



# HIDRAULIČNO ULJE

## HM 46

Hidraulična HM ulja proizvode se od visokokvalitetnih rafiniranih mineralnih ulja, uz dodatak kombinacije aditiva radi poboljšanja podnošenja visokih pritisaka, otpornosti na starenje, zaštite od korozije i habanja.

### OBLASTI PRIMENE

- Naročito je pogodno za prenos pritiska u industrijskim i mobilnim hidrauličnim agregatima različitih tipova konstrukcija.
- Odlično je za postrojenja, koja rade sa visokim pritiscima.
- Izuzetno je pogodno, ako se od ulja očekuje specifična zaštita od habanja.
- Može da se koristi za podmazivanje ležajeva i prenosnika, saglasno propisima proizvođača agregata.
- Ima prednosti za sve primene, kod kojih se od hidrauličnog ulja po DIN-u 51524-2 zahtevaju deemulgirajuća svojstva.

### SPECIFIKACIJE / ATESTI

Ispunjavaju i nadmašuju uslove prema:

AFNOR NF E 48-603  
ISO 11158 HM  
DIN 51524/2 HLP  
ISO 6743-4 HM

Stepenovanje viskoziteta je prema:

- DIN 51519
- ISO 3448



Property	Unit	Test Method	Typical Value
ISO Grade		ISO 3448	46
Density@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	876
Kin. Viscosity @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	45.7
Kin. Viscosity @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	6.8
Viscosity Index		ASTM D2270	104
Flash Point COC	°C	ASTM D92	>180
Pour Point	°C	ASTM D97	-33
Demulsibility @54°C	min	ASTM D1401	10

**Product Nr:** 43540  
**Date Superseded:** 21-10-2011

**Date Issued:** 20-12-2019  
**Revision nr:** 03