

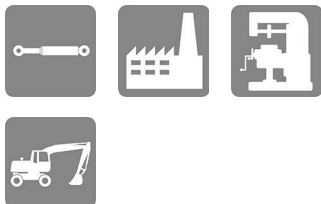
# MOL Hydro HV 32

## viacstupňový hydraulický olej



MOL Hydro HV 32 je vysoko kvalitná hydraulická kvapalina, vyrobená zo starostlivo vybraných minerálnych základových olejov, ktoré obsahujú prísady s detergentným účinkom vrátane zinkových prísad pre zníženie opotrebenia, ktorá môže byť použitá v širokom rozsahu teplôt. Poskytuje trvalo vysoký výkon aj v prostredí s veľmi kolísavými teplotami v priemyselných a mobilných hydraulických systémov pracujúcich pri vysokom zaťažení. Zaisťuje vynikajúcu odolnosť proti opotrebovaniu. V štandardnom teste lamelového čerpadla (Vickers V104C), je opotrebenie 85% nižšie, než je stanovený limit.

### Použitie



Zariadenia pracujúce v širokom rozsahu teplôt

Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Priemyselné zariadenia pracujúce pri nízkych teplotách (čerpadlá, servosystémy)

Hydraulické lisy pracujúce vnútri aj vonku

Hydraulické systémy obrábacích strojov

Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov

Cirkulačné systémy

### Vlastnosti a výhody

Vysoký viskozitný index

Optimálne mazanie a spoľahlivá prevádzka v širokom rozsahu prostredí a teplôt  
Nízke hydraulické straty  
Bezpečné použitie počas celého roka

Vynikajúca strihová stálosť

Vytvára pevný mazací film aj pri väčšom zaťažení

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Protioderové vlastnosti blížiac sa vlastnostiam prevodových olejov  
Spoľahlivá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch  
Dlhá životnosť zariadení

Vynikajúca tepelná a hydrolytická stálosť

Zabezpečuje spoľahlivú prevádzku servopohonov a regulačných ventilov  
Dlhý výmenný interval oleja

Vynikajúca filtrovateľnosť

Prítomnosť vlhkosti nezhorší filtrovateľnosť  
Plánovaná nízka spotreba filtrov aj v prípade použitia 2-3 mikrónových filtračných vložiek

Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti

Stabilný, hladký mazací film medzi trecími plochami, dlhšia životnosť zariadení  
Nižšie riziko kavitácie

# MOL Hydro HV 32

## viacstupňový hydraulický olej



### Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Dobrá odlúčivosť vody	Chráni voči abnormálnej korózii a opotrebeniu zariadenia Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia
Zlepšené nízkoteplotné vlastnosti	Spolahlivá prevádzka pri nízkych teplotách

### Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 32  
**ZETOR**  
ISO 11158 HV  
ISO 6743-4  
DIN 51524-3 (HVLP)  
Parker Hannifin (Denison) HF-0/HF-1/HF-2  
SAE MS1004 Type HV  
AFNOR NF-E-48603 (HV)

### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,860
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	32,7
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	6,45
Viskozitný index	155
Bod tuhnutia [°C]	-42
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	205

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

### Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.  
Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Chráňte pred priamym slnečným žiarením.  
Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.  
Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.  
V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov  
Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.  
Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C