

MOGUL HV

ISO VG 32, 46, 68

Popis:

Výrobky skupiny MOGUL HV jsou vysoce kvalitní ropné hydraulické oleje formulované na hluboce rafinovaných základových materiálech vyráběných speciálními hydrogenačními technologiemi. Obsahují přísady proti oxidaci, korozi, pěnění, mechanickému opotřebení hydraulických prvků a dále modifikátor viskozity výrazně zlepšující průběh závislosti viskozity na teplotě a snižovač bodu tuhnutí zlepšující nízkoteplotní vlastnosti.

Užití:

Jsou určeny především pro hydrostatické mechanismy, zejména vysokotlaké, vybavené hydrogenerátory s vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a náročnými na jeho termooxidační stálost. Jsou zvláště vhodné pro mobilní hydrauliky pracující celoročně v nechráněném prostředí v širokém rozsahu teplot – např. mechanismy těžkých zemních strojů (oleje mají velmi malou závislost viskozity na teplotě) a mohou být použity i k mazání namáhaných oběhových soustav. Typické aplikace jednotlivých viskozitních tříd olejů této skupiny jsou:

MOGUL HV 32 – systémy pracující při nízkých až velmi nízkých teplotách (celoroční a zejména zimní provoz)

MOGUL HV 46 – hydrauliky v obvyklých podmínkách (celoroční provoz)

OLEJE PRO HYDROSTATICKÉ SYSTÉMY S VELMI VYSOKÝM NAMÁHÁNÍM, PRACUJÍCÍ V ŠIROKÉM ROZMEZÍ TEPLOT

MOGUL HV 68 – soustavy pracujících při zvýšených až velmi vysokých teplotách (celoroční a zejména letní provoz v nepříznivých podmínkách)

Klasifikace, specifikace:

ISO 6743/4	HV
DIN 51 502	HV
DIN 51 524 část 3	HVLP

Charakteristické vlastnosti:

- chrání mazané soustavy proti opotřebení – vynikající mazivostní vlastnosti
- vynikající protikorozní vlastnosti
- výborná odolnost proti oxidaci je zárukou velmi dlouhé životnosti
- nepůsobí agresivně na elastomery, s nimiž přicházejí do styku
- velmi dobře odlučují vzduch a mají velmi dobrou schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- mají minimální tendenci k tvorbě pěny
- mimořádně příznivý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty je zárukou celoroční úspěšné aplikace v širokém rozmezí měnících se provozních teplot
- vyznačují se velkou odolností proti stříhovému namáhání
- mají velmi dobrou filtrovatelnost



Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HV 32	HV 46	HV 68	
Hustota při 20 °C	kg/m ³	855	864	868	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	32	46	68	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		160	160	160	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	195	230	230	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-36	-30	-30	ČSN ISO 3016
Anilinový bod	°C	100	105	112	ČSN 65 6180

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-142 PARAMO, a.s. a v bezpečnostním listu.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.