



# HYDRAULIC OIL HPV 46

## Opis produktu:

**HYDRAULIC OIL HPV 46** to uniwersalny olej mineralny klasy AW o wysokim wskaźniku lepkości (HVI), do stosowania w wysokoobciążonych układach hydraulicznych, lekkich przekładniach, łożyskach i ogólnych zastosowaniach związanych ze smarowaniem. Ten produkt nie nadaje się do zastosowań w turbinach.

**HYDRAULIC OIL HPV 46** zawiera wysokiej jakości rerafinowane, mineralne oleje bazowe, uzupełnione wykonanym w specjalnej technologii pakietem dodatków AW, co pozwala na osiągnięcie następujących parametrów:

- Dobra odporność na utlenianie.
- Wysoki wskaźnik lepkości.
- Bardzo dobra ochrona przed zużyciem.
- Dobra odporność na emulgowanie.
- Bardzo dobre właściwości przeciwpienne
- Bardzo skutecznie chroni przed rdzą i korozją
- Posiada bardzo dobrą stabilność termiczną.



**HYDRAULIC OIL HPV 46** spełnia następujące wymagania:

**DIN 51524-2 HVLP**  
**AFNOR NF E 48-603 HV**

**ISO 11158 HV**

**ASTM D6158 HV**

Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Klasa ISO		ISO 3448	46
Barwa		ASTM D1500	3.5
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	868
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	48,3
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	8,5
Indeks lepkości		ASTM D2270	167
Temp. zapłonu COC	°C	ASTM D92	> 185
Temp. krzepnięcia	°C	ASTM D97	- 39
Uwalnianie powietrza @50°C	min.	ASTM D3427	przeszedł
Demulgacja @54°C	min.	ASTM D1401	przeszedł

**Produkt Nr:** 45280  
**Zastąpiona wersja:** 10-03-2022

**Data wydania:** 31-10-2022  
**Wersja nr:** 05