



## Für den Bergbau

### Hydraulik Transmission

#### #275 SW Dilex Hydroöl

ISO 32 und 46.

Höchstleistungshydraulikfluid, parasynthetisch, Anti-Verschleiß, Multigrade nicht elektrisch leitendes Öl für Fahrzeuge mit Ausleger (35KV+ Bewertung). Ebenso für die Benutzung in Hydrauliksystemen, welche bei extremen Temperaturschwankungen eingesetzt werden. Beinhaltet VarniShield® um der Bildung von Lackablagerungen vorzubeugen.

##### Spezifikationen:

Denison HF-O DIN 51524 Teil 3 ISO 6743/4 Typ HV JCMAS HK, VI > 200 MIL-H-5606A.

#### #288 HTC Dynavis Hydrauliköl

ISO 15, 22, 32, 46.

Höchstleistungshydraulikfluid, parasynthetisch, Anti-Verschleiß. Für die ganzjährige Benutzung in hochbeanspruchten Hydrauliksystemen von mobilem Equipment, welche ein Hydrauliköl mit Viskositätseigenschaften, die bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden können, benötigen. Außerdem für die Verwendung in Hydrauliksystemen, welche Schutz gegen die Bildung von Lackablagerungen bedürfen.

##### Spezifikationen:

Denison HF-O, Eaton-Vickers M2950-S, JCMAS HK specification Eaton Char-Lynn, Haldex Barnes, Husky, FMC, Rexnord, Commercial Shearing HD 2/900, Commercial Hydraulics, Cincinnati Machine P-68 (ISO 32), and P-70 (ISO 46), DIN 51524 Part 3, ISO 6743/4 Type HV, ISO 11158 HV, GB 1111-81-1-94 (HV Fluid), Bosch Rexroth, Saur Sundstrand, Saur Danfoss, US Steel 126, 127 and 136; AF Nor E 48-603, MIL-H-5606A (ISO 15 Grade only).

#### #512 EcoShield™ Bio-Hydrauliköl

ISO 32 bis 68.

Einsetzbar bei Hochdruck-, Industrie-, Schiffs-, Bau- und Mobilhydraulik, Turbinen wie auch Umlaufölen. Biologisch leicht abbaubar, umweltfreundlich, Anti-Verschleiß. Stockpunkt: -33°C.

##### Spezifikationen:

Denison HF-O, Eaton Vickers-I-286-S, M-2950-S, Eaton Char-Lynn, Eaton, Rexnord, Commercial Shearing HD FMC 2 / 900, Herkömmliche Hydraulik, Cincinnati

### Hydraulik Transmission

Milicron P-54, P-68, P-69 und P-70, DIN 51524 Teil 3, Bosch Rexroth, Saur Sundstrand, Saur Danfoss, US Steel 126, 127 und 136 und AF 48-603 E Nor.

### Fette

#### #238 Moly Supreme Al-Complex

NLGI #1, #2, #3; Semisynthetisches Mehrzweck Hochdruckfett mit Antiverschleißseigenschaften; Beinhaltet besonders viel MoS<sub>2</sub>; Alu-Komplex-Verseifung, sehr gute Hafteigenschaften. Wasserfest.

Einsatzbereich von -34,4°C bis 176,6°C.

##### Spezifikationen:

US Steel 346, 352, 355, 370 371, Caterpillar MPGM, Caterpillar 5 % Molybdändisulfid Anforderung, Komatsu, MIL-G-234C, Case-IH 251H, John Deere, New Holland, P&H 472B, 472C and 472D, Federal Specification VV-G-632A, MIL-G-4343C, MIL-23549C, DOD-G-24508A(Navy), JIS K2220, DIN 515825, SKF, Fag, INA, Torrington, Timken, Rexnord Link-Belt Bearing Division, Koyo, NTN Bearing und Roller Bearing Company of America .

#### #248 Hochtemperatur Fett EP

NLGI #1, #2, #3.

Mehrzweck- und Antiverschleißfett. Ideal geeignet für heiße, nasse oder schwer belastete Applikationen in Industrie, Bergbau und Landwirtschaft.

gute Hafteigenschaften, beinhaltet synthetisches MoS<sub>2</sub> auf Benton-Basis, ohne Tropfpunkt.

NLGI #1 Betriebstemperatur: -26,1°C bis 315,5°C.

NLGI#2 Betriebstemperatur: -17,7°C bis 315,5°C.

NLGI#3 Betriebstemperatur: -1,1°C bis 246°C.

#### #274 Moly EP Synthetik Plus Al-Complex

NLGI #00, #0, #1, #2; Semisynthetisches Mehrzweck Hochdruckfett; Alu-Komplex-Verseifung; wasserfest bei niedrigen Temperaturen bis zu -17,6°C pumpbar Einsatzbereich von -43°C bis 176,6°C.

##### Spezifikationen:

US Steel 346, 352, 355, 370 371, Caterpillar MPGM, Komatsu, MIL-G-234C, CaseIH 251H, John Deere, New Holland, P&H 472B, 472C and 472D, Federal

## Fette

Specification VV-G-632A, MIL-G-4343C, MIL-23549C, DOD-G-24508A(Navy), JIS K2220, DIN 515825, SKF, Fag, INA, Torrington, Timken, Rexnord Link-Belt Bearing Division, NSK, Koyo, NTN Bearing und Roller Bearing Company of America.

### #274M2 Extra Moly Al-Complex NLGI #2

Gleiche Eigenschaften wie #274 aber plus 5% MoS<sub>2</sub>.  
Spezifikationen: Caterpillar 5 % Molybdändisulfid.

### #529 EcoShield™ Fett

NLGI #2.

Mehrzweck- und Hochdruckfett.

Biologisch leicht abbaubar, umweltfreundlich, Anti-Verschleiß, ungiftig, wasserresistent, auf Benton-Basis. Zum Einsatz in diversen Lagern in ökologisch sensiblen Bereichen.

Spezifikationen:

U.S. EPA's 2013 VGP.

## Kraftstoffverbesserer

### #137 ND Diesel Treat 2000™

Sehr niedriger Schwefelgehalt - beinhaltet weniger als 15ppm Schwefel.

Mischungsverhältnis 1:2000.

3,785l (1 gal.) bereiten 7570l (2000 gal.) Kraftstoff auf. Cetan-Verbesserer; Treibstoffersparnis ganzjährig einsetzbar;

Spezifikationen:

Cummins L-10 Superior Performance; Verbesserung #2 zu Premium; erfüllt DW10. Reinigungskraft; beinhaltet SynShield®.

### #137 Diesel Treat 2000™

Gleiche Eigenschaften wie #137 ND aber in Pints (je 0,473l). Ein Pint bereitet 473l Kraftstoff auf.

Mischungsverhältnis 1:1000.

### #137 USLW Diesel Treat 2000™

Sehr niedriger Schwefelgehalt - beinhaltet weniger als 15ppm Schwefel.

Winter Premium Additiv

Mischungsverhältnis 1:1000.

3,785l (1 gal.) bereiten 3785l (1000 gal.) Kraftstoff auf. Fließverbesserer, Treibstoffersparnis

Spezifikationen:

Cummins L-10 Superior Performance.

Beinhaltet SynShield®; Kaltwetter-Lagerfähigkeit.

## Getriebeöle

### #293 A Supreme Synthetik Plus Getriebeöl

80W-90, ISO 150 und 220;

Semisynthetisches Hochdruckgetriebeöl; mit löslichem MoS<sub>2</sub>, ohne Haftverbesserer.

Spezifikationen:

GL-5, MT-1; MIL-PRF-2105-E, SAE J2360; US Steel 224, AGMA 9005-E02.

### #239 S Super Lube Supreme

SAE 10, 30, 50.

Beinhaltet lösliches MoS<sub>2</sub>. Semisynthetisch.

Zur Schmierung des Antriebsstranges und von Hydrauliksystemen von Radladern, Nutzfahrzeugen, Bulldozern und anderen Raupenschleppertypen.

Spezifikationen:

Cat TO-4; Cat Powershift Hydraulik Transmissionen und Cat Final Drives; Eaton Road Ranger und Spicer Meritor Transmissionen (nur SAE 50), Allison C-4, Komatsu Kes 07.8C2 und 07.868.1.

## Spezialprodukte

### #199 Drahtseilschmierstoff

Beinhaltet spezielle Durchdringungsmittel.

Anti-Verschleiß, Rostschutz, Korrosionsschutz.

Beinhaltet schmierende Stoffe. Bis -40°C einsetzbar.

Spezifikationen: TCLP SAFE.

### #200 Silver Streak (Spraydose)

Parasynthetischer, pumpbarer

Multifunktionalschmierstoff.

Für die Anwendung in offenen Getrieben, Drahtseilen, Gelenkpunkten, Kopplungen, Bolzen etc.

Beinhaltet Schmierflüssigkeiten; lösemittelfrei;

Spezifikationen: TCLP SAFE.

### #527 EcoShield Bohrhämmeröl

ISO 46 bis 320.

Biologisch leicht abbaubar, umweltfreundlich, Anti-Verschleiß, wasserlöslich, emulgierbar, sehr gute Niedrigtemperatureigenschaften.

Für die Benutzung von pneumatisch betätigten Bohrhämmern, Presslufthämmern und anderen pressluftbetriebenen Geräten.