



PRODUKTKATALOG

SMÖRJMEDEL TILL PERSONBILAR, TRANSPORTFORDON,
ENTREPRENAD & LANTBRUK

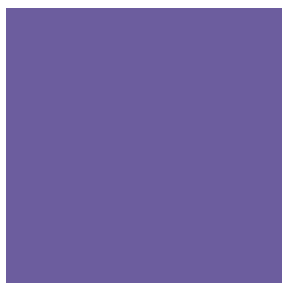


WWW.TOTALSWEDEN.SE



TOTAL

Committed to Better Energy



OBS! Var vänligen uppmärksam på att produktinformationen i den här katalogen kan ha uppdaterats efter produktionsdatum.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

OM TOTAL NORDIC	4
5 GODA ANLEDNINGAR TILL VARFÖR DU SKALL VÄLJA TOTAL	5
DIN LOKALA SMÖRJMEDELPARTNER	5
MOTOROLJA TILL PERSONBILAR, RACING OCH VETERANBILAR	6
MOTOROLJA TILL TRANSPORTFORDON	16
MOTOROLJA TILL ENTREPRENAD OCH LANTBRUKSMASKINER	22
ANAC	28
TRANSMISSIONSOLJA	32
HYDRAULOLJA	42
BIOLOGISKT NEDBRYTBARA SMÖRJMEDEL	46
TP STAR KONCEPT	50
SMÖRJFETT	52
SÅGKEDJEOLJA	56
BROMSVÄTSKA	58
KYLARVÄTSKA	60
ADBLUE	68
ÖVRIGA PRODUKTER	70
TOTAL TJÄNSTER	74
TOTAL SWEDEN – KOM I KONTAKT MED VÅRT SÄLJTEAM	75



OM TOTAL NORDIC

TOTAL är mer än bara ett oljebolag. Vi är det 4:e största globala energibolaget och vi tar ett stort ansvar för våra produkter och kunder. Vår mission är att producera bättre, säkrare, renare och mer effektiv energi tillsammans med innovativa lösningar. Vi vill att våra tjänster och produkter ska vara tillgängliga för så många människor som möjligt. TOTAL är globalt närvarande på alla kontinenter och cirka 100.000 medarbetare arbetar i över 130 länder inom våra olika affärsområden.

Vårt huvudkontor i Norden ligger i Köpenhamn, och här är samtliga nordiska länder och språk representerade bland personalen. Vidare har vi en lokal närvaro i de olika länderna, där vi arbetar direkt med våra kunder och samarbetspartners. Förutom ett stort centrallager i Köpenhamn har vi ytterligare utlokaliserade lager på strategiska platser, som möjliggör snabba leveranser.

5 GODA ANLEDNINGAR TILL VARFÖR DU SKALL VÄLJA TOTAL

1

EN LEDANDE LEVERANTÖR

Total Lubricants har produktion, logistiklösningar, och försäljning i över 150 länder och vi har ett komplett smörjmedelssortiment som täcker alla era behov.

2

TEKNISK SUPPORT OCH PARTNERSKAP

Då vi är aktiva lokalt så kan vi erbjuda tekniskt support på ditt eget språk så ni kan optimera underhållskostnader för företaget.

3

FORSKNING & UTVECKLING

Total Lubricants investerar i förnyelsebar bioteknologi för att finna rätt komponenter som kan minska energianvändningen och tillföra nya fördelar i produkterna framtagna inom TOTAL forskningscenter.

4

KVALITET OCH MILJÖ

Total Lubricants är ISO 9001 certifierat för att säkerställa rutiner och kvalitet från det initiala utvecklingsstadiet. Vi arbetar medvetet med att vidareutveckla och avveckla komponenter som medför toxicitet, hälsofara eller miljörisker.

5

REFERENSER & ORIGINALTILLVERKARE

Total Lubricants samarbetar med tillverkare av utrustning för att skapa högteknologiskaprodukter för optimal prestanda och skydd av maskiner.

DIN LOKALA SMÖRJMEDELPARTNER

Våra produkter är godkända av ledande motor- och biltillverkare.



Vi har svensktalande kundservice och produktsupport.



Vi optimerar oljebytesintervallerna med vår innovativa oljeanalys ANAC.

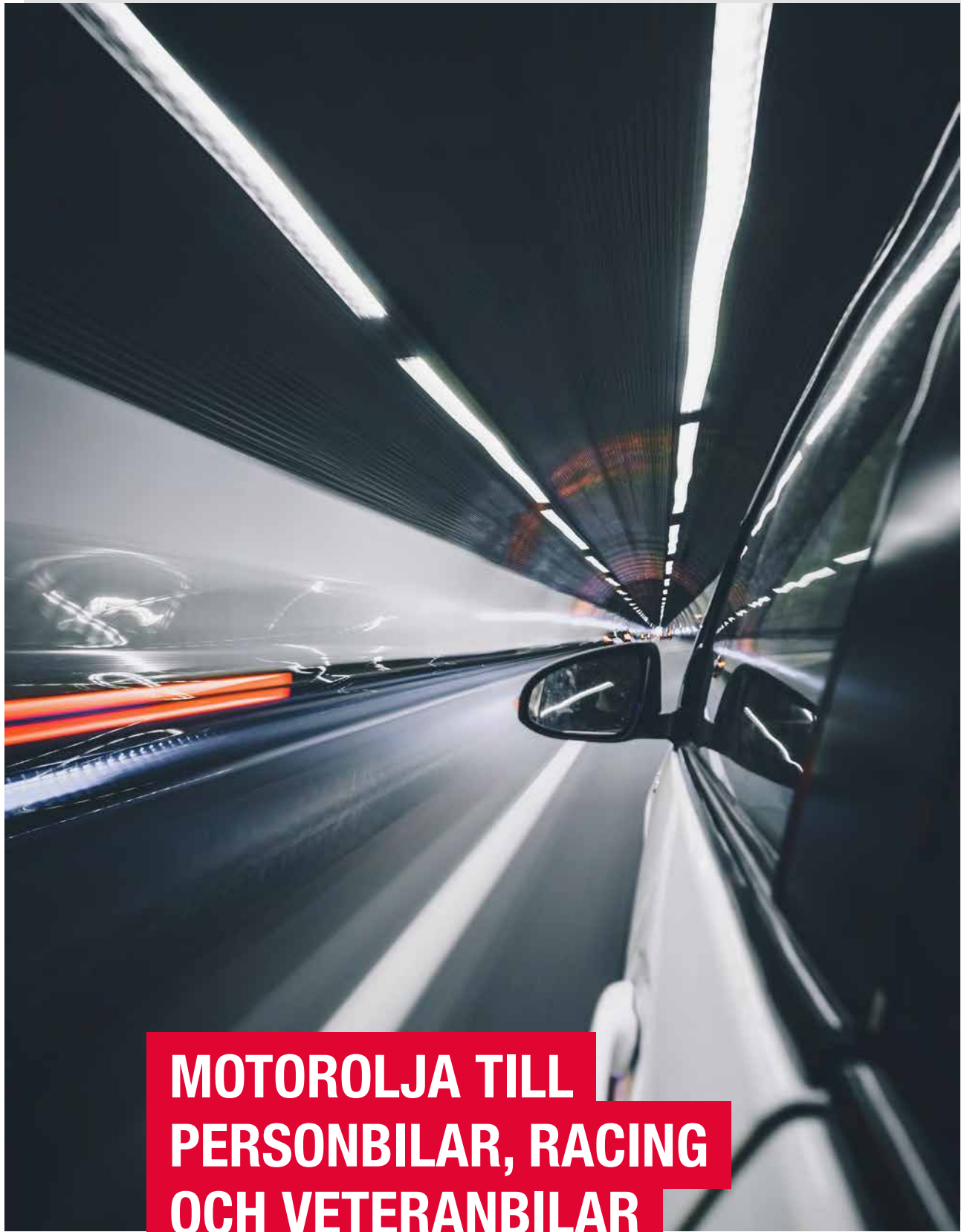


Vi skräddarsyr sortimentet till er verksamhet och reducerar era driftkostnader.



Nordiskt centrallager = Snabba leveranser





MOTOROLJA TILL PERSONBILAR, RACING OCH VETERANBILAR

I mer än 60 år har TOTALS ingenjörer utvecklat formler med aldrig tidigare skådade molekylära interaktioner. TOTAL QUARTZ är resultatet av lång erfarenhet och vass expertis. Varje produkt i QUARTZ sortimentet innehåller hyperaktiva molekyler vars specifika interaktion skapar önskad effekt. TOTALA QUARTZ-motoroljor förbättrar inte bara motorns renhet och skydd utan förbättrar också bränsleeffektiviteten när dedikerade “bränsleekonomiska” produkter används.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
QUARTZ INEO C3 5W-40 Syntetisk "Low SAPS" motorolja utvecklad för Mercedes-Benz, Volkswagen och Porsche för att klara extrema påfrestningar från krävande körförhållanden. Anpassad för motorer med eller utan DPF. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Rekommenderas för GM, Ford och Fiat och fordon som kräver ACEA C3	ACEA C3 API SN/CF GODKÄND: MB-Approval 229.51 VW 505.00/505.01 PORSCHE A40 UPPFYLLER KRAVEN: GM Dexos 2 FIAT 9.55535-S2 FORD WSS-M2C917-A	12 X 1 l 3 X 5 l 60 l 208 l	213789 213790 213102 213101
QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja anpassad för motorer från MB, BMW Group, VAG, Porsche och Isuzu. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till bra bränsleekonomi och suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Överträffar de strängaste kraven för både bensin-, och dieselmotorer med eller utan DPF. Lämplig för fordon som kräver ACEA C3.	ACEA C3 API SN/CF GODKÄND: VW 504.00/507.00 BMW LL-04 MB-Approval 229.51 PORSCHE C30 Isuzu Recommended Lubricant (2020)	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk IBC	213818 213819 181710 180859 180858 310602 193708
QUARTZ INEO MDC 5W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja anpassad för Mercedes-Benz, GM och Hyundai-Kia Motors. Lämplig för alla bensin- och dieselmotorer med eller utan DPF och uppfyller kraven enligt Euro VI. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till bra bränsleekonomi och suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Lämplig för fordon som kräver ACEA C2, C3	ACEA C2, C3 API SN/CF GODKÄND: MB-Approval 229.52 GM: Officiell dexos2™ licens: - Official Dexos 2™ licens: GB2F0312070 REKOMMENDERAD TILL: HYUNDAI KIA MOTORS	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk IBC	214030 214031 213616 201277 199604 312303 213472
QUARTZ INEO ECS 5W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja utvecklad i samarbete PSA gruppen (Peugeot och Citroën), för de flesta bensin-, alla dieselmotorer med eller utan DPF. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till mycket bra bränsleekonomi och suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Rekommenderas till Toyota, Fiat, Iveco eller till fordon med krav på ACEA C2.	ACEA C2 GODKÄND: PSA B71 2290 REKOMMENDERAD TILL: FIAT 9.55535-S1 IVECO 18-1811 SC1 TOYOTA.	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk IBC	213768 213683 211161 182883 151260 307970 157590

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
QUARTZ INEO C1 5W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja med bränslebesparande egenskaper, särskilt anpassad till Jaguar Land Rover bensin och dieselmotorer med eller utan DPF. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper för motorns kvalitet och funktion under varierande körning som i stadstrafik eller på motorväg. Uppfyller kraven för FORD: WSS-M2C934-B.	ACEA C1 GODKÄND: JAGUAR LAND ROVER: STJLR.03.5005 UPPFYLLER KRAVEN: FORD: WSS-M2C 934-A, WSS-M2C 934-B	3 X 5 l	214104
QUARTZ INEO FIRST 0W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja utvecklad i samarbete PSA gruppen (Peugeot, Citroën och DS), för e-HDI motorer utrustade med Stop & Start-teknik, samt hybridmotorer. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till suverän bränsleekonomi och livslängd för motorns kvalitet och funktion. Anpassad för motorer med eller utan DPF. Godkänd för Jaguar Land Rover och rekommenderas för Toyota och andra Asiatiska fordon som kräver ACEA C1.	ACEA C1 GODKÄND: PSA B71 2312 UPPFYLLER KRAVEN: JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007 REKOMMENDERAD TILL: TOYOTA	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk	213830 213833 211159 198899 183135 310760
QUARTZ INEO FDE 0W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja utvecklad för FORD-diesel motorer som kräver specifikationen WSS-M2C950-A. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till suverän bränsleekonomi och livslängd för motorns kvalitet och funktion. Lämplig för EURO V- och EURO VI motorer med eller utan DPF som kräver ACEA C2.	ACEA C2 GODKÄND: FORD: WSS-M2C 950-A STJLR.03.5007	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 208 l Bulk	214192 214193 211160 205314 312855
QUARTZ INEO ECOB 5W-20 Syntetisk "Premium" motorolja anpassad för Fords Bensindrivna motorer, EcoBoost-motorer enligt Ford WSS-M2C-913-B, Ford WSS-M2C-913-C eller Ford WSS-M2C-925-B (utom Ford Ka, Focus ST och Focus RS) och vissa Jaguar Land Rover-motorer. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till suverän bränsleekonomi och livslängd för motorns kvalitet och funktion. Uppfyller och överträffar kvalitetskravet ACEA C5.	ACEA C5 API SN/CF GODKÄND: FORD: WSS-M2C 948-B JAGUAR LAND ROVER: STJLR.03.5004	12 X 1 l 3 X 5 l	213978 213979



PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20 Syntetisk "Low SAPS" motorolja, utvecklad för senaste generationen motorer i MB, BMW, OPEL och FORD, rekommenderas även för andra ledande bilproducenter. Innovativ Eco-Science Teknik ger maximal prestanda, effektivitet och bränsleekonomi. Ett suveränt skydd för motorns alla komponenter. Anpassad för motorer med eller utan DPF.	ACEA C5 API SN PLUS – RC (Resource Conserving) ILSAC GF-5 GODKÄND: MB-Approval 229.71 BMW LL-17FE+ OPEL OV0401547 ("Dexos 2 Gen 2") FODR WSS-M2C947-B1 JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 UPPFYLLER KRAVEN: FIAT 9.55535-GSX CHRYSLER MS-12145	12 X 1L 3 X 5L 208L	220226 220227 220776
QUARTZ INEO XTRA DYNAMICS 0W-20 Syntetisk "Low SAPS" motorolja framtagen för BMW, Aston Martin och Jaguar Land Rover. Innovativ Eco-Science Teknik ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till mycket bra bränsleekonomi och suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Anpassad för motorer med eller utan DPF. Utvecklad för Aston Martin V12 Twin Turbo motorer, BMW LL-17FE+ och rekommenderad till Ford med krav på ACEA C5, ILSAC GF-5.	ACEA C5 API SN-RC ILSAC GF-5 GODKÄND: BMW LL-17 FE+ JAGUAR LAND ROVER: STJLR.51.5122 ASTON MARTINJAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122 REKOMMENDERAD TILL: FORD WSS-M2C952-A1	12 X 1L 3 X 5 l 208 l	214328 214241 214240
QUARTZ INEO XTRA LONG LIFE 0W-20 Syntetisk "Low SAPS" motorolja speciellt utvecklad för VW-group, godkänd enligt VW 508.00/509.00. Innovativ Eco-Science Teknik ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till mycket bra bränsleekonomi och suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Anpassad för motorer med eller utan DPF. Rekommenderas speciellt för VW, Porsche eller motorer som har krav på ACEA C5.	ACEA C5 GODKÄND: Porsche C20 VAG: VW 508.00, 509.00	3 X 5 l 208 l	214227 214228
QUARTZ INEO XTRA FIRST 0W-20 Syntetisk "Low SAPS" motorolja, utvecklad för PSA (PEUGEOT, CITROEN), rekommenderas särskilt för nya PSA-motorer (DV5R och EB2DT) samt PSA Blue HDi, PureTech med Stop & Start och hybridmotorer. Innovativ Eco-Science Teknik ger maximal prestanda, effektivitet och bränsleekonomi. Ett suveränt skydd för motorns alla komponenter. Anpassad för motorer med eller utan DPF.	ACEA C5 GODKÄND: PSA B71 2010	12 X 1 l 3 X 5 l 208 l	214313 214314 214312
QUARTZ INEO XTRA V-DRIVE 0W-20 Syntetisk "Premium" motorolja speciellt utvecklad för Volvo Drive-E-motorer. Innovativ Eco-Science Teknik ger maximal prestanda, effektivitet och bränsleekonomi och ett suveränt skydd för motorns alla komponenter. Används i bensin- och dieselmotorer som kräver ACEA A1/B1/C5. Godkänd för VOLVO VCC RBS0-2AE.	ACEA C5 API SN/CF GODKÄND: VCC RBS0-2AE 0W-20	12 X 1 l 3 X 5 l 208 l	214172 214171 214170

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
QUARTZ INEO LONG LIFE 0W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja anpassad för senate generationen motorer från VAG Group och Porsche. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger enastående skydd, som ger motorn optimala driftsäkerhet och suverän bränsleekonomi. Övertäffar de stängaste kraven för både bensen-, och dieselbilar med eller utan DPF. Lämplig för forden som kräver ACEA C3.	ACEA C3 GODKÄND: VW 504.00/507.00 PORSCHE C30	12X1L 3X5L 208L Bulk	212380 206717 206716 312953
QUARTZ 9000 0W-30 Syntetisk "Premium" motorolja anpassad för Volvo VCC 95200377, rekommenderas även för Ford. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) nya generationen oljor för enastående skydd som garanterar motorns optimala driftsäkerhet och bränsleekonomi. Utvecklad för att överträffa de strängaste kraven för både bensen-, och dieselbilar enligt ACEA A5/B5.	ACEA A5/B5 API SL/CF GODKÄND: VCC 95200377	12 X 1 l 3 X 5 l 20L 208 l Bulk	213814 214297 217883 180968 310506
QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30 Syntetisk "Premium" motorolja godkänd och anpassad för Volvo VCC 95200356, MB och VW. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) nya generationen oljor för enastående skydd som garanterar motorns optimala driftsäkerhet och bränsleekonomi. Utvecklats för att överträffa de strängaste kraven för både bensen-, och dieselbilar enligt ACEA A3/B4.	ACEA A3/B4 API SL/CF GODKÄND: MB-Approval 229.5 VCC 95200356 VW 502.00, 505.00	12 X 1 l 3 X 5 l 60 l 208 l	213767 213686 151521 151520
QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 Syntetisk motorolja godkänd och anpassad för Mercedes-Benz, Smart, Porsche, Volkswagen, Audi, Skoda, Seat, Aston Martin och Ford. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper. Garanterar optimal driftsäkerhet och funktion i de mest krävande körförhållandena. Utvecklad för både bensen-, och dieselbilar och överträffar kraven enligt ACEA A3/B4.	ACEA A3/B4 API CF, SN GODKÄND: MB-Approval 229.5 FORD: WSS-M2C 937-A Porsche A40 VW 502.00, 505.00 ASTON MARTIN: Approved for 4.0L TwinTurbo V8 & 6.0L V12 Naturally aspirated engines UPPFYLLER KRAVEN: Smart, Skoda, Seat	3 X 5 l	213989
QUARTZ 9000 NFC 5W-30 Syntetisk motorolja anpassad för Ford, Jaguar Land Rover och rekommenderas till Volvo. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) nya generationen oljor för enastående skydd som garanterar motorns optimala driftsäkerhet och bränsleekonomi. Utvecklad för att överträffa de strängaste kraven för både bensen-, och dieselbilar enligt ACEA A5/B5.	ACEA A5/B5 API SL/CF GODKÄND: WSS-M2C 913-D WSS-M2C 913-C LAND ROVER: STJLR.03.5003 BAKÅTKOMPATIBEL: FORD: WSS-M2C 913-C, WSS-M2C 913-B UPPFYLLER KRAVEN: VOLVO	12 X 1 l 3 X 5 l 60 l 208 l	213777 213835 213840 213776

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
QUARTZ 9000 FUTURE FGC 5W-30 Syntetisk "Premium" motorolja speciellt utvecklad för GM, Ford och Chrysler, till de senaste motorerna utrustade med Stop & Start-teknik och Hybridmotorer med extra höga krav på utsläpp och bränsleekonomi. Innovativ ART teknik (Age Resistance Technology) ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till suverän livslängd för motorns kvalitet och funktion. Uppfyller API SN PLUS, ILSAC GF-5 därför lämplig för många Amerikanska och Asiatiska fordonstillverkare (Honda, Toyota och Mitsubishi m.fl.).	API SP ILSAC GF-6A GODKÄND: GM dexos1®Gen2 approved (license number: D10607HI070) Ford WSS-M2C961-A1 UPPFYLLER KRAVEN: Amerikanska och Asiatiska tillverkare bl.a. Ford, GM, Honda, Toyota, Mitsubishi	12 X 1 l 3 X 5 l	214318 214291
QUARTZ 9000 5W-40 Syntetisk motorolja för både bensen-, och dieselmotorer med eller utan turbo. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) nya generationen oljor för enastående skydd som garanterar motorns optimala driftsäkerhet och bränsleekonomi. Ska Inte användas till fordon med DPF (Diesel Partikel Filter).	ACEA A3/B4 API SN/CF GODKÄND: PSA B71 2296 RENAULT RN 0700/0710 MB-Approval 229.5 VW 502.00/505.00 PORSCHE A40 UPPFYLLER KRAVEN: CHRYSLER MS-12991 FIAT 9.55535-M2	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 208 l	213764 213678 132354 110742
QUARTZ 7000 10W-40 (SN) Delsyntetiskt motorolja för bensen-, och dieselmotorer med eller utan turbo. Mycket passande för fordon utrustade med katalysator, och som använder blyfritt bränsle, gasol eller biodiesel. Suverän motorolja för bland körning (stadstrafik, landsväg, motorvägar) under alla årstider.	ACEA A3/B4 API SN/CF GODKÄND: PSA B71 2300 (backward compatible PSA B71 2294) MB-Approval 229.3 VW 501.01/505.00 RENAULT RN 0700/0710 UPPFYLLER KRAVEN: FIAT 9.55535-G2	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l	214110 214109 201515 201516 201514
QUARTZ RACING 10W-50 Syntetisk "Premium" motorolja utvecklad för motorer i sportbilar med hög effekt som körs under intensiva förhållanden. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) ger oslagbart motorskydd under extrem påfrestning. Anpassad för bensen-, dieselmotorer med eller utan turbo.	ACEA A3/B4 API SN/CF	12 X 1 l 3 X 5 l 208 l	213770 213699 111482
QUARTZ RACING 10W-60 Syntetisk "Premium" motorolja rekommenderad för BMW M-serien. Utvecklad för motorer i sportbilar med hög effekt som körs under intensiva förhållanden. Innovativ ART-Teknik (Age Resistance Technology) ger oslagbart motorskydd under extrem påfrestning. Anpassad för bensen-, dieselmotorer med eller utan turbo.	API SN/CF REKOMMENDERAD TILL: BMW M series	12 X 1 l 60 l	213826 182163

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30 Syntetisk "Low SAPS" motorolja utvecklad för MB, Renault m.fl.. där en ACEA C4 efterfrågas. Innovativ ELF syntetisk teknologi ger utmärkta anti-slitage-, korrosions-, och skyddande egenskaper som bidrar till suverän bränsleekonomi och livslängd för motorns kvalitet och funktion. Anpassad för EURO IV- och EURO V motorer med DPF. Rekommenderas för fordon som kräver ACEA C4.	ACEA C4 GODKÄND: MB-Approval 226.51 RENAULT: RN0720	12 X 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l	213933 213935 211110 194810 194811
EVOLUTION R-TECH ELITE FE 0W-20	ACEA C5 GODKÄND: RN17 FE	18 X 1 l 3 X 5 l 208 l	208794 208795 208796
EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40	ACEA C3 GODKÄND: RN0710, RN17 RSA	18 X 1 l 3 X 5 l 208 l	208785 208786 208787
EVOLUTION R-TECH ELITE 5W-30	ACEA C3 API CF, SN GODKÄND: RN0700, RN0710, RN17	18 X 1 l 3 X 5 l 208 l	213566 208799 217578
ELF HTX 735 Syntetisk "Competition" multigrade (75W-80) transmissionsolja med EP-tillsatser, särskilt utvecklad för växellådor i 4-taktsmotorer och vissa 2-taktsmotorer i tävlingsfordon i korta och medellånga tävlingar (Bantävling eller Rally).	API GL-4, GL-5, MT-1 MIL-PRF 2105 E	3 X 5 l	214023
ELF HTX 740 Syntetisk "Competition" monograde (75W) särskilt utvecklat för växellådor med "torr koppling" i 2-takts motorcyklar m.fl.		12 X 1 l	214024
ELF HTX 755 Syntetisk "Competition" multigrade (80W-140) rekommenderas för smörjning av differentialer, axlar och växellådor i 4-takts motorer under långa tävlingar (banlopp och terrängrally).		3 X 5 l	214025
ELF HTX 830 Syntetisk "Competition" motorolja 0W-30 för 4-takts bensinmotorer i tävlingsbruk (banlopp, rally och backtävling).		3 X 5 l	214041
ELF HTX 840 Syntetisk "Competition" motorolja 0W-40 för 4-takts bensinmotorer i tävlingsbruk (banlopp, rally och backtävling).		3 X 5 l	214043
ELF HTX 850 Syntetisk "Competition" motorolja 5W-50 för 4-takts bensinmotorer i tävlingsbruk (banlopp, rally och backtävling).		3 X 5 l	214044

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
ELF HTX 860 Syntetisk "Competition" motorolja 10W-60 för 4-takts bensinmotorer som arbetar under mycket höga temperaturer i tävlingsbruk (banlopp, rally och backtävling).		3 X 5 l	214039
ELF HTX 909 ELF HTX 909 är en referensprodukt inom karting- och motorcykelvärlden. Syntetisk med ricin.	SAE 50 FÄRG: Röd	12 X 1 l	214026
ELF HTX 976+ Syntetisk "Competition" 2-takts smörjmedel. Referensprodukt inom karting- och motorcykelvärlden, speciellt utvecklat för bensinmotorer i tävlingsförhållanden som körs med mycket höga hastigheter (upp till 18 000 rpm). Används av de Ledande lagen i 250cc, 125cc Motorcycle World Championship, Kart (KF1, KF2, KF3 och KZ1) och Superkart. Bör ej blandas med andra smörjmedel.	SAE 50 FÄRG: Blå	12 X 1 l	214032
ELF HTX CHRONO 10W-60 Syntetiskt motorolja anpassad för Veteranbilar, klassiska Racerbilar eller modifierade kraftfulla motorer med eller utan turbo som arbetar under höga temperaturer och krävande förhållanden.	API SL	2 X 5 l	209717
ELF HTX PRESTIGE 20W-50 Mineralisk motorolja, lämpligt för nya-, eller antika veteranbilar. Kompatibel med de flesta äldre packningstyper i motorer och anpassad till dagens bränslen.	API SF	2 X 5 l	209715
ELF HTX PRESTIGE SAE 40 Mineralisk motorolja designad för motorer tillverkade mellan 1900 och 1950 och för modeller utan oljefilter eller med cyklonseparator. Kompatibel med de flesta äldre packningstyper i motorer och anpassad till dagens bränslen.	API SB	2 X 5 l	209718

GÖR DIN MOTOR TILL EN OUTTRÖTTIG ATLET



totalsweden.se



MOTOROLJA TILL TRANSPORTFORDON

Lastbilar eller bussar - oavsett bransch, vi vet hur viktigt det är alla fordon fungerar optimalt. TOTALS sortiment av motoroljor till dieselmotorer har utvecklats för att tillgodose behov och körstilar för lastbiltillverkare och åkare. Våra avancerade motoroljor är utvecklade med de senaste tekniska fördelarna för både motor och miljö, och du kan vara säker på att våra produkter uppfyller de hårdaste kraven för motorskydd och motorprestanda.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
RUBIA TIR 7400 15W-40 Motorolja "Mineral" rekommenderas till Euro 3, samt tidigare motorer från de flesta europeiska och amerikanska maskintillverkare. Även anpassad till Euro 5 från vissa tillverkare med lämpliga oljebytesintervaller.	ACEA E7 API CH-4, CI-4, SL GODKÄND: Cummins CES 20078 Mack EO-N MB-Approval 228.3 Renault Trucks RLD-2 Volvo VDS-3 Isuzu Recommended Lubricant (2020) * * For transfer case only UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR ECF-1a IVECO T2E7 MAN M 3275 DAF SCANIA	3 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk	148585 113430 113453 113452 301273
RUBIA TIR 7900 15W-40 Delsyntetisk motorolja "Low-SAPS" för dieselmotorer utrustade med eller utan DPF, kompatibel med vissa gasmotorer. Lämplig för Euro 6 (och tidigare) Renault Trucks och Volvomotorer och för de flesta andra ledande maskintillverkare upp till Euro 5.	ACEA E7, E9 API CH-4, CI-4, CI-4 plus, CJ-4, SM GODKÄND: Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218 Mack EO-O Premium Plus MAN M 3575 MB-Approval 228.31 Renault Trucks RLD-3 Volvo VDS-4 UPPFYLLER KRAVEN: DAF IVECO SCANIA Cat ECF-3 ISUZU	20 l 208 l Bulk	170296 170294 309948
RUBIA TIR 7900 FE 10W-30 Syntetisk Premium Motorolja, särskilt anpassad för de senaste DAF (PX-motorer), Volvo och Renault Trucks Euro 6 motorer. Utmärkta rengörande, oxidations- och korrosionsskyddande egenskaper ger längre oljebytesintervaller samt sänkta underhållskostnader. Rekommenderas för senaste Euro 6 DAF (PX motorer), Renault och Volvo lastbilsmotorer.	ACEA E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4, SM GODKÄND: Cummins CES 20081 Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218 Mack EO-O Premium Plus MAN M 3575 MB-Approval 228.31 Renault Trucks RLD-3 Volvo VDS-4 UPPFYLLER KRAVEN: DAF IVECO	20 l 208 l Bulk	161407 161408 309222
RUBIA TIR 8600 10W-40 Syntetisk motorolja mycket hög T.B.N-tal, speciellt utvecklad för Scania's senaste generation av Euro 6-motorer med "långa bytesintervaller". Motoroljan rekommenderas för IVECO samt övriga (amerikanska och europeiska) tillverkare för Euro 5 och tidigare motormodeller.	ACEA E7, E4 API CF GODKÄND: MB-Approval 228.5 MACK EO-N MAN M 3277 Renault Trucks RXD, RLD-2 SCANIA LDF-3 VOITH Oil Class A Volvo VDS-3 UPPFYLLER KRAVEN: DAF IVECO	3 X 5 l 20 l 208 l Bulk IBC	213670 110801 110800 301063 156820

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
RUBIA TIR 8900 10W-40 Delsyntetisk Motorolja "Low SAPS" lämplig för tunga diesel- och gasfordon med eller utan DPF. RUBIA TIR 8900 10W-40 är särskilt anpassad till Euro 6 och tidigare Mercedes-Benz- och DAF-motorer samt till GAS-motorer producerade av MAN, Mercedes-Benz, Renault Trucks, Volvo och vissa DAF-motorer. Lämplig motorolja till blandad maskinpark.	ACEA E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4 GODKÄND: Mack EO-O Premium Plus MAN M 3477/M 3271-1 MB-Approval 228.51 Renault Trucks RLD-3 Volvo VDS-4 Scania Low Ash UPPFYLLER KRAVEN: CUMMINS: CES 20081 DAF IVECO TLS E9	3 X 5 l 20 l 60L 208 l Bulk IBC	213694 110801 156851 110800 301063 156061
RUBIA TIR 8900 FE 10W-30 Delsyntetisk "Low SAPS" Motorolja för motorer med eller utan DPF. Särskilt anpassad för Euro 6-motorer från Mercedes-Benz and DAF och gasmotorer producerade av MAN samt för de flesta Euro 5-motorers tillverkare (amerikanska och europeiska) som har krav på långa oljebytesintervaller. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper och god ekonomi. Mycket lämplig för blandad fordonspark.	ACEA E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4 GODKÄND: MB-Approval 228.51 MACK EO-O Premium Plus MAN M 3477, M 3271-1 Renault Trucks RLD-3 Volvo VDS-4 UPPFYLLER KRAVEN: CUMMINS: CES 20081 DAF IVECO	3 X 5 l 20 l 208 l Bulk	213815 194713 150841 307910
RUBIA TIR 9200 FE 5W-30 Syntetisk motorolja med mycket hög T.B.N-tal, rekommenderas för Euro 5 motorer från (t.ex. IVECO, MAN och Mercedes-Benz m.fl.) och tidigare motormodeller från de flesta (amerikanska och europeiska) motortillverkare. FUEL ECONOMY (FE) tillför suveräna bränslebesparande egenskaper. Lämplig för Euro 5 IVECO-motorer med förlängda bytesintervaller (upp till 150 000 km).	ACEA E4, E7 GODKÄND: Mack EO-N MAN M 3277 MB-Approval 228.5 Renault Trucks RLD-2 Scania LDF-3 Volvo VDS-3 VOITH Class A Isuzu Recommended Lubricant (2020) UPPFYLLER KRAVEN: CUMMINS: CES 20076, 20077 DAF IVECO TFE	20 l 208 l	126429 126428
RUBIA TIR 9900 10W-40 Syntetisk Premium "Low-SAPS" motorolja med mycket hög TBN-nivå. Smörjmedel anpassat till de flesta nya Euro 6-motorer, från tillverkare som t.ex. IVECO, DAF, Mercedes-Benz, Volvo, Renault Trucks, samt även tidigare motormodeller med eller utan DPF. Smörjmedlets suveräna prestanda och många godkännanden gör den mycket lämpligt för blandad fordonsflotta.	ACEA E4, E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4 GODKÄND: Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218 Mack EO-O Premium Plus MAN M 3477/M 3575/M 3271-1 MB-Approval 228.51 Renault Trucks RLD-3 Volvo VDS-4 Scania Low Ash Cummins CES 200814 UPPFYLLER KRAVEN: DAF IVECO TLS E9	20 l 208 l Bulk	197732 197731 312150

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
RUBIA TIR 9900 FE 5W-30 Syntetisk Premium "Low SAPS" motorolja Särskilt lämplig för Euro 6-motorer från DAF, Daimler, Iveco, MAN, Scania, Volvo, kan även användas i Gas-motorer från vissa tillverkare. Suverän motorolja för en blandad maskinpark för att minimera antalet motoroljor. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper och god ekonomi och tillåterförlängda bytesintervaller.	ACEA E4, E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4 GODKÄND: MB-Approval 228.51 MAN M 3477 / M 3677 / M 3271-1 Mack EO-O Premium Plus Renault Trucks RLD-3 Volvo VDS-4 Scania LDF-4 UPPFYLLER KRAVEN: Cummins CES 20081 DAF IVECO TLS E6	3 X 5L 20 l 208 l Bulk IBC	195097 174371 174337 310158 195347
RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 Delsyntetisk Premium motorolja "LOW SAPS" för senaste generationen av dieselmotorer med "DPF", utvecklad med FUEL ECONOMY-teknik, baserat på den senaste CK-4 specifikationen. Lämpligt för tunga transportfordon, lastbilar och bussar. Suverän motorolja för en blandad maskinpark för att minimera antalet motoroljor.	ACEA E7, E9 API CH-4, CI-4, CI-4 plus, CJ-4, CK-4 GODKÄND: MB-Approval 228.31 Mack EO-S 4.5 Volvo VDS-4.5 Renault Trucks RLD-3 Cummins CES 20086 Detroit Diesel DFS 93K222 Ford WSS-M2C171-F1 Isuzu Recommended Lubricant (2020) UPPFYLLER KRAVEN: DAF IVECO	20 l 208 l Bulk	207848 207849 313063
RUBIA OPTIMA 1100 15W-40 Mineralisk "Low-SAPS" Motorolja, utvecklad för den senaste generationen av dieselmotorer med eller utan DPF, i lastbilar och bussar och uppfyller kraven enligt CK-4. Godkänd av många maskintillverkare (amerikanska och europeiska) vilket gör motoroljan mycket lämplig till en blandad maskinpark.	ACEA E7, E9 API CH-4, CI-4, CI-4 plus, CJ-4, CK-4, SN GODKÄND: MB-Approval 228.31 Mack EO-S 4.5 Volvo VDS-4.5 Renault Trucks RLD-3 Cummins CES 20086 Detroit Diesel DFS 93K222 Ford WSS-M2C171-F1 UPPFYLLER KRAVEN: DAF IVECO	20 l 208 l	207892 207893
RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30 Syntetisk "Premium" motorolja speciellt utvecklad VOLVO D13K5 (VDS-5) och RENAULT TRUCKS 13L EURO VI Step-D. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper och suverän driftsekonomi. På grund av sin låga HTHS (High Temperature High Shear) viskositet ska den endast användas till kompatibla motorer. Se tillverkarens rekommendationer.	API FA-4 GODKÄND: MACK EO-S 5 Renault Trucks RLD-5 VOLVO VDS-5	208 l	213457

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
RUBIA SX 40 Monograde motorolja "Mineral" lämplig till motorer, hydrauliska kretsar (HT) och växellådor i äldre lastbilar, lantbruks-, och entreprenadmaskiner.	API CF, SF	20 l 208 l	209473 209472
RUBIA SX 30 Monograde motorolja "Mineral" lämplig till gräsklippare, motorer, hydrauliska kretsar och växellådor i äldre lastbilar, lantbruks-, och entreprenadmaskiner.	API CF, SF	20 l 208 l	209470 209468
RUBIA SX 10 Monograde motorolja "Mineral" lämplig till hydrauliska kretsar och växellådor i äldre lastbilar, lantbruks-, och entreprenadmaskiner.	API CF, SF	20 l 208 l	209456 209455



Det är dags att lita på din motorolja

200+
APPROVALS
FROM
HEAVY VEHICLE
MANUFACTURERS*





MOTOROLJA TILL ENTREPRENAD OCH LANTBRUKSMASKINER

Som markarbetare vill du ha smörjmedel som gör att dina maskiner presterar optimalt under alla typer av förhållanden. På TOTAL vet vi att generiska produkter inte möter alla maskiners behov. Därför har vi utvecklat smörjmedel som är skräddarsydda för att minska bränsleförbrukningen, skydda motorn och öka kraften i de maskiner som du och dina kunder behöver varje dag.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
RUBIA WORKS 1000 15W-40 Mycket högpresterande mineralisk motorolja avsedd för motorer med eller utan turbomatning i schakt-, entreprenad- och gruvmaskiner från hela världen. Uppfyller kraven enligt EURO Stage IIIA, US EPA Tier 3 Standard, för On-Road, EURO 5 or US EPA-07. Rekommenderas till många av världens ledande maskintillverkare.	ACEA E5, E7 API CI-4, CH-4, CF, SL JASO DH-1 GODKÄND: CUMMINS CES 20078/20077/20076 DEUTZ DQC III-10 MTU Category 2 VOLVO VDS-3 DETROIT DIESEL DFS 93K215 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-Approval 228.3 RENAULT RLD-2 ISUZU Orop List 2015 UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR ECF-2 / ECF-1a IVECO FPT T2 E7 REKOMMENDERAD TILL: KOMATSU, HITACHI, LIEBHERR, CASE NEW-HOLLAND, DEERE, JCB, KUBOTA, MITSUBISHI, PERKINS, DAF, SCANIA, IVECO... TRANSMISSION: ALLISON Approved TES 439 (N°439-33872016)	3 X 5 l 20 l 208 l Bulk IBC	213820 168819 168818 310072 168817
RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30 Syntetisk Premium Motorolja med låg askhalt "Low SAPS" utvecklad för dieselmotorer med eller utan partikelfiltret i transport, schakt- och gruvmaskiner. Speciell anpassad för motorer med krav på API CK-4 / CJ-4. Uppfyller standarden EURO Stage IV (eller US EPA Tier 4F), och EURO 6 för körning på väg. FUEL ECONOMY (FE) tillför suveräna bränslebesparande egenskaper. Rubia Works 4000-serien har många godkännanden och uppfyller de högt ställda kvalitetskraven från många världsledande maskintillverkare, därav mycket lämplig till blandad maskinpark.	ACEA E7, E9 API CJ-4, CK-4, CI-4+, CI-4, CH-4, SN JASO DH-2 GODKÄND: DEUTZ DQC III-10 LA MTU Category 2.1 MB-Approval 228.31 VOLVO VDS-4.5 MACK EO-S 4.5 RENAULT VI RLD-3 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL DFS 93K222 MAN M3775 ISUZU Recommended Lubricant (2020) UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR: Cat ECF-1a, ECF-2, ECF-3 REKOMMENDERAD TILL: KOMATSU, HITACHI, JCB, KOBELCO etc...	20 l 208 l	211409 211408



PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
RUBIA WORKS 4000 10W-40 Premium Motorolja med låg askhalt "Low SAPS" utvecklad för dieselmotorer med eller utan partikelfiltret i transport, schakt- och gruvmaskiner. Speciell anpassad för motorer med krav på API CK-4 / CJ-4. Rubia Works 4000 10w-40 har särskilt förstärkta egenskaper för svåra driftsförhållanden, varierande bränslekvaliteter eller med Bio-diesel. Uppfyller standarden EURO Stage IV (eller US EPA Tier 4F), och EURO 6 för körning på väg. Rubia Works 4000-serien har många godkännanden och uppfyller de högt ställda kvalitetskraven från många världsledande maskintillverkare, därav mycket lämplig till blandad maskinpark.	ACEA E7, E9 API CJ-4, CK-4, CI-4+, CI-4, CH-4, SN JASO: JASO DH-2 GODKÄND: DEUTZ DQC III-10 LA MTU Category 2.1 MB-Approval 228.31 VOLVO VDS-4.5 MACK EO-S 4.5 RENAULT VI RLD-3 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL DFS 93K222 MAN M3775 ISUZU Recommended Lubricant (2020) UPPFYLLER KRAVEN: IVECO TLS E9 CATERPILLAR: Cat ECF-1a, ECF-2, ECF-3 REKOMMENDERAD TILL: KOMATSU, HITACHI, JCB, KOBELCO etc...	20 l 208 l IBC	211428 211427 213991
RUBIA WORKS 4000 15W-40 Premium Motorolja med låg askhalt "Low SAPS" utvecklad för dieselmotorer med eller utan partikelfiltret i transport, schakt- och gruvmaskiner. Speciell anpassad för motorer med krav på API CK-4 / CJ-4. Uppfyller standarden EURO Stage IV (eller US EPA Tier 4F), och EURO 6 för körning på väg. Rubia Works 4000-serien har många godkännanden och uppfyller de högt ställda kvalitetskraven från många världsledande maskintillverkare, därav mycket lämplig till blandad maskinpark.	ACEA E7, E9 API CK-4, CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, SN JASO DH-2 GODKÄND: DEUTZ DQC III-10 LA MTU Category 2.1 MB-Approval 228.31 VOLVO VDS-4.5 MACK EO-S 4.5 RENAULT VI RLD-3 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL DFS 93K222 MAN M3775 ISUZU Recommended Lubricant (2020) UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR ECF-3/ECF-2 REKOMMENDERAD TILL: KOMATSU, HITACHI, KOBELCO etc...	20 l 208 l	210876 210875
RUBIA WORKS 3000 FE 5W-30 Syntetisk Premium "Low-SAPS" motorolja, speciellt utvecklad till entreprenadmaskiner som verkar under svåra förhållanden. Uppfyller kraven för European standard Stage V och American standard EPA Tier 4 F. Godkänd av bl.a. VOLVO, SCANIA, RENAULT, DEUTZ & MACK även anpassad för vissa Gas-motorer. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper. Lämplig till blandad maskinpark.	ACEA E4, E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CI-4+, CJ-4 JASO DH-2 GODKÄND: DEUTZ DQC IV-10 LA DEUTZ TTCD 7.8 / 6.1 L6 MTU Category 3.1 MAN M 3477 M 3677 MB-Approval 228.51 VOLVO VDS-4 MACK EO-O Premium Plus RENAULT VI RLD-3 SCANIA LDF 4 UPPFYLLER KRAVEN: LIEBHERR LH 01 ENG LA CATERPILLAR ECF-3 / ECF-2 / ECF-1a CUMMINS CES 20081 IVECO FPT TLS E6 DAF REKOMMENDERAD TILL: KOMATSU, HITACHI, PERKINS etc...	208 l	206734

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
MULTIAGRI SUPER 10W-30 Mineral "STUO-typ" Kombinerad motor-, transmissions- och hydraulolja anpassad för diesel- och bensinmotorer. Speciellt anpassad för transmissioner med våta bromsar. Universalolja för entreprenad-, lantbruks-maskiner.	ACEA E2 API CF-4, CE, SF, GL-4 GODKÄND: Massey-Ferguson CMS M 1145/ M 1144 ZF TE-ML 06B/07B AGRICULTURE STOU UPPFYLLER KRAVEN FÖR: Ford M2C 159B1, Massey Ferguson CMS M1139, John Deere JDM J27 Transmissions: John Deere JDM J20A, J20C, Ford M2C86A, M2C134D,FNHA 2C 201.00, Massey Ferguson CMS M1127A, M1135 Automatic transmissions: Caterpillar TO2, GM Allison C4	20 l 208 l	110659 111811
TRACTAGRI HDZ FE 10W-30 Premium Motorolja av "Low SAPS" kvalitet, särskilt utvecklad för motorer i traktorer och lantbruksmaskiner med eller utan dieselpartikelfilter (DPF). Uppfyller kraven för European standard Stage V och American standard EPA Tier 4 final samt senaste generationen dieselmotorer enligt API CK-4. FUEL ECONOMY (FE) tillför suveräna bränslebesparande egenskaper, en besparing på upp till 4 % bränsle jämfört med SAE 40 smörjmedel. I kombination tillsammans med transmissionsolja DYNATRANS VX FE, medges en bränslebesparing upp till 6 %.	ACEA E5, E7, E9 API CI-4, CI-4 plus, CJ-4, CK-4 GODKÄND: Cummins CES 20086 Deutz DQC III-10 LA MB-Approval 228.31 Volvo VDS-4.5 UPPFYLLER KRAVEN FÖR: CNH MAT 3521 Cat ECF-3, ECF-2, ECF-1a John Deere JDQ 78X REKOMMENDERAD TILL: CASE NEW HOLLAND, CLAAS, JOHN DEERE JDQ 78X, MASSEY FERGUSON, FENDT, Mc CORMICK, SAME, VALTRA	20 l 208 l	182022 182021
TRACTAGRI HDZ 10W-40 Premium Motorolja av "Low SAPS" kvalitet, för nya generationen motorer i traktorer och lantbruksmaskiner med krav på att möta European standard Stage IV och American standard EPA Tier 4 final Passar såväl äldre motorer med eller utan avgasreningssystem (typ DPF). Kan används till både bensin och dieselmotorer med eller utan turbo.	ACEA E5, E7, E9 API CI-4, CI-4 plus, CJ-4, CK-4, SN GODKÄND: MB-Approval 228. 31 Cummins CES 20086 DEUTZ: DQC III-10 LA Volvo VDS-4.5 UPPFYLLER KRAVEN FÖR: IVECO TLS E9 CNH MAT 3521 Cat ECF-3, ECF-2, ECF-1a John Deere JDQ 78X REKOMMENDERAD TILL: NEW HOLLAND, CLAAS, JOHN DEERE JDQ 78X, MASSEY FERGUSON, FENDT, Mc CORMICK, SAME, VALTRA	3 X 5 l 20 l 208 l	189710 189239 189237

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
TRACTAGRI T4R 10W-40 Premium Motorolja av "Low SAPS" kvalitet, speciellt utvecklad för dieselmotorer i jordbruksmaskiner, utrustade med eller utan efterbehandlingssystem (typ DPF). Uppfyller kraven från European standard Stage IV and American standard EPA Tier 4 final. Tack vare många godkännanden kan flera olika motoroljor ersättas. Lämplig till blandad maskinpark.	ACEA E4, E6, E7, E9 API CI-4, CI-4 plus, CJ-4 GODKÄND: Deutz DQC IV-10 LA Deutz TTC D MB-Approval 228.51 MAN M3477 / M3575 UPPFYLLER KRAVEN FÖR: Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1a FPT-Iveco TLS E9 CNH MAT 3521 Cummins CES 20081 John Deere JDQ 78X REKOMMENDERAD TILL: CASE, NEW-HOLLAND, CLAAS, FENDT, SAME, MASSEY-FERGUSON, Mc CORMICK, VALTRA...	20 l 208 l	205819 205881
TRACTAGRI HDM 15W-40 Motorolja "Mineral" för traktorer eller jordbruksmaskiner utan avgasreningssystem. Lämplig för traktorer eller jordbruksmaskiner som används under normala förhållanden. Kan användas till både diesel och bensinmotorer med eller utan turbo.	ACEA E1, E2 API CF-4, SF UPPFYLLER KRAVEN FÖR: MIL. L. 2104E CCMC D4/PD2 REKOMMENDERAD TILL: FORD, IVECO, DEUTZ, JOHN DEERE, MWM, PERKINS	20 l 60 l 208 l	157377 156691 156692
TRACTAGRI HDX 15W-40 Högpresterande motorolja "Mineral" för hårt belastade traktorer och jordbruksmaskiner utan avgasreningssystem, där krav på en olja enligt European standard Stage IIIA (2006) och American standard EPA Tier 3 föreligger. Motoroljan är lämplig till alla äldre maskiner som efterfrågar en 15W-40 viskositet. Kan användas till både diesel och bensinmotorer med eller utan turbo.	ACEA E7, E5, A3/B3, A3/B4 API CI-4, CH-4, SL GODKÄND: MB-Approval 228. 3 CUMMINS: CES 20076, 20077, 20078 DEUTZ: DQC III-10 UPPFYLLER KRAVEN FÖR: Caterpillar ECF-2/ECF-1a Case MS 1121 FPT-Iveco T2 E7 CNH MAT 3507 New Holland NH 330H MAN M 3275 John Deere JDQ 78A REKOMMENDERAD TILL: FENDT, MASSEY-FERGUSON, PERKINS, SAME, SISU, VALTA...	20 l 60 l 208 l Bulk	128788 129076 128321 304231



TOTAL RUBIA WORKS RANGE



Skräddarsydda smörjmedel till entreprenörmaskiner.
totalsweden.se

UNIK OLJEANALYS TILL ALLA MASKINER



VARFÖR ANVÄNDA ANAC OLJEANALYSER?

TOTAL ANAC är ett analysystem för smörjolja och kylarvätska, som presenterar resultaten i form av konditionsanalys och diagnos. Systemet är baserat på vetenskaplig metodik och teknisk analys av oljan, som används i maskinen. Det ger dig en unik möjlighet att planera underhållsåtgärder och samtidigt optimera driften genom lägre driftkostnader och färre oplanerade stopp.



BLODPROV

En oljeanalys kan jämföras med ett blodprov hos doktorn! Med ANAC oljeanalys får man en indikation på vad som kan förbättras, precis som att sjukdomar kan avslöjas genom att analysera blodet.

Detsamma gäller med smörjoljan!

ANAC oljeanalys kan avslöja det som den använda smörjoljan döljer. Det kan vara problem med motorn, maskinen eller något annat som behövs åtgärdas. Med ANAC oljeanalys kan du ingripa innan det är för sent.

Reducerat antal driftstopp.

Förebygger driftstopp och haveri.



Förlänger komponenternas livslängd.

Miskar risken för onormalt slitage.



Optimerar underhållet.

Ökad kontroll av drift- och underhållskostnader.



Reducerar de samlade driftkostnaderna (TCO).

Bidrar till värdeökningar och optimering av avskrivningar.



EN UNIK TJÄNST FÖR FÖREBYGGANDE UNDERHÅLLSARBETE

TOTAL har utvecklat specialiserade analysystem, som är dedikerade till specifika segment:



ANAC Agri till jordbruksmaskiner



ANAC Transport till lastbilar och bussar



ANAC City till bussar och specifikt gasdrivna bussar



ANAC Off-road till entreprenörmaskiner



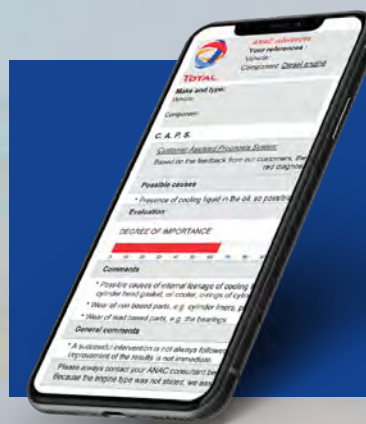
ANAC Indus Classic till Industrin

FÖRDELAR VID ANVÄNDNING AV ANAC



- 1 Övervakning av oljans tillstånd och utveckling.
- 2 Bedömning och analys av driftförhållandena och komponenterna.
- 3 Analyshistorik kan identifiera skador (slitpartiklar) och på så vis kan man förhindra haveri genom att agera snabbt.
- 4 Underhållsplanering och minskar antalet oplanerade driftstopp.
- 5 Identifierar vad som orsakar kontaminering av oljan (slitage).
- 6 Optimering av oljebyte och ökad utnyttjandegrad av oljans levnadstid.
- 7 Kontrollerar om den använda oljan är det optimala valet av smörjmedel under givna driftförhållanden.
- 8 Reducering av drift- och underhållskostnader.
- 9 Ett extra verktyg till existerande underhållsmetoder.

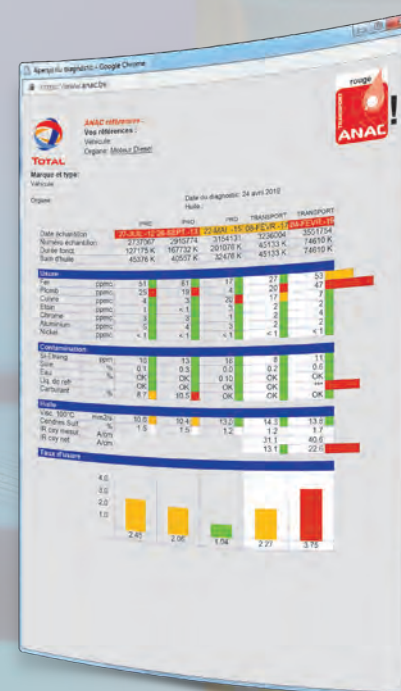
TOTAL ANAC WEB



En online platform, där du kan administrera alla oljeanalyser.

- Kontroll av analyser och historik.
- Grafisk presentation av analysresultat.
- Förfrågningar kan skickas direkt till laboratoriet.
- Nedladdning av Excel- och PDF filer.
- Anpassad version finns till smartphones och tablets.
- Statistik.
- Kodning av data för nya oljepröver.

STATUS-RAPPORT



ORSAKER TILL PROBLEM





ANAC OLJEANALYS

TOTAL har ett brett utbud av analysmoduler, som passar behoven för fordonsektorn och olika typer av industrier. Med ett oljeprov får man med ANAC en komplett diagnos av oljan, och motorn eller maskinen tillstånd. TOTAL kombinerar data från analysresultat utförda under de senaste 30 åren som används vid utvärdering av aktuellt oljeanalys för att kunna ge bästa möjliga rådgivning för våra kunder.

PRODUKTNAMN	EMBALLAGE	ART. NR.
ANAC AGRI	2 x 1 10 x 1 AGRI Suitcase	1006612 1006613 1006827
ANAC BIOPASS	2 X 1	1006445
ANAC CITY	10 x 1 CITY Suitcase	1006614 1006820
ANAC COOLANT	10 X 1	1003296
ANAC COOLANT VISIO	10 X 1	1005148
ANAC EXPERT	5 x 1 10 x 1	1006244 1006245
ANAC GAS	5 x 1 10 x 1	1005446 1003253
ANAC OFF ROAD	5 x 1 10 x 1 OFF ROAD Suitcase	1006610 1006611 1006823
ANAC PRO	5 x 1 10 x 1	1004622 1003288
ANAC SAMPLING PUMP	1 x 1	1006970
ANAC TRANSPORT	5 x 1 10 x 1 TRANSPORT Suitcase	1006615 1006616 1006831
ANAC VISIO	5 x 1 10 x 1	1004232 1004233



TRANSMISSIONSOLJA

Godkända smörjmedel är det samma som smörjmedel av absolut högsta kvalitet. Ett exempel på godkända och högkvalitativa smörjmedel är Totals transmissionsoljor som har fler än 100 OEM godkännanden. Vi har ett komplett utbud av högteknologiska transmissionsoljor som är speciellt utvecklade för axlar, samt manuella och automatiska växellådor.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
FLUIDMATIC D3 Transmissionsolja (ATF) för automatiska transmissioner och hydraulsystem där tillverkaren kräver en transmissionsolja av typen GM DEXRON III. Rekommenderas även för kopplingar, konvertrar och servostyrningssystem.	GODKÄND: MB-Approval 236. 9 MAN 339 type V-1, 339 type Z-1, 339 type L-1 VOITH H55. 6335. xx VOLVO TRUCKS: 97341 ZF TE-ML 04D, TE-ML 11B, TE-ML 14A UPPFYLLER KRAVEN: FORD: MERCON® GM DEXRON® III-G, DEXRON® III-H REKOMMENDERAD TILL: ALLISON C4	12 x 1 l 20 l 60 l 208 l Bulk	213757 213658 213657 213656 313631
FLUIDMATIC XLD FE Ny generation (ATF) transmissionsolja baserad på avancerad syntetisk teknologi. Rekommenderas för automatiska transmissioner i personbilar som tunga fordon (lastbilar, bussar, sopbilar, transportbilar o. s. v.) som tillverkas av Voith, Allison och ZF med krav om extra långa oljebytesintervaller. Se tillverkarens rekommendationer.	GODKÄND: DAIMLER: MB-Approval 236. 6 ALLISON: ALLISON C4 MAN: MAN 339 type V-2, MAN 339 type Z-2 VOITH: VOITH H55. 6336. xx VOLVO TRUCKS: VOLVO 97341 ZF: ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 16L, ZF TE-ML 17C, ZF TE-ML 20B UPPFYLLER KRAVEN: DAIMLER: MB-Approval 236. 91 GM: GM DEXRON® III-H HYUNDAI: HYUNDAI KIA MOTORS MAN: MAN 339 type Z-3 ZF: ZF TE-ML 02F MAZDA: Mazda M-III, Mazda M-V REKOMMENDERAD TILL: ZF: ZF TE-ML 11B NISSAN: Nissan Matic-D, Nissan AT Matic-J	12 x 1 l 20 l 208 l Bulk	213821 213720 213721 313638
FLUIDMATIC CVT MV Högpresterande transmissionsolja utvecklad för rem- och kedjedrivna steglösa variabla transmissioner. Innovativ Life-boost teknik maximerar hållbarheten i fordonets transmission. Uppfyller kraven från många Asiatiska, Nordamerikanska och Europeiska tillverkare.	UPPFYLLER KRAVEN: Chrysler/Dodge/Jeep/Mopar CVTF+4 Dodge/Jeep/Chrysler NS-2 GM/Saturn DEX-CVT Honda HMMF (without starting clutch) Honda HCF2 Honda Z-1 (CVT model, without starting clutch not Suitable for 2001-2007 Honda Fit & Jazz) Hyundai-Kia CVT J-1, SP III-CVT Mazda JWS 3320 Mitsubishi CVTF-J1, CVTF J-4 and J-4+, SP III CVT Nissan NS-1/NS-2/NS-3 Subaru iCVT / iCVT FG / ECVT Suzuki CVTF TC / NS-2 / CVT Toyota CVTF TC / CVTF FE REKOMMENDERAD TILL: Audi/Volkswagen: TL 521 80 (G 052 180) / TL 521 80 (G 052 516) / Audi Multitronic BMW mini Cooper EZL 799 Daihatsu AMMIX CVTF DFE / CVT Fluid DC & DFC Punch CVT Suzuki CVT Green 1&2 / 1V / CVT 3320	12 X 1 l	214027

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
FLUIDMATIC LV MV Transmissionsolja (ATF) för användning i den senaste generationen av högeffektiva 6-växlade transmissioner. Baserad på avancerat syntetisk teknologi som ger mycket hög prestanda och bränsleekonomi. Uppfyller flertalet OEM-specifikationer från Amerikanska, Europeiska och Asiatiska tillverkare.	UPPFYLLER KRAVEN: Honda DW-1 Aisin Warner JWS 3324 Toyota Type WS JASO 1A (M315) Hyundai-Kia NWS-9638 T-5 / SP-IV / SP-IV-RR / SPH-IV REKOMMENDERAD TILL: GM Dexron VI Ford Mercon LV / Mercon SP MB 236.12/14/41 Bentley: P/N PY112995PA Audi/Volkswagen: G 052 533, G 055 005 (-A, A2) / G 055 540 (A2) BMW/Mini: P/N 83 22 0 142 516 / 83 22 0 397 114 / 83 22 2 163 514 / 83 22 2 289 720 / 83 22 2 305 397 DSI: H 6-Speed Transmissions Chrysler/Dodge/Jeep: P/N 05127382AA, 68043742AA Ford: P/N XT-10-QLV, XT-6-QSP or -DSP GM: P/N 88863400, 88863401, 12378515 Hyundai-Kia: P/N 040000C90SG Jaguar-Land Rover: P/N TYK500050 Maserati: P/N 231603 Porsche: P/N 000 043 304 00 Saab: P/N 93 165 147 ZF 6 Speed AT (6HP) ZF 8 Speed AT (8HP)	12 X 1 l 60 l	214028 214013
FLUIDMATIC DCT MV Transmissionsolja (ATF) avsedd för Dual Clutch Transmission (DCT) växellådstyper. Innovativ Life-boost teknik maximerar hållbarheten och genom avancerad syntetisk teknologi täcker transmissionsoljan 95% av DCT-marknaden för våt & torr koppling (Dubbel-Dry Clutch Transmission och Double-Wet Clutch Transmission).	UPPFYLLER KRAVEN: Audi/Volkswagen TL 052 182 / TL 052 529 Ford WSS-M2C 936-A Mercedes-Benz MB 236.21 REKOMMENDERAD TILL: Audi/Volkswagen: DQ250, DQ500, DL501, G 055 529, G052 182, G052 529 BMW: P/N 83 22 2 148 578 / 83 22 2 148 579 / 83 22 0 440 214 / 83 22 2 147 477 Citroën: 6DCT451 Ford / Getrag: 6DCT450, 6DCT451, 7DCT300 Mercedes-Benz: F-DCT350, F-DCT500 Volvo: P/N 1161838 / 1161839 Mitsubishi: 6DCT470 Porsche / ZF: 7DT45HL, 7DT45HLA, 7DT45FL, 7DFL, 7DT70HLA, 7DT75, 7DT75A	12 X 1 l 60 l	214012 198713

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
FLUIDMATIC ATX Transmissionsolja (ATF) för automatiska eller halvautomatiska transmissioner och momentomvandlare i personbilar, lätta lastbilar som kräver en olja enligt GM DEXRON®-IID.	GODKÄND: Mercedes-Benz MB-Approval 236.6 MAN 339 Typ V1/Z1 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML03D/ 04D/09/11A/14A/17C PSA S71 2102 UPPFYLLER KRAVEN: Ford Mercon GM DEXRON® IID REKOMMENDERAD TILL: Allison C4 BMW: Group 23-3.0, 24-3.0	1 8 X 1 l 20 l 208 l	166220 213639 110585
FLUIDMATIC AT 42 Transmissionsolja (ATF) för automatiska eller halvautomatiska transmissioner och momentomvandlare i personbilar, lättare nyttofordon och industriella fordon som kräver GM DEXRON® - III. Lämplig för användning i transmissioner i lastbilar, bussar och entreprenadmaskiner där vätska av typ ALLISON C4 krävs. Anpassad för hydraulsystem där vätska av typ GM DEXRON®- III krävs.	GODKÄND: Mercedes-Benz MB-Approval 236.1 MAN 339 type V1/Z1 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 04D/14A PSA (4HP14, 4HP18, 4HP20) Allison C4 (n° C4-24842997) UPPFYLLER KRAVEN: GM Dexron IIIG Ford Mercon REKOMMENDERAD TILL: Volvo 97341 BMW: Group 24-3.0	12 X 1 l 60 l	213754 213637
FLUIDMATIC 7S Transmissionsolja (ATF) som utvecklats för den senaste generationen av Mercedes-Benz 7-växlade automatiska transmissioner (NAG 2) - MB 236.14.	GODKÄND: MB-Approval 236.14	60 l	195437
ELF SPEEDMATIC Syntetisk transmissionsolja (ATF) för automatiserade manuella transmissioner. Rekommenderas särskilt för Selespeed ® växellådor. Uppfyller krav från Renault, Opel, Alfa Romeo och Fiat.	GODKÄND: Renault: Trafic & Master automated gearbox PA6 (Approved oil n°7711228107) UPPFYLLER KRAVEN: Opel: Movano och Vivaro automatiska växellådor Alfa Romeo - Fiat: fordon med Selespeed växellåda.	12 X 1 l	214005
FLUIDMATIC F TYPE Transmissionsolja till automatiska växellådor, kopplingar och momentomvandlare i FORD transmissioner (M2C-33F eller FORD M2C-33G).	UPPFYLLER KRAVEN: Ford WSS M2C-33F/G REKOMMENDERAD TILL: Ford transmissions C3, C4	20 l	213636

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
TRAXIUM AXLE 7 80W-90 Transmissionsolja "Mineral" med EP-tillsatser för tungt belastade växlar (axlar, slutväxlar, överföringsväxlar och växellådor) med normala oljebytesintervaller som kräver olja enligt API GL-5. Lämplig för applikationer som kräver prestandanivå MIL-L-2105D.	API GL-5 US MIL LUBRICANT: MIL-L 2105 D GODKÄND: MAN 342 type M-1 ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B	12 x 1 l 3 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk	214086 214087 214088 214089 214090 313647
TRAXIUM AXLE 7 85W-140 Transmissionsolja "Mineral" med EP-tillsatser för tungt belastade axlar, hypoidväxlar och alla växlar som kräver specifikationen MIL-L-2105D eller API GL-5.	API GL-5 US MIL LUBRICANT: MIL-L 2105 D GODKÄND: ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A	20 l 208 l	214093 214095
TRAXIUM GEAR 7 80W-85 Mineralisk transmissionsolja utformad för växellådor, lättare belastade axlar, överföringslådor och alla växlar som kräver MIL-L-2105 eller API GL-4. Rekommenderas speciellt för MERCEDES BENZ och ZF hypoidväxlar med krav på "normala" oljebytesintervaller. Även lämplig för DAF, IVECO, RENAULT TRUCKS, VOLVO.	API GL-4 GODKÄND: DAIMLER: MB-Approval 235.1 ZF TE-ML 17A	20 l	214080
TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140 Syntetisk transmissionsolja utvecklad med Fuel Economy-teknik för smörjning av tungt belastade hypoidaxlar och slutväxlar. Rekommenderas för SCANIA-axlar som kräver API GL-5.	API GL-5 GODKÄND: SCANIA STO 1:0	60 l 208 l Bulk	214133 214134 313649
TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140 Delsyntetisk transmissionsolja utvecklad med Fuel Economy-teknik (FE), för smörjning av tungt belastade hypoidaxlar och slutväxlar. Lämplig för smörjning av axlar från Scania, ZF, Renault Trucks, Volvo och Iveco.	API GL-5, API MT-1 MIL-PRF-2105E GODKÄND: SCANIA: SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12M, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A	20 l 208 l Bulk	214078 214079 313651
TRAXIUM GEAR 8 FE 75W-80 Delsyntetisk transmissionsolja med Fuel Economy-teknik (FE), för mekaniska växellådor, synkroniserade eller osynkroniserade, som arbetar under mycket svåra förhållanden som kräver en API GL-4. Lämplig för förlängda oljebytesintervaller (upp till 300 000 km), i växellådor från Renault Trucks, DAF, MAN, Iveco och vissa Volvo samt alla fordon utrustade med manuella växellådor från ZF eller Eaton. Speciellt utvecklad för manuella ZF växellådor utrustade med integrerad retarder (ZF Intarder).	API GL-4 GODKÄND: MAN 341 type Z-4, 341 type E-3 Volvo 97307 ZF TE-ML 01L, TE-ML 02L, TE-ML 16K REKOMMENDERAD TILL: Eaton Manual Transmission	20 l 208 l	214084 214085

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90 Syntetisk "Premium" transmissionsolja API GL-4, GL-5 med Fuel Economy-teknik (FE), optimerad för smörjning av mycket hårt belastade hypoid- och icke hypoidaxlar, synkroniserade eller osynkroniserade manuella växellådor, axlar och reducernväxlar med krav på förlängda oljebytesintervaller. Godkänd av Mack, MAN, DAF, IVECO, MERCEDES, VOLVO, RENAULT, MACK m.fl..	API GL-4, GL-5, MT-1 SAE J2360 MIL-PRF 2105 E / MIL-L 2105 D GODKÄND: DAIMLER: MB-Approval 235.8 MAN 341 type Z-2, MAN 342 type S-1 SCANIA: SCANIA STO 1:0 VOLVO TRUCKS: Volvo 97312 ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A Meritor 076-N REKOMMENDERAD TILL: EATON Europe	12 x 1 l 20 l 60 l 208 l Bulk	214145 214146 214147 214148 313654
TRAXIUM AXLE 9 80W-90 Mineralisk transmissionsolja av högsta kvalitet, för smörjning av växellådor, axlar och hypoid bakaxlar under mycket svåra belastningar på kommersiella fordon. Specifikt utvecklad för Mercedes-Benz HL6 bakaxlar eller där MB-godkännande 235.20 krävs. Även lämplig för hypoidaxlar från MAN, DAF, Iveco, Renault Trucks, med förlängda bytesintervaller på minst 240 000 km. Godkänd för synkroniserade och icke-synkroniserade Scania-växellådor.	API GL-5, API MT-1 SAE J2360 MIL-PRF 2105 E GODKÄND: MB-Approval 235.20 MAN 342 type M-3, 341 Typ GA1 SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05A, TE-ML 12L, TE-ML 12M, TE-ML 16B, TE-ML 17B, TE-ML 19B, TE-ML 21A	208 l Bulk	214137 313656
TRAXIUM AXLE 9 FE 75W-140 Syntetisk "Premium" transmissionsolja med Fuel Economy-teknik (FE), utvecklad för senaste generationens axlar från SCANIA med krav på SCANIA STO 2:0 A. Passar även manuella växellådor, bakaxlar eller andra transmissioner med krav på API GL-5 eller SAE J2360.	API GL-5 SAE J2360 (Level) GODKÄND: SCANIA STO 2:0 A	208 l	214195
TRAXIUM GEAR 9 FE SAE 75W Syntetisk, bränsleekonomisk transmissionsolja för manuella växellådor utvecklad till Peugeot och Citroën (PSA) Utvecklad med Fuel Economy-teknik (FE).	API GL-4 GODKÄND: PSA B71 2316, B71 2317		
TRAXIUM GEAR 9 FE 75W-80 Syntetisk "Premium" Transmissionsolja med Fuel Economy-teknik (FE), för manuella och automatiska växellådor, synkroniserade eller osynkroniserade, som arbetar under mycket svåra förhållanden. Speciellt utvecklat för de senaste Z F-växellådorna med molybden och carbon-synkroniseringssystem (oljebytesintervall upp till 540.000 km), VOLVO 97307 godkännande (oljebytesintervall upp till 400.000 km), MAN 341 typ Z5 godkännande (oljebytesintervall upp till 500.000 km)) med eller utan Intarder. Mycket lämplig för förlängda oljebytesintervaller i växellådor från Renault Trucks, DAF, Iveco och för alla fordon manuella och automatiserade växellådor och alla applikationer som kräver en API GL-4 .	API GL-4 GODKÄND: ZF TE-ML 01E, 02E, 16P VOITH CLASS C VOLVO 97307 MAN 341 type Z5 MAN 341 type VR MB-Approval 235.29	20 l 208 l Bulk	214138 214139 313650

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
TRANSMISSION GEAR 9V FE 75W-90 Syntetisk transmissionsolja med Fuel Economy-teknik (FE), rekommenderas särskilt för alla lastbilar utrustade med manuella växellådor från Volvo och / eller med VOITH-retarders.	API GL-4 GODKÄND: VOLVO TRUCKS: Volvo 97315		
TRAXIUM GEAR 9 FE 75W-90 Syntetisk transmissionsolja med Fuel Economy-teknik (FE), speciellt utvecklad för växellådor i lastbilar från Mercedes-Benz..	API GL-4 GODKÄND: MB-Approval 235.11	60 l 208 l	214074 214075
DYNATRANS ACX 10W Dynatrans ACX 10W används främst i hydraulsystem. DYNATRANS ACX 10W, 30 & 50 är anpassade till hydraulsystem, kraftväxellådor, axlar och slutväxlar där tillverkaren rekommenderar specifikation CAT TO-4 och bör användas för att ersätta CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 och 30 med en bytesintervall upp till 3000 arbetstimmar efter regelbundna oljeanalyser.	API GL-4/ CF GODKÄND: ZF TE-ML 03C UPPFYLLER KRAVEN: API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 10 ALLISON TES 439 ALLISON C4 (Föråldrad) KOMATSU Clutch test REKOMMENDERAD TILL: DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc....	20 l 208 l IBC	207424 207423 207425
DYNATRANS ACX 30 Dynatrans ACX 30 används främst i Powershift växellådor. DYNATRANS ACX 10W, 30 & 50 är anpassade till hydraulsystem, kraftväxellådor, axlar och slutväxlar där tillverkaren rekommenderar specifikation CAT TO-4 och bör användas för att ersätta CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 och 30 med en bytesintervall upp till 3000 arbetstimmar efter regelbundna oljeanalyser.	API GL-4/ CF GODKÄND: ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 30 ALLISON TES 439 ALLISON C4 (Föråldrad) KOMATSU Clutch test REKOMMENDERAD TILL: DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc....	20 l 208 l IBC	207445 207444 207446
DYNATRANS ACX 50 Dynatrans ACX 50 används främst i axlar och slutväxlar. DYNATRANS ACX 10W, 30 & 50 är anpassade till hydraulsystem, kraftväxellådor, axlar och slutväxlar där tillverkaren rekommenderar specifikation CAT TO-4 och bör användas för att ersätta CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 och 30 med en bytesintervall upp till 3000 arbetstimmar efter regelbundna oljeanalyser.	API GL-4/ CF UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR TO-4 KOMATSU Clutch test REKOMMENDERAD TILL: DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc....	20 l 208 l IBC	207450 207448 207451
DYNATRANS LS 20W-40 Hydraulik och Transmissionsolja för axlar utrustade med våta bromsar i lantbruk-, och entreprenadmaskiner som utsätts för höga tryck och höga temperaturer..	API GL-4 GODKÄND: ZF TE ML 05F/ 06K/ 17E/ 21F REKOMMENDERAD TILL: CASE MS 1317 KOMATSU AXO-80 HANOMAG HITACHI	20 l 208 l	154939 154940

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
DYNATRANS DA 80W-90 Transmissionsolja för högt belastade axlar och differentialer med differentialbromsar där en hypoidolja med LS (limited slip) tillsats föreskrivs i entreprenadmaskiner, jordbruksmaskiner, fyrhjulsdrivna personbilar och vägfordon. Kan även användas i traditionella hypoidaxlar utan självsläsande differential.	API GL-5 LS MIL-L 2105 D GODKÄND: ZF TE-ML 05C/12C/16E/21C REKOMMENDERAD TILL: Entreprenadmaskiner: LIEBHERR, TEREX, VOLVO, CASE, JCB... Jordbruksmaskiner: CLAAS-RENAULT, NEW-HOLLAND (NH520B/520C), DEUTZ, STEYR, FORD (M2C 104A) 4-hjulsdrivna personbilar, arbetsfordon: NISSAN, TOYOTA, GM etc...	12 X 1 l 20 l 60 l 208 l Bulk	214002 154943 154942 154941 308670
DYNATRANS FR 80W-85 Hydraulik och transmissionsolja "UTTO" för transmissioner utrustade med våta bromsar, kraftuttag, servo och hydraulsystem för lantbruks-, och entreprenadmaskiner som kräver en GL-4 olja med SAE 80 eller 20W-30 viskositet.	API GL-4 UPPFYLLER KRAVEN: Renault Agriculture 180596-88.3 Massey-Ferguson CMS M 1141/1135 New-Holland NH 420A Ford M2C 86B/86C REKOMMENDERAD TILL: FIAT, JCB, KOMATSU, MANITOU	60 l 208 l	154211 154212
DYNATRANS DA 85W-140 Transmissionsolja för högt belastade axlar och differentialer med differentialbromsar där en hypoidolja med LS (limited slip) tillsats föreskrivs i entreprenadmaskiner, jordbruksmaskiner, fyrhjulsdrivna personbilar och vägfordon. Kan även användas i traditionella hypoidaxlar utan självsläsande differential.	API GL-5 LS MIL-L 2105 D GODKÄND: ZF TE-ML 05C/12C/16E REKOMMENDERAD TILL: CASE, JCB, LIEBHERR, TEREX, VOLVO, VAN-HOOL...	60 l 208 l	168307 187926
DYNATRANS MPV Transmissionsolja "UTTO" för smörjning av transmissioner utrustade med våta skivbromsar samt hydraulsystem för lantbrukstraktorer, entreprenadmaskiner som kräver en GL-4 olja med SAE 80 eller 10W-30. Typiska användningsområden: hydraulsystem, servo, transmissions och styrsystem, kraftuttag, bromsar i oljebad, bakaxlar.	API GL-4 GODKÄND: VOLVO TRUCKS: CE WB 101 ZF TE-ML 03E, TE-ML 03L, TE-ML 05F, TE-ML 06P, TE-ML 17E MASSEY-FERGUSON: CMS M 1143, CMS M 1145 VALTRA G2-08 REKOMMENDERAD TILL: FORD: FNHA 2C 201. 00, M2C 134-D CASE NEW HOLLAND: CASE MS 1206, CASE MS1207, CASE MS1209, CNH MAT 3505, CNH MAT 3509, NEW HOLLAND / NH 410C, NEW HOLLAND: NH 410B CLAAS: RENAULT AGRICULTURE JOHN DEERE J20C KOMATSU AXO 80 MASSEY-FERGUSON: CMS M 1135, CMS M 1141 Mc CORMICK HTX AGCO: ALLIS 821 XL	3 X 5 l 20 l 60 l 208 l IBC Bulk	213688 154242 154243 154240 164819 308540

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
DYNATRANS MPX Transmissionsolja "UTTO" för smörjning av transmissioner (inkluderat CVT) utrustade med våta skivbromsar samt hydraulsystem för lantbrukstraktorer, entreprenadmaskiner som kräver en GL-4 olja med SAE 80 eller 10W-30. Typiska användningsområden: hydraulsystem, servo, transmissions och styrsystem, kraftuttag, bromsar i oljebad, bakaxlar.	API GL-4 GODKÄND: VALTRA G2-08 VOLVO CE WB 101 ZF TE ML 03E, 05F, 06D, 06K, 06N, 06R, 17E, 21F REKOMMENDERAD TILL: MASSEY FERGUSON GIMA CMS M1141/ 1135/ 1143/ 1145 JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT CASE MS 1206 / 1207 / 1209 NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3540 FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00 KOMATSU AXO 80 Mc CORMICK HTX AGCO/ Allis 821 XL CLAAS / RENAULT AGRICULTURE	208 l	206656
DYNATRANS VX FE Syntetisk Premium "UTTO" transmissionsolja för axlar på entreprenadmaskiner samt transmissioner och hydraulsystem på lantbrukstraktorer. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper. Används i hydraulsystem, servo, transmissions och styrsystem, kraftuttag, bromsar i oljebad, bakaxlar. Kan även användas där en SAE 5W-olja av denna typ efterfrågas.	API GL-4 REKOMMENDERAD TILL: MASSEY F. CMS M1145/M1143 JOHN DEERE JDM J20D AGCO/Allis 821 XL VALTRA G2-08 CLAAS / RENAULT AGRICULTURE Mc CORMICK HTX CASE MS 1206 / 1207 / 1209 NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3540 FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00 KOMATSU AXO 80	20 l 60 l 208 l Bulk	183632 183631 183630 310476
DYNATRANS VZ FE Syntetisk Premium "UTTO" transmissionsolja för Lantbruksmaskiner. Typiska användningsområden: hydraul-, och styrsystem, kraftuttag, transmissioner med våta bromsar, automatväxellådar, momentomvandlare och i axlar i entreprenadmaskiner. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper. Används i hydraulsystem, servo, transmissions och styrsystem, kraftuttag, bromsar i oljebad, bakaxlar.	API GL-4 GODKÄND: MASSEY F. CMS M1145/M1143 VALTRA G2-B10 ZF TE ML 03E/ 05F/ 06K UPPFYLLER KRAVEN: JOHN DEERE JDM J20C FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00 Mc CORMICK HTX CLAAS/ RENAULT AGRICULTURE REKOMMENDERAD TILL: MASSEY F. CMS M1141/M1135 CASE MS 1206/ 1207/ 1209 NEW HOLLAND NH 410B/ NH 410C CNH MAT 3505/ 3509/ 3525/ 3526/ 3540 AGCO/ Allis 821 XL	20 l 208 l	209306 209320



TOTAL
LUBRICANTS

Transmission
in action



TOTAL
Committed to Better Energy



HYDRAULOLJA

I TOTALs sortiment av hydrauloljor hittar du flera olika alternativ för alla typer av ändamål och applikationer. Skillnaden mellan de olika hydrauloljorna har att göra med deras kemiska sammansättning vilken är beroende på det användningsområde hydrauloljan är utvecklad till. Kontakta våra experter om du vill veta mer om hur vi kan hitta en lösning som passar dig.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
EQUIVIS ZS 15, 22, 32, 46, 68, 100 Hydraulolja för alla slags hydraulsystem som arbetar med högt tryck och hög temperatur eller extrema temperaturvariationer samt utrustning utomhus, som entreprenadmaskiner, jordbruk, marin, transport och industriapplikationer. Se tillverkarens manual för rätt viskositet.	DIN 51524-3 HVLP ISO 6743-4 HV ISO 11158 HV AFNOR NF E 48-603 HV GODKÄND: VICKERS M-2950S, -I-286	EQUIVIS ZS 15 20 l 208 l	110569 110568
		EQUIVIS ZS 22 20 l 208 l	112485 112333
		EQUIVIS ZS 32 20 l 60 l 208 l Bulk IBC	110571 110572 110570 300776 112703
		EQUIVIS ZS 46 3 x 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk IBC	213773 110574 110575 110573 300777 112704
		EQUIVIS ZS 68 20 l 60 l 208 l	110577 110578 110576
		EQUIVIS ZS 100 20 l 208 l	119494 112339
EQUIVIS AF 32, 46, 68 Hydraulolja med asklösa (zinkfria) tillsatser. För alla slags hydraulsystem som arbetar under extrema temperaturvariationer (+100 °C) till (-30 °C) i utrustning utomhus, som entreprenadmaskiner, jordbruk, marin, transport eller i industriella applikationer. Se tillverkarens manual för rätt viskositet.	ISO 6743/4 HV DIN 51524-3 HVLP V	EQUIVIS AF 32 20 l 208 l	190571 190573
		EQUIVIS AF 46 208 l	188256
		EQUIVIS AF 68 20 l 208 l	189706 189707
EQUIVIS HE 32, 46 Högpresterande hydraulolja för industriella hydraulsystem och mobila utrustningar med bränslebesparande egenskaper, hög viskositetsindex och med mycket hög skjuvningsstabilitet vilket garanterar ett suveränt slitskydd. EQUIVIS HE optimerar hydraulsystemets prestanda och tillförlitlighet jämfört med konventionella HM- eller HV-hydraulvätskor. DYNAVIS® teknologi gör att den fungerar i ett brett temperaturområde och minskar bränsleförbrukningen.	DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV GODKÄND: DENISON: HF0, HF1, HF2 UPPFYLLER KRAVEN: DYNAVIS® performance standard	EQUIVIS HE 32 208 l IBC	188585 202753
		EQUIVIS HE 46 20 l 208 l	193147 193146

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
EQUIVIS XV 32, 46 Hydraulolja med mycket högt viskositetsindex (VI> 250) för låga temperaturer ner till -30 °C. Rekommenderas för alla typer av hydraulsystem som arbetar inom ett mycket brett temperaturområde som mobila utrustningar, hydrauliska system avsedd för kalla regioner eller som måste arbeta i kalla miljöer som fryshus.		EQUIVIS XV 32 20 l 208 l IBC	112501 112451 157683
		EQUIVIS XV 46 208 l	112452
EQUIVIS XLT 15, 22, 32 Hydraulolja med mycket högt viskositetsindex (VI> 350) för låga temperaturer ner till -40 °C. Rekommenderas för alla typer av hydraulsystem som arbetar inom ett mycket brett temperaturområde som mobila utrustningar, hydrauliska system avsedd för kalla regioner eller som måste arbeta i mycket kalla miljöer.		EQUIVIS XLT 15 20 l 208 l	164571 164570
		EQUIVIS XLT 22 20 l 208 l	166181 156106
		EQUIVIS XLT 32 20 l 208 l	160784 160783
EQUIVIS ECO2 46 Hydraulolja med högt viskositetsindex utvecklad av regenererad raffinerad basolja. Mycket god termisk stabilitet och oxidationsbeständighet tack vare den förfinade basoljekvaliteten. Kan användas i alla typer av hydrauliska system som kör under svåra förhållanden, såsom entreprenadmaskiner, jordbruk, transport, maskinverktyg, pressar och annan industriell eller mobil utrustning.	DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV ISO 6743/4 AFNOR NF E 48-603 HV	208 l Bulk IBC	208180 313116 208181
HYDRAGRI 46 Hydraulolja för alla lantbruksmaskiner som arbetar under mycket krävande förhållanden och varierande temperaturer och tryck. Säkerställer enkel start vid mycket låga temperaturer och stabil drift under hela året.	ISO 6743/4 HV DIN 51524 P3 HVLP AFNOR NF E 48-603 HV GODKÄND: CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70 DENISON HF0-HF2 VICKERS M-2950S, -I-286	20 l 60 l 208 l Bulk	110610 114541 110609 301052



ECO2
 En effektiv, miljövänlig produktserie





BIOLOGISKT NEDBRYTBARA SMÖRJMEDEL

För TOTAL är miljöfokus alltid en central prioritering och det är därför vi investerar i utvecklingen av produkter och tjänster som reducerar påverkan på miljön. BIO smörjmedel kallas de smörjmedel som snabbt bryts ned och som är giftfria för människor och andra organismer i naturen. Dessa smörjmedel är oftast baserade på växtoljor (som rapsolja) eller syntetiska estrar tillverkade av modifierade förnyelsoljor.

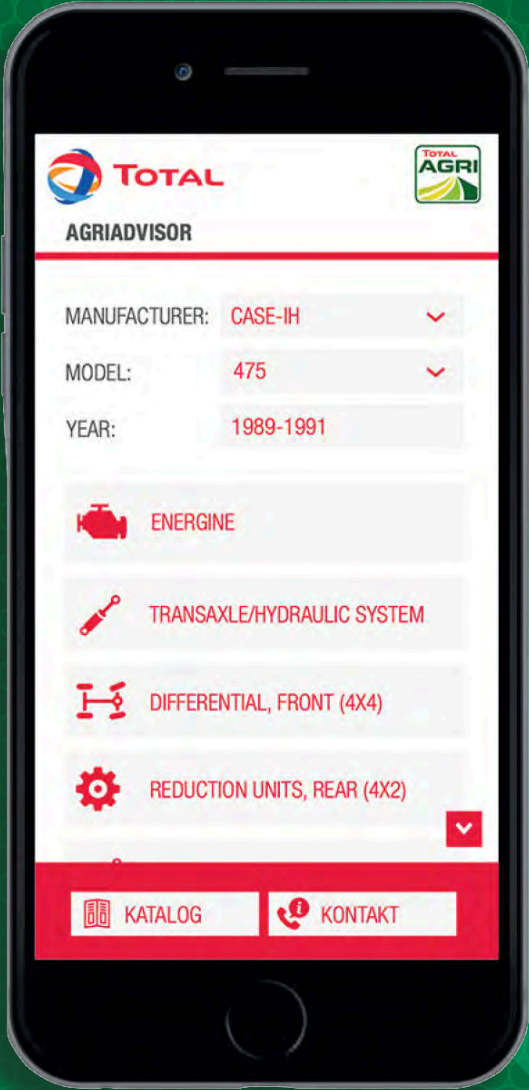
PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
BIOTRAFFIC 3000 FE 10W-30 Syntetisk Premium "Low SAPs" motorolja, biologiskt nedbrytbar med bränslebesparande egenskaper. Uppfyller standarden EURO Stage IV (eller US EPA Tier 4F), och EURO 6 för körning på väg. Utvecklad till dieselmotorer, med eller utan turboladdare, och särskilt för arbeten i känsliga miljöer som entreprenad, skogsbruk, jordbruk och lantbruk. FUEL ECONOMY (FE) tillför utmärkta bränslebesparande egenskaper. Mycket lämplig till blandad maskinpark.	ACEA E6, E9, E4, E7 API CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4 UPPFYLLER KRAVEN: DEUTZ DQC IV-10 LA DEUTZ TTCD 7.8 / 6.1 L6 MTU Category 3.1 MAN M 3477 / M 3677 MB-Approval 228.51 VOLVO VDS-4 MACK EO-O Premium Plus RENAULT VI RLD-3 SCANIA LDF-4 LIEBHERR LH 01 ENG LA CATERPILLAR ECF-3 / ECF-2 / ECF-1a CUMMINS CES 20081 IVECO TLS E6 DAF JASO DH-2 REKOMMENDERAD TILL: KOMATSU, ISUZU, KUBOTA, MITSUBISHI, FIAT PT, SISU, VALMET, PERKINS, FORD, RENAULT, PSA ...etc.	20 l	211239
BIOTRANS FX Mycket högkvalitativt biologiskt nedbrytbart smörjmedel för hydralsystem och transmissioner utrustade med våta bromsar i lantbruks- och entreprenadmaskiner som verkar i känsliga miljöer (t. ex. jordbruk, skogsbruk, våtmarker o. s. v.). Tillverkad av förnybara modifierade basoljor av suverän kvalitet.	API GL-4 ISO 15380 HEES GODKÄND: ZF TE-ML 06P MASSEY-FERGUSON: CMS M 1143, CMS M 1145 UPPFYLLER KRAVEN: CLAAS: RENAULT AGRICULTURE REKOMMENDERAD TILL: JCB, VOLVO, KOMATSU, CASE, FENDT, FORD, MAC-CORMICK, MASSEY-FERGUSON, JOHN DEERE ...	20 l	157376
BIOHYDRAN TMP 32, 46, 68 Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska baserad på "omättade" syntetiska estrar av högsta kvalitet. Anpassad för hårt belastade hydraulsystem som arbetar under högt tryck i känsliga miljöer som skogs-, jordbruk, vattenskyddsområden och i andra känsliga ekosystem. Optimal drifttemperatur: -20 °C till +80 °C.	AFNOR FR/27/02 ISO 15380 HEES SWEDISH STANDARD: SS 15 54 34	BIOHYDRAN TMP 32 20 l 208 l	163321 163320
		BIOHYDRAN TMP 46 20 l 208 l Bulk IBC	163279 163330 300785 163331
		BIOHYDRAN TMP 68 208 l	163333

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
BIOHYDRAN SE 32, 46 Premium Biologiskt nedbrytbar hydraulolja baserad på "mättade" syntetiska estrar av högsta kvalitet. BIOHYDRAN SE är anpassad för krävande hydraulsystem som arbetar under högt tryck i låga till höga temperaturer i känsliga miljöer som skogs-, jordbruk, vattenskyddsområden och i andra känsliga ekosystem.	AFNOR FR/27/002 ISO 15380 HEES SWEDISH STANDARD: SS 15 54 34 GODKÄND: DENISON: HF1, HF2 & HF6 UPPFYLLER KRAVEN: CAT BF-2	BIOHYDRAN SE 32 20 l 208 l	178853 178852
		BIOHYDRAN SE 46 20 l 208 l	178856 178855
BIOMULTIS EP 2 Biologiskt nedbrytbart litiumfett med förstärkta EP-egenskaper för extremt tryck och höga belastningar. Används för Universell smörjning av entreprenad-, jordbruks-, och skogsmaskiner samt marina miljöer. Innehåller inte bly eller andra tungmetaller som kan vara skadliga för människors hälsa eller för miljön.	DIN 51502 KP2K-30 ISO 6743-9:L-XCEEB 2 NLGI Grade: 2 GODKÄND: WARTSILA FÄRG: Brun	Patron 24 x 400 gr 18 kg	183448 182836
BIOADHESIVE PLUS Biologiskt nedbrytbart kalciumfett (NLGI 1) med Utmärkt vidhäftningsförmåga och vattenbeständighet. Speciellt utvecklat för att skydda metalliska delar som glidskenor, metallkablar, linor, vinschar, kedjor mm. som är i närvaro av vatten (inklusive havsvatten). Innehåller inte bly eller andra tungmetaller som anses vara skadligt för människors hälsa och för miljön.	DIN 51502 ME1E-20 ISO 6743-9:L-XBBIA 1 NLGI Grade: 1 FÄRG: Ljusbrun	18 kg	180921
PROSYLVA CHAINBIO Biologiskt nedbrytbart sågkedjeolja till motorsågar och skogsmaskiner, rekommenderas även till kedjetransportörer. Speciellt utvecklad för användning känsliga områden för att skydda djur och natur.	European Ecolabel AFNOR FR / 27 / 02 / 08B UPPFYLLER KRAVEN: 44th article of 2006 French Agriculture Law RAL UZ 48 "BLUE ANGEL"	3 X 5 l 208 l	214276 208873

HITTA DEN RÄTTA OLJAN TILL DIN MASKIN MED TOTAL AGRIADVISOR

NY APP TILL MOBILEN – TOTAL AGRI ADVISOR
 Smart och lättillgänglig oljerådgivning som är baserad på maskintillverkares specifikationer och rekommendationer.

Ladda ner appen här: total.agriadvisor.app



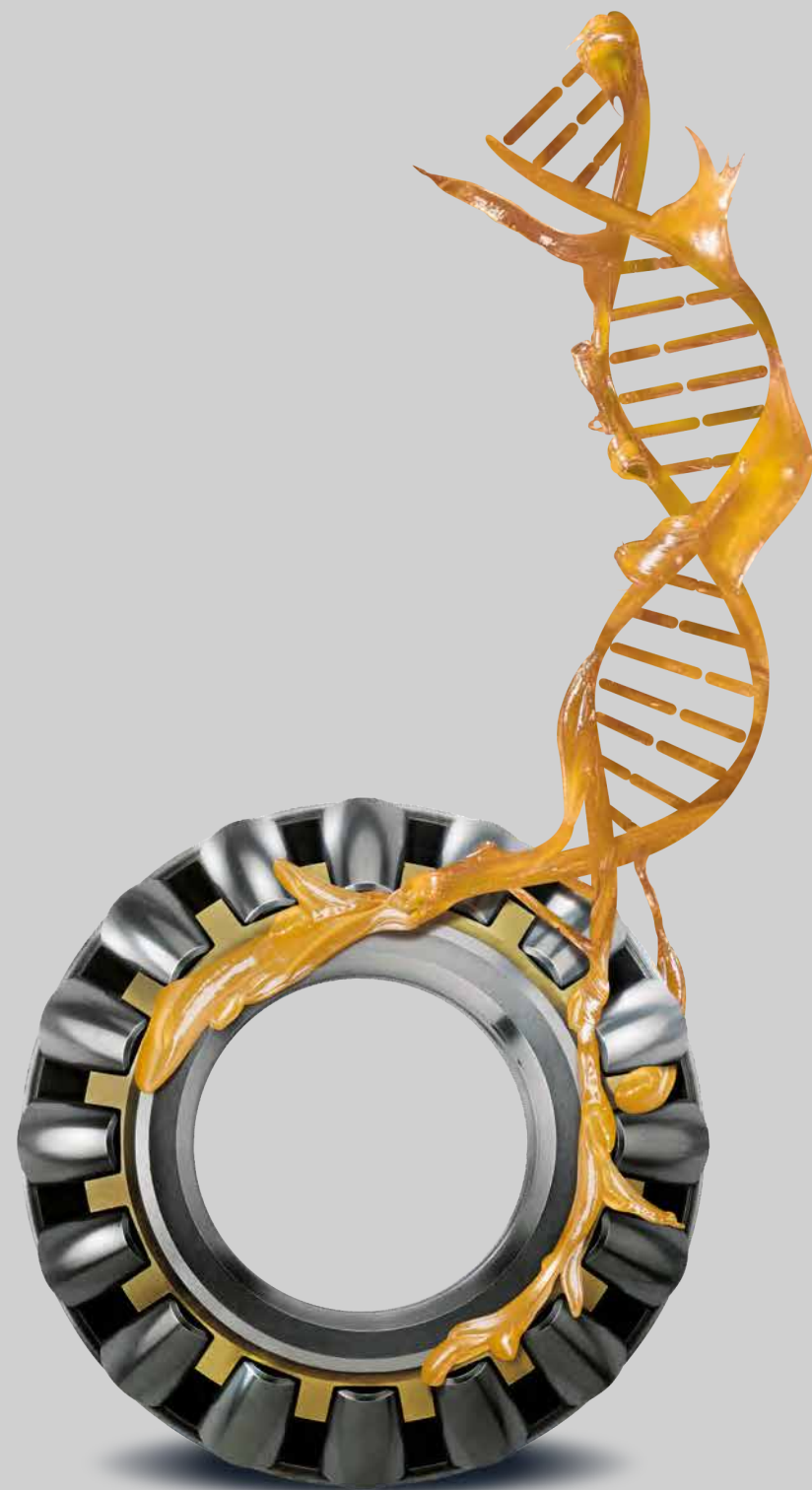


TP STAR KONCEPT

I slutet av 2018 introducerades den senaste generationen av TOTAL STAR KONCEPT, som uppfyller de senaste specifikationerna och de strängaste krav från tillverkare. Idag används TOTAL STAR KONCEPT effektivt av både små och medelstora byggföretag, samt de stora internationella aktörerna. TOTAL STAR KONCEPT hjälper dem att rationalisera smörjningsprocessen.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
STAR MAX FE 10W-30 Premium smörjmedel "Low SAPS" speciellt utvecklad för smörjning av bensin och dieselmotorer, transmissioner och hydraulsystem i schakt-, gruv-, och entreprenadmaskiner i krävande miljöer. Ger betydande bränslebesparingar och minskar antalet olika smörjmedel för maskinparken. Uppfyller standarden EURO Stage IV (eller US EPA Tier 4F). Uppfyller kraven: motorer (E9/CK-4), växellådor (GL-4 / TO-4) och hydraulsystem (HK / HM / HV). Star Max FE 10W-30 kan användas tillsammans med "STAR XL" -additiv (Se tekniskt datablad för mer information) HYDRAULIKSYSTEM: ISO VG 46 (efter 100 drifttimmar) HV Lämplig ersättning för följande produkter: JCMA HK VG46L (Japanese OEMs) CATERPILLAR HYDO Advanced 10W, 20 & 30 KOMATSU HO-MVK / H056-HE CNH MAT 3509 - CASE MS 1230 Rekommenderad för LIEBHERR hydraulic systems	ACEA E9, E7 / A3/B4 API GL-4, CK-4, CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4 / SL JASO DH-2 GODKÄND: CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-10 LA MTU Category 2.1 VOLVO VDS-4.5 DETROIT DIESEL DFS 93K222 MB Approval 228.31 MAN M 3575 MACK EOS 4.5 RENAULT RLD-3 Bakåtkompatibel: HITACHI UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR ECF-3 / ECF-2 Recommended for the TIER 4F engines : KOMATSU, HITACHI, PERKINS, LIEBHERR, CASE... REKOMMENDERAD FÖR TRANSMISSIONER: ZF TE ML 07D CATERPILLAR TO-4 (SAE10W, 30) CATERPILLAR SATO ALLISON TES 439 KOMATSU Clutch test ALLISON C4 DANA, KOMATSU, EATON...	20 l 208 l Bulk IBC	182669 182668 310624 182667
STAR TRANS 80W-110 Mycket högpresterande transmissionsolja speciellt utvecklad för smörjning av transmissioner och hydraulsystem i schakt-, gruv-, och entreprenadmaskiner i krävande miljöer som gruvor och stenbrott. I vissa fall måste TOTAL STAR TRANS 80W-110 kan användas tillsammans med "STAR XL" -additiv (Se tekniskt datablad för mer information)	API GL-4, GL-5 UPPFYLLER KRAVEN: CATERPILLAR FD-1 (SAE 50) TESTS OF WET BRAKE FRICTIONS ACCORDING TO : CATERPILLAR TO-4 (SAE 50) KOMATSU Micro Clutch LIEBHERR, JCB, TEREX...	20 l 208 l Bulk	182906 182904 310736
STAR XL Koncentrerat additiv, utvecklad att blandas med Star Trans 80W-110 / Star Max FE 10W-30 (Konceptet TP STAR) för att enkelt anpassa smörjmedlet för axlar i tunga entreprenadmaskiner i extremt krävande miljöer som gruvor och stenbrott.	UPPFYLLER KRAVEN: CLAAS: RENAULT: CV	12 X 1 l	213775





SMÖRJFETT

TOTAL är en av världens största smörjmedelstillverkare och erbjuder ett brett utbud av olika smörjmedel till många branscher och applikationer. TOTALs smörjfetter är indelade i produktfamiljer. Indelningen till produktfamiljer baseras på användningsområde och produktegenskaper. I vårt sortiment hittar du smörjfetter med aliminumkomplex, polyureaförtjockare och litium-/kalciumfetter.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
CERAN XM 100 Premium kalciumsulfonatkomplex fett. Enastående vattentålighet, extremt trycktåligt med suveräna låg-, och högttemperaturegenskaper. Anpassat för entreprenad-, marina-, industriella applikationer i krävande miljöer med höga varvtal. Lämpligt i centraliserade smörjsystem i alla typer av komponenter där fettet har ofta kontakt med vatten eller havsvatten.	DIN 51502 KP1/2R-30 ISO 6743-9:L-XCFIB 1/2 NLGI Grade: 1-2 FÄRG: Ljusbrun	Patron 24 x 420 gr 18 KG 180 KG	183717 167268 183447
CERAN XM 220 Premium kalciumsulfonatkomplex fett. Enastående vattentålighet, extremt trycktåligt med suveräna låg-, och högttemperaturegenskaper. Anpassat för entreprenad-, marina-, industriella applikationer i krävande miljöer. Lämplig för smörjning av stränggjutning och valsverk i stålverk, lager i våt- och torrändar (filtrullar) i pappersbruk, tunga laster, damm, vatten, höga temperaturer o.s.v.).	ISO 6743-9: L-XCFIB1/2 DIN 51 502: KP1/2R-30 DCSEA 360 A NATO G-460 NLGI Grade: 1-2 FÄRG: Svart	Patron 24 x 425 gr 18 kg 50 kg 180 kg 180 KG + Liner	179304 177040 179302 176269 207567
CERAN XM 220 MOLY Premium kalciumsulfonatkomplex fett innehållandes 5% MoS2. Enastående vattentålighet, extremt trycktåligt med suveräna låg-, och högttemperaturegenskaper. Anpassad för gruvapplikationer i tempererade miljöer, smörjning av långsamt rörliga lager och lager utsatta för chockbelastning och höga temperaturer samt där fettet ofta är i kontakt med vatten (även havsvatten). Mycket god pumpbarhet i pneumatiska system.	DIN 51502 KP1/2R-30 ISO 6743-9:L-XCFIB 1/2 NLGI Grade: 1-2 FÄRG: Svart	Patron 24 x 400 gr 18 kg 50 KG 180 kg	199422 199421 199420 199419
CERAN XS 40 MOLY Syntetiskt kalciumsulfonatkomplex fett innehållande 5% av MoS2 av högsta kvalitet. Extrema låg-, och högttemperaturegenskaper (-60 °C till +180 °C). Anpassat för gruvidrift i Arktiska miljöer där applikationer utsätts för höga påfrestningar i form av extrema tryck, höga belastningar, varierande temperaturer och krävande miljöer där fettet ofta är i kontakt med vatten (även havsvatten). Mycket god pumpbarhet i pneumatiska system.	DIN 51502 KP1/2R-60 ISO 6743-9:L-XEFFF 1/2 NLGI Grade: 1-2 FÄRG: Grått	Patron 24 x 400 gr 18 kg 50 kg	188292 188291 188253
CERAN XS 80 Syntetiskt kalciumsulfonatkomplex fett med EP-egenskaper av högsta kvalitet. Anpassad till Industriella tillämpningar där ett mycket brett temperaturområde krävs (-55 °C till +180 °C). Används till smörjning av industriella tillämpningar med höga varvtal och "tunga" off-road applikationer som arbetar i miljöer under extremt tryck, våta miljöer och mycket låga temperaturer. Temperaturområde -55 till +180	DIN 51502 KP1/2R-55 ISO 6743-9:L-XEFFF 1/2 NLGI Grade: 1-2 FÄRG: Ljusbrun	Patron 24 x 400 gr 18 kg 180 KG	188583 188582 188580

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
MULTIS FIL EP 2 (LS) Universal litium/kalcium fett med EP-additiv med skruvpatron för smörjning av högt belastade av glidlager, rullager och kardanknutar...etc. Lämpad för industri, transport, lantbruk och entreprenadmaskiner i dammiga, våta eller torra miljöer. Temperaturområde -25 till +130.	DIN 51502 KP2K-25 ISO 6743-9:L-XBCEB 2 NLGI Grade: 2 FÄRG: Grön	Skruvpatron Patron 24 x 400 gr	189122
MULTIS EP 2 Universal litium/kalcium fett med EP-additiv för smörjning av högt belastade glidlager, rullager och kardanknutar under svåra förhållanden inom transport, lantbruk och entreprenadmaskiner i våta eller torra miljöer även lämpligt till industriella applikationer. Temperaturområde - 25 till +120	DIN 51502 KP2K-25 ISO 6743-9:L-XBCEB 2 NLGI Grade: 2 FÄRG: Brun	Patron 24 x 400 gr 4 X 5 kg 18 kg 50 kg 180 kg	160804 110384 140069 110385 110382
MULTIS EP 1 Universal litium/calcium fett med EP-egenskaper för allmän smörjning av rullager, hjullager, chassi och olika stötande eller vibrerande applikationer inom industri, transport, jordbruk och entreprenad. Mycket god vattenresistens. Temperaturområde -30 till +120.	DIN 51502 KP1K-30 ISO 6743-9:L-XBCEB 1 NLGI Grade: 1 FÄRG: Brun	Patron 24 x 400 gr 18 kg 50 kg 180 kg	160828 140074 140053 110378
MULTIS EP 0 Halvflytande litium/kalcium fett för smörjning via centralsmörjsystem i lastbilar, entreprenad-/jordbruksmaskiner och industri där NLGI 0-fett rekommenderas. Temperaturområde -25 till +120.	DIN 51502: MP0K-25 ISO 6743-9: L-XBCEB 0 FÄRG: Brun	18 kg 50 kg 180 kg	140073 112261 140096
MULTIS EP 00 Halvflytande litium/kalcium fett för smörjning via centralsmörjsystem i lastbilar, entreprenad-/jordbruksmaskiner och industri där NLGI 00-fett rekommenderas. Temperaturområde -30 till +100.	DIN 51502 GP00G-30 ISO 6743-9:L-XCBEB 00 NLGI Grade: 00 FÄRG: Ljusbrun	18 kg 50 kg 180 kg	140072 140061 140060
MULTIS XHV 2 Universal litium/kalcium fett med EP-Additiv för extremt tryck och hårda belastningar i långsam till medelhöga hastigheter. Särskilt lämplig till vändskivor "femte hjulet" på transportfordon. Temperaturområde -20 till +130.	DIN 51502 KP2K-20 ISO 6743-9:L-XBCHB 2 NLGI Grade: 2 FÄRG: Ljusbrun	Patron 24 x 400 gr 18 kg 50 kg 180 kg	160801 121049 140083 140082
MULTIS COMPLEX EP 2 Universal litiumkomplex fett för extremt tryck och höga temperaturer. Utvecklat för smörjning av glid-, kul- och rullager, hjullager, chassi och diverse stötande eller vibrerande applikationer i transport, jordbruk och entreprenadmaskiner. Särskilt lämplig vid höga arbetstemperaturer. Temperaturområde -20 till +160.	DIN 51502 KP2N-20 ISO 6743-9:L-XBEHB 2 NLGI Grade: 2 FÄRG: Röd	Patron 24 x 400 gr 18 kg 50 kg 180 kg	160816 140071 110371 110369

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
MULTIS ZS 000 Syntetiskt litium/kalcium fett för centrala smörjsystem där kvalitet NLGI 00/000 efterfrågas. Används typiskt i centrala smörjsystem i fordonschassin, lastbilar eller entreprenadmaskiner och industriella applikationer. Temperaturområde -45 till +120.	DIN 51502 MP00/000K-45 ISO 6743-9:L-XECFB000 FÄRG: Grön	4 x 5 KG 18 KG 50 KG	132406 140070 110404
COPAL OGL 0 Aluminiumcomplex fett med EP-egenskaper och mycket god vidhäftning anpassat för höga temperaturer och tunga belastningar. Används på öppna roterande växlar, kugghjulständer och vanliga öppna kugghjul i cementanläggningar, öppna växlar i stålindustrin, kvarnar. Temperaturområde - 20 till +150	DIN 51502 OGPFO/00N-20 ISO 6743-9:L-XBDHB 0/00 Godkänd: CNBM-SINOMA FÄRG: Mörkgrå	18 kg 50 kg	156088 156087
COPAL OGL 2 Aluminiumkomplexfett fett med EP-egenskaper och mycket god vidhäftning anpassat för höga temperaturer och tunga belastningar. Speciellt utvecklat för smörjning av öppna växlar där kvalitet NLGI 2 krävs. Temperaturområde - 15 till +150	DIN 51502 OGPFF2N-15 ISO 6743-9: L-XBDEB 2 NLGI Grade: 2 FÄRG: Mörkgrå	18 kg 180 kg	156085 156083
COPAL SPRAY Aluminiumcomplex fett på sprayburk mycket goda egenskaper för extremt tryck, rost och slitage. Utmärkt i kalla temperaturer och olösligt i vatten. Avsedd för smörjning av öppna kugghjul, ställinor, leder mm. i cementanläggningar, gruvor, stålverk och marina applikationer. Temperaturområde -30 till +120.	NLGI Grade: 1 FÄRG: Svart	12 x 0,4 l	150470
MULTIS EP2 SPRAY Universal Litium/kalcium fett med EP-additiv i Sprayburk, lämplig för smörjning av lastade glid-, kul- och rullager, hjullager, leder, boggier. Universalfett för industri, transport-, jordbruks-, entreprenadmaskiner. Temperaturområde - 25 till +120.	ISO 6743-9: L-XBCEB 2 DIN 51 502: KP2K -25 FÄRG: Ljusbrun	Spray 12 x 400 ml	140056
LOGREASE LCX-TF 2 Litium-kalciumkomplex fett med Teflon (PTFE). Extremt god vidhäftning på metallytor, därav Lämplig som Bomfett (smörjning av glidytor, kranbommar, utskjut etc). Appliceras med roller, pensel eller sprayutrustning. Temperaturområde -20 till +150.	ISO 6743-9: LX-XBEIB 2 DIN 51502: KPFF2P-20 FÄRG: Brun	4 X 5 KG 12 x 0,5L 50 KG	215877 215878 215879



SÅGKEDJEOLJA

PROSYLVA CHAIN är det bästa valet för kedjesågar och snabbgående maskiner. Detta är ett sortiment av smörjmedel som är speciellt utvecklat till motorsågskedjor. Dessa produkter erbjuder optimal smörjning för snabbgående maskiner: motorsågskedjor för timmerarbete, transportband, etc.

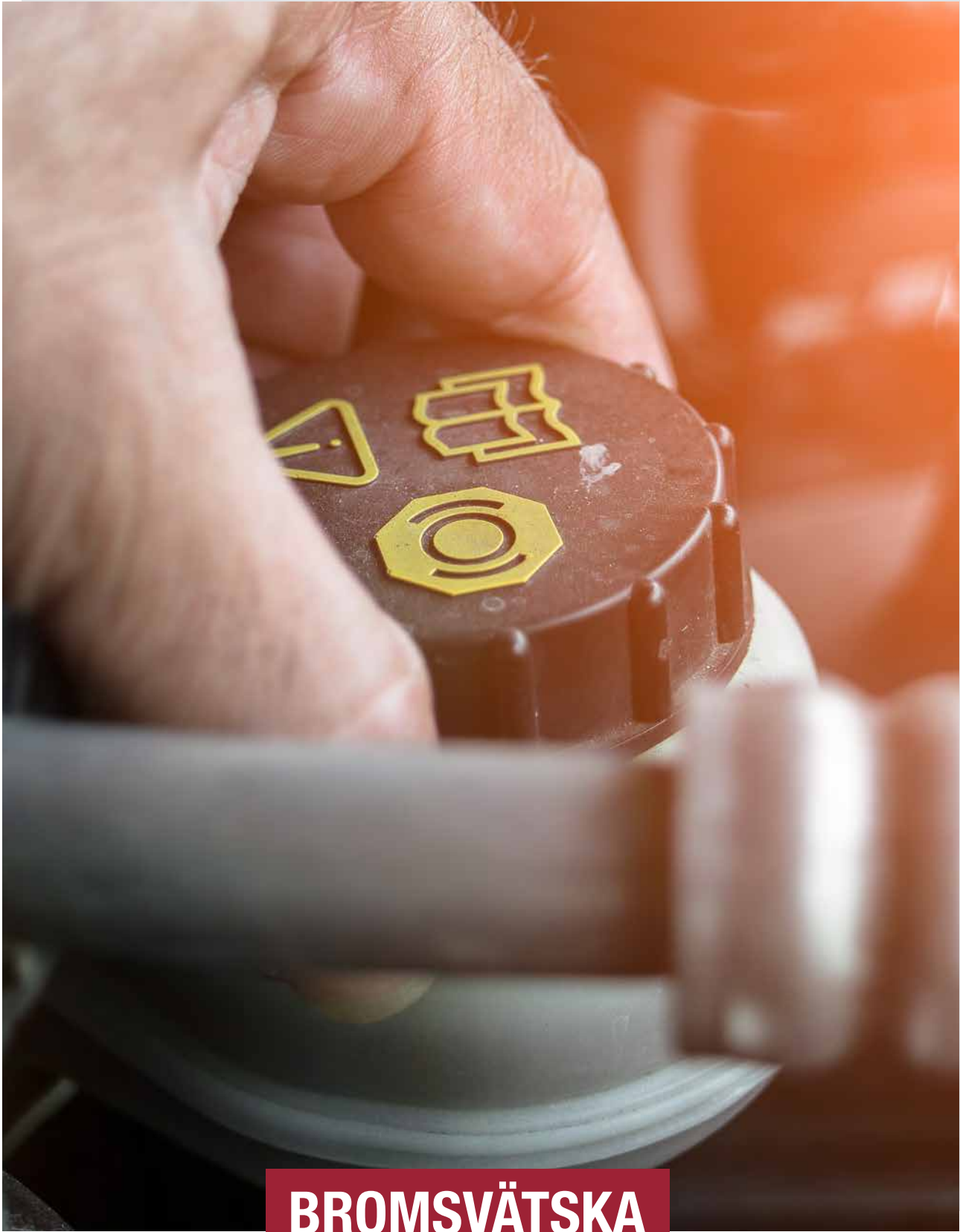
PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
PROSYLVA CHAIN EXPERT Sågkedjeolja för motorsågar och skogsmaskiner, rekommenderas även till kedjetransportörer.	ISO VG 150	3 X 5L 20L 208L	208891 208893 208892
PROSYLVA CHAIN CLASSIC Sågkedjeolja för motorsågar och skogsmaskiner, rekommenderas även till kedjetransportörer.	ISO VG 100	3 X 5 l 20 l 208 l	214277 208876 208878
PROSYLVA 2T SYN Syntetisk 2-taktsolja för inblandning i bensin till motorsågar, gräsklippare och andra trädgårdsmaskiner. Blå färg indikera att bränslet innehåller 2-taktsolja efter inblandning. Rekommenderas till HUSQVARNA, ROTAX, STIHL m.fl.	API TC JASO FD ISO L-EGC/EGD » UPPFYLLER KRAVEN: HUSQVARNA, ROTAX, STIHL...etc. FÄRG: Blå	18 X 1L	199251
PROSYLVA 4T 15W-40 Mineralisk motorolja lämplig för 4-takts bensin- eller dieselmotorer i gräsklippare och trädgårdsmaskiner.	ACEA A2/B2 API SJ/CG-4	12 X 1 l	214033
PROSYLVA 4T SYN 10W-40 Syntetisk motorolja lämplig för 4-takts bensin- eller dieselmotorer i gräsklippare och trädgårdsmaskiner.	API SL ACEA A3		



Din smörjmedelspartner

Skräddarsydda smörjmedel för lantbruksmaskiner





BROMSVÄTSKA

Bromssystemet är en av de viktigaste delarna i bilen, om inte den viktigaste, när det kommer till säkerhet. Därför är det av största vikt att välja rätt bromsvätska. I TOTALS sortiment hittar du flera bromsvätskor som uppfyller OEM's DOT 3 eller DOT 4 bromsvätskeklass.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
HBF 4 Syntetisk bromsvätska DOT-4 för broms- och kopplingssystem. Blandbar med alla andra syntetiska vätskor av liknande kvalitet (typ DOT 3, DOT 4 or DOT 5.1).	FMVSS: FMVSS 116 DOT 4 ISO: ISO 4925 Class 4 SAE: SAE J1704	16 x 0,5 l	213824
HBF 4 OEM+ Syntetisk bromsvätska DOT-4 med mycket hög kokpunkt (ca 265 °C) för bibehållen bromsförmåga vid mycket höga temperaturer i skivor och bromsok. Blandbar med alla andra syntetiska vätskor av liknande kvalitet (typ DOT 3, DOT 4 or DOT 5.1).	FMVSS 116 DOT 4 ISO 4925 Class 4 SAE J1704, J1703 GODKÄND: MAZDA Nissan Part Number: KS903-99932 UPPFYLLER KRAVEN: Ford, Daimler Chrysler, Porsche y Jaguar...	12 x 1 l	214188
FRELUB 650 DOT 4 Högpresterande helsyntetisk bromsvätska "DOT 4". Blandbar med andra likvärdiga syntetiska bromsvätskor. Får Ej blandas med Silikonvätskor eller av typen LHM.	FMVSS 116 DOT 4 ISO 4925 SAE J1704 GODKÄND: Renault	12 X 1 l	213868
MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1 Mycket högpresterande syntetisk bromsvätska med hög kokpunkt (ca 260 °C) vilket ger optimal funktion under hård körning. Kan blandas med alla andrasyntetiska bromsvätskor (typ DOT3, DOT4 och DOT 5.1), med undantag för Silicon DOT 5-vätskor och specialvätskor av typ LHM.	FMVSS 116 DOT 5.1 (DOT 5 silikonfri)	12 x 0,5 l	213969
LHM PLUS Mineralisk hydraulikolja för servostyrning, nivåreglering och bromssystem för Citroen och Peugeot (PSA), samt andra fordon som använder LHM-olja.	GODKÄND: PSA: PSA B71 2710 FÄRG: Fluorescerande Grön	12 X 1 l 60 l	214174 110634
FLUIDE DA Syntetisk hydraulvätska i orange färg för hydraulsystem i Citroëns bilar utrustade med "HYDRAActive 3". Får ej blandas med mineralolja eller LHM Plus.	GODKÄND: PSA S71 2710 MAN 3289 FÄRG: Orange	12 X 1 l	213756
FLUIDE LDS Syntetisk hydraulvätska i orange färg för hydraulsystem i Citroëns bilar utrustade med "HYDRAActive 3". Får ej blandas med mineralolja eller LHM Plus.	GODKÄND: PSA: PSA S71 2710 (SPA nAX712177) FÄRG: Orange	12 X 1 l 208 l	213758 110596



KYLARVÄTSKA

TOTAL COOLELF och TOTAL GLACELF är problemfria kylarvätskor med officiella godkännanden från både ledande motortillverkare samt offentliga myndigheter. TOTAL kylarvätskor baseras på en särskild teknik med OAT-hämmare. Den svarar mot de senaste kraven som krävs med de komplicerade och tekniskt avancerade kylsystemen i moderna fordon.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
GLACELF AUTO SUPRA Koncentrerad "OAT" Long Life kylarvätska baserad på monoetylenglykol som passar alla kylsystem i förbränningsmotorer i bilar, skåpbilar, lastbilar, bussar samt lantbruks- och entreprenadmaskiner. Godkänd av många ledande maskintillverkare och kan därav ersätta många olika "glykolfärger".	AFNOR NFR 15-601 ASTM D3306, D4656, D4985, D6210 BS 6580 NATO S-759 JASO M325 SAE J1034 GODKÄND: VW SEAT AUDI SKODA PORSCHE VW TL 774 D/F (G12/G12+) DAIMLER MB 326.3 FORD WSS-M97B44 MAZDA MEZ MN 121 D JAGUAR LAND-ROVER STJLR651.5003 MAN 324 Typ SNF DEUTZ DQC CB-14 GM 6277M GMW 3420 GE Jenbacher TA1000-0201 MWM2091/11 CAT2091/11 CUMMINS IS series u N14 KOMATSU 07 892 (2009) LIEBHERR MD1-36-130 MTU MTL 5048 DAF 74002 RENAULT 41-01-001/ S Type D UPPFYLLER KRAVEN: SAAB, SCANIA, Volvo VCS, CUMMINS CES 14439, CUMMINS CES 14603, LEYLAND TRUCKS, FENDT; VALTRA, CASE; NEW HOLLAND MAT3624, WARTSILLA32-9011, CAT EC-1. FÄRG: Fluorescerande Rosa/Orange	12 X 1 l 4 X 5 l 20 l 60 l 208 l Bulk IBC	213781 206467 148023 157520 148022 307357 196496

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
COOLELF AUTO SUPRA -37°C Färdigblandad "OAT" Long Life kylarvätska baserad på monoethylenglykol som passar många kylsystem i förbränningsmotorer i bilar, skåpbilar, lastbilar, bussar samt lantbruks-, och entreprenadmaskiner.. Godkänd av många ledande maskintillverkare och kan därav ersätta många olika "glykolfärger".	AFNOR NFR 15-601 ASTM D3306, D4656, D4985, D6210 BS 6580 NATO S-759 JASO M325 SAE J1034 GODKÄND: VW SEAT AUDI SKODA PORSCHE VW TL 774 D/F (G12/G12+) DAIMLER MB 326.3 FORD WSS-M97B44 MAZDA MEZ MN 121 D JAGUAR LAND-ROVER STJLR651.5003 MAN 324 Typ SNF DEUTZ DQC CB-14 GM 6277M GMW 3420 GE Jenbacher TA1000-0201 MWM2091/11 CAT2091/11 CUMMINS IS series u N14 KOMATSU 07 892 (2009) LIEBHERR MD1-36-130 MTU MTL 5048 DAF 74002 RENAULT 41-01-001/ S Type D UPPFYLLER KRAVEN: SAAB, SCANIA, Volvo VCS, CUMMINS CES 14439, CUMMINS CES 14603, LEYLAND TRUCKS, FENDT; VALTRA, CASE; NEW HOLLAND MAT3624, WARTSILLA32-9011, CAT EC-1. FÄRG: Fluorescerande Rosa/Orange	12 X 1 l 3 X 5 l 208 l IBC	213782 213660 148014 148771

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
COOLELF AUTO SUPRA -26°C Färdigblandad "OAT" Long Life kylarvätska baserad på monoethylenglykol som passar många kylsystem i förbränningsmotorer i bilar, skåpbilar, lastbilar, bussar samt lantbruks-, och entreprenadmaskiner. Godkänd av många ledande maskintillverkare och kan därav ersätta många olika "glykolfärger".	AFNOR NFR 15-601 ASTM D3306, D4656, D4985, D6210 BS 6580 NATO S-759 JASO M325 SAE J1034 GODKÄND: VW SEAT AUDI SKODA PORSCHE VW TL 774 D/F (G12/G12+) DAIMLER MB 326.3 FORD WSS-M97B44 MAZDA MEZ MN 121 D JAGUAR LAND-ROVER STJLR651.5003 MAN 324 Typ SNF DEUTZ DQC CB-14 GM 6277M GMW 3420 GE Jenbacher TA1000-0201 MWM2091/11 CAT2091/11 CUMMINS IS series u N14 KOMATSU 07 892 (2009) LIEBHERR MD1-36-130 MTU MTL 5048 DAF 74002 RENAULT 41-01-001/ S Type D UPPFYLLER KRAVEN: SAAB, SCANIA, Volvo VCS, CUMMINS CES 14439, CUMMINS CES 14603, LEYLAND TRUCKS, FENDT; VALTRA, CASE; NEW HOLLAND MAT3624, WARTSILLA32-9011, CAT EC-1. FÄRG: Fluorescerande Rosa/Orange	208 l	148020
GLACELF G13 Koncentrerad Extra Long Life "SI-OAT" kylarvätska baserat på monoethylenglykol med hög renhet. Speciellt anpassad för att överträffa kraven enligt VWTL774J (G13).	UPPFYLLER KRAVEN: VAG: VW TL 774J (G13)	208 l	188328
COOLELF G13 -37°C Färdigblandad Extra Long Life "SI-OAT" kylarvätska baserat på monoethylenglykol med hög renhet. Speciellt anpassad för att överträffa kraven enligt VWTL774J (G13).	GODKÄND: VW TL 774J (G13)	12 X 1 l	214185

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
GLACELF MDX Koncentrerad "HOAT" Long Life kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Rekommenderas särskilt för alla MTU-, MB-, och MAN-system. Används även i kylsystem i förbränningsmotorer tillverkade av Volvo.	AFNOR NFR 15-601 BRITISH STANDARD 6580 GODKÄND: AUDI TL-774 C (G11) VW TL-774 C (G11) Skoda TL4-774 C (G11) Seat TL-774 C (G11) GM-OPEL BMW GS 94000 MB 325.0Porsche TL-774 C MTU - MTL 5048 MAN 324 Type NF CATERPILLAR MWM 0199-99-2091/9 Opel-GM GMW 3420 Vauxhall GM 6277M (+B040 1065) Porsche TL-774 C (G11) Van Hoo UPPFYLLER KRAVEN: Volvo: Cars 128 6083/002, Construction 128 6083/002, Trucks 128 6083/002 FÄRG: Grön	208 l	148019
COOLELF MDX -37°C Färdigblandad "HOAT" Long Life kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Rekommenderas särskilt för alla MTU-, MB-, och MAN-system. Rekommenderad till kylsystem tillverkade av VOLVO.	AFNOR NFR 15-601 BRITISH STANDARD 6580 GODKÄND: AUDI TL-774 C (G11) VW TL-774 C (G11) Skoda TL4-774 C (G11) Seat TL-774 C (G11) GM-OPEL BMW GS 94000 MB 325.0Porsche TL-774 C MTU - MTL 5048 MAN 324 Type NF CATERPILLAR MWM 0199-99-2091/9 Opel-GM GMW 3420 Vauxhall GM 6277M (+B040 1065) Porsche TL-774 C (G11) Van Hoo UPPFYLLER KRAVEN: Volvo: Cars 128 6083/002, Construction 128 6083/002, Trucks 128 6083/002 FÄRG: Grön	208 l IBC	148017 148772
GLACELF SI-OAT Koncentrerad "SI-OAT" kylarvätska med "Extra Long Life" baserad på monoetylenglykol. GLACELF SI-OAT har mycket effektiva och skyddande egenskaper mot frysning, kavitation, korrosion och överhettning. Rekommenderas för lätta fordon (MB och VW-gruppens Euro 6-motorer), tunga fordon (MB, MAN, Scania och Cummins Euro 6-motorer), entreprenadmaskiner (Liebherr Euro 6-motorer) och lantbrukstraktorer (MTU Claas-motorer).	AFNOR NFR 15-601 ASTM D3306, D4985 BS 6580 SAE J1034 CUNA NC 956-16 GODKÄND: VW / AUDI / SEAT / SKODA LAMBORGHINI / BENTLEY / PORSCHE BUGATTI: VW TL 774-G DAIMLER / MERCEDES-BENZ MB-APPROVAL 325.5 and 325.6 MAN 324 Type Si-OAT CUMMINS: CES 14603 UPPFYLLER KRAVEN: SCANIA TB 1451 FÄRG: Rosa	208 l	203971

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
COOLELF SI-OAT Koncentrerad "SI-OAT" Extra Long Life kylarvätska tillverkad av monoetylenglykol. GLACELF SI-OAT har mycket effektiva och skyddande egenskaper mot skador som kan orsakas av frysning, kavitation, korrosion och överhettning. GLACELF SI-OAT rekommenderas särskilt för vissa ICE:er både för lätta fordon (MB och VW-gruppens Euro 6-motorer), tunga fordon (MB, MAN, Scania och Cummins Euro 6-motorer), entreprenadmaskiner (Liebherr Euro 6-motorer) och lantbrukstraktorer (MTU Claas-motorer).	AFNOR NFR 15-601 ASTM D 3306 ASTM D 4985 BS 6580: 2010 SAE J1034 CUNA NC 956-16 SAE J1034 GODKÄND: VW/ AUDI/SEAT/ SKODA/ LAMBORGHINI/ BENTLEY/ PORSCHE / BUGATTI: VW TL 774-GM DAIMLER /MB: MB-APPROVAL 326.5 AND 326.6 MAN 324 Type SI-OAT CUMMINS CES 14603 UPPFYLLER KRAVEN: SCANIA TB 1451 FÄRG: Rosa	3 X 5 l 208 l	214184 203958
GLACELF PLUS Koncentrerad "HOAT" kylarvätska med "Extra Long Life" baserad på monoetylenglykol och halvorganiska tillsatser. Rekommenderas för alla kylsystem i förbränningsmotorer i bilar, skåpbilar, lastbilar, bussar samt entreprenad-, och lantbruksmaskiner. Bytesintervall: - Minst 250 000 km (3000 timmar) i kylsystem för kommersiella fordon. - Minst 100.000 km (800 timmar) i kylsystem för personbilar.	AFNOR NFR 15-601 ASTM D3306, D4656, D4985 BS 6580 GODKÄND: VW TL-774 C (G 11) AUDI TL-774 C (G 11) SEAT TL-774 C (G 11) SKODA TL-774 C (G 11) PORSCHE TL-774 C (G 11) FIAT CHRYSLER MS-7170 GM-OPEL GME L1301 BMW GS 94000 UPPFYLLER KRAVEN: MB 325. 0, FORD, IVECO 18-1830, MAN 324 type NF, FORD, MB 325.0, FIAT-LANCIA 9.55523, LADA TTM VAZ 1.97.717-97, CUMMINS 85T8-2, IVECO standard 18-1830, MAN 324 Type NF, MTU MTL 5048, PERKINS, VOLVO 128 6083 /002 FÄRG: Blå/Grön	18 X 1 l 208 l	172772
GLACELF SUPRA Koncentrerad "Long Life" kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Innehåller korrosionshämmare utvecklade från det senaste tekniken för maximalt skydd i korrosiva miljöer. Passar till diesel- och gasmotorer av alla storlekar i transport, entreprenad eller industriella applikationer.	AFNOR NFR 15-601 ASTM D 3306, 4656, 4985 BS: 6580 GODKÄND: DIESEL RICERCHE GE JENBACHER GE Oil & Gas Nuovo Pignone MAN MTU MWM PERKINS ROLLS ROYCE SEMT PIELSTICK VÄRTSILÄ FÄRG: Fluorescerande gul	208 l	112676

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
COOLELF SUPRA -26°C Färdigblandad "Long Life" kylarvätska baserad på monoetylglykol. Innehåller korrosionshämmare utvecklade från det senaste tekniken för maximalt skydd i korrosiva miljöer. Passar till diesel- och gasmotorer av alla storlekar i transport, entreprenad eller industriella applikationer.	AFNOR NFR 15-601 ASTM D 3306, 4656, 4985 BS: 6580 GODKÄND: DIESEL RICERCHE GE JENBACHER GE Oil & Gas Nuovo Pignone MAN MTU MWM PERKINS ROLLS ROYCE SEMT PIELSTICK WÄRTSILÄ FÄRG: Fluorescerande gul	208 l	112672
GLACELF MPG SUPRA Koncentrerad "Färglös" frysskyddsvätska baserad på monopropylenglykol (MPG) för kylsystem i bensen- och dieselmotorer. Används även i läkemedels-, och livsmedelsindustrin. Kan blandas med andra frostskyddsmedel baserade på monopropylenglykol eller monoetylglykol.	AFNOR NFR 15-601 ASTM D 3306 WÄRTSILÄ FÄRG: Färglös	208 l	112685
COOLELF SUPRA GF NP - 37°C Färdigblandad "Long Life" tillverkad av extremt ren monoetylglykol. Till reservkraftverk i kärnkraftsanläggningar eller andra funktionskritiska applikationer.	AFNOR NFR 15-601 ASTM D3306, D4656, D4985, D5345 SAE J 1034 BS 5117 BS 6580 UPPFYLLER KRAVEN: CUMMINS, DIESEL RICERCHE, GE JENBACHER, GE Oil & Gas Nuovo Pignone, MAN, MTU, MWM, PERKINS, ROLLS ROYCE, SEMT PIELSTICK, WÄRTSILÄ FÄRG: Blå/Grön	208 l	112673
GLACELF ECO BS Koncentrerad organisk "OAT" kylarvätska baserad på monoetylglykol, rekommenderas för användning i fordon och entreprenadmaskiner där en kvalitet enligt BS 6580:1992 efterfrågas.	BRITISH STANDARD: BS 6580 FÄRG: Blå	12 X 1 l 20 l 208 l	214296 209223 203973
COOLELF ECO BS -22°C Färdigblandad organisk "OAT" kylarvätska baserad på monoetylglykol, rekommenderas för användning i fordon och entreprenadmaskiner där BS 6580:1992 efterfrågas.	BS 6580 FÄRG: Ljusblå	4 X 5 l	209221





ADBLUE

CLEARNOX är en färdig urea-lösning för SCR efterbehandlingssystem. Precis som AdBlue® behandlar CLEARNOX kväveoxid (NOx). Men fördelarna med CLEARNOX är flera: tack vare en unik formel som utvecklats av TOTALS produktutvecklare, kan CLEARNOX eliminera risken för driftstopp genom att förhindra kristallisering i SCR-systemet.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
ADBLUE® - TOTAL AdBlue® är en vätska bestående av 32,5 % urea och vatten, som används i avgasreningssystem med SCR-teknik. +D2:D103	ISO 22241	10 l 208 l	150140 150050
CLEARNOX® CLEARNOX® används istället för AdBlue® till fordon utrustade med SCR-system. Reducerar effektivt bildningen av beläggningar i partikelfilter jämfört mot andra typer av urealösningar. Detta ger en suverän funktion och livslängd av SCR-systemets alla komponenter.	ISO 22241	10 l 208 l IBC	213587 213585 213586

CLEARNOX

Stoppa kristallisering
för gott innan det stoppar dig!



FÖR OPTIMAL SCR SYSTEM FUNKTION:

- CLEARNOX skall alltid användas.
- Rengör SCR systemet hos en certifierad auto verkstad, innan användning av clearnox.

FÖREBYGGER KRISTALLISERING:

- Underhåller SCR systemet och motorn.
- Reducerar driftstopp för din fordonsflotta.
- Minskar bränsleförbrukning.

ERSÄTTER ADBLUE:

- Klar att använda – tanken behövs inte tömmas innan användning.
- Reducerar föroreningar.

PATENTERAD APPLIKATION:

- Utvecklad av Total.
- Unik produkt, testad i samarbete med ledande motor- och fordonstillverkare.

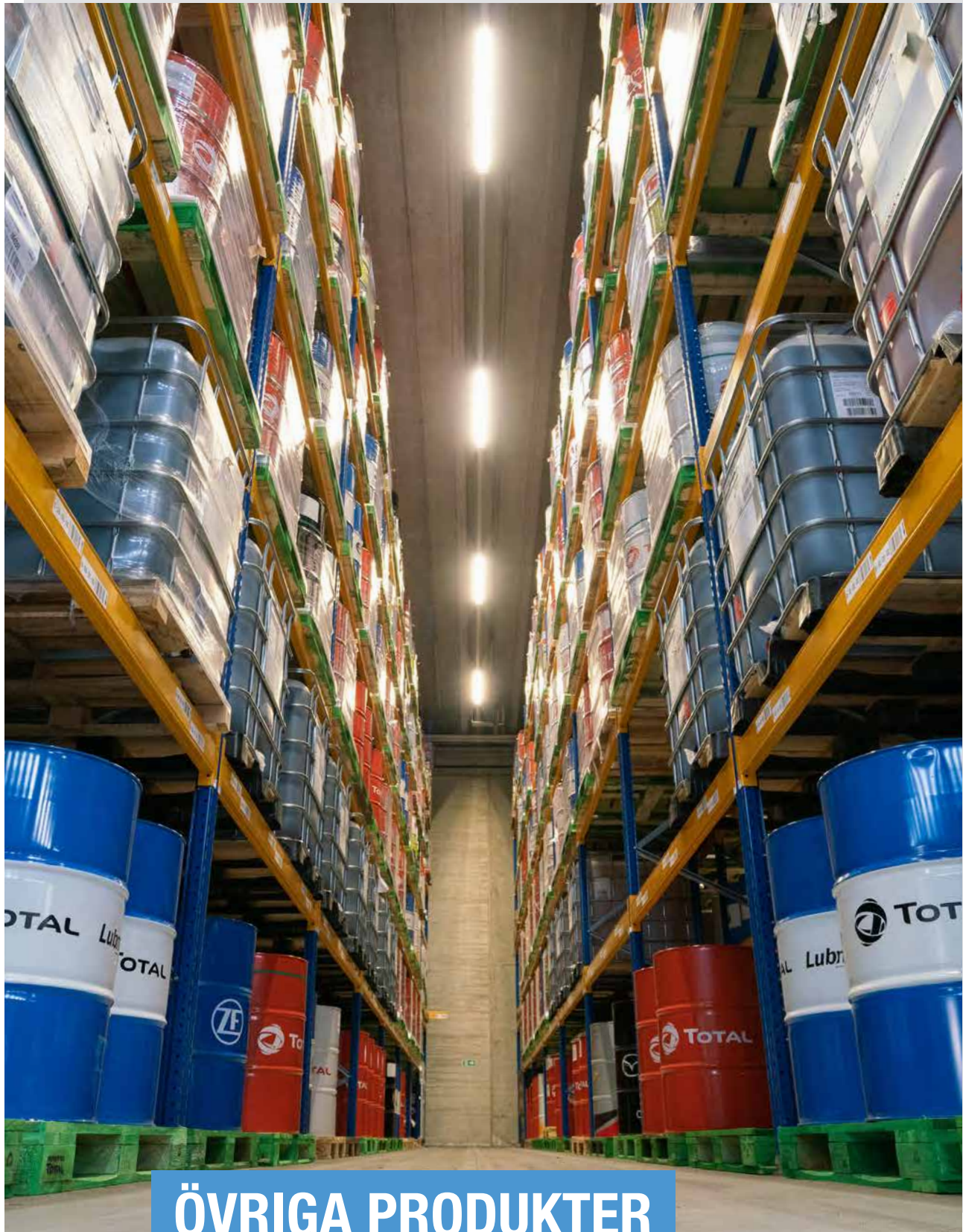
HUR EN SCR MIXER SER UT:



UTAN CLEARNOX



MED CLEARNOX



ÖVRIGA PRODUKTER

TOTAL utvecklar och erbjuder smörjmedel till många olika branscher och arbetsområden. Vi arbetar alltid i nära samarbeten med både tillverkare och kunder för att kunna erbjuda bästa möjliga service. Våra samarbeten ger oss också kunskap om marknadens krav och våra kunders behov. Detta ger oss möjlighet att skräddarsy våra produkter och lösningar till flera segment.

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
PNEUMA 46, 68, 100, 150 Mineralisk olja för smörjning av rotationsenheter i bergbormaskiner och tryckluftswerktyg. Erbjuder ett suveränt skydd mot slitage och korrosion och effektiv kylning. (Finns i ISO VG 46, 68, 100, 150).	ISO 6743/11 Class ISO-L-PAB.	PNEUMA 46 20L 208L	112478 114364
		PNEUMA 68 20L 208L	112479 112379
		PNEUMA 100 20 l 208 l	112490 112380
		PNEUMA 150 20 l	112640
DACNIS 32, 46, 68, 100 Mineralisk kompressorolja för skruv-, och kolvkompressorer där arbetstemperaturen understiger 100°C, vid högre temperaturer ska syntetisk olja användas. - roterande skruvkompressorer (ISO VG 32, 46, 68). - Kolvkompressorer (ISO VG 68, 100). Medger bytesintervaller upp till 2000 h.	ISO 6743-3 klass DAG/DAB för tunga applikationer. DIN 51506 VD-L	DACNIS 32 20 l 208 l	162118 162117
		DACNIS 46 20 l 208 l	162120 162119
		DACNIS 68 20 l 208 l	162122 162121
		DACNIS 100 20 l	162125
DACNIS SH 46, 68, 100 Syntetisk "PAO" kompressorolja för skruv-, och kolvkompressorer. - roterande skruvkompressorer (ISO VG 32, 46, 68). - Kolvkompressorer (ISO VG 68, 100). Medger förlängda bytesintervaller upp till 8000 h. (Finns i ISO VG 32, 46, 68, 100).	ISO 6743-3 klass DAJ för tunga applikationer. DIN 51506 VD-L	DACNIS SH 46 20L 208L	112591 112595
		DACNIS SH 68 20 l 208 l	112594 126853
		DACNIS SH 100 20 l	112593
CARTER EP 150 Mineraloljebaserad växellådsolja för industriella växellådor, används även i konkrossverk. (Finns i ISO VG 68, 100, 150... till 1000). Vid arbetstemperaturer översigande 80°C använd Carter SH. OBS! får ej blandas med polyglykolbasoljor.	DIN 51517 Part III ISO 12925-1 CKSMP AGMA 9005 – F 16 Antiscuffing JIS K2219. 2006 (class 2) DAVID BROWN S1.53.101 E AIST 224 FLENDER AS 7300	20L 208L IBC Bulk	110487 110486 112715 300791

PRODUKTNAMN	SPECIFIKATIONER OCH GODKÄNNANDEN	EMBALLAGE	ART. NR.
CARTER EP 220 Mineraloljebaserad växellådsolja för industriella växellådor för, används även i konkrossverk. (Finns i ISO VG 68, 100, 150..., till 1000). Vid arbetstemperaturer överstigande 80°C använd Carter SH. OBS! får ej blandas med polyglykolbasoljor.	DIN 51517 Part III ISO 12925-1 CKSMP AGMA 9005 – F 16 Antiscuffing JIS K2219. 2006 (class 2) DAVID BROWN S1.53.101 E AIST 224 FLENDER AS 7301	20L 208L	110490 110489
SERIOLA 1510 Mineralisk värmeöverföringsolja för slutna system i industriella applikationer som gruvor, stålverk papper-, och träindustri .m.fl. Anpassad för temperaturer upp mot 330°C	ISO 6743/12 class L family QC	20 L 208 L Bulk	112544 110817 301026
PV 100 Mineralisk vakuumpumpolja för skruv eller kolv vakuumpumpar.	DIN 51502 KP2K-20 ISO 6743-9:L-XBCHB 2 NLGI Grade: 2 FÄRG: Ljusbrun	20 l	112646



TOTAL TJÄNSTER

DOC-ONLINE

Användarvänligt
fakturasystem online



KUNDSERVICE

Erbjuds på alla
Nordiska språk



TEKNISK SUPPORT

Erbjuds på alla
Nordiska språk



ANAC

Oljeanalys



E-LUB

Beställ online



OLJEGUIDEN

Hitta rätt olja online



KAN MAN REDUCERA CO2 UTSLÄPPET GENOM ATT VÄLJA EN TUNNARE MOTOROLJA ÄN TILL EXEMPEL SAE 5W-30?

Alla oljor är tjockare vid kallstart än vid drifttemperatur. En SAE 5W-30 olja kommer snabbare upp i sin drifttemperatur än en SAE 10W-40 vilket medför mindre friktion och därmed reducerat CO2 utsläpp i kallstartsfasen.

TOTAL SWEDEN KOM I KONTAKT MED VÅRT SÄLJTEAM



TOMMY SÖDERBERG

Försäljningschef Sverige
Auto - Smörjmedel
Tex. +46 07 034 00 774
tommy.soderberg@total.com



ANDREAS SKARSTEDT

Regionchef Väst
Auto - Smörjmedel
Tex. +46 70 220 19 17
andreas.skarstedt@total.com



ANDREAS BROSTRÖM

Regionchef, Norr
Auto - Smörjmedel
Tex. +46 07 022 70 969
andreas.brostrom@total.com



MATZ RYLANDER

Regionchef, Syd
Auto - Smörjmedel
Tex. +46 07 060 15 090
matz.rylander@total.com

KUNDSERVICE

order@total-se.com
040 38 36 50

TEKNISK RÅDGIVNING

sm.nordic-teknik@total.com
040 38 36 50

November 2020

WWW.TOTALSWEDEN.SE



TOTAL

Committed to Better Energy