# Tractagri HDZ 10W-40

**„LOW SAPS“ TECHNOLOGIE FÜR MODERNE HOCHLEISTUNGSMOTOREN**

## ANWENDUNGEN

- „Low-SAPS“-Schmierstoff, speziell entwickelt für Motoren in Traktoren und Landmaschinen, mit oder ohne Dieselpartikelfilter.
- Tractagri HDZ 10W-40 wurde speziell für landwirtschaftliche Dieselmotoren entwickelt, die die Europäische Norm Stufe IV und die amerikanische Norm EPA Tier 4 final oder niedrigere Emissionsnormen einhalten.
- Tractagri HDZ 10W-40 wird das ganze Jahr über für Motoren von Traktoren, Erntemaschinen und andere landwirtschaftliche Geräte empfohlen - unabhängig von Marke oder Typ

## SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---|---|
| Internationale Spezifikationen | ACEA E7, E9, E11<br>API CK-4<br>API SN |
| Herstellerfreigaben | Cummins CES 20086<br>Deutz DQC III-18 LA<br>DTFR 15C100 (vormals: Mercedes MB 228.31)<br>Volvo VDS-4.5<br>MAN M 3775 |
| entspricht den Anforderungen von | Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1-a<br>FPT-Iveco TLS E9/TLS CK-4<br>CNH MAT 3571/3521 |
| geeignet für | John Deere JDQ 78X<br>CASE, NEW-HOLLAND, CLAAS, FENDT, SAME, MASSEY-FERGUSON, Mc CORMICK, VALTRA |

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe thermische Stabilität sichert exzellente Schmierung aller heißen Teile des Motors auch bei hohen sommerlichen Temperaturen.
- Exzellenter Oxidationswiderstand garantiert die beste Schmierleistung während der gesamten Einsatzdauer.
- Gutes Fließvermögen bei tiefen Temperaturen für leichteren Kaltstart.
- Die spezielle „LOW SAPS“ Formulierung unterstützt die Funktion des Abgasnachbehandlungssystems und trägt zu dessen Langlebigkeit wesentlich bei.

Dieser Schmierstoff beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn er gemäß unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Ein Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertreter oder jederzeit unter https://ms-sds.totalenergies.com.

# Tractagri HDZ 10W-40

| TYPISCHE KENNWERTE | METHODE | EINHEIT | Tractagri HDZ |
|---|---|---|---|
| SAE-Klasse | SAE J300 | - | 10W-40 |
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D445 | $mm^2/s$ | 106 |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D445 | $mm^2/s$ | 15,3 |
| Viskositätsindex | ASTM D2270 | - | 151 |
| Dichte bei 15°C | ASTM D1298 | $kg/m^3$ | 868 |
| Stockpunkt | ASTM D97 | °C | -36 |
| Sulfataschegehalt | ASTM D874 | % | max. 1,0 |
| TBN | ASTM D2896 | mg KOH/g | 11,0 |

Bei den in dieser Tabelle angeführten technischen Daten handelt es sich um Mittelwertangaben.

Dieser Schmierstoff beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn er gemäß unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Ein Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertreter oder jederzeit unter https://ms-sds.totalenergies.com.