



# swd HYTRACTOL UTTO

## Universal Tractor Transmission Oil (UTTO)

### Beschreibung und Eigenschaften

swd HYTRACTOL UTTO ist unter Anwendung neuester Schmierungstechnologie als Hydraulik-Getriebeöl entwickelt worden, das den Anforderungen modernster Hydraulikanlagen und Getrieben in Traktoren und sonstigen landwirtschaftlichen Geräten in hervorragender Weise gerecht wird.

swd HYTRACTOL UTTO erfüllt mit seinem hohen Qualitätsniveau die neuesten Spezifikationen nationaler und internationaler Landmaschinenhersteller und sorgt bei einer langen Lebensdauer der zu schmierenden Aggregate dauerhaft für optimale Betriebssicherheit.

Folgende Qualitätsmerkmale sind besonders hervorzuheben:

- Ausgezeichnetes Leistungsvermögen als Hydrauliköl
- Sichere Schmierung stark belasteter Getriebe und Achsen (Ausnahme : Hypoid-Achsen)
- Beste Kälte-Fließfähigkeit bis unter -25°C
- Niedrige Schäumungsneigung und sehr gute thermische und oxidative Stabilität
- Verhindert die Bildung von Schlamm und Ablagerungen
- Hervorragend abgestimmtes Reibverhalten in nassen Bremsen und Kupplungen.

### Anwendung

swd HYTRACTOL UTTO wird in Traktoren sowie in Forst- und Baumaschinen und in sonstigen landwirtschaftlichen Maschinen eingesetzt, wo die universelle Versorgung von Getrieben, Hydrauliken, Kupplungen und nassen Bremsen verlangt wird.

### Qualifikation

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| ❖ API GL-4  | ❖ Ford MC 134D & FNHA 2C 201.0 |
| ❖ HVLP-D gem. DIN 51 524 Teil 3*                  | ❖ John Deere JDM J 20C         |
| ❖ New Holland NH 410B                             | ❖ CNH MAT 3505 & 3525          |
| ❖ ZF-TE ML 03E & 05F                              | ❖ CASE MS 1206 / 1207 / 1209   |
| ❖ Massey Ferguson CMS M1135, M1141, M 1143, M1145 | ❖ Volvo CE WB 101              |

\* ausgenommen Demulgierverhalten

### Richtwerte

swd HYTRACTOL UTTO	Einheit	Kennwert	Methode/Norm
SAE - Klassifikation		20W40	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	888	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	85,4	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13	DIN 51 562
dynamische Viskosität bei -15°C	mPa.s	4400	ASTM D2983
Pourpoint	°C	-42	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	223	DIN ISO 2592

**Warensorten-Nummer : 32773**

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.  
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Swd Lubricants GmbH & Co. KG**  
Am Schlütershof 26  
D-47059 Duisburg  
Tel.: 0203 / 3191940  
Fax: 0203 / 3466540

