



Produktprogramm **Automotive**

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.





EASY TO CHOOSE, EASY TO USE

FUCHS nye dunke

Udbuddet af motorolier er enormt. Det er vigtigt, at informationen på etiketten er tydelig og letlæselig, og at dunken er nem at bruge. Vores nye dunke er nemmere at hælde af, og etiketterne gør det enklere at vælge det rigtige produkt. Det har aldrig været nemmere at vælge den rigtige olie til dit køretøj!

EASY TO CHOOSE

Det er en videnskab at udvikle den perfekte olie – men så svært skal det helst ikke være at vælge den. Vi har forbedret vores etiketter med billeder og symboler, som viser det korrekte anvendelsesområde. Viskositeten er tydeligt angivet, og farverne guld, sølv og bronze viser vores tre forskellige kvalitetsklasser. Alt sammen for at du hurtigt kan vælge den rigtige olie til dit køretøj.



- Dunkene har et nyt design og tydelige etiketter
- Nemmere at vælge rigtigt takket være billeder, symboler og kvalitetsklasser
- Et opgraderet og moderne design

EASY TO USE

Men det handler ikke kun om et flot design. De forbedrede ergonomiske egenskaber gør, at dunken ligger bedre i hånden og derfor er nemmere at bruge. Den forbedrede tud og det nye greb (1L) gør det nemmere at fylde olie på. Vi har desuden forstærket vores 4- og 5-litersdunke med to håndtag. Takket være dunkenes nye, forseglede skruelåg kan du være sikker på, at de aldrig har været åbnet.



- Forbedret ergonomi takket være ny grebflade
- Nemmere at hælde af
- Nyt forseglet skruelåg

EASY ON THE ENVIRONMENT

Hos FUCHS har vi arbejdet med bæredygtighedsstrategi i mere end 10 år. Udviklingen af en dunk, som består af husstandsindsamlet plastik (PCR), bidrager til en mindsket miljøpåvirkning - det er et vigtigt skridt for os. Dunkenes nye udformning gør det desuden nemmere at få hver eneste dråbe ud, så intet går til spilde.



- Fremstillet af 100 % genbrugsmateriale
- 100 % genanvendelige
- Nemmere at tømme helt

Automotive smøremidler



Motorolier

Med et komplet produktprogram til tunge og lette køretøjer hjælper vi dig med at vælge den rette motorolie til netop dine betingelser og derigennem forlænge køretøjernes levetid samt reducere dine driftsomkostninger. Vores produkter har den højeste kvalitet og har smøreegenskaber, som udmærker sig selv under de mest barske betingelser.

TITAN



Transmissionsolier

Markedet fremskynder udviklingen mod mindre og lettere transmissioner med flere gear og højere moment. Dette stiller strenge krav til oliens kvalitet og præstationsevne. I vores sortiment finder du olier, som er udviklede til at beskytte transmissionen, garantere levetiden og give den højeste ydelse.

TITAN



Hydraulikolier

Vi tilbyder et komplet sortiment med alt fra standardprodukter til avancerede hydraulikolier med unikke egenskaber. Hvad enten du søger et produkt, der sparer energi, er miljøtilpasset, har exceptionelt gode lavtemperaturegenskaber, eller du blot har brug for en effektiv beskyttelse til dine maskiner, finder du det rette produkt hos os.

TITAN, RENOLIN



Smøremiddel til landbrugsmaskiner

Vi har været aktive inden for smøremidler til landbruget i over 60 år – både som leverandør til maskinfabrikker og værksteder. Vores innovative smøremidler giver maksimal driftssikkerhed til alle typer landbrugsmaskiner – fra motorer og gearkasser til hydraulik i maskiner og køretøjer.

AGRIFARM



Smøremiddel til motorcykler

Silkolene er et komplet produktsortiment, som er et hundrede procent tilpasset til motorcykler, og som bygger på over 30 års forskning og udvikling. Det er et globalt markedsførende varemærke, som sælges i mere end 50 lande – udviklet på racerbanen for at sikre optimal ydelse og beskyttelse af højtydende motorcykler.

Silkolene



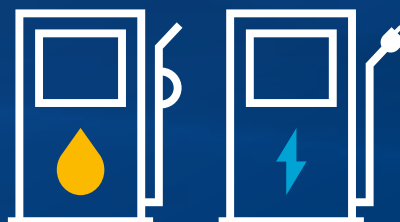
Serviceprodukter og specialprodukter

Vi tilbyder et bredt udvalg af værksteds og serviceprodukter, såsom kølervæsker, bremsevæsker og sprinklervæsker. Produkter, som matches individuelt med de fleste køretøjstyper, og som giver den bedst mulige beskyttelse. I vores udvalg af smørefedt til køretøjsanvendelser finder du alt fra specifikt chassisfedt til universalfedt, spray og miljøtilpassede produkter, der er baseret på biologisk nedbrydeligt ester.

PLANTO, RENOLIT

Ét skridt foran med BluEV-teknologi

Som pioner for fremtidens mobilitet har vi udviklet højteknologiske smøremidler i mere end 90 år. FUCHS produkter, med TITAN-navnet, har igennem flere år smurt el- og hybridbiler, fra førende producenter



BluEV Technology står for

- Mange års erfaring og solid specialistviden om køretøjer
- Performance, pålidelighed og effektivitet
- Avancerede smøreløsninger

BluEV Technology er bindeleddet mellem eksisterende og nye smøremidler, og deres anvendelse i konventionelle køretøjer med forbrændingsmotorer og dem med el-motor.

Vi tilbyder derfor et omfattende udvalg af smøremidler til alle typer af køretøjer – også dem med elektrisk drivlinje. Lad os sammen møde fremtidens mobilitet.s.

BluEV

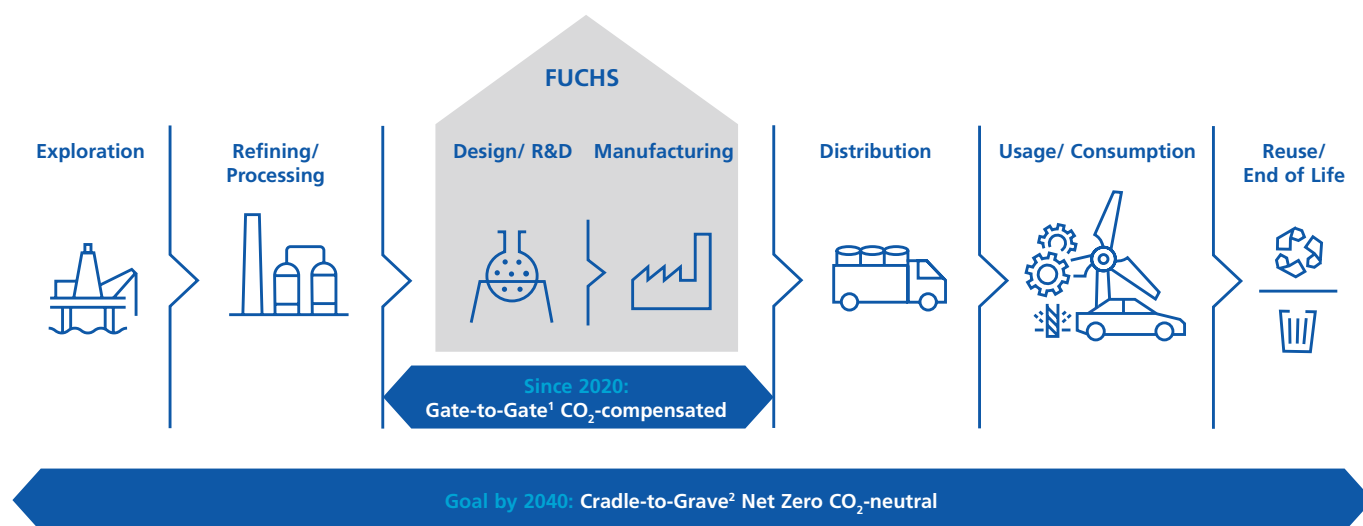
TECHNOLOGY



AKTIV SPILLER FOR BÆREDYGTIGHED – Vejen til 2040

FUCHS' strategi for CO₂-neutralitet er indlejret i vores bæredygtighedsstrategi, som begyndte i 2010, da vi underskrev "Code of Responsible Conduct for Business". I 2018 tilsluttede vi os "Alliance for Development and Climate", der ledes af forbundsministeriet for økonomisk samarbejde og udvikling.

Samtidig tog vi initiativ til oprettelsen af en arbejdsgruppe for bæredygtighed under paraplyen af Union of the European Lubricants Industry (UEIL). Sammen udvikler vi harmoniserede bæredygtighedsstandarder, KPI'er og benchmarks for at muliggøre sammenligninger baseret på bæredygtighed.



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

Fornybar, biobaseret, genanvendt – på vej til en cirkulær økonomi

ACT eller Advanced Circular Technologies opsummerer alt, hvad vi gør for at omdanne vores værdikæde fra lineær til cirkulær. Fra råmateriale hele vejen gennem fremstilling, brug af vores løsninger og til slutningen af livscyklussen. Hvilket nu fører til en ny begyndelse.

Læs mere om [ACT](#)



Bæredygtighed møder ydeevne

FUCHS udvalgte produkter baseret på ACT

- Drevet af grundig forskning og udvikling, der tilfører både teknisk og miljømæssig værdi
- Mindst samme smøreevne som tilsvarende højtydende produkter
- Reducerer produktets CO₂-fodaftryk (PCF*)

BEREGN DIN CO₂-BESPARELSE MED FUCHS BEREGNERE >



Hold øje med dette mærke, du finder det på alle FUCHS' produkter, der er baseret på ACT.

Advanced
Circular
Technologies



* Product Carbon Footprint



XTL[®]
TECHNOLOGY

X som i eXceptionel. Eller eXtreme.

X som i eXceptionel. Eller eXtreme. Ordet indfanger egenskaber ved XTL[®]-teknologien i vores motorolier med exceptionel præstationsevne under ekstreme forhold og temperaturer.

Forestil dig en motorolie, som kan smøre under ekstreme temperaturer. Samtidig reducerer den både dit brændstof- og dit olieforbrug. Desuden bevarer olien sin præstationsevne og giver betydelig bedre beskyttelse under hele olieskifteintervallet. Dette er kort sagt fordelene ved FUCHS XTL[®]-teknologi.

Indholdsfortegnelse

Motorolier 12–20

Motorolier til person- og varebiler	10–14	Motorolier til stationære gasmotorer	18
Racing olier	14	Motorolie til 4-takts påhængsmotorer	19
Motorolier til tunge køretøjer	15–17	Motorolie til 2-takts påhængsmotorer	19
Gasmotorolie	17	Monograd marinemotorolier	20
Monograde motorolier	17	2-takts motorolie til småmotorer	20
Motorolie til lokomotiver	17	Plæneklipperolie	20

Gearolier 21–30

Gearolier til person- og varebiler	21–22	Olier til dobbelt-koblings transmissioner (DCTF)	29
Gearolier til personbiler og tungt materiel	22	Olier til hydrauliske transmissioner	29–30
Gearolier til tunge køretøjer	23–24	Olier til maritime transmissioner	30
Automatgearolier (ATF)	25–28	Electric Driveline Fluids (EDF)	30

Hydraulikolier 31–34

Centralhydraulikolier	31	Bionedbrydelig hydraulikolie	36
Hydraulikolier til mobile applikationer	32–33		

Motor- og gearolier til landbruget (AGRI) 35–36

STOU-olier	33	Motorolier	34
UTTO-olier	34		

Smøremidler til Motorcykler 37–39

4-takts olie	37	Smørefedt	39
2-takts olie	38	Kædeolier	39
Gearkasseolie	38	Vedligeholdelses produkter	39
Støddæmperolie	39		

Smørefedt 40–42

Miljøvenlige smørefedt	40	Fedt til automotive applikationer	41–43
------------------------	----	-----------------------------------	-------

Specialprodukter 43–47

Rengørings- og affedtningsmidler	43	Monteringspasta, gevindsmøring, højtemperatur	44
Spray's Rengørings- og affedtningsmidler	43	Fedt til HD (Heavy Duty)	45
Rustbeskyttelse	43	Ren og tør smørefilm	45
Rustfjerner og krybeolie, låsespray	44	Smørefedt/pasta til special-applikationer	46–47
Kæde- og trådsøring	44	AC/ Kølekompessorolie	47
Glidelak	44		

Serviceprodukter 48–51






Kølevæske	48–50	Øvrige kemiprodukter	51
Bremsevæske	50		

Fødevaregodkendte smøremidler 52–55

Hydraulikolier	52	Smørefedt og smørepastaer	54
Kædeolier	53	Specialprodukter	55

Motorolier



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til person- og varebiler				
TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 	Premium Performance motorolie med ny XTL-teknologi i banebrydende viskositetsklasse. Specielt designet til hårdt belastede, downsized-motorer med maksimal afgivet effekt, for helt fantastiske egenskaber for brændstoføkonomi og reduceret CO ₂ -udledning. Fremragende koldstartsegenskaber, meget hurtig oliecirculation og enestående ydelsesreserver. Derudover anvendes olien til hybridbiler fra forskellige producenter, som Toyota og 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 motorolie med ny XTL-teknologi i banebrydende viskositetsklasse. Specielt designet til moderne VOLVO-køretøjer, med ekstremt brændstoføkonomiske egenskaber og reduceret CO ₂ -emission.	ACEA C5 API SP	VOLVO VCC RBS0-2AE	ACEA A1/B1
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 	Premium Performance motorolie i banebrydende viskositetsklasse. Specielt designet til moderne VW-køretøjer med helt fantastiske egenskaber for brændstoføkonomi og reduceret CO ₂ -udledning. Fremragende koldstartsegenskaber, meget hurtig oliecirculation og enestående ydelsesreserver.	ACEA C5 FORD WSS-M2C956-A1	PORSCHE C20 VW 508 00/509 00	–
TITAN GT1 PRO 2010 SAE 0W-20 	Premium Performance Engine Oil, specielt designet til moderne PSA-køretøjer, og sikrer ekstremt god brændstoføkonomi, og dermed CO ₂ -reduktion, takket være FUCHS' bæredygtige Advanced Circular Technology (ACT). Fremragende koldstart, meget hurtig oliecirculation og fremragende performance.	ACEA C5 API SP	PSA B71 2010	–
TITAN GT1 FLEX C2 SAE 0W-20 	Premium Performance motorolie til moderne person- og varebiler. Specielt udviklet til BMW og Mercedes-Benz køretøjer med turboladere og efterbehandling af udstødningsgas. Fremragende koldstartegenskaber, lavt olieforbrug og reduceret emission. Med BluEV-teknologi kan olien, med stor fordel, også anvendes til hybridbiler fra en række forskellige producenter.	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, ekstrem brændstoføkonomisk motorolie til moderne person- og varebiler samt mindre lastbiler. Specielt udviklet til Renault og Mercedes Benz-motorer med turbo og systemer til efterbehandling af udstødningsgas.	ACEA C3	PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	–



TITAN

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til person- og varebiler				
TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30	Premium Performance motorolie til moderne person- og varebiler. Produktet er specielt udviklet til de nyeste benzin- og dieselmotorer fra PSA (Peugeot og 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, ekstremt brændstoføkonomisk motorolie med optimale koldstartegenskaber og fantastisk performancereserve. Til moderne person- og varebiler og mindre lastbiler med eller uden udvidede serviceintervaller. Derudover anvendes olien til hybridbiler fra forskellige producenter, 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, ekstremt brændstoføkonomisk motorolie. Til moderne person- og varebiler samt mindre lastbiler. Udviklet specielt til BMW, VW og Mercedes-Benz med turbo og efterbehandlings-system til udstødningsgas.	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, ekstrem brændstoføkonomisk motorolie til moderne person- og varebiler samt mindre lastbiler. Specielt udviklet til Renault og Mercedes Benz-motorer med turbo og systemer til efterbehandling af udstødningsgas.	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, ekstrem brændstoføkonomisk motorolie til moderne person- og varebiler med eller uden forlængede serviceintervaller. Specielt udviklet til PSA og RENAULT køretøjer med turbolader og efterbehandlingssystemer af udstødningsgas. Optimal koldstart, lavere olieforbrug og minimeret udstødningsemission. Derudover anvendelig i hybridbiler fra forskellige producenter.	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, ekstrem brændstoføkonomisk motorolie til moderne person- og varebiler samt mindre lastbiler. Specielt udviklet til køretøjer med turbo og efterbehandlingssystem til udstødningsgas.	–	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	ACEA C1 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40	Premium Performance, brændstoføkonomisk motorolie med ny XTL-teknologi for optimal koldstart og fremragende performance-reserve. Til moderne person- og varebiler, med eller uden forlængede serviceintervaller. Specielt udviklet til biler med turbolader og efterbehandling af udstødningsgas.	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 5W-40	Ultra High Performance, brændstoføkonomisk motorolie til en række køretøjer med eller uden udvidede 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, brændstoføkonomisk motorolie til en lang række køretøjer, med eller uden udvidede serviceintervaller. Specielt egnet til Volvo personbiler.	ACEA A5/B5 API SL	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700



Motorolier

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til person- og varebiler				
TITAN Supersyn F Eco-FE SAE 0W-30	Ultra High Performance, ekstremt brændstoføkonomisk motorolie specielt egnet til moderne Ford-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, ekstremt brændstoføkonomisk motorolie specielt udviklet til Ford Eco-Boost-benzinmotorer. Optimal koldstart og lavt olieforbrug.	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, ekstremt brændstoføkonomisk motorolie specielt egnet til Ford 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, ekstremt brændstoeffektiv, motorolie. Udviklet specielt til GM benzinmotorer der kræver dexos1™ Gen 2 olie. Optimal koldstart, lavt olieforbrug og minimeret forurening.	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, ekstremt brændstoeffektiv, motorolie. Udviklet specielt til GM benzinmotorer der kræver dexos1™ Gen 2 olie. Optimal koldstart, lavt olieforbrug og minimeret forurening.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335AB-DF075)	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 motorolie til personbiler. Optimale koldstartegenskaber og lavt olieforbrug. Meget stærk smørefilm og højt olietryk.	–	–	ACEA A3/B4 API SL/CF
TITAN SYN MC SAE 10W-40	Ultra High Performance, brændstoføkonomisk motorolie baseret på MC-syntese. Anvendes til en lang række benzin- og dieselmotorer i person- og varebiler. Giver lav olieforbrug.	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 motorolie specielt udviklet til brug i luft- eller vandkølede benzinmotorer i ældre køretøjer. Mindre egnet til moderne motorer eller start ved meget lav temperatur.	API SL	–	VW 505 00 MB 229.1
Racing olier				
TITAN RACE HP SAE 25W-50	Premium Racing motorolie til benzin motorer. Specielt udviklet til professionelt brug i højt ydende racer motorer. Sikrer optimal ydelse og motorbeskyttelse.	API SG-SH-SJ/CD	–	–
TITAN RACE PRO S SAE 10W-60	High Performance brændstoeffektiv motorolie baseret på syntetiske ester. Produktet giver optimal motorbeskyttelse, øget levetid og driftssikkerhed. Særlig velegnet til anvendelse, hvor høj temperatur og brændstoffortynding udfordrer oliens viskositet.	API SL, SJ & SH	–	BMW Mercedes


TITAN

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til tunge køretøjer				
TITAN CARGO MAXX II SAE 5W-30 	Premium MAXX Performance ekstremt brændstoføkonomisk motorolie baseret på ny XTL-teknologi. Specielt udviklet til moderne køretøjer med turbo og efterbehandlingssystem til udstødningsgas. Gode koldstartegenskaber og oxidationsstabilitet, sikrer brændstofbesparelser over hele olie-skiftintervallet.	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 ekstremt brændstoføkonomisk motorolie baseret på ny XTL-teknologi. Specielt udviklet til moderne køretøjer med turbo og efterbehandlingssystem til udstødningsgas. Gode koldstartegenskaber og oxidationsstabilitet, sikrer brændstofbesparelser over hele olie-skiftintervallet.	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 motorolie med ekstrem brændstoføkonomi. Anvendes til en lang række forskellige erhvervs-køretøjer med dieselmotorer. Specielt udviklet til forlængede 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

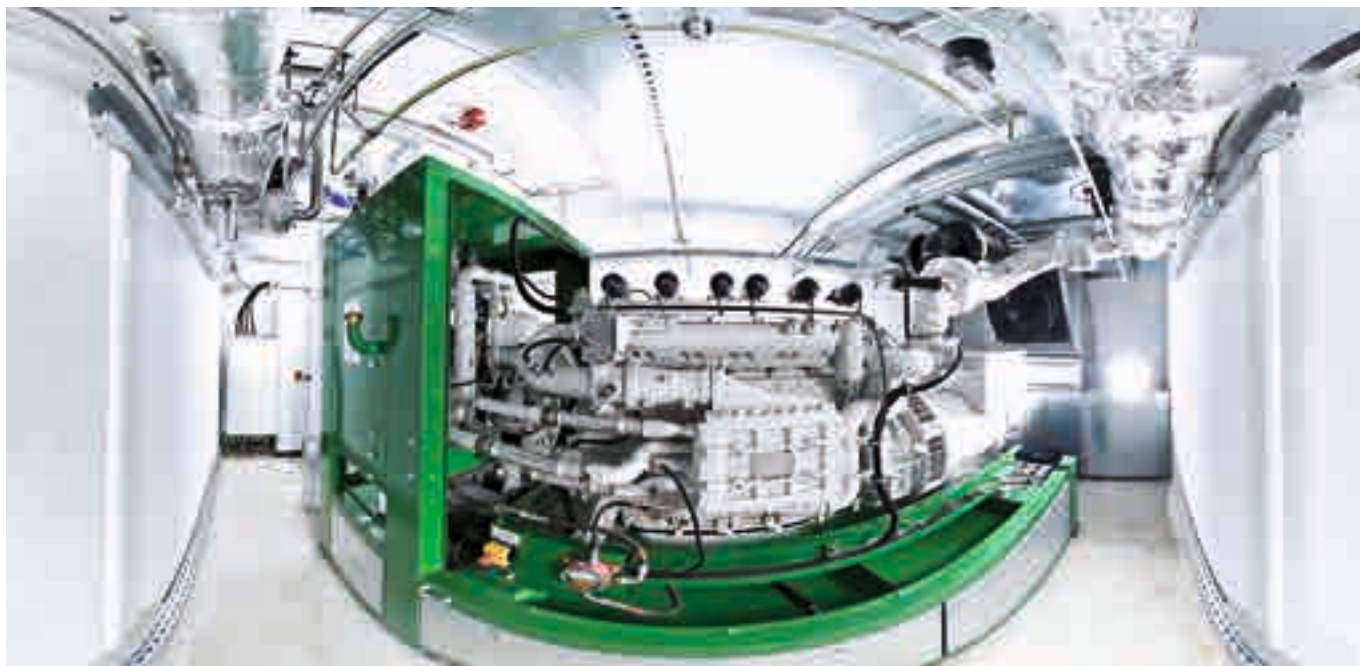
Motorolier

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkändelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til tunge køretøjer				
TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30	Premium Performance, ekstrem brændstoføkonomisk motorolie. Specielt udviklet til Mercedes Benz erhvervskøretøjer med moderne udstødningsefterbehandlingssystemer. Velegnet til Euro VI-motorer. Giver god koldstart og lavere olieforbrug	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, ekstremt brændstoføkonomisk motorolie. Specielt udviklet til Mercedes Benz erhvervskøretøjer med moderne efterbehandlingssystemer til udstødningsgas. Velegnet til Euro VI motorer. Sikrer god koldstart og lavere olieforbrug.	–	MAN M 3977 SCANIA LDF-5	–
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Premium Performance, brændstoføkonomisk motorolie til brug i Scania Euro 6-køretøjer. Specielt udviklet til forlængede serviceintervaller.	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, brændstofbesparende motorolie til en lang række dieselmotorer i erhvervskøretøjer. Specielt udviklet til køretøjer med forlængede skifteintervaller, turboladere og efterbehandlingssystemer til udstødningsgasser.	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, brændstoføkonomisk motorolie, specielt udviklet til dieselmotorer i erhvervskøretøjer med udvidede serviceintervaller, turboladere og efterbehandling af udstødningsgas.	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, brændstoføkonomisk motorolie, specielt udviklet til dieselmotorer i erhvervskøretøjer med udvidede serviceintervaller, turboladere og efterbehandling af udstødningsgas.	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 motorolie baseret på FUCHS Advanced Circular Technologies (ACT) for alle kommersielle fordon, terrængfor- og personbiler. Forbedret kallstart og mindsket oljeforbrug. Betydende rationaliseringsmuligheder for blandede 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 motorolie baseret på den hållbare FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) for en mængde forskellige dieselmotorer i kommersielle fordon. Låg oljeforbrug.	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

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til tunge køretøjer				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 	High Performance motorolie til erhvervskøretøjer, arbejdsmaskiner og nogle personbiler.	ACEA A3/B3 API SL	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 229.1 MTU DDC TYPE 2	ACEA E2 API CG-4/CF MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 MACK EO-L MAN 271 MB 228.0 NH 330G STEYR A-202 VOLVO VDS VW 501 01/505 00
PLANTO MOT SAE 10W-40	Low-ash dieselmotorolie til moderen dieselmotorer. Bionedbrydelig og anbefales specielt til køretøjer der anvender alternativ diesel brændstof.	–	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
Gasmotorolie				
TITAN CARGO PRO 20092 15W-40	Premium Performance motorolie. Specielt egnet til gasdrevne erhvervskøretøjer, der udsættes for store belastninger.	–	CUMMINS CES 20092	CUMMINS CES 20085 DETROIT DIESEL 93K216
Monograde motorolier				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	High Performance singlegrade-olie til benzin- og dieselmotorer. Også velegnet som hydraulik-og transmissionsolie i entreprenørmaskiner m.m. i henhold til fabrikantens anbefalinger.	–	ZF TE-ML 03B (ZF002013)	ACEA E2 API CF-4/SG MAN 270 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-olie til benzin- og dieselmotorer. Også velegnet som hydraulik-og transmissionsolie i entreprenørmaskiner m.m. i henhold til fabrikantens anbefalinger.	–	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-olie til benzin- og dieselmotorer. Også velegnet som hydraulik-og transmissionsolie i entreprenørmaskiner m.m. i henhold til fabrikantens anbefalinger.	–	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 motorolie til indkøring af MTU diesel- og gasmotorer. Udviklet til at forbedre driftsegenskaber og med udvidet korrosionsbeskyttelse.	–	MTU DDC TYPE 2	–
Motorolie til lokomotiver				
TITAN RAILGEN 13 SAE 40	High Performance singlegrade-motorolie til lokomotiver. Olien opfylder kravene til API CF og er zink- og klorfri.	–	GE GENERATION 4LL GM - EMD GENERATION 5	API CD/CF LMOA GENERATION 5 CATERPILLAR 3600

Motorolier



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolier til stationære gasmotorer				
TITAN GANYMET PRO RR	Ultra High Performance Motor olie til gasmotorer, med- eller uden Lean burn-teknologi. Fremragende smøreegenskaber og holder motoren fri for sod og aflejringer. Produktet har et lavt askeindhold og er velegnet til applikationer, der kører på naturgas.	–	ROLLS-ROYCE BERGEN BV-G, CR-G, K-G1, -G2, -G3	–
TITAN GANYMET ULTRA LA	Nyeste generation af Premium gasmotorolie. Specielt udviklet til anvendelse i trykladede gasmotorer med stålstempler og turbolader.	–	DEUTZ TR 0199-99- 01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A: series 2, 3, 4 (all versions), 6 (all versi- ons incl. Steel piston gas engines versions F and J (J624)) Bergen Engines B36:45, B35:40, C26:33 and K-series	CATERPILLAR Series 3500

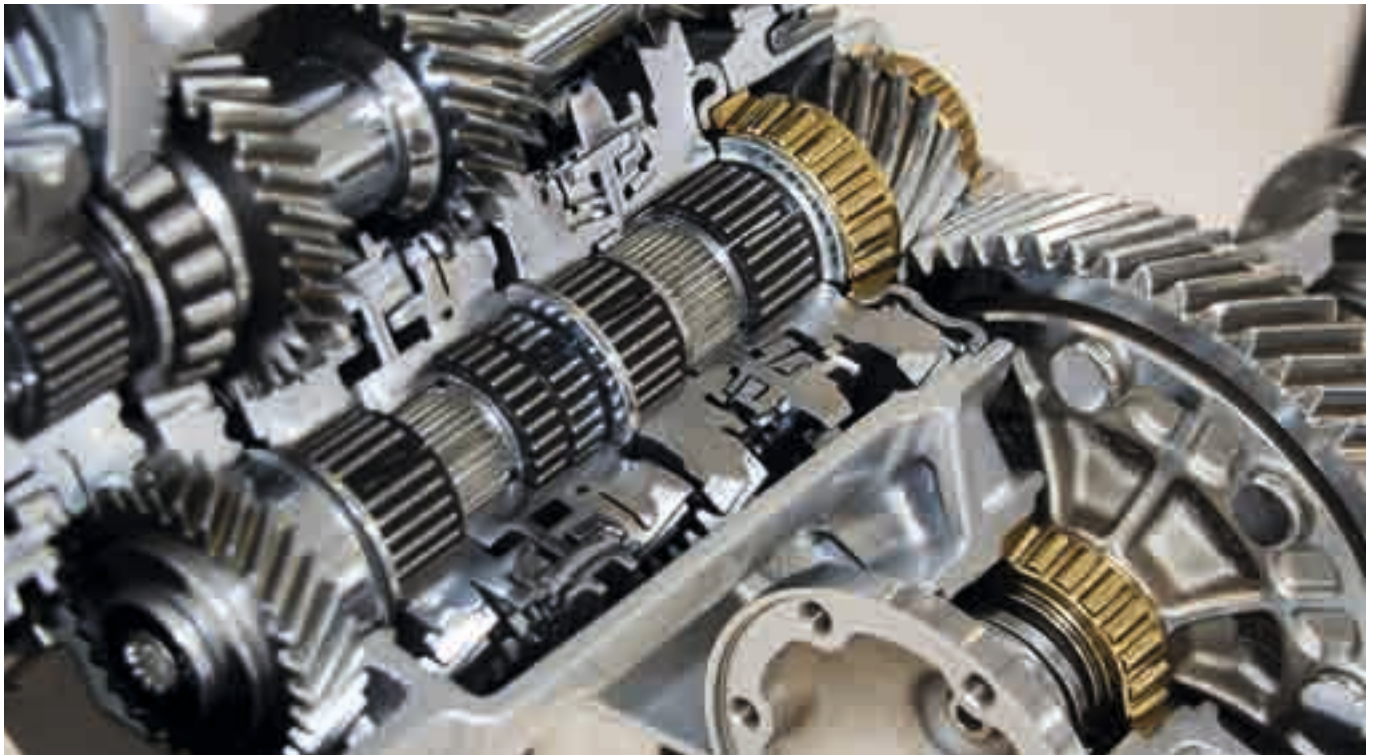
TITAN



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Motorolie til 4 takts påhængsmotorer				
TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30	Ultra High Performance motorolie til 4-takts-benzinrevne marinemotorer. Opfylder de seneste krav og er godkendt i henhold til, NMMA.	–	NMMA FC-W (CAT)	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA
Motorolie til 2 takts påhængsmotorer				
TITAN MARINE TC-W3	Ultra High Performance 2-taktsolie til påhængsmotor og vandscootermotorer med eller uden direkte indsprøjtning. Opfylder de seneste krav og er godkendt i henhold til NMMA.	–	NMMA TC-W3	BOMBARDIER EVINRUDE JOHNSON KAWASAKI MARINER MERCURY SEADOO SUZUKI TOHATSU YAMAHA

Motorolier

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Monograd marinemotorolier				
TITAN MARWAY 1030 SAE 30	Ultra High Performance marinedieselmotorolie til høje og mellemhøje hastigheder i motorer, der bruger brændstof med lavt svovlindhold (alm. stander-diesel).	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 marinedieselmotorolie til høje og mellemhøje hastigheder i motorer, der bruger brændstof med lavt svovlindhold (alm. stander-diesel).	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 marineolie, til trunkmotorer, der anvender marinegasolie som brændstof. Er egnet til marine reduktionsgear. Har god vandudskillelse. Beskytter mod 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 marineolie, til trunkmotorer, der anvender marinegasolie som brændstof. Er egnet til marine reduktionsgear. Har god vandudskillelse. Beskytter mod korrosion.	SAE J300: SAE 40	–	API CD MIL-L-2104 C
TITAN MARWAY DD SAE 40	Super High Performance olie til 2-takts dieselmotorer.	SAE J300: SAE 40	–	API CF-2 (DETROIT 2-T DIESEL)
2-takts motorolie til småmotorer				
TITAN 2T ULTRA	Ultra High Performance-olie til 2-taktsmotorer. Kan anvendes via separat doseringssystem eller forblandet i benzinen. Smører og holder motoren ren og giver minimal røgdudvikling. Må ikke bruges til påhængsmotorer.	ISO-L-EGD JASO FD API TC	–	HVA 346 HAV 372
Plæneklipperolie				
TITAN GARDEN 30	High performance mineralolie til anvendelse i 4-taktsmotorer i plæneklippere og havefæsere. Også velegnet til rustbeskyttelse af haveredskaber.	API SJ SAE 30	–	Briggs & Statton MTD

Gearolier

TITAN


Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Gearolier til person- og varebiler				
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W 	Premium Performance gearolie med høj ydeevne og øget effektivitet i person- og varebiler med manuelt gear. Den øgede virkningsgrad er mulig pga. den lave viskositet. Reducerer brændstofforbruget og giver optimale skifte- og funktions egenskaber ved lav temperatur. Velegnet til levetids-smøring i henhold til producentens anvisninger.	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 gearolie til person- og varebiler. Giver høj effektivitet og virkningsgrad. Velegnet til levetids-smøring i henhold til producentens anvisninger.	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 fuldsyntetisk gearolie til øget virkningsgrad i person- og varebiler. Øget effektivitet pga. det lave viskositetsniveau. Reducerer brændstofforbruget og giver optimale egenskaber ved lav temperatur. Velegnet som olie til levetids-smøring i henhold til producentens anvisninger.	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)

Gearolier

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Gearolier til person- og varebiler				
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Premium Performance gearolie med høj ydeevne til person- og varebiler med hypoidgear med stor belastning. Olien giver højt gearkasseeffektivitet. Velegnet som olie til levetidssmøring i henhold til producentens anvisninger.	API GL-5	–	MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Premium Performance fuldsyntetisk multifunktions gearolie. Velegnet til aksler og kraftudtag med eller uden spærredifferentiale. Kan ofte anvendes som problemløser i konventionelle manuelle transmissioner.	API GL-4/-5/-5 incl. LS	–	FORD WSS-M2C200-C/C2 VW G50/G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Premium Performance gearolie med høj ydeevne til aksel og reduktionsgearkasser, baseret på fuldsyntetiske baseolier. Velegnet til aksel og reduktionsgearkasser og med/uden spærredifferentiale.	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
Gearolier til personbiler og tungt materiel				
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140	Ultra High Performance gearkasseolie til drivaksler og manuelle gearkasser. Baseret på MC-syntese til udvidede udskiftningsintervaller.	–	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 transmissionsolie til manuelle transmissioner, hvor der anbefales olie iht. API GL-1.	API GL-1	–	VOLVO 97305
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Ultra High Performance gearolie til udvidede skifteintervaller.	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	Delsyntetisk multigrade hypoid gearolie med specielt gode lavtemperaturregnskaber. Anbefales til hele drivlinjen på personbiler og lette last- og varevogne. Såvel manuelle gearkasser som i bagaksler, sludrev, differentialer mm. Sikrer let gearskifte i manuelle gearkasser.	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 LS (Limited Slip) hypoid gearolie til aksler med eller uden spærredifferentiale.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
TITAN GEAR MP SAE 80	High Performance gearolie til synkroniserede og ikke-synkroniserede manuelle gearkasser samt hjælpe-motorer, aksler og differentialer i erhvervskøretøjer og personbiler.	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

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Gearolier til tunge køretøjer				
TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	Premium Performance fuldsyntetisk gearolie til hårdt belastede manuelle gearkasser og hypoidakslar i tunge køretøjer. Udviklet til de længste olieskiftintervaller.	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 gearolie, specielt til gear- og differentialer i Scania erhvervskøretøjer. Udviklet til de længste serviceintervaller.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	SCANIA STO 2:0 A	–
TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90	Premium Performance fuldsyntetisk hypoidolie til drivakslar i lokomotiver og tunge køretøjer.	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 gearolie til lastbiler og andet tungt materiel. Specielt udviklet til nyeste Mercedes-Benz CO ₂ transmissioner og formulere med udvalgte fuldsyntetiske baseolier. Forbedrer brændstofføkonomien gennem optimeret virkningsgrad af gearkassen og tilpasset de længste skifteintervaller.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	–
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	Premium Performance gearolie til udvidede skiftintervaller i erhvervskøretøjer. Specielt udviklet til Mercedes-Benz Actros-køretøjer.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Premium Performance gearolie med høj ydeevne til udvidede olieskiftintervaller i erhvervskøretøjer, specielt udviklet til ZF heavy duty-gearkasser med og uden Intarder. Reducerer brændstofforbruget ved at forbedre gearkassens effektivitet. Velegnet til maksimale olieskiftintervaller.	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 gearolie til lastbiler og andet tungt materiel. Specielt udviklet til ZF-gearkasser med manuel- og automatisk skift. Olien er formuleret med specielt udvalgte baseolier, der forbedrer brændstofføkonomien gennem optimeret virkningsgrad i gearkassen. Matcher de længste skifteintervaller og er tilpasset de specielle krav som carbon-belagte synkromesh ringe stiller til olien.	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

Gearolier





Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Gearolier til tunge køretøjer				
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	High Performance gearolie udviklet specielt til Mercedes-Benz-erhvervskøretøjer. Giver forbedret termisk stabilitet og muliggør en reduktion i brændstofforbruget.	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 fuldsyntetisk gearolie til hårdt belastede hypoidaksler. Udviklet til de længste olie-skiftintervaller til drivlinjen på tunge køretøjer.	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
TTITAN SUPERGEAR SYNT LS 75W-90	Ultra High Performance fuldsyntetisk transmissionsolie til alle typer køretøjer og maskiner, der har udstyr med friktionskobling eller differentialespær.	API GL-5	–	–
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-140	High Performance LS (Limited Slip) hypoid gearolie til aksler med eller uden spærredifferentiale.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
TITAN SUPERGEAR LS WB	High Performance LS (Limited Slip) hypoid gearolie til tungt materiel udstyret med differentialespær, våd bremse/kobling og kombinationen differentialbremse/våde bremses.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C




TITAN

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Automatgearolier (ATF)				
TITAN ATF 9134 FE	Premium Performance ATF med reduceret viskositet, specielt udviklet til optimeret brændstoføkonomi og virkningsgrad, i seneste generation af Mercedes-Benz 9-trins automatgearkasser. Ikke bagud-kompatibel med tidligere MB-ATF-specifikationer. Produktfarvning: Ufarvet gylden olie.	–	MB-APPROVAL 236.17	NISSAN MATIC P
TITAN ATF 9034	Premium Performance ATF med reduceret viskositet, specielt udviklet til optimeret brændstoføkonomi og virkningsgrad, i seneste generation af Mercedes-Benz 9-trins automatgearkasser. Ikke bagud-kompatibel med tidligere MB-ATF-specifikationer. Produktfarvning: Ufarvet gylden olie.	–	–	MB 236.17 NISSAN MATIC P
TITAN ATF 8400 ULV	Premium Performance Automatgearolie, med ekstremt lav viskositet og specielt formuleret til automatgearkasser fra flere japanske producenter. Produktfarvning: rød.	–	–	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-olie med lav viskositet og enestående brændstoføkonomi. Specielt udviklet til yderligere optimering af gearkasseeffektiviteten på den seneste generation af Mercedes-Benz 7-G Tronic Plus (NAG II +) automatgearkasser. Ikke bagudkompatibel med tidligere MB-ATF-specifikationer.	–	MB-APPROVAL 236.15	–
TITAN ATF 6400 BluEV TECHNOLOGY	Premium Performance ATF med reduceret viskositet og specielt formuleret til automatgearkasser i japanske- og amerikanske producerede køretøjer. DEXRON VI og MERCON LV godkendt. Også særdeles velegnet til hybridapplikationer fra forskellige producenter. Farvning: Rød.”	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 BluEV TECHNOLOGY Advanced Circular Technologies	Premium Performance ATF, baseret på bæredygtig, FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), specielt udviklet til at optimere skifteperformance i nyeste generation af ZF's automatgearkasser inkl. hybride applikationer. Farve: Grøn	–	–	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






Gearolier

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Automatgearolier (ATF)				
TITAN ATF 6008  	Premium Performance ATF, baseret på bæredygtig, FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), specielt udviklet til at optimere skifteperformance i nyeste generation af ZF's automatgearkasser inkl. hybride applikationer. Farve: Grøn	–	–	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, baseret på bæredygtig, FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), specielt udviklet til at optimere skifteperformance i nyeste generation af ZF's automatgearkasser. Farve: 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, specielt udviklet til hårdt belastede ALLISON step automatgear i erhvervskøretøjer. Farve: Rød.	–	ALLISON TES 668®	ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 VOLVO 97340 VOLVO 97341
TITAN ATF 5500	Premium Performance ATF-olie til automatgearkasser. Der er anvendt helt unikke, højkvalitets baseolier, der sikrer fremragende skifteegenskaber, selv ved meget lav temperatur. Friktionssegenskaberne er tilpasset koblings- og bremsekarakteristik i en lang række automatgearkasser og sikrer en præcis funktion af gearkassen og lang levetid for såvel olie som gearkasse. Olien er ikke farvet.	–	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 specielt udviklet til hårdt belastede automatiske transmissioner i personbiler samt i erhvervskøretøjer.	–	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, baseret på bæredygtig, FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), specifikt formuleret til japanske, person- og varebiler, samt flere europæisk- og amerikansk producerede. Håndtering af af højt drejningsmoment, overgår ofte performance for mange original-olier. Farve: Rød."	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 PLO85/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP T-IV MAZDA ATF D-II/ATF M-3/M-V MITSUBISHI SP-II-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-I/T-II/T-IV VW G 052 990/055 025

TITAN

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Automatgearolier (ATF)				
TITAN ATF 4134	Ultra High Performance ATF-olie, specielt udviklet til at optimere gearskiftet i Mercedes-køretøjers automatgear.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANGYONG (MB-automatic transmissions)	–
TITAN ATF 4000	Ultra High Performance ATF-olie til brug i automatgearkasser samt i andre applikationer der bruger ATF-olie. Godkendt efter DEXRON III (H) specifikation. Forbedret skift ved lave temperaturer i forhold til 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 9 400 275 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, baseret på bæredygtig, FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), specielt designet til brug i mange CVT-gearkasser med overføringsremme eller stålkæder. Farve: 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 til automatgearkasser hvor Ford M2C 33 F/G olie er foreskrevet.	–	–	FORD ESW-M2C33-F FORD ESW-M2C33-G VOLVO 97330
TITAN ATF 3353	Ultra High Performance DEXTRON III-generation-ATF-olier til brug i automatgearkasser og i andre ATF-applikationer. Udviklet til automatiske MB-transmissioner og transfergear i henhold til producent. Giver mulighed for brændstofbesparelse.	–	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

Gearolier


Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Olier til dobbelt-koblings transmissioner (DCTF)				
TITAN FFL-52529  	Premium Performance DCTF for ultimativ friktionsstabilitet og bedste brændstoføkonomiske egenskaber. Specielt udviklet til våde koblinger i DL382 (OCK) og DL382e transmission fra VW-group.	–	VW TL 52 529-C (G 055 529)	–
TITAN FFL-2 	Premium Performance DCTF. Specielt udviklet til vådkoblings- DCT'er og hybride- DCT'er (DQ400e). Sikrer optimal slidbeskyttelse og fremragende friktionsegenskaber, selv under hård belastning og giver den bedste skiftekarakteristik i hele levetiden.	–	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)	–
TITAN FFL-3 	Premium Performance DCTF. Specielt udviklet til vådkobling i ZF/Porsche DCT'er. Kan med fordel anvendes i hybride akseltransmissioner fra Mercedes-Benz. Giver optimal slidbeskyttelse og fremragende friktionsegenskaber, selv under hård belastning og sikrer den bedste skiftekarakteristik i hele skifteintervallet.	–	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-olie. Specialudviklet til GETRAG/ BMW-gearkasser med dobbeltkobling og vådkoblingssystemer.	–	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. Specielt udviklet til vådkobling i Mercedes-Benz-8-gears DCT'er og hybridrev. Giver optimal slidbeskyttelse og fremragende friktionsegenskaber og i hele skifteintervallets kiftedydelse selv under hårde forhold. Premium Performance DCTF. Specially developed for wet clutch Mercedes-Benz-8-speed DCTs can also be used in hybrid drivetrains. Provides optimum wear protection and excellent friction properties over the whole lifetime and offers best shifting performance even under hard conditions.	–	MB-APPROVAL 236.22	–
TITAN FFL-RACING	Premium Performance DCTF. Særligt udviklet til yderst belastede transmissioner med dobbeltkobling.	–	–	NISSAN GT-R (R35)

Bemærk: Produkterne i FFL-serien skal omrystes inden påfyldning.

TITAN, PLANTO

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Olier til hydrauliske transmissioner				
TITAN UTTO PRO 102	Premium Performance multifunktionsolie til gear, aksler og hydrauliske systemer. Øget slidbeskyttelse og til anvendelse i et bredt temperaturområde. Specielt udviklet og godkendt til VOLVO's entreprenørmaskiner der har aksler med våde bremses.	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 gearolie til ZF-aksler med spæringsdifferentialer. Anbefales til entreprenørmaskiner og akslerne på køretøjer til materialehåndtering.	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 Traktor Transmissions Olie, UTTO, til lange skifteintervaller i traktor og entreprenør maskiner med kombineret transmission, differentiale- og hydrauliksystem samt våd-bremses. Fantastisk slidbeskyttelse og giver sikker og vibrationsfri funktion, både ved anvendelse af papir- og 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 Traktor Transmissions Olie (UTTO) til lange skifteintervaller i traktor og entreprenør maskiner med kombineret transmission, differentiale- og hydrauliksystem samt våd-bremses.	–	VOLVO WB 101 ZF-TE ML 03E, 03F, 05F, 06K (ZFxxxxx)	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 FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30 ZF TE-ML 03L
PLANTO HYTRAC PLUS	Premium Performance Biologisk nedbrydelig multifunktionsolie (UTTO) til traktorgearkasser med- eller uden våde bremses.	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
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Super High Performance multifunktionsolie. Produktet er specielt designet til at opfylde de strenge krav i CATERPILLAR TO-4-specifikationen.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (ZF002186)	ALLISON C-4 KOMATSU KES 07.868.1

Gearolier

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Olier til hydrauliske transmissioner				
TITAN UTTO TO-4 SAE 30	Super High Performance multifunktionsolie. Produktet er specielt designet til at opfylde de strenge krav i CATERPILLAR TO-4-specifikationen.	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 multifunktionsolie. Produktet er specielt designet til at opfylde de strenge krav i CATERPILLAR TO-4-specifikationen og er specielt tilpasset anvendelse i klimaer med høje temperaturer.	API GL-4 CAT TO-4	–	KOMATSU KES 07.868.1
Olier til maritime transmissioner				
TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90	High Performance transmissionsolie til gearkasser og drev samt oliesmurte propellerakslers. Også egnet til gear og transmissioner i landbrugsmaskiner og fritidsudstyr.	API GL-4	–	–
STERNWAY 220	Stævnørolie, som modvirker korrosion og beskytter lejer og pakninger mod slidage. Bibeholder sine gode beskyttende egenskaber, selv ved iblanding af vand.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
STERNWAY 460	Stævnørolie, som modvirker korrosion og beskytter lejer og pakninger mod slidage. Bibeholder sine gode beskyttende egenskaber, selv ved iblanding af vand. Kan bruges til fortykning af tyndere olie ved pakningslækage.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
Electric Driveline Fluids (EDF)				
FUCHS BluEV EDF 7005 	Premium Performance-olie udviklet specielt til elektriske drivlinjer med direkte kølede elmotorer med meget høj effektivitet.	–	–	TESLA EDF-2 (1616951-04-A) TESLA KAF 1 (1646886-04-A)
FUCHS BluEV EDF 59300	Premium Performance elektrisk isolerende gearolie, specielt til hybride drivlinjer i lastog varebiler og udviklet til de længste skifteintervaller"	–	MAN M 3703 SCANIA STO EV	–

Hydraulikolier






TITAN


Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Centralhydraulikolier				
TITAN CHF 115	Premium Performance olie til centrale hydrauliksystemer, støddæmpere, servostyringer og hydropneumatiske affjedringer.	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	Premium Performance grøn, olie til hydraulikanlæg, niveauregulering, væske/trykfylde ophæng, støddæmpere og servostyring. Opererer inden for et meget bredt temperaturområde.	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 mineralsk specialolie til de fleste Citroen hydropneumatiske affjedringer fra 1967 og frem. Ikke bland med andre bremse- eller hydrauliske væsker.	–	PSA B71 2710	IVECO 18-1823 CNH MAT 3630 NH 610A SDFG OF16115
TITAN PSF	High Performance Power Steering Fluid, godkendt af Mercedes-Benz til personbiler og erhvervskøretøjer.	–	MB-APPROVAL 236.3	–





BluEV
TECHNOLOGY

Hydraulikolier















Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolier til mobile applikationer								
RENOLIN ZAF 15 MC 	Zinkfri smøre- og hydraulik olie, baseret på gruppe III baseolier og udvalgte additiver. Produktet har et naturligt højt og stabilt viskositetsindex og kan anvendes til mange hydraulik- og gearsystemer. Overgår de fleste applikationers krav til hydraulikolier der bruges over et bredt temperaturområde. Har god ældnings- og oxidationsstabilitet og sikker korrosions- og slidbeskyttelse.	844	15	3,8	150	-51	190	DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HM, ISO 6743-4: HV, DIN 51517-3: CLP, ISO 6743-6: CKC, DBL 6713: HLP, HVLP.
RENOLIN ZAF 32 MC 		840	32	6,25	149	-45	246	Godkendelser: Denison HF-0, Bosch Rexroth Fluid Rating List: RDE 90245 and RD 90235.
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 		857	97,6	14,2	149	-39	256	DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HM, ISO 6743-4: HV, DIN 51517-3: CLP, ISO 6743-6: CKC, DBL 6713: HLP, HVLP. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2.
RENOLIN ZAF HVXA 15	Zinkfrie hydraulikolier som er designet til anvendelse under meget krævende og svært belastede forhold. Moderne hydrauliksystemer stiller store krav til hydraulikolien. Produktet opfylder applikationernes krav om en høj kvalitets olie til anvendelse i avanceret hydraulik som anvendes udendørs, hele året og over varierende temperaturforhold. Filterrelaterede problemer undgår og der sikres stor driftssikkerhed.	853	14,8	3,7	142	-51	184	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF registreret (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 22		860	20,3	4,7	158	-45	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434. HOCNF registreret (NEMS).
HRENOLIN ZAF HVXA 32		864	30,8	6,5	173	-51	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF registreret (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 46		869	45	8,0	157	-48	182	Godkendelse: 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: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF registreret (NEMS).

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolier til mobile applikationer								
RENOLIN B 32 HVI PLUS	Hydraulikvæsker baseret på basisolier af høj kvalitet (gruppe II). Højt viskositetsindeks og fremragende forskydningsstabilitet kombineret med enestående oxidationsstabilitet resulterer i en lang levetid. Produkterne er formuleret med zinkbaserede additiver, der giver høj slidbeskyttelse.	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	Godkendelse: Denison HF-0, HF-1, HF-2.
RENOLIN B 68 HVI PLUS		854	68	10,8	153	-33	260	
RENOLIN B 15 HVI	Hydraulikvæske tilsat zinkbaserede additiver der øger antislid egenskaberne. Optimeret oxidationsstabilitet, korrosions- og slidbeskyttelse.	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	Godkendelse: 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 avanceret hydraulikvæske, der optimerer virkningsgraden i det hydrauliske system. Der er målt besparelse af energiforbruget, på op til 20 %, uden at gå på kompromis med sikker slidbeskyttelse og optimal levetid. Olien kan bruges inden for en lang række af forskellige anvendelsesområder, som eks. industriel- og mobil hydraulik. Det høje viskositetsindeks giver sikker drift ved varierende temperaturer.	836	24,7	7,26	287	-54	158	Vickers V104C.
RENOLIN XTREME TEMP 32	Slidbeskyttende hydraulikolie til anvendelse i alle hydrauliske enheder. Olien dækker et bredt temperaturområde og sikrer fremragende forskydningsstabilitet.	853	48	9,3	180	-42	230	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158:HV Godkendelse: Denison HF-0, HF-1, HF-2, Bosch Rexroth RD90235 og RDE90245
RENOLIN ZAF 32 XHV 	Zinkfri hydraulikvæske med meget højt viskositetsindeks. Specielt tilpasset applikationer, der kræver meget stabile lavtemperaturegenskaber.	858	32	9,5	300	-51	135	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV.
HYDRAULIC OIL 131 	Mineraloliebaseret, zinkfri hydraulikvæske med et meget højt viskositetsindeks. Olien har et bredt anvendelsesområde og fungerer særdeles godt både under kolde skandinaviske vinterforhold og i varmere klimaer. Kan anvendes ved temperaturer fra -45°C til +65°C.	876	29	10,3	372	-60	112	Vickers 104 C, IP 281/80, FSD 8401.
HYDRAWAY HVXA 15 LT 	Hydraulikvæske i høj kvalitet og med meget højt viskositetsindeks. Er særdeles velegnet til avancerede hydrauliksystemer, som anvendes ved ekstremt lave temperaturer - helt ned til -50°C.	872	14,3	5,2	356	-60	108	HOCNF registreret (NEMS).

Hydraulikolier

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Bionedbrydelig hydraulikolie								
PLANTOSYN SE XLV 	Højtydende hydraulikvæsker med lang levetid, baseret på mættede estere. Olierne er miljøtilpassede og udviklet til krævende hydrauliksystemer både indendørs og udendørs. Olierne har både overlegen oxidationsbestandighed og høj hydrolysestabilitet.	919	12	3,2	140	-66	186	SS 155434 ABV 15 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104C. HOCNF-registreret (NEMS).
PLANTOSYN SE 32 HP 		934	31,5	6,2	152	<-63	250	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 32 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104C, RPVOT: > 950 min. HOCNF-registreret (NEMS).
PLANTOSYN SE 46 HP 		923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 Environmentally Acceptable. Testet ifølge: Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF-registreret (NEMS). Opfylder kravene i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOFLUID SE 32-68 	Miljøtilpasset hydraulikolie til systemer der arbejder i et meget bredt temperaturområde (-30°C til 85°C) og kan bruges, hvor der er anbefalet viskositetsklasse VG 32, VG 46 eller VG 68. Er baseret på biologisk nedbrydelig, syntetisk ester. Har meget høj teknisk performance, god oxidationsstabilitet, stabil viskositetsprofil og har exceptionel hurtig luftudskilning.	916	36	7,4	190	-40	310	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers 35VQ25A og CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Godkendt af Sauer Danfoss, Ponsse.
PLANTOHYD ES 	Energieffektiv hydraulikolie til industriel brug. Baseret på fornybare baseolier, der reducerer anvendelsen af fossil olie til industriel hydraulik, kombineret med optimal performance. Produktet har en rensende effekt der modvirker risikoen for lakdannelse i systemet.	931	33,5	7	177	-51	292	ISO 15380: HEES. Testet ifølge Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 22 	Miljøtilpasset hydraulikolie til hydrauliksystemer der er i drift hele året og under varierende forhold. Er baseret på biologisk nedbrydelig, syntetisk ester og en stabil viskositetsprofil.	882	22	5,0	171	-47	178	ISO 15380: HEES, SS 155434 BV 22 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 32 		895	30,1	6,56	182	-42	200	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 46 		921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104-C. Godkendt af Sauer Danfoss. Opfylder kravene i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOHYD SE 68 		922	66	12,43	181	-39	280	ISO 15380: HEES, SS 155434 CBV 68 Environmentally Acceptable. Godkendt af Sauer Danfoss.
PLANTOHYD 46 B 	Miljøvenlig hydraulikvæske baseret på syntetiske estere. Produktet er udviklet til effektiv drift i hydrauliksystemer, der arbejder året rundt under varierende forhold.	920	46	9,2	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Environmentally Acceptable.
Rivolta N.B.A. 75  	Fuldsyntetisk hydraulikolie. Miljøtilpasset og fødevarer-godkendt. Anbefales i f.eks. mejetærskere, udstyr til forsendelse eller lastning og håndtering i havne.	920	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1 Basolien er biologisk nedbrydelig >60% efter OECD 301 B.

Motor- og gearolier til landbruget (AGRI)



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
STOU-olier				
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Ultra High Performance multifunktions olie til motorer, transmissioner, vådbremser og hydraulik i traktorer og andre landbrugsmaskiner. Basert på MC-syntese.	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 multifunktions olie til motorer, transmissioner, vådbremser og hydraulik i traktorer, landbrugsmaskiner og entreprenørmateriel. Basert på MC-syntese.	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-/uden turbo)	-	X	Manuelle gearkasser	X	X
Hydraulik systemer	X	X	Gear, bagtøj & hydraulik, med/uden vådbremser	X	X
Differentialer	X	X			

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

Motor- og gearolier til landbruget (AGRI)



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
UTTO-olier				
AGRIFARM UTTO VT	Premuim Performance multi-funktionel olie (UTTO/MFO) til anvendelse i gearsystemet og hydrauliske systemer med integrerede vådbremser, koblinger og differentialer til landbrugs- og entreprenør-maskiner.	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 multifunktionel olie til brug i gear- og hydrauliske systemer, også med integrerede vådbremser, koblinger og visse differentialer på landbrugs- og entreprenørmaskiner.	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
Motorolier				
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Premium Performance motorolie til landbrugskøretøjer. Universalmotorolie til anvendelse i såvel moderne køretøjer med efterbehandling af udstødningsgas som ældrer, uden. Fremragende motorrenhed og slidbeskyttelse.	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 motorolie med nyeste koncept for en motorolie efter SAE grade 10W-40. Den er udviklet til avancerede dieselmotorer, som stiller store krav til serviceintervaller og motorens renhed. Anbefales til både suge- og turbo ladede dieselmotorer.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	–	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 200711/2/6/7/8 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 motorolie til både suge- og turbo ladede dieselmotorer i traktorer og andre maskiner, der stiller høje krav til serviceintervaller og motorens renhed.	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 200711/2/6/7/8 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

Smøremidler til Motorcykler

Silkolene®


Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
4-takts olier				
SILKOLENE PRO 4 10W-50 XP	Fuldsyntetisk esterbaseret olie til alle højtlydende 4-taktsmotorer. Produktet giver en betydelig effekthøjelse sammenlignet med konventionelle olier samt forbedret brændstoføkonomi og lavere olieforbrug. Avanceret overfladekemi giver fortræffelige egenskaber mod slidage og exceptionel slidbeskyttelse af stempler, knastaksler og lejer selv under racerløbsbetingelser. Passer også til gearkasser og transmissioner der er specificeret til at anvende motorolie.	API SM/SN	JASO MA2 Approved	–
SILKOLENE COMP 4 10W-40 XP	Delsyntetisk esterbaseret olie til 4-taktsmotorer. Formuleringen sikrer en god slidbeskyttelse af vitale dele og en stabil viskositet selv under krævende forhold. Giver en forbedret højtemperaturforbrænding, som resulterer i en renere motor med længere levetid. Passer også til gearkasser og transmissioner der er specificeret til at anvende motorolie. Afbalancerede friktionsegenskaber giver god koblingskontrol.	API SL	JASO MA2 Approved	–
SILKOLENE V-TWIN 20W-50	Mineralsk motorolie formuleret til Harley Davidson og Metric V-Twins. Giver en ren motor, hvor alle komponenter er beskyttet mod slid og korrosion.	API SL	JASO MA2 Approved	–
SILKOLENE QUAD ATV 5W-40	Fuldsyntetisk firetaktsmotorolie formuleret til firhjulede motorcykler (ATV) og quadmotorcykler. Beskytter effektivt både motor og transmission ved alle belastninger – fra koldstart til fuldt omdrejningstal. Meget stabil, hvilket garanterer sikker præstation i hele oliens levetid.	ACEA A3/B3 API SN	JASO MA2 Approved	–

Smøremidler til Motorcykler



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
2-takts olie				
SILKOLENE COMP 2 PLUS	Motorolie baseret på syntetisk ester, formuleret til at give en ekstremt lav røgudvikling, maksimal ydelse og driftssikkerhed. Er kompatibel med alle brændstoffer og passer til både pre-mix og særskilt smøring.	API TC ISO-L-EGD JASO FC/FD	–	–
SILKOLENE SNOW COMP 2	Delsyntetisk 2-taktsolie til snescootere, som anvendes under ekstremt kolde forhold. Den avancerede sammensætning giver en ren forbrænding, mindre slitage og sikrer en sikker og pålidelig drift. Virker med alle benzintyper. Egnede til såvel særskilt smøring som til indblanding i benzinen.	API TC ISO L-EGD JASO FD	–	Rotax 253 Snowmobile test
Gearkasseolie				
SILKOLENE GEAR OIL LIGHT	Avanceret gearolie til våd- og tør koblingstransmissioner. Reducerer friktion, modvirker koblingslip og beskytter stærkt belastede komponenter. SAE 75W-80/SAE 10W-40.	API GL-3 & GL-4 Må kun anvendes til MC/Scooter	–	–

Silkolene®

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer
Støddæmperolie		
SILKOLENE RSF 5	Gennemtestet støddæmperolie til såvel landevejs- som til racer kørsel. Førstevalget for mange af de markedsledende støddæmperfabrikanter og anvendes som originalolie i mange moderne motorcykler. Høj viskositetsstabilitet sikrer stabil og konstant dæmper-performance.	ISO 22
Smørefedt		
SILKOLENE PRO RG2	Avanceret multifunktionelt syntetisk smørefedt med højt smeltepunkt og høj præstationsevne beregnet til brug på racerbanen. Fedtet har en exceptionel varme- og vandbestandighed, enestående vandafvisende egenskaber, fortræffelige korrosionshæmmende egenskaber og en høj modstandsdygtighed af overvaskning. Produktet er ideelt til rally kørsel og vandfartøjer.	NLGI-2
Kædeolier		
SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY	Delsyntetisk kædespray til alle typer motorcykelkæder – til både on- og off-road. Stærke penetrerings- og vedhæftende egenskaber. Enestående egenskaber mod slitage og korrosion forlænger levetiden for kæde og tandhjul. Passer til alle kædetyper inklusive O/X/Z-ringkæder.	–
SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SPRAY	PTFE-forstærket kædespray med meget stærke vedhæftningsegenskaber. Slynge ikke af kæden, selv ved høje hastigheder. Produktet er tilpasset både on- og off-road og har exceptionelle egenskaber mod slitage og korrosion, selv under barske betingelser. Beskytter kæden og giver den en voks lignende hvid finish. Passer til alle kædetyper inklusive O/X/Z-ringkæder. Vi anbefaler, at du bruger BRAKE & CHAIN CLEANER, inden du anvender produktet.	–
Vedligeholdelses produkter		
SILKOLENE ALL-IN-ONE SPRAY	Fugtafvisende universalspray til blandt andet rengøring, beskyttelse og smøring i hjemmet, garagen og værkstedet. Produktet har fortræffelige fugtfortrængende egenskaber, er fugtafvisende, trænger ind i korroderede gevind og smører og beskytter mod korrosion. OBS! Kan påvirke visse typer gummi og plast.	–
SILKOLENE PRO RACE 320 BRAKE FLUID	Varmestabil bremsevæske med højt kogepunkt. Eget til brug i alle moderne bremsesystemer, hvor der angives en DOT 4-specifikation. Takket være et højt tørt og vådt kogepunkt er produktet ideelt som bremsevæske til konkurrencebrug. Produktet bevarer bremseeffekten selv under de høje temperaturer, som opstår ved konkurrencebrug. Til forskel fra de fleste bremsevæsker til konkurrencebrug egner PRO RACE BRAKE FLUID sig også til landevejskørsel.	DOT 4
SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER SPRAY	Rengøringsmiddel, som med stærk spulevirkning fjerner uønskede aflejringer fra kæde- og bremsekomponenter. Efterlader ingen olieholdig film og bevarer en fuldstændig ren kæde- og bremsemekanisme. Sikker at bruge på pakninger og slanger. Vi anbefaler, at den rengjorte kæde smøres med et kædesmøremiddel fra FUCHS SILKOLENE-sortimentet.	–
SILKOLENE PRO PREP SPRAY	Vandafvisende blødgøringsmiddel til hårde overflader, som giver en mikrobarriere mod snavs og uønskede aflejringer. Sikker at bruge på alle eksponerede dele for at lette rengøringen. Produktet giver den svært opnåelige fabriks-finish, modvirker korrosion af metal og medvirker desuden til, at bevægelige plastdele fungerer smidigt. Bidrager til at vandsikre og isolere tændingssystemet. OBS! Indeholder silikoner – må ikke bruges, hvor der males, eller på visir.	–
SILKOLENE FOAM FILTER CLEANER	Effektivt rengørings-/affedtningsmiddel, som er særligt udviklet til rengøring af skumfilter inden indvridning med FOAM FILTER OIL. Produktet kan skylles af med vand, fjerner nemt snavs, fedt og sod og forlænger filtrets levetid. Er også egnet til meget andet rengøring, blandt andet affedtning af motordele og fjernelse af sejlivede oliebaseerede pletter.	–
SILKOLENE FOAM FILTER OIL	Avanceret tynd luftfilterolie til skumfiltre. Maksimerer motorens præstationsevne og hindrer effektivt indtrængning af sand, støv og vand. Den giver en superklæbrig overflade og indeholder polymertil-sætninger, som giver en enestående motorbeskyttelse under de mest barske forhold.	–

Smørefedt



Produkt	Specifikation	NLGI	Baseolieviskositet ved 40 °C	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Miljøvenlige smørefedt							
PLANTOGEL CG 82	Miljøtilpasset smørefedt baseret på bionedbrydelige syntetiske estere, der er fortykket med kalciumsæbe. Anbefales primært til smøring af hårdt belastede glidelejer. Ideel til smøring af f.eks. , entreprenør-, land- og skovbrugsmaskiner, samt inden for vandpumpning/ rensning og maritim brug. Opfylder kriterierne for 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	Lithium-calcium- fortykket fedt baseret på bionedbrydelige syntetiske estere og tilpasset mange typer af centralsmøresystemer. God vandbestandighed og let pumpbart ved lav temperatur. Fedtet er blandt andet beregnet til brug i entreprenørmaskiner og tunge køretøjer. Også inden for skovbrugssektoren til kædesmøring.	00-000	55	LiCa	SE	-40 – +120	Opfylder kravene til EU Ecolabel.
PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62	Miljøtilpasset universalfedt baseret på bionedbrydelige syntetiske estere og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Anbefales som et universalfedt ved både køretøjs- og industrianvendelse. Produktet er egnet til de fleste fedtsmurte områder som, f.eks. smøring af glide- og rullelejer, såvel store som små og med varierende belastning.	2	220	LiX	SE	-30 – +140, max 180	DIN 51502: KPE2N-30. ISO 12924: L-XC(F)DIB2. SS 155470: Environmental class B.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk, bentonitler

Tegnforklaring til baseolier M = Mineralisk | SE = Syntetisk ester | S = Syntetisk (PAO) | PS = Delsyntetisk

PLANTO

Produkt	Specifikation	NLGI	Baseolieviskositet ved 40°C	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Fedt til automotive applikationer							
RENOLIT 5-WHEEL GREASE	Specialudviklet til smøring af sættevognskoblinger, "skamler", på lastvogne. De fremragende bæreegenskaber gør fedten egnet til mange anvendelsesområder, hvor langsomt gående udstyr med høj belastning skal smøres. Produktet fungerer særdeles godt i våde og korrosive miljøer.	0,5	2100	O	M	-10 – +150, max 180	DIN 51502: KPFGMOG0.5N-10. ISO 6743: L-XADIB0.5.
RENOLIT CG 92	Højkvalitets, calciumfortykket fedt med god vandbestandighed. Det er beregnet til tungt belastede glide- og rullelejer. Produktet er særdeles velegnet til smøring inden for både automotive udstyr og industrielle applikationer. Anbefales til smøring af f.eks. chassis-, entreprenør-, landbrugs- og skovbrugsmaskiner, også til marine applikationer."	2	1350	CaH	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT CG 90	Højkvalitets, calciumfortykket fedt med god vandbestandighed. Det er beregnet til tungt belastede glidelejer. Produktet er særdeles velegnet til smøring inden for både automotive udstyr og industrielle applikationer. Anbefales til smøring af f.eks. chassis-, entreprenør-, landbrugs- og skovbrugsmaskiner, også til marine applikationer.	0	1350	CaH	M	-40 – +120, max 130	DIN 51502: KP0K-40 ISO 6743: L-XD(F)CHB0
RENOLIT CG 62	Smørefedt baseret på kalcium-sæbe og mineralolie. Velegnet til lejesmøring i både industrielle og automotive applikationer. Et universalfedt, der anbefales til både mindre, let belastede og større, tungt belastede glide- og rullelejer, hvor fedt af EP 2-typen er foreskrevet. Specielt udviklet til smøring af glidelejer i entreprenør-, land- og skovbrugsmaskiner og fungerer også fremragende i industrielle- og marine applikationer.	2	220	CaH	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2
RENOLIT UNIWAY LIX 625	Smørefedt til brug i hjullejer på både tunge og lette køretøjer. Velegnet til smøring af glide- og rullelejer eller anden tilsvarende anvendelser.	2,5	215	LiX	M	-30 – +150, max 220	DIN 51502: KP2.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB2.5.
RENOLIT MOLYWAY LI 732	Smørefedt, som er forstærket med molybdænsulfid og EP-additiver for at give ekstremt god beskyttelse ved høje belastninger. Anbefales til brug i både industri- og mange typer af køretøjer. Produktet har meget høj performance i glidelejer og gear samt i langsomt gående rullelejer. Produktet giver også god beskyttelse under oscillerende og vibrerende forhold. Indeholder 3 % molybdænsulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk, bentonitler

Tegnforklaring til baseolier M = Mineralisk | SE = Syntetisk ester | S = Syntetisk (PAO) | PS = Delsyntetisk

Smørefedt

PLANTO

Produkt	Specifikation	NLGI	Baseolieviskositet ved 40°C	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Fedt til automotive applikationer							
RENOLIT MOLYWAY LI 752	Smørefedt, som er forstærket med molybdendisulfid og EP-additiver for at give ekstremt god beskyttelse ved høje belastninger. Anbefales til brug i både industri- og mange typer af køretøjer. Produktet har meget høj performance i glidelejer og gear samt i langsomtgående rullelejer. Produktet giver også god beskyttelse under oscillerende og vibrerende forhold. Indeholder 5 % molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICA 932	Meget velegnet til brug i langsomtgående, hårdt belastede glide- og rullelejer, hvor der kan forekomme stødbelastninger og hyppige opstarter. Fungerer godt, både til industri- og køretøjsanvendelser samt i våde miljøer. Additivet med 3 % molybdendisulfid giver fedtet fremragende smøreegenskaber ved langsomtgående bevægelser under stor belastning.	2	1100	LiCa	M	-20 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-20. ISO 6743: L-XBCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICAX ARCTIC	Højtydende lithium-calcium-kompleksfedt med ekstremt god bæreevne. Specifikt formuleret til brug ved ekstremt lave temperaturer. Forstærket med 5 % molybdendisulfid. Optimeret med henblik på brug i både krævende industri- og køretøjsanvendelser, som udsættes for våde og korrosive driftsbetingelser.	0	45	LiCaX	M	-50 – +90	DIN 51502: GOGFPOG-50. ISO 12924: L-XE(F)BIB0.
RENOLIT UNIWAY LIX 62	Smørefedt baseret på mineralolie og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Fungerer som universalfedt og er velegnet til lejesmøring til både industri- og køretøjsanvendelser.	2	210	LiX	M	-30 – +150, max 180	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743: L-XCDIB2. Volvo standard 1277.2. NLGI standard GC-LB.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk, bentonitler

Tegnforklaring til baseolier M = Mineralisk | SE = Syntetisk ester | S = Syntetisk (PAO) | PS = Delsyntetisk

Specialprodukter

Produkt	Beskrivelse
Rengørings- og affedtningsmidler	
EXIGREASE ALKALINE	Effektivt vandbaseret alkalisk affedtningsmiddel med et meget bredt anvendelsesområde. Produktet anbefales til rengøring af alle typer køretøjer, campingvogne, havemøbler, affaldscontainere, facader, mm. Ved almindelig rengøring af badeværelser og i køkkener er det også perfekt. Det er velegnet til dosering i højtryksrensere, men kan også påføres manuelt med spray, svamp, klud eller pumpe. Produktet er skånsomt over for alle overflader ved korrekt anvendelse.
EXICLEAN ALKA EXTREME	Særligt effektivt, koncentreret alkalisk rengøringsmiddel, som anbefales til de sværeste og mest krævende rengøringsopgaver. Indeholder en kombination af bio-nedbrydelige tensider, lud og kompleksbindere, som effektivt opløser bl.a. protein samt vegetabilsk og animalsk fedt på alle overflader, der tåler stærkt alkaliske produkter. Det er velegnet til dosering i højtryksrensere, men kan også påføres manuelt med spray, svamp, klud eller pumpe. Produktet indeholder ikke parfume, fosfater eller konserveringsmiddel.
EXIGREASE LOW AROMATIC	Effektivt lavaromatisk affedtningsmiddel med emulgator, som er beregnet til alle typer kraftigt tilsmudsede, hårde overflader. Produktet anbefales til rengøring af motorer, motordeler, værktøj, smøregrave og meget beskidte værkstedsgulve. Bruges i koncentreret form og påføres ved hjælp af pensling, dypning eller sprøjtning ved lavt tryk. Produktet har et lavt aromatindhold, hvilket er en sundheds- og miljømæssige fordele i forhold til andre opløsningsmidler baserede affedtningsmidler. Produktet angriber ikke metaller eller lak.
EXIGREASE SOLVENT	Højeffektivt opløsningsmiddelbaseret affedtningsmiddel med emulgator, som er beregnet til alle typer kraftigt tilsmudsede, hårde overflader. Produktet anbefales til rengøring af motorer, motordeler, værktøj, smøregrave og meget beskidte værkstedsgulve. Bruges i koncentreret form og påføres ved hjælp af pensling, dypning eller sprøjtning ved lavt tryk. Produktet angriber ikke metaller eller lak.
Spray's Rengørings- og affedtningsmidler	
Rivolta A.C.S. 3 Spray	Bremserens, baseret på acetone og med relativt langsom fordampning. Produktet er ekstremt effektivt til affedtning og fjernelse af gamle lim- & olieslamrester på metal- og ståloverflader. Meget effektiv bremsereenser.
Rivolta M.T.X. 60 forte Spray S	Acetonfri, hurtigt-fordampende affedtningsmiddel, baseret på syntetiske kulbrinter, der ikke efterlader urenheder. Det gør den velegnet til emner, der skal behandles umiddelbart efter rengøring. Specielt til rengøring af metaldele for fedt, olier og voks.
Rivolta B.F.C. Spray	Skumrensere til alle typer materialer og specielt velegnet til lodrette overflader. Ideel til brug i fødevarer- og medicinalindustrien. Men det kan også bruges universelt i alle industrier på glasrunder, skærme, spejle og på malede overflader, der er følsomme over for andre kemikalier. Lugtfri. NSF A1.
Rivolta O.C.X. Spray	Cleaner-spray til alle typer af elektriske kontakter, der har dannet oxid- og sulfidlag. Produktet opløser meget hårde lag samt harpiksholdige olier og fedtstoffer, metalpartikler etc. Rengør overflader for opløste rester med Rivolta S.L.X. Spray.
Rivolta S.L.X. 500 Spray	Cleaner-spray til sikker rengøring inden for elektronik og mekanik. Til følsomme elektriske installationer og komponenter, samt udstyr der skal rengøres under drift og med koblet spænding . NSF K2. Beskyt mod fugt og rust efter rengøring med Rivolta W.S.X. Spray.
Rivolta S.L.X. Top Spray	Unik spray til rengøring af elektriske komponenter. Fjerner effektivt olieagtig- og fedtet smuds, som kan føre til forstyrrelser i elektriske- og elektroniske kredsløb. OBS! Ingen spænding på kredsløb ved rengøring! Beskyt mod fugt og rust efter rengøring med Rivolta W.S.X. Spray.
Rustbeskyttelse	
ANTICORIT BW 366 Spray	Høj kvalitets rustbeskyttelse, der er bariumfri og solventbaseret. Danner en tyk langtidsvirkende beskyttende film. Velegnet til undervogn og hulrum. Velegnet til bilindustrien, byggeri og landbrug samt industriel korrosionsbeskyttelse.
DECORDYN 350 Spray	Rustbeskyttende spray, der danner en voksagtig overflade. Velegnet til udendørs opbevaring under tag, i 18–24 måneder eller langtidsofopbevaring indendørs.
Rivolta W.S.X. Spray	Penetrerende spray til beskyttelse mod fugt- og rust/oxidering i elektriske installationer. Produktet kan bruges på tørre, fugtige eller våde overflader og komponenter. Anvendes f.eks. til elektriske motorer og viklinger, generatorer, transformere, elektriske koblingsanlæg, stikforbindelser, elektriske måle- og reguleringsinstrumenter, transportsystemer, maskiner osv.

Specialprodukter

Produkt	Beskrivelse
Rustfjerner og krybeolie, låsespray	
ANTICORIT DFG Spray	Rustopløsende spray som er korrosionsinhiberende og har gode smørende egenskaber. Et effektivt smøremiddel til låse, hængsler, bladfedre, værktøj, led, kugleforbindelser osv.
FERROFORM ECO 871 Spray	Miljøtilpasset, fuldsyntetisk, rustopløsende spray. Anvendes ex. til adskillelse af sammenrustede boltesamlinger mv. Fortrænger fugt fra elektriske forbindelser og beskytter mod korrosion og oxidation.
Rivolta T.F.L. 10 Spray	Multifunktionel olie med PTFE. Rustopløsende, korrosionsbeskyttende og fugtfortrængende. -50 til +175°C.
Rivolta T.R.S. Plus Spray S	Fuldsyntetisk "krybeolie", der tørrer fugt bort og smører sammenrustede mekaniske detaljer. -50 til +175°C.
Kæde- og trådsmering	
FUCHS CHAIN LUBE	Kædespray, med ekstremt god vedhæftning og som trænger helt ind i led og ruller. Beskytter effektivt mod slid og korrosion. Slynge ikke af kæden ved høje hastigheder.
RENOLIN CHAINLUBE ECO W 10 Spray	Miljøvenlig kædeolie med hvide faste smøremidler. Velegnet til smøring af kæder og mekanismer, der udsættes for oscillerende bevægelser. -30 til +110°C. Erstatte: STABYLAN ECO W 10 SPRAY
Rivolta S.K.D. 240 Spray	Fuldsyntetisk kædespray med unikke højtemperatur egenskaber. Anvendes f.eks til køre- og transportkæder, selv i varme omgivelser som ex. tørreovne til maling eller i træ- og emballageindustrien. -30 til +140°C.
Rivolta S.K.D. 170 Spray	Miljøvenlig, højtydende kædespray. Til smøring af løfte- og transportkæder, gaffeltrucks, styr, glider, samlinger og bolte, spindler, returskiver, rulletrapper mv. samt til wiresmøring indendørs og i halområder. Snavs og aflejringer kan opløses ved forbehandling med Rivolta S.K.D. 16 N. -35 til +160°C.
Rivolta S.K.D. 16 N Spray	Miljøvenlig kæde- og wire spray med meget gode penetrerende og fugtfortrængende egenskaber. Til indersiden af kæder, wire, led og samlinger. Anvendes også som forbehandling før påføring af Rivolta S.K.D. 2000 Spray. Produktet danner en meget viskøs film, når opløsningsmidlet er fordampet. -35 til +160°C.
Rivolta S.K.D. 2000 Spray	Fuldsyntetisk smøremiddel til ydersiden af løfte- og transportkæder, der er tungt belastede og udsat for hårdt vejr og vand, som f.eks. låsekæder. Til smøring af wirens udvendige side, smøring af led, samlinger, bolte og spindler samt hjul på indkøbsvogne, hospitalssenge mv. Produktet giver en stærk smørefilm med ekstrem vedhæftning. Snavs og aflejringer kan opløses ved forbehandling med Rivolta S.K.D. 16 N. -25 til +250°C.
CEPLATTYN 300 SPRAY	Anbefales til smøring af åbne gear, tandstænger, kæder, wirer etc., hvor det er praktisk at anvende med spray. Også som monteringspasta til skruer, bolte og splitter. Er stærk vedhæftende, penetrerende og vandafvisende. For at kunne modstå ekstra høj belastning, er produktet forstærket med grafit, som farver produktet sort. -30 til +250°C, tør film: op til +500°C.
Glidelak	
GLEITMO 980 SPRAY	PTFE-baseret glidelak. anbefales til tørsmøring af en lang række materialekombinationer såsom metaller, plast, gummi og træ. Til ren smøring af dele, der er meget følsomme for tilsmudsning. I stedet for fedt eller olie i tekstil- og plastindustrien til persienner, skydedøre osv.
Monteringspasta, gevindsmøring, højtemperatur	
GLEITMO WSP 5040 SPRAY	Højkvalitets, spraybar pasta, med hvide faste smøremidler. Til alle typer maskindele, der udsættes for ekstrem belastning, stødbelastninger og vibrerende / oscillerende bevægelser. Specielt velegnet i høj luftfugtighed eller vandsprøjtning. Beskytter mod stick-slip og ved gevindskæring, selv ved høje temperaturer op til +1200°C.
Rivolta G.W.F. Spray	Monteringspasta baseret på en metalbase. Forhindrer skæring og/eller rust samt korrosion af pasformer. For let og sikker montering og demontering af bolte, skruer, møtrikker, gear, lejer og meget mere. Velegnet til rørføring, dampkedler, fittings, glideventiler, udstødningsystemer osv. -180 til +1200°C.
GLEITMO 100 S SPRAY	Sort monteringspasta. Anvendes som indkøringsbeskyttelse til stærkt belastede glidelejer, glide- og styreskinner, gear og gevindspindler. Til smøring af boltesamlinger. Til monteringsmøring ved presning af lejer, skiver, hjul og bolte mv. -35°C til +400°C.

RENOLIT



Produkt	Beskrivelse
Fedt til HD (Heavy Duty)	
RENOLIT CA-LZ SPRAY	Universal sprayfedt til smøring på vanskeligt tilgængelige flader. Produktet er stærkt vedhæftende, penetrerende og vandfast og kan modstå høje belastninger. Anbefales til smøring af glideflader, hvor påføring med spray er praktisk, f.eks. bolte, kæder og chassisoverflader.
LAGERMEISTER WHS 2002 SPRAY	EP-spray der anvendes i udsatte smøreområder, der skal fungere under vanskelige driftsforhold som f.eks. tilstedeværelse af vand, støv eller vibrationer. Sikrer fremragende slidbeskyttelse og effektiv smøring af kontaktfladerne mellem stål/plast og plast/plast. Produktet efterlader en langtidsvirkende og velsmurt overflade.
Rivolta S.K.D. 3400 SPRAY	Et ekstremt mekanisk- og termisk stabilt fedt, som er stærkt vandafvisende, og er egnet til brug under voldsomme belastninger. Med faste, sorte smøremidler. Gode anti-korrosionsegenskaber. Anbefales til åbne gear/tandhjul såsom knusere, gravemaskiner og kraner. Bolte og samlinger ved lave glidehastigheder og ekstreme vejrpåvirkninger, f.eks. ved muddergravning og sluser. I lejer, der arbejder under stødbelastninger eller til smøring af stålwire, i taljer og andre wiresystemer.
Ren og tør smørefilm	
GLEITMO 300 SPRAY	Et hurtigtørrende og rent smøremiddel, opløst i en solvent. Danner en ren, tør og farveløs film, med fremragende smørende egenskaber, som også beskytter mod korrosion. Anvendes i industrien, til smøring af f.eks. fittings, føringer, plast- og gummidele (f.eks. o-ringe, pakninger). Også i hjemmet til smøring af lynlåse, gardinstænger, rulleskodder, markiser, hængsler, låse, skuffer, vinduesbeslag, campingmøbler, cykelkæder, sportsudstyr, legetøj og meget, meget mere.


Specialprodukter


Produkt	Specifikation	NLGI	Baseolieviskositet ved 40 °C	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt/pasta til special-applikationer							
STABYL TA	Delsyntetisk lithiumfortykket, hvid specialfedt med tørstof-smøremiddel. Specielt udviklet til smøring af kranudskud og udlæggerarme. Fedtet skaber fremragende glide-egenskaber ved materialekombinationer stål/plastik og plastik/plastik. Fantastisk god vedhæftning og beskyttelse mod stød og shock påvirkning, såkaldt stick-slip.	1-2	200	Li	PS	-40 – +140	DIN 51502: KPF1-2N-40.
MEISSELPASTE	Kobberfarvet specialpasta til ex. bøsningværktøjer og bøsninger i svært belastede el-, hydraulik- og pneumatik hammere. Meget vandbestandig, termisk stabil og fremragende EP-egenskaber.	2	320	ALX	Min	-20 – torr smørefilm op til 1,100°C	–
GLEITMO 100	En blød, sort monteringspasta, baseret på en synergi mellem nye tør-smøremidler, molybdendisulfid, og en specielt udvalgt mineralolie. GLEITMO 100 kan bruges til indkøring af hårdt belastede glidelejer, glide- og føringsbaner, gear og gevindspindler samt smøring af skruer, bolte og gevindstænger og ind-presning af lejer og skiver, hjul og bolte. Anbefales også til smøring af justeringsmekanismer samt til fræsning, bøjning, stansning, presning og prægning.	–	–	–	PS	-35 – +400	–
GLEITMO 155	Højtemperaturpasta baseret på syntetisk olie og hvidt tør-smøremiddel. Høj smøring og fremragende til at holde glidende overflader separerede. Specielt udviklet til smøring af højtemperatur gevindsamlinger. Ex. turbine bolte, skruer i udstødningssystemer, hot skruer i kemisk industri og på raffinaderier.	1-2	–	–	S	-30 – +1200	–
GLEITMO 805	High performance, beige farvet pasta med faste smøremidler til maskinelementer af alle typer, samtidig underlagt ekstreme tryk, stødbelastninger og vibrations- eller oscillerende bevægelser. Anbefales til f.eks. boggie- og boltforbindelser, drivaksel, fjedre og som pasta i drejebænke.	2	105	Li	PS	-30 – +110	–
GLEITMO WSP 5040	High performance pasta med hvidt tør-smøremiddel til bred anvendelse. Fremragende slid- og korrosionsbeskyttende egenskaber. Forhindrer stick-slip og koldsvejsning, når den anvendes som monteringspasta i skruesamlinger, selv ved temperaturer op til 1200°C. kan med fordel bruges til spindler, generel montering, glideaktuatorer, oscillerende bolte på entreprenørmaskiner og meget andet med lav glidnings-hastighed og højt tryk.	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.

Produkt	Specifikation	NLGI	Baseolieviskositet ved 40 °C	Fortykkingsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt/pasta til special-applikationer							
RENOCAL FN 745/94	Calcium-fortykket fedt med gode egenskaber ved lave temperaturer. Kompatibel med lakerede overflader. Til køretøjsapplikationer såsom sæde- og spejlmekanismer, glidende tage, vinduesløftere, hængsler, blæsere osv.	1-2	110	Ca	–	-50 – +100 (+120)	BMW, MB DBL 6810.50, VW TL 745/AUDI/ SEAT, Porsche, MAN.
STABYL LT 50	Syntetisk lithiumfortykket specialfedt. Til smøring af rulle- og glidelejer ved lave temperaturer, høje belastninger, store temperatursvingninger og vanskelige driftsbetingelser.	2	105	Li	S	-50 – +130, max 150	DIN 51502: KPH-C2N-50. TL-VW 778, version A. Rothe Erde GmbH.
CARBAFLO 2160	Højtemperatur fedt baseret på PFPE. Rulle- og glidelejer i meget forhøjede temperaturer. Aggressive miljøer. Elektromekaniske komponenter.	2	310	PFPE	S	-60 – +260	–
NYOGEL 760G	Syntetisk fedt til smøring af el-kontakter.	–	400	Si	S	-40 – +135	–
LAGERMEISTER XXL	All-round smørefedt, baseret på nøje udvalgt mineralolie i kombination med en speciel polyurea. Specielt anvendeligt, hvor der er tale om driftsbetingelser som høj/tung belastning og høje temperaturer. Anbefales også til ex. el-motorer, vibrerende enheder og knusere.	2	180	PU	Min	-20 – +160, max 180	DIN 51502: KP2P-20.
GLEITMO SIL 300 M	Ældningsbestandigt silikonefedt. Vandafvisende og kompatibel med de fleste elastomerer og plastmaterialer, men ikke silikonegummi. Velegnet til kombinationer af plast/plast og elastomer/metal, f.eks. akseltætninger, læbetætninger, o-ringe osv.	2	75	Li	Si	-70 to +160, max +200	DBL 6812.10, VW TL 767 X
CARBAFLO XTR5F	Til behandling af friktionsbetinget mislyde. UV-detekterbar.	–	174	PFPE	–	-40 – +220	–
AC/ Kølekompressorolie							
RENISO ACC HV	PAG-baseret kølekompressorolie specielt udviklet til brug i A/C-systemer i køretøjer. Hvor CO ₂ (R744) bruges som kølemiddel.	–	–	–	65	–	–
RENISO PAG 1234	Syntetisk kølekompressorolie baseret på speciella polyalkylen glykoler (PAG). Beregnet til klimaanlæg i biler, der bruger HFO-1234yf eller R134a som kølemiddel.	–	–	–	44	–	–
RENISO TRITON SE 55	Syntetiske køleolier baseret på polyolestere. Egner sig fremragende til alle kølekredsløb, hvori der anvendes klorfri HFC/FC-kølemidler, f.eks. R134a, R404A eller R410A. Også egnede til HFO/ HFC-kølemidler	–	–	–	55	–	DIN 51503-1: KC, KD, KE. NSF H2.


Serviceprodukter



Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Kølevæsker				
FRICOFIN DP 	Premium Performance kølemiddel-koncentrat baseret på monoethyl-englycol med Si-OAT-teknologi. Fri for nitrit, aminer og fosfat. Farve: Lyserød-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 DTFR 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	Premium Performance kølevæske-koncentrat baseret på monoethyl-englycol. Fri for nitritter, borater, silikater og fosfater med X-OAT-teknologi. Farvet 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 / DTFR 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+)

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Kølevæsker				
FRICOFIN LD 50	Premium Performance, færdigblandet kølevæske baseret på monoethylenglycol. Fri for nitritter, borater, silikater og fosfater med X-OAT-teknologi. Frostbeskyttelse ned til -40°C. Farvet 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 	Premium Performance kølevæske-koncentrat baseret på monoethylenglycol. Fri for nitritter og aminer. Med PSi-OAT-teknologi. Farvet grøn.	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 1VWW/2VWW Önorm V5123 VOLVO CARS 128 6083 / 002 VOLVO CARS (TR-31854114-002) VW TL 774-L (G12EVO / different colour)

Serviceprodukter

Produkt	Beskrivelse	Specifikationer	Godkendelser	FUCHS-anbefalinger
Kølevæsker				
FRICOFIN 50	Premium Performance Coolant Ready-Mix baseret på monoethylenglykol. Fri for ni-tritter, aminer og fosfater og med hybridteknologi. Frostbeskyttelse ned til -37°C Farve: Blå-grøn.	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 kølevæske baseret på OAT (Organic Additives Technology) og propylenglykol. Indeholder ikke nitrit, aminer, fosfat eller silikat. Farve: grøn.	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 kølevæske-koncentrat, baseret på monoethylene glykol. Indeholder ikke nitrit, amin eller borat.	AFNOR NF R15-601 BS 6580:2010	–	ASTM D 3306 TYPE I
Bremsevæske				
TITAN DOT 514 LV 	Premium Performance bromsvæske for hydrauliske bremssystemer i personbiler, lastbiler og motorcykler.	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

Produkt	Beskrivelse
Øvrige kemiprodukter	
WINDSHIELD CONC	Koncentreret sprinklervæske, der er specielt udviklet til nordiske forhold. Produktet fjerner effektivt snavs uden at lave striber. Det opløses med vand i sprinklervæskebeholderen for at sænke frysepunktet til den ønskede værdi.
WINDSHIELD PREMIX -20 C	Færdigblandet sprinklervæske, der er specielt udviklet til nordiske forhold. Produktet fjerner effektivt snavs uden at lave striber.
AdBlue	Ureaopløsning til SCR-katalysatorer. AdBlue fremmer SCR-katalysatorens funktion og minimerer mængden af nitrogenoxider. Teknologien gør det muligt, at optimere brændstoføkonomien, på selv de mest effektive dieselmotorer og stadig reducere lokal-forureningsniveauet af NOx. Må kun anvendes i køretøjer der er udstyret med SCR-kat. og AdBlue teknologi. DIN 70070 ISO 22241
TITAN FUEL ALKYLATE 2-T	Alkylatbenzin til 2-taktsmotorer med optimale miljømæssige egenskaber. Det betyder et minimalt indhold af skadelige aromatiske kulbrinter og andre sundhedsskadelige stoffer. ALKYLATE GASOLINE 2-Str er forblandet med fuldsyntetisk førsteklases 2-taktsolie. SS 155461
TITAN FUEL ALKYLATE 4-T	Alkylatbenzin til 4-taktsmotorer med de bedst mulige miljømæssige egenskaber og et minimalt indhold af skadelige aromatiske kulbrinter og sundhedsskadelige stoffer. SS 155461

Fødevaregodkendte smøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolier							
CASSIDA FLUID HFS 32	Fuldsyntetiske, high-performan- ce, antislid hydraulikolier med meget lang levetid og øget opløselighed og smøreevne. Modvirker dannelsen af skadeli- ge oxidationsprodukter selv ved forhøjede temperaturer. Til brug i hydrauliksystemer, hydrostati- ske tandhjuls- og styresystemer, glide- og antifrikctionslejer på udstyr til fødevarer- og almen forarbejdning.	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	Fuldsyntetisk hydraulikolie. Mil- jøtilpasset og fødevarer- godkendt. Anbefales i f.eks. meje- tærskere, udstyr til forsendelse eller lastning og håndtering i havne.	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1, OECD 301 B > 60%, ISO 15380 HEES

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kædeolier							
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	High-performance, fuldsyntetisk kædeolier. Særlig modstandsdygtige overfor afslyngning og udvaskning. Fremragende slid- og korrosionsbeskyttelse. Til smøring af driv- og transportkæder i fødevarerindustrien	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	Fuldsyntetisk, high performance, antislid kædeolie, til anvendelse i et bredt temperaturområde - også under 0°C. Smøring af kontaktpunkter på metal/ metal og keramik/metal i åbne mekaniske dele, som glideføringer, kæder samt glide- og antifrikti-onslejer. Transportmekanismer inden i fødevarerfrysere, såsom spiralfrysere.	32	6,5	–	-60	>210	

Fødevaregodkendte smøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Viskositet 40 °C mm ² /s	Fortyk- nings- middel	Baseolie	Temperatur- område °C	Normer og tests
Smørefedt og smøre pastaer							
CASSIDA GREASE GTM 2	High-performance, vandafvisende smørefedt baseret på syntetisk baseolie fortykket med kalciumsulfonat-kompleks. Beregnet til applikationer med høj belastning i fødevareindustrien eller til fremstilling af emballage til fødevarer.	2	–	CaSX	S	-35 / +170 max 220"	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA GREASE GTX 2	High-performance, kalciumsulfonatkompleks smørefedt med syntetisk baseolie og tåler derfor meget stor belastning. Fremragende antislid egenskaber og forebygger effektivt korrosion. Anbefales til brug i lejer på elektriske motorer, pumper, transportører, blandere, tandhjulsenheder og lejer. Hårdt belastede og stødpåvirkede lejer med lav til middel hastighed og temperatur op til 180°C - eksempelvis maskiner der producerer dyrefoder.	2	460	CaSX	S	-35 / +180 max +220	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA PASTE AP	Syntetisk monteringspasta til udstyr der anvendes i føde- og drikkevarerforarbejdning. Monterings- og afmonteringspasta med en utrolig bred vifte af anvendelsesområder, ex. skruerpasta til ædelstål for at sikre tilspændingsmomentet, montering og presning af lejer og plader, hjul og bolte, til smøring af justeringsmekanismer samt opdorning, bukning, udstansning og trækning/dybtrækning. Beskytter mod friktionskorrosion. Beskytter mod adhæsivt slid og sikrer let afmontering	1	-	-	S	-40 / +1200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
Rivolta F.L.G. GT-2	Fuldsyntetisk fedt på calciumsulfonatkompleks basis. Kan bruges til applikationer med hårdtbelastede rulle- og glidelejer, ex. ved fødevareproduktion. Også velegnet til smøring af f.eks. batteriterminaler og elektriske kontakter.	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	High-performance, silikonebaseret fedt, specielt udviklet til smøring og tætning af haner, ventiler og muffe med EPDM-pakninger. Anbefales også til brug med en lang række af andre pakningsmaterialer, som normalt anvendes i smøresystemer på fødevareproducerende maskiner. Tåler varmt vand, damp og desinficerende opløsninger. Egnede til vedvarende drift i temperaturer på op til 180°C og kortvarig eksponering op til 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

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 20 °C	Viskositet 40 °C	VI	Flyde- punkt	Flamme- punkt COC	Normer og tests
		mm ² /s	mm ² /s		°C	°C	
Specialprodukter							
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY	Fuldsyntetisk, penetrerende olie med fremragende krybeegenskaber. Kapillareffekt muliggør hurtig penetrering mellem rustne og indlejrede kontakflader. Smører og beskytter mod korrosion. Har neutral lugt og smag. Kan bruges til afmontering af skruer, låsemøt rikker og andre komponenter. Kan bruges til smøring af forskellige lavt belastet anvendelse, hvor der kræves fødevaregodkendt smøremiddel.	3,8	1,1	-	-	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID CP SPRAY	uldsyntetisk korrosionsbeskyttende olie - let at håndtere og med fremragende performance ved forarbejdningen af føde- og drikkevarer samt i emballageindustrien. Lægger en tynd, meget effektiv molekylærfilm på komponenter. Bruges til beskyttelse af alle slags maskiner under forsendelse og distribuering. Til metaldele og værktøjer efter galvaniserings- og rengøringsprocesser. Til gearhuse, tandhjul, pakninger, drivaksler, måleværktøjer, præcisionsværktøjer osv. Som midlertidig beskyttelse af underenheder	4,9	3,8	-	-	>60	
Rivolta B.W.K	Et opløsningsmiddelfrit, vandbaseret og kraftigt rengøringsmiddel klar til brug. Anbefales til opløsning af olie, pasta, fedt, voksrester, procesvæsker osv. På mekanisk udstyr, malede overflader, højpolerede overflader, plastmaterialer osv. I alle typer industrielle aktiviteter. Også i fødevareindustrien, da det er NSF A1-registreret	-	-	-	-	-	-
Rivolta S.B.C Spray	Hurtigvirkende affedtnings-spray, der ikke efterlader rester af produktet. Det er NSF-A1 listet og er derfor egnet som affedtningsmiddel til fødevare- og medicinalindustrien.	-	-	-	-	-	-

Oplysningerne i denne produktinformation er baseret på FUCHS' erfaring og viden i forbindelse med udvikling og produktion af smøremidler og repræsenterer den nyeste teknik. Vores produkters præstationsevne kan påvirkes af en række faktorer, specielt for den specifikke anvendelse, anvendelsesmetoder, omgivende driftsmiljø, forbehandling af komponenterne, mulig udefrakommende kontaminering osv. Som følge af dette er det ikke muligt at lave generelle udtalelser om vores produkters funktion. Oplysningerne i denne brochure repræsenterer generelle, ikke bindende anvisninger. Der gives ingen garanti, hverken udtrykt eller underforstået, for produkternes egenskaber eller deres egnethed for nogen angiven anvendelse. Vi anbefaler derfor, at I rådfører jer med en FUCHS applikationsingeniør for at drøfte driftsbetingelserne og præstationskravene til produkterne, inden I tager produkterne i brug. Det er brugerens ansvar at afprøve den funktionelle egnethed, hvad angår produktet, og bruge den med tilsvarende omhu. Vores produkter gennemgår hele tiden forbedringer. Vi forbeholder os derfor retten til at ændre vores produktprogram, produkterne og deres fremstillingsprocesser samt alle detaljer i denne brochure når som helst og uden advarsel, hvis der ikke er angivet andet i den kundespecifikke aftale. Med offentliggørelsen af denne brochure gælder alle tidligere udgaver ikke længere.

Alle former for gengivelse kræver forudgående tilladelse fra FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS.

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS

Innovativt smøremiddel og erfarne applikationsingeniører

Inden du udskifter et smøremiddel, bør du rådføre dig med en ekspert om den aktuelle anvendelse. Først da kan du vælge det bedste smøremiddelsystem. Vores erfarne salgs- og applikationsingeniører hjælper dig gerne med råd om valget af produkter, og hvordan de skal bruges.

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS
Strandvejen 125
2900 Hellerup
www.fuchs.com/dk

Kundeservice:
Tlf: 32 46 30 00
E-mail: fse-bestil@fuchs.com