

# TRACTAGRI HDZ 15W-40

Motorový olej

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE



ZEMĚDĚLSTVÍ

- ✓ MOTOROVÝ OLEJ
- ✓ LOW SAPS

## SPECIFIKACE A SCHVÁLENÍ

### Mezinárodní specifikace:

ACEA E9, E7  
API CK-4/SN

### Schválení výrobců:

- ✓ Cummins CES 20086
- ✓ MB-schválenie 228.31
- ✓ Deutz DQC III-18 LA
- ✓ Volvo VDS-4.5

### Vhodný pro motory těchto strojů:

CLAAS, FENDT, SAME, MASSEY-FERGUSON,  
Mc CORMICK, VALTRA...

### Splňuje požadavky:

- ✓ CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- ✓ CNH MAT 3521

### Vhodný při doporučení těchto specifikací:

- ✓ John Deere JDQ 78X

## POUŽITÍ

Motorový olej **TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40** byl speciálně vyvinutý pro **dieselové motory zemědělských strojů**, které splňují **evropské emisní normy Euro IV** a **americkou normu EPA Tier 4 final** anebo starší emisní normy. Je vhodný i do dieselových motorů nejnovější generace, které vyžadují úroveň **API CK-4**.

Olej **TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40** je díky technologii „**low-SAPS**“ (nízký obsah sulfátového popela, fosforu a síry) určený pro nejnovější generaci naftových motorů se **systemy na redukci emisí**, jako jsou filtry pevných částic (DPF).

**TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40** se doporučuje pro **celoroční** použití v motorech **traktorů, žacích strojů a jiných zemědělských strojů**. Toto mazivo je přizpůsobené **všem motorům** starších i novějších generací bez ohledu na **značku či typ**.

## VÝKON A VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKA

Olej **TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40** má **vynikající tepelnou stabilitu**, díky které se účinně mažou horké součásti motoru v náročných podmínkách a během dlouhých provozních intervalů, a to dokonce i v letním období.

**Vysoká viskozita** umožňuje tomuto oleji odolávat vysokým zatížením součástí motoru a případnému naředování palivem.

Pokroková technologie „**low-SAPS**“ oleje **TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40** brání zanesení filtru pevných částic (DPF) a prodlužuje životnost systémů dodatečné úpravy výfukových plynů.

# TRACTAGRI HDZ 15W-40

Motorový olej

## FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI\*

PARAMETR	JEDNOTKA	METODA	HODNOTA
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	877
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	118
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,50
Viskozitní index	-	ASTM D2270	138
Bod tekutosti	°C	ASTM D97	-30
TBN (číslo alkalické rezervy)	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Sulfátový popel	% obj./obj.	ASTM D874	0,99

\* Výše uvedené charakteristiky jsou získány z výrobního procesu, představují typické informativní hodnoty.

## DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

Před použitím oleje si pečlivě přečtěte příručku Údržba vozidla, která je vydána ke každému vozu. Výměna oleje by měla být prováděna v souladu s doporučením výrobce vozidla.

Výrobek by neměl být skladován při teplotách nad 60°C. Chraňte před přímým slunečním zářením, intenzivním chladem a extrémním teplotním výkyvům.

Doporučuje se skladovat sudy s olejem v horizontální poloze za účelem zabránění znečištění produktu možnými kontaminacemi.

## ZDRAVÍ, BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dle dostupných toxikologických informací tento výrobek nezpůsobuje žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka za předpokladu, že je používán k výše uvedeným účelům v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu výrobku. Tento lze získat na vyžádání od místního prodejce a je k dispozici k nahlédnutí na stránkách <http://sdstotalms.total.com>.

Tento olej by neměl být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen.

Při likvidaci použitého oleje, prosíme chraňte životní prostředí a postupujte v souladu s místními předpisy.