



# TRACTAGRI HDX SYN 10W-40



**TEILSYNTHETISCHES HOCHLEISTUNGS - LEICHTLAUFMOTORENÖL FÜR MODERNE UND ÄLTERE DIESELMOTOREN IN LANDMASCHINEN**

## ANWENDUNGEN

- Vorgesehen für die Schmierung von Dieselmotoren in Landmaschinen, besonders für die letzte Generation von Dieselmotoren, die den Umweltschutz-Standards Europe Phase IIIA (2006) oder US EPA Tier 3 entsprechen.
- TRACTAGRI HDX SYN 10W-40 ist ebenso für alle Traktor-Dieselmotoren geeignet, die dem Umweltschutz-Standard TIER 1 (1999) oder TIER 2 (2002) entsprechen oder kein Abgasnachbehandlungssystem besitzen.
- Besonders gut geeignet für sehr leistungsstarke oder stark beanspruchte Motoren in Erntemaschinen oder Traktoren mit Pflügen.
- Geeignet für alle Otto- und Dieselmotoren, auch in Pkws.

## LEISTUNGSNIVEAU

### SPEZIFIKATIONEN:

- ACEA E7 / E5
- ACEA A3 / B3 / B4
- API CI-4 / CH-4 / SL

### FAHRZEUG-HERSTELLER:

- Entspricht den Anforderungen folgender Motorenhersteller:
- CUMMINS CES 20078 (20076 / 20077) [Freigabe]
  - DEUTZ DQC III-05 [Freigabe]
  - MERCEDES MB 228.3 [Freigabe]
  - CATERPILLAR ECF-1a (ECF 1)

Ebenfalls empfohlen für Motoren von CASE NEW HOLLAND; DEERE; FENDT; MASSEY-FERGUSON; VALMET; SAME; IVECO; PERKINS; SISU

## EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete thermische Stabilität, damit auch extrem heiße Motorenteile selbst bei hohen Außentemperaturen (im Sommer) optimal geschmiert werden.
- Außergewöhnliche Oxidationsbeständigkeit für hohe Stabilität im Einsatz, auch bei längeren Ölwechselintervallen.
- Sichere Kaltstartfähigkeit bei tiefen Temperaturen. Die niedrige Viskositätsklasse (10W) erlaubt die Verwendung in eigenständigen Hydraulikkreisläufen.

## KENNWERTE

| TRACTAGRI HDX SYN               | EINHEITEN          | 10W-40 |
|---------------------------------|--------------------|--------|
| Dichte bei 15 °C                | kg/m <sup>3</sup>  | 874    |
| Viskosität bei 40 °C            | mm <sup>2</sup> /s | 94     |
| Viskosität bei 100 °C           | mm <sup>2</sup> /s | 14,3   |
| Dynamische Viskosität bei -25°C | mPa.s              | 6650   |
| Viskositätsindex                |                    | 156    |
| Pourpoint                       | °C                 | -39    |

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

### TOTAL Deutschland GmbH

Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin  
Hotline: (01 80) 222 82 12\*

[www.total.de](http://www.total.de)

### TRACTAGRI HDX SYN 10W-40

Januar 2010



EN ISO 9001

\*0,06 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, andere Anbieter können abweichen