



## Landmaschinen

**Schmieröl für Getriebe, Achsen mit Ölbadbremsen und Hydraulikanlagen** • UTTO (Universal Transmission Tractor Oil)

### EINSATZGEBIETE

UTTO zur Schmierung von mechanischen Getrieben, Drehmomentwandlern, hydrostatischen Getrieben, Hydraulikanlagen, Servolenkungen, Ölbadkupplungen und Ölbadbremsen. Einsetzbar, wenn ein Getriebeöl nach API GL-4 in der SAE-Klasse 10W-30 oder 80W gefordert wird. In Hydraulikanlagen, wenn ein HVLDP-Öl (DIN 51524-3) in der ISO VG 68 gefordert wird. DYNATRANS MPX ist für eine Vielzahl von ZF Lastschalt- und CVT-Getrieben freigegeben. DYNATRANS MPX wird für den Einsatz in Getrieben von Kubota empfohlen, wenn ein Schmierstoff mit der Spezifikation Kubota UDT erforderlich ist.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

API GL-4

### FREIGABEN

ZF TE-ML 03E/ 05F/ 06D/ 06K/ 06N/ 06R/ 17E/ 21F  
Volvo CE WB 101  
Valtra G2-08

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Case MS 1206/ 1207/ 1209  
CNH MAT 3505/ 3509/ 3525/ 3526/ 3540  
Ford M2C 134D und FNHA 2C 201.0  
John Deere: JDM J20C  
Massey Ferguson CSM M 1135/ 1141/ 1143/ 1145  
Komatsu AXO 80  
New Holland NH 410B / NH 410C  
Claas  
Renault Agriculture  
McCormick HTX  
AGCO/Allis 821 XL  
Kubota UDT  
einsetzbar für folgende Getriebe : SAME, Valtra, Landini, Deutz-Fahr, Fendt, McCORMICK, Caterpillar, JCB,...  
wenn ein UTTO gefordert wird

### ANWENDUNGSVORTEILE

- ermöglicht eine Reduzierung der Lagerbestände
- exzellente Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen (schützt Bremslamellen gegen Verklebungen)
- exzellente Fließfähigkeit bei hohen Temperaturen (Schutz gegen Stottern und Durchrutschen)
- sehr gute EP- und Verschleißschutzeigenschaften
- optimaler Schutz von Getriebe- und Hydraulikkomponenten

## ANWENDUNGSHINWEISE

- kann in Komatsu Getrieben, Achsen, Endantrieben eingesetzt werden, wenn ein UTTO entsprechend Komatsu AXO 80 gefordert wird
- kann in Liebherr Baumaschinen eingesetzt werden, wenn ein UTTO entsprechend Liebherr Gear MF 80W gefordert wird
- DYNATRANS MPX ist in ZF-CVT-Getrieben einsetzbar.

## EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte    | Methode     | Einheit            | Wert |
|-----------------------|-------------|--------------------|------|
| Viskosität bei 40 °C  | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 66   |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 10,6 |
| Viskositätsindex      | ASTM D 2270 |                    | 150  |
| Pourpoint             | ASTM D 97   | °C                 | -42  |

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

| ARTIKELNUMMER | VPE    |
|---------------|--------|
| 206658        | 20 L   |
| 208438        | 60 L   |
| 206656        | 208 L  |
| 209327        | 1000 L |