθαρό για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Το Oil Treatment είναι ένα πρόσθετο για νέο λάδι κινητήρα.

LT - „Oil Treatment“ yra valantis variklio alyvos priedas. Jis palaiko visą tepimo sistemą švarią ilgesnį laiką. „Oil Treatment“ yra priedas naujai variklio alyvai.

ZH - Oil Treatment 是一种机油清洁添加剂。它能让整个润滑系统在更长的时间里保持清洁。Oil Treatment 是一种用于新机油的添加剂。

AR - Oil Treatment عبارة عن إضافة زيت مطهر للموتور. وهي تعمل على إبقاء نظام التشحيم كله نظيفاً لأطول فترة ممكنة. Oil Treatment عبارة عن إضافة لزيت الموتور الجديد.



Oil Leak Stop

EN - Oil Leak Stop is a revolutionary oil additive for reconditioning rubber sealing rings and seals. Instructions for use: Oil Leak Stop is suitable for all kinds of lubrication systems that include seals. This product is perfect for use in sectors such as: automotive, industry, agriculture and shipping. Add one 250ml bottle to the system for every 3 litres of crankcase volume.

NL - Oil Leak Stop is een revolutionair olie-additief voor het reconditioneren van rubberen keerringen en afdichtingen. Gebruiksaanwijzing: Oil Leak Stop is geschikt voor alle soorten smeersystemen die voorzien zijn van afdichtingen. Dit product is o.a. uitstekend toepasbaar in de sectoren: automotive, industrie, landbouw en scheepvaart. Voeg voor elke 3 liter carterinhoud 1 flacon van 250ml toe aan het systeem.

CS - Oil Leak Stop je revoluční aditivum do oleje pro oživení gumových těsnících kroužků a jiných těsnění.

EL - Το Oil Leak Stop είναι ένα επαναστατικό πρόσθετο λαδιού για την αποκατάσταση των ελαστικών στεγανοποιητικών δακτυλίων και παρεμβυσμάτων.

LT - „Oil Leak Stop“ yra perversmą sukėlęs alyvos priedas guminiams sandarinimo žiedams ir sandarikliams atnaujinti.

ZH - Oil Leak Stop 是一种革命性的机油添加剂，适用于修复橡胶密封环和密封件。

AR - Oil Leak Stop عبارة عن إضافة زيت متطورة لإصلاح المداات وحلقت منع التسرب المطاطية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36108 | 12 x 250 ml tin | 8710128361083 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36109 | 12 x 250 ml tin | 8710128361090 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36110 | 12 x 250 ml tin | 8710128361106 |





Oil Stabilizer

EN - Oil Stabilizer is a special motor oil additive with a VI improver. It ensures that the service life of engines is increased. Instructions for use: Oil Stabilizer is compatible with all types of motor oil and suitable for application in all engines that are showing initial signs of wear. Add a dose of 250 ml per 4 litres of new motor oil.

NL - Oil Stabilizer is een speciaal motorolie additief met een VI-improver. Het zorgt voor een verlenging van de levensduur van motoren. Gebruiksaanwijzing:

Oil Stabilizer is compatibel met alle soorten motorolie en geschikt voor toepassing in alle motoren die beginnende tekenen van slijtage vertonen. Voeg een dosering van 250 ml toe per 4 liter nieuwe motorolie.

CS - Oil Stabilizer je speciální aditivum do motorového oleje se zvýšovačem viskozitního indexu. Zajišťuje zvýšenou životnost motorů.

EL - Το Oil Stabilizer είναι ένα ειδικό πρόσθετο λαδιού κινητήρα με βελτιωτικό VI. Διασφαλίζει την αύξηση της διάρκειας ζωής των κινητήρων.

LT - „Oil Stabilizer“ yra specialus variklio alyvos priedas su VI gerinimo medžiaga. Jis užtikrina didesnę variklių naudojimo trukmę.

ZH - Oil Stabilizer 是一种含有 VI 改进剂的特种机油添加剂。它可以确保延长发动机的使用寿命。

AR - Oil Stabilizer عبارة عن إضافة خاصة لزيت الموتور مع محسن لمؤشر اللزوجة. وهي تضمن زيادة عمر خدمة المحركات.



Oil Flush

EN - Oil Flush is an oil additive for the internal cleaning of the engine. It removes varnish deposits, Black and White Sludge, carbon deposits and thickened oil. Add to the old oil. Instructions for use: Oil Flush is suitable for both petrol and diesel engines. Add one 250 ml can of Oil Flush per 4 litres of crankcase content to the old engine oil. Allow the engine to run for 60 minutes at 1,500 RPM. Occasionally, speed up the engine to 3,500 RPM. Drain the old engine oil, change the engine oil and replace the oil filter.

NL - Oil Flush is een olie-additief voor het inwendig reinigen van de motor. Het verwijdert o.a. lakafzettingen, Black en White Sludge, koolafzettingen en ingedikte olie. Toevoegen aan de oude olie. Gebruiksaanwijzing:

Oil Flush is geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren. Voeg één 250 ml blik Oil Flush per 4 liter carterinhoud toe aan de oude motorolie. Laat de motor 60 minuten draaien bij een toerental van 1.500 RPM. Af en toe toerental verhogen tot 3.500 RPM. Tap de oude motorolie af, ververs de motorolie en vervang het oliefilter.

CS - Oil Flush je olejové aditivum pro vnitřní čištění motoru. Odstraňuje nanosy laku, černý a bílý kal, karbonové usazeniny a zahuštěný olej. Přidejte do starého oleje.

EL - Το Oil Flush είναι ένα πρόσθετο λαδιού για τον εσωτερικό καθαρισμό του κινητήρα. Αφαιρεί επικαθίσεις βερνικιού, μαύρη και άσπρη λάσπη, επικαθίσεις άνθρακα και πυκνό λάδι. Προσθέστε στο παλιό λάδι.

LT - „Oil Flush“ yra variklio vidinio valymo alyvos priedas. Jis pašalina lako nuosėdas, juodas ir baltas nuosėdas, anglies likučius ir sutirštėjusią alyvą. Pilkite į seną alyvą.

ZH - Oil Flush 是一种用于发动机内部清洁的机油添加剂。它可以清除漆状沉积、黑白油泥、积炭和稠化油。添加到旧机油中。

AR - Oil Flush عبارة عن إضافة زيت لتنظيف المحرك من الداخل. وهي تعمل على إزالة بقع الورنيش والحماة السوداء والبيضاء ورواسب الكربون والزيت اللزج. أضفها إلى الزيت القديم.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36111 | 12 x 250 ml tin | 8710128361113 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 36170 | 12 x 250 ml tin | 8710128361700 |



Maintenance

Demineralised water



Demi Water

EN - Demineralised water, totally free from mineral salts (including calcium) and chlorine. Demi Water is ideal for topping-up batteries and filling reservoirs in steam irons and humidifiers, for example.

NL - Gedemineraliseerd water, volkomen vrij van minerale zouten (waaronder kalk) en chloor. Demi Water kan uitstekend worden gebruikt voor de bijvulling van accu's en de reservoirs van bijvoorbeeld stoomstrijkijzers en luchtbevochtigers.

CS - Demineralizovaná voda, zcela zbavená minerálních solí (včetně kalcia) a chlóru.

EL - Ατιονισμένο νερό, πλήρως ελεύθερο από ανόργανα άλατα (συμπερ. ασβεστίου) και χλώριο.

LT - Demineralizuotas vanduo, visiškai be mineralinių druskų (įskaitant kalcį) ir chlorą.

ZH - 不含钙等矿物质和氯的软化水。

AR - مياه منزوعة الأملاح، خالية تمامًا من الأملاح المعدنية (بما في الكالسيوم) والكلور.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 05201 | 12 x 1 L bottle | 8710128052011 |
| 05307 | 4 x 5 L can | 8710128053070 |
| 15004 | 1 x 25 L can | 8710128150045 |



Multi Foam Cleaner

EN - Multi-functional foam cleaner for windows, interiors, upholstery and other fabrics. Multi Foam Cleaner is suitable for windows, furniture, upholstery and other fabrics. Apply a thin layer and rub it out using a soft, lint-free cloth. Shake well before use.

NL - Multifunctionele schuimreiniger voor ruiten, interieur, bekleding en andere stoffen. Multi Foam Cleaner is geschikt voor ruiten, interieur, bekleding en andere stoffen. Breng een dunne laag aan en poets deze met een zachte, pluisvrije doek uit.

CS - Multifunkční pěnový čistič na okna, interiéru, čalounění a jiné tkaniny.

EL - Πολλαπλών λειτουργιών αφρώδες καθαριστικό για παράθυρα, εσωτερικά, ταπετσαρίες και άλλα υφάσματα.

LT - Daugiafunkcinis putojantis valiklis langams, salonui, apmušalams ir kitoms medžiagoms.

ZH - 多功能泡沫清洁剂，适用于窗户、室内设计、室内装潢品和其他织物。

AR - مادة تنظيف رغوية متعددة الوظائف للنوافذ والأجزاء الداخلية والمفروشات والأنسجة الأخرى.

Part.Nr. 22018 **Packaging** 12 x 400 ml aerosol **EAN** 8710128220182



Cockpit Spray

EN - Colourless cleaning and care product for reconditioning dashboards and interior components of cars and other vehicles. Suitable for smooth, non-porous surfaces. Cockpit Spray is a cleaning agent for both inside and outside the home. It is suitable for cleaning non-porous surfaces such as the dashboard and vinyl coating in cars or other vehicles. Cockpit Spray is supplied in special packaging with pump spray without propellant.

Instructions for use:

- Apply Cockpit Spray
- Rub with a clean, dry cloth to a high sheen

NL - Kleurloos reinigings- en verzorgingsproduct voor het reconditioneren van dashboards en interieurdelen van auto's en andere voertuigen. Geschikt voor gladde, niet-poreuze oppervlakken. Cockpit Spray is een reiniger voor zowel binnen- als buitenshuis. Het is geschikt voor het reinigen van niet-poreuze oppervlakken zoals het dashboard en vinyl bekleding in auto's of andere voertuigen. Cockpit Spray wordt geleverd in een bijzondere verpakking met pompspray zonder drijfgas.

Gebruiksaanwijzing:

- Breng Cockpit Spray aan
- Wrijf uit met een droge schone doek, totdat een glans ontstaat

CS - Bezbarvý prostředek na čištění a péči pro údržbu přístrojových desek a součástí interiéru automobilů a jiných vozidel. Je vhodný pro hladké povrchy bez póru.

EL - Άοσμο προϊόν καθαρισμού και φροντίδας για την περιποίηση ταμπλό και εσωτερικών μερών σε αυτοκίνητα και άλλα οχήματα. Κατάλληλο για λείες, μη πορώδεις επιφάνειες.

LT - Bespalvis valymo ir priežiūros produktams instrumentų skydeliams ir vidiniams komponentams automobiliuose ir kitose transporto priemonėse valyti ir prižiūrėti. Tinka glotniems neporėtiems paviršiams.

ZH - 无色洗护产品，适用于修复汽车和其他机动车辆的仪表盘和内部零件。适用于光滑无孔表面。

AR - منتج تنظيف وعناية عديم اللون لتجديد لوحات القيادة والمكونات الداخلية للسيارات والمركبات الأخرى. مناسب للأسطح الملساء غير المسامية.

Part.Nr. 39018 **Packaging** 12 x 300 ml pump spray **EAN** 8710128390182



Shampoo Wax

EN - Mild, synthetic car shampoo with active wax additives giving the paint a durable protective wax layer. Shampoo Wax can be used for all car paints. After washing with Shampoo Wax, dry the paintwork thoroughly and rub with a dry, soft cloth to a high sheen.

Add 1 cap of Shampoo Wax to 1 bucket of warm water. Shampoo Wax is biodegradable and must be stored in a frost-free environment.

NL - Milde, synthetische autoshampoo, met wax actieve stoffen waardoor de laklaag wordt voorzien van een duurzame, beschermende waslaag. Shampoo Wax is te gebruiken voor alle autolakken. Na de wasbeurt met Shampoo Wax, de lak goed droog maken en met een droge, zachte doek nawrijven totdat een hoge glans ontstaat.

Voeg 1 dop shampoo-wax toe aan 1 emmer warm water. Shampoo Wax is biologisch afbreekbaar en moet vorstvrij worden bewaard.

CS - Jemný syntetický autošampón s aditivou aktivního vosku, který poskytuje laku odolnou ochrannou vrstvu vosku.

EL - Ήπιο, συνθετικό σαμπουάν αυτοκινήτων με ενεργά πρόσθετα κερίου που προσφέρει στη βαφή μια ανθεκτική, προστατευτική στρώση κερίου.

LT - Švelnus sintetinis automobilinis šampūnas su aktyviais vaško priedais, padengiantis dažus ilgalaikiu apsauginiu vaško sluoksniu.

ZH - 含活性腊添加剂的温和型合成洗车液，使用后给汽车油漆表面增添一层持久性腊防护层。

AR - شامبو خفيف وتركيبه للسيارة يحتوي على إضافات شمعية نشطة لإضفاء طبقة شمعية واقية متينة على الطلاء.

Part.Nr. 33060 **Packaging** 12 x 1 L bottle **EAN** 8710128330607
04308 4 x 5 L can **EAN** 8710128043088
14035 1 x 20 L can **EAN** 8710128140350





Inox G13

EN - Powerful cleaning agent, removes stains and fingerprints from stainless steel components. Forms a protective film after cleaning. Inox G13 has been specially developed for cleaning stainless steel. As has frequently been seen in kitchens and factory buildings, stainless steel is susceptible to difficult to remove fingerprints. Grease spots and water stains may also occur. Inox G13 removes these stains extremely thoroughly, leaving the surface with a beautifully clean appearance.

Instructions for use:
Apply the product undiluted. Wipe off with a cloth. 500 ml = +- 50 m²

NL - Krachtig reinigingsmiddel, verwijdert vingerafdrukken en andere verontreinigingen van RVS componenten. Vormt na reinigen een beschermende film. Inox G13 is speciaal ontwikkeld voor het reinigen van roestvaststaal. RVS, zoals het vaak voorkomt in keuken en fabriekshallen, is gevoelig voor moeilijk te verwijderen vingerafdrukken. Ook ontstaan vaak vette plekken en watervlekken. Inox G13 verwijdert dit soort vervuilingen zeer grondig en geeft het oppervlak een mooi uiterlijk.

Gebbruiksaanwijzing:
Brenge het product onverdund aan. Wrijf uit met een doek. 500ml = +- 50m²

CS - Účinný čisticí prostředek pro odstranění skvrn a otisky prstů ze součástí z nerezové oceli. Po čištění vytváří ochranný film.

EL - Ισχυρό καθαριστικό μέσο, αφαιρεί λεκέδες και δαχτυλικά αποτυπώματα από ανοξείδωτα εξαρτήματα. Σχηματίζει ένα προστατευτικό φιλμ μετά από τον καθαρισμό.

LT - Stipri valymo priemonė, pašalina dėmes ir pirštų atspaudus nuo nerūdijančiojo plieno komponentų. Po valymo padengia apsaugine plėvele.

ZH - 适于清除不锈钢部件污渍和指纹的强效清洁剂。清洁后会形成一层保护膜。

AR - منظف قوي يزيل البقع وبصمات اليد من مكونات الصلب غير القابل للصدأ. يكون طبقة واقية بعد التنظيف.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 35699 | 12 x 1 L bottle | 8710128356997 |





Cleansol

EN - Powerful, low-aromatic and odourless cold degreaser for removing oil, grease and dirt. Cleansol removes oil, grease, dirt and cleans other dirty components of engines, machines, etc. with ease. Its strong cleaning power, low price and limited evaporation make Cleansol highly economical in use. Apply Cleansol to the surface to be cleaned, using a brush or spray. Combining Cleansol with a small parts cleaner is highly recommended. Cleansol must not be released directly into municipal sewers or surface water.

NL - Krachtige, aromaarme en reukloze koudontvetter voor het verwijderen van olie, vet en vuil. Cleansol verwijdert met gemak oliën, vetten, vuil en andere verontreinigde onderdelen van motoren, machines, etc. Door het sterk reinigend vermogen, de lage prijs en de geringe verdamping, is Cleansol zeer economisch in gebruik. Cleansol door middel van een kwast of spuit aanbrengen op het te reinigen oppervlak. De combinatie Cleansol met de onderdelenreiniger is zeer aan te bevelen. Het is niet toegestaan Cleansol in het gemeentewater of oppervlaktewater te lozen.

CS - Účinný studený odmašťovač bez zápachu, s nízkým obsahem aromatických látek, pro odstraňování olejů, tuků a nečistot.

EL - Ισχυρό, άοσμο κρύο απολιπαντικό, με χαμηλή περιεκτικότητα αρωματικών, για την αφαίρεση λαδιού, γράσου και ακαθαρσίας.

LT - Galinga bekvapė, mažai aromatizatorijū turinti nuriebalinimo priemonė, skirta tepalams, purvui ir alyvai nuvalyti.

ZH - 强效低芳烃无味冷脱脂剂，适用于清除油脂和污垢。

AR - مزيل الشحوم القوي البارد منخفض العطرية وبدون رائحة لإزالة الزيت والشحوم والاتساح.



Cleansol Bio

EN - Very powerful, water-based degreaser. It is an almost neutral micro-emulsion and completely free of hydrocarbons. Instructions for use:
- Use undiluted
- Apply with a brush or atomizer, or by immersing the item concerned
- Leave to soak in
- Rinse with water
- Leave until fully dry/blow dry with compressed air to prevent corrosion

The cleaning effect is clearly increased by heating and applying the liquid: Maximum working temperature: 45°C. PLEASE NOTE: Do not release into municipal sewers or surface water after use!

NL - Zéér krachtige ontvetter op waterbasis. Het is een vrijwel neutrale micro-emulsie en volledig vrij van koolwaterstoffen. Gebruiksaanwijzing:
- Gebruik onverdund
- Breng aan met een kwast, d.m.v. verneveling of dompel object onder
- Enige tijd laten inwerken
- Afspoelen met water
- Goed laten drogen/met perslucht droogblazen om corrosie te voorkomen

De reinigende werking wordt duidelijk verhoogd door de vloeistof te verwarmen en aan te brengen: Maximale werktemperatuur: 45°C. LET OPI! Na gebruik niet in gemeentewater of oppervlaktewater lozen!

CS - Velmi účinný odmašťovač na bázi vody. Je to téměř neutrální mikroemulze a naprosto bez obsahu uhlovodíků.

EL - Πολύ ισχυρό απολιπαντικό με βάση το νερό. Είναι ένα σχεδόν ουδέτερο μικρογαλάκτωμα, πλήρως χωρίς υδρογονάνθρακες.

LT - Labai galinga vandeninio pagrindo nuriebalinimo priemonė. Beveik neutrali mikroemulsija, visiškai be angliavandenių.

ZH - 强效水基脱脂剂。其为无烃类、近中性的微乳液。

AR - مزيل شحوم قوي جداً يعتمد على الماء. إنه تقريباً مستحلب دقيق محايد وخال تماماً من الهيدروكربونات.



Kroon-O-Sol

EN - Low aromatic emulsifying-solvent type of degreaser for removing oils, greases and dirt from technical components. Apply Kroon-O-Sol to the surface to be cleaned using a brush or spray. After allowing it to soak in for 3 to 5 minutes, the item to be cleaned can be rinsed with running water or a high pressure hose. For smaller items, Kroon-O-Sol can also be used in an immersion process.

NB: Kroon-O-Sol or rinsing water must not be released directly into municipal sewers or surface water. Ensure that the rinsing water is passed through an oil-water separator.

NL - Laag aromatische, emulgeerbare ontvetter voor het verwijderen van oliën, vetten, vuil en andere verontreinigingen van technische onderdelen. Kroon-O-Sol door middel van kwast of spuit op het te reinigen oppervlak aanbrengen. Na een inweektijd van 3 tot 5 minuten kan met stromend water of met een hogedrukspuit het te reinigen voorwerp worden afgespoeld. Voor kleinere voorwerpen kan Kroon-O-Sol ook in een dompelprocedure worden toegepast.

NB: Het is niet toegestaan Kroon-O-Sol of spoelwater rechtstreeks in het gemeentewater of oppervlaktewater te lozen. Maak voor het spoelwater gebruik van een olie/waterafscheider.

CS - Nízkoaromatický emulgačně rozpouštěcí typ odmašťovadla pro odstraňování olejů, maziv a nečistot z technických součástí.

EL - Γαλακτωματοποιητικός διαλύτης απολιπανσης, με χαμηλή περιεκτικότητα αρωματικών, για την αφαίρεση λαδιού, γράσου και ρύπων από τεχνικά εξαρτήματα.

LT - Silpnai aromatinė emulsifikuojančio tirpiklio tipo riebalų šalinimo priemonė, skirta šalinti tepalą, alyvą ir purvą nuo techninių komponentų.

ZH - 适于清除技术部件上的油脂和污垢的低芳烃乳化溶剂型脱脂剂。

AR - مزيل شحوم من النوع المنيب المستحلب منخفض العطرية لإزالة الزيت والشحوم والاتساح من المكونات التقنية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 13039 | 1 x 30 L can | 8710128130399 |
| 13216 | 1 x 208 L drum | 8710128132164 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33183 | 1 x 20 L can | 8710128331833 |
| 33186 | 1 x 60 L drum | 8710128331864 |
| 13219 | 1 x 208 L drum | 8710128132195 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------------------|---------------|
| 03308 | 4 x 5 L tin | 8710128033089 |
| 13008 | 1 x 20 L can | 8710128130085 |
| 13108 | 1 x 60 L drum | 8710128131082 |
| 13208 | 1 x 208 L drum | 8710128132089 |
| 34428 | 1 x 208 L side bunged drum | 8710128344284 |



Maintenance

Degreasers



Quick Cleaner XT

EN - Powerful, quick-drying degreaser for effortless cleaning and degreasing of dirty components. Quick Cleaner XT is a degreaser and cleaner for all components, machines and surfaces contaminated with oil, grease or dirt. Its versatile nature also makes it an outstanding degreaser when applying paint, varnish or adhesive layers.

Instructions for use:

- Firstly remove as much loose dirt, sand, etc. as possible
- Spray the surface to be cleaned with Quick Cleaner XT, and clean with a brush or cloth if necessary.
- Repeat this procedure if necessary

NL - Krachtige sneldrogende ontvetter voor het moeiteloos reinigen en ontvetten van vervuilde onderdelen. Quick Cleaner XT is een ontvetter en reiniger voor alle door olie, vet en vuil verontreinigde onderdelen, machines en oppervlakken. Door het veelzijdige karakter is het tevens een uitstekende ontvetter vóór het opbrengen van lak- en lijmlagen.

Gebruiksaanwijzing:

- Verwijder eerst zoveel mogelijk los vuil, zand, e.d.
- Het te reinigen oppervlak met Quick Cleaner XT inspuiten en eventueel met een kwast of doek schoonmaken.
- Indien nodig deze behandeling herhalen

CS - Účinný rychle schnoucí odmašťovač pro snadné čištění a odmašťování špinavých součástí.

EL - Ισχυρό απολιπαντικό που στεγνώνει γρήγορα, για εύκολο καθαρισμό και απολίπανση εξαρτημάτων.

LT - Galinga ir greitai džiūstanti nuriebalinimo priemonė, skirta lengvai nuvalyti ir sutepti purvinus komponentus.

ZH - 强效速干脱脂剂，可轻松脱脂和清洁有污迹的组件。

AR - مزيل الشحوم القوي وسريع الجفاف للتنظيف بدون عناء وإزالة الشحوم من المكونات المتسخة.



Brake Cleaner

EN - Powerful, quick-drying degreaser for effortless cleaning and degreasing of dirty brake components. Brake Cleaner is THE product of choice for removing brake fluid, grease, dirt and oil from brake components. In addition to cleaning brake components, Brake Cleaner can also be used as a fast, effortless cleaning method for electronic and magnetic contacts (breaker points and spark plugs) and other car components.

NL - Krachtige, sneldrogende ontvetter voor het moeiteloos reinigen en ontvetten van vervuilde remonderdelen. Brake Cleaner is HET produkt bij uitstek voor het reinigen van remonderdelen van remvloeistof, vet, vuil en olie. Naast het reinigen van remdelen kan Brake Cleaner ook gebruikt worden voor de snelle en moeiteloze reiniging van elektrische en magnetische contacten (onderbreker puntjes en bougies) en andere auto onderdelen.

CS - Účinný rychle schnoucí odmašťovač pro snadné čištění a odmašťování špinavých součástí brzd.

EL - Ισχυρό απολιπαντικό που στεγνώνει γρήγορα, για εύκολο καθαρισμό και απολίπανση των εξαρτημάτων φρένων.

LT - Galinga ir greitai džiūstanti nuriebalinimo priemonė, skirta lengvai nuvalyti ir sutepti purvinus stabdžių komponentus.

ZH - 强效速干脱脂剂，可轻松脱脂和清洁刹车组件。

AR - مزيل الشحوم القوي سريع الجفاف للتنظيف بدون عناء وإزالة الشحوم من مكونات المكابح المتسخة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 40014 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128400140 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 32964 | 12 x 500 ml aerosol | 8710128329649 |
| 34589 | 1 x 25 L can | 8710128345892 |





Underbody Coating

EN - High-grade coating for the durable anti-rust protection of, among others, the floorpan and wheel arches of car bodywork. Underbody Coating has been specially developed for the durable anti-rust protection of the floorpan and wheel arches of car bodywork.

NL - Hoogwaardige coating voor duurzame anti-roest bescherming van onder meer bodemplaat en wielkasten van autocarrosserieën. Underbody Coating is speciaal ontwikkeld voor een duurzame anti-roest bescherming van onder andere bodemplaat en wielkasten van autocarrosserieën.

CS - Vysoce kvalitní nátěr pro trvanlivou ochranu proti korozi, mimo jiné na podlahové části a podběhy karoserie.

EL - Υψηλής κατηγορίας επιστρώση για ανθεκτική αντιδιαβρωτική προστασία τμημάτων δαπέδου και θόλων τροχού σε αμαξώματα.

LT - Aukštos klasės danga patvariai grindų ir ratų arkų apsaugai nuo rūdžių.

ZH - 为汽车车身底盘和车轮拱罩提供持久保护的高级防锈涂层。

AR - طلاء عالي الدرجة للحماية الدائمة من الصدأ، من بين الأنواع الأخرى، للأرضية ومحاور العجلات الخاصة في هيكل السيارة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 39601 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128396016 |



Maintenance

Preservation fluid



Kroontex SDC

EN - Preservation fluid for the industrial sector. Suitable for the long-term preservation of, among others, machines, components and semi-finished products. Kroontex SDC is a preservative fluid for the industrial sector, suitable for the long-term preservation of machines and machine components. It can be applied by dipping or spraying, or with a soft brush. Kroontex SDC can be removed with a degreaser (mineral or alkaline) and/or a pressure washer.

NL - Conserveringsvloeistof voor de industrie. Geschikt voor langdurig conserveren van o.a. machines, onderdelen en halffabrikaten. Kroontex SDC is een conserveringsvloeistof voor de industrie, geschikt voor langdurig conserveren van machines en machinedelen. Het kan worden aangebracht door dompelen, spuiten of met een zachte kwast. Kroontex SDC kan weer verwijderd worden met behulp van een ontvetter (mineraal of alkalisch) en/of een hogedrukreiniger.

CS - Konzervační kapalina pro průmysl. Vhodné pro dlouhodobou konzervaci, mimo jiné, strojů, komponentů a polotovárů.

EL - Συντηρητικό υγρό για τον βιομηχανικό τομέα. Κατάλληλο για μακρόχρονη συντήρηση μηχανημάτων, εξαρτημάτων, ημικατεργασμένων προϊόντων, κ.λπ.

LT - Konservavimo skystis pramonės sektoriui. Tinka ilgalaikiai mašinų, komponentų ir pusiau surinktų komponentų konservacijai.

ZH - 保护液，适用于工业部门。适用于机器、组件和半成品的长期保存。

AR - سائل المحافظة المستخدم في القطاع الصناعي. مناسب للوقاية طويلة الأجل، من بين الأنواع الأخرى، للماكينات والمكونات والمنتجات شبه النهائية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 14040 | 1 x 30 L can | 8710128140404 |
| 14211 | 1 x 208 L drum | 8710128142118 |





Handy Oil

EN - Mineral, acid-free household oil. Suitable for many applications around the house. Handy Oil is a universal lubricant in handy packaging that belongs in every toolbox, bike bag or kitchen drawer. It is the ideal product for a range of tasks in and around the home. For example, Handy Oil can be used for lubricating light mechanical transmissions, hinges, Bowden (brake) cables, bearings subjected to a light load, door pins, locks or as a cleaning oil for bikes! Handy Oil is supplied in a 100 ml squeeze bottle and is entirely free of acid.

NL - Minerale, zuurvrije huishoudolie. Geschikt voor vele toepassingen in en om het huis. Handy Oil is een universeel smeermiddel in handzame verpakking en hoort thuis in elke gereedschapskist, fietstas of keukenla. Het is een ideaal product voor vele doeleinden in en om het huis. Denk bijvoorbeeld aan Handy Oil voor het smeren van lichte mechanische overbrengingen, scharnieren, bowden(rem)kabels, lichtbelaste kogellagers, portierpenen en sloten of als poetsolie voor de fiets! Handy Oil wordt geleverd in een knijpfles van 100 ml en is absoluut zuurvrij.

CS - Minerální domácnostní olej bez obsahu kyseliny. Vhodný pro mnoho účelů v domácnosti.

EL - Ορυκτέλαιο οικιακής χρήσης, χωρίς οξέα. Κατάλληλο για πολλές εφαρμογές σε όλο το σπίτι.

LT - Mineralinė buitinė alyva be rūgščių. Universaliai pritaikomas butyje.

ZH - 家用矿物无酸润滑油。适用于房屋内的多种设备。

AR - زيت معدني للاستخدام المنزلي خال من الحمض. مناسب للاستخدامات المتعددة في أنحاء المنزل.



PTO MoS2

EN - High Grade, highly penetrating, rust loosening fluid. PTO MoS2 is suitable for freeing all metal parts that have seized as a result of rusting, such as bolts, screws, nuts, hinges, etc.

NL - Hoogwaardige, sterk penetrerende, roestlosmakende vloeistof. PTO MoS2 is geschikt voor het gangbaar maken van alle door roest vastzittende metalen delen zoals bouten, schroeven, moeren, scharnieren, etc.

CS - Vysoco kvalitní, hluboce penetrující kapalina k uvolnění rzi.

EL - Υψηλής κατηγορίας, εξαιρετικά διεισδυτικό, υγρό που διαλύει τη σκουριά.

LT - Didelio našumo, gerai prasiskverbiantis, rūdis atpalaiduojantis skystis.

ZH - 高等级、高渗透力防锈松动液。

AR - سائل فائق الدرجة عالي النفاذية للحد من الصدأ.



SMO 1830

EN - High-grade mineral oil. Acid-free. Practically colourless and odourless. Particularly suitable for lubricating precision engineering equipment. SMO 1830 has a very high level of purity and is free of acid. These properties mean that the product can be used for:

- Lubricating precision engineering equipment
- Sewing machines and other textile-related machinery

Please note! SMO 1830 should not be used in the medical and food industries, in which food products may come into contact with the oil.

NL - Hoogwaardige minerale olie. Zuurvrij. Praktisch geur- en kleurloos. Uitermate geschikt voor het smeren van fijnmechanische apparaten. SMO 1830 heeft een zeer hoge zuiverheid en is zuurvrij. Door deze eigenschappen kan het product gebruikt worden voor:

- Als smeermiddel voor fijnmechanische apparaten
- Naaimachines en andere textielmachines

Let op! SMO 1830 mag niet worden gebruikt in de medische industrie en in de levensmiddelenindustrie, waar levensmiddelen met de olie in contact kunnen komen.

CS - Vysoco kvalitní minerální olej. Bez obsahu kyseliny. Je prakticky bezbarvý a bez zápachu. Zvláště vhodný pro mazání přesných strojnických zařízení.

EL - Υψηλής κατηγορίας ορυκτέλαιο. Χωρίς οξέα. Πρακτικά άχρωμο και άοσμο. Πρακτικά κατάλληλο για λίπανση εξοπλισμού μηχανικής ακριβείας.

LT - Aukštos kokybės mineralinė alyva. Be rūgšties. Praktiškai bespalvė ir bekvapė. Ypač gerai tinka sutepti didelio tikslumo inžinerinius įrenginius.

ZH - 高级矿物油。无酸。几乎无色无味。适用于各种精密工程设备的润滑。

AR - زيت معدني عالي الدرجة. خال من الأحماض. عديم اللون والرائحة من الناحية العملية. مناسب بشكل خاص لتزيت المعدات الهندسية الدقيقة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22012 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220120 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 40016 | 12 x 300 ml pump spray | 8710128400164 |
| 40007 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128400072 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------------|---------------|
| 22017 | 12 x 100 ml bottle | 8710128220175 |
| 02217 | 12 x 1 L bottle | 8710128022175 |
| 33644 | 1 x 20 L pail | 8710128336449 |
| 12156 | 1 x 60 L drum | 8710128121564 |
| 33807 | 1 x 208 L drum | 8710128338078 |



Tefspray PTFE

EN - High-grade universal lubricant with PTFE. Suitable for, among others, lubricating tools, hinges, cables, bearings and chains. Tefspray PTFE is suitable for lubricating tools, hinges, cables, bearings, gears, chains, etc. and produces a long lasting, well-adhering lubrication film. The protective film and the anti-corrosion additives mean that the materials are not affected by corrosion. It removes moisture and dirt from electrical contacts and connections and leaves behind a protective film that prevents renewed adhesion of dirt.

NL - Hoogwaardig universeel smeermiddel met PTFE. O.a. geschikt voor het smeren van gereedschap, scharnieren, kabels, lagers en kettingen. Tefspray PTFE is geschikt voor het smeren van gereedschappen, scharnieren, kabels, lagers, kettingen enz. en geeft gedurende een lange periode een goed hechtende smeermiddel. Door de beschermfilm en de anti-corrosie additieven worden materialen niet aangetast door corrosie. Het verwijdert vocht en vuil van elektrische contacten en aansluitingen en laat een beschermende laag achter die opnieuw aanhechten van vuil tegengaat.

CS - Vysoco kvalitní univerzální mazivo s PTFE. Vhodné mimo jiné pro mazání nástrojů, závěsů, kabelů, ložisek a řetězů.

EL - Υψηλής κατηγορίας λιπαντικό γενικού τύπου με PTFE. Κατάλληλο για λίπανση εργαλείων, αρθρώσεων, καλωδίων, εδράνων, αλυσίδων, κ.λπ.

LT - Aukšto lygio universalus lubrikantas su PTFE. Tinka sutepimo įrankiams, žarnyrams, laidams, guoliams ir grandinėms.

ZH - 高级通用润滑剂 (含有聚四氟乙烯)。适用于工具、铰链、电缆、轴承和链条的润滑。

AR - شحم متعدد الأغراض عالي الدرجة مع إضافات متعدد رباعي فلورو الإيثيلين (PTFE). مناسب للاستخدام، من بين الأنواع الأخرى، لأدوات التزييت والمفصلات والكابلات والمحامل والسلاسل.



1000+1 Universal

EN - Universal lubricant. Suitable for, among others, various lubricating, preserving, cleaning and protecting purposes around the house, in road traffic and in the industrial sector. 1000 + 1 Universal has so many properties that it really does have as many as 1000 + 1 uses! 1000 + 1 Universal can be used as:

- A moisture dispersant (e.g. car ignition)
- A penetrating oil (loosening rusted components)
- A metal protector (preserving degreased parts)
- A lubricant (clean lubrication of light mechanisms)
- A cleaning agent (cleaning contact points)
- An ignition spray (perfect electrical conductivity)

NL - Universeel smeermiddel. Geschikt voor o.a. smeren, conserveren, reinigen en beschermen van diverse toepassingen rondom het huis, in het wegverkeer en de industrie. 1000 + 1 Universal heeft door de bijzondere formule zoveel eigenschappen, dat het werkelijk 1000 + 1 toepassingsmogelijkheden kent! 1000 + 1 Universal kan worden gebruikt als:

- Vochtverdringer (bijv. Ontsteking van een auto),
- Penetrating Oil (Losmaken van vastgeroeste onderdelen)
- Metaalbeschermer (Conserveren van onttette delen)
- Smeermiddel (Schoon smeren van lichte mechanismen)
- Reinigingsmiddel (Reinigen van contactpunten)
- Contactspray (Perfekte elektrische geleiding)

CS - Univerzální mazivo. Je vhodné mimo jiné pro různé účely mazání, konzervace, čištění a ochrany doma, v silničním provozu a v průmyslovém sektoru.

EL - Λιπαντικό γενικού τύπου. Κατάλληλο, μεταξύ άλλων, για διάφορες εργασίες λίπανσης, συντήρησης, καθαρισμού και προστασίας σε όλο το σπίτι, στην οδική κυκλοφορία και στον βιομηχανικό τομέα.

LT - Universalus lubrikantas. Šalia kitų tikslų, tinka įvairių detalių sutepimui, apsaugai, valymui ir konservavimui buitinėje aplinkoje, kelyje ir pramonės sektoriuje.

ZH - 通用润滑剂。适合房屋周围、道路交通和工业部门的各种润滑、维护、清洁和保护用途。

AR - زيت متعدد الأغراض. ومن بين أنواع الزيوت الأخرى، فهو مناسب للتزييت المتعدد والحفاظ على الأغراض الموجودة في أنحاء المنزل وتنظيفها وحمايتها وكذلك الأغراض الموجودة في حركة المرور والقطاع الصناعي.



Silicone Spray

EN - A high-grade agent that protects against rust, dirt and moisture. Can be widely used in and around the house. Silicone Spray is highly suitable for use as a protective and has a wide range of uses in the home:

- Lubricant for moving parts that come into contact with moisture
- Protection against freezing
- Protective agent with moisture-repellent effect
- Preserving agent for rubber, plastic and chrome components
- Protects against sticking and waterproofs leather shoes and boots

Not suitable for making clothing and textiles waterproof.

NL - Hoogwaardig beschermingsmiddel tegen roest, vuil en vocht. Breed inzetbaar in en om het huis. Silicone Spray is zeer geschikt als beschermingsmiddel, breed inzetbaar in en om het huis:

- Smeermiddel voor bewegende delen die in aanraking komen met vocht
- Beschermingsmiddel tegen bevrozing
- Conserveringsmiddel, werkt vochtafstotend
- Conserveringsmiddel voor rubber, plastic en chroomdelen
- Beschermt tegen vastkleven en maakt leren schoenen en laarzen waterdicht

Niet geschikt voor waterdicht maken van kleding en textiel.

CS - Vysoco kvalitní přípravek, který chrání před korozí, nečistotami a vlhkostí. Lze jej široce využít v domácnosti.

EL - Ένα μέσο υψηλής κατηγορίας που προστατεύει από σκουριά, ακαθαρσία και υγρασία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ευρέως μέσα και έξω από το σπίτι.

LT - Aukštos kokybės medžiaga, sauganti nuo rūdžių, purvo ir drėgmės. Galima naudoti įvairiems tikslams butelyje.

ZH - 防锈蚀、污垢和湿气的高级溶剂。可广泛用于房屋内外。

AR - عامل عالي الدرجة يحمي من الصدأ والأتساخ والرطوبة. يمكن استخدامه على نطاق واسع في جميع أنحاء المنزل.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 40018 | 12 x 300 ml pump spray | 8710128400188 |
| 40011 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128400119 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 40001 | 12 x 300 ml aerosol | 8710128400010 |
| 35864 | 1 x 20 L pail | 8710128358649 |
| 15101 | 1 x 60 L drum | 8710128151011 |
| 32337 | 1 x 208 L drum | 8710128323371 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 40017 | 12 x 300 ml pump spray | 8710128400171 |
| 40002 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128400027 |



Quick Start

EN - Starting aid for petrol and diesel engines with starting problems. Quick Start application. Petrol engines:

- Do not use the choke or allow petrol to enter the carburettor / air filter
- Spray Quick Start into the air-inlet for 2 to 4 seconds: the vehicle's ignition must not be switched on and the engine must not be running

Diesel or petrol engines:

- Do not use glow plugs
- Spray Quick Start into the air-inlet for 3 to 4 seconds:
- Then start the engine as normal without pre-heating

NL - Starthulp voor benzine- en dieselmotoren met startproblemen. Quick Start gebruiken Benzinemotoren:

- Niet choken of benzine in de carburateur/luchtfiler laten lopen
- Spuit Quick Start gedurende 2 tot 4 seconden in de luchtinlaat: voertuig niet op contact en motor draait niet

Diesel- of petroleummotoren:

- Gebruik geen gloeispiralen
- Spuit Quick Start in de luchtinlaat gedurende 3 tot 4 seconden
- Start de motor vervolgens op de normale manier, zonder voor te gloeien

CS - Pomoc při startování pro benzinové i naftové motory s problémy při startování.

EL - Βοηθητικό μέσο εκκίνησης για βενζινοκινητήρες και ντιζελοκινητήρες με προβλήματα εκκίνησης.

LT - Priedas, skirtas padėti užvesti benzininius ir dyzelinius variklius.

ZH - 适用于启动困难的汽油和柴油发动机。

AR - عامل مساعد التشغيل لمحركات البنزين والديزل التي تواجه مشاكل في التشغيل.



Electric Spray

EN - Silicone-free moisture dispersant, suitable for car ignition systems. Contains moisture dispersant additives. Leaves a protective layer behind. Electric Spray is a moisture dispersant, suitable for car ignition and may also be used as:

- A penetrating oil (for loosening rusted components)
- A metal protector (for preserving degreased parts)
- A cleaning agent (for cleaning contact points)
- A contact spray (for preserving contact points)

The special Electric Spray formula means it has a range of potential applications. It is supplied in special packaging with pump spray without propellant.

NL - Siliconenvrije vochtverdringer, geschikt voor de ontsteking van de auto. Bevat vochtverdrijvende additieven. Laat een beschermlaagje achter. Electric Spray (PV) is een vochtverdringer en is geschikt voor de ontsteking van een auto. Tevens te gebruiken als:

- Penetrating Oil (Losmaken van vastgeroeste onderdelen)
- Metaalbeschermer (Conserveren van ontvette delen)
- Reinigingsmiddel (Reinigen van contactpunten)
- Contactspray (Conserveren van contactpunten)

Electric Spray (PV) kent door haar bijzondere formulatie vele toepassingsmogelijkheden. Het wordt geleverd in een bijzondere verpakking met pomspray zonder drijfgas.

CS - Disperzní činidlo bez obsahu silikonu, vhodné pro systémy zapalování v automobilech. Obsahuje přísady pro disperzi vlhkosti. Zanechává ochrannou vrstvu.

EL - Μέσο διασποράς υγρασίας, χωρίς σιλικάκη, κατάλληλο για συστήματα ανάφλεξης αυτοκινήτων. Περιέχει πρόσθετα διασποράς υγρασίας. Αφήνει πίσω του μια προστατευτική στρώση.

LT - Drėgmės sklaidiklis be silikonų, tinkamas automobilių degimo sistemoms. Su drėgmę sklaidančiais priedais. Palieka apsauginį sluoksnį.

ZH - 无硅分散剂，适用于汽车点火系统。含有分散剂。留下保护层。

AR - مشتت الرطوبة الخالي من السيليكون، مناسب لأنظمة الإشعال في السيارة. يحتوي على إضافات مشتتة للرطوبة. يترك طبقة واقية وراءه.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 39009 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128390090 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|------------------------|---------------|
| 40015 | 12 x 300 ml pump spray | 8710128400157 |



Maintenance

AdBlue



AdBlue

EN - High grade, urea solution for all vehicles that cannot meet the statutory Euro IV, Euro V or Euro VI emission requirements without AdBlue. AdBlue has been especially developed for all vehicles equipped with SCR catalytic converter. Without AdBlue these vehicles do not comply with the emission demands for Euro IV, Euro V or Euro VI truck engines. AdBlue is produced according to the DIN 70 070 standard.

NL - Hoogwaardige Ureumoplossing voor alle voertuigen die zijn voorzien van een SCR-katalysator om aan de laatste emissie-eisen te kunnen voldoen. AdBlue is speciaal voor alle voertuigen met Euro IV, Euro V of Euro VI motoren die voorzien zijn van een SCR-uitlaatgasnabehandelingssysteem. Zonder AdBlue voldoen deze voertuigen niet aan de wettelijke emissie-eisen en zal het voertuig op het noodloop programma overschakelen of zelfs in het geheel niet meer starten. AdBlue wordt geproduceerd volgens de DIN 70 070-norm.

CS - Vysoce kvalitní roztok močoviny pro všechna vozidla, které nemohou splnit zákonné emisní požadavky Euro IV, Euro V nebo Euro VI bez AdBlue značky.

EL - Υψηλής ποιότητας λύση ουρίας για όλα τα οχήματα που δεν πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών Euro IV, Euro V ή Euro VI χωρίς AdBlue.

LT - Aukštos kokybės karbamido tirpalas visos transporto priemonės, kurie neatitinka Euro IV, Euro V arba Euro VI reguliavimo reikalavimų be „AdBlue“.

ZH - 适用于所有车辆的先进尿素解决方案，如果没有AdBlue汽车尿素，则不符合法定的欧IV，欧V或欧VI排放要求。

AR - حل اليوريا عالي الجودة ل جميع المركبات التي لا يمكن أن تلبى متطلبات الانبعاثات الأوروبية Euro IV أو Euro V أو Euro VI المعمول بها دون AdBlue.

Specifications:
ISO 22241, DIN 70070

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 33428 | 1 x 10 L can | 8710128334285 |
| 36230 | 1 x 200 L drum | 8710128362301 |





Copper + Plus

EN - Heat-resistant, unleaded assembly paste. Prevents annoying squeaks in vibrating metal connections and, among others, ensures easy disassembly of bolt connections, even after many years. Copper + Plus is a heat-resistant, unleaded assembly paste. It protects metal components exposed to high temperatures, water or chemicals against rust and wear. By using Copper + Plus while assembling metal components, the components will be easy to disassemble again, even after several years have elapsed. Copper + Plus applied between brake piston and brake pad guide plate prevents disturbing noise. PLEASE NOTE! Do not apply to brake discs!

NL - Hittebestendige, loodvrije montagepasta. Voorkomt hinderlijk piepen van trillende metaalverbindingen en zorgt o.a. voor eenvoudige demontage van boutverbindingen, ook na jaren. Copper + Plus is een hittebestendige, loodvrije montagepasta. Het beschermt metaalverbindingen, die bloot staan aan bijvoorbeeld hoge temperaturen, water of chemicaliën, tegen roesten of vreten. Door tijdens het monteren van metalen delen Copper + Plus te gebruiken, laten de delen zich, ook na jaren, weer eenvoudig demonteren. Copper + Plus aangebracht tussen remzuiger en remblok geleidingen voorkomt hinderlijk piepen. LET OP! Niet op de remschijf aanbrengen!

CS - Tepelně odolná bezolovnatá montážní pasta. Zabraňuje nepříjemnému skřípání ve vibrujících kovových spojkách, a mimo jiné zajišťuje snadnou demontáž šroubových spojů, a to i po mnoha letech.

EL - Copper + Plus - η εφαρμογή τους μεταξύ του εμβόλου του φρένου και της πλάκας οδήγού του τακακίου του φρένου αποτρέπει τον ενοχλητικό θόρυβο.

LT - „Copper + Plus“ tarp stabdžio stūmoklio ir stabdžio kaladėlės krepimasios plokštelės apsaugo nuo pašalinio triukšmo.

ZH - 耐热无铅组装润滑膏。防止金属接头的振动噪音，在使用多年后可确保轻松拆卸螺栓接头。

AR - يؤذي وضع Copper + Plus بين كباس الفرملة ولوحة توجيه بطانة الفرامل إلى منع صدور ضوضاء مزعجة.



Ceramic Grease

EN - High-grade assembly paste and lubricant grease. Has a very high temperature range (peak temperature approx. 1500 °C) and high pressure resistance. Provides effective protection against corrosion. Ceramic Grease is a premium assembly paste, particularly suitable for the assembly/disassembly of: ABS and ASR system components, brake parts, spark plugs (glow plugs), lambda sensors, exhaust parts, (bolt) connections, connections of different metals (e.g. steel/aluminium), a range of connections and flanges in industry and furnaces. Furthermore, the product is also suitable for components and applications exposed to very high temperatures and/or high pressures.

NL - Hoogwaardige montagepasta en smeervet. Heeft een zeer hoog temperatuurbereik (piektemperatuur ca. 1500°C) en een hoge drukbestendigheid. Biedt goede bescherming tegen corrosie. Ceramic Grease is een zeer hoogwaardige montagepasta, uitermate geschikt bij montage/demontage van: componenten van ABS- en ASR-systemen, remdelen, (gloe)boogjes, lambdasondes, uitlaatdelen, (bout)verbindingen, verbindingen van verschillende metalen (b.v. staal/aluminium), diverse verbindingen en flensen in de industrie en ovens. Daarnaast is het product ook geschikt voor componenten en applicaties die aan zeer hoge temperaturen en/of hoge drukken worden blootgesteld.

CS - Vysoce kvalitní montážní pasta a mazací tuk. Má velmi vysoký teplotní rozsah (max. teplota cca 1500 °C) a vysokou odolnost vůči tlaku. Poskytuje účinnou ochranu proti korozi.

EL - Υψηλής κατηγορίας σύνθετη αλοιφή και λιπαντικό γράσο, ανθεκτική σε ένα εύρος πολύ υψηλών θερμοκρασιών (μέγ. θερ. 1500 °C) και σε υψηλές πιέσεις. Παρέχει αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση.

LT - Aukštos klasės montavimo pasta ir lubrikantas. Pasižymi atsparumu itin aukštomis temperatūroms (iki maždaug 1500 °C) ir atsparumu dideliems slėgiams. Veiksmingai apsaugo nuo korozijos.

ZH - 高级组装润滑膏和滑油脂。耐高温（峰值温度约为 1500 °C）和耐高压。有效的防锈保护。

AR - معجون تركيب عالي الدرجة وزيت التشحيم. يحتوي على نطاق درجة حرارة عالي جداً (أقصى درجة حرارة 1500 درجة مئوية تقريباً) ومقاوم للضغط العالي. يوفر حماية فعالة ضد التآكل.

Specifications:
N.L.G.I. Class 2,5, DIN 51825, KP2,5N-30

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------------|---------------|
| 33105 | 125 x 20 g tube | 8710128331055 |
| 35395 | 12 x 100 g tube | 8710128353958 |
| 40004 | 12 x 400 ml aerosol | 8710128400041 |
| 34077 | 6 x 600 g pot | 8710128340774 |
| 05303 | 4 x 5 kg canister | 8710128053032 |
| 31293 | 1 x 50 kg drum | 8710128312931 |



Silicone Compound

EN - High-grade lubricant and sealing paste for rubber parts. Silicone Compound is a premium lubricant and sealant paste for rubber components. This makes Silicone Compound ideally suited for lubricating and sealing O-rings in industrial valves and taps. Silicone Compound can also be effectively applied as an assembly paste when assembling sanitary ware.

NL - Hoogwaardig smeermiddel en afdichtpasta voor rubberdelen. Silicone Compound is een hoogwaardig smeermiddel en afdichtpasta voor rubberdelen. Hierdoor kan Silicone Compound uitstekend toegepast worden bij het smeren en afdichten van O-ringen in o.a. industriële kleppen en kranen. Verder kan Silicone Compound ook heel goed toegepast worden als montagepasta bij het monteren van sanitaire producten.

CS - Vysoce kvalitní mazivo a těsnicí pasta pro pryžové díly.

EL - Υψηλής κατηγορίας λιπαντική και στεγανοποιητική αλοιφή για ελαστομερή εξαρτήματα.

LT - Aukštos klasės lubrikantas ir sandarinimo pasta guminėms dalims.

ZH - 高级润滑剂和密封胶膏，适用于橡胶零件。

AR - شحم عالي الدرجة ومعجون سد للأجزاء المطاطية.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------------|---------------|
| 33438 | 250 x 10 g tube | 8710128334384 |

Workshop products

Mounting paste



Workshop products

Cleaning



Cartridge Dispenser

EN - Dispenser for 4-litre Hansop cartridges. The special Cartridge Dispenser can easily be mounted to the wall. Because the dispenser has several suspension points, you determine the suspension height yourself.

NL - Dispenser voor 4 liter Hansop cartridges. De speciale Cartridge Dispenser bevestigt u eenvoudig aan de wand. Doordat de dispenser meerdere ophangpunten heeft, bepaalt u zelf de ophanghoogte.

CS - Dávkováč pro 4l zásobníky Hansop.

EL - Dispenser για δοχεία Hansop 4 λίτρων.

LT - Dozatorius 4 litrų „Hansop“ kasetėms.

ZH - 用于 4 升 Hansop 圆筒的分配器。

AR - موزع لخرائط Hansop سعة 4 لترات.



Hansop Yellow

EN - Extra effective hand cleaner. Not harmful and does not irritate the skin. Rinse well with hot or cold water or wipe with a cloth. Store in a cool, frost-free place. Hansop Yellow is safe to use and removes oil, grease, tar, printing ink, resin, surplus paint and glue and other dirt from your hands. Apply the cleaner to your hands and rub it in. Then rinse it off with water. Hansop Yellow can also be removed using a (dry) cloth. If used normally, the 4L-cartridge is enough for 800 washes.

NL - Extra werkzame handreiniger. Niet schadelijk en irriterend voor de huid. Goed afspoelen met warm of koud water of afvegen met een doek. Koel maar vorstvrij opslaan. Hansop Yellow is veilig te gebruiken voor het verwijderen van olie, vet, teer, drukinkt, hars, verf- en lijmresten en overig vuil aan uw handen. Wrijf de handen in met de reiniger en spoel af met water. Hansop Yellow verwijderen met een (droge) doek is ook mogelijk. De 4L cartridge is bij normaal gebruik genoeg voor 800 wassingen.

CS - Vysoce účinný prostředek k čištění rukou. Není škodlivý a nedráždí kůži. Lze jej snadno opláchnout teplou nebo studenou vodou nebo setřít tkaninou. Skladujte v chladném, ale nemrzoucím prostředí.

EL - Έξτρα αποτελεσματικό καθαριστικό χεριών. Δεν ερεθίζει και δεν βλάπτει το δέρμα. Ξεβγάλετε καλά με ζεστό ή κρύο νερό ή σκουπίστε με ένα πανάκι. Αποθηκεύστε σε δροσερό σημείο χωρίς πάγο.

LT - Ilin veiksmingas rankų valiklis. Nekenksmingas ir nedirgina odos. Nuskalaukite karštu ar šaltu vandeniu arba nušluostykite šluoste. Laikyti vėsioje, neužšąlančioje vietoje.

ZH - 超高效洗手液。无害且不会刺激皮肤。冷热水均可冲洗，也可用抹布擦拭。存放于无霜阴凉处。

AR - منظف لليد ذو فاعلية ممتازة. غير ضار ولا يسبب هياجاً للبشرة. اشطف جيداً بالماء الساخن والبارد أو امسح بقطعة قماش. يخزن في مكان بارد خالٍ من الصقيع.



Hansop White

EN - Solvent-free, ultra-effective hand cleaner. Dermatologically tested and non-irritating to skin. Rinse well with warm or cold water, or wipe off with a cloth. Store in a cool, frost-free place. Hansop White is safe to use for the removal of all heavy dirt, such as oil, grease, lubricants, bitumen, rust, cement, brake fluid, etc. Apply the cleaner to your hands and rub it in. Then rinse it off with water. Hansop White can also be removed using a (dry) cloth. If used normally, the 4L-cartridge is enough for 800 washes.

NL - Oplosmiddelvrije extra werkzame handreiniger. Dermatologisch getest en niet irriterend voor de huid. Goed afspoelen met warm of koud water of afvegen met een doek. Koel maar vorstvrij opslaan. Hansop White is veilig te gebruiken voor het verwijderen van alle zware vervuilingen zoals olie, vet, smeer, bitumen, roest, cement, remvloeistof etc. Wrijf de handen in met de reiniger en spoel af met water. Hansop White verwijderen met een (droge) doek is ook mogelijk. De 4L cartridge is bij normaal gebruik genoeg voor 800 wassingen.

CS - Vysoce účinný prostředek k čištění rukou, bez rozpouštědel. Dermat. testovaný a nedráždívý pro kůži. Opláchněte teplou nebo studenou vodou nebo otřete látkou. Skladujte v chladném, nemrzoucím prostředí.

EL - Εξαιρετικά αποτελ. καθαρ. χεριών χωρίς διαλύτη. Δερματολογικά ελεγμένο, δεν ερεθίζει το δέρμα. Ξεβγάλετε καλά με χλιαρό ή κρύο νερό ή σκουπίστε με ένα πανάκι. Αποθηκεύστε σε δροσερό σημείο χωρίς πάγο.

LT - Veiksmingas rankų valiklis be tirpiklių. Dermatologiškai patikrintas, nedirgina odos. Nuplauti šiltu ar šaltu vandeniu arba nušluostyti rankšluosčiu. Laikyti vėsioje, neužšąlančioje vietoje.

ZH - 无溶剂超高效洗手液。经过皮肤测试，无皮肤刺激。冷热水均可冲洗，也可用抹布擦拭。存放于无霜阴凉处。

AR - منظف لليد ذو فاعلية ممتازة خلال من المذيبات. تم اختباره على الجلد واتضح أنه لا يهيج. اشطف جيداً بالماء الفاتر أو البارد أو امسح بقطعة قماش. يخزن في مكان بارد خالٍ من الصقيع.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------|---------------|
| 32403 | 1 x piece | 8710128324033 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------------|---------------|
| 32316 | 4 x 4 L cartridge | 8710128323166 |
| 34478 | 4 x 4,5 L pot | 8710128344789 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-------------------|---------------|
| 32794 | 4 x 4 L cartridge | 8710128327942 |





Cleaning Cloth White

EN - Highly absorbent, quality, disposable cloths with reinforcing thread. Dimensions 38 x 40 cm. Cleaning Cloth White are suitable for more demanding tasks and are highly absorbent. The high-strength material means that the wipes retain their strength during use. The disposable wipes are supplied in 10-kg packs. Dimensions: 38 x 40 cm

NL - Zwaar absorberende kwaliteit wegwerpdoeken, draad versterkte uitvoering. Afmetingen 38 x 40 cm. Cleaning Cloth White is geschikt voor voor zwaardere werkzaamheden en sterk absorberend. Door het krachtige materiaal behouden de doeken hun sterkte tijdens het gebruik. De Cleaning Cloth White wordt verpakt in pakken van 10 kg. Afmetingen: 38 x 40 cm

CS - Vysoce absorbující kvalitní jednorázové utěrky s vyztužujícími vlákny. Rozměry 38 x 40 cm.

EL - Εξαιρετικά απορροφητικά, υψηλής ποιότητας πανιά μιας χρήσης με ενισχυτικά νήματα. Διαστάσεις 38 x 40 cm.

LT - Gerai absorbuojantys, kokybiški vienkartiniai drabužiai, sustiprinto pluošto. Matmenys 38 x 40 cm.

ZH - 高度吸水的一次性优质加固织物。规格 38 x 40 厘米。

AR - أقمشة متاحة عاليه الجودة وسهله التنظيف مزودة بخيوط متينة. الأبعاد 38 × 40 سم.



Clean Cloth Multi Colour

EN - Highly absorbent, quality, disposable cloths with reinforcing thread. Dimensions 380x400 mm. Clean Cloth Multi Colour are suitable for more demanding tasks and are highly absorbent. The high-strength material means that the wipes retain their strength during use. The disposable wipes are supplied in 10-kg packs. Dimensions: 380x400 mm.

NL - Zwaar absorberende kwaliteit wegwerpdoeken, draad versterkte uitvoering. Afmetingen 380x400 mm. Clean Cloth Multi Colour is geschikt voor voor zwaardere werkzaamheden en sterk absorberend. Door het krachtige materiaal behouden de doeken hun sterkte tijdens het gebruik. De Clean Cloth MultiColour wordt verpakt in pakken van 10 kg. Afmetingen: 380x400 mm.

CS - Vysoce absorbující kvalitní jednorázové utěrky s vyztužujícími vlákny. Rozměry 380x400 mm.

EL - Εξαιρετικά απορροφητικά, υψηλής ποιότητας πανιά μιας χρήσης με ενισχυτικά νήματα. Διαστάσεις 380x400 mm.

LT - Gerai absorbuojantys, kokybiški vienkartiniai drabužiai, sustiprinto pluošto. Matmenys 380x400 mm.

ZH - 高度吸水的一次性优质加固织物。规格380 x 400 mm。

AR - أقمشة متاحة عاليه الجودة والامتصاص وسهله التنظيف مزودة بخيوط متينة. أبعاد 380 × 400 ملم.



Cleaning Paper

EN - Brilliant white paper on a roll. 800 metres. Cleaning Paper is suitable for dispensers with a minimum height of 25 cm.

NL - Hoogwit papier op rol. 800 meter. Cleaning Paper is geschikt voor dispensers met een hoogte van minimaal 25 cm.

CS - Zářivě bílý papír na roli. 800 metrů.

EL - Λαμπρό λευκό χαρτί σε ρολό. 800 μέτρα.

LT - Ryškus baltas popierius, ritinys. 800 metrų.

ZH - 白皮书一卷。800 米。

AR - ورق أبيض رائع على لفة الورق. 800 متر.

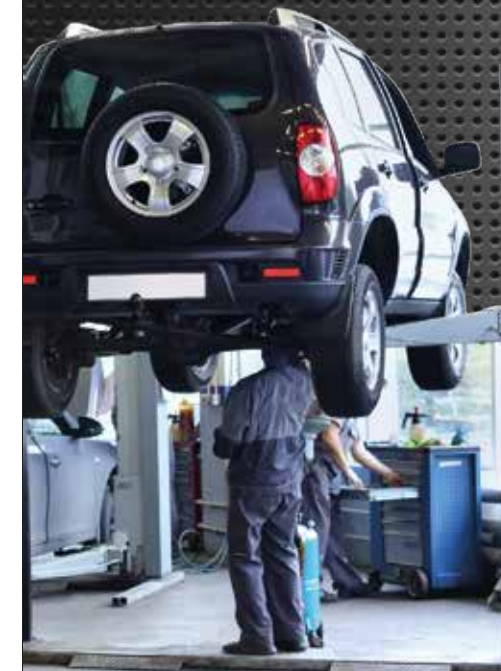
Part.Nr. 15003
Packaging 1 x 10 kg bale
EAN 8710128150038

Part.Nr. 15002
Packaging 1 x 10 kg bale
EAN 8710128150021

Part.Nr. 15401
Packaging 2 x 800 m roll
EAN 8710128154012

Workshop products

Cleaning





Floor Grit (Granules)

EN - Low-dust floor grit for a fast, thorough and safe method of cleaning up liquid spills. Floor Grit provides a fast, thorough and safe method of cleaning up liquid spills. The product has the following properties:

- Absorbs all dirty, greasy and aggressive substances
- Cleans and protects floors
- Discolours during fluid uptake
- Reusable
- Non-dusty
- Slip resistant
- Easy to sweep up
- Unlimited shelf life
- Not harmful to health

NL - Stuifarme vloerkorrels voor een snelle, grondige, en veilige opruiming van gemorste vloeistoffen. Floor Grit (Granules) biedt een snelle, grondige, en veilige opruiming van gemorste vloeistoffen. Het product heeft de volgende eigenschappen:

- Absorbeert alle vuile, vette en agressieve stoffen
- Reinigt en beschermt vloeren
- Verkleurt bij vloeistofopname
- Meerdere keren bruikbaar
- Stuift niet
- Antislip werking
- Gemakkelijk op te veegen
- Onbeperkt houdbaar
- Niet schadelijk voor de gezondheid

CS - Dřt s nízkým obsahem prachu pro rychlou, důkladnou a bezpečnou metodu čištění rozlitéch kapalin.

EL - Χαμηλής σκόνης άμμος δαπέδου για μια γρήγορη, σχολαστική και ασφαλή μέθοδο καθαρισμού διαρροών υγρών.

LT - Nedulkantis grindų šveitiklis, skirtas greitai ir saugiai išvalyti išsipyliusius skysčius.

ZH - 可快速、彻底、安全地清理有液体泄漏的低灰砂地板。

AR - منظف الأرضيات لتقليل الأتربة، لأسلوب تنظيف جيد وآمن للسوائل المسكوبة.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 15001 | 1 x 20 kg bag | 8710128150014 |





Viscor NF

EN - Calibration and preservation fluid for diesel injection systems. Viscor NF is a calibration fluid used in the process of tuning diesel injection systems. Furthermore, after these systems have been tuned, the product is suitable for use as a preservative fluid for components being placed in storage.

NL - Kalibratie- en conserveringsvloeistof voor dieselinpuitsystemen. Viscor NF is een kalibratievloeistof die gebruikt kan worden voor het afstellen van dieselinpuitsystemen. Daarnaast is het product, na afstelling van deze systemen, geschikt als conserveringsvloeistof voor het opslaan van componenten.

CS - Kalibrační a konzervační kapalina pro naftové vstřikovací systémy.

EL - Υγρό βαθμονόμησης και συντήρησης για συστήματα έγχυσης ντίζελ.

LT - Kalibravimo ir konservavimo skystis dyzelinio įpurškimo sistemoms.

ZH - 校准和保存液，适用于柴油喷射系统。

AR - سائل المعايرة والواقى لأنظمة حقن الديزل.

Specifications:

ISO 4113, SAE J 967D, Bosch VS 15665-OL-CV, MB 133 (former specification)

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|----------------|---------------|
| 57029 | 1 x 20 L can | 8710128570294 |
| 12192 | 1 x 60 L drum | 8710128121922 |
| 12284 | 1 x 208 L drum | 8710128122844 |

Workshop products
Calibration fluid

149



Merchandise

Clothing and accessories



Bib and Brace Overall

EN - High-quality overalls with braces. Black with grey accents. Protect against dirt and damage. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Hoogwaardige overall met bretels. Zwart met grijze accenten. Beschermt tegen vuil en schade. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Kvalitní kombinézy se šlemi. Černé s šedými odstíny. Chrání před nečistotami a poškozením.

EL - Φόρμα υψηλής ποιότητας με பிரான்τες. Μαύρη με γκρι τόνους. Προστασία από βρομιά και φθορές.

LT - Aukštos kokybės kombinezonas su laikikliais. Juodos su pilkomis detalėmis. Apsaugo nuo purvo ir pažeidimo.

ZH - 高质量背带工装裤。黑色间灰色。防灰耐用。

AR - ثياب عمل عالية الجودة مزودة بحملات. سوداء بها خطوط رمادية للوقاية من الأوساخ والأضرار.



Working Trousers

EN - Sturdy working trousers with double-stitched seams. High comfort, durable and equipped with several large pockets. Color black with grey accents. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Stoere werkbreek met dubbel gestikte naden. Hoog draagcomfort, slijtvast en voorzien van meerdere grote zakken. Kleur zwart met grijze accenten. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Odolné pracovní kalhoty s dvojitými švy. Velmi pohodlné, odolné, včetně několika velkých kapes. Černé s šedými prvky.

EL - Ανθεκτικό παντελόνι εργασίας με διπλή ραφή. Εξαιρετικά άνετο και ανθεκτικό, με πολλές μεγάλες τσέπες. Σε μαύρο χρώμα με γκρι τόνους.

LT - Tvirtos darbinės kelnės su dvigubomis siūlėmis. Labai patogios, patvarios ir su didelėmis kišenėmis. Juodos spalvos su pilkomis detalėmis.

ZH - 采用耐用面料的双线缝工作裤。非常舒适、耐用，带有多个超大裤袋。黑色间灰色。

AR - سراويل عمل قوي بطبقات مزدوجة الغرز. مريحة للغاية ومتينة ومزودة بالعديد من الجيوب الكبيرة. اللون أسود مطعم بالرمادي.



Jacket

EN - Luxurious jacket in Kroon-Oil look. Comfortable design. Heavy quality cotton with hoodie. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Luxe jas met capuchon in Kroon-Oil look. Zeer comfortabel, trendy model van hoge kwaliteit. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten en een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Luxusní kabát ve stylu Kroon-Oil.

EL -

LT - Prabangi „Kroon-Oil“ stiliaus striukė.

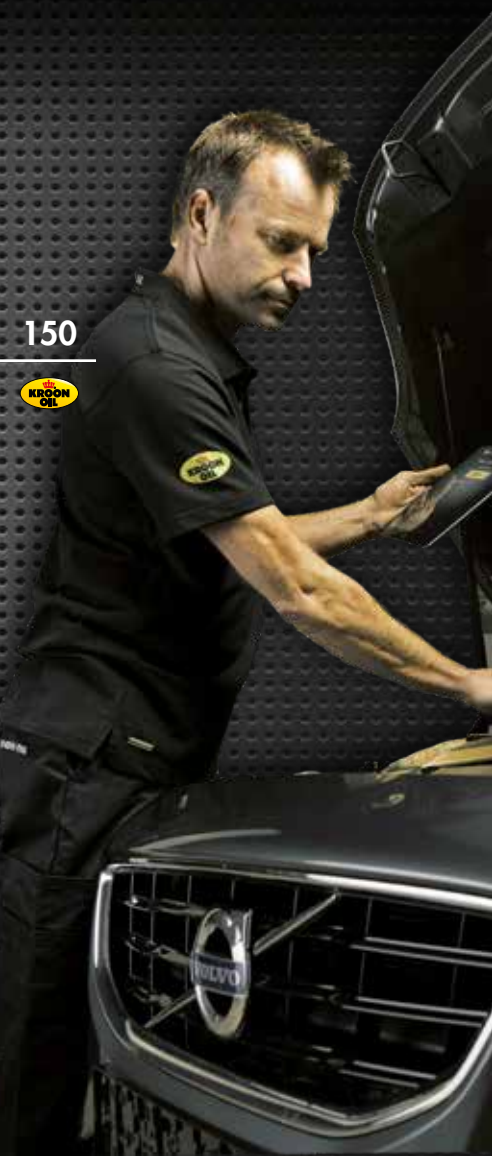
ZH - Kroon-Oil 设计风格的豪华夹克。舒适设计。厚质地棉面料，带帽。

- AR

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 32615 | 1 x Size S | 8710128326150 |
| 32616 | 1 x Size M | 8710128326167 |
| 32617 | 1 x Size L | 8710128326174 |
| 32618 | 1 x Size XL | 8710128326181 |
| 32619 | 1 x Size XXL | 8710128326198 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 32266 | 1 x Size S | 8710128322664 |
| 32268 | 1 x Size M | 8710128322688 |
| 32269 | 1 x Size L | 8710128322695 |
| 32270 | 1 x Size XL | 8710128322701 |
| 32271 | 1 x Size XXL | 8710128322718 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 36115 | 1 x Size S | 8710128361151 |
| 36116 | 1 x Size M | 8710128361168 |
| 36120 | 1 x Size XXL | 8710128361205 |





Hooded Sweater

EN - Comfortable hooded sweater. Front slit pockets. High-quality cotton/polyester mix. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Comfortabele trui met capuchon. Steekzakken voor. Hoogwaardige katoen/polyestermix. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Pohodný svetr s kapucí. Přední střížené kapsy. Směs vysoce kvalitní bavlny a polyesteru.

EL - Άνετο φούτερ με κουκούλα. Μπροστινές πλάγιες τσέπες. Μείγμα από υψηλής ποιότητας βαμβάκι/πολυεστέρα.

LT - Patogus megztinis su gobtuvu. Priekinės kišenės. Kokybiškos medvilnės / poliesterio mišinys.

ZH - 舒适连帽毛衣。前开缝口袋。高质量棉/聚酯纤维混纺面料。

AR - سترة بقية مريحة. جوب مشقوفة في الجانب الأمامي. مزيج من القطن عالي الجودة/البوليستر.



Track Jacket

EN - Sporty track jacket in Kroon-Oil look. Made from heavy-quality and functional material. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Sportief track jacket in Kroon-Oil look. Zware kwaliteit en functioneel materiaal. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten en een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Sportovní bunda v podobě Kroon-Oil.

EL - Σπορ μπουφάν σε στιλ Kroon-Oil.

LT - Sportinė striukė „Kroon-Oil“ stiliaus.

ZH - Kroon-Oil 设计风格的运动夹克。采用厚质地的功能面料。

AR - سترة رياضية رياضية بمظهر Kroon-Oil.



Bodywarmer

EN - Practical gilet with two slit pockets at the front. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Praktische bodywarmer met twee steekzakken voor. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Praktická vesta se dvěma stříženými kapsami na přední straně.

EL - Αμάνικο μπουφάν με 2 μπροστινές πλάγιες τσέπες.

LT - Praktiška liemenė su dviem kišenėmis priekyje.

ZH - 实用背心，正面带两个开缝口袋。

AR - سترة عملية بجيبين مشقوقين في الجانب الأمامي.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 35919 | 1 x Size S | 8710128359196 |
| 35920 | 1 x Size M | 8710128359202 |
| 35921 | 1 x Size L | 8710128359219 |
| 35922 | 1 x Size XL | 8710128359226 |
| 35923 | 1 x Size XXL | 8710128359233 |
| 36701 | 1 x Size XXXL | 8710128367016 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 36143 | 1 x Size S | 8710128361434 |
| 36144 | 1 x Size M | 8710128361441 |
| 36145 | 1 x Size L | 8710128361458 |
| 36146 | 1 x Size XL | 8710128361465 |
| 36147 | 1 x Size XXL | 8710128361472 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 32330 | 1 x Size S | 8710128323302 |
| 35991 | 1 x Size M | 8710128359912 |
| 35992 | 1 x Size L | 8710128359929 |
| 35993 | 1 x Size XL | 8710128359936 |
| 35994 | 1 x Size XXL | 8710128359943 |

Merchandise

Clothing and accessories



Merchandise

Clothing and accessories



Poloshirt

EN - Comfortable polo shirt with a Kroon-Oil look. High-quality cotton/polyester mix. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Comfortabel poloshirt in Kroon-Oil look. Hoogwaardige katoen/polyestermix. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Pohodlná sportovní košile ve stylu Kroon-Oil. Směs vysoce kvalitní bavlny a polyesteru.

EL - Άνετο μπλουζάκι polo με τα χρώματα της Kroon-Oil. Μείγμα από υψηλής ποιότητας βαμβάκι/πολυεστέρα.

LT - Patogūs „Kroon-Oil“ stiliaus polo marškinėliai. Kokybiškos medvilnės / poliesterio mišinys.

ZH - Kroon-Oil 设计风格的舒适 Polo 衫高质量棉/聚酯纤维混纺面料。

AR - قميص بولو مريح من طراز Kroon-Oil. مزيج من القطن عالي الجودة/البوليستر.



Luxury Cap

EN - Deluxe cap from sturdy material. With a Kroon-Oil design and various details. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Luxe cap van stevig materiaal. Uitgevoerd in Kroon-Oil look met diverse details. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten en een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Luxusní kšiltovka se závodním vzhledem.

EL - Καπέλο υψηλής ποιότητας με σχεδίαση που θυμίζει αγώνες ταχύτητας.

LT - Prabangi lenktynių stiliaus kepurė.

ZH - 豪华帽由耐用材料制成。它以Kroon油的样式设计，具有许多细节。

AR - قبعة فاخرة من طراز قبعات السباق.



Beanie

EN - Knitted hat with Kroon-Oil logo. Lined with artificial fur. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Gebreide muts met Kroon-Oil logo. Gevoerd met 'bont'. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Pletená čepice s logem Kroon-Oil. S podšívkou z umělé kožešiny.

EL - Πλεκτό καπέλο με το λογότυπο της Kroon-Oil. Με επένδυση από συνθετική γούνα.

LT - Megzta kepurė su „Kroon-Oil“ logotipu. Su dirbtinio kailio pamušalu.

ZH - 带有 Kroon-Oil 徽标的针织帽。人造毛皮内衬。

AR - قبعة منسوجة عليها شعار Kroon-Oil. مبطنة بفرو صناعي.



| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 35984 | 1 x Size S | 8710128359844 |
| 35986 | 1 x Size M | 8710128359868 |
| 35987 | 1 x Size L | 8710128359875 |
| 35988 | 1 x Size XL | 8710128359882 |
| 35989 | 1 x Size XXL | 8710128359899 |
| 36755 | 1 x Size XXXL | 8710128367559 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------|---------------|
| 31192 | 1 x Piece | 8710128311927 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|-----------|---------------|
| 36263 | 1 x Piece | 8710128362639 |



Pullover

EN - Classic Easy Care knitted pullover, for stylish layering over shirt or T-shirt. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Heren pullover van hoogwaardig materiaal. Ideaal te dragen over een overhemd en/of T-shirt. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Klasický pletený svetr se snadnou údržbou pro stylové nošení přes košili nebo tričko.

EL - Κλασικό πλεκτό πουλόβερ υψηλής ποιότητας με εύκολη φροντίδα, για κομψό layering πάνω από πουκάμισο ή T-shirt.

LT - Klasikinis lengvai prižiūrimas megztinis skirtas dėvėti ant marškinių ar marškinėlių.

ZH - 经典款免烫针织套头衫，与衬衫或 T 恤搭配尽显时尚。

AR - بلوفر تريكو كلاسيكي سهل العناية، لمظهر أنيق فوق القمصان.



Sweater

EN - Trendy men's sweatshirt that's really comfortable to wear. Made from a high-quality cotton/polyester mix. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Trendy heren sweatshirt met V-detail stiksel aan voorkant hals. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Trendy pánská mikina nabízející úžasné pohodlí při nošení. Vyrobená z vysoce kvalitní směsi bavlny a polyesteru.

EL - Μοντέρνα ανδρική μπλούζα, πραγματικά άνετη. Κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας μείγμα βαμβακιού/πολυεστέρα.

LT - Madingas vyriškas megztinis, kurį tikrai patogiu dėvėti. Pagamintas iš aukštos kokybės medvilnės/poliesterio mišinio.

ZH - 倍感舒适的时尚男士运动衫。采用高质量棉/聚酯纤维混纺面料。

AR - سويت شيرت عصري للرجال، مريح عند الارتداء. مصنوع من مزيج من البوليستر/القطن عالي الجودة.



T-Shirt

EN - Black T-shirt with a Kroon-Oil look. Heavy-quality cotton. Kroon-Oil supplies quality lubricants and maintenance products. We also supply various speciality items including a constantly changing range of promotional items.

NL - Zwart t-shirt met Kroon-Oil look. Zwarte kwaliteit katoen. Kroon-Oil is leverancier van kwaliteitssmeermiddelen en onderhoudsproducten. Daarnaast bieden we diverse specialiteiten waaronder een steeds wisselend aanbod van promotionele items.

CS - Tričku ve stylu Kroon-Oil. Vysoce kvalitní bavlna.

EL - T-shirt με τα χρώματα της Kroon-Oil. Χοντρό βαμβάκι.

LT - „Kroon-Oil“ stiliaus marškinėliai. Kokybiška medvilnė.

ZH - Kroon-Oil 设计风格的 T 恤衫。厚质地棉面料。

AR - تي شيرت من طراز Kroon-Oil.

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 36722 | 1 x Size S | 8710128367221 |
| 36723 | 1 x Size M | 8710128367238 |
| 36724 | 1 x Size L | 8710128367245 |
| 36725 | 1 x Size XL | 8710128367252 |
| 36726 | 1 x Size XXL | 8710128367269 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|--------------|---------------|
| 36717 | 1 x Size S | 8710128367177 |
| 36718 | 1 x Size M | 8710128367184 |
| 36719 | 1 x Size L | 8710128367191 |
| 36720 | 1 x Size XL | 8710128367207 |
| 36721 | 1 x Size XXL | 8710128367214 |

| Part.Nr. | Packaging | EAN |
|----------|---------------|---------------|
| 36875 | 1 x Size XXXL | 8710128368754 |
| 36870 | 1 x Size S | 8710128368709 |
| 36871 | 1 x Size M | 8710128368716 |
| 36872 | 1 x Size L | 8710128368723 |
| 36873 | 1 x Size XL | 8710128368730 |
| 36874 | 1 x Size XXL | 8710128368747 |

Merchandise

Clothing and accessories





THE EXPERTS' CHOICE

20L DISPLAY
EQUIPMENT



POWERFLUSH®
EQUIPMENT



WORKWEAR & FASHION
WORKSHOP APPEARANCE



ILLUMINATED SIGN
WORKSHOP APPEARANCE

KROON-OIL WEBSITE
TECHNICAL SUPPORT

STEEL LEAK BARGE
EQUIPMENT

DRUMDOLLY
EQUIPMENT

www.kroon-oil.com | THE EXPERTS' CHOICE



THE EXPERTS' CHOICE

Kroon-Oil B.V.
P.O. Box 149
7600 AC Almelo
The Netherlands
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo

Tel.: +31(0)546 - 818165
Sales: +31(0)546 - 816184

www.kroon-oil.com
info@kroon-oil.com



www.kroon-oil.com | THE EXPERTS' CHOICE