

# Produktprogram Autosmøremidler



*MOVING YOUR WORLD*

LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.





## EASY TO CHOOSE, EASY TO USE FUCHS' nye flasker

Utvalget av motoroljer er enormt. Det er viktig at informasjonen på etiketten er tydelig og lett tilgjengelig og at flasken er enkel å bruke. De nye flaskene våre er enklere å helle av, og etikettene gjør det lettere å velge riktig produkt. Å velge og bruke den riktige oljen til nettopp ditt kjøretøy har aldri vært enklere!

### EASY TO CHOOSE

Å utvikle en perfekt olje er en hel vitenskap, å velge riktig skal ikke behøve å være det. Vi har forbedret etikettene våre med bilder og symboler som viser riktig bruksområde. Viskositeten er tydelig merket, og fargene gull, sølv og bronse viser de tre ulike kvalitetsklassene. Alt for at du raskt skal kunne velge riktig olje til kjøretøyet ditt.



- Flaskene har ny design med tydelige og strukturerte etiketter
- Enklere å velge riktig takket være bilder, symboler og kvalitetsklasser
- Oppgradert og moderne design

### EASY TO USE

Men det handler ikke bare om pen design. Forbedrede ergonomiske egenskaper sørger for at flasken ligger bedre i hånden og dermed er enklere å bruke. Den forbedrede helleåpningen og det nye grepet (1 l) gjør det lettere å fylle på oljen uten anstrengelse. 4- og 5-litersflaskene har dessuten fått to håndtak. Takket være flaskenes nye, forseglede skrukork vet du at de aldri før har vært åpnet.



- Bedre ergonomi takket være ny gripeflate
- Enklere å helle av
- Ny, forseglet skrukork

### EASY ON THE ENVIRONMENT

I FUCHS har vi jobbet med bærekraftsstrategien vår i over ti år. Å utvikle en flaske som består av forbrukergjenvunnet plast (PCR), er viktig og bidrar til redusert miljøpåvirkning. Den nye formen på flaskene gjør det dessuten enklere å få ut og utnytte hver eneste dråpe.



- Laget av 100 % resirkulert plast
- Fullstendig resirkulerbar
- Enklere å tømme fullstendig

## Autosmøremidler



### Motoroljer

Med et komplett produktprogram for tunge og lette kjøretøy hjelper vi deg å velge riktig motorolje for nettopp dine betingelser, og på denne måten øke kjøretøyenes levetid og redusere driftskostnadene. Produktene våre er av høyeste kvalitet og har smørende egenskaper som utmerker seg selv under de mest krevende forhold.

**TITAN**



### Giroljer

Markedet driver utviklingen fremover mot mindre og lettere girkasser med flere gir og høyere moment. Dette stiller strenge krav til oljens kvalitet og ytelse. I vårt sortiment finner du oljer som er utviklet for å beskytte girkassen, garantere levetiden og gi høyeste ytelse.

**TITAN**



### Hydraulikkoljer

Vi tilbyr et komplett sortiment med alt fra standardprodukter til avanserte hydraulikkoljer med unike egenskaper. Hos oss finner du riktig produkt, enten du er ute etter et produkt som sparer energi, er miljøtilpasset, har eksepsjonelt gode lavtemperaturegenskaper eller du bare trenger effektiv beskyttelse for maskinene.

**TITAN, RENOLIN**



#### Smøremidler for landbruksmaskiner

Vi har vært aktive når det gjelder smøremidler for landbruket i over 60 år, både som leverandør til maskinprodusenter og til verksteder. Våre innovative smøremidler sørger for maksimal driftssikkerhet for alle typer landbruksmaskiner – fra motorer og girkasser til hydraulikk i maskiner og kjøretøy.

**AGRIFARM**



#### Smøremidler for motorsykler

Silkolene er et komplett produkt-sortiment som er 100 % tilpasset for motorsykler og som bygger på over 30 år med forskning og utvikling. Det er et globalt markedsledende varemerke med salg i over 50 land – utviklet på racerbanen for å sikre optimal ytelse og beskyttelse for høytpresterende motorsykler.

**Silkolene**



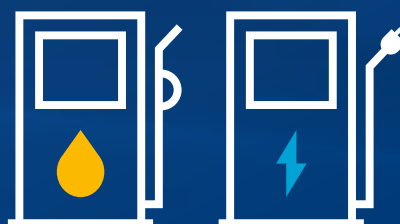
#### Serviceprodukter og spesialprodukter

Vi tilbyr et bredt utvalg av verkstedog serviceprodukter som kjølevæsker, bremsevæsker og spylervæsker. Dette er produkter som matches individuelt til de fleste typer kjøretøy, og gir best mulig beskyttelse. Blant smørefettene for kjøretøyapplikasjoner finner du alt fra spesifikke chassisfett til universalfett, sprayer og miljøtilpassede produkter basert på biologisk nedbrytbare syntetiske estere.

**PLANTO, RENOLIT**

# Alltid ett skritt foran med BluEV-teknologi

Som en pioner for fremtidens mobilitet har vi utviklet høyteknologiske smøremidler i over 90 år. Med produktnavnet TITAN har vi vært representert i mange elektriske og hybridbiler fra ledende produsenter i flere år.



## BluEV Technology står for

- mange års erfaring og solid spesialkunnskap om kjøretøy
- ytelse, pålitelighet og effektivitet
- avanserte smøremiddelløsninger

BluEV Technology er broen mellom eksisterende og nye produkter og deres anvendelse i konvensjonelle kjøretøy med forbrenningsmotorer samt hybrid- og elektriske kjøretøy.

Vi tilbyr derfor et omfattende utvalg av smøremidler for alle biltyper, inkludert elektriske drivlinjer. La oss sammen ta steget inn i fremtidens mobilitet.

# BluEV

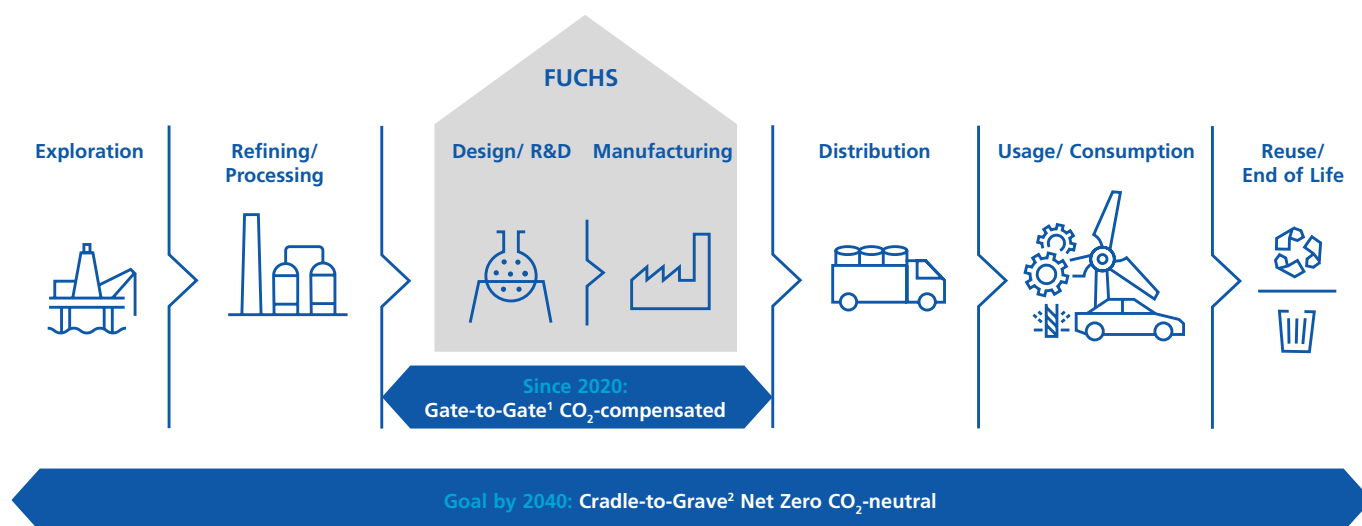
TECHNOLOGY



# AKTIV AKTØR FOR BÆREKRAFT – Veien mot 2040

FUCHS' strategi for karbonnøytralitet er forankret i vår bærekraftstrategi, som begynte i 2010 da vi undertegnet vi undertegnet „Code of Responsible Conduct for Business“. I 2018 sluttet vi oss til „Alliansen for utvikling og og klima“, som ledes av the Federal Ministry for Economic Cooperation and Development.

Samtidig tok vi initiativ til opprettelsen av en arbeidsgruppe for bærekraft under paraplyen til Union of the europeiske smøremiddelindustrien (UEIL). Sammen utvikler vi harmoniserte bærekraftstandarder, KPI-er og referanseverdier for å muliggjøre bærekraftbaserte sammenligninger.



<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

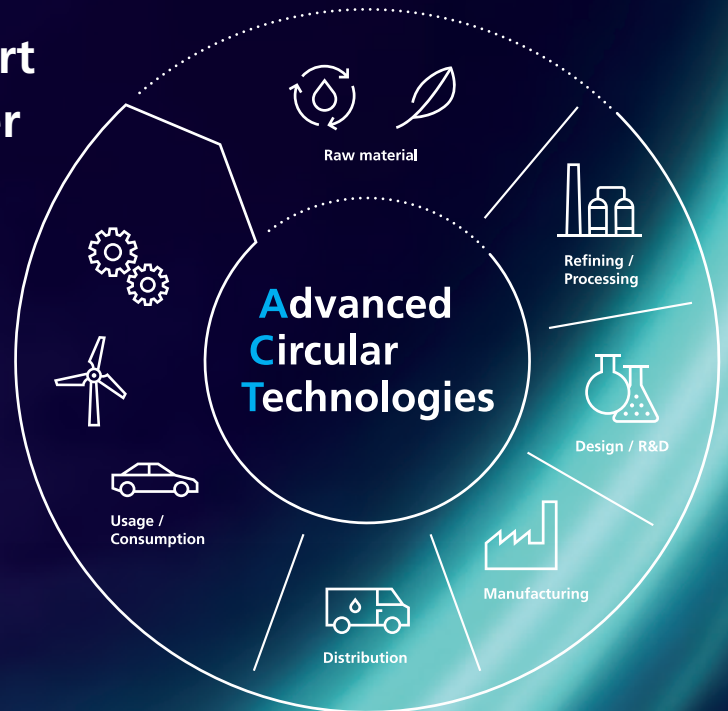


# TIME TO ACT

Fornybar, biobasert, resirkulert  
– på vei mot avansert sirkulær  
teknologi.

ACT eller Advanced Circular Technologies oppsummerer alt vi gjør for å forvandle verdikjeden vår fra lineær til sirkulær. Det begynner med råmaterialene og går hele veien gjennom produksjonen, bruken av løsningene våre og frem til slutten av levetiden. Noe som nå fører til en ny begynnelse.

Les mer om [ACT](#)



## Bærekraft møter ytelse

FUCHS valgte produkter basert på ACT

- Drevet av grundig forskning og utvikling, noe som tilfører både teknisk og miljømessig verdi
- Minst samme smøreevne som andre høyt presterende produkter
- Reduserer produktets karbonfotavtrykk (PCF\*)

BEREGN CO<sub>2</sub>-BESPARELSENE DINE MED FUCHS ACT-KALKULATOR >



Hold utkikk etter denne merkingen, du finner den på alle FUCHS-produkter som er basert på ACT.

Advanced  
Circular  
Technologies





**XTL**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

## X som i eXceptional eller eXtreme

Ordene beskriver egenskaper hos XTL<sup>®</sup> – teknologien i motoroljene våre med eksepsjonell ytelse under ekstreme forhold og temperaturer.

Tenk deg en motorolje som smører ved ekstreme temperaturer, samtidig som den reduserer både drivstoff- og oljeforbruket. Dessuten beholder oljen ytelsen og gir betydelig bedre beskyttelse i hele oljeskiftintervallet. Dette er kort oppsummert fordelene med FUCHS XTL<sup>®</sup>-teknologien.

## Produktprogram Autosmøremidler

### Motoroljer

12–20

Motoroljer for personbiler og varebiler	10–14	Motoroljer til stasjonære gassmotorer	18
Racingoljer	14	Motorolje til 4-takts utenbordsmotorer	19
Motoroljer for tunge kjøretøy	15–17	Motorolje til 2-takts utenbordsmotorer	19
Gassmotorolje	17	Monograd marinmotoroljer	20
Monograde motoroljer	17	2-takts olje for landbaserte motorer	20
Motorolje for lokomotiv	17	Gressklipperolje	20

### Giroljer

21–30

Giroljer for personbiler	21–22	Oljer til dobbelclutch girkasser	29
Giroljer for personbiler og tunge kjøretøy	22	Oljer til hydrauliske transmisjoner	29–30
Giroljer for tunge kjøretøy	22–24	Oljer til marine transmisjoner	30
Automatgiroljer	25–28	Electric Driveline Fluids (EDF)	30

### Hydraulikkoljer

31–34

Sentralhydraulikkoljer	31	Miljøtilpasset hydraulikkvæske	34
Hydraulikkoljer for mobile applikasjoner	32–33		

### Motor- og transmisjonsoljer for landbruk

35–36

STOU-oljer	35	Motoroljer	36
UTTO-oljer	36		

### Smøremidler for motorsyklar

37–39

4-takts oljer	37	Smørefett	39
2-takts oljer	38	Kjedeoljer	39
Girolje	38	Vedlikeholdsprodukter	39
Støtdemperolje	39		

### Smørefett

40–42

Miljøtilpassede smørefett	40	Smørefett for kjøretøy	41–42
---------------------------	----	------------------------	-------

### Spesialprodukter

43–47

Rengjørings- og avfettingsmiddel	43	Monteringspasta, gjengsmøring, høy temperatur	44
Sprayer Rengjøring / avfetting	43	Smørefett og fett for tung belastning	44
Rustbeskyttelse	43	Ren og tørr smørefilm	44
Rustløser, universalspray og låsespray	43	Smørefett/pasta for spesielle applikasjoner	45–47
Kjede- og wiresmøring	44	AC/ Kjølekompressorolje	47
Glidelakk	44		

### Serviceprodukter

48–51

Frostvæsker	48–50	Annen autokjemi	51
Bremsevæske	50		





### Næringsmiddelgodkjente smøremidler

52–55

Hydraulikkoljer	52	Smørefett og pasta	54
Kjedeoljer	53	Spesialprodukter	55

## Motoroljer



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer for personbiler og varebiler</b>				
<b>TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20</b>  	Premium Performance motorolje med ny XTL-teknologi i banebrytende viskositetsklasse. Spesiellaget for tungt belastede, mindre motorer med høy effekt, for ekstrem drivstofføkonomi og reduserte CO <sub>2</sub> -utslipp. Førsteklasses kaldstartegenskaper, svært rask oljesirkulasjon og enestående ytelsesreserver. Kan også brukes i hybridbiler fra forskjellige produsenter som Toyota eller Mercedes-Benz.	ACEA C6, C5 API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A FORD WSS- M2C954-A1	BMW LONGLIFE-17 FE+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 MB-APPROVAL 229.72 OV 040 1547 - A20	CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5 JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122 VOLVO VCC RBS0-2AE
<b>TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20</b>  	Premium Performance motorolje med ny XTL-teknologi i banebrytende viskositetsklasse. Spesielt designet for nyere VOLVO og gir ekstremt god drivstofføkonomi og dermed reduserte CO <sub>2</sub> -utslipp.	ACEA C5 API SP	VOLVO VCC RBS0-2AE	ACEA A1/B1
<b>TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20</b>  	Premium Performance motorolje med banebrytende viskositetsklasse. Spesielt designet for nyere VW, for ekstrem drivstofføkonomi og reduserte CO <sub>2</sub> -utslipp. Førsteklasses kaldstartegenskaper, svært rask oljesirkulasjon og enestående ytelsesreserver. Kan også brukes i hybrid biler.	ACEA C5 FORD WSS- M2C956-A1	PORSCHE C20 VW 508 00/509 00	–
<b>TITAN GT1 PRO 2010 SAE 0W-20</b>  	Premium Performance motorolje spesielt utviklet for moderne PSA-kjøretøy, for ekstreme drivstofføkonomiske egenskaper og CO <sub>2</sub> -besparelser takket være den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT). Utmerket kaldstartegenskaper, svært rask oljesirkulasjon og enestående ytelsesreserver.	ACEA C5 API SP	PSA B71 2010	–
<b>TITAN GT1 LONGLIFE III SAE 0W-30</b>	Premium Performance motorolje for moderne personbiler og lette nyttekjøretøyer med eller uten utvidede serviceintervaller. Spesielt utviklet for VW-biler med eksosetterbehandling og turbolader. Utmerket kaldstart, lavere oljeforbruk og minimale eksosutslipp.	ACEA C3	PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	–
<b>TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30</b>	Premium Performance motorolje for moderne person- og varebiler. Produktet er spesielt utviklet for de seneste bensin- og dieselmotorene fra PSA (Peugeot og Citroen).	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**

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer for personbiler og varebiler</b>				
<b>TITAN GT1 FLEX C23 SAE 5W-30</b>  <b>BluEV</b> TECHNOLOGY	Premium Performance ekstremt drivstoffbesparende motorolje med optimale kaldstartegenskaper og enestående ytelsesreserver. Til moderne personbiler og varebiler med eller uten utvidede serviceintervaller. I tillegg egnet for hybridbiler fra forskjellige produsenter 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
<b>TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30</b>  <b>BluEV</b> TECHNOLOGY	Premium Performance ekstremt drivstoffbesparende motorolje. Til moderne personbiler og varebiler. Spesialutviklet for biler fra BMW, VW og Mercedes Benz med eksosrensing og turbolader.	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
<b>TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30</b>	Premium Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper til moderne person- og varebiler. Spesialt utviklet for Renault og Mercedes Benz-motorer med eksosrensing og turbolader.	ACEA C3/C4	MB-APPROVAL 226.51 MB-APPROVAL 229.51 RENAULT RN0720	FIAT 9.55535-S4
<b>TITAN GT1 FLEX FR SAE 5W-30</b>  <b>BluEV</b> TECHNOLOGY	Premium Performance, ekstremt drivstoffsparende motorolje for moderne personbiler og lette nyttekjøretøy med eller uten forlenget serviceintervall. Spesielt utviklet for kjøretøy fra PSA og RENAULT med avgassetterbehandling og turboladere. Optimale kaldstartegenskaper, lavere oljeforbruk og minimale avgasser. I tillegg kan den brukes på hybridkjøretøy fra ulike produsenter.	ACEA C3, C2 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
<b>TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30</b>	Premium Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper til moderne person- og varebiler. Spesielt utviklet for biler med eksosrensing og turbolader.	–	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	ACEA C1 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
<b>TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40</b>	Premium Performance, drivstofføkonomisk motorolje med ny XTL-teknologi med optimale kaldstartegenskaper og enestående ytelsesreserver. For moderne personbiler og lette nyttekjøretøy med eller uten utvidede serviceintervaller. Spesielt utviklet for kjøretøy med eksos etterbehandling og turbolader.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 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 MB 226.5 VW 505 00/505 01
<b>TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 0W-40</b>	Ultra High Performance, drivstoffbesparende motorolje for en rekke kjøretøy med eller uten utvidet serviceintervall. Utmerkede kaldstartegenskaper og lavt oljeforbruk. Også egnet som motorolje for 4T snøscootere.	ACEA A3/B4 API SP API SN	MB-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00	BMW LONGLIFE-01 FORD WSS-M2C937-A MB 229.3 MB 226.5 RENAULT RN0700/ RN0710
<b>TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40</b>	Ultra High Performance, drivstoffbesparende motorolje for en rekke kjøretøy med eller uten utvidet serviceintervall.	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
<b>TITAN Supersyn FE SAE 0W-30</b>	Ultra High Performance drivstoffbesparende motorolje for en rekke kjøretøy med eller uten utvidet serviceintervall. Spesielt utviklet til Volvo.	ACEA A5/B5 API SL	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700
<b>TITAN Supersyn F Eco-FE SAE 0W-30</b>	Ultra High Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper, spesielt egnet til moderne Ford dieselmotorer.	ACEA C2 FORD WSS- M2C950-A	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007	VWC 53035
<b>TITAN Supersyn F Eco-B SAE 5W-20</b>	Ultra High Performance motorolje med ekstremt god drivstofføkonomi, spesielt utviklet til Ford EcoBoost bensinmotorer. Optimal kaldstart og lavt oljeforbruk.	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



# Motoroljer

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer for personbiler og varebiler</b>				
<b>TITAN Supersyn F Eco-DT SAE 5W-30</b>	Ultra High Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper, spesielt 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
<b>TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20</b>	Ultra High Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper. Spesielt utviklet for GM bensinmotorer som krever dexos1™ Gen 2 olje. Optimale kaldstart egenskaper, lavere oljeforbruk og minimerte avgassutslipp.	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
<b>TITAN Supersyn D1 SAE 5W-30</b>	Ultra High Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper. Spesielt utviklet for GM bensinmotorer som krever dexos1™ Gen 2 olje. Optimale kaldstart egenskaper, lavere oljeforbruk og minimerte avgassutslipp.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335ABDF075)	FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FORD WSS-M2C946-B1 FORD WSS-M2C961-A1 FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M ILSAC GF-5 VWC 53034
<b>TITAN Supersyn SAE 5W-50</b>	Ultra High Performance motorolje for personbiler. Gir optimale kaldstartsegenskaper og lavt oljeforbruk, samt god smørebekyttelse og høyere oljetrykk.	–	–	ACEA A3/B4 API SL/CF
<b>TITAN SYN MC SAE 10W-40</b>	Ultra High Performance motorolje med gode drivstoffbesparende egenskaper, basert på MC-syntese, til en rekke bensin- og dieselmotorer i personbiler. Gir lavere oljeforbruk.	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
<b>TITAN FORMULA SAE 20W-50</b>	High Performance motorolje spesielt egnet for luft- og vannavkjølte motorer i eldre kjøretøy. Mindre egnet for moderne motorer eller start ved lave temperaturer.	API SL	–	VW 505 00 MB 229.1
<b>Racingoljer</b>				
<b>TITAN RACE HP SAE 25W-50</b>	Premium Racing motorolje til bensinbiler. Spesielt utviklet for bruk innen racing. Har en stabil oljefilm som gir optimal beskyttelse under krevende forhold.	API SG-SH-SJ/CD	–	–
<b>TITAN RACE PRO S SAE 10W-60</b>	High Performance motorolje basert på syntetiske estere. Produktet gir optimal motorbeskyttelse, økt levetid og driftssikkerhet. Egnet for bruk der høy temperatur og drivstoffinnblanding gjør at en trenger en tykkere olje.	API SL, SJ & SH	–	BMW Mercedes

**TITAN**


Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer for tunge kjøretøy</b>				
<b>TITAN CARGO MAXX II SAE 5W-30</b>  	Premium MAXX Performance motorolje med ny XTL-teknologi som gir ekstreme drivstoffbesparende egenskaper. Spesielt utviklet for biler med moderne eksosrensingsanlegg og turbolader. Gode kaldstartsegenskaper og aldriingsstabilitet sikrer ekstreme drivstoffbesparelse over hele oljeskiftsintervallet.	"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
<b>TITAN CARGO MAXX II SAE 10W-40</b>  	Premium MAXX Performance ekstremt brændstofføkonomisk motorolje basert på ny XTL-teknologi. Spesielt utviklet til moderne kjøretøyer med turbo og etterbehandlingssystem til udstødningsgas. Gode kaldstartegenskaper og oksidationsstabilitet, sikrer brændstoffbesparelser over hele oljeskiftintervallet.	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“
<b>TITAN CARGO SL SAE 5W-30</b>	Premium Performance motorolje med ekstremt gode drivstoffbesparende egenskaper til et bredt utvalg kommersielle dieselmotorer. Spesielt utviklet for utvidede 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

# Motoroljer

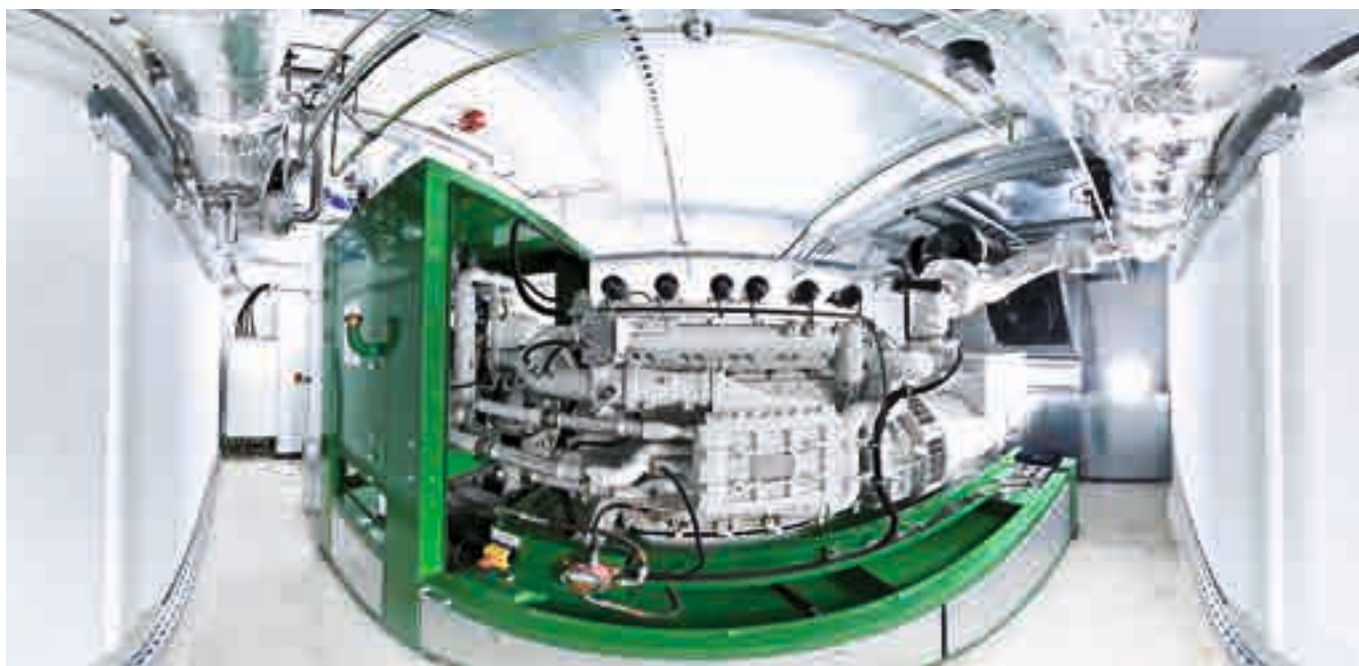
Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer for tunge kjøretøy</b>				
<b>TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30</b>	Premium Performance, ekstrem drivstofføkonomisk motorolje. Spesielt utviklet for Mercedes Benz nyttekjøretøy med moderne eksos etterbehandlingssystemer. Egnet for Euro VI-motorer. Gir gode kaldstart egenskaper og lavere oljeforbruk.	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
<b>TITAN CARGO PRO T SAE 5W-20</b>	Premium Performance, ekstremt drivstofføkonomisk motorolje. Spesielt utviklet for MAN og SCANIA Euro VI-d tyngre dieselmotorer med moderne eksos etterbehandlingssystemer. Tilbyr gode kaldstartegenskaper og lavere oljeforbruk.	–	MAN M 3977 SCANIA LDF-5	–
<b>TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40</b>	Premium Performance motorolje med god drivstofføkonomi til bruk i Scania Euro 6- kjøretøy. Spesielt utviklet for utvidede 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
<b>TITAN CARGO SAE 5W-40</b>	Premium Performance, drivstoffbesparende motorolje for et bredt utvalg av dieselmotorer i nyttekjøretøy. Spesielt utviklet for kjøretøy med utvidede skiftintervaller, eksosetterbehandlingssystemer og turboladere.	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
<b>TITAN CARGO SAE 10W-30</b>	Premium Performance drivstoffbesparende olje spesielt utviklet for nyttekjøretøy med turboladete dieselmotorer med avgassrensing som kjører på utvidete serviceintervall.	ACEA E9/E7 API CK-4 / CJ-4 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
<b>TITAN CARGO SAE 15W-40</b>	Premium Performance drivstoffbesparende olje spesielt utviklet for nyttekjøretøy med turboladete dieselmotorer med avgassrensing som kjører på utvidete serviceintervall.	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
<b>TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40</b> 	Ultra High Performance motorolje basert på FUCHS Advanced Circular Technologies (ACT) for alle kommersielle kjøretøyer, anleggsmaskiner og personbiler. Forbedret kaldstart og redusert oljeforbruk. Betydelige rasjonaliseringsmuligheter for blandet utstyrspark	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
<b>TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40</b> 	Ultra High Performance motorolje basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) for en rekke diesel- og bensinmotorer. Spesielt for høyt belastede dieselmotorer for nyttekjøretøy. Lavt oljeforbruk	–	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	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer for tunge kjøretøy</b>				
<b>TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40</b> 	High Performance Engine Oil basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT). Betydelige rasjonaliseringsmuligheter for blandet kjøretøypark	CAT ECF-2	DEUTZ DQC III-18 DTFR 15B110 (MB 228.3) MACK EO-N MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD-2 VOLVO VDS-3	ACEA E7, E2 ACEA A3/B3 ALLISON C-4 API CI-4 API SL CASE MS 1120 MAN 271 MAN M 3275-1 MB 229.1 MIL-L-2104 E NH 330G STEYR A-202 VW 501 01/505 00
<b>PLANTO MOT SAE 10W-40</b>	Motorolje med lavt askeinnhold for moderne dieselmotorer. Biologisk nedbrytbar og spesielt anbefalt for bruk sammen med alternative dieseltypen.	–	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
<b>Gassmotorolje</b>				
<b>TITAN CARGO PRO 20092 15W-40</b>	Premium Performance motorolje. Spesielt til tungt belastede nyttekjøretøy med gassdrift.	–	CUMMINS CES 20092	CUMMINS CES 20085 DETROIT DIESEL 93K216
<b>Monograde motoroljer</b>				
<b>TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W</b>	High Performance singlegrade-oljer til bensin- og dieselmotorer. Også velegnet til bruk som hydraulikk/transmisjonsolje i anleggsmaskiner, men kan også brukes i andre maskiner, avhengig av fabrikantens bestemmelser.	–	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
<b>TITAN UNIVERSAL HD SAE 30</b>	High Performance singlegrade-oljer til bensin- og dieselmotorer. Også velegnet til bruk som transmisjonsolje i anleggsmaskiner, men kan også brukes i andre maskiner, avhengig av fabrikantens bestemmelser.	–	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
<b>TITAN UNIVERSAL HD SAE 40</b>	High Performance singlegrade-oljer til bensin- og dieselmotorer. Også velegnet til bruk som transmisjonsolje i anleggsmaskiner, men kan også brukes i andre maskiner, avhengig av fabrikantens bestemmelser.	–	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
<b>TITAN UNIVERSAL HD SAE 30 MTU</b>	High Performance innkjøringsolje for MTU diesel- og gassmotorer, utviklet for å beskytte motoren under hele innkjøringsperioden.	–	MTU DDC TYPE 2	–
<b>Motorolje for lokomotiv</b>				
<b>TITAN RAILGEN 13 SAE 40</b>	High Performance singlegrade motorolje til lokomotiv. Oljen oppfyller kravene til API CF og bygger på sink- og klorfri additivteknologi.	–	GE GENERATION 4LL GM - EMD GENERATION 5	API CD/CF LMOA GENERATION 5 CATERPILLAR 3600

## Motoroljer



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Motoroljer til stasjonære gassmotorer</b>				
<b>TITAN GANYMET PRO RR</b>	Ultra High Performance motorolje til gassmotorer med eller uten Lean Burn teknologi. Utmerkede smøreegenskaper og holder motoren fri for sot og avleiringer. Produktet har et lavt askeinnhold og er velegnet til applikasjoner som kjører på naturgass.	–	ROLLS-ROYCE BERGEN BV-G, CR-G, K-G1, -G2, -G3	–
<b>TITAN GANYMET ULTRA LA</b>	Premium gassmotorolje av nyeste generasjon, spesielt utviklet for bruk i høyytende gassmotorer med stålstempel- teknologi og turbolader.	–	DEUTZ TR 0199-99-01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A: series 2, 3, 4 (all versions), 6 (all versions incl. Steel piston gas engines versions F and J (J624)) Bergen Engines B36:45, B35:40, C26:33 and K-series	CATERPILLAR Series 3500

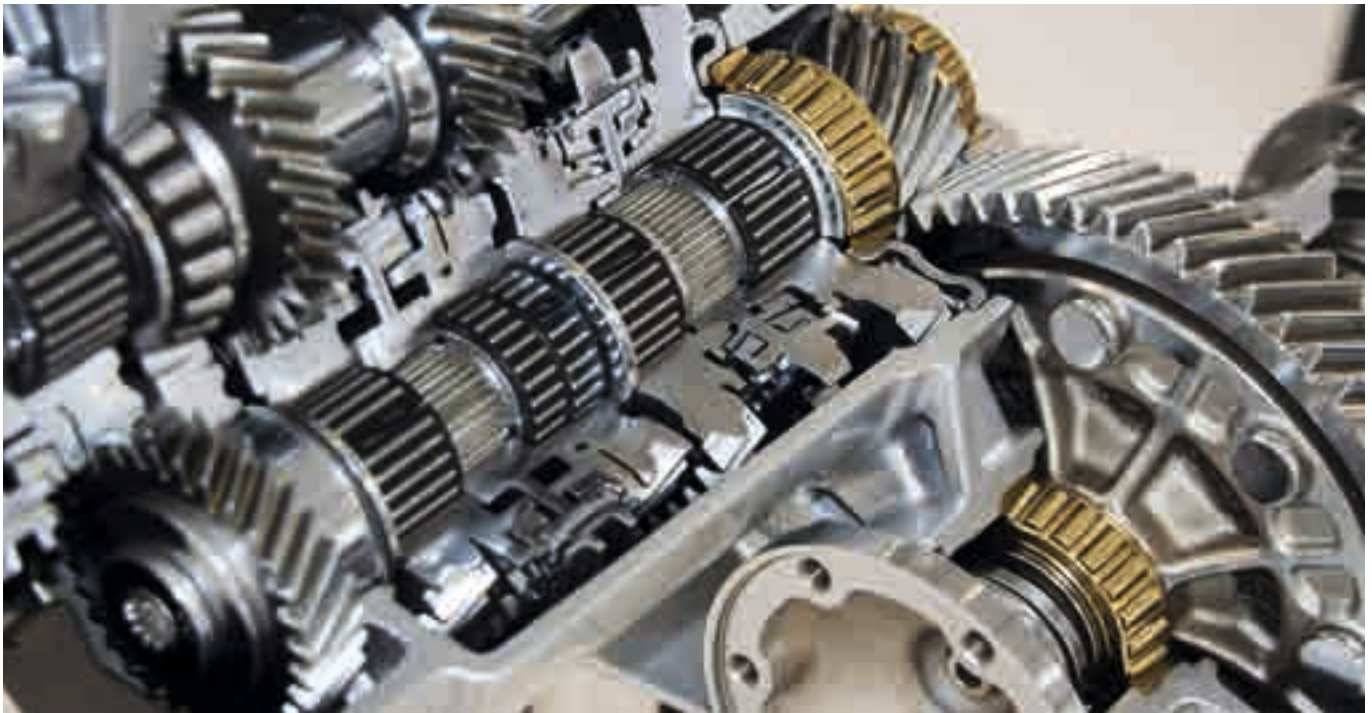
**TITAN**



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Motorolje til 4-takts utenbordsmotorer</b>				
<b>TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30</b>	Ultra High Performance båtmotorolje for 4-takts bensinmotorer. Oppfyller de seneste kravene og er godkjent i henhold til NMMA.	–	NMMA FC-W (CAT)	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA
<b>Motorolje til 2-takts utenbordsmotorer</b>				
<b>TITAN MARINE TC-W3</b>	Ultra High Performance 2-takts båtmotorolje til utenbordsmotorer med eller uten direkte innsprøyting. Oppfyller de seneste kravene og er godkjent i henhold til NMMA.	–	NMMA TC-W3	BOMBARDIER EVINRUDE JOHNSON KAWASAKI MARINER MERCURY SEADOO SUZUKI TOHATSU YAMAHA

# Motoroljer

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Monograd marinmotoroljer</b>				
<b>TITAN MARWAY 1030 SAE 30</b>	Ultra High Performance marin dieselmotorolje for høy- og mellomhastighetsmotorer som bruker drivstoff med lavt svovelinhold.	SAE J 300: SAE 30	MAN B&W ALPHA MODULE GEAR MAN DIESEL WÄRTSILÄ	API CF MIL-L-2104D
<b>TITAN MARWAY 1040 SAE 40</b>	Ultra High Performance marin dieselmotorolje for høy- og mellomhastighetsmotorer som bruker drivstoff med lavt svovelinhold.	SAE J300: SAE 40	MAN DIESEL & TURBO ROLLS-ROYCE BERGEN WÄRTSILÄ	API CF MIL-L-2104 D
<b>TITAN MARWAY 1530 SAE 30</b>	Super High Performance høyt ytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	SAE J 300: SAE 30	–	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen API CD MIL-L-2104C
<b>TITAN MARWAY 1540 SAE 40</b>	Super High Performance høyt ytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	SAE J300: SAE 40	–	API CD MIL-L-2104 C
<b>TITAN MARWAY DD SAE 40</b>	Super High Performance 2-takts dieselmotorolje. Har gode rensende egenskaper som holder ventiler og stempler fri for avleiringer.	SAE J300: SAE 40	–	API CF-2 (DETROIT 2-T DIESEL)
<b>2-takts olje for landbaserte motorer</b>				
<b>TITAN 2T ULTRA</b>	Ultra High Performance 2-takts olje for landbaserte motorer. For separate smøresystem eller innblanding i bensinen. Har meget gode smørende egenskaper og gir minimalt med røyk.	ISO-L-EGD JASO FD API TC	–	HVA 346 HAV 372
<b>Gressklipperolje</b>				
<b>TITAN GARDEN 30</b>	High performance motorolje for 4-taktsmotorer i gressklippere og jordfresere. Også for rustbeskyttende innsmering av hageredskaper.	API SJ SAE 30	–	Briggs & Statton MTD

# Giroljer

**TITAN**


Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Giroljer for personbiler</b>				
<b>TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W</b>  	Premium Performance girolje til manuelle girkasser som gir økt gir-kasseeffekt i personbiler takket være lav viskositet. Reduserer drivstofforbruket og har svært gode lavtemperaturregnskaper. Egnert som "fill for life" girolje ifølge produsenten.	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
<b>TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80</b>	Premium Performance girolje til personbiler. Gir god gir-kasseeffekt. Egnert som "fill for life" girolje ifølge produsenten.	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)
<b>TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85</b>  	Premium Performance helsyntetisk, drivstoffbesparende differensialolje til personbiler. Gir økt kraftoverførings-effekt takket være lav viskositet. Reduserer drivstofforbruket og har svært gode lavtemperaturregnskaper. Egnert som "fill for life" differensialolje ifølge produsenten.	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)

## Giroljer

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Giroljer for personbiler</b>				
<b>TITAN SINTOPOID SAE 75W-90</b>	Premium Performance girolje til personbiler som sikrer en god girkasse funksjon, også for high-offset hypoidgir. Egnet som "fill for life"-olje ifølge produsenten.	API GL-5	–	MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)
<b>TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90</b>	Premium Performance helsyntetisk multifunksjonell girolje. Egnet for akslinger og overføringskasser med eller uten differensialbrems, samt som problemløser for konvensjonelle manuelle girkasser.	API GL-4/-5/-5 incl. LS	–	FORD WSS-M2C200-C/C2 VW G50/G51
<b>TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140</b>	Premium Performance girolje til akseldrev og fordelingsgir kasser basert på helsyntetiske baseoljer. Egner seg til akseldrev og fordelingsgir kasser med og uten limited slip-differensial.	API GL-5	–	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD WSL-M2C192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0
<b>Giroljer for personbiler og tunge kjøretøy</b>				
<b>TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140</b>	Ultra High Performance girolje for drivakslar og manuelle girkasser. Basert på MC-syntese for forlengede skiftintervaller.	–	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
<b>TITAN SUPERGEAR 97305 SAE 80W-90</b>	High Performance girolje for manuelle girkasser der en olje i henhold til API GL-1 er anbefalt.	API GL-1	–	VOLVO 97305
<b>TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90</b>	Ultra High Performance mineralisk universal girolje der API GL-4 og GL-5 er anbefalt.	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
<b>GEARWAY PS 45 75W-90</b>	Transmisjonsolje for hele drivlinjen i person- og varebiler og mindre lastebiler. Kan brukes der API GL-4 og GL-5 anbefales.	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
<b>TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-90</b>	High Performance hypoidolje med LS (limited slip) tilsetninger for aksler med eller uten differensialbrems.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
<b>TITAN GEAR MP SAE 80</b>	High Performance girolje til synkroniserte og usynkroniserte manuelle girkasser, samt fordelerkasser i nyttekjøretøy 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	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Giroljer for tunge kjøretøy</b>				
<b>TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90</b>	Premium Performance helsyntetisk olje for høyt belastede manuelle girkasser og hypoidaksler i tunge kjøretøy. Utviklet for de lengste skiftintervallene.	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
<b>TITAN CYTRAC PRO S2A SAE 75W-140</b>	Premium Performance girolje, spesielt for aksel- og differensialer i Scania nyttekjøretøy. Utviklet for de lengste oljeskiftintervaller.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	SCANIA STO 2:0 A	
<b>TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90</b>	Premium Performance helsyntetisk hypoidolje for drivaksler i lokomotiv og tunge kjøretøy.	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
<b>TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85</b>	Premium Performance helsyntetisk girolje for tynge kjøretøy, spesielt utviklet for den seneste versjonen av Mercedes Benz CO2 transmisjoner. Senker drivstofforbruket ved å forbedre transmisjonens effektivitet. Egnet for de lengste skiftintervallene.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	–
<b>TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90</b>	Premium Performance girolje til lange oljeskiftintervaller i nyttekjøretøy, spesielt utviklet for Mercedes-Benz Actros-modeller.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
<b>TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80</b>	Premium Performance girolje til lange oljeskiftintervall i nyttekjøretøy, spesielt utviklet til ZF heavy duty-transmisjoner med og uten intarder. Reduserer drivstofforbruket ved å forbedre girkasseeffekten. Egner seg til de lengste oljeskiftintervallene.	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“
<b>TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80</b>	Premium Performance girolje, spesielt utviklet for ZF manuelle og automatiserte transmisjoner i tynge kjøretøy. Formulerte med utvalgte baseoljer. Gir lavere drivstofforbruk gjennom å forbedre transmisjonens effektivitet. Egnet for de lengste skiftintervallene og kompatibel med moderne friksjonsmaterialer i synkroniseringsringene.	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

## Gioljer







Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Gioljer for tunge kjøretøy</b>				
<b>TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90</b>	High Performance girolje utviklet spesielt for Mercedes-Benz nyttekjøretøy. Gir økt termisk stabilitet og muliggjør en reduksjon i drivstofforbruket.	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
<b>TITAN SUPERGEAR SYNTH SAE 75W-140</b>	Ultra High Performance helsyntetisk olje for høyt belastede hypoidaksler. Utviklet for de lengste skiftintervallene for drivaksler i tunge kjøretøy.	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
<b>TITAN SUPERGEAR SYNT LS 75W-90</b>	Ultra High Performance helsyntetisk girolje for alle typer kjøretøy og anleggsmaskiner/maskiner som har bakaksler med differensialbrems.	API GL-5	–	–
<b>TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-140</b>	High Performance hypoidolje med LS (limited slip) tilsetninger for aksler med eller uten differensialbrems.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C
<b>TITAN SUPERGEAR LS WB</b>	High Performance girolje for systemer som kombinerer differensialbrems/våte brems og hvor det foreskrives en API GL-5.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C




**TITAN**

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Automatgiroljer</b>				
<b>TITAN ATF 9134 FE</b>	Premium Performance ATF med redusert viskositet, spesielt utviklet for ytterligere å optimalisere drivstofføkonomien og girkasseeffektiviteten til nyeste generasjon Mercedes-Benz 9-trinns automatgir. Ikke bakoverkompatibel med tidligere MB-ATF-spesifikasjoner. Produktfarging: Ingen.	–	MB-APPROVAL 236.17	NISSAN MATIC P
<b>TITAN ATF 9034</b>	Premium Performance ATF med redusert viskositet, spesielt utviklet for ytterligere å optimalisere drivstofføkonomien og girkasseeffektiviteten til nyeste generasjon Mercedes-Benz 9-trinns automatgir. Ikke bakoverkompatibel med tidligere MB-ATF-spesifikasjoner. Produktfarging: Ingen.			MB 236.17 NISSAN MATIC P
<b>TITAN ATF 8400 ULV</b>	Premium Performance ATF med ekstremt redusert viskositet spesifikt formulert for automatgir fra japanske produsenter Produktfarging: 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
<b>TITAN ATF 7134 FE</b>	Premium Performance automatgirolje (ATF) med førsteklasses drivstofføkonomi og redusert viskositet. Spesielt utviklet for å optimere girkasseytelsen ytterligere i siste generasjons Mercedes-Benz 7-G Tronic Plus (NAG II +) automatgirkasser. Ikke bakoverkompatibel med tidligere MB-ATF-spesifikasjoner.	–	MB-APPROVAL 236.15	–






# Giroljer

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Automatgiroljer</b>				
<b>TITAN ATF 6400</b> 	Premium Performance ATF med redusert viskositet spesielt formulert for automatiske girkasser fra japanske og amerikanske produsenter. Lisensiert i henhold til DEXRON VI og MERCON LV. I tillegg også egnet for bruk i hybridapplikasjoner fra forskjellige produsenter. Produktfarge: 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 2 163 514 BMW 83 22 2 167 718 BMW 83 22 2 167 720 BMW 83 22 2 355 599 BMW 83 22 2 355 601 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 DEXRON HP FIAT 9.55550-AV2 FIAT 9.55550-AV6 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 MB 236.41 MITSUBISHI ATF-PA MITSUBISHI MA1 NISSAN MATIC S TOYOTA TYPE WS VW G 055 540 A2
<b>TITAN ATF 6009</b>  	Premium Performance ATF basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), spesielt utviklet for optimalisere girytelsen til siste generasjon ZF automatiske girkasser inkl. hybridapplikasjoner. Produktfarge: grønn.	-	-	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
<b>TITAN ATF 6008</b>  	Premium Performance ATF basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), spesielt utviklet for optimalisere girytelsen til siste generasjon ZF automatiske girkasser inkl. hybridapplikasjoner. Produktfarge: grønn.	-	-	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
<b>TITAN ATF 6006</b> 	Premium Performance ATF basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT), spesielt utviklet for optimalisere girytelsen til ZF automatiske girkasser. Produktfarge: Ikke farget.	-	-	AML Oil No. 4G4319A509/AA/S BENTLEY PY112995PA BMW 83 22 0 142 516 BMW 83 22 2 305 396 HYUNDAI 040000C90SG JAGUAR FLUID 8432 LAND ROVER TYK500050 MASERATI 231603 VW G 055 005
<b>TITAN ATF 5668</b>	Premium Performance ATF spesielt utviklet for høyt belastede ALLISON automatiske girkasser i nyttekjøretøy. Produktfarge: rød	-	ALLISON TES 668®	ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 VOLVO 97340 VOLVO 97341

**TITAN**

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Automatgiroljer</b>				
<b>TITAN ATF 5500</b>	Premium Performance ATF for automatiske transmisjoner i kjøretøy. Enestående baseoljekvalitet for optimale lavtemperaturegenskaper og høy aldringsstabilitet. Produktet har svært robuste friksjonsegenskaper for harde driftsforhold og lange skiftintervall. Ufarget.	–	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
<b>TITAN ATF 1</b>	Ultra High Performance ATF spesielt utviklet for belastede automatgirkasser i personbiler, samt i nyttekjøretøyer.	–	EvoBus 27.000-017 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
<b>TITAN ATF 4400</b> 	Ultra High Performance ATF basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) spesifikt formulert for japanske personbiler og lette nyttekjøretøyer, samt for flere europeiske og amerikanske produsenter. Evnen til å tåle høye dreiemoment overgår ytelsen til mange originale væsker. Produktfarge: 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 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP E T-IV MAZDA ATF D-III/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-II/T-III/T-IV VW G 052 990/055 025
<b>TITAN ATF 4134</b>	Ultra High Performance ATF, spesielt utviklet for å optimere girskifteegenskapene i Mercedes automatgirkasser.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANGYONG (MB-automatic transmissions)	–
<b>TITAN ATF 4000</b>	Ultra High Performance ATF til bruk i automatgirkasser samt andre ATF-formål. Lisensiert iht. DEXRON III (H). Forbedret giring ved lave temperaturer sammenlignet med DEXRON II.	–	DEXRON III (H) MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 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

# Giroljer

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Automatgiroljer</b>				
<b>TITAN CVTF FLEX</b> 	Premium Performance CVTF basert på den bærekraftige FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) spesielt designet for bruk i mange CVT-girkasser med belter eller girkjeder laget av stål. Produktfarge: Ikke farget.	–	–	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)
<b>TITAN ATF 33</b>	High Performance ATF for autmatgjir som krever en Ford M2C 33 F/G olje.	–	–	FORD ESW-M2C33-F FORD ESW-M2C33-G VOLVO 97330
<b>TITAN ATF 3353</b>	Ultra High Performance DEXRON III-generasjons-ATF for automatgirkasser og andre ATF-bruksområder. Utviklet for MB automatgirkasser og fordelingsgirkasser ifølge produsenten. Har potensial for drivstoffeffektivitet.	–	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
<b>Oljer til dobbelclutch girkasser</b>				
<b>TITAN FFL-52529 XTL</b>  	Premium Performance DCTF for ultimate friksjonsstabilitet og beste drivstofføkonomiske egenskaper. Spesielt utviklet for våtclutch til DL382 (OCC) og DL382e girkassen til VW-gruppen.	–	VW TL 52 529-C (G 055 529)	–
<b>TITAN FFL-2</b> 	Premium Performance DCTF. Spesielt utviklet for våtclutch-DCT-er og hybridiserte DCT-er (DQ400e). Gir optimal slitasjebeskyttelse og utmerkede friksjonsegenskaper selv under harde forhold og gir optimal girytelse over hele levetiden.	–	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)	–
<b>TITAN FFL-3</b> 	Premium Performance DCTF. Spesielt utviklet for våtclutch ZF/Porsche DCT-er. Kan også brukes i hybridiserte akseltransmisjoner fra Mercedes-Benz. Gir optimal slitasjebeskyttelse og utmerkede friksjonsegenskaper selv under harde forhold og gir optimal girytelse over hele levetiden.	–	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
<b>TITAN FFL-4</b>	Premium performance DCTF. Spesialutviklet for bruk i GETRAG/BMW dobbel-clutch girkasser med våtclutch.	–	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, PLANTO

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Oljer til dobbelclutch girkasser</b>				
<b>TITAN FFL-10</b> 	Premium Performance DCTF. Spesielt utviklet for våtclutch Mercedes-Benz-8-trinns DCT-er. Kan også brukes i hybrid drivverk. Gir optimal slitasjebeskyttelse og utmerkede friksjonsegenskaper over hele levetiden og gir optimal girytelse selv under harde forhold.	–	MB-APPROVAL 236.22	–
<b>TITAN FFL-RACING</b>	Premium Performance DCTF. Spesielt utviklet for høyt belastede dobbeltkoblingsgir.	–	–	NISSAN GT-R (R35)

**Viktig!** Produkter i FFL-serien skal ristes før bruk.

<b>Oljer til hydrauliske transmisjoner</b>				
<b>TITAN UTTO PRO 102</b>	Premium Performance multifunksjonsolje for gir, aksler og hydraulikk-systemer med forbedret slitasjebeskyttelse og bredt brukstemperatur-område. Spesialutviklet og godkjent for VOLVO aksler med innebygde våte bremses i anleggsmaskiner.	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
<b>TITAN UTTO ZF</b>	Super High Performance girolje for ZF-akslinger med limited slip-differensialer. Anbefalt for anleggsmaskiner og akslinger på kjøretøy for materialhåndtering.	API GL-4	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F (ZF000661)	VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E
<b>TITAN UTTO CC</b>	Ultra High Performance universal transmisjonsolje, UTTO, for lange skiftintervaller i traktor og anleggsmaskiner med kombinert transmisjon, differensial og hydraulikk-system, samt våte bremses. Gir meget god slitasjebeskyttelse. Produktet gir en stille og vibrasjonsfri drift både med 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
<b>TITAN UTTO WB</b>	Ultra High Performance transmisjonsolje (UTTO) for traktor og anleggsmaskiner med kombinert transmisjon, differensial og hydraulikk-system, samt våte bremses. Gir meget god slitasjebeskyttelse og har gode lavtemperaturregnskaper.	–	VOLVO WB 101 ZF-TE ML 03E, 03F, 05F, 06K (ZFxxxxxx)	AGCO Q-1826 (Whitefarm), Powerfluid 821 XL ALLISON C-4 API GL-4 CASE MS 1210, 1209, 1207, 1206, 1205, 1204 CATERPILLAR TO-2 CNH MAT 3505, 3506, 3525 FNHA-2-C-201.00 FORD ESN M2C41-B, M2C53-B, M2C92-A, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30 ZF TE-ML 03L

## Giroljer

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Oljer til hydrauliske transmisjoner</b>				
<b>PLANTO HYTRAC PLUS</b>	Premium Performance, biologisk nedbrytbar universalolje (UTTO) til traktorgirkasser med eller uten våte bremsler.	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
<b>TITAN UTTO TO-4 SAE 10W</b>	Super High Performance multifunksjonell olje som er spesielt utviklet for å imøtekomme de strenge kravene av CATERPILLAR TO-4-spesifikasjonen.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (ZF002186)	ALLISON C-4 KOMATSU KES 07.868.1
<b>TITAN UTTO TO-4 SAE 30</b>	Super High Performance multifunksjonell olje som er spesielt utviklet for å imøtekomme de strenge kravene av CATERPILLAR TO-4-spesifikasjonen.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C, 07F (ZF002185)	ALLISON C-4 ALLISON TES-439 KOMATSU KES 07.868.1
<b>TITAN UTTO TO-4 SAE 50</b>	Super High Performance multifunksjonell olje som er spesielt utviklet for å imøtekomme de strenge kravene av CATERPILLAR TO-4-spesifikasjonen. Denne SAE graden er spesielt velegnet ved høye omgivelsestemperaturer.	API GL-4 CAT TO-4	–	KOMATSU KES 07.868.1
<b>Oljer til marine transmisjoner</b>				
<b>TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90</b>	High Performance transmisjonsolje til girkassen i hekkaggregat og propellakser. Egner seg også til gir/drev og transmisjoner i landsbruks- og fritidsutstyr.	API GL-4	–	–
<b>STERNWAY 220</b>	Propellhyseolje som motvirker korrosjon og beskytter lagre og tetninger mot slitasje. Opprettholder sine gode beskyttende egenskaper ved innblanding av vann.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSSEN KUPP	–
<b>STERNWAY 460</b>	Propellhyseolje som motvirker korrosjon og beskytter lagre og tetninger mot slitasje. Opprettholder sine gode beskyttende egenskaper ved innblanding av vann. Kan brukes som fortykningsmiddel for tynnere olje ved tetningslekkasje.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSSEN KUPP	–
<b>Electric Driveline Fluids (EDF)</b>				
<b>FUCHS BluEV EDF 7005</b> 	Premium Performance-olje spesielt utviklet for elektriske drivlinjer med direktekjølte E-motorer med svært høy effektivitet.	–	–	TESLA EDF-2 (1616951-04-A) TESLA KAF 1 (1646886-04-A)
<b>FUCHS BluEV EDF 5930</b>	Premium Performance elektrisk isolerende girolje spesielt for bruk i hybrid-drivlinjer i nyttekjøretøy, utviklet for de lengste oljeskiftintervallene.	–	MAN M 3703 SCANIA STO EV	–






# Hydraulikkoljer

**TITAN**


Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Sentralhydraulikkoljer</b>				
<b>TITAN CHF 115</b>	Premium Performance olje til sentralhydraulikkanlegg, nivåstyring, væske-/trykkluftoppheng, støtdempere og servostyring. Fungerer innenfor et svært bredt temperaturområde.	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
<b>TITAN CHF 202</b> <b>BluEV</b> TECHNOLOGY	Premium Performance olje til sentralhydraulikkanlegg, nivåstyring, væske-/trykkluftoppheng, støtdempere og servostyring. Fungerer innenfor et svært bredt temperaturområde. Grønnfarget.	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
<b>TITAN LHM+</b>	Ultra High Performance spesialolje for Citroëns bremse- og hydraulikk-systemer, anbefales fra 1967-modeller. Må ikke blandes med andre bremse- eller hydraulikkvæsker.	–	PSA B71 2710	IVECO 18-1823 CNH MAT 3630 NH 610A SDFG OF16115
<b>TITAN PSF</b>	High Performance servo- og sentralhydraulikkolje godkjent for Mercedes personbiler og tyngre kjøretøy.	–	MB-APPROVAL 236.3	–





## Hydraulikkoljer



Produktnavn	Beskrivelse	Tetthet	Visko-	Visko-	VI	Flyte-	Flamme-	Normer og tester
		15°C	sitet	sitet				
		kg/m <sup>3</sup>	40°C	100°C		°C	COC	
			mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s			°C	
<b>Hydrauloljor för mobila applikationer</b>								
<b>RENOLIN ZAF 15 MC</b> 	Sinkfri smøre- og hydraulikkvæske basert på gruppe III baseoljer og utvalgte tilsetningsstoffer. Produktene har en naturlig høy skjærstabil viskositetsindeks for universell bruk i hydraulikk og gir-kasser. De overgår de fleste brukeres krav til høy ytelse av hydrauliske væsker brukt over et bredt temperaturområde. De har også veldig god oksidasjons- og aldringsstabilitet i tillegg til utmerket korrosjon og slitasjebeskyttelse.	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.
<b>RENOLIN ZAF 32 MC</b> 	Sinkfrie hydraulikkvæsker som er designet for bruk i hydraulikk som arbeider under svært krevende forhold. Moderne hydrauliske systemer stiller høye krav til hydraulikkvæskene. Produktene oppfyller brukernes krav til en kvalifisert hydraulikkvæske for avansert hydraulikk, som fungerer utendørs under varierende temperaturforhold. Filterrelaterte problemer unngås og driftssikkerheten blir god.	840	32	6,25	149	-45	246	Godkjent i.h.t. Denison HF-0, Bosch Rexroth Fluid Rating List: RDE 90245 og RD 90235. (ISO VG 32, 46, 68)
<b>RENOLIN ZAF 46 MC</b> 		843	46	8	148	-45	238	
<b>RENOLIN ZAF 68 MC</b> 		854	68	10,6	146	-42	238	
<b>RENOLIN ZAF 100 MC</b> 		866	100	14,5	150	-36	260	
<b>RENOLIN ZAF HVXA 15</b>		853	14,8	3,7	142	-51	184	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrert (NEMS).
<b>RENOLIN ZAF HVXA 22</b>	860	20,3	4,7	158	-45	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434. HOCNF-registrert (NEMS).	
<b>RENOLIN ZAF HVXA 32</b>	864	30,8	6,5	173	-51	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrert (NEMS).	
<b>RENOLIN ZAF HVXA 46</b>	869	45	8,0	157	-48	182	Godkjent i.h.t. BOSCH-REXROTH RE 90220.	
<b>RENOLIN ZAF HVXA 68</b>	875	65,5	11,1	165	-45	188		
<b>RENOLIN ZAF HVXA 100</b>	883	106	14,3	138	-33	222	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrert (NEMS).	















# RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Tetthet 15°C kg/m <sup>3</sup>	Viskositet 40°C mm <sup>2</sup> /s	Viskositet 100°C mm <sup>2</sup> /s	VI	Flytepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tester
<b>Hydraulikkoljer for mobile applikasjoner</b>								
<b>RENOLIN B 32 HVI PLUS</b>	Hydraulikkvæsker basert på høykvalitets baseoljer (gruppe II). Høy viskositetsindeks og utmerket skjærstabilitet kombinert med enestående oksidasjonsstabilitet resulterer i lang levetid. Produktene er formulert med sinkbaserte tilsetningsstoffer som gir høy slitasjebeskyttelse.	846	32	6,3	151	-42	230	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158: HV.
<b>RENOLIN B 46 HVI PLUS</b>		856	46	8,2	152	-42	240	Godkjent i.h.t. Denison HF-0, HF-1, HF-2.
<b>RENOLIN B 68 HVI PLUS</b>		854	68	10,8	153	-33	260	
<b>RENOLIN B 15 HVI</b>	Hydraulikkvæske med zinkbaserte additiver og med høy viskositetsindeks, som forbedrer oksidasjon-, korrosjon- og antislitasjeegenskapene.	859	15	3,8	151	-45	180	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158: HV.
<b>RENOLIN B 32 HVI</b>		871	32	6,3	152	-48	178	Godkjent i.h.t. Denison HF-0 / HF-1 / HF-2.
<b>RENOLIN B 46 HVI</b>		879	46	8,1	150	-46	186	
<b>RENOLIN B 68 HVI</b>		868	68	11,0	153	-36	240	
<b>RENOLIN ZAF EE</b> 	En avansert hydraulikkvæske som gir en kostnadsbesparelse på opptil 20 % ved å forbedre virkningsgraden i hydraulikksystemer, uten å kompromisere med beskyttelse av systemet eller oljens levetid. Produktet kan brukes i en rekke bruksområder innenfor både industriell og mobil hydraulikk. En høy viskositetsindeks gir pålitelig drift ved varierende temperaturer.	836	24,7	7,26	287	-54	158	Vickers V104C.
<b>RENOLIN XTREME TEMP 32</b>	Slitasjebeskyttende hydraulikkolje for alle typer mobil hydraulikk. Produktet anbefales innenfor et bredt temperaturområde og har svært god skjærstabilitet.	853	48	9,3	180	-42	230	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158:HV Godkjent i.h.t. Denison HF-0, HF-1, HF-2, Bosch Rexroth RD90235 och RDE90245
<b>RENOLIN ZAF 32 XHV</b> 	Sinkfri hydraulikkvæske med svært høy viskositetsindex kombinert med meget god skjærstabilitet. Spesielt utviklet for applikasjoner som krever ekstreme lavtemperaturegenskaper.	858	32	9,5	300	-51	135	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV.
<b>HYDRAULIC OIL 131</b> 	Mineraloljebasert, sinkfri hydraulikkvæske med svært høy viskositetsindeks. Oljen har et bredt temperaturområde og fungerer svært bra både under kalde skandinaviske vinterforhold og i varmere klima. Kan brukes fra -45°C til +65°C.	876	29	10,3	372	-60	112	Vickers 104 C, IP 281/80, FSD 8401.
<b>HYDRAWAY HVXA 15 LT</b> 	Høykvalitets hydraulikkvæske med svært høy viskositetsindeks, egnet for avanserte hydraulikksystemer som brukes ved svært lave temperaturer, helt ned til -50°C.	872	14,3	5,2	356	-60	108	HOCNF registreret (NEMS)..

# Hydraulikkoljer

# RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Tetthet 15°C kg/m <sup>3</sup>	Viskositet 40°C mm <sup>2</sup> /s	Viskositet 100°C mm <sup>2</sup> /s	VI	Flytepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tester
<b>Miljøtilpasset hydraulikkvæske</b>								
<b>PLANTOSYN SE XLV</b> 	Høy ytelse hydraulikkvæsker med lang levetid, basert på mettede estere. Produktene er miljøtilpasset og utviklet for krevende hydrauliske systemer, både innendørs og utendørs.	919	12	3,2	140	-66	186	SS 155434 ABV 15 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers V-104C. HOCNF-registrert (NEMS).
<b>PLANTOSYN SE 32 HP</b> 	Produktet har både overlegen oksidasjonsmotstand og høy hydrolysestabilitet.	934	31,5	6,2	152	<-63	250	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 32 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t. Vickers V-104C, RPVOT: > 950 min. HOCNF-registrert (NEMS).
<b>PLANTOSYN SE 46 HP</b> 		923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t. Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF-registrert (NEMS). Oppfyller krav i Bosch Rexroth RE 90221.
<b>PLANTOFLUID SE 32-68</b> 	Miljøtilpasset hydraulikkvæske for systemer som opererer i et veldig bredt temperaturområde (-30°C opp til +85°C) og der en viskositetsklasse VG 32, 46 eller 68 anbefales. Produktet er basert på biologisk nedbrytbar syntetisk ester. Produktet har meget høy teknisk ytelse, god oksidasjonsstabilitet, er ekstremt skjærstabil og har en eksepsjonell rask luftseparasjon.	916	36	7,4	190	-40	310	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers 35VQ25A og CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Godkjent av Sauer Danfoss, Ponsse.
<b>PLANTOHYD ES</b> 	Energieffektiv hydraulikkolje for industriell bruk. Basert på fornybare råvarer for å redusere bruk av fossile råstoffer i industriell hydraulikk, kombinert med den beste tekniske ytelsen. Produktet har en høy løsningssevne, noe som betyr at det motvirker varnish i systemet.	931	33,5	7	177	-51	292	ISO 15380: HEES. Testet i.h.t Vickers V-104-C.
<b>PLANTOHYD SE 22</b> 	Miljøtilpassede hydraulikkvæsker utviklet for hydrauliske systemer som er i drift hele året under varierende forhold. Produktene er basert på en biologisk nedbrytbar syntetisk ester og er veldig skjærstabil.	882	22	5,0	171	-47	178	ISO 15380: HEES, SS 155434 BV 22 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers V-104-C.
<b>PLANTOHYD SE 32</b> 		895	30,1	6,56	182	-42	200	ISO 15380: HEES, SS 155434 BV 22 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers V-104-C.
<b>PLANTOHYD SE 46</b> 		921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers V-104-C. Godkjent av Sauer Danfoss. Oppfyller krav i Bosch Rexroth RE 90221.
<b>PLANTOHYD SE 68</b> 		922	66	12,43	181	-39	280	ISO 15380: HEES, SS 155434 CBV 68 Environmentally Acceptable. Godkjent av Sauer Danfoss.
<b>PLANTOHYD 46 B</b> 	Miljøtilpasset hydraulikkvæske basert på syntetiske estere. Produktet er utviklet for effektiv drift i hydraulikk-systemer som arbeider året rundt under varierende forhold.	920	46	9,2	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Environmentally Acceptable.
<b>Rivolta N.B.A. 75</b>  	Helsyntetisk hydraulikkolje. Miljøtilpasset og mat godkjent. Anbefalt i for eksempel skurtreskere, utstyr for frakt eller lasting og håndtering i havner.	920	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1 Basoljen er biologisk nedbrytbar >60% i.h.t. OECD 301 B.

# Motor- og transmisjonsoljer for landbruk



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>STOU-oljer</b>				
<b>AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30</b>	Ultra High Performance multi-funksjonell olje til motorer, manuelle girkasser, våte bremses, hydraulikk og transmisjoner i traktorer og andre landbruksmaskiner. 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
<b>AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40</b>	Ultra High Performance multi-funksjonell olje til motorer, manuelle girkasser, våte bremses og hydraulikk i traktorer, landbruksmaskiner og kommersielle kjøretøy. 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 eller uten turbo)	-	X	Manuelle girkasser	X	X
Hydrauliske system	X	X	Girkasser og hydrauliske transmisjoner med eller uten våte bremses	X	X
Aksler og sluttred	X	X			

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

# Motor- og transmisjonsoljer for landbruk



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>UTTO-oljer</b>				
<b>AGRIFARM UTTO VT</b>	Premuim Performance multifunksjonell olje (UTTO/MFO) til bruk i girkasser og hydrauliske systemer med integrerte våte bremses, clutcher og differensialer i landbruks- og anleggs-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
<b>AGRIFARM UTTO MP</b>	Ultra High Performance multifunksjonell olje til bruk i girkasser og hydrauliske systemer med integrerte våte bremses, clutcher og differensialer i landbruks- og anleggs-maskiner.	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
<b>Motoroljer</b>				
<b>AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40</b>	Premium Performance motorolje for landbrukskjøretøy. Universell motorolje for bruk i moderne kjøretøy med eksosetterbehandling, samt i eldre kjøretøy. Den beste motorrensligheten og enestående slitasjebeskyttelse.	ACEA E11, E8, E7, E4 API CK-4/CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4 CAT ECF-3"	DEUTZ DQC IV-18 LA DTRF 15C100 (MB 228.31) DTRF 15C110 (MB 228.51) DTRF 15C120 (MB 228.52)	ACEA E9, E6 CNH MAT 3571 CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20086 CUMMINS CES 20081 LIEBHERR LH-00-ENG LA MACK EOS-4.5 MAN M 3477 MAN M 3575 MAN M 3775 RENAULT RLD-4 RENAULT RLD-3
<b>AGRIFARM MOT SAE 10W-40</b>	Ultra High Performance motorolje med SAE-grad 10W-40. Den ble utviklet for avanserte dieselmotorer som stiller høye krav til serviceintervaller og motorrenslighet. Anbefalt for motorer med og uten turbo.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	-	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3
<b>AGRIFARM MOT SAE 15W-40</b>	Ultra High Performance motorolje motorer med og uten turbo i traktorer og andre maskiner som stiller strenge krav til serviceintervaller og motorens renslighet.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	DEUTZ DQC III-10 MB-APPROVAL 228.3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-N MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 NH 330H RENAULT RLD/RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3

## Smøremidler for motorsykler

**Silkolene®**


Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>4-takts oljer</b>				
<b>SILKOLENE PRO 4 10W-50 XP</b>	Helsyntetisk esterbasert olje for alle høytpresterende 4-taktsmotorer. Produktet gir en signifikant effektøkning sammenlignet med konvensjonelle oljer, pluss bedret drivstofføkonomi og lavere oljeforbruk. Avansert overflateaktiv kjemi gir utmerkede anti-wear-egenskaper og eksepsjonell slitasjebeskyttelse for stempel, sylindere, kammer og lager selv under konkurranseforhold. Passer også til girkasser og transmisjoner der en motorolje er spesifisert.	API SN	JASO MA2 Approved	–
<b>SILKOLENE COMP 4 10W-40 XP</b>	Delsyntetisk esterbasert olje for 4-taktsmotorer. Formuleringen sikrer god slitasjebeskyttelse for vitale deler og en stabil viskositet selv under krevende forhold. Gir bedret høytemperaturforbrenning, noe som resulterer i en renere motor med lengre levetid. Passer også til girkasser og transmisjoner der en motorolje er spesifisert. Balanserte friksjonsegenskaper gir god kontroll over koblingen samt høy friksjonskoeffisient.	API SL	JASO MA2 Approved	–
<b>SILKOLENE V-TWIN 20W-50</b>	Mineraloljebasert motorolje utviklet for alle Harley Davidson og Metric V-Twins. Sørger for høyt renhetsnivå for motoren og beskytter motordelene mot slitasje og korrosjon.	API SL	JASO MA2 Approved	–
<b>SILKOLENE QUAD ATV &amp; UTV SAE 5W-40</b>	Helsyntetisk firetaktsmotorolje formulert for firehjulinger (ATV) og Quad motorsykler. Beskytter effektivt både motor og girkasse i hele effektregisteret, fra kaldstart til fullt turtall. Svært stabil, noe som garanterer konsekvent ytelse i hele oljens levetid.	ACEA A3/B3 API SN	JASO MA2 Approved	–

## Smøremidler for motorsykler



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>2-takts oljer</b>				
<b>SILKOLENE COMP 2 PLUS</b>	Motorolje basert på syntetiske estere, formulert for å gi ekstremt lav røykutvikling, maksimal ytelse og driftssikkerhet. Er kompatibel med alle drivstoff og passer for både pre-miks og separatsmøring.	API TC ISO-L-EGD JASO FC/FD	–	–
<b>SILKOLENE SNOW COMP 2</b>	Delsyntetisk totaktsolje for snøscootere som brukes under ekstremt kalde forhold. Den avanserte sammensetningen gir ren forbrenning, mindre slitasje og sikrer trygg og pålitelig drift. Fungerer med alle bensintyper. Egnet både for separatsmøring og innblanding i bensinen.	API TC ISO L-EGD JASO FD	–	Rotax 253 Snowmobile test
<b>SILKOLENE SNOW PRO 2</b>	Helsyntetisk 2-taktsolje for svært hardt belastede snøscooter-motorer med Direct Fuel Injection system som brukes i streng kulde. Spesielt utviklet for Rotax E-Tec motorer. Gir en forbrenning og svært bra slitasjebeskyttelse noe som sikrer trygg og pålitelig drift ved høye effektuttak under lang tid. Fungerer med alle bensintyper. Også velegnet til motorer med separatsmøring eller innblanding i bensinen.	ISO L-EGD JASO FD	–	–
<b>Girolje</b>				
<b>SILKOLENE GEAR OIL LIGHT</b>	Avansert girolje for både våte og tørre clutcher. Gir mindre friksjon, motvirker sluring og beskytter komponenter som utsettes for stor belastning. SAE 75W-80. Veivhustype SAE 10W-40.	API GL-3 & GL-4 for motorcycle applications only	–	–

**Silkolene®**

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon
<b>Støtdemperolje</b>		
<b>SILKOLENE RSF 5</b>	Gjennomprøvd støtdemperolje for både gatekjøring og racing. Førstehandsvalget for mange av de markedsledende støtdemperfabrikantene, og originalolje i de fleste av dagens moderne motorsyklar. Takket være høy viskositetsstabilitet oppnås en betydelig mer konsekvent dempingsytelse i hele driftsintervallet.	ISO 22
<b>Smørefett</b>		
<b>SILKOLENE PRO RG2</b>	Avansert multifunksjonelt syntetisk smørefett med høyt smeltepunkt og fremragende ytelse, beregnet for konkurransebruk. Fettet har eksepsjonell varme- og vannbestandighet, enestående vannavvisende evne, utmerkede korrosjonshemmende egenskaper og høy motstandskraft mot vannutskylling. Produktet er ideelt for rallykjøring og vannfarkoster.	NLGI-2
<b>Kjedeoljer</b>		
<b>SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY</b>	Delsyntetisk kjedespray for alle typer motorsykelkjeder, for både On- og Off-Road. Høy inntrengnings- og vedheftsevne. Enestående antislitasje- og antikorrosjonsegenskaper forlenger levetiden på kjede og drev. Passer alle kjedetyper, inklusive O/X/Z-ringkjeder.	–
<b>SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SPRAY</b>	PTFE-forsterket kjedespray med svært høy vedheftsevne som ikke slynges av kjedet, selv ikke i høye hastigheter. Produktet er tilpasset for både On- og Off-Road og har eksepsjonelle antislitasje- og antikorrosjonsegenskaper, selv under krevende forhold. Beskytter kjedet og gir det en vokslignende hvit finish. Passer alle kjedetyper, inklusive O/X/Z-ringkjeder. Vi anbefaler bruk av BRAKE & CHAIN CLEANER før påføring.	–
<b>Vedlikeholdsprodukter</b>		
<b>SILKOLENE ALL-IN-ONE SPRAY</b>	Fuktavstøtende universalspray for blant annet rengjøring, beskyttelse og smøring i hjemmet, garasjen og verkstedet. Produktet har utmerkede fuktutdrivende egenskaper, er fuktavstøtende, trenger inn i korroderte gjenger, smører og beskytter mot korrosjon. OBS! Kan påvirke visse typer gummi og plast.	–
<b>SILKOLENE PRO RACE 320 BRAKE FLUID</b>	Termisk stabil bremsvæske med høyt kokepunkt, egnet for bruk i alle moderne bremsesystemer der det er angitt en DOT 4-spesifikasjon. Takket være høyt tørt og vått kokepunkt er produktet ideelt som konkurransebremsvæske. Produktet beholder bremseseffekten selv under de høye temperaturene som oppstår under konkurranse. I motsetning til de fleste konkurransebremsvæsker passer PRO RACE BRAKE FLUID også for landeveiskjøring.	DOT 4
<b>SILKOLENE BRAKE/CHAIN CLEANER SPRAY</b>	Rengjøringsmiddel som med kraftig sprayvirkning fjerner uønskede avleiringer fra kjede- og bremsekomponenter. Etterlater ingen oljefilm og bevarer kjede- og bremseytelsen. Sikker i bruk på tetninger og slanger. Vi anbefaler at det rengjorte kjedet smøres med et kjedesmøremiddel fra FUCHS SILKOLENE-sortimentet.	–
<b>SILKOLENE PRO PREP SPRAY</b>	Vannavstøtende kondisjoneringsmiddel for harde overflater, som gir en mikrobarriere mot smuss og uønskede avleiringer. Sikker å bruke på alle eksponerte deler av kjøretøyet for å lette rengjøringen. Produktet gir «fabrikkfinishen» som er vanskelig å oppnå, motvirker metallkorrosjon og sørger dessuten for at bevegelige plastdeler fungerer som de skal. Bidrar til å fuktsikre og isolere tenningsystemet. OBS! Inneholder silikoner – må ikke brukes der det utføres maling eller på frontruter eller visir.	–
<b>SILKOLENE FOAM FILTER CLEANER</b>	Effektivt rengjørings-/avfettingsmiddel særlig tilpasset for å rengjøre skumfilter før oljepåfylling med FOAM FILTER OIL. Produktet kan skylles bort med vann, fjerner lett smuss, fett og sot og forlenger filterets levetid. Er også egnet for mange andre rengjøringsoppgaver, blant annet avfetting av motordeler og fjerning av vanskelige oljebaserte flekker.	–
<b>SILKOLENE FOAM FILTER OIL</b>	Avansert lavviskøs luftfilterolje optimert for skumfilter. Maksimerer motorens ytelse, samtidig som den effektivt hindrer inntrengning av sand, støv og vann. Den gir en superklebrig overflate og inneholder polymertilsetninger som gir en enestående motorbeskyttelse selv under de mest krevende forhold.	–

## Smørefett



Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C	Fortynningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
<b>Miljøtilpassede smørefett</b>							
<b>PLANTOGEL CG 82</b>	Miljøtilpasset smørefett basert på biologisk nedbrytbare syntetiske estere fortykket med kalsiumsåpe. Anbefales i første rekke for smøring av tungt belastede glidelagre. Er ideelt for smøring av skogsmaskiner, anleggsutstyr, landbruksmaskiner, installasjoner til vannpumping og vannbehandling samt skipsfart. Oppfyller kriteriene 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.
<b>PLANTOGEL ECO 000 S</b>	Litium-kalsiumfortykket smørefett basert på biologisk nedbrytbare syntetiske estere. God vannbestandighet og lett å pumpe ved lave temperaturer. Smørefetteter blant annet ment for bruk i entreprenør-maskiner og tunge kjøretøy. Også i skogbruksbransjen for kjedesmøring.	00-000	55	LiCa	SE	-40 – +120	Oppfyller kravene for EU Ecolabel.
<b>PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62</b>	Miljøtilpasset universalsmørefett basert på biologisk nedbrytbare syntetiske estere fortykket med litiumkomplekssåpe. Anbefales som universalsmørefett til både kjøretøy- og industriformål. Produktet egner seg til de fleste formål, som smøring av glide- og rullelagre, både små og lett belastede og store med stor belastning.	2	220	LiX	SE	-30 – +140, max 180	DIN 51502: KPE2N-30. ISO 12924: L-XC(F)DIB2. SS 155470: Environmental class B.

**Fortynningsmiddel tegnforklaring** ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Kalsium, vannfri | CaX = Kalsiumkompleks | Li = Litium | LiCa = Litiumkalsium | LiCaX = Litiumkalsiumkompleks | LiX = Litiumkompleks | O = Uorganisk, bentonittleire

**Baseolje tegnforklaring** M = Mineral | SE = Syntetisk ester | S = Syntetisk (PAO) | PS = Delsyntetisk



# PLANTO

Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseolje- viskositet ved 40 °C	Fortyk- ningsmiddel	Base- olje	Temperatur- område °C	Normer og tester
<b>Smørefett for kjøretøy</b>							
<b>RENOLIT 5-WHEEL GREASE</b>	Spesielt framtagen för smörjning av vändskivor på trailerdragare. De goda lastbärande egenskaperna gör den till ett lämpligt smörjfett även för andra långsamtgående, högt belastade applikationer. Produkten har mycket bra funktion även i våta och korrosiva utomhusmiljöer.	0,5	2100	O	M	-10 – +150, max 180	DIN 51502: KPFMOGO.5N-10. ISO 6743: L-XADIB0.5.
<b>RENOLIT CG 92</b>	Høykvalitets kalsiumfortykket fett med god vannbestandighet. Den er beregnet for tungt belastede glide- og rullelager. De produktet er egnet for smøring innen begge industrielle og etterspurte bilapplikasjoner. Anbefales for smøring av chassis, anleggsmaskiner, landbruk og skogsmaskiner, også for marine applikasjoner.	2	1350	CaH	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
<b>RENOLIT CG 90</b>	Høykvalitets kalsiumfortykket fett med god vannbestandighet. Den er beregnet for tungt belastede glidelager. Produktet er egnet for smøring innen både industri- og krevende autoapplikasjoner. Anbefales for smøring av chassis, anleggsmaskiner, landbruk og skogsmaskiner, også for marine applikasjoner.	0	1350	CaH	M	-40 – +120, max 130	DIN 51502: KP0K-40 ISO 6743: L-XD(F)CHB0
<b>RENOLIT CG 62</b>	Smørefett fortykket med kalsiumsåpe, basert på mineralolje. Produktet er egnet for lagermøring innen både industri- og autoapplikasjoner. et universal fett som anbefales for både små, lett belastede så vel som store, tungt belastede glide- og rullelagre, hvor fett av typen EP 2 er foreskrevet. Spesielt utviklet for smøring av glidelagre i terreng-, landbruks- og skogsmaskiner, men anbefales også i industrielle og marine applikasjoner.	2	220	CaH	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2
<b>RENOLIT UNIWAY LIX 625</b>	Smørefett til bruk i hjullagre på både tunge og lette kjøretøy. Velegnet for smøring av glide- og rullelagre innen andre bruksområder.	2,5	215	LiX	M	-30 – +150, max 220	DIN 51502: KP2.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB2.5.
<b>RENOLIT MOLYWAY LI 732</b>	Smørefett forsterket med molybdendisulfid og EP-additiver for å gi ekstremt god beskyttelse ved høy belastning. Anbefalt for bruk både til kjøretøy- og industriformål. Produktet fungerer med høy yteevne i glidelagre og gir, samt i saktegående rullelagre. Det gir også god beskyttelse ved bruk der det er store svingninger og vibrasjoner. Inneholder 3% molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.

**Fortykningsmiddel tegnforklaring** ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Kalsium, vannfri | CaX = Kalsiumkompleks | Li = Litium | LiCa = Litiumkalsium | LiCaX = Litiumkalsiumkompleks | LiX = Litiumkompleks | O = Uorganisk, bentonittleire

**Baseolje tegnforklaring** M = Mineral | SE = Syntetisk ester | S = Syntetisk (PAO) | PS = Delsyntetisk

## Smørefett

Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C	Fortykningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
<b>Smørefett for kjøretøy</b>							
<b>RENOLIT MOLYWAY LI 752</b>	Smørefett forsterket med molybdendisulfid og EP-additiver for å gi ekstremt god beskyttelse ved høy belastning. Anbefalt for bruk både til kjøretøy- og industriformål. Produktet fungerer med høy yteevne i glidelagre og gir, samt i saktegående rullelagre. Det gir også god beskyttelse ved bruk der det er store svingninger og vibrasjoner. Inneholder 5 % molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.
<b>RENOLIT MOLYWAY LICA 932</b>	Velegnet for bruk i saktegående, tungt belastede glide- og rullelagre der det kan forekomme støtbelastninger eller hyppig start. Fungerer glimrende både til industri- og kjøretøyformål, samt i våte omgivelser. Tilsetningen av 3 % molybdendisulfid gir smørefettet glimrende smøreegenskaper.	2	1100	LiCa	M	-20 – +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-20. ISO 6743: L-XBCIB2.
<b>RENOLIT MOLYWAY LICAX ARCTIC</b>	Høyttytende litium-kalsiumkompleksfett med ekstremt god lastbærende evne. Spesielt sammensatt for bruk ved ekstremt lave temperaturer. Forsterket med 5 % molybdendisulfid. Optimalisert for krevende bruk ved våte og korroderende driftsforhold innen så vel industrien som bilbransjen.	0	45	LiCaX	M	-50 – +90	DIN 51502: GOGF0G-50. ISO 12924: L-XE(F)BIB0.
<b>RENOLIT UNIWAY LIX 62</b>	Litiumkompleksfortykket smørefett basert på mineralolje. Fungerer som universal-smørefett og egner seg for lagersmøring innen både industri- og kjøretøyformål.	2	210	LiX	M	-30 – +150, max 180	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743: L-XCDIB2. Volvo standard 1277.2. NLGI standard GC-LB.
<b>RENOLIT LX-OTP 2</b>	Litiumkompleks fortykket fett basert på PAG-baseolje og faste smøremidler. Utmerket beskyttelse mot oksidasjon og korrosjon. Gode slitasjeegenskaper selv i oscillerende bevegelser og ekstreme trykk	2	360	LiX	PAG	-40 – +160, max 180	MAN-TUC 8080/00.

**Fortykningsmiddel tegnforklaring** ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Kalsium, vannfri | CaX = Kalsiumkompleks | Li = Litium | LiCa = Litiumkalsium | LiCaX = Litiumkalsiumkompleks | LiX = Litiumkompleks | O = Uorganisk, bentonittleire

**Baseolje tegnforklaring** M = Mineral | SE = Syntetisk ester | S = Syntetisk (PAO) | PS = Delsyntetisk

## Spesialprodukter

Produkt	Beskrivelse
<b>Rengjørings- og avfettingsmiddel</b>	
<b>EXIGREASE ALKALINE</b>	Effektivt vannbasert alkalisk avfettingsmiddel med et svært bredt spekter av bruksområder. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, samt for campingvogner, hagemøbler, søppeldunker og utvendige trefasader, men også for generell rengjøring i baderom og kjøkken. Produktet er godt egnet for høytrykksmaskiner, men kan også påføres manuelt med spray, svamp eller fille. Ved riktig bruk er produktet skånsomt mot alle typer overflater.
<b>EXICLEAN ALKA EXTREME</b>	Kraftig konsentrert alkalisk rengjøringsmiddel som anbefales for de tyngste rengjøringsoppgavene. Inneholder en kombinasjon av biologisk nedbrytbare tensider, lut og kompleksbindere som effektivt løser bl.a. protein samt vegetabilsk og animalsk fett på alle overflater som tåler sterkt alkaliske produkter. Egner seg godt for bruk i høytrykks-spylere, men også for manuelle metoder. Produktet inneholder ikke parfyme, fosfat eller konserveringsmidler.
<b>EXIGREASE LOW AROMATIC</b>	Effektivt lavaromatisk avfettingsmiddel med emulgator beregnet for alle typer kraftig nedsmussede harde flater. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, motorer, motordeler, verktøy, smøregreaver og verkstedsgulv. Brukes konsentrert og påføres ved pensling, dypping eller sprøyting ved lavt trykk. Produktet har et lavt aro-mainnhold og dermed åpenbare helse- og miljøfordeler sammenlignet med andre løsemiddelbaserte produkter. Produktet angriper ikke metall eller lakk.
<b>EXIGREASE SOLVENT</b>	Svært effektivt, løsemiddelbasert avfettingsmiddel med emulgator, beregnet for alle typer kraftig nedsmussede harde flater. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, motorer, motordeler, verktøy, smøregreaver og verkstedsgulv. Brukes konsentrert og påføres ved pensling, dypping eller sprøyting ved lavt trykk. Produktet angriper ikke metall eller lakk.
<b>Sprayer Rengjøring / avfetting</b>	
<b>Rivolta A.C.S. 3 Spray</b>	Ekstremt hurtig fordampende avfettingspray basert på aceton. Produktet har en ekstrem god evne til å løse opp olje og fett, samt rester av lim og tetningsmateriale på metall- og ståloverflater. Svært effektivt bremsesenser.
<b>Rivolta M.T.X. 60 forte Spray S</b>	Acetonfri, raskt fordampende avfettingspray basert på syntetiske hydrokarboner og etterlater ingen rester, noe som gjør den egnet for deler som må behandles umiddelbart etter rengjøring. Spesielt tilpasset for rengjøring av metaldeler fra fett, oljer og voks.
<b>Rivolta B.F.C. Spray</b>	Skumrens for alle typer materialer, spesielt egnet for vertikale flater. Ideell for bruk i næringsmiddel- og farmasøytisk industri. Men det kan også brukes i alle bransjer på glassruter, skjermmer, speil og på malingsflater som er følsomme for andre kjemikalier. Luktfri. NSF A1.
<b>Rivolta O.C.X. Spray</b>	Rengjøringspray for alle typer elektriske kontakter der oksid- og sulfidlag har dannet seg. Produktet løser opp svært harde lag samt harpiksholdige oljer og fett, metallpartikler, etc. Rengjør overflater fra oppløste rester med Rivolta S.L.X. Spray.
<b>Rivolta S.L.X. 500 Spray</b>	Rengjøringspray for sikker rengjøring av elektronikk og mekanikk. For sensitive elektriske installasjoner, komponenter og utstyr <b>under drift og med spenning på</b> . NSF K2. Beskytt mot fuktighet og rust etter rengjøring med Rivolta W.S.X. Spray.
<b>Rivolta S.L.X. Top Spray</b>	Unik rengjøringspray for elektriske komponenter. Fjerner effektivt fett og forurensninger som kan føre til strømtap og forstyrrelser. <b>MERK! Ingen spenning på ved rengjøring</b> . Beskytt mot fuktighet og rust etter rengjøring med Rivolta W.S.X. Spray.
<b>Rustbeskyttelse</b>	
<b>ANTICORIT BW 366 Spray</b>	En bariumfri, høyt ytende korrosjonsbeskyttelse med løsningsmiddel, som gir en tykk, langtidsvirkende korrosjonsbeskyttelsesfilm. For både understell og hulrom. Egnet for bilindustrien, bygg og landbruk samt industriell korrosjonsbeskyttelse.
<b>DECORDYN 350 Spray</b>	Antikorrosjonsspray som gir en voksaktig overflate. Produktet er tilpasset utendørs lagring under tak 18-24 måneder eller langvarig innendørs lagring.
<b>Rivolta W.S.X. Spray</b>	Penetrerende spray for fuktighetsbeskyttelse og rustbeskyttelse av elektriske installasjoner. Produktet kan brukes på tørre så vel som på fuktige eller våte overflater og deler. Brukes f.eks. på elektriske motorer og viklinger, generatorer, transformatorer, elektrisk bryterutstyr, kontakter, elektriske måle- og kontrollinstrumenter, transportbåndsystemer, maskiner, etc.
<b>Rustløser, universalspray og låsespray</b>	
<b>ANTICORIT DFG Spray</b>	Rustløsende spray med gode korrosjonsbeskyttende- og smørende egenskaper. Effektiv som smøremiddel for låser, hengsler, bladfjærer, verktøy, ledd etc.
<b>FERROFORM ECO 871 Spray</b>	Miljøtilpasset, helsyntetisk, rustopløsende spray. Driver fuktighet ut av elektriske kontakter, beskytter mot korrosjon og oksidasjon.
<b>Rivolta T.F.L. 10 Spray</b>	Multifunksjonell olje med PTFE. Rustopløsende, anti-korrosjon og fuktfortregende. -50 til +175°C.
<b>Rivolta T.R.S. Plus Spray S</b>	Full syntetisk penetrerende olje som fjerner fuktighet og smører rustne detaljer. -50 til +175°C.

## Spesialprodukter

Produkt	Beskrivelse
<b>Kjede- og wiresmøring</b>	
<b>FUCHS CHAIN LUBE</b>	Kjedespray som trenger godt inn i kjedet og har ekstremt god vedheft. Produktet beskytter effektivt mot slitasje og korrosjon og kastes ikke av kjedet i høye hastigheter.
<b>RENOLIN CHAINLUBE ECO W 10 Spray</b>	Miljøvennlig kjedeolje med hvite, faste smøremidler. Egnet for smøring av kjeder og mekanismer spesielt utsatt for oscillerende bevegelser. -30 til +110°C. Erstatte: STABYLAN ECO W 10 SPRAY
<b>Rivolta S.K.D. 240 Spray</b>	Helsyntetisk kjedespray med unike høytemperaturegenskaper. Produktet smører effektivt driv- og transportkjeder, selv i varme omgivelser som tørkeovner for maling, treindustrien og emballasjeindustrien. -30 til +140°C.
<b>Rivolta S.K.D. 170 Spray</b>	Miljøvennlig kjedespray med høy ytelse. For smøring av løfte- og transportkjeder, gaffeltrucker, guider, ledd og bolter, spindler, returskiver, rulletrapper, etc., samt for wiresmøring innendørs og i hallområder. Smuss og avleiringer kan løsnes fra overflater med forbehandling med Rivolta S.K.D. 16 N. -35 til +160°C.
<b>Rivolta S.K.D. 16 N Spray</b>	Miljøvennlig kjede- og wirespray med meget gode penetrerende og fuktransporterende egenskaper. For innsiden av kjeder, lenker og ledd. Velegnet som forbehandling før du bruker Rivolta S.K.D. 2000 Spray. Produktet danner en svært viskøs film etter at løsningsmidlet fordampes. -35 til +160°C.
<b>Rivolta S.K.D. 2000 Spray</b>	Helsyntetisk smøremiddel for utsiden av løfte- og transportkjeder som er tungt lastet og utsatt for hardt vær og vann, f.eks. låsekjeder. For smøring av utsiden av wirer, smøring av lenker, ledd, bolter og spindler samt ruller på handlekurver, sykehussenger, etc. Produktet gir en sterk smørefilm med ekstrem vedheft. Smuss og avleiringer kan løsnes fra overflater ved forbehandling med Rivolta S.K.D. 16 N. -25 til +250°C.
<b>CEPLATTYN 300 Spray</b>	Anbefales for smøring av åpne gir, tannstenger, kjeder, wirer etc., der det er praktisk å påføre med spray. Også som monteringspasta for skruer, bolter og pinner. Produktet er har god vedheft, er penetrerende og vannavvisende. For å tåle ekstra høye belastninger er produktet forsterket med grafitt, som gir et svart produkt. -30 til +250°C, tørrfilm: opp til +500°C.
<b>Glidelakk</b>	
<b>GLEITMO 980 Spray</b>	PTFE-basert glidelakk. Anbefales for tørrsmøring av et bredt spekter av materialkombinasjoner som metaller, plast, gummi og tre. For ren smøring av deler som er svært følsomme for tilsmussing. I stedet for fett eller olje i tekstil- og plastindustrien for persienner, skyvedører, etc.
<b>Monteringspasta, gjengesmøring, høy temperatur</b>	
<b>GLEITMO WSP 5040 Spray</b>	Spraybar pasta av høy kvalitet med faste, hvite smøremidler. For alle typer maskindeler utsatt for ekstreme belastninger, støtbelastninger og vibrerende eller oscillerende bevegelser. Spesielt egnet ved høy luftfuktighet eller vannsprøyting. Beskytter mot stick-slip og gjengeskjæring selv ved høye temperaturer opp til +1200°C.
<b>Rivolta G.W.F. Spray</b>	Monteringspasta basert på en metallbase. Forhindrer skjæring og/eller fastrusting samt korrosjon av pasninger. For enkel installasjon og demontering av bolter, skruer, muttere, gir, lagre og mye mer. Egnet for rør, dampkjeler, beslag, glideventiler, eksosanlegg, etc. -180 til +1200°C.
<b>GLEITMO 100 S SPRAY</b>	Svart monteringspasta. Som innkjøringsbeskyttelse for høyt belastede glidelager, glide- og førings Skinner, tannhjul og gjengede spindler. For monteringsmøring ved pressing av lagre, skiver, hjul og bolter, etc. -35 til + 400°C.
<b>Smørefett og fett for tung belastning</b>	
<b>RENOLIT CA-LZ Spray</b>	Universalfett for smøring av vanskelig tilgjengelige flater. Produktet er sterkt vedheftende, penetrerende, vannavvisende og tåler høy belastning. Anbefales til smøring av glideflater, der det er praktisk å påføre med spray, som f.eks. bolter, kjeder og understellsflater.
<b>LAGERMEISTER WHS 2002 Spray</b>	EP-spray for utsatte smørepunkter under vanskelige forhold, som tilstedeværelse av vann, vibrasjoner eller støv. Gir utmerket slitasjebeskyttelse og smører effektivt kontaktflater på stål / plast og plast / plast. Produktet etterlater en smøreflate som tetter godt.
<b>Rivolta S.K.D. 3400 Spray</b>	Et ekstremt mekanisk stabilt, vannavstøtende og termisk stabilt fett egnet for bruk under ekstreme belastninger. Med faste, svarte smøremidler. Gode korrosjonshindrende egenskaper. Anbefales for åpne gir/tannkranser, gravemaskiner og kraner. Bolter og ledd ved lave glidehastigheter og ekstreme værpåvirkninger, f.eks. i mudder og sluser. I lagre som opererer under støtbelastninger eller for smøring av wirer i heiser og andre wiresystemer.
<b>Ren og tørr smørefilm</b>	
<b>GLEITMO 300 Spray</b>	Et hurtigtørkende og rent smøremiddel, oppløst i et løsningsmiddel. Gir en ren, tørr og fargeløs film med utmerkede smøreegenskaper, som også beskytter mot korrosjon. I industrien for smøring av for eksempel beslag, føringer, plast- og gummideler (f.eks. o-ringer, tetninger). Også i hjemmet for smøring av glidelåser, gardinstenger, rulleskodder, markiser, hengsler, låser, skuffer, vindusbeslag, campingmøbler, sykkelkjeder, sportsutstyr, leker og mye mer.



Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C	Fortykningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
<b>Smørefett/pasta for spesielle applikationer</b>							
<b>STABYL TA</b>	Halvsyntetisk, litiumfortykket, hvitt spesialsmørefett med faste smøremidler. Produktet er spesielt utviklet for smøring av teleskopør. Smørefettet har utmerkede glideegenskaper for materialkombinasjon stål / plast og plast / plast samt veldig god vedheft og beskyttelse mot rykkende bevegelser, såkalt. stick-slip.	1-2	200	Li	PS	-40 – +140	DIN 51502: KPF1-2N-40.
<b>MEISSELPASTE</b>	Kobberfarget spesialpasta til blant annet hylseverktøy og for gjennomføringer for høyt belastede, hydrauliske og pneumatiske hammerer. God vannmotstand, høy varmebestandighet og utmerkede EP-egenskaper.	2	320	ALX	Min	-20 – torr smørfilm opp till 1,100°C	–
<b>GLEITMO 100</b>	En myk sort monteringspasta basert på faste smøremidler med molybdendisulfid kombinert med spesielt utvalgt mineralolje. GLEITMO 100 kan brukes i innkjøringen av hardt belastede glidelager, geider, styreskinner, gir og gjengestenger. Den kan også brukes til smøring av skruer/bolter og gjengeforbindelser, samt montering og innpressing av lager etc. Andre bruksområder er justeringsmekanismer samt brotsjing, bøyning, stansing og pressing.	–	–	–	PS	-35 – +400	–


## Spesialprodukter

Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C	Fortykkingsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
<b>Smørefett/pasta for spesielle applikationer</b>							
<b>GLEITMO 155</b>	Pasta med høy temperatur basert på syntetisk olje og hvite faste smøremidler. Høy smøreevne og utmerkede egenskaper for å skille overflater. Spesielt utviklet for gjengede forbindelser utsatt for høye temperaturer. Tex bolter for turbiner, eksosanleggsskruer og varme skrueforbindelser i kjemisk industri og raffinier.	1-2	–	–	S	-30 – +1200	–
<b>GLEITMO 805</b>	Høy ytelse, beige farget pasta med faste smøremidler for maskinelementer utsatt for store belastninger, vibrasjoner og oscillerende bevegelser. Anbefales for f. eks boggi- og boltkoblinger, drivaksel, spiralfjærer og som pasta i maskinverktøy.	2	185	Li	M	-20 – +110	German Railway material no. DB Material-Nr. 823600.
<b>GLEITMO WSP 5040</b>	En pasta av høy kvalitet med faste, hvite smøremidler for forskjellige bruksområder. Utmerkede egenskaper mot slitasje og korrosjon. Beskytter mot stick-slip og gjengekutting når det brukes som monteringspasta og i skruefuger, selv ved høye temperaturer opp til + 1200 °C. Også for spindler, beslag, glideskinner, oscillerende tapper anleggsmaskiner osv. Med lave glidehastigheter og høyt trykk.	2	250	CaX	M	-20 – +140 (+1200)	Approved for underground mining by the Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
<b>RENOCAL FN 745/94</b>	Kalsium-fortykket fett med gode lavtemperaturegenskaper. Kompatibel med lakkerte overflater. For kjøretøyapplikasjoner som sete- og speilmekanismer, skyvetak, vindusheiser, hengsler, vifter osv.	1-2	110	Ca		-50 – +100 (+120)	BMW, MB DBL 6810.50, VW TL 745/AUDI/ SEAT, Porsche, MAN.
<b>STABYL LT 50</b>	Syntetisk, litiumfortykket spesialsmørefett. For smøring av rulle- og glidelager ved lave temperaturer, høye belastninger, store temperatursvingninger og vanskelige driftsforhold.	2	105	Li	S	-50 – +130	DIN 51502: KPH-C2N-50. TL-VW 778, version A. Rothe Erde GmbH.


Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C	Fortykningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
<b>Smørefett/pasta for spesielle applikationer</b>							
<b>CARBAFLO 2160</b>	Høytemperaturfett basert på PFPE. Rullelager og glidelagre i svært høye temperaturer. Aggressive miljøer. Elektromekaniske komponenter.	2	310	PFPE	S	-60 – +260	–
<b>NYOGEL 760G</b>	Syntetisk fett for smøring og beskyttelse av elektriske kontakter.	–	400	Si	S	-40 – +135	–
<b>LAGERMEISTER XXL</b>	Allroundfett basert på en valgt type mineralolje i kombinasjon med et spesielt polyureafortykningsmiddel. Anbefales spesielt for krevende forhold, for eksempel høye belastninger eller høye temperaturer. Typiske bruksområder er i elektriske motorer, vibrerende enheter og knusere.	2	180	PU	Min	-20 – +160, max 180	DIN 51502: KP2P-20.
<b>GLEITMO SIL 300 M</b>	Aldringsbestandig silikolfett. Vannbestandig og kompatibel med de fleste elastomerer og plastmaterialer, men ikke silikongummi. Egnet for kombinasjoner av plast/plast og elastomer/metall, f.eks. akseltetninger, leppetetninger, o-ringer osv.	2	75	Li	Si	-70 to +160, max +200	DBL 6812.10, VW TL 767 X
<b>CARBAFLO XTR5F</b>	For behandling av friksjonsrelaterte støy i kjøretøy. UV-detekterbar.	–	174	PFPE	–	-40 – +220	–
<b>AC/ Kjølekompressorolje</b>							
<b>RENISO ACC HV</b>	PAG-basert kjølekompressorolje spesielt utviklet for bruk i A/C-systemer i kjøretøy. Hvor CO2 (R744) brukes som kjølemiddel.	–	–	–	65	–	–
<b>RENISO PAG 1234</b>	Kjølekompressorolje basert på spesielle polyalkylenglykoler (PAG). Beregnet for klimaanlegg i kjøretøy som bruker HFO-1234yf eller R134a som kjølemiddel.	–	–	–	44	–	–
<b>RENISO TRITON SE 55</b>	Syntetisk kjølekompressorolje basert på polyolestere. Meget velegnet for alle kjøleanlegg hvor det brukes klorfrie HFC/FC-kjølemedier, for eksempel R134a, R404A eller R410A. også egnet for HFO- og HFO/HFC-kjølemedier.	–	–	–	55	–	DIN 51503-1: KC, KD, KE. NSF H2.

## Serviceprodukter




Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Frostvæsker</b>				
<b>FRICOFIN DP</b> 	Premium Performance frostvæske basert på monoetylglykol og SI-OAT teknologi. Inneholder ikke nitritt, aminer og fosfater. Produkt farge: Rosa/lilla.	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)
<b>FRICOFIN LD</b>	Premium Performance kylarväska koncentrat baserad på monoetylglykol. Fri från nitritt, borater, silikater och fosfater med med X-OAT-teknologi. Färgad orange.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF GB 27943.1-2022 Tata Motors - Jaguar (STJLR.03.5212) VOLVO VCS-2	–	AS/NZS 2108.1-1997 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CAT GCM34 CAT EC-1 Chevrolet GMW 3420 DAF 74002 DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CB-14 Ford WSS M97B44-D FIAT 9.55523 GM6277M GMW 18270 GMW 3420 IVECO 18-1830 JOHN DEERE JDM H5 Kobelco Komatsu 07.892 (2017) Leyland Trucks DW03245403 MAN 324 TYPE SNF Mahle – Behr MB 325.3 / 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	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
<b>Frostvæsker</b>				
<b>FRICOFIN LD 50</b>	Premium Performance ferdigblandet kjølevæske basert på monoetylglykol. Fri for nitritter, borater, silikater og fosfater med X-OAT-teknologi. Gir frostbeskyttelse ned til -40 °C. Farget oransje	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+)
<b>FRICOFIN PS</b> 	Premium Performance kjølevæske basert på monoetylglykol. Fri for nitritter og aminer med PSi-OAT-teknologi. Produktfarging: grønn.	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 1WWW/2WWW Önorm V5123 VOLVO CARS 128 6083 / 002 VOLVO CARS (TR-31854114-002) VW TL 774-L (G12EVO / different colour)

## Serviceprodukter

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
<b>Frostvæsker</b>				
<b>FRICOFIN 50</b>	Premium Performance Coolant Ready-Mix basert på monoetylglykol . Fri for nitrit, aminer og fosfater med hybridteknologi. Gir frostbeskyttelse ned til -37°C. Produktfarge: Blågrønn.	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)
<b>FRICOFIN LL PG</b>	Premium Performance kjølevæske basert på propylenglykol med OAT (Organic Additive Technology), basert på en avansert korrosjonsinhibitor som ikke forbrukes. Inneholder ikke nitrit, amin, fosfat eller silikater. Produktfarge: grønn	AFNOR NF R15-601 ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 SAE J1034 UNE 26-361-88/1	–	–
<b>FRICOFIN FP</b>	Premium Performance kjølevæskeskonsentrat basert på monoetylglykol. Fri for nitritter, aminer og borater.	AFNOR NF R15-601 BS 6580:2010	–	ASTM D 3306 TYPE I
<b>Bremsevæske</b>				
<b>TITAN DOT 514 LV</b> 	Premium Performance bremsevæske for hydrauliske bremsesystemer og clutcher i personbiler, lastebiler og motorsykler.	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
<b>Annen autokjemi</b>	
<b>WINDSHIELD CONC</b>	Konsentrert vindusspylervæske spesielt utviklet for nordiske forhold. Produktet fjerner effektivt smuss uten å lage striper. Produktet fortynnes med vann i vindusspylervæskebeholderen for å oppnå ønsket frysepunkt.
<b>WINDSHIELD PREMIX -20</b>	Ferdigblandet vindusspylervæske spesielt utviklet for nordiske forhold. Produktet fjerner effektivt smuss uten å lage striper.
<b>AdBlue</b>	Urealøsning for SCR (Selective Catalytic Reduction)-katalysatorer. AdBlue, i kombinasjon med SCR, reduserer nitrogenoksider og en stor del av partiklene i dieselavgasser, samtidig som drivstofforbruket reduseres. DIN 70070 ISO 22241
<b>TITAN FUEL ALKYLATE 2-T</b>	Alkylatbensin for totaktsmotorer med best mulige miljøegenskaper og et minimalt innhold skadelige aromatiske hydrokarboner og stoffer som kan forårsake helseproblemer. ALKYLATE GASOLINE 2-Str er ferdigblandet med helsyntetisk totaktsolje av premiumkvalitet. SS 155461
<b>TITAN FUEL ALKYLATE 4-T</b>	Alkylatbensin for firetaktsmotorer med best mulige miljøegenskaper og et minimalt innhold skadelige aromatiske hydrokarboner og stoffer som kan forårsake helseproblemer. SS 155461

## Næringsmiddelgodkjente smøremidler



Produkt	Beskrivelse	Viskositet ved 40 °C mm <sup>2</sup> /s	Viskositet ved 100°C mm <sup>2</sup> /s	VI	Flytepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tester
<b>Hydraulikkoljer</b>							
<b>CASSIDA FLUID HFS 32</b>	Helsyntetiske, høyt ytende og slitasjehemmende hydraulikkoljer med forsterket oppløselighet og smøreevne og lang levetid. Motstandsdyktige mot dannelse av skadelige oksidasjonsprodukter, selv ved høye temperaturer. For bruk i Hydraulikksystemer, hydrostatisk gir og kontrollsystemer, radial- og antifriksjonslagre i mathånderings- og matbearbeidingsutstyr.	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
<b>CASSIDA FLUID HFS 46</b>		46	7,9	146	-60	260	
<b>CASSIDA FLUID HFS 68</b>		68	10,9	148	-60	266	
<b>Rivolta N.B.A. 75</b>	Helsyntetisk hydraulikkolje. Miljøtilpasset og matgodkjent. Anbefalt i for eksempel skurtreskere, utstyr for frakt eller lasting og håndtering i havner.	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1, OECD 301 B > 60%, ISO 15380 HEES

**CASSIDA**

Produkt	Beskrivelse	Viskositet ved 40 °C mm <sup>2</sup> /s	Viskositet ved 100°C mm <sup>2</sup> /s	VI	Flytepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tester
<b>Kjedeoljer</b>							
<b>CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY</b>	Helsyntetiske kjedeoljer med veldig høy ytelse. Høy motstand mot avslinging og avvoksing. Utmerket beskyttelse mot slitasje og korrosjon. For smøring av driv- og transportkjeder i matvareindustrien. Kan påføres med børste, med et automatisk smøresystem eller sprayer.	320	34	–	-40	>200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
<b>CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY</b>		1500	135	–	-15	>200	
<b>CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY</b>		5000	350	–	-12	>200	
<b>CASSIDA CHAIN OIL LT</b>	Helsyntetisk, høytytende og slitasjehemmende kjedeolje egnet for et bredt temperaturområde, også forhold under null. Brukes til transportmekanismer inne i matvarefrysere, for eksempel spiralfrysere. Smøring av metall-metall- og metall-keramikk-kontakt punkt i åpne maskiner, for eksempel gli-deføringer og kjeder.	32	6,5	–	-60	>210	

## Næringsmiddelgodkjente smøremidler

Produkt	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C mm <sup>2</sup> /s	Fortykningmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
<b>Smørefett og pasta</b>							
<b>CASSIDA GREASE GTM 2</b>	Høyt ytende vannavstøtende smørefett basert på syntetisk basevæske fortykket med kalsiumsulfonatkompleks. Beregnet for høylastede applikasjoner i matvarebransjen eller i produksjon av emballasje til mat.	2	–	CaSX	S	-35 / +170 max 220 <sup>1</sup>	NSF H1 Kosher Halal
<b>CASSIDA GREASE GTX 2</b>	Høyt ytende smørefett med kalsiumsulfonatkompleks for ekstreme trykk og med syntetisk basevæske. Utmerkede ekstremtrykkegenskaper samt slitasjehemmende og korrosjonsbeskyttende egenskaper. Anbefales for bruk på lagre på elektriske motorer, pumper, transportbånd, blandere, gir- og drevenheter samt lagre. Tungt belastede og sjokkbelastede bruksområder med lagre som arbeider ved lave til middels høye temperaturer opptil 180°C, for eksempel maskiner som brukes til pelletspressmaskiner og produksjon av dyrefôr.	2	460	CaSX	S	-35 / +180 max +220	NSF H1 Kosher Halal
<b>CASSIDA PASTE AP</b>	Syntetisk montering / demontering pasta for prosessutstyr i matvareindustrien. Mange bruksområder, for eksempel skru pasta av høylegert stål for optimalisering av dreiemoment ved tilkobling, montering og pressing for lagre og skiver, hjul og bolter, for smøring av justeringsmekanismer og mandrine, bøyning, stansing, pressing og stamping. Beskytter mot friksjonskorrosjon. Beskytter mot riving - enkel demontering	1	-	-	S	-40 / +1200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
<b>Rivolta F.L.G. GT-2</b>	Helsyntetisk smørefett fortykket med kalsiumsulfonatkompleks. Passer til bruksområder med høyt belastet rulle- og glidelager i f.eks matproduksjon. Egner seg også til smøring av for eksempel batteripoler og elektriske kontakter.	2	46	CaSX	S	-45 / +170	NSF H1 DIN 51502: KP HC 2 P-40 ISO 6743-9: L-XDEIB
<b>Rivolta F.L.G. MD-2</b>	Silikonbasert fett med høy ytelse spesielt utviklet for smøring og tetting av kraner, ventiler og koblinger med EPDM-tetninger. Egnet for bruk med andre tetningsmaterialer som vanligvis brukes i smøresystemer for maskiner i matvareindustrien. God motstand mot varmt vann, damp og desinfeksjonsløsninger. Egnet for kontinuerlig drift ved temperaturer opp til 180°C og kortsiktig eksponering for temperaturer som ikke overstiger 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

Produkt	Beskrivelse	Viskositet ved 20 °C	Viskositet ved 40 °C	VI	Flytepunkt	Flamme- punkt	Normer og tester
		mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s		°C	°C	
<b>Specialprodukter</b>							
<b>CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY</b>	Helsyntetisk, penetrerende olje med utmerkede krype og penetreringsegenskaper. Kapillareffekt muliggjør rask penetrering mellom rustne og skorpete kontaktflater. Smører og beskytter mot korrosjon. Har en nøytral lukt og smak. Kan brukes til å demontere skruer, muttere og andre komponenter. Kan brukes til smøring av diverse ikke-krevende bruksområder der det er nødvendig med smøremidler av næringsmiddelkvalitet.	3,8	1,1	-	-	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
<b>CASSIDA FLUID CP SPRAY</b>	Letthåndterlig, helsyntetisk og korrosjonsbeskyttende olje med utmerket ytelse, for bruk i maskiner i bearbeidings- og emballeringsbransjen for næringsmidler. Påfører et tynt og svært effektivt molekylært lag på komponentene. Brukes til beskyttelse for maskiner av alle typer under frakt og distribusjon. For metalleder og verktøy etter galvaniske kondisjonering og rengjøringsprosesser. Til girkassehus, tannhjul, koblinger, drivakslar, måleverkøy, presisjonsverktøy osv. Som midlertidig beskyttelse av delmontasjer	4,9	3,8	-	-	>60	
<b>Rivolta B.W.K</b>	Et løsningsmiddelritt, vannbasert og kraftig rengjøringsmiddel klar til bruk. Anbefales for oppløsning av olje, pasta, fett, voksrester, prosessvæsker etc. på mekanisk utstyr, malte overflater, høypolerte overflater, plastmaterialer, etc. i alle typer industrielle aktiviteter. Også i næringsmiddelindustrien da den er NSF A1-registrert.	-	-	-	-	-	-
<b>Rivolta S.B.C Spray</b>	Avfettingsspray som fordampes raskt og ikke etterlater rester. Produktet er NSF-A1-oppført og er derfor egnet som avfettingmiddel i mat- og farmasøytisk industri.	-	-	-	-	-	-

Opplysningene i denne produktinformasjonen er basert på FUCHS' erfaring og kunnskap om utvikling og produksjon av smøremidler og representere den nyeste teknologien. Produktenees ytelse kan påvirkes av en rekke faktorer, særlig den spesifikke bruken, påføringsmetoden, driftsmiljøet i omgivelsene, forbehandling av komponenten, mulig ekstern kontaminering osv. Det er derfor ikke mulig å gi generelle uttalelser om produktenees funksjon. Informasjonen i denne brosjyren representerer generelle, ikke bindende anvisninger. Det gis ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, for produktenees egenskaper eller egnethet for noe angitt bruksområde. Vi anbefaler derfor at dere rådfører dere med en FUCHS applikasjonsingeniør for å diskutere driftsforhold og ytelseskrav for produktene før produktene brukes. Det er brukerens ansvar å teste den funksjonelle egnetheten for produktet og bruke det med tilsvarende omtanke. Produktene gjennomgår stadige forbedringer. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre produktprogrammet, produktene og produksjonsprosessene samt alle detaljer i denne brosjyren når som helst og uten forvarsel, hvis ikke noe annet blir foreskrevet i kundespesifikke avtaler. Utgivelsen av denne brosjyren erstatter alle tidligere utgaver.

Alle former for reproduksjon krever skriftlig forhåndstillatelse fra FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS.

FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS

## Innovative smøremidler og erfarne applikasjingsingeniører

Før bytte av smøremiddel bør du rådføre deg med en ekspert om det aktuelle bruksområdet. Det er først da det er mulig å velge det beste smøremiddelsystemet. Våre erfarne salgs- og applikasjingsingeniører hjelper deg gjerne med råd om valg av produkter og hvordan de skal brukes.

FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS

Innspurten 13A

0663 Oslo

[www.fuchs.com/no](http://www.fuchs.com/no)

Kundeservice:

Tfn: 21 99 59 50

E-post: [fse-post@fuchs.com](mailto:fse-post@fuchs.com)