

Produktprogram Fordonssmörjmedel



MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.





EASY TO CHOOSE, EASY TO USE

FUCHS nya flaskor

Utbudet av motoroljor är enormt. Det är viktigt att informationen på etiketten är tydlig och lättillgänglig och att flaskan är enkel att använda. Våra nya flaskor är enklare att hälla ur och etiketterna gör det lättare att välja rätt produkt.

EASY TO CHOOSE

Att skapa en perfekt olja är en hel vetenskap, att välja rätt ska inte behöva vara det. Vi har förbättrat våra etiketter med bilder och symboler som visar rätt användningsområde. Viskositeten är tydligt uppmärkt och färgerna guld, silver och brons visar våra tre olika kvalitetsklasser. Allt för att du snabbt ska kunna välja rätt olja till ditt fordon.



- Flaskorna har ny design med tydliga och strukturerade etiketter
- Lättare att välja rätt tack vare bilder, symboler och kvalitetsklasser
- En uppgraderad och modern design

EASY TO USE

Med det handlar inte bara om en snygg design. Med förbättrade ergonomiska egenskaper ligger flaskan bättre i handen och är därför lättare att använda. Den förbättrade mynningen och det nya greppet (1L) gör att det blir lättare att fylla på oljan utan ansträngning. På våra 4- och 5 litersflaskor har vi dessutom stärkt upp med två handtag. Tack vare flaskornas nya förseglade skruvlock vet du att de aldrig har varit öppnade tidigare.



- Förbättrad ergonomi tack vare ny greppyta
- Enklare att hälla ur
- Nytt förseglat skruvlock

EASY ON THE ENVIRONMENT

Vi på FUCHS har arbetat med vår hållbarhetsstrategi i mer än tio år. Så att utveckla en flaska som består av konsumentåtervunnen plast (PCR) är viktigt och bidrar till en minskad miljöpåverkan. Den nya formen på flaskorna gör det dessutom enklare att få ut och utnyttja varje droppe.



- Gjorda av 100% återvunnen plast
- Helt återvinningsbara
- Enklare att tömma helt

Fordonssmörjmedel



Motoroljor

Med ett komplett produktprogram för tunga och lätta fordon hjälper vi dig att välja rätt motorolja för just dina villkor, och genom det öka fordonens livslängd och minska dina driftskostnader. Våra produkter är av högsta kvalitet och har smörjande egenskaper som utmärker sig även under de tuffaste förhållanden.

TITAN



Transmissionsoljor

Marknaden driver på utvecklingen mot mindre och lättare transmissioner med fler växlar och högre moment. Detta ställer hårda krav på oljans kvalitet och prestanda. I vårt sortiment finner du oljor som är utvecklade för att skydda transmissionen, garantera livslängden och ge högsta prestanda.

TITAN



Hydrauloljor

Vi erbjuder ett komplett sortiment med allt från standardprodukter till avancerade hydrauloljor med unika egenskaper. Vare sig du är ute efter en produkt som sparar energi, är miljöanpassad, har exceptionellt bra lågtemperaturegenskaper eller endast behöver ett effektivt skydd för dina maskiner, så hittar du rätt produkt hos oss.

TITAN, RENOLIN



Smörjmedel för jordbruksmaskiner

Vi har varit aktiva inom smörjmedel för jordbruket i över 60 år, både som leverantör till maskintillverkare och verkstäder. Våra innovativa smörjmedel ger maximal driftsäkerhet för alla typer av jordbruksmaskiner – från motorer och växellådor till hydraulik i maskiner och fordon.

AGRIFARM



Smörjmedel för motorcyklar

Silkolene är ett komplett produkt-sortiment till hundra procent anpassat för motorcyklar och som bygger på över 30 års forskning och utveckling. Det är ett globalt marknadsledande varumärke med försäljning i över 50 länder – utvecklat på racingbanan för att säkerställa optimal prestanda och skydd för högpresterande motorcyklar.

Silkolene



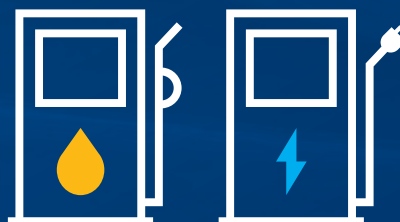
Serviceprodukter & Specialprodukter

Vi erbjuder ett brett urval av verkstads- och serviceprodukter så som kylarvätskor, bromsvätskor och spolarvätskor. Produkter som matchas individuellt till de flesta fordonstyper och ger bästa möjliga skydd. Bland våra smörjfetter för fordonsapplikationer hittar du allt från specifika chassifett till universalfetter, sprayer och miljöanpassade produkter baserade på biologiskt nedbrytbara syntetiska estrar.

PLANTO, RENOLIT

Alltid steget före med BluEV-Technology

Som en pionjär för framtidens mobilitet har vi utvecklat högteknologiska smörjmedel i över 90 år. Med produktnamnet TITAN har vi funnits representerade i många el- och hybridfordon från ledande tillverkare under flera år.



BluEV Technology står för

- mångårig erfarenhet och gedigen specialistkunskap om fordon
- prestanda, tillförlitlighet och effektivitet
- avancerade smörjmedelslösningar

BluEV Technology är bron mellan befintliga och nya produkter och deras tillämpning i konventionella fordon med förbränningsmotorer samt hybrid- och elfordon.

Vi erbjuder därför ett omfattande utbud av smörjmedel för alla fordonsapplikationer, inklusive elektriska drivlinor. Låt oss ta steget in i framtidens mobilitet tillsammans.

BlueEV

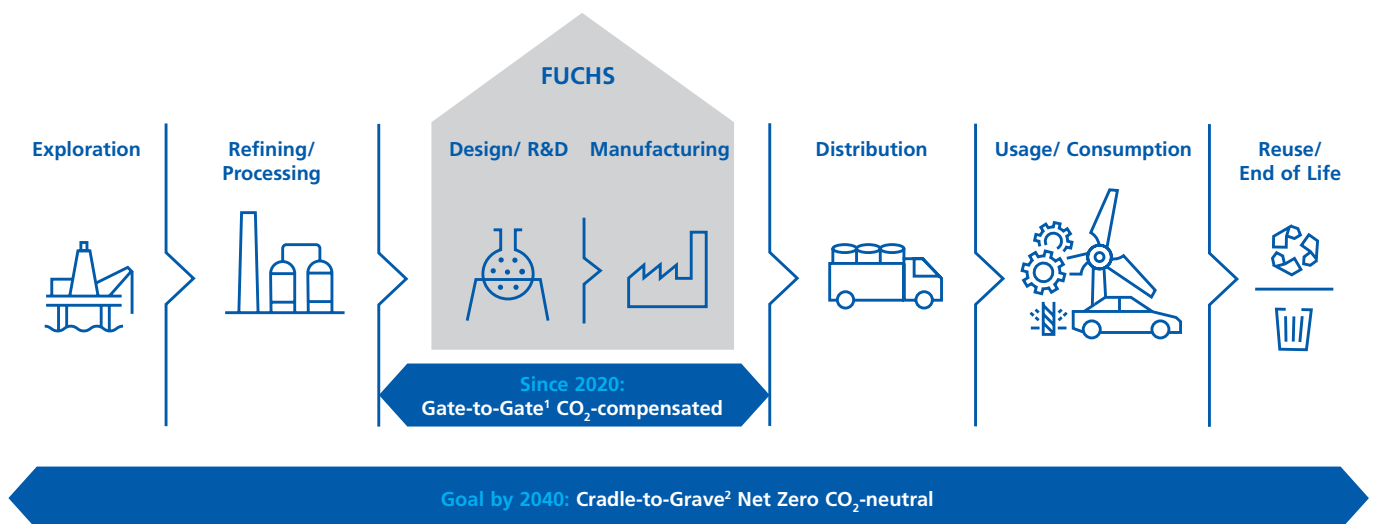
TECHNOLOGY



AKTIV SPELARE FÖR HÅLLBARHET – Vår väg till 2040

FUCHS strategi för koldioxidneutralitet är en del av vår hållbarhetsstrategi, som inleddes 2010 när vi undertecknade "Code of Responsible Conduct for Business". 2018 anslöt vi oss till "Alliance for Development and Climate" som leds av det federala ministeriet för ekonomiskt samarbete och utveckling.

Samtidigt initierade vi bildandet av en arbetsgrupp för hållbarhet under paraplyet för "Union of the European Lubricants Industry (UEIL)". Tillsammans utvecklar vi harmoniserade hållbarhetsstandarder, KPI:er och riktmärken för att möjliggöra hållbarhetsbaserade jämförelser.



¹ Gate-to-Gate Scope includes GHG-Protocol Scope 1, 2 and selected Scope 3 emissions (water, waste, business travel, commuting) for all affiliates and JVs incl. compensation.

² Cradle-to-Grave Scope includes GHG-Protocol Scope 1, 2 and applicable Scope 3 emissions (3.1/2/3/4/5/6/7/12) for all subsidiaries and JVs.

TIME TO ACT

Förnybart, biobaserat,
återvunnet – på väg mot
en cirkulär ekonomi.

ACT eller Advanced Circular Technologies summerar allt vi gör för att omvandla vår värdekedja från linjär till cirkulär. Från råvara hela vägen genom tillverkning, användning av våra lösningar och fram till slutet av livscykeln. Vilket nu leder till en ny början.

Läs mer om [ACT](#)



Hållbarhet möter prestanda

FUCHS utvalda produkter
baserade på ACT

- Drivs av noggrann forskning och utveckling och tillför såväl tekniskt som miljömässigt värde
- Minst samma smörjande förmåga som likvärdiga högpresterande produkter
- Minskar produktens koldioxidavtryck (PCF*)

BERÄKNA DINA CO₂-
BESPARINGAR MED FUCHS
ACT-KALKYLATOR >



Håll ögonen öppna efter den här märkningen,
du hittar den på alla FUCHS
produkter som bygger på ACT.

Advanced
Circular
Technologies





XTL[®]
TECHNOLOGY

X som i eXceptionell. Eller eXtrem.

X som i eXceptionell. Eller eXtrem. Orden fångar egenskaper hos XTL[®] - teknologin i våra motoroljor med exceptionell prestanda i extrema förhållanden och temperaturer.

Tänk dig en motorolja som smörjer vid extrema temperaturer. Samtidigt sänker den både din bränsle- och oljeförbrukning. Dessutom behåller oljan sin prestanda och ger ett betydligt bättre skydd under hela oljebesiktningen. Detta är kortfattat fördelarna med FUCHS XTL[®] -teknologi.

Produktprogram Fordonssmörjmedel

Motoroljor

12–20

Motoroljor för personbilar och lätta lastbilar	10–14	Motoroljor för stationära gasmotorer	18
Racingoljor	14	Marinmotorolja för 4-taktsmotorer	19
Motoroljor för tunga fordon	15–17	Marinmotorolja för 2-taktsmotorer	19
Gasmotorolja	17	Singlegrade marinmotorolja	20
Singlegrade motorolja	17	2-taktsolja för landbaserade motorer	20
Motorolja för lokomotiv	17	Gräsklipparolja	20

Transmissionsoljor

21–30

Växeloljor för personbilar	21–22	Oljor för transmissioner med dubbelkoppling	29
Växeloljor för personbilar och tunga fordon	22	Oljor för hydraultransmissioner	29–30
Växeloljor för tunga fordon	23–24	Oljor för marina transmissioner	30
Oljor för automatiska transmissioner	25–28	Electric Driveline Fluids (EDF)	30

Hydrauloljor

31–34

Centralhydraulikoljor	31	Miljöanpassad hydraulvätska	34
Hydrauloljor för mobila applikationer	32–33		

Motor- och transmissionsoljor för jordbruk

35–36

STOU-oljor	35	Motoroljor	36
UTTO-oljor	36		

Smörjmedel för motorcyklar

37–39

4-taktsolja	37	Smörjfett	39
2-taktsolja	38	Kedjeolja	39
Växellådsolja	38	Underhållsprodukter	39
Stötdämparolja	39		

Smörjfett

40–42

Miljöanpassade smörjfett	40	Smörjfett för fordonsapplikationer	41–43
--------------------------	----	------------------------------------	-------

Specialprodukter

43–47

Rengöring / avfettning	43	Monteringspasta, gängsmörjning hög temperatur	44
Sprayer Rengöring / avfettning	43	Smörjfett och fett för hög belastning	44
Rostskydd	43	Ren och torr smörjfilm	44
Rostlösare och krypolja, låsspray	43	Smörjfett/pasta för speciella applikationer	45–47
Kedje -och vajer smörjning	44	AC / Kylkompressorolja	47
Glidlack	44		

Serviceprodukter

48–51

Kylarvätskor	48–50	Övrig fordonskemi	51
Bromsvätska	50		






Livsmedelsgodkända

52–55

Hydraulolja	52	Smörjfett och pasta	54
Kedjeolja	53	Specialprodukter	55

Motoroljor



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för personbilar och lätta lastbilar				
TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 	Premium Performance motorolja med ny XTL-teknologi i banbrytande viskositetsklass. Speciellt utformad för att ge kompakta motorer, som levererar maximal effekt och arbetar under hög belastning, extremt hög bränsleeffektivitet och minskade CO ₂ utsläpp. Utmärkta kallstartsegenskaper, mycket snabb oljecirkulation och enastående kraftreserver. Dessutom lämplig i hybridfordon från olika tillverkare så som Toyota eller Mercedes-Benz.	ACEA C6, C5 API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A FORD WSS- M2C954-A1	BMW LONGLIFE-17 FE+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 MB-APPROVAL 229.72 OV 040 1547 - A20	CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5 JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122 VOLVO VCC RBS0-2AE
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20 	Premium Performance motorolja med ny XTL-teknologi i banbrytande viskositetsklass för extremt hög bränsleeffektivitet och minskade CO ₂ utsläpp. Specialdesignad för nyare VOLVO-bilar.	ACEA C5 API SP	VOLVO VCC RBS0-2AE	ACEA A1/B1
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 	Premium Performance motorolja i banbrytande viskositetsklass. Speciellt utformad för VW 508 00/509 00. Utmärkta kallstartsegenskaper, mycket snabb oljecirkulation och enastående kraftreserver. Dessutom lämplig i hybridfordon.	ACEA C5 FORD WSS- M2C956-A1	PORSCHE C20 VW 508 00/509 00	–
TITAN GT1 PRO 2010 SAE 0W-20 	Premium Performance motorolja speciellt utvecklad för moderna PSA-fordon, för extremt god bränsleekonomi och CO ₂ -besparingar tack vare hållbar FUCHS Advanced Circular Technology (ACT). Utmärkta kallstartsegenskaper, mycket snabb oljecirkulation och enastående prestandareserver.	ACEA C5 API SP	PSA B71 2010	–
TITAN GT1 FLEX C2 SAE 0W-30 	Premium Performance motorolja för moderna bilar och lätta nyttofordon. Speciellt utvecklad för BMW och Mercedes-Benz fordon med avgasefterbehandling och turboladdare. Utmärkta kallstartsegenskaper, låg oljeförbrukning och minskade utsläpp. Med BluEV-teknik som dessutom kan användas i hybridfordon från olika tillverkare.	ACEA C2 ACEA A5/B5 API SP API SP RC ILSAC GF-6A FORD WSS- M2C950-A	BMW LONGLIFE-12 FE MB-APPROVAL 227.61 MB-APPROVAL 229.61	FIAT 9.55535-GS1 JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007 VWC 53035
TITAN GT1 LONGLIFE III SAE 0W-30	Premium Performance Engine Oil för moderna personbilar och lätta nyttofordon med eller utan förlängda serviceintervall. Speciellt utvecklad för VW-fordon med avgasefterbehandling och turboladdare. Utmärkt kallstart, lägre oljeförbrukning och minimerade avgasutsläpp.	ACEA C3	PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	–



TITAN

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för personbilar och lätta lastbilar				
TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30	Premium Performance motorolja för moderna passagerarbilar och lätta transportfordon. Produkten är specialutvecklad för de senaste bensin- och dieselmotorerna från PSA (Peugeot och Citroën).	ACEA C2	PSA B71 2312	CHRYSLER MS-13340 CHRYSLER MS.90047 FIAT 9.55535-DS1/GS1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV-16
TITAN GT1 FLEX C23 SAE 5W-30 BluEV TECHNOLOGY	Premium Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja med optimala kallstartsegenskaper och enastående kraftreserver. För moderna personbilar och lätta lastbilar, med eller utan förlängda serviceintervaller. Dessutom lämplig i hybridfordon från olika tillverkare så som Audi eller Mercedes-Benz.	ACEA C2/C3 API SP	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 OPEL OV0401547 – D30 OPEL OV0401547 – G30	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S1 / -S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 VW 505 00/505 01
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 BluEV TECHNOLOGY	Premium Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja. För moderna personbilar och lätta lastbilar. Speciellt framtagen för bilar från BMW, VW och Mercedes-Benz utrustade med avgasefterbehandlingssystem och turboaggregat.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S3 MB 229.52 RENAULT RN0700/0710
TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30	Premium Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja för moderna personbilar och lätta lastbilar. Speciellt framtagen för Renault och Mercedes Benz-motorer med avgasefterbehandlingssystem och turboaggregat.	ACEA C3/C4	MB-APPROVAL 226.51 MB-APPROVAL 229.51 RENAULT RN0720	FIAT 9.55535-S4
TITAN GT1 FLEX FR SAE 5W-30 BluEV TECHNOLOGY	Premium Performance, extremt bränslebesparande motorolja för moderna personbilar och lätta nyttofordon med eller utan förlängda serviceintervall. Speciellt utvecklad för fordon från PSA och RENAULT med avgasefterbehandling och turboladdare. Optimala kallstartsegenskaper, lägre oljeförbrukning och minimerade avgasemissioner. Dessutom tillämplig i hybridfordon från olika tillverkare.	ACEA C2/C3 API SP	MB-APPROVAL 226.52 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PSA B71 2290 RENAULT RN17	FIAT 9.55535-S1 RENAULT RN0700/0710 MB 229.31
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Premium Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja för moderna personbilar och lätta lastbilar. Speciellt framtagen för bilar med avgasefterbehandlingssystem och turboaggregat.	–	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	ACEA C1 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40 XTL[®] TECHNOLOGY	Premium Performance, bränsleeffektiv motorolja med ny XTL-teknik för optimal kallstartsförmåga och enastående prestandareserver. För moderna personbilar och lätta nyttofordon med eller utan utökade serviceintervaller. Speciellt utvecklad för fordon med avgasefterbehandling och turboaggregat.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PORSCHE C40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 511 00	API CF CHRYSLER MS-10725 FIAT 9.55535-GH2 FIAT 9.55535-S2 FIAT 9.55535-T2 FORD WSS-M2C917-A VW 505 00/505 01
TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 0W-40	Ultra High Performance, bränsleeffektiv motorolja passande en mängd olika bilar, med eller utan utökade serviceintervaller. Utmärkta kallstartsegenskaper och låg oljekonsumtion. Även lämplig som motorolja för 4T snöskotrar.	ACEA A3/B4 API SP API SN	MB-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00	BMW LONGLIFE-01 FORD WSS-M2C937-A MB 229.3 MB 226.5 RENAULT RN0700/ RN0710
TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40	Ultra High Performance bränsleeffektiv motorolja passande en mängd olika bilar, med eller utan utökade serviceintervaller.	ACEA A3/B4 API SP	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	CHRYSLER MS-12991 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/ Z2 MB 226.5
TITAN Supersyn FE SAE 0W-30	Ultra High Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja passande en mängd olika bilar, med eller utan utökade serviceintervaller. Speciellt utvecklad för Volvobilar.	ACEA A5/B5 API SL	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700



Motoroljor

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för personbilar och lätta lastbilar				
TITAN Supersyn F Eco-FE SAE 0W-30	Ultra High Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja. Oljan lämpar sig särskilt väl för Fords nyare dieselmotorer.	ACEA C2 FORD WSS-M2C950-A	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007	VWC 53035
TITAN Supersyn F Eco-B SAE 5W-20	Ultra High Performance motorolja med extremt god bränsleekonomi. Oljan har utvecklats speciellt för Fords EcoBoost bensinmotorer. Optimala kallstarter och låg oljeförbrukning.	ACEA C5 API SN FORD WSS-M2C948-B	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5004	ACEA A1/B1 CHRYSLER MS 6395 FIAT 9.55535-CR1 FORD WSS-M2C925-A FORD WSS-M2C925-B FORD WSS-M2C945-A ILSAC GF-5
TITAN Supersyn F Eco-DT SAE 5W-30	Ultra High Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja. Oljan lämpar sig särskilt väl för Fords DuraTorq-dieselmotorer.	ACEA A5/B5 API SL FORD WSS-M2C913-D	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003	ACEA A1/B1 API CF CHRYSLER MS 6395 FORD WSS-M2C913-A FORD WSS-M2C913-B FORD WSS-M2C913-C IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700 VWC 53036
TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20	Ultra High Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja. Speciellt utvecklad för GM bensinmotorer som kräver dexos1™ - Gen 2 olja. Optimala kallstarter, låg oljeförbrukning och minimerade avgasutsläpp.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335BDDH075)	CHRYSLER MS 6395 CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-CR1 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5
TITAN Supersyn D1 SAE 5W-30	Ultra High Performance, extremt bränsleeffektiv motorolja. Speciellt utvecklad för GM bensinmotorer som kräver dexos1™ - Gen 2 olja. Optimala kallstarter, låg oljeförbrukning och minimerade avgasutsläpp.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335ABDF075)	FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FORD WSS-M2C946-B1 FORD WSS-M2C961-A1 FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M ILSAC GF-5 VWC 53034
TITAN Supersyn SAE 5W-50	Ultra High Performance olja för personbilar. Optimala kallstartsegenskaper och låg oljeförbrukning. Mycket hållbar smörjfilm och högt oljetryck.	–	–	ACEA A3/B4 API SL/CF
TITAN SYN MC SAE 10W-40	Ultra High Performance, bränsleeffektiv motorolja. Oljan är baserad på MC-syntes och lämpar sig för en mängd olika bensin- och dieseldrivna personbilar. Ger lägre oljeförbrukning.	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700/RN0710 VW 501 01/505 00	API CF FIAT 9.55535-D2/G2 MB 229.1 PSA B71 2300
TITAN FORMULA SAE 20W-50	High Performance motorolja speciellt framtagen för luft- och vattenkylda bensinmotorer i äldre fordon. Mindre lämplig för moderna motorer eller start vid låga temperaturer.	API SL	–	VW 505 00 MB 229.1
Racingoljor				
TITAN RACE HP SAE 25W-50	Premium Racing motorolja för bensindrivna bilar. Speciellt utvecklad för professionellt bruk i racing-applikationer. Säkerställer optimalt skydd tack vare en stabil oljefilm.	API SG-SH-SJ/CD	–	–
TITAN RACE PRO S SAE 10W-60	High Performance bränsleeffektiv motorolja baserad på syntetiska estrar. Produkten ger ett optimalt motorskydd, ökad livslängd och driftsäkerhet. Lämplig för användning där hög temperatur och bränsleutspädning gör att en tjockare olja krävs.	API SL, SJ & SH	–	BMW Mercedes


TITAN

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för tunga fordon				
TITAN CARGO MAXX II SAE 5W-30 	Premium MAXX Performance motorolja baserad på ny XTL-teknologi. Speciellt framtagen för fordon med moderna avgas-efterbehandlingssystem och turboaggregat. Goda kallstartsegenskaper och hög stabilitet mot åldring vilket säkrar en god bränsleekonomi över hela bytesintervallet.	ACEA E11/E9/E8/E7/E6/E4 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-1/DH-2/DL-0	CUMMINS CES 20081 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MAN M 3775 MAN M 3777 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 228.52 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6 LH-00-ENG LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 RENAULT RLD-4 SCANIA LA
TITAN CARGO MAXX II SAE 10W-40 	Premium MAXX Performance motorolja baserad på ny XTL-teknologi. Speciellt framtagen för fordon med moderna avgas-efterbehandlingssystem och turboaggregat. Goda kallstartsegenskaper och hög stabilitet mot åldring vilket säkrar en god bränsleekonomi över hela bytesintervallet.	ACEA E11/E9/E8/E7/E6/E4 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-1/DL-0 JASO DH-2	CUMMINS CES 20081 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 228.52 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 LH-00-ENG LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 RENAULT RLD-4 VOITH-RETARDER „B“
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	Premium Performance, extremt bränsle-effektiv motorolja för ett brett urval av dieseldrivna kommersiella fordon. Optimala kallstartsegenskaper och låg oljeförbrukning. Speciellt utvecklad för utökade serviceintervaller.	ACEA E7/E4 FORD WSS-M2C212-A1	DEUTZ DQC IV-10 MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MB-APPROVAL 235.28 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-3 VOITH-RETARDER „B“ VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20077 IVECO 18-1804 CLASSE TFE SCANIA LDF-2

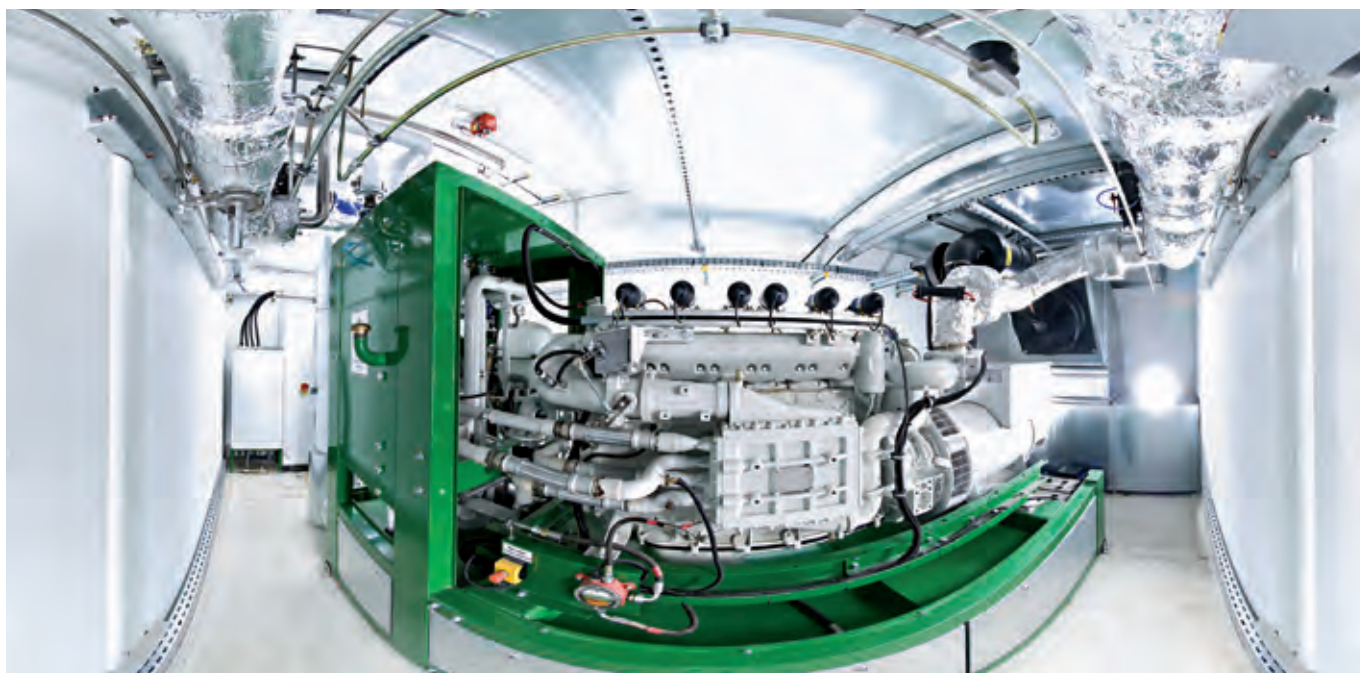
Motoroljor

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för tunga fordon				
TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30	Premium Performance, extremt bränslebesparande motorolja. Speciellt utvecklad för Mercedes Benz kommersiella fordon med moderna avgasefterbehandlingssystem. Lämplig för Euro VI-motorer. Ger bra kallstartsegenskaper och lägre oljeförbrukning.	API FA-4	MB-APPROVAL 228.61	CUMMINS CES 20087 DETROIT DIESEL 93K223 FORD WSS-M2C214-B1 MACK EOS-5 RENAULT RLD-5 VOLVO VDS-5
TITAN CARGO PRO T SAE 5W-20	Premium Performance, extremt bränslebesparande motorolja. Speciellt utvecklad för MAN och SCANIA Euro VI-d kommersiella fordonsmotorer med moderna avgasefterbehandlingssystem. Ger bra kallstartsegenskaper och lägre oljeförbrukning.	–	MAN M 3977 SCANIA LDF-5	–
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Premium Performance bränsleeffektiv motorolja för användning i Scania Euro 6-fordon och tidigare. Speciellt framtagen för utökade serviceintervall.	ACEA E7/E4	MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 RENAULT RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	API CF SCANIA LDF-2
TITAN CARGO SAE 5W-40	Premium Performance, bränslebesparande motorolja för en mängd olika kommersiella fordons dieselmotorer. Speciellt utvecklad för fordon med förlängda bytesintervall, efterbehandlingssystem för avgaser och turboladdare.	ACEA E11 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA DTFR 15C100 (MB 228.31) FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO SAE 10W-30	Premium Performance, bränsleeffektiv motorolja speciellt utvecklad för kommersiella fordon med dieselmotorer med utökade serviceintervall, avgasefterbehandlingssystem och turboaggregat.	ACEA E9/E7 API CK-4 / CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO SAE 15W-40	Premium Performance, bränsleeffektiv motorolja speciellt utvecklad för kommersiella fordon med dieselmotorer med utökade serviceintervall, avgasefterbehandlingssystem och turboaggregat.	ACEA E9/E7 API CK-4 / CJ-4 / SN CAT ECF-3 JASO DH-2	ALLISON TES-439 (439-34862020) CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 DEUTZ DQC III-10 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 	Ultra High Performance motorolja baserad på FUCHS Advanced Circular Technologies (ACT) för alla kommersiella fordon, terrängfordon och personbilar. Förbättrad kallstart och minskad oljeförbrukning. Betydande rationaliseringsmöjligheter för blandade vagnparker.	ACEA E7, A3/B4 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	DEUTZ DQC III-18 DTFR 15B110 (MB 228.3) MACK EO-N MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ACEA A3/B3 ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DTFR 13D100 (MB 235.27) MAN 3275-1 MB 229.1 VOITH-RETARDER " "A " " VW 500 00/501 01/505 00
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40 	Ultra High Performance motorolja baserad på den hållbara FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) för en mängd olika diesel- och bensinmotorer. Speciellt för högt belastade dieselmotorer i kommersiella fordon. Låg oljeförbrukning.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1a / ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-18 DTFR 15B110 (MB 228.3) MACK EO-N MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MAN M 3275-1

TITAN

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för tunga fordon				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 	Högpresterande motorolja baserad på hållbara FUCHS Advanced Circular Technology (ACT). Betydande rationaliseringsmöjligheter för blandade vagnparker.	CAT ECF-2	DEUTZ DQC III-18 DTFR 15B110 (MB 228.3) MACK EO-N MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD-2 VOLVO VDS-3	ACEA E7, E2 ACEA A3/B3 ALLISON C-4 API CI-4 API SL CASE MS 1120 MAN 271 MAN M 3275-1 MB 229.1 MIL-L-2104 E NH 330G STEYR A-202 VW 501 01/505 00
PLANTO MOT SAE 10W-40	Lågskig motorolja för moderna dieselmotorer. Biologiskt nedbrytbar och rekommenderas särskilt för användning med alternativa dieselbränslen.	–	DEUTZ DQC IV-18 LA	ACEA E9/E7/E6 API CK-4 CAT ECF-3 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 MACK EOS-4.5 MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB 228.51 MTU TYPE 3.1 RENAULT RLD-3/RLD-4 VOLVO VDS-4.5
Gasmotorolja				
TITAN CARGO PRO 20092 15W-40	Premium Performance motorolja, speciellt utvecklad för kommersiella fordon med gasdrift som utsätts för höga belastningar.	–	CUMMINS CES 20092	CUMMINS CES 20085 DETROIT DIESEL 93K216
Monograde motoroljor				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	High Performance singlegrade-olja. Lämplig som hydraul- och transmissionsolja i exempelvis entreprenadmaskiner, beroende på tillverkarens specifikationer.	–	MAN 270 ZF TE-ML 03B (ZF002013)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	High Performance singlegrade-olja för bensin och dieselmotorer. Även lämplig som hydraul- och transmissionsolja i exempelvis entreprenadmaskiner, beroende på tillverkarens specifikationer.	–	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001189)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	High Performance singlegrade-olja för bensin och dieselmotorer. Även lämplig som transmissionsolja i exempelvis entreprenadmaskiner, beroende på tillverkarens specifikationer.	–	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MB-APPROVAL 235.12 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30 MTU	High Performance dedikerad inkörningsolja för MTU diesel- och gasmotorer, utvecklad för att ge förbättrade driftsegenskaper och med utökat rostskydd.	–	MTU DDC TYPE 2	–
Motorolja för lokomotiv				
TITAN RAILGEN 13 SAE 40	High Performance singlegrade-motorolja för lokomotiv. Oljan uppfyller kraven enligt API CF och är zink- och klorfri.	–	GE GENERATION 4LL GM - EMD GENERATION 5	API CD/CF LMOA GENERATION 5 CATERPILLAR 3600

Motoroljor



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Motoroljor för stationära gasmotorer				
TITAN GANYMET PRO RR	Ultra Performance motorolja för gasmotorer med eller utan Lean Burn teknologi. Ger utmärkta smörjande egenskaper och håller motorn ren från sot och avlagringar. Produkten har låg askhalt och lämpar sig för applikationer där naturgas används som bränsle.	–	ROLLS-ROYCE BERGEN BV-G, CR-G, K-G1, -G2, -G3	–
TITAN GANYMET ULTRA LA	Premium gasmotorolja av den senaste generationen. Speciellt utvecklad för användning i överladdade gasmotorer med kolvteknik i stål och turboladdning.	–	DEUTZ TR 0199-99- 01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A: series 2, 3, 4 (all versions), 6 (all versions incl. Steel piston gas engines versions F and J (J624)) Bergen Engines B36:45, B35:40, C26:33 and K-series	CATERPILLAR Series 3500

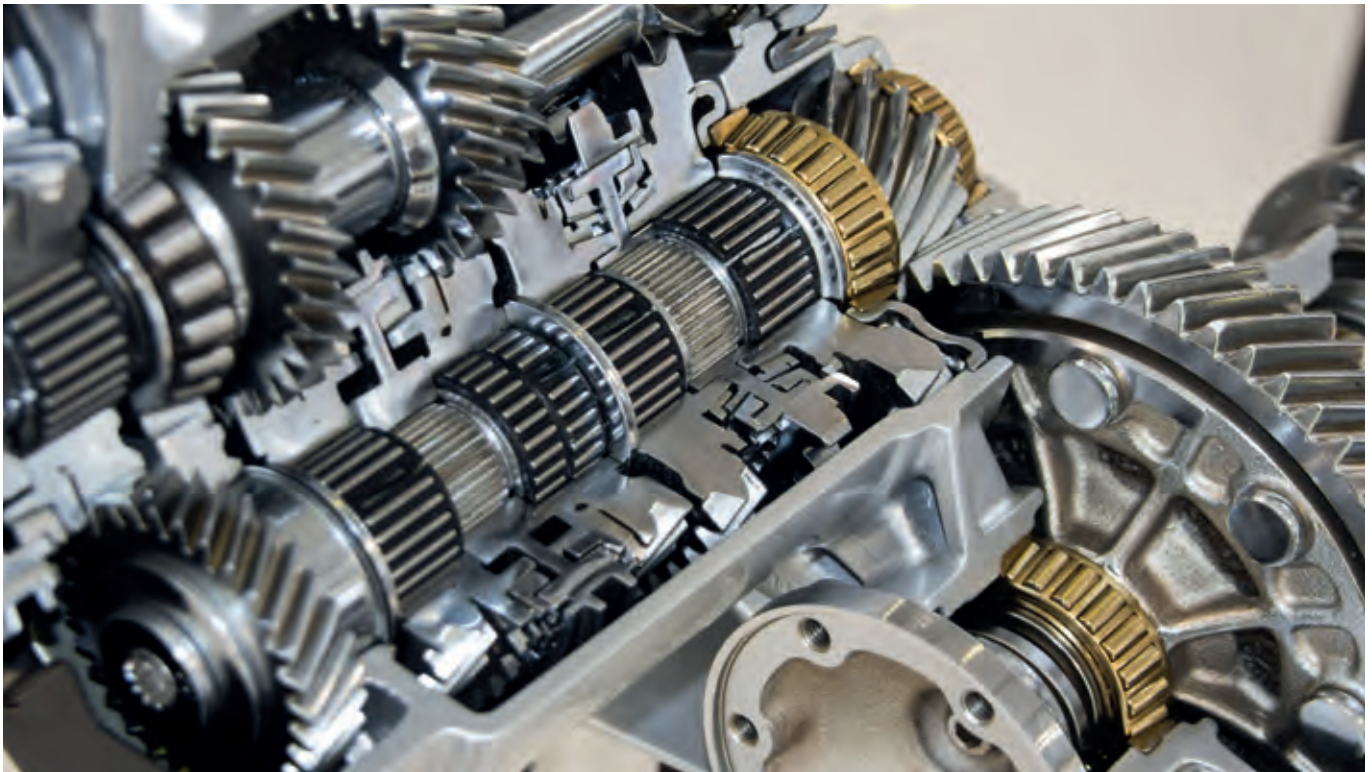
TITAN



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Marinmotorolja för 4-taktsmotorer				
TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30	Ultra High Performance motorolja för bensindrivna 4-takts utombordsmotorer. Uppfyller de senaste kraven och är godkänd enligt NMMA.	–	NMMA FC-W (CAT)	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA
Marinmotorolja för 2-taktsmotorer				
TITAN MARINE TC-W3	Ultra High Performance 2-taktsmotorolja för vattenkylda utombordsmotorer med eller utan direktinsprutning. Uppfyller de senaste kraven och är godkänd enligt NMMA.	–	NMMA TC-W3	BOMBARDIER EVINRUDE JOHNSON KAWASAKI MARINER MERCURY SEADOO SUZUKI TOHATSU YAMAHA

Motoroljor

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Singlegrade marinmotoroljor				
TITAN MARWAY 1030 SAE 30	Ultra High Performance marin dieselmotorolja för hög- och mellan-hastighetsmotorer som går på lågsvavligt bränsle. Motverkar effektivt cylinderlackering. Godkänd för "dual-fuel"-drift.	SAE J 300: SAE 30	MAN B&W ALPHA MODULE GEAR MAN DIESEL WÄRTSILÄ	API CF MIL-L-2104D
TITAN MARWAY 1040 SAE 40	Ultra High Performance marin dieselmotorolja för hög- och mellan-hastighetsmotorer som går på lågsvavligt bränsle. Motverkar effektivt cylinderlackering. Godkänd för "dual-fuel"-drift.	SAE J300: SAE 40	MAN DIESEL & TURBO ROLLS-ROYCE BERGEN WÄRTSILÄ	API CF MIL-L-2104 D
TITAN MARWAY 1530 SAE 30	Super High Performance marin trunkdieselmotorolja med högre TBN där bränslen med högre svavelhalt används. Produkten motverkar sot och avlagringar samt skyddar effektivt mot korrosion.	SAE J 300: SAE 30	–	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen API CD MIL-L-2104C
TITAN MARWAY 1540 SAE 40	Super High Performance marin trunkdieselmotorolja med högre TBN där bränslen med högre svavelhalt används. Produkten motverkar sot och avlagringar samt skyddar effektivt mot korrosion.	SAE J300: SAE 40	–	API CD MIL-L-2104 C
TITAN MARWAY DD SAE 40	Super High Performance 2-takts-dieselmotorolja. Har goda renhållande egenskaper som håller ventiler och kamaxlar rena från avlagringar.	SAE J300: SAE 40	–	API CF-2 (DETROIT 2-T DIESEL)
2-taktsolja för landbaserade motorer				
TITAN 2T ULTRA	Ultra High Performance olja för landbaserade 2-taktsmotorer. För separata smörjsystem eller inblandning i bensinen. Smörjer och håller motorn ren samt ger minimalt med rök.	ISO-L-EGD JASO FD API TC	–	HVA 346 HAV 372
Gräsklipparolja				
TITAN GARDEN 30	High performance motorolja för 4-taktsmotorer i gräsklippare och jordfräsar. Även för rostskyddande insmörjning av trädgårdsredskap.	API SJ SAE 30	–	Briggs & Statton MTD

Transmissionsolja

TITAN


Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Växelolja för personbilar				
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W 	Premium Performance växellådsolja för ökad växellådseffektivitet hos manuella växellådor i personbilar. Effektivitetshöjningen möjliggörs av den låga viskositeten. Minskar bränsleförbrukningen och ger optimala egenskaper vid låg temperatur. Lämplig för livstidssmörjning enligt tillverkarens rekommendationer.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.17	FORD WSS-M2C200-D2 VW G 055 512 VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 525 27 (G 052 527 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726 A2/ G 060 726 A2/G 070 726 A2) MB 235.73
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Premium Performance växellådsolja för personbilar. Erbjuder hög växellådseffektivitet. Lämplig för livstidssmörjning enligt tillverkarens rekommendationer.	API GL-4	–	BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 2 339 219 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818 FORD WSS-M2C200 C3 OPEL 19 40 182 OPEL 19 40 757 OPEL 19 40 768 OPEL 19 40 776 VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/G 005 000 20/G 052 911 A1/A2)
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85 	Premium Performance bränsleeffektiv axelolja för personbilar. Erbjuder effektivare drift tack vare låg viskositet. Minskar bränsleförbrukningen kombinerat med extremt goda lågtemperaturegenskaper. Lämplig för livstidssmörjning enligt tillverkarens rekommendationer.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18 (ZF002195)	MB 239.71 VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)

Transmissionsoljor

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Växeloljor för personbilar				
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Premium Performance axelolja för personbilar och hypoidväxlar med högt kraftuttag. Lämplig för livstids-smörjning enligt tillverkarens rekommendationer.	API GL-5	–	MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Premium Performance helsyntetisk multifunktionell transmissionsolja. Lämplig för axlar och fördelningslådor med eller utan differentialbroms. Även lämplig som problemlösare för konventionella manuella växellådor.	API GL-4/-5/-5 incl. LS	–	FORD WSS-M2C200-C/C2 VW G50/G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Premium Performance helsyntetisk transmissionsolja för axlar och fördelningslådor med eller utan differentialer med differentialbroms.	API GL-5	–	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD WSL-M2C 192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0
Växeloljor för personbilar och tunga fordon				
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140	Ultra High Performance växellådsolja för drivväxlar och manuella växellådor. Baserad på MC-syntes för förlängda bytesintervaller.	–	ZF TE-ML 05A, 12M, 16C, 21A (ZF006028)	API GL-4/GL-5 API MT-1 JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI SCANIA STO 1:0 VOLVO 97310 ZF TE-ML 08
TITAN SUPERGEAR 97305 SAE 80W-90	High Performance växellådsolja till manuella transmissioner där en olja enligt API GL-1 rekommenderas.	API GL-1	–	VOLVO 97305
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Ultra High Performance växellådsolja för förlängda oljebytesintervaller.	API GL-4 API GL-5	EvoBus 26.000-025 MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310 NH 520A STEYR B-101
GEARWAY PS 45 75W-90	Transmissionsolja med brett spektrum av tillämpningar inom transmissioner och hypoidväxlar. Kan användas för hela drivlinan på personbilar, lastbilar, bussar med mera där API GL-4 eller GL-5 rekommenderas. Oljan har mycket goda temperturegenskaper och ger mjuk växling vid låga temperaturer.	API MT-1 API GL-4 API GL-5	–	ARVIN MERITOR 076-N Eaton Transmissions MACK GO-J MAN 341 Z2 MAN 341 E3 MAN 342 M3 MB-Approval 235.8 MIL-PRF-2105E SCANIA STO 1:0
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-90	High Performance hypoidolja med LS (limited slip) tillsatser för axlar med eller utan differentialbroms.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
TITAN GEAR MP SAE 80	High Performance växellådsolja, för synkroniserade och icke-synkroniserade manuella växellådor samt hjälpmotorer, axlar och differentialer i kommersiella fordon och personbilar.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.1 ZF TE-ML 17A (ZF000654)	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08

TITAN




Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Växeloljor för tunga fordon				
TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	Premium Performance helsyntetisk olja för högt belastade manuella transmissioner och hypoidaxlar i tunga fordon. Utvecklad för de längsta bytesintervallen.	API GL-4/GL-5 API MT-1 SAE J2360 SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 2:0A FS	DETROIT DIESEL 93K219.01 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE S1 MB-APPROVAL 235.8 MERITOR O-76-E VOLVO 97312 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A, (ZF003341)	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MAN 341 TYPE E3 MAN 342 TYPE M3
TITAN CYTRAC PRO S2A SAE 75W-140	Premium Performance Gear Oil speciellt för axlar och differentialtransmissioner i kommersiella fordon från Scania. Utvecklad för längsta oljebytesintervaller.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	SCANIA STO 2:0 A	–
TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90	Premium Performance helsyntetisk växellådsolja för drivväxlar i lok och tunga fordon.	API GL-5 API MT-1 SCANIA STO 1:0	EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-037 SAE J2360 SIEMENS FLENDER Gear Units for Railway Vehicles VOITH 132.00374401 VOITH 132.00374402 VOITH 3.325-340 VOITH 3.325-342 ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000732)	Gmeinder Getriebebau railway applications ZF TE-ML 05B, 21B
TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85	Premium Performance helsyntetisk växellådsolja för kommersiella fordon, speciellt utvecklad för den senaste versionen av Mercedes-Benz CO2 transmissioner. Sänker bränsleförbrukningen genom att förbättra transmissionens effektivitet. Lämplig för de längsta bytesintervallen.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	–
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	Premium Performance helsyntetisk växellådsolja för kommersiella fordon, speciellt utvecklad för Mercedes-Benz Actros. Sänker bränsleförbrukningen genom att förbättra transmissionens effektivitet. Lämplig för de längsta bytesintervallen.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Premium Performance växellådsolja för utökade oljebytesintervaller i kommersiella fordon, speciellt utvecklad för ZF heavy duty-växellådor med eller utan Intarder. Minskar bränsleförbrukningen genom att förbättra växellådans effektivitet. Lämplig för maximala oljebytesintervaller.	API GL-4 VOLVO 97307	EvoBus 26.000-030 MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)	IVECO 18-1807 MSG2 MAN 341 TYPE VR MB 235.29 MB 235.41 VOITH-RETARDER „C“
TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80	Premium Performance växellådsolja, speciellt utvecklad för ZF manuella och automatiserade transmissioner i kommersiella fordon. Formulerad med utvalda basoljor. Sänker bränsleförbrukningen genom att förbättra transmissionens effektivitet. Lämplig för de längsta bytesintervallen och kompatibel med moderna friktionsmaterial.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z4 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003373)	MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z3 MAN 341 TYPE Z5 VOLVO 97305 VOLVO 97307 ZF TE-ML 01E, 02D, 02E, 08, 16P

Transmissionsolja





Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Växelolja för tunga fordon				
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	High Performance växellådsolja, speciellt utvecklad för Mercedes-Benz kommersiella fordon. Erbjuder förbättrad termisk stabilitet och möjliggör en sänkning av bränsleförbrukningen.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360 SCANIA STO 1:0	DETROIT DIESEL 93K219.02 EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-034 JOHN DEERE JDM J11E MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 SCANIA STO 1:0 VOLVO 97321 ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR 0-76-D MACK GO-J ZF TE-ML 07A
TITAN SUPERGEAR SYNTH SAE 75W-140	Ultra High Performance helsyntetisk olja för högt belastade hypoidaxlar. Utvecklad för de längsta bytesintervallen för drivaxlar i tunga fordon.	API GL-4 API GL-5	–	API MT-1 MIL-PRF-2105E ZF TE-ML 05A, 12B, 16F, 19C SCANIA STO 1:0 MERITOR 076-M
TITAN SUPERGEAR SYNT LS 75W-90	Ultra High Performance helsyntetisk transmissionsolja till alla typer av fordon och arbetsmaskiner som har hjulaxlar med differentialbroms.	API GL-5	–	–
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-140	High Performance hypoidolja med LS (limited slip) tillsatser för axlar med eller utan differentialbroms.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
TITAN SUPERGEAR LS WB	High performance transmissionsolja med LS tillsats för axlar med differential- och/eller våta bromsar monterade. Transmissionsoljan kan också användas i hypoidväxlar där API GL-5 rekommenderas.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C




TITAN

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Oljor för automatiska transmissioner				
TITAN ATF 9134 FE	Premium Performance ATF med lägre viskositet, särskilt utvecklad för att ytterligare optimera bränsleekonomin och effektiviteten i den senaste generationen 7 växlade automattransmissioner från Mercedes-Benz. Ej bakåtkompatibel mot tidigare MB ATF-specifikationer. Produktfärgning: Ingen	–	MB-APPROVAL 236.17	NISSAN MATIC P
TITAN ATF 9034	Premium Performance ATF med lägre viskositet, särskilt utvecklad för att ytterligare optimera bränsleekonomin och effektiviteten i den senaste generationen 7 växlade automattransmissioner från Mercedes-Benz. Ej bakåtkompatibel mot tidigare MB ATF-specifikationer. Produktfärgning: Ingen	–	–	MB 236.17 NISSAN MATIC P
TITAN ATF 8400 ULV	Premium Performance ATF med extremt reducerad viskositet specifikt formulerad för automatiska transmissioner från Japanska tillverkare. Produktfärgning: röd	–	–	SIN WARNER AW-2 BMW 83 22 2 413 477 (ATF 7) DEXRON ULV FORD MERCON ULV FORD WSS-M2C949-A PSA 16 350 560 80 VW G 053 001 VW G 060 540 VOLVO 31492172
TITAN ATF 7134 FE	Premium Performance ATF med lägre viskositet, särskilt utvecklad för att ytterligare optimera bränsleekonomin och effektiviteten i den senaste generationen 7 växlade automattransmissioner från Mercedes-Benz. Ej bakåtkompatibel mot tidigare MB ATF-specifikationer. Blåfärgad.	–	MB-APPROVAL 236.15	–
TITAN ATF 6400 	Premium Performance ATF med reducerad viskositet speciellt framtagen för automatiska växellådor från japanska och amerikanska tillverkare. Licensierad enligt DEXRON VI och MERCON LV. Dessutom även lämplig för användning i hybridfordon från olika tillverkare. Produktfärg: röd.	FORD MERCON LV JASO M315 TYPE 1A-LV	DEXRON VI ZF TE-ML 09	AISIN WARNER/AW-1 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 2 167 718 BMW 83 22 2 355 599 BMW 83 22 2 355 601 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 FIAT 9.55550-AV2 GM 9256039/88863400 HONDA DW-1 HYUNDAI NWS 9638 HYUNDAI SP IV HYUNDAI SP-IV M HYUNDAI SP-IV RR JWS 3324 KIA SP-IV MITSUBISHI ATF-PA MITSUBISHI MA1 NISSAN MATIC S TOYOTA TYPE WS VW G 055 540 A2
TITAN ATF 6009  	Premium Performance ATF baserad på hållbara FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), speciellt utvecklad för att optimera växlingsprestandan i den senaste generationens automatiska växellådor från ZF, inklusive hybridtillämpningar. Produktfärgning: grön	–	–	BMW 83 22 2 152 426 BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3) HONDA ATF TYPE 3.1 JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 NISSAN MATIC R





Transmissionsolja

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Oljor för automatiska transmissioner				
TITAN ATF 6008  	Premium Performance ATF baserad på hållbara FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), speciellt utvecklad för att optimera växlingsprestandan i den senaste generationens automatiska växellådor från ZF, inklusive hybridtillämpningar. Produktfärgning: grön	–	–	BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) CHRYSLER 68157995AA FIAT 9.55550-AV5 JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 VW G 055 162 VW G 060 162
TITAN ATF 6006 	Premium Performance ATF baserad på hållbara FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), speciellt utvecklad för att optimera växlingsprestandan hos ZF:s automatiska växellådor. Produktfärgning: ingen.	–	–	AML Oil No. 4G4319A509/AA/S BENTLEY PY112995PA BMW 83 22 0 142 516 BMW 83 22 2 305 396 FORD MERCON SP HYUNDAI 040000C90SG JAGUAR FLUID 8432 LAND ROVER TYK500050 MASERATI 231603 VW G 055 005
TITAN ATF 5668	Premium Performance ATF speciellt utvecklad för högt belastade ALLISON automatiska växellådor i kommersiella fordon. Produktfärgning: röd.	–	ALLISON TES 668®	ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 VOLVO 97340 VOLVO 97341
TITAN ATF 5500	Premium Performance ATF för automatiska transmissioner i motorfordon. Enastående basoljekvalitet för optimala lågtemperaturegenskaper och hög åldringsstabilitet. Produkten är utvecklad med slitstarka friktionsgenskaper för mycket hårda driftförhållanden och långa bytesintervaller. Ofärgad.	–	EvoBus 27.000-017 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE V3 MAN 339 TYPE Z3 MAN 339 TYPE Z12 MB-APPROVAL 236.9 VOITH 150.014524.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C (ZF001797)	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 IVECO 18-1807 CLASSE AG3/I MAN 339 TYPE Z4 VOITH H55.6336.xx
TITAN ATF 1	Ultra High Performance ATF med extremt höga prestanda. Utvecklad för högt belastade automatväxellådor i personbilar och kommersiella fordon.	–	EvoBus 27.000-017 MAN 339 TYPE Z2 VOITH 150.014524.xx ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 17C (ZF000734)	BMW 83 22 9 407 807 CHRYSLER MS 9602 (ATF +4) CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756 DEXRON III IVECO 18-1807 CLASSE AG3/I JAGUAR JLM 20238 MB 236.11 PORSCHE 999.917.547.00 VOITH H55.6336.xx VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 16L
TITAN ATF 4400 	Ultra High Performance ATF baserad på FUCHS hållbara Advanced Circular Technology (ACT) speciellt framtagen för japanska personbilar och lätta kommersiella fordon samt för flera europeiska och amerikanska tillverkare. Den höga vridmomentkapaciteten överträffar prestandan hos många originalvätskor. Produktfärgning: röd.	JASO M315 TYPE 1A	–	DEXRON III BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290 CHRYSLER MS7176E/9602 (ATF +3/+4) DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT 9.55550-AV1/AV4 FORD MERCON FORD MERCON V FORD M2C924-A/M2C922-A1 GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP T-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-3/M-V MITSUBISHI SP-IV-III NISSAN MATIC C/D/J SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE D-2/T-IV/T-III/T-IV VW G 052 990/055 025

TITAN

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Oljor för automatiska transmissioner				
TITAN ATF 4134	Ultra High Performance ATF, speciellt utvecklad för att optimera växlingsprestandan i Mercedes automatväxellådor. Rödfärgad.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANGYONG (MB-automatic transmissions)	–
TITAN ATF 4000	Ultra High Performance ATF för användning i automatväxellådor samt andra ATF-applikationer. Licensierad enligt DEXRON III (H). Förbättrade växlingar vid låga temperaturer jämfört med DEXRON II.	–	DEXRON III (H) MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 CAT TO-2 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VOLVO 97340 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C
TITAN CVTF FLEX 	Premium Performance CVTF baserad på FUCHS hållbara ACT-teknik (Advanced Circular Technology) speciellt speciellt utformad för användning i många CVT-växellådor som använder drivremmar eller transmissionskedjor av stål. Produktfärgning: ingen.	–	–	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 CHRYSLER CVTF+4 DAIHATSU AMMIX CVTF-DC/-DFE DODGE/JEEP NS-2/CVTF+4 FORD WSS-M2C933-A/MERCON C GM 19260800 GM DEX-CVT GM HP CVTF HONDA HCF-2 HYUNDAI/KIA SP-CVT1 MAZDA CVTF 3320 MITSUBISHI CVTF-J1/J4 NISSAN NS-1/NS-2/NS-3 SUBARU Lineartronic CV-30/CVTF/CVTF II/E-CVT/ICVT SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1/CVT Green 2/CVTF 3320 TOYOTA TC/CVT FE VW TL 521 80 (G 052 180) VW TL 525 16 (G 052 516)
TITAN ATF 33	High Performance ATF för autmatväxellådor där Ford M2C 33F/G rekommenderas.	–	–	FORD ESW-M2C33-F FORD ESW-M2C33-G VOLVO 97330
TITAN ATF 3353	Ultra High Performance Dexron III ATF-olja för automatiska transmissioner och andra ATF-applikationer. Utvecklad för MB automatiska transmissioner och fördelningslådor. Erbjuder potential för bränslebesparing.	–	MB-APPROVAL 236.12 VW TL 52533 (G 052 533)	DEXRON III BMW 83 22 9 407 765 FORD WSA-M2C195-A FORD WSS-M2C922-A1 SSANGYONG

Transmissionsolja


Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Oljor för transmissioner med dubbelkoppling				
TITAN FFL-52529 XTL 	Premium Performance DCTF för ultimata friktionsstabilitet och bästa bränsleekonomiegenskaper. Speciellt utvecklad för den våta kopplingen i DL382 (0CK) och DL382e transmissionen från VW-gruppen.	–	VW TL 52 529-C (G 055 529)	–
TITAN FFL-2 	Premium Performance DCTF. Speciellt utvecklad för våtkopplings-DCT och hybrid-DCT (DQ400e). Ger optimalt slitageskydd och utmärkta friktionsegenskaper även under hårda förhållanden samt erbjuder bästa växlingsprestanda under hela livslängden.	–	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)	–
TITAN FFL-3 	Premium Performance DCTF. Speciellt utvecklad för våtkoppling ZF/Porsche DCT. Kan även användas i hybridaxeltransmissioner från Mercedes-Benz. Ger optimalt slitageskydd och utmärkta friktionsegenskaper även under hårda förhållanden och erbjuder bästa växlingsprestanda under hela livslängden.	–	MB-APPROVAL 236.24 ZF TE-ML 11 (ZF004742)	BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5) JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA PORSCHE 999 917 080 00
TITAN FFL-4	Premium Performance DCTF. Speciellt utvecklad för användning i GETRAG/BMW DSG-växellådor med våta kopplingar.	–	GETRAG (PWA05043)	BMW 83 22 0 440 214 BMW 83 22 2 147 477 BMW 83 22 2 148 578 BMW 83 22 2 148 579 BMW 83 22 2 446 673 FORD WSS-M2C936-A McLaren: MP4-12C MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-1 PSA 9734 S2 VOLVO 1161838
TITAN FFL-10 	Premium Performance DCTF. Speciellt utvecklad för våtkoppling Mercedes-Benz 8-växlade DCT. Kan även användas i hybriddrivlinor. Ger optimalt slitageskydd och utmärkta friktionsegenskaper under hela livslängden och erbjuder bästa växlingsprestanda även under hårda förhållanden.	–	MB-APPROVAL 236.22	–
TITAN FFL-RACING	Premium Performance DCTF. Särskilt utvecklad för dubbelkopplingstransmissioner som utsätts för hög stress.	–	–	NISSAN GT-R (R35)

Vänligen notera gällande FFL-serien: Produkten ska omskakas innan användning.

TITAN, PLANTO

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Oljor för hydraultransmissioner				
TITAN UTTO PRO 102	Premium Performance multifunktionell olja för växlar, axlar och hydraulsystem med förbättrat slitageskydd samt brett temperaturområde. Speciellt utvecklad och godkänd för VOLVO-axlar med inbyggda våta bromsar i entreprenadmaskiner.	API GL-4 SAE J306: 75W-75	VOLVO WB 102	ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 CATERPILLAR TO-2 FORD M2C86-C FORD ESN-M2C134-D JCB 4000/0500 - JCB 4000/2200 JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1135 VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F
TITAN UTTO ZF	Super High Performance växellådsolja för ZF-axlar med differentialbromsar. Rekommenderas för axlar på entreprenad- och materialhanteringsmaskiner.	API GL-4	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F (ZF000661)	VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E
TITAN UTTO CC	Ultra High Performance universal transmissionsolja, UTTO, för långa bytesintervaller i traktorer och anläggningsmaskiner med kombinerade transmissions-, differential- och hydraulsystem och våta bromsar. Mycket bra slitageskydd. Produkten ger tyst, vibrationsfri drift med både pappers- och sinterlameller.	SAE J 300 5W-20/75W	–	ALLISON C-4 API GL-4 CAT TO-2 CASE MS 1207/1209/1210 CNH MAT3505/MAT3509/MAT3525/ MAT3540 FENDT FNHA-2-C-200.00/201.00 FORD ESN-M2C86-B/-M2C86-C/- M2C134-D JDM J20C/J20D KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMF M1135/ M1141/M1143/ M1145 ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F
TITAN UTTO WB	Ultra High Performance universal transmissionsolja (UTTO) för traktorer och anläggningsmaskiner med kombinerade transmissions-, differential- och hydraulsystem och våta bromsar. Ger mycket bra slitageskydd och har goda lågtemperaturegenskaper.	–	VOLVO WB 101 ZF-TE ML 03E, 03F, 05F, 06K (ZFxxxxxx)	AGCO Q-1826 (Whitefarm), Powerfluid 821 XL ALLISON C-4 API GL-4 CASE MS 1210, 1209, 1207, 1206, 1205, 1204 CATERPILLAR TO-2 CNH MAT 3505, 3506, 3525 FNHA-2-C-201.00 FORD ESN M2C41-B, M2C53-B, M2C92-A, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30 ZF TE-ML 03L
PLANTO HYTRAC PLUS	Premium Performance, biologiskt nedbrytbar multifunktionell olja (UTTO) för traktorväxellådor med eller utan våta bromsar.	SAE 10W-30 SAE 80	–	CASE MS 1207, 1209 FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND NH 410 BS MASSEY FERGUSON CMS M1127, 1135, 1143 HLP/HVLP ISO VG 32, 46, 68, 100 according to DIN 51 524-2 /-3

Transmissionsoljor

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Oljor för hydraultransmissioner				
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Super High Performance multifunktionell olja som har utformats speciellt för att uppfylla de stränga kraven i CATERPILLAR TO-4-specifikation.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (ZF002186)	ALLISON C-4 KOMATSU KES 07.868.1
TITAN UTTO TO-4 SAE 30	Super High Performance multifunktionell olja som har utformats speciellt för att uppfylla de stränga kraven i CATERPILLAR TO-4-specifikation.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C, 07F (ZF002185)	ALLISON C-4 ALLISON TES-439 KOMATSU KES 07.868.1
TITAN UTTO TO-4 SAE 50	Super High Performance multifunktionell olja som har utformats speciellt för att uppfylla de stränga kraven i CATERPILLAR TO-4-specifikation. Den är särskilt utformad för användning i klimat med höga omgivningstemperaturer.	API GL-4 CAT TO-4	–	KOMATSU KES 07.868.1
Oljor för marina transmissioner				
TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90	High Performance transmissionsolja för växelhuss, drev och oljesmorda propelleraxlar på utombordsmotorer. Skyddar växeln effektivt mot korrosion och slitage.	API GL-4	–	–
STERNWAY 220	Propellerhylsolja som motverkar korrosion och skyddar lager och tätningar mot slitage. Bibehåller sina goda skyddande egenskaper även vid inblandning av vatten.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
STERNWAY 460	Propellerhylsolja som motverkar korrosion och skyddar lager och tätningar mot slitage. Bibehåller sina goda skyddande egenskaper även vid inblandning av vatten. Kan användas som upptjockare av tunnare olja vid tätningsslitage.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
Electric Driveline Fluids (EDF)				
FUCHS BluEV EDF 7005	Premium Performance olja speciellt utvecklad för elektriska drivlinor med direktkylda E-motorer med mycket hög effektivitet.			
				
FUCHS BluEV EDF 5930	Premium Performance elektriskt isolerande växellådsolja speciellt för användning i hybrid drivlinor i kommersiella fordon, utvecklad för långa oljebytesintervall			






Hydraulolja

TITAN






Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Centralhydraulikoljor				
TITAN CHF 115	Premium Performance olja för centrala hydraulsystem, nivåkontroll, vätske/gasfjädring, stötdämpare och servostyrning. Grönfärgad.	FORD WSS-M2C204-A	CHRYSLER MS-11655B EvoBus 39.060-001 MAN M 3289 MB-APPROVAL 345.0 PSA S71 2710 ZF TE-ML 02K (ZF004744) VW TL 52 146 (G 002 000)	BENTLEY JNV862564F BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 FENDT X 902 011 622 IVECO 18-1807 CLASSE APU OPEL B 040 0070 PORSCHE 000 043 203 33 SAAB 3032 380 VOLVO 1161529
TITAN CHF 202 BluEV TECHNOLOGY	Premium Performance olja för centrala hydraulsystem, nivåkontroll, vätske/gasfjädring, stötdämpare och servostyrning. Grönfärgad.	FORD WSS-M2C204-A2	HYUNDAI 00232-19017 OPEL B 040 2012 VW TL 52 146.01 (G 004 000)	AUDI/VW G 004 012 PORSCHE 000 043 206 56 PORSCHE 000 043 305 74 SAAB 93160548 VOLVO 30741424 LAND ROVER LR003401
TITAN LHM+	Ultra High Performance styrnings- och centralhydraulolja för motorfordon. Speciellt utvecklad för Citroëns broms- och hydraulsystem. Produkten rekommenderas för årsmodell 1967 och framåt. Oljan kan blandas med tidigare LHM-kvaliteter, men inte med andra broms- eller hydraulvätskor.	–	PSA B71 2710	IVECO 18-1823 CNH MAT 3630 NH 610A SDFG OF16115
TITAN PSF	High Performance servostyrningsolja som är godkänd för personbilar och kommersiella fordon från Mercedes Benz.	–	MB-APPROVAL 236.3	–

Hydraulolja















Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Visko- sitet 40 °C mm ² /s	Visko- sitet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Hydraulolja för mobila applikationer								
RENOLIN ZAF 15 MC 	Zinkfria smörj- och hydraul- vätskor baserade på grupp III-basolja och utvalda additiv. Produkterna har ett naturligt høgt skjuvstabilit viskositetsindex för universalanvändning i hydraulik och växellådor. De överträffar de flesta användares krav på högpresterande hydraul- vätskor som används över ett brett temperaturintervall. De har även en mycket bra oxidation- och åldringstabilitet samt ett utmärkt korrosions- och slitage- skydd.	844	15	3,8	150	-51	190	DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVL, ISO 6743-4: HM, ISO 6743- 4: HV, DIN 51517-3: CLP, ISO 6743-6: CKC, DBL 6713: HLP, HVL.
RENOLIN ZAF 32 MC 		840	32	6,25	149	-45	246	Godkänd enligt Denison HF-0, Bosch Rexroth Fluid Rating List: RDE 90245 och RD 90235. (ISO VG 32, 46, 68)
RENOLIN ZAF 46 MC 		843	46	8	148	-45	238	
RENOLIN ZAF 68 MC 		854	68	10,6	146	-42	238	
RENOLIN ZAF 100 MC 		866	100	14,5	150	-36	260	
RENOLIN ZAF HVXA 15	Zinkfria hydraulvätskor som är framtagna för att användas i hydraulik som arbetar under mycket krävande förhållanden. Moderna hydraulsystem ställer høga krav på hydraulvätskan. Produkterna möter användarnas krav på en kvalificerad hydraul- vätska för avancerad hydraulik, som arbetar utomhus under varierande temperaturförhållan- den. Filterrelaterade problem undviks och driftssäkerheten blir god.	853	14,8	3,7	142	-51	184	
RENOLIN ZAF HVXA 22		860	20,3	4,7	158	-45	192	DIN 51524-3: HVL, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434. HOCNF-registrerad (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 32		864	30,8	6,5	173	-51	192	DIN 51524-3: HVL, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrerad (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 46		869	45	8,0	157	-48	182	Godkänd enligt BOSCH- REXROTH RE 90220.
RENOLIN ZAF HVXA 68		875	65,5	11,1	165	-45	188	
RENOLIN ZAF HVXA 100		883	106	14,3	138	-33	222	DIN 51524-3: HVL, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrerad (NEMS).

RENOLIN

Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Visko- sitet 40 °C mm ² /s	Visko- sitet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Hydraulolja för mobila applikationer								
RENOLIN B 32 HVI PLUS	Hydraulvätskor baserade på högkvalitativa basoljor (grupp II). Högt viskositetsindex och utmärkt skjuvstabilitet i kombination med enastående oxidationsstabilitet resulterar i en lång livslängd. Produkterna är formulerade med zinkbaserade additiv som förbättrar slitageskyddet.	846	32	6,3	151	-42	230	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158: HV.
RENOLIN B 46 HVI PLUS		856	46	8,2	152	-42	240	Godkänd enligt Denison HF-0, HF-1, HF-2.
RENOLIN B 68 HVI PLUS		854	68	10,8	153	-33	260	
RENOLIN B 15 HVI	Hydraulvätskor med högt viskositetsindex. Produkterna är formulerade med zinkbaserade antislitageadditiv som förbättrar åldringsstabiliteten och korrosionsskyddet.	859	15	3,8	151	-45	180	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158: HV.
RENOLIN B 32 HVI		871	32	6,3	152	-48	178	Godkänd enligt Denison HF-0 / HF-1 / HF-2.
RENOLIN B 46 HVI		879	46	8,1	150	-46	186	
RENOLIN B 68 HVI		868	68	11,0	153	-36	240	
RENOLIN ZAF EE 	En avancerad hydraulvätska som ger en kostnadsbesparing på upp till 20 % genom att förbättra energieffektiviteten i hydraulsystem utan att kompromissa med skydd av systemet eller oljans livslängd. Produkten kan användas i en rad olika applikationer inom både industriell och mobil hydraulik. Ett högt viskositetsindex ger säker drift vid varierande temperaturer.	836	24,7	7,26	287	-54	158	Vickers V104C.
RENOLIN XTREME TEMP 32	Slitageskyddande hydraulolja som rekommenderas för all typ av mobil hydraulik. Produkten kan användas inom ett brett temperaturområde och erbjuder utmärkt skjuvstabilitet.	853	48	9,3	180	-42	230	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158:HV Godkänd enligt Denison HF-0, HF-1, HF-2, Bosch Rexroth RD90235 och RDE90245
RENOLIN ZAF 32 XHV 	Slitageskyddande hydraulolja som rekommenderas för all typ av mobil hydraulik. Produkten kan användas inom ett brett temperaturområde och erbjuder utmärkt skjuvstabilitet.	858	32	9,5	300	-51	135	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV.
HYDRAULIC OIL 131 	Mineraloljebaserade zinkfria hydraulvätskor med mycket högt viskositetsindex. Produkterna har ett stort arbetstemperaturintervall och fungerar mycket bra i både skandinavisk vinterkyla och i varmare klimat. Kan användas från -45 °C till +65 °C.	876	29	10,3	372	-60	112	Vickers 104 C, IP 281/80, FSD 8401.
HYDRAWAY HVXA 15 LT 	Högkvalitativ hydraulvätska med mycket högt viskositetsindex, lämplig för avancerade hydraulsystem som används vid mycket låga temperaturer, ända ner till -50 °C.	872	14,3	5,2	356	-60	108	HOCNF-registrerad (NEMS).

Hydraulolja

RENOLIN

Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Miljöanpassad hydraulvätska								
PLANTOSYN SE XLV 	Högpresterande hydraulvätskor med lång livslängd, baserade på mättade syntetiska estrar. Produkterna är miljöanpassade och kan användas universellt i alla hydraulsystem, även under mycket tuffa förhållanden. De har en överlägsen oxidationsstabilitet och goda hydrolytiska egenskaper.	919	12	3,2	140	-66	186	SS 155434 ABV 15 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C. HOCNF-registrerad (NEMS).
PLANTOSYN SE 32 HP 		934	31,5	6,2	152	<-63	250	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 32 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C, RPVOT: > 950 min. HOCNF-registrerad (NEMS).
PLANTOSYN SE 46 HP 		923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF-registrerad (NEMS). Uppfyller kraven i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOFLUID SE 32-68 	Miljöanpassad hydraulvätska för system som arbetar inom ett mycket brett temperaturområde (-30°C upp till +85°C) och där en vätska i viskositetsklass VG 32, 46 eller 68 rekommenderas. Baserad på en biologiskt nedbrytbar syntetisk ester. Produkten har mycket hög teknisk prestanda, bra oxidationsstabilitet, är extremt skjuvstabil och har en enastående snabb luftavskiljning.	916	36	7,4	190	-40	310	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 miljöanpassad. Testad enligt Vickers 35VQ25A och CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Godkänd av Sauer Danfoss, Ponsse.
PLANTOHYD ES 	Energieffektiv hydraulolja för industriellt bruk. Baserad på förnyelsebara råvaror för ett minskat fossilt användande i industriell hydraulik, kombinerat med bästa tekniska prestanda. Produkten har en lösande förmåga vilket gör att den motverkar varnish i systemet.	931	33,5	7	177	-51	292	ISO 15380: HEES. Testad enligt Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 22 	Miljöanpassade hydraulvätskor utvecklade för hydraulsystem som är i drift året runt under varierande förhållanden.	882	22	5,0	171	-47	178	ISO 15380: HEES, SS 155434 BV 22 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 32 	Produkterna är baserade på en biologiskt nedbrytbar syntetisk ester och är mycket skjuvstabila.	895	30,1	6,56	182	-42	200	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 46 		921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C. Godkänd av Sauer Danfoss. Uppfyller kraven i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOHYD SE 68 		922	66	12,43	181	-39	280	ISO 15380: HEES, SS 155434 CBV 68 miljöanpassad. Godkänd av Sauer Danfoss.
PLANTOHYD 46 B 	Miljöanpassad hydraulvätska baserad på syntetiska estrar. Produkten är utvecklad för effektiv funktion i hydraulsystem som arbetar året runt i varierande förhållanden.	920	46	9,2	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 miljöanpassad.
Rivolta N.B.A. 75  	Helsyntetisk hydraulolja. Miljöanpassad och livsmedelsgodkänd. Rekommenderas i tex skördetröskor, utrustning vid skeppning eller lastning och hantering i hamnar.	920	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1 Basoljan är biologiskt nedbrytbar >60% enligt OECD 301 B.

Motor- och transmissionsolja för jordbruk



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
STOU-oljor				
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Ultra High Performance multifunktionell olja för motorer, manuella växellådor, våta bromsar och hydraulik i traktorer och andra lantbruksmaskiner. Baserad på MC-syntes.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-30	DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000733)	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 API CG-4 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 410B, 420A MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Ultra High Performance multifunktionell olja för motorer, manuella växellådor, våta bromsar och hydraulik i traktorer, lantbruksmaskiner och entreprenadmaskiner. Baserad på MC-syntes.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 in tractors* ACEA E3 API CG-4 MAN 271 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FORD M2C134-D, M2C159-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00, FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * without HOLMER

	UTTO*	STOU**		UTTO*	STOU**
Motor (med eller utan turbo)	-	X	Manuella växellådor	X	X
Hydrauliska system	X	X	Växellådor och hydraultransmissioner med eller utan integrerade våta bromsar	X	X
Axlar och slutväxlar	X	X			

UTTO** = Universal Tractor Transmission Oil *STOU** = Super Tractor Oil Universal

Motor- och transmissionsoljor för jordbruk



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
UTTO-oljor				
AGRIFARM UTTO VT	Premium Performance universalolja för växellådor, axlar och hydrauliska system i lantbruks och entreprenadmaskiner. Särskilt utvecklad för variabla transmissioner.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF002035)	ACEA E2 API CF-4/CG-4/SF ALLISON C-4 CAT TO-2 FORD M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J27 MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1144, 1143, 1139, 1135) SAE J300: 10W-30 SAE J306: 80W-80 ZF TE-ML 06C, 06F, 06Q, 06R
AGRIFARM UTTO MP	Ultra High Performance multifunktionell olja för användning i växellådor och hydraulsystem med integrerade våta bromsar, kopplingar och differentier för lantbruks- och entreprenadmaskiner.	API GL-4	DANA-OHTM-UTTO ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F (ZF002183) Volvo WB 101	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410B SAE J300: 10W-30 SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-B10
Motoroljor				
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Premium Performance motorolja för dieselmotorer inom lantbruket. Lämplig för både moderna maskiner med avgasreningssystem samt äldre maskiner.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4/ CI-4 PLUS/ CI-4/ CH-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MB-APPROVAL 228.51	CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20081
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Ultra High Performance motorolja för dieselmotorer inom lantbruket. Utvecklad för avancerade dieselmotorer som ställer höga krav på serviceintervall och renhållande egenskaper. Rekommenderas för motorer med eller utan turboladdning.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	–	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Ultra High Performance Motorolja för dieselmotorer inom lantbruket. Utvecklad för dieselmotorer som ställer höga krav på serviceintervall och renhållande egenskaper. Rekommenderas för motorer med eller utan turboladdning.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ ECF-2	DEUTZ DQC III-10 MB-APPROVAL 228.3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-N MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 NH 330H RENAULT RLD/RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3

Smörjmedel för motorcyklar

Silkolene


Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
4-taktsoljor				
SILKOLENE PRO 4 10W-50 XP	Helsyntetisk esterbaserad olja för alla högpresterande 4-taktsmotorer. Produkten ger en signifikant effektökning jämfört med konventionella oljor plus förbättrad bränsleekonomi och lägre oljeförbrukning. Avancerad ytkemi ger utmärkta anti-wear egenskaper och exceptionellt slitageskydd för kolvar, cylindrar, kammar och lager även under tävlingsförhållanden. Passar även till växellådor och transmissioner där en motorolja är specificerad.	API SN	JASO MA2 Approved	–
SILKOLENE COMP 4 10W-40 XP	Delsyntetisk esterbaserad olja för 4-taktsmotorer. Formuleringen säkerställer ett gott slitageskydd för vitala delar och en stabil viskositet även under krävande förhållanden. Ger förbättrad högtemperaturförbränning som resulterar i en renare motor med längre livslängd. Passar även till växellådor och transmissioner där en motorolja är specificerad. Balanserade friktionsegenskaper ger bra kontroll över kopplingen samt en hög friktionskoefficient.	API SL	JASO MA2 Approved	–
SILKOLENE V-TWIN SAE 20W-50	Mineralmotorolja utvecklad för alla Harley-Davidson och japanska V-Twins. Ger en hög renhetsnivå för motorn och skyddar motordelarna från slitage och korrosion.	API SL	JASO MA2 Approved	–
SILKOLENE QUAD ATV & UTV SAE 5W-40	Helsyntetisk fyrtaktsmotorolja formulerad för fyrhjulingar (ATV) och Quad motorcyklar. Skyddar effektivt både motor och transmission under hela effektregistret, från kallstart till fullvarv. Mycket stabil vilket garanterar konsekvent prestanda under oljans hela livslängd.	ACEA A3/B3 API SN	JASO MA2 Approved	–

Smörjmedel för motorcyklar



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
2-taktsoljor				
SILKOLENE COMP 2 PLUS	Motorolja baserad på syntetiska estrar, formulerad för att ge extremt låg rökutveckling, maximal prestanda och driftsäkerhet. Är kompatibel med alla bränslen och passar för både pre-mix och separatsmörjning.	API TC ISO-L-EGD JASO FC/FD	–	–
SILKOLENE SNOW COMP 2	Delsyntetisk 2-taktsolja för snöskotrar som används under extremt kalla förhållanden. Den avancerade sammansättningen ger en ren förbränning, mindre slitage och säkerställer en trygg och pålitlig drift. Fungerar med alla bensintyper. Lämplig för såväl separatsmörjning, som till inblandning i bensinen.	API TC ISO L-EGD JASO FD	–	Rotax 253 Snowmobile test
SILKOLENE SNOW PRO 2	Helsyntetisk 2-taktsolja för mycket hårt belastade snöskoter-motorer med Direct Fuel Injection system och som körs i sträng kyla. Speciellt framtagen för ROTAX E Tec motorer. Ger ren förbränning och mycket högt slitageskydd som säkerställer en trygg och pålitlig drift även vid höga effektuttag under lång tid. Fungerar med alla bensintyper. Även lämplig för separatsmörjning eller inblandning i bensinen.	ISO L-EGD JASO FD	–	–
Växellådsolja				
SILKOLENE GEAR OIL LIGHT	Avancerad växellådsolja för transmissioner med våt eller torr koppling. Minskar friktionen, motverkar kopplingslirning och skyddar högbelastade komponenter. SAE 75W-80 (motsvarar SAE 10W-40 motorolja).	API GL-3 & GL-4 for motorcycle applications only	–	–

Silkolene®

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation
Stötdämparolja		
SILKOLENE RSF 5	Beprövad stötdämparolja för såväl gatukörning som racing. Förstahandsvalet för många av de marknadsledande stötdämpartillverkarna och originalolja i flertalet av dagens moderna motorcyklar. Tack vare en hög viskositetsstabilitet ges en betydligt konsekventare dämpningsprestanda i hela driftsintervall.	ISO 22
Smörjfett		
SILKOLENE PRO RG2	Avancerat multifunktionellt syntetiskt smörjfett med hög smältpunkt och prestanda, avsett för tävlingsanvändning. Fettet har exceptionell värme- och vattentålighet, enastående vattenavvisande förmåga, utmärkta korrosionshämmande egenskaper och hög motståndskraft mot vattenursköljning. Produkten är idealisk för rallykörning och vattenfarkoster.	NLGI-2
Kedjeoljor		
SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY	Delsyntetisk kedjespray för alla typer av motorcykelkedjor, för både On- och Off-Road. Hög inträngnings- och vidhäftningsförmåga. Enastående antislitage- och antikorrosionsegenskaper förlänger livslängden på kedja och drev. Passar alla kedjetyper inklusive O/X/Z-rings kedjor.	–
SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SPRAY	PTFE-förstärkt kedjespray med mycket hög vidhäftningsförmåga som inte slungas av kedjan, ens i höga hastigheter. Produkten är anpassad för både On- och Off-Road och har exceptionella antislitage- och antikorrosionsegenskaper, även under tuffa förhållanden. Skyddar kedjan och ger den en vaxliknande vit finish. Passar alla kedjetyper inklusive O/X/Z-rings kedjor. Vi rekommenderar användning av BRAKE & CHAIN CLEANER före appliceringen.	–
Underhållsprodukter		
SILKOLENE ALL-IN-ONE SPRAY	Fuktavstötande universalspray för bland annat rengöring, skydd och smörjning i hemmet, garaget och verkstaden. Produkten har utmärkta fuktutdrivande egenskaper, är fuktavstötande, tränger in i korroderade gängor, smörjer och skyddar mot korrosion. OBS! Kan påverka vissa gummin och plaster.	–
SILKOLENE PRO RACE 320 BRAKE FLUID	Termiskt stabil bromsvätska med hög kokpunkt, lämplig för användning i alla moderna bromssystem där en DOT 4-specifikation anges. Tack vare en hög torr och våt kokpunkt är produkten idealisk som tävlingsbromsvätska. Produkten bibehåller bromsverkan även under de höga temperaturer som uppstår under tävling. Till skillnad från de flesta tävlingsbromsvätskor passar PRO RACE BRAKE FLUID även för landsvägskörning.	DOT 4
SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER SPRAY	Rengöringsmedel som med kraftfull sprayverkan tar bort oönskade avlagringar bort från kedje- och bromskomponenter. Efterlämnar inte någon oljig film och ger fullt bevarad kedje- och bromsprestanda. Säker att använda på tätningar och slangar. Vi rekommenderar att den rengjorda kedjan smörjs med ett kedjesmörjemedel från FUCHS SILKOLENE-sortiment.	–
SILKOLENE PRO PREP SPRAY	Vattenavstötande konditioneringsmedel för hårda ytor som ger en mikrobarriär mot smuts och oönskade avlagringar. Säker att använda på alla exponerade delar av fordonet för att underlätta rengöringen. Produkten ger den svåruppnåeliga "fabriksfinishen", motverkar metallkorrosion och gör dessutom att rörliga plastdelar fungerar smidigt. Bidrar till att vattensäkra och isolera tändnings-system. OBS! Innehåller silikoner – använd inte där målning utförs eller på vindrutor eller visir.	–
SILKOLENE FOAM FILTER CLEANER	Effektivt rengörings-/avfettningsmedel särskilt anpassat för att rengöra skumfilter före oljepåfyllning med FOAM FILTER OIL. Produkten går att skölja bort med vatten, avlägsnar lätt smuts, fett och sot och förlänger filtrets livslängd. Är även lämplig för många andra rengöringsjobb, bland annat avfettning av motordelar och borttagning av envisa oljebaserade fläckar.	–
SILKOLENE FOAM FILTER OIL	Avancerad lågviskös luftfilterolja optimerad för skumfilter. Maximerar motorns prestanda samtidigt som den effektivt hindrar sand, damm och vatten från att tränga in. Den ger en superklibbig yta och innehåller polymertillsatser som ger ett enastående motorskydd även under de tuffaste förhållanden.	–

Smörjfett



Produkt	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Miljöanpassade smörjfett							
PLANTOGEL CG 82	Miljöanpassat smörjfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetiska estrar förtjockade med kalciumtvål. Rekommenderas i första hand för smörjning av tungt belastade glidlager. Passar utmärkt för t.ex. smörjning av skogsmaskiner, entreprenadmaskiner, lantbruksmaskiner, installationer inom vattenpumpning och vattenrening samt inom sjöfarten. Möter kraven för EU-ecolabel.	2	540	CaH	SE	-40 – +120, max 130	DIN 51502: KPE2K-40. ISO 12924: L-XD(F)CIB2. SS 155470: Environmental class B. Vessel general permit, 2013 VGP.
PLANTOGEL ECO 000 S	Litium-kalciumförtjockat centralsmörjfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetestrar. Bra vattenbeständighet och utmärkt pumpbarhet vid låg temperatur. Fettet är avsett bl a för användning inom entreprenad och tunga fordonsidan. Även inom skogsindustrin för kedjesmörjning.	00-000	55	LiCa	SE	-40 – +120	Uppfyller kraven för EU Ecolabel.
PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62	Miljöanpassat, litiumkomplexförtjockat universalfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetestrar. Rekommenderas som ett universalfett inom både fordons- och industriella applikationer. Produkten är lämplig till huvuddelen av alla fettapplikationer t.ex. för smörjning av små lätt belastade, såväl som större tungt belastade, glid- och rullningslager.	2	220	LiX	SE	-30 – +140, max 180	DIN 51502: KPE2N-30. ISO 12924: L-XC(F)DIB2. SS 155470: Environmental class B.

Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | CaH = Kalcium, vattenfri | CaX = Kalciumkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium | LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiX = Litiumkomplex | O = Oorganisk, bentonitlera

Basolja teckenförklaring M = Mineral | SE = Syntet Ester | S = Syntet (PAO) | PS = Delsyntet

PLANTO

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för fordonsapplikationer							
RENOLIT 5-WHEEL GREASE	Speciellt framtagen för smörjning av vändskivor på trailerdragare. De goda lastbärande egenskaperna gör den till ett lämpligt smörjfett även för andra långsamtgående, högt belastade applikationer. Produkten har mycket bra funktion även i våta och korrosiva utomhusmiljöer.	0,5	2100	O	M	-10 – +150, max 180	DIN 51502: KPFMOG0.5N-10. ISO 6743: L-XADIB0.5.
RENOLIT CG 92	Högkvalitativt kalciumförtvålat smörjfett med god vattenbeständighet avsett för tungt belastade glid- och rullningslager, både inom industri och krävande fordonsapplikationer. Rekommenderas för smörjning av t.ex. chassi, entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner samt i marina applikationer.	2	1350	CaH	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT CG 90	Högkvalitativt kalciumförtvålat smörjfett med god vattenbeständighet avsett för tungt belastade glidlager både inom industri och krävande fordonsapplikationer. Rekommenderas för smörjning av t.ex. chassi, entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner samt i marina applikationer.	0	1350	CaH	M	-40 – +120, max 130	DIN 51502: KP0K-40 ISO 6743: L-XD(F)CHB0
RENOLIT CG 62	Kalciumförtvålat smörjfett på mineraloljebas. Produkten lämpar sig för lagersmörjning inom både industri- och fordonsapplikationer. ett universalfett som rekommenderas för både mindre, lätt belastade och större, tungt belastade glid- och rullningslager där ett fett av typen EP 2 föreskrivs. Speciellt utvecklad för smörjning av glidlager i entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner men fungerar även utmärkt i industri och marina applikationer.	2	220	CaH	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2
RENOLIT UNIWAY LIX 625	Smörjfett för användning i hjulager på såväl tunga som lätta fordon. Lämpligt även för smörjning av glid- och rullningslager i andra applikationer.	2,5	215	LiX	M	-30 – +150, max 220	DIN 51502: KP2.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB2.5.
RENOLIT MOLYWAY LI 732	Smörjfett förstärkt med molybdendisulfid och EP-tillsatser för att ge ett utomordentligt gott skydd vid höga belastningar. Rekommenderas för användning inom både industri- och fordonsapplikationer. Produkten fungerar med hög prestanda i glidlager och växlar samt i långsamtgående rullningslager. Detta ger ett bra skydd även i oscillerande och vibrerande applikationer. Innehåller 3% molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.

Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | CaH = Kalcium, vattenfri | CaX = Kalciumkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium | LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiX = Litiumkomplex | O = Oorganisk, bentonitlera

Basolja teckenförklaring M = Mineral | SE = Syntet Ester | S = Syntet (PAO) | PS = Delsyntet

Smörjfett

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basolja- viskositet vid 40 °C	Förtjock- ningsmedel	Bas- olja	Temperatur- område °C	Normer och tester
Smörjfett för fordonsapplikationer							
RENOLIT MOLYWAY LI 752	Smörjfett förstärkt med molybdendisulfid och EP-tillsatser för att ge ett utomordentligt gott skydd vid höga belastningar. Rekommenderas för användning inom både industri- och fordonsapplikationer. Produkten fungerar med hög prestanda i glidlager och växlar samt i långsamtgående rullningslager. Detta ger ett bra skydd även i oscillerade och vibrerande applikationer. Innehåller 5 % molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICA 932	Mycket lämplig att använda i långsamtgående, tungt belastade glid- och rullningslager där chockbelastningar eller frekventa uppstarter kan uppstå. Fungerar utmärkt inom både industri- och fordonsapplikationer samt även i våt miljö. Tillsatsen med 3 % molybdendisulfid ger fettet utmärkta smörjande egenskaper.	2	1100	LiCa	M	-20 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-20. ISO 6743: L-XBCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICAX ARCTIC	Högpresterande, litium-kalcium-komplexfett med extremt god lastbärande förmåga. Specifikt formulerad för användning i extremt låga temperaturer. Förstärkt med 5 % molybdendisulfid. Optimerad för att kunna användas inom både krävande industriella som automatiska applikationer utsatta för våta och korrosiva driftsförhållanden.	0	45	LiCaX	M	-50 – +90	DIN 51502: GOGFPOG-50. ISO 12924: L-XE(F)BIB0.
RENOLIT UNIWAY LIX 62	Litiumkomplexförtjockat smörjfett baserat på mineralolja. Fungerar som ett universalfett och lämpar sig väl för lagersmörjning inom både industri- och fordonsapplikationer.	2	210	LiX	M	-30 – +150, max 180	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743: L-XCDIB2. Volvo standard 1277.2. NLGI standard GC-LB.
RENOLIT LX-OTP 2	Litiumkomplexförtjockat smörjfett baserat på PAG-basolja och fasta smörjmedel. Utmärkt skydd mot oxidation och korrosion. Bra slitageskyddande egenskaper även vid oscillerande rörelser och extrema tryck.	2	360	LiX	PAG	-40 – +160, max 180	MAN-TUC 8080/00.

Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | CaH = Kalcium, vattenfri | CaX = Kalciumkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium
| LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiX = Litiumkomplex | O = Oorganisk, bentonitlera

Basolja teckenförklaring M = Mineral | SE = Syntet Ester | S = Syntet (PAO) | PS = Delsyntet

Specialprodukter

Produktnamn	Beskrivning
Rengöring / avfettning	
EXIGREASE ALKALINE	Effektivt vattenbaserat alkaliskt avfettningsmedel med ett mycket brett spektrum av användningsområden. Produkten rekommenderas för rengöring av alla typer av fordon samt för husvagnar, trädgårdsmöbler, soptunnor och yttre träfasader, men även allmän städning i badrum och kök. Produkten lämpar sig väl för högtrycksmaskiner, men kan även appliceras manuellt med spray, svamp eller trasa. Produkten är skonsam mot alla typer av ytor vid riktig användning.
EXICLEAN ALKA EXTREME	Kraftfullt koncentrerat alkaliskt rengöringsmedel som rekommenderas för de tyngsta rengöringsuppgifterna. Innehåller en kombination av biologiskt nedbrytbara tensider, lut och komplexbindare som effektivt löser bl. a protein samt vegetabiliskt- och animaliskt fett på alla ytor som tål starkt alkaliska produkter. Lämpar sig väl för användning i högtryckstvätt, men även för manuella metoder. Produkten innehåller inte parfym, fosfater eller konserveringsmedel.
EXIGREASE LOW AROMATIC	Effektivt lågaromatiskt avfettningsmedel med emulgator avsett för alla typer av kraftigt nedsmutsade hårda ytor. Produkten rekommenderas för rengöring av alla typer av fordon, motorer, motordelar, verktyg, smörjgropar och verkstadsgolv. Används koncentrerad och appliceras genom pensling, doppning eller sprutning med lågt tryck. Produkten har en låg aromathalt, vilket ger den klara hälso- och miljöfördelar jämfört med andra lösningsmedelsbaserade produkter. Produkten angriper inte metaller eller lack.
EXIGREASE SOLVENT	Högeffektivt lösningsmedelsbaserat avfettningsmedel med emulgator avsett för alla typer av kraftigt nedsmutsade hårda ytor. Produkten rekommenderas för rengöring av alla typer av fordon, motorer, motordelar, verktyg, smörjgropar och verkstadsgolv. Används koncentrerad och appliceras genom pensling, doppning eller sprutning med lågt tryck. Produkten angriper inte metaller eller lack.
Sprayer Rengöring / avfettning	
Rivolta A.C.S. 3 Spray	Extremt snabbavdunstande avfettningsspray baserad på aceton. Produkten har en exceptionellt bra förmåga att lösa upp olja och fett samt rester av lim och tätningsmaterial på metall-och stålytor. Mycket effektiv bromsrengöring, "brake cleaner".
Rivolta M.T.X. 60 forte Spray S	Acetonfri, snabbt avdunstande avfettningsspray baserad på syntetiska kolväten som inte lämnar några rester, vilket gör den lämplig för detaljer som skall processas direkt efter rengöring. Speciellt anpassad för rengöring av metalldetaljer från fett, oljor och vaxer.
Rivolta B.F.C. Spray	Skumrengörare för alla typer av material, speciellt lämpad för vertikala ytor. Passar utmärkt att använda inom livsmedel- och farmaceutisk industri. Men den kan även användas universellt inom all industri på glasrutor, skärmar, speglar och på färgytor som är känsliga mot andra kemikalier. Luktfri. NSF A1.
Rivolta O.C.X. Spray	Rengöringsspray för alla typer av elektriska kontakter där oxid- och sulfidlager har bildats. Produkten löser upp mycket hårda lager liksom förhartsade oljor och fett, metallpartiklar m.m. Rengör ytorna från upplösta rester med Rivolta S.L.X. Spray.
Rivolta S.L.X. 500 Spray	Rengöringsspray för säker rengöring inom elektronik och mekanik. För känsliga elinstallationer, komponenter och utrustning under drift och med spänning påslagen . NSF K2. Fukt-och rostskydda efter rengöring med Rivolta W.S.X. Spray.
Rivolta S.L.X. Top Spray	Unik rengöringsspray för elektriska komponenter. Tar effektivt bort oljiga och feta föroreningar som kan leda till strömförluster och störningar. OBS! Ingen spänning på vid rengöring . Fukt-och rostskydda efter rengöring med Rivolta W.S.X. Spray.
Rostskydd	
ANTICORIT BW 366 Spray	En högkvalitativ, bariumfri produkt med lösningsmedel. Bildar en tjock, långtidsverkande rostskyddsfilm. För både underrede och hålrum i fordon. Lämplig inom fordon, entreprenad och lantbruk samt även som industriellt rostskydd.
DECORDYN 350 Spray	Rostskyddsspray som ger en vaxig yta. Produkten är anpassad för utomhuslagring under tak 18-24 månader eller långtidslagring inomhus.
Rivolta W.S.X. Spray	"Penetrerande spray för fuktskydd och rostskydd av elektriska installationer. Produkten kan användas på torra såväl som på fuktiga eller våta ytor och delar. Används tex på elmotorer och lindningar, generatorer, transformatorer, elektriska kopplingsanordningar, kontakter, elektriska mät- och kontrollinstrument, transportbandssystem, maskiner m.m."
Rostlösare och krypolja, låsspray	
ANTICORIT DFG Spray	Rostlösande spray med korrosionsskyddande och högsmjörjande egenskaper. Innehåller MoS2 och grafit. Effektiv som smörjmedel för lås, gångjärn, bladfyndrar, verktyg, länkar, leder etc.
FERROFORM ECO 871 Spray	Miljöanpassad, helsyntetisk, rostlösande spray. För att separera fastrostade och kärvande skruvförband mm. Driver ur fukt ur elkontakter, skyddar mot korrosion och oxidation.
Rivolta T.F.L. 10 Spray	Helsyntetisk krypolja med PTFE. Rostlösande, korrosionsskyddande och fuktutdrivande. -50 till +175°C.
Rivolta T.R.S. Plus Spray S	Helsyntetisk krypolja som driver bort fukt och smörjer kärvande eller rostiga detaljer. -50 till +175°C.

Specialprodukter

Produktnamn	Beskrivning
Kedje -och vajer smörjning	
FUCHS CHAIN LUBE	Kedjespray som tränger in i kedjan och har extremt god vidhäftning. Produkten skyddar effektivt mot nötning och korrosion samt slungas inte av kedjan vid höga hastigheter.
RENOLIN CHAINLUBE ECO W 10 Spray	Miljöanpassad kedjeolja med vita fasta smörjämnen. Lämplig för smörjning av kedjor och mekanismer speciellt utsatta för oscillerande rörelser. -30 till +110°C. Ersätter: STABYLAN ECO W 10 SPRAY
Rivolta S.K.D. 240 Spray	Helsyntetiskt kedjespray med unika högtemperaturregenskaper. Produkten smörjer effektivt driv- och transportkedjor även i varma områden som t.ex. torkugnar för lackering, träindustrin samt inom förpackningsindustrin. -30 till +140°C.
Rivolta S.K.D. 170 Spray	Miljöanpassad, högpresterande kedjespray. För smörjning av lyft- och transportkedjor, gaffeltruckar, styrningar, glidbanor, leder och bultar, spindlar, returremskivor, rulltrappor mm samt även för vajer smörjning inomhus och i hallområde. Smuts och avlagringar kan med fördel luckras upp från ytor genom förbehandling med Rivolta S.K.D. 16 N. -35 till +160°C.
Rivolta S.K.D. 16 N Spray	Miljöanpassad kedje- och vajer spray med mycket bra penetrerande och fuktundranträngande förmåga. För insidan av kedjor, vajer, länkar och leder. Används dessutom som förbehandling innan användning av Rivolta S.K.D. 2000 Spray. Produkten bildar en högviskös film efter att lösningsmedlet avdunstat. -35 till +160°C.
Rivolta S.K.D. 2000 Spray	Helsyntetiskt smörjmedel för utsidan av lyft- och transportkedjor som är kraftigt belastade och utsatta för påfrestande väder och vatten t.ex. slusskedjor. För smörjning av utsidan på vajer, smörjning av länkar, leder, bultar och spindlar samt rullar på kundvagnar, sjukhussängar mm. Produkten ger en kraftig smörjfilm med extrem vidhäftning. Smuts och avlagringar kan med fördel luckras upp från ytor genom förbehandling med Rivolta S.K.D. 16 N. -25 till +250°C.
CEPLATTYN 300 Spray	Rekommenderas till smörjning av öppna kuggväxlar, kuggstänger, kedjor, vajer etc., där det är praktiskt att applicera med spray. Även som monteringspasta för skruvar, bultar och stift. Produkten är vidhäftande, inträngande och vattenavvisande. För att tåla extra höga belastningar är produkten förstärkt med grafit vilket ger en svart produkt. -30 till +250°C, torr film: upp till +500°C.
Glidlack	
GLEITMO 980 Spray	PTFE-baserad glidlack. Rekommenderas för torrsmörjning av en rad olika materialkombinationer som t.ex. metaller, plaster, gummi och trä. För ren smörjning av detaljer som är mycket känsliga för nedsmutsning. Istället för smörjfett eller olja inom textil och plastindustrin för persienner, skjutdörrar m.m.
Monteringspasta, gängsmörjning hög temperatur	
GLEITMO WSP 5040 Spray	Högkvalitativ spraybar pasta med fasta, vita smörjämnen. För all typer av maskindelar utsatta för extrem belastning, chockbelastning och vibrerande eller oscillerande rörelser. Specifikt lämplig vid hög luftfuktighet eller översköljning med vatten. Skyddar mot stick-slip och gängskärning även vid hög temperatur upp till +1200°C.
Rivolta G.W.F. Spray	Monteringspasta baserad på en metallbas. Motverkar skärning och/eller fastrostning samt passningskorrosion. För enkel montering och demontering av bultar, skruvar, muttrar, kugghjul, lager och mycket annat. Lämplig bland annat för rörledningar, ångpannor, armaturer, slidventiler, avgassystem etc. -180 till +1200°C.
GLEITMO 100 S SPRAY	Svart monteringspasta. Som inkrängningskydd för högt belastade glidlager, glid- och styrskenor, kugghjul och gängade spindlar. För smörjning av skruvförband. För montagesmörjning vid ipressning av lager, brickor, hjul och bultar etc. -35° till +400°C.
Smörjfett och fett för hög belastning	
RENOLIT CA-LZ Spray	Universalfett för smörjning av svårtillgängliga ytor. Produkten är starkt vidhäftande, inträngande, vattenavvisande samt tål hög belastning. Rekommenderas till smörjning av glidytor, där det är praktiskt att applicera med spray, som t.ex. bultar, kedjor och chassiytor.
LAGERMEISTER WHS 2002 Spray	EP-spray för utsatta smörjpunkter vid svåra förhållande som t.ex. närvaro av vatten, vibrationer eller damm. Ger ett utmärkt slitageskydd och smörjer effektivt kontaktytor mellan stål/plast samt plast/plast. Produkten lämnar en vidhäftande, smörjande yta som tätar väl.
Rivolta S.K.D. 3400 Spray	Ett extremt mekaniskt stabilt, vattenbeständigt och termiskt stabilt fett svsett för användning vid extrema laster. Med fasta, svarta smörjämnen. Bra korrosionsskyddande egenskaper. Rekommenderas för öppna växlar/kuggkransar som tex i krossar, grävmaskiner och kranar. Bultar och leder vid låga glidhastigheter och extrem väderpåverkan, tex i mudderverk och slussar. I lager som går med chockbelastning eller för smörjning av ställinor i lyftanordningar och andra vajer system.
Ren och torr smörjfilm	
GLEITMO 300 Spray	Ett snabbtorkande och rent smörjmedel, upplöst i ett lösningsmedel. Ger en ren, torr och färglös film med utmärkta smörjegenskaper, som också skyddar mot korrosion. Inom industrin för smörjning av tex beslag, styrningar, plaster och gummidetaljer (t.ex. o-ringar, tätningar). Även i hemmet för smörjning av dragkedjor, gardinstänger, jalousier, markiser, gångjärn, lås, utdragslådor, fönsterbeslag, campingmöbler, cykelkedjor, sportutrustningar, leksaker och mycket annat.



Produkt	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett/pasta för speciella applikationer							
STABYL TA	Semisyntetiskt, litiumförtjockat, vitt specialsmörjfett med fasta smörjmedel. Produkten är speciellt utvecklad för smörjning av teleskop-bommar. Smörjfettet har utmärkta glidegenskaper för materialkombination stål/ plast och plast/ plast samt mycket bra vidhäftning och skydd mot ryckiga rörelser, s.k. stick-slip.	1-2	200	Li	PS	-40 – +140	DIN 51502: KPF1-2N-40.
MEISSELPASTE	Kopparfärgad specialpasta för bl a hylsverktyg samt för bussningar till högt belastade, hydrauliska och pneumatiska hammare. Bra vattenbeständighet, hög värmebeständighet och utmärkta EP egenskaper.	2	320	ALX	Min	-20 – torr smörjfilm upp till 1,100°C	–

Specialsmörjmedel


Produkt	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett/pasta för speciella applikationer							
GLEITMO 100	En mjuk, svart monteringspasta baserad på nya, fasta smörjmedel med molybdendisulfid kombinerad med speciellt utvald mineralolja. GLEITMO 100 kan användas för inkörningsmörjning av högt belastade glidlager, gejdrar, styrskenor, växlar och gängstänger. Den kan även användas för smörjning av skruvar/bultar och skruvförband, för montering och inpressning av lager, brickor, hjul och bultar. För smörjning av justeringsmekanismer såväl som för brotschning, böjning, stansning och pressning.	–	–	–	PS	-35 – +400	–
GLEITMO 155	Högtemperaturspasta baserad på syntetisk olja och vita, fasta smörjmedel. Hög smörjförmåga och utmärkta egenskaper att separera ytor. Speciellt utvecklad för gängade anslutningar utsatta för höga temperaturer. Tex bultar för turbiner, skruvar för avgassystem, varma skruvförband inom kemisk industri och raffinaderier.	1-2	–	–	S	-30 – +1200	–
GLEITMO 805	Högpresterande, beigefärgad pasta med fasta smörjmedel för maskinelement utsatta för hög belastning, vibrationer och oscillerande rörelser. Rekommenderas bl. a. för boggie - och bultkopplingar, drivaxel, spiralfjädrar samt som chuckpasta i bearbetningsmaskiner.	2	105	Li	PS	-30 – +110	–
GLEITMO WSP 5040	En högkvalitativ pasta med fasta, vita smörjmedel för varierande applikationer. Utmärkta slitage- och korrosionsskyddande egenskaper. Skyddar mot stick-slip och gängskärning vid användning som monteringspasta och i skruvförband, även vid hög temperatur upp till +1200 °C. Även för spindlar, beslag, glidstyrningar, oscillerande tappar på entreprenadmaskiner osv med låga glidhastigheter och höga tryck.	2	170	CaSX	PS	-20 – +140 (-40 – +1200, assembly paste)	Approved for underground mining by the Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
RENOCAL FN 745/94	Kalciumförtjockat smörjfett med goda lågtemperaturegenskaper. Kompatibel med lackerade ytor. För fordonsapplikationer som sätes- och spegelmekanismer, skjutbara tak, fönsterhissar, gångjärn, fläktar etc.	1-2	110	Ca	–	-50 – +100 (+120)	BMW, MB DBL 6810.50, VW TL 745/AUDI/ SEAT, Porsche, MAN.
STABYL LT 50	Syntetiskt, litiumförtjockat specialsmörjfett. Avsedd för rullnings- och glidlager utsatta för låga temperaturer, höga belastningar, stora temperaturväxlingar och svåra driftförhållanden.	2	105	Li	S	-50 – +130, max 150	DIN 51502: KPH-C2N-50. TL-VW 778, version A. Rothe Erde GmbH.
CARBAFLO 2160	Högtemperaturfett baserat på PFPE. Rull- och glidlager i mycket höga temperaturer. Aggressiva miljöer. Elektromekaniska komponenter.	2	310	PFPE	S	-60 – +260	–

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basolja-viskositet vid 40 °C	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett/pasta för speciella applikationer							
NYOGEL 760G	Syntetiskt smörjfett för smörjning och skydd av elektriska kontakter.	–	400	Si	S	-40 – +135	–
LAGERMEISTER XXL	All-round smörjfett baserat på en utvald typ av mineralolja i kombination med speciell polyurea-förtjockare. Rekommenderas speciellt för krävande förhållanden, som höga belastningar eller höga temperaturer. Typiska användningsområden är i elmotorer, krossar och siktar.	2	180	PU	Min	-20 – +160, max 180	DIN 51502: KP2P-20.
GLEITMO SIL 300 M	Åldringsbeständigt silikonfett. Vattenbeständigt och kompatibelt med de flesta elastomerer och plaster, dock ej silikongummi. Lämpligt för kombinationer av plast/plast och elastomer/ metall tex axeltätningar, läpptätningar, o-ringar etc.	2	75	Li	Si	-70 to +160, max +200	DBL 6812.10, VW TL 767 X
CARBAFLO XTR5F	För behandling av friktionsrelaterade missljud i fordon. UV-detekterbar.	–	174	PFPE	–	-40 – +220	–
AC / Kylkompressorolja							
RENISO ACC HV	PAG-baserad kylkompressorolja specifikt utvecklad för användning i A/C system i fordon. Där CO2 (R744) används som köldmedium.	–	–	–	65	–	–
RENISO PAG 1234	Syntetisk kylkompressorolja baserad på speciella polyalkylenglykoler (PAG). Avsedd för luftkonditioneringssystem i fordon med HFO-1234yf eller R134a som köldmedium.	–	–	–	44	–	–
RENISO TRITON SE 55	Syntetisk kylkompressorolja baserad på polyolestrar. Rekommenderas för kylkretsar där klorfria HFC/FC-köldmedier används, t.ex. R134a, R404A eller R410A. Även lämplig för HFO- och HFO/HFC-köldmedier.	–	–	–	55	–	DIN 51503-1: KC, KD, KE. NSF H2.


Serviceprodukter



Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Kylarvätskor				
FRICOFIN DP BluEV TECHNOLOGY	Premuim Performance kylarvätska baserad på monoetylenglykol med med Si-OAT-teknologi Fri från nitrit, amin och fosfat. Violet.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 China GB 29743-2013 CUNA NC 956-16 JIS K 2234:2006 SAE J814 SAE J1034 SANS 1251:2005 UNE 26-361-88/1	CUMMINS CES 14603 DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CC-14 DTRF 29C120 (MB 325.5) MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.6 MTU MTL 5048 VW TL 774-G (G12++) VOITH (172.00225040 - Type Si-OAT)	ASTM D 6210 TYPE I IVECO 18-1830 LIEBHERR LH-01-COL3A PN-C 40007:2000 SCANIA TB 1451 VW TL 774-J (G13)
FRICOFIN LD	Premuim Performance kylarvätska koncentrat baserad på monoetylenglykol. Fri från nitrit, borater, silikater och fosfater med med X-OAT-teknologi. Färgad orange.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF GB 27943.1-2022 Tata Motors - Jaguar (STJLR.03.5212) VOLVO VCS-2	-	AS/NZS 2108.1-1997 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CAT GCM34 CAT EC-1 Chevrolet GMW 3420 DAF 74002 DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CB-14 Ford WSS M97B44-D FIAT 9.55523 GM6277M GMW 18270 GMW 3420 IVECO 18-1830 JOHN DEERE JDM H5 Kobelco Komatsu 07.892 (2017) Leyland Trucks DW03245403 MAN 324 TYPE SNF Mahle – Behr MB 325.3 / DTRF 29C120 Mitsubishi MHI MTU MTL 5048 Perkins Isuzu - UD Trucks RTCS-2 SAAB B 04 01065 Santana Motors SKODA 61-0-0257 Yanmar UNE 26-361-88/1 VW TL 774-D/F (G12+)

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Kylarvätskor				
FRICOFIN LD 50	Premuim Performance färdigblandad kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Fri från nitrit, borater, silikater och fosfater med med X-OAT-teknologi. Erbjuder frostskydd ner till -40°C. Färgad orange.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D6210 TYPE III-FF GB 27943.1-2022 Tata Motors - Jaguar (STJLR.03.5212) VOLVO VCS-2	–	AS/NZS 2108:2004 TYPE A CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CAT GCM34 CAT EC-1 Chevrolet GMW 3420 DAF 74002 DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CB-14 Ford WSS M97B44-D FIAT 9.55523 GM6277M GMW 18270 GMW 3420 IVECO 18-1830 JOHN DEERE JDM H5 Kobelco Komatsu 07.892 (2017) Leyland Trucks DW03245403 MAN 324 TYPE SNF Mahle – Behr MB 326.3 / DTFR 29D110 Mitsubishi MHI MTU MTL 5048 Perkins Isuzu - UD Trucks RTCS-2 SAAB B 04 01065 Santana Motors SKODA 61-0-0257 Yanmar UNE 26-361-88/1 VW TL 774-D/F (G12+)
FRICOFIN PS 	Premuim Performance kylarvätska koncentrat baserad på monoetylenglykol. fri från nitrit och amin med med Psi-OAT-teknologi. Färgad grön	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 FVV Heft R530:2010 JIS K 2234:2006 UNE 26-361-88/1	–	AS/NZS 2108.1-1997 BMW LC-18, LC-97, LC-87 Case IH Agriculture JIC-501 CAT / MWM TR 0199-99-2091 Chrysler MS 7170 Cummins 85T8-2 DEUTZ DQC CA-14 DTFR 29C120 (MB 325.5) FIAT 9.55523 FORD ESD-M97B49-A GB 29743-2013 (PC only) GME L1301 (Opel, Vauxhall) INNIO JENBACHER TA 1000-0200 IVECO 18-1830 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE Si-OAT MB 325.0 MB 325.6 MTU MTL 5048 SKODA 61-0-0257 Tesla (Model S, Model X, Model 3, Model Y) Toyota 1WW/2WW Önorm V5123 VOLVO CARS 128 6083 / 002 VOLVO CARS (TR-31854114-002) VW TL 774-L (G12EVO / different colour)

Serviceprodukter

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
Kylarvätskor				
FRICOFIN 50	Premium Performance Coolant Ready-Mix baserad på monoetylenglykol. Fri från nitrit, aminer och fosfater med hybrid teknologi. Ger forstskydd ned till -37°C. Färg: Blå-grön.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 3 ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814	DEUTZ DQC CA-14 DTFR 29D100 (MB 326.0) MAN 324 TYPE NF MB-APPROVAL 326.0 MTU MTL 5048	BMW LC-87 (BMW GS 94000) DAF 74001 GM 1899-M INNIO JENBACHER TA 1000-0201 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A CAT / MWM TR 0199-99-2091 OPEL/GM B 040 0240 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010 VW TL 774-C (G11)
FRICOFIN LL PG	Premium Performance kylarvätska baserad på propylenglykol med OAT (Organic Additives Technology), utformad med ett avancerat korrosionsskydd som inte förbrukas. Innehåller inte nitrit, amin, fosfat eller silikater. Färg: grön	AFNOR NF R15-601 ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 SAE J1034 UNE 26-361-88/1	–	–
FRICOFIN FP	Premium Performance kylmedelskoncentrat baserat på monoetylenglykol. Fri från nitriter, aminer och borater	AFNOR NF R15-601 BS 6580:2010	–	ASTM D 3306 TYPE I
Bromsvätska				
TITAN DOT 514 LV 	Premium Performance bromsvätska för hydrauliska bromssystem i personbilar, lastbilar och motorcyklar.	FMVSS NR. 116 DOT 3/4/5.1 ISO 4925 CLASS 3/4/5-1/6/7 JIS K2233 CLASS 3/4/5/6 SAE J1703/J1704	–	BMW QV 34001 FORD M6C65-A2 FORD M6C62-A FORD M6C9103-A GM Europa GMW 3356 MB 331.0 PSA S71 2114 RENAULT 41-02-001/--H VW TL 766-X, 766-Y, 766-Z

Produktnamn	Beskrivning
Övrig fordonskemi	
WINDSHIELD CONC	Koncentrerad spolarvätska speciellt utvecklad för nordiska förhållanden. Produkten avlägsnar effektivt smuts utan att ge strimmar. Produkten späds med vatten direkt i spolarvätskans behållare till önskad fryspunkt.
WINDSHIELD PREMIX -20 C	Färdigblandad spolarvätska speciellt utvecklad för nordiska förhållanden. Produkten avlägsnar effektivt smuts utan att ge strimmar.
AdBlue	Urealösning för SCR (Selective Catalytic Reduction) katalysatorer. AdBlue, i kombination med SCR, reducerar kväveoxider och en stor del av partiklarna i dieselavgaserna, samtidigt som bränslekonsumtionen minskar. DIN 70070 ISO 22241
TITAN FUEL ALKYLATE 2-T	Alkylatbensin för tvåtaktsmotorer med bästa möjliga miljöegenskaper och ett minimalt innehåll av skadliga aromatiska kolväten och andra hälsovådliga ämnen. ALKYLATE GASOLINE 2-Str är färdigblandad med helsyntetisk tvåtaktsolja av premiumkvalitet. SS 155461
TITAN FUEL ALKYLATE 4-T	Alkylatbensin för fyrtaktsmotorer med bästa möjliga miljöegenskaper och ett minimalt innehåll av skadliga aromatiska kolväten och andra hälsovådliga ämnen. SS 155461

Livsmedelsklassade smörjmedel



Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Hydraulolja							
CASSIDA FLUID HFS 32	Helsyntetiska, slitageskyddande hydrauloljor med hög prestanda och lång livslängd. Förstärkta med extra löslighet och smörjförmåga. Motverkar bildning av skadliga oxidationsprodukter, även vid höga temperaturer. För användning i hydraulsystem, hydrostatiska växel- och styrsystem, glid- och antifrikionslager i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel.	32	6	>130	-69	240	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP (HFS 68) ISO 6743/4 L-HV
CASSIDA FLUID HFS 46		46	7,9	146	-60	260	
CASSIDA FLUID HFS 68		68	10,9	148	-60	266	
Rivolta N.B.A. 75	Helsyntetisk hydraulolja. Miljöanpassad och livsmedelsgodkänd. Rekommenderas i tex skördetröskor, utrustning vid skeppning eller lastning och hantering i hamnar.	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1, OECD 301 B > 60%, ISO 15380 HEES

CASSIDA

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kedjeolja							
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	Helsyntetiska kedjeoljor med mycket hög prestanda. Hög motståndskraft mot avslungning och avtvättning. Utmärkt skydd mot slitage och korrosion. För smörjning av driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin. Kan appliceras med borste, via bad, med ett automatiskt smörjsystem eller sprayas.	320	34	–	-40	>200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY		1500	135	–	-15	>200	
CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY		5000	350	–	-12	>200	
CASSIDA CHAIN OIL LT	Helsyntetisk, slitageskyddande kedjeolja med hög prestanda som kan användas inom ett stort temperaturområde, även vid frysgrader. Används för transportmekanismer inne i livsmedelsfrysar, till exempel spiralfrysar. Smörjning av kontaktpunkter mellan metall och metall eller metall och keramiska material i öppna maskindelar som glidskenor och kedjor.	32	6,5	–	-60	>210	

Livsmedelsklassade smörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	NLGI-nummer	Viskositet 40°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja °C	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett och pasta							
CASSIDA GREASE GTM 2	Vattenbeständigt smörjfett med hög prestanda baserat på syntetisk basolja förtjockad med kalciumsulfonatkomplex. Avsedd för applikationer med hög belastning inom livsmedelsindustrin eller vid tillverkning av förpackningar till livsmedel.	2	–	CaSX	S	-35 / +170 max 220"	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA GREASE GTX 2	Smörjfett med hög prestanda baserat på syntetisk basolja, förtjockad med kalciumsulfonatkomplex. Utmärkta EP-egenskaper samt slitage- och korrosionsskydd. Rekommenderas för smörjning av lager i elmotorer, pumpar, transportband, blandare och växellådor. Även för applikationer med hög belastning / chockbelastning med medel- till höghastighetsgående lager i drifttemperatur upp till 180°C. Som t. ex. lager smörjning i pelletspressmaskiner för produktion av djurfoder.	2	460	CaSX	S	-35 / +180 max +220	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA PASTE AP	Syntetisk monterings-/demonteringspasta för processutrustning inom livsmedelsindustrin. Många användningsområden, till exempel som skruppasta för höglegerat stål för att optimera vridmomentet vid anslutning, montering och tryck för lager och skivor, hjul och bultar, för smörjning av justeringsmekanismer samt mandrinage, bockning, stansning, pressning och stämpling. Skyddar mot friktionskorrosion. Skyddar mot kärvning – enkel demontering.	1	-	-	S	-40 / +1200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
Rivolta F.L.G. GT-2	Helsyntetiskt smörjfett förtjockat med kalciumsulfonatkomplex. Lämplig för applikationer med högt belastade rullnings- och glidlager inom t.ex. Livsmedelsproduktion. Även lämplig för smörjning av exempelvis batteripoler och elkontakter.	2	46	CaSX	S	-45 / +170	NSF H1 DIN 51502: KP HC 2 P-40 ISO 6743-9: L-XDEIB
Rivolta F.L.G. MD-2	Silikonbaserat specialfett med hög prestanda, specialutvecklat för smörjning och tätning av kranar, ventiler och kopplingar med EPDM-tätningar. Lämpar sig för användning med andra tätningsmaterial som normalt används i smörjningssystem för maskiner för livsmedelsindustrin. God motståndskraft mot hett vatten, ånga och desinfektionlösningar. Lämpar sig för kontinuerlig drift vid temperaturer upp till 180°C och kortvarig exponering för temperaturer på högst 250°C.	2-3	650	PTFE	Si	-40 / +200 max 250	NSF H1 DIN 51502: KP SI 2/3 P-40 ISO 6743-9: L-XDEHA 2/3

CASSIDA

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 20°C	Viskositet 40°C	VI	Lägsta flyttemp.	Flampunkt COC	Normer och tester
		mm ² /s	mm ² /s		°C	°C	
Specialprodukter							
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY	Helsyntetisk, penetrerande olja med utmärkta kryp och penetrationsegenskaper. Kapilläreffekten ger snabb penetration mellan kontaktytor med rost och avlagringar. Smörjer och skyddar mot korrosion. Har neutral lukt och smak. Kan användas för att lossa skruvar, blockeringsmuttrar och andra komponenter. Kan även användas för andra varierande smörjapplikationer utan några högre krav.	3,8	1,1	-	-	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID CP SPRAY	Lätthanterlig, helsyntetisk, korrosionsskyddande olja för användning i maskiner inom bearbetning och förpackning av livsmedel. Ger en tunn, högeffektiv film på komponenterna. Används för skydd av maskiner av alla slag under transport och leverans. För metalledlar och verktyg efter galvanisering och rengöring. För växellådshus, kuggväxlar, kopplingar, drivaxlar, mätverktyg, precisionsverktyg osv. Som temporärt skydd vid delmonteringar.	4,9	3,8	-	-	>60	
Rivolta B.W.K	Ett lösningsmedelsfritt, vattenbaserat och kraftfullt rengöringsmedel färdigt att användas. Rekommenderas för att lösa olja, pasta, smörjfett, vaxrester, processvätskor etc. på maskinell utrustning, målade ytor, högpolerade ytor, plastmaterial mm inom all typ av industriell verksamhet. Även inom livsmedelsindustrin då den är NSF A1 registrerad.	-	-	-	-	-	-
Rivolta S.B.C Spray	Snabbavdunstande avfettnings-spray som inte lämnar några rester. Produkten är NSF-A1 listad och är därför lämplig som avfettningsmedel inom livsmedels- och läkemedelsindustrin.	-	-	-	-	-	-

Informationen i denna produktinformation är baserad på FUCHS erfarenhet och kunskap gällande utveckling och produktion av smörjemedel och representerar den senaste tekniken. Prestandan hos våra produkter kan påverkas av en serie av faktorer, speciellt den specifika användningen, applikationsmetoden, omgivande driftsmiljö, förbehandling av komponenten, tänkbar extern kontaminering etc. Av denna anledning, så är det inte möjligt att göra generella uttalanden om våra produkters funktion. Informationen i denna broschyr representerar generella, icke bindande anvisningar. Ingen garanti, uttryckt eller underförstått ges om produktens egenskaper eller dess lämplighet för någon angiven applikation. Vi rekommenderar därför att ni konsulterar en FUCHS applikationsingenjör för att diskutera driftsförhållanden och prestandakrav för produkterna innan produkten används. Det är användarens ansvar att testa den funktionella lämpligheten gällande produkten och använda den med motsvarande omsorg. Våra produkter genomgår ständiga förbättringar. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra vårt produktprogram, produkterna och deras tillverkningsprocesser samt alla detaljer i denna broschyr när som helst och utan förvarning, om inte annat föreskrivs i kundspecifika avtal. I och med offentliggörandet av denna broschyr så upphör alla tidigare utgåvor att gälla.

Alla former av reproduktion kräver föregående skriftliga tillstånd från FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB.

FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB

Innovativa smörjmedel och erfarna applikationsingenjörer

Inför ett byte av smörjmedel bör du rådgöra med en expert om den aktuella applikationen. Det är först då det bästa smörjmedels-systemet kan väljas. Våra erfarna sälj- och applikationsingenjörer hjälper dig gärna med råd om val av produkter och hur de ska användas.

FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Swedenborgsgatan 20 B
118 27 Stockholm
Tel: 08-12 82 50 00
www.fuchs.com/se

Order och leverans:
Tel: 0775-59 59 59
E-post: fse-order@fuchs.com