



# HYDRAULIC OIL HV ZF 32

## Opis produktu:

**OLEJ HYDRAULICZNY HV ZF 32** jest uniwersalnym, bezcynkowym olejem mineralnym o wysokim indeksie lepkości (HVI), przeznaczonym do stosowania w ciężkich układach hydraulicznych i lekko obciążonych przekładniach, łożyskach i smarowaniu ogólnym. Nie nadaje się do stosowania w turbinach.

**OLEJ HYDRAULICZNY HV ZF 32** jest skomponowany z wysokiej jakości rafinowanych mineralnych olejów bazowych w połączeniu z pakietem dodatków EP, co zapewnia osiągnięcie następujących właściwości:

- Dobrą, stabilną odporność na utlenianie.
- Wysoki indeks lepkości
- Bardzo dobrą ochronę przed zużyciem.
- Dobrą deemulgację w wodzie.
- Bardzo dobrą odporność na pienienie.
- Bardzo skuteczną ochronę przed rdzą i korozją.
- Bardzo dobrą stabilność termiczną

**OLEJ HYDRAULICZNY HV ZF 32** przekracza następujące kryteria jakościowe:

**DIN 51524/3 HVLP**  
**AFNOR NF E 48-603 HV**  
**Denison HF-0/HF-1/HF-2**  
**General Motors LS-2**

**ISO 11158 HV**  
**Cincinnati P-68**  
**Bosch Rexroth RE 90 220**

**ASTM D6158 HV**  
**Sauer Danfos 520L0463**  
**Eaton Vickers M-2950 S/I-286**



Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Klasa ISO		ISO 3448	32
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	856
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	31,9
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	6,8
Indeks lepkości		ASTM D2270	172
Temp. zapłonu COC	°C	ASTM D92	> 190
Temp. krzepnięcia	°C	ASTM D97	- 42
Demulgacja @54°C	minuty	ASTM D1401	przeszedł
Uwalnianie powietrza @50°C	minuty	ASTM D1401	przeszedł

**Produkt Nr:** 43750  
**Zastąpiona wersja:** 18-06-2021

**Data wydania:** 02-11-2022  
**Wersja nr:** 03