

Multifunktionsöle

Supertrac MGH spezial 10W40

Ultra High Performance SHPD-Multifunktionsöl (STOU/MFO) neuester Generation für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und Arbeitsmaschinen.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- ACEA E7 (E5/E3), E4
- API GL-3 / GL-4 / GL-5 in Traktoren* API CI-4
- Deutz DCQ III-10
- SAE J300: SAE 10W40
- SAE J306: SAE 75W-90
- AFNOR NFE 48603 HV
- ALLISON C-4
- CASE MS 1209 / 1210 / 1230
- CNH MAT 3505 3509 / 3525 / 3526
- DIN 51524-3: HVLP (-D)
- FNHA 2C-200.00 201.00
- FORD M2C48-C3
- M2C86 B
- M2C134-D
- M2C159 B/C
- John Deere JDM J 20 C
- MAN 3275
- New Holland 82009201/2/3
- NH030C, NH330G, NH330H, NH410B, NH420A, NH526C
- Massey Ferguson CMS M 1145
- 1135 / 1139
- 1143 / 1144
- ZF TE-ML 06A 06B / 06C / 06F
- 06L / 07B

Supertrac MGH 10W40

Super High Performance Multifunktions-Leichtlaufschmierstoff auf Basis von HC-Synthese Grundölen für Motor, Schaltgetriebe, Naßbremssysteme, Hydraulik, Turbokopplungen in Traktoren und sonstigen Landmaschinen und Nutzfahrzeugen.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- ACEA E3
- API CG-4 / SF
- API-GL4
- SAE J306: SAE 75W90
- John Deere JDM J20C
- FORD M2C 48-C3 86 B / 159 B/C / 134D
- DIN 51524-3 HVLP, HLP-D, HLP
- Case MS 1207 / 1209
- 1210 / 1230
- ZF TE-ML 06B 06F / 07B
- SAE J300: SAE 10W40
- Allison C-4
- Deutz DCQ I-02
- MAN 271
- MB 227.1
- Massey Ferguson M1143

Unitrac STOU 10W30 / 15W30

Super High Performance Traktor Universallöl MGH für Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen. Universelle Einsetzbarkeit für Motor, Getriebe- und Hydraulik. Einsatzempfehlung für alle Arbeitsmaschinen mit nassen Bremsen und unabhängigen Zapfwellenkupplungen.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- ACEA E2
- API CF-4 / GL-4
- Getriebe SAE 80W GL4
- DIN 51524 HLP (-D) ISO VG 68
- Motor SAE 10W30 und 15W30
- MF CMS 1145 1135 / 1139
- 1143 / 1144
- JD JDM J 20 C
- NH 420A
- 82009201 / 2 / 3
- ZF TE ML 06A, 06B, 06C, 07B

Unifluid Utto F

Super High Performance Getriebe-Hydraulik-Fluid für sehr hoch beanspruchte Nassbrems- /Getriebe- und Hydrauliksysteme. Problemlöser bei nassen Bremsen mit Bremsgeräuschen.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- API GL-4
- JD JDM J20C
- MF CMS 1135 CMS 1141
- SAE J300: 20W30
- SAE J306: 80W85
- Ford M2C 86B/C 134-D / 48 C3
- DIN 51524-2 Hydrauliköl Typ HVI 32-68
- Case MS 1206 1207 / 1209
- 1210 / 1230
- ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 06K
- CAT TO-2
- Allison C-4
- AGCO Powerfluid 821XL
- CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526

Unifluid TO-4 SAE 10W, SAE 30, SAE 50

Super High Performance Transmission- und Hydraulikfluid für sehr hoch beanspruchte Naßbrems-Systeme, Kipper und Wandler. Verbessertes Reib- und Verschleißverhalten im Vergleich zu CD/TO-2 Getriebeölen. Stabile Reibcharakteristik und reduzierte Bremsengeräusche. Erhöhter Verschleißschutz und dadurch verlängerte Lebensdauer der Getriebe. Hervorragende Oxidationsstabilität und Schutz gegen Korrosion.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- API GL-4
- Caterpillar TO-4
- Komatsu KES 07.868.1
- DANA
- ZF TE-ML 03C/07F (30)
- Allison C-4 (10W/30)
- Eaton

Unifluid PF-Z 75W85

Super High Performance Schmieröl für Getriebe mit nassen Bremsen und Hydrauliken von Land- und Baumaschinen sowie Flurförderfahrzeugen.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- API GL-4
- Massey Ferguson CMS M 1145
- Volvo CE WB 101
- ZF-TE ML 03E 05F / 06K / 17E

Empfehlungen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- CASE MS 1206 MS 1207, MS 1209
- CNH MAT 3502, 3525, 3526
- Ford M2C 134 D
- FNHA 2C 201.0
- John Deere JDM J20C
- MC Cormick HTX
- Massey Ferguson
- CSM M 1135 CSM M 1141
- New Holland NH 410B, NH 410C
- CLAAS • Renault AGRICULTURE
- AGCO /Allis 821XL
- Komatsu AXC 80
- DIN 51524-3 HVLP 68

Unifluid UTTO

High Performance Getriebe-Hydraulik-Fluid für Arbeitsmaschinen mit integriertem Ölkreislauf u. nassen Bremsen/Kupplungen. Bestes Lasttragevermögen, sehr gute Naßbremsfunktion ohne Rattern und Quietschen, Sichersmierung von Synchrongetrieben.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- 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
- FNHA-2-C-200.00 / -201.00
- FORD M2C48-C3
- ESN M2C86-B/C
- FORD M2C134-D
- JOHN DEERE JDM J20C
- MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1135/1141/1143) NH 410 B
- SDFG OT 1891 A
- VALTRA G02-08
- ZF TE-ML 06K

Unifluid Plus Spezial

Super High Performance Spezial-Getriebe-Hydraulik-Öl. Multifunktionelles Getriebe- und Hydrauliköl vom Typ Universal-Traktor-Transmission-Oil (UTTO) für Arbeitsmaschinen mit integriertem Ölkreislauf und nassen Bremsen/Kupplungen. Sichert die Funktion des Nassbremsen-/Sperrdifferential-Systems, verhindert Ablagerungen an den Lamellenpaketen, reduziert stark die Funktionsgeräusche des Systems, behält seine Mehrbereichscharakteristik über die gesamte Ölverweilzeit.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

- KOMATSU-HANOMAG
- VOLVO WB 101
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F
- John Deere JDMJ14 A/C

Hydrosint AL ISO 46

Vollsynthetisches, aschearmes Hydrauliköl

Speziell für Hydrauliksysteme entwickeltes Öl mit einem hohen Viskositätsindex, hoher mechanischer Belastbarkeit, niedrigem Purpoint, guten Verschleißeigenschaften und hoher chemischer Stabilität bei hohen Temperaturen.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

ISO 6743-4HV
DIN 51524 Teil 3 HVLP
Vivkers I-286-S M-2950-S
Dension HF-0 / HF-1 / HF-2
Cincinatti Machine P-68 / P-69 / P-70
U.S Steel 127 / 136 / General Motors (LS-2) LH-03-1 / LH-04-1/LH-06-1

Hydrostar HVI 1032, 2268, 32100

Mehrbereichs Hydrauliköle für alle ölhydraulischen Antriebe im Freien. Minimale Viskositäts-Temperaturabhängigkeit, ausgezeichnete Scherstabilität, optimale Korrosionsschutz, keine Schaumbildung. Einsatz z.B. in hochbelasteten Baumaschinen, hydraulischen Kränen, Pressen und Scheren und weiteren Anwendungen. Viskositätsindex >180 (VI), HVI 1032 VI = 235, FZG 12,

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

DIN 13357 T1+2
DIN 51524 Teil 2 / Teil 3
SEB 181222
SIS SS 155434
NFE 48 603
Bosch Rexroth
Vickers M-2950-S u. I-286-S
Gruppe HLP - HVI - HVLP / HM / HV

Hydrostar HVLP 32, 46, 68

Hydrauliköle für alle ölhydraulischen Antriebe im Freien. Hydrostar HVLP Hydrauliköle übertreffen bei weitem die Anforderungen an HLP Hydrauliköle. Der hohe Viskositätsindex > 140 (VI) erlaubt den Einsatz in weiten Temperaturbereichen, die ausgeprägten Verschleißschutzigenschaften garantieren einen störungsfreien Betrieb auch bei der Übertragung großer Kräfte. Aufgrund der speziellen Additivierung weisen die Hydrostar HVLP Hydrauliköle eine verstärkte Hydrolysebeständigkeit auf.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

• DIN 51524 Teil 3	• SETOP RP 91 H
• DIN 13357 T1+2	• Bosch Rexroth
• Denison TP 02100	• Gruppe HLP/HVI
• Hoesch HWN 2333	• Kategorie HV/HM
• AFNOR NFE 48603	• Sperry Vickers
• U.S. Steel 48603	M-2950-S
• SIS SS 155434	und I-286-S

Hydrostar HLP-D 22, 32, 46, 68

Detergierendes Hochleistungs-Hydrauliköl. Hydrauliköl HLP-D mit sehr gutem Demulgiervermögen, hervorragendem Verschleißschutz, hoher Alterungsbeständigkeit, minimaler Schaumneigung.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

• DIN 51524 Teil 3	• DENISON HF-0
• DIN 13357 T1+2	• MAN N 698
• ISO 11158-HM	• NFE 48 603

Hydrostar HLP

10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

Super - Hydrauliköl
Hydrauliköl HLP mit sehr gutem Demulgiervermögen, hervorragendem Verschleiß- und Korrosionsschutz, hoher Alterungsbeständigkeit, minimaler Schaumneigung.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

• DIN 51524 Teil 2	Vivkers
• DIN 13357 T1+2	Timken
• NF E 48-603	SEB
• Bosch Rexroth	MAN N 698

Umweltschonende Hydrauliköle

Hydrostar HES

Umweltfreundliches Ester-Hydrauliköl. Mehrbereichshydrauliköl VG 32/46/68 Typ HEES.
Biologisch schnell abbaubares universell einsetzbares Hydrauliköl auf Esterbasis. Ersetzt HLP, HVLP, HLP-D oder Motorenöl SAE 5W bis 20W in allen hydraulischen Anlagen. Vorbeugender Schutz zur Vermeidung von umweltschäden bei Mobilhydrauliken in Wasserschutzgebieten, im Wasserbau, beim Tunnelvortrieb, in Kühlhäusern, in der Forstwirtschaft, in der Nahrungsmittelindustrie.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B: >70%.
Hervorragende Alterungsbeständigkeit und Dichtungsverträglichkeit.

Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel!
FNR-Freigabe (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe).



PANOLIN HLP SYNTH 15, 22, 32, 46, 68

Bio-Hydraulikflüssigkeit- gesättigte synthetische Ester, umweltschonend. Vollsynthetische, zinkfreie umweltschonende Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester kombiniert mit speziellen Additiven. Verhindert auch bei hohen Betriebstemperaturen und langem Einsatz weitgehend Ablagerungen und Verharzungen, stark verlängerte Standzeiten bis hin zur »Lebenszeitfüllung«, große Leistungsreserven gegenüber mineralölbasischen Hydraulikölen, hervorragende Hochdruckeigenschaften, ausgeprägtes Kältefließverhalten (sehr tiefer Stockpunkt), ausgezeichnete Hochtemperatur-Oxidationsstabilität.

Spezifikationen/Freigaben*: (unter anderem Namen)

• Vickers 35 VQ-25	• FZG Test A/8.3/90
• V104 C	12. Laststufe
• VDMA 24'568	• ASTM D 943
HEES	(Trockener TOST Test)
• Rotary-Bomb-Test	>2.000h
1'162 Min	• ISO 15'380

Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B: >70%. Von zahlreichen Maschinen und Komponentenherstellern liegen Freigaben vor.

