

MOL Hydro Arctic 32

hydraulický olej



MOL Hydro Arctic 32 je hydraulický olej prémiovej kvality, ktorý môže byť použitý pri extrémne nízkych teplotách, je vyrobený zo starostlivo vybraných kvalitných minerálnych základových olejov, obsahuje prísadu proti opotrebeniu bez obsahu zinku. Poskytuje trvalo vysoký výkon aj v prostredí s veľmi kolísavými teplotami v priemyselných a mobilných hydraulických systémoch pracujúcich pri vysokom zaťažení. Tento produkt má vynikajúcu tepelnú a hydrolytickú stabilitu. Jeho TOST životnosť je 2,5-krát vyššia ako je požaduje norma DIN 51524-časť 3. Teplota oleja počas prevádzky by nemala prekročiť 70°C po dlhšiu dobu.

Použitie



Mobilné a priemyselné zariadenia pracujúce pri extrémne nízkych teplotách

Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Vozidlá, poľnohospodárske, stavebné a banské stroje pracujúce v extrémne chladnom prostredí

Hydraulické servo zariadenie

Cirkulačné systémy

Vlastnosti a výhody

Extrémne nízkoteplotné vlastnosti

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Extrémne vysoký viskozitný index

Vynikajúca tepelná a hydrolytická stálosť

Bezpopolná formulácia

Vynikajúca filtrovateľnosť

Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti

Dobrá odlúčivosť vody

Ľahká štartovateľnosť; nízky štartovací a prevádzkový krútiaci moment
Kratšie štarty, nižšie náklady

Spoľahlivá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
Dlhá životnosť zariadení

Optimálne mazanie a spoľahlivá prevádzka v širokom rozsahu prostredí a teplôt
Nízke hydraulické straty
Znížená spotreba energie v prerušovanej prevádzke

Predĺžený výmenný interval
Zabezpečuje spoľahlivú prevádzku servopohonov a regulačných ventilov

Nízka tvorba usadenín

Prítomnosť vlhkosti nezhorší filtrovateľnosť

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

Chráni voči abnormálnej korózii a opotrebeniu zariadenia
Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia

Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 32
ISO-L-HV
DIN 51524-3 (HVLP)

MOL Hydro Arctic 32

hydraulický olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,867
Kinematická viskozita pri -30 °C [mm ² /s]	1100
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	31,0
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	9,2
Viskozitný index	>300
Bod tuhnutia [°C]	-60
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	135

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých miestach s dostatočným vetraním, ktoré sú chránené pred priamymi poveternostnými vplyvmi a slnečným žiarením. Neskladovať v blízkosti výhrevných telies.

Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa k ropným výrobkom.

Pre bližšie informácie si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov produktu.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C