



ANLEGGGS- OG TRANSPORT- KJØRETØY SMØREMIDLER

High-Tech-Produkter for din bedrift

KVALITET & HØY YTELSE

STRUB Anleggs- og Transportkjøretøy smøremidler garanterer et bredt utvalg av høy kvalitetsprodukter for profesjonelle. Uansett smøremiddel oppgave, har vi det rette produktet for dine utfordringer.



Motoroljer

STRUB Super Multi Turbo SAE 10W/40, 15W/40	Toppklasse olje med syntetiske ytelser for et bredt bruksområde med høy krav og høy belastninger. STRUB Super Multi Turbo garanterer svært lavt oljeforbruk og lengre oljeskift serviceintervaller.
---	---

«ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A3, API CI-4, MB 228.3/229.1, VW 501.01/505.00, Volvo VDS, MAN 271

STRUB Partsynt HC Ultra Low SAPS SAE 10W/40	STRUB Partsynt HC Ultra 10W/40 Low Saps er en syntetisk, premium dieselmotorolje for høye belastninger. Den er designet slik at den inneholder lavere nivå med sulfat aske, fosfor og svovel enn konvensjonelle oljer. Den er designet for lengre oljeskift serviceintervaller, avhengig av kjøreforhold opptil 100'000 km.
--	---

«ACEA E4/E6/E7/E9, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4, MB 228.51/226.9, MAN M 3277 lav aske (CRT)MAN M 3275, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MTU Type 3.1, Mack EO-N, EO-M Plus, Renault Truck RXD/ RLD-2, RGD, VOLVO VDS- 3, CAT ECF-1-a, Deutz DQC IV-10 LA Cummins CES 20076/77, Scania Lav Aske»

STRUB Partsynt HC Ultra UHPD SAE 10W/40	STRUB Partsynt HC Ultra UHPD er en syntetisk blandet, Ultra Høy Ytelse dieselmotorolje, designet for å gi fremragende smøring av moderne høy ytelse dieselmotorer som benyttes i av og på høy ytelse applikasjoner.
--	---

«ACEA E4/E7, API CI-4 /CF, MB 228.5, MAN M 3277, Scania LDF/LDF 2, DAF SHPD, Volvo VDS-2, VDS- 3, DAF forlenget oljebytte serviceintervall, MTU DDC Type 3, Renault Trucks RXD/RLD-2, Mack EO-M PLUS, CUMMINS CES 20077 /78»

STRUB Motoroil HD SAE 10, 10W/20, 20W20, 30, 40, 50	STRUB Motoroil Turbo HD er designet ved bruk av kvalitets mineralolje baser og additiver for å gi beskyttelse av motor under ulike driftsforhold ved lave temperaturer. Den er fullstendig delingsstabil for "stay-in-grade", ytelse gjennom hele oljeskift intervallet.
--	--

ACEA E2, API CF/CF-2/SF/SG, Caterpillar TO-2, Allison C-4, SAE 30 ZF TE-ML 02H/04B, MB 228.0

STRUB Hyper Truck Synt SAE 5W/30	STRUB Hyper Truck Synt er en helsyntetisk superytelse dieselmotorolje som er designet for smøring av moderne, høy ytelse, lav utslippsmotorer som benyttes i mange langtransport kjøretøy, spesielt Euro 4 & Euro 5 Europeiske vogntog og busser. Den er allerede tilpasset for Euro 6 motorer.
-------------------------------------	---

«ACEA E6 /E7/E9, API CJ-4, MB 228.51, 228.31, MAN M3677, M3477, M3271-1, MTU Type 3.1, Volvo VDS-4, VDS-3, CNG, Renault Trucks RXD/ RLD-3, RLD-2, RGD, Mack EO-O PP, EO-N. EO-M Plus, Cummins CES 20081, Caterpillar ECF-3, Deutz DQC IV-10 LA, JASO DH-2»

STRUB Truck Trans SAE 5W/40, 10W/40, 15W/40	STRUB Truck Trans er en revolusjonerende ny dieselmotorolje basert på Lav SAPS Teknologi, høy resistent oksidasjon stabile baseoljer og lav aske, svovel, fosfor additiver. Den er spesielt utviklet for lastebiler med lange oljeskift serviceintervaller, for motorer med turboladere og avgass behandlingssystemer.
--	--

«ACEA E9/E7, API CJ-4/SN/SM, MB 228.31, MAN M 3575 /3275-1, Volvo VDS-4, Renault Trucks RLD-3, Mack EO-O Premium Plus, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DDC 93K218, Caterpillar ECF-3,EFC-2,EFC-1-a, Deutz DQC III-10 LA, MTU Type 2.1»

Traktoroljer

STRUB Super Tractor Oil Universal STOU SAE 10W/30, 10W/40	STRUB Super Tractor Oil Universal STOU er en premium kvalitets smøreolje til bruk ved jordbruks- og anleggsmaskiner. En universal olje med lengre levetid, den erstatter et bredt utvalg av forskjellige ISO-grader.
--	--

«Motor Oil: ACEA E2, MB 227.1, MB 228.1, MB 228.3, API CE/CF/CF-4, MAN 271, API SE/SF, MIL-L-2104D, Gear and Wet Breakers Oil: API GL-4, Caterpillar TO-2, Allison C3/C4, Massey-Ferguson M 1139/ M 1144/ M 1145, Ford M2C86-A/134-C/159-B, John Deere JDM J27 /J20C, ZF TE-ML 06B/ 06C/ 07B, Hydraulic Oil: DIN 51524/3 HVLP»

STRUB Vulcotrac UTTO 20-134	STRUB Vulcotrac Utto 20-134 er en premium høy kvalitets smøreolje. Den anbefales benyttet på tunge/krevende transmisjoner, differensialer, ende drev, hydrauliske systemer, servostyringssystemer, våt bremsesystemer, PTO og hydrostatiske motorer.
-----------------------------	--

«API GL-4, Allison C-3/C-4, Ford M2C41-B, M2C48-B, M2C53-A, M2C86-B, M2C86-C, M2C134-A, 134-B, 134-C, 134-D John Deere J-20A, J-20B, J-20C, J-20D, Caterpillar TO-2, Massey Ferguson M1127, M1129A, M1135, M1141, M1143, M1145, ZF TE-ML 03E, 05F, 17E»

KRAFT & PREISJON

Giroljer

STRUB Gear Oil Universal GL-4
SAE 75W, 75W/90, 80

STRUB Gear Oil universal GL-4 passer for synkroniserte girkasser på personbiler og nyttekjøretøy, samt aksedrev og overføringsgirkasser.

«API GL-4, MIL-L-2105, , MB 235.1, MAN 341 Type Z-2, Type E-1, ZF TE-ML 02B (SAE 75W, 80W, 75W/90, 90), ZF TE-ML 08 (SAE 80W, 75W/90), ZF TE-ML 16A (SAE 90), ZF TE-ML 17A (SAE 80W)»

STRUB Gear Oil Universal GL-5
SAE 80W/90, 90, 85W/140, 140

Høy-trykk girolje til bruk ved smøring av hypoidgir og manuelle girkasser med høy belastning. Universal girolje til bruk ved alle type personbiler, nyttekjøretøy og anleggsmaskiner, samt industrielle gir applikasjoner.

API GL-5, MIL-L-2105 B/ C/ D/ E, MAN 342, MB 235.0, ZF TE-ML 05A + 05C SAE 75W/90, 90, 85W/140, ZF TE-ML 07A SAE 75W/90, 90, 85W/140, ZF TE-ML 08 SAE 75W/90, 90, 85W/140

STRUB Gear Oil LSD
SAE 75W/90, 90, 85W/90

STRUB gear Oil LSD er en spesial girolje til bruk ved differensialsperrer. Den sørger for svært gode smøreegenskaper, som sikrer at det ikke oppstår ratling eller vibrasjoner.

«API GL-5, MIL-L-2105 B/C/D, Ford ESW-M2C-104A, ESW-M2C-118A, ESW-M2C-119A, GM 4735-M, John Deere JMD J11F, ZF TE-ML 05C (SAE 75W/90, 85W/90, 90), ZF TE-ML 12C (SAE 90), ZF TE-ML 16E (SAE 90)»

STRUB Multigear SGO
SAE 80W/90

STRUB Multigear SGO passer til bruk ved et bredt utvalg girkasser i personbiler, nyttekjøretøy og anleggsmaskiner, og forskjellige typer industrielle girutvekslinger. Til bruk ved manuelle-, overførings- og akselgirkasser med hypoidgir, samt spiral-, koniske- og tannhjulsgirkasser.

API GL-4, API GL-5, API MT-1, MIL-PRF-2105E, Arvin Meritor, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A, MB 235.0, 235.5 und 235.6, Volvo 97310, Scania STO 1:0, Ford, Iveco, DAF, MAN 341 E-2, 341 Z-2, 342 M-2, VW TL727

STRUB Vulcogear Synt SGX LSD
SAE 75W/90, 75W/140

STRUB Vulcogear Synt SGX-LSD er en høy kvalitets syntetisk girolje for differensialer. Den har utmerkede viskositet-temperatur egenskaper, samt gode egenskaper for høye trykk, svært høy oksidasjonsstabilitet og utmerkede korrosjonsbeskyttende egenskaper.

API GL-5 Limited Slip, MIL-L-2105 B/C/D, LSD

STRUB Superlube TO 4
SAE 10, 30, 40, 50

STRUB Superlube TO-4 er en høy ytelse girkasseolje for anleggsmaskiner. Den er spesielt designet for applikasjoner i Caterpillar girutvekslinger, Powershift girutvekslinger, girutvekslingsolje ved drivtø (TDTO), hvor det kreves Caterpillar TO-4 spesifikasjoner.

«CATERPILLAR TO-4, ALLISON C-4 (SAE 10, 30), Komatsu KE5 07.868.1 (SAE 10, 30, 50), ZF TE-ML 03C (SAE 10, 30), ZF TE-ML 07F (SAE 30), EATON (SAE 40, 50), Dana –Spicer (SAE 40, 50), API CF/CF-2 (Ikke for motor)»

Automatgirkasseoljer (ATF)

STRUB ATF Dexron III-H+

Delsyntetisk, universal STRUB ATF Dexron III-H+ er smøreolje for de nyeste automatgirkasser i personbiler og nyttekjøretøy, for overføringer og powershift transmisjoner, samt servostyring og hydraulikk systemer.

General Motors Dexron III-H, General Motors Dexron III-G Ford Mercon V, Allison C-4, MB 236.6, ZF TE-ML 04D/09/14B/16L/17C, Voith G-607 (55.6335.32), MAN, 339 Typ F, Type V-1, Type Z-2, Sperry Vickers, Denison, Sundstrand, Renk, Volvo 97340, 9734, BMW (Spezifikation LT 71141 + LA 2634), Honda ATF-Z1 (ikke CVT), Hyundai SP-II, SP-III, KIA, Mazda, Mitsubishi Diamond SP-III, Nissan Matic D,J,K, Toyota Typ T T-III, T IV, VW TL 52162, Volvo 5 Speed

STRUB Vulcofluid ATF

STRUB Vulcofluid ATF Universal er en høy kvalitets olje for kjøretøytransmisjon servostyringer og hydraulikk systemer. Den benyttes hovedsaklig ved kraftige lastebiler, anleggsmaskiner og eldre personbiler.

«GM Dexron, Dexron II-D, ATF Type A Suffix A(TASA), Ford M2C-138-CJ, M2C-166-H, (M2C-33-F/G), Caterpillar TO-2, Allison C-4, ZF TE-ML 3D/4D, TE-ML 11A, TE-ML 14A/17C, Voith G607 (55.6335.30), MB 236.6, 236.7, MAN 339 D, Sperry Vickers, Denison, Sundstrand, Renk»

Kjølevæsker

STRUB Havoline XLC

STRUB Havoline XLC benyttes som kjøle- og varmevekslingsvæske ved forbrenningsmotorer.

Ta kontakt med P. Meidell AS for full oversikt over spesifikasjoner og godkjenninger.

STRUB Havoline XLC 50/50

STRUB Havoline XLC 50/50 benyttes som en ferdigblandet kjøle- og varmevekslingsvæske ved forbrenningsmotorer i områder med temperaturer ned til -38°C.

Ta kontakt med P. Meidell AS for full oversikt over spesifikasjoner og godkjenninger.



DRIFTSIKKERHET

Hydraulikkoljer

STRUB Vulcolube EP VI 180 (HVLP) ISO 32, 46	STRUB Vulcolube EP VI 180 er for industrielle, bygnings-, transport og jordbruks hydraulikk systemer. Den oppfyller kravene til hydraulikk system som opereres i et bredt temperaturområde. Dette er høy kvalitets oljer med en balansert anti-slitasje beskyttelse tilpasset høytrykk skovl og stempel pumper.
--	---

«DIN 51524 Part 3, HVLP, ISO 11158, cat. HV, ASTM D 6158, AFNOR NF E 48-603 HV, NF E 48-690, NF E 48-691 (filtrering), CETOP RP 124H und Pall (filtrering), Cincinnati Milacron P-70, P-69, P-68, Denison HF- 0, HF- 2, Sperry Vickers M-2950-S, I-286-S (35VQ25)»

Smørefett

STRUB Universal Grease 1900 EP 2 NLGI 2	STRUB Universal Grease 1910 EP 2 er et høy kvalitets litium såpebasert smørefett som anvendes i industriene med driftstemperaturer fra -20 til +150 °C (topp opptil +180 °C), høye trykk og høye krav til slitasje egenskaper.
--	--

STRUB Universal long-term 1950 EP 2 NLGI 2	STRUB Universal langtidsvirkende Grease 1950 EP 2 er et ekstremt heftende og vannsikkert syntetisk smørefett. De ekstreme fiber og hefte egenskapene eliminerer hvining eller knirking ved tapper, bøssinger, bolter og koblinger.
---	--

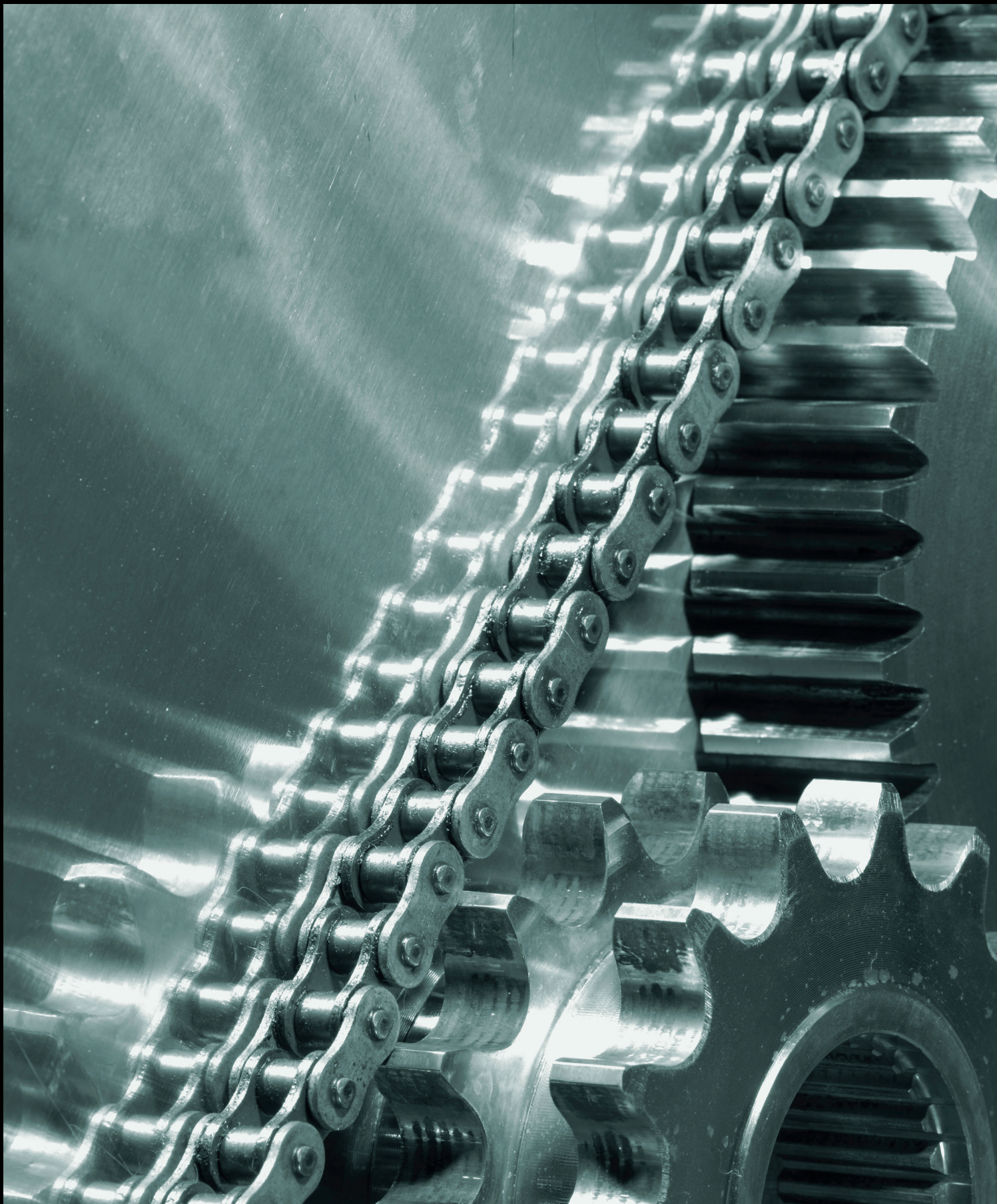
STRUB Multi Duty Grease EP 1, 2, 3 NLGI 1, 2, 3	STRUB Multi Duty Grease EP er smørefett uten smeltepunkt (ingen dråpepunkt). Ved hjelp av nøye produksjon og tilsetning av høy kvalitets additiver ble det utviklet et smørefett med universale egenskaper. På grunn av det høye driftstemperatur bruksområdet kan smørefettet benyttes som universal smørefett, hvor litiumbaserte smørefett ikke egner seg.
--	---

STRUB Molymagus NL-3 NLGI 2	STRUB Molymagus NL-3 NLGI 2 er et høy ytelse smørefett med høy MoS ₂ andel. Det gir en forenkling i forhold til smøreservice og forlenger smøreintervallene.
--------------------------------	---

STRUB Paste HTTP NLGI 1, 2	STRUB Paste HTP er en moderne smørepasta i fastform. Den består av smøreoljer, ester med spesial additiver som har heftende og god korrosjonsbeskyttende egenskaper. Den kan benyttes som en separerende og smørepasta i omgivelsesforhold med oksygen med temperatur opptil 250 °C.
-------------------------------	--

STRUB Paste THC-T-W NLGI 1-2	STRUB Paste THC-T-W høy trykk pasta er et brukervennlig multiformål smørefett med en ny sammen-setning av synergiske faste smøremiddel. Den benyttes som monterings- og smørepasta.
---------------------------------	---

STRUB Silicone Grease 5040, 5050, 5060 NLGI 1, 2, 3	STRUB Silicone Grease 5040, 5050, 5050 er bløte, smørefett silikon komponenter med utmerket termisk stabilitet.
--	---



STRUB + CO AG

Oppdag en verden av Strub smøremidler

Siden 1921, har navnet STRUB stått for kvalitet, økologi og innovasjon innen alle tribologi (smøring) områder. Grunnlaget for vår suksess har vært prinsippet av å bruke våre 90 år med tradisjon og ekspertise med implementering av innovative ideer. Vi tar sikte på å oppnå høy ytelse, driftssikkerhet og miljøvennlige løsninger for våre kunder verden over.

Vårt tradisjonelle familie eide bedrift Strub + Co. AG i hjerte av Sveits er en uavhengig produsent av smøremidler og tekniske rengjøringsmidler. Vi har omlag 150 ansatte som arbeider i vår bedrift verden over. Vi har lokale kontorer og representanter i mer enn 60 land som garanterer tett og hurtig oppfølging av våre kunder i forhold til deres spesifikke behov.



Analyse

For å kunne garantere optimal ytelse og funksjonalitet til våre smøremidler, analyserer vi de på dine vegne. Produktene blir testet ved hjelp av det mest moderne laboratoriumsutstyr, både med hensyn til deres kjemiske og fysiske egenskaper.



Service

Våre kjemikere og feltingeniører står klar til å hjelpe deg til en hver tid. Som din system leverandør, er vi lett tilgjengelig og tilbyr deg vår omfattende kundestøtte i forhold til alle dine spørsmål eller utfordring relatert til fagfeltet smøring.



Spesialtilpassede produkter

Dersom du ikke finner det optimale produktet for din applikasjon i vår liste med mer enn 1600 smøreprodukter, utvikler vi et spesialtilpasset produkt for deg.



STRUB+Co. AG
Swiss Tribology
Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch



meidell

TH 22 20 20 25 - WWW.MEIDELL.NO