

Technický list

OHHV

ISO VG 32, 46, 68

Hydraulické oleje

Popis

Výrobky skupiny OHHV 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 teplotně 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:

OHHV 32 - systémy pracující při nízkých až velmi nízkých teplotách (celoroční a zejména zimní provoz).

OHHV 46 - hydrauliky v obvyklých podmínkách (celoroční provoz).

OHHV 68 - soustavy pracující při zvýšených až velmi vysokých teplotách (celoroční a zejména letní provoz v nepříznivých podmínkách).

Charakteristické vlastnosti

Chrání mazané soustavy proti opotřebení vynikající mazivostí;

Vynikající protikorozi 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;

Mají velmi dobrou odlučivost vzduchu;

Jsou odolné proti tvorbě emulze a dobře odlučují vodu;

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.

Klasifikace, specifikace

ISO 6743/4 HV

DIN 51 502 HV

DIN 51 524 část 3 HVLP

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	HV 32	HV 46	HV 68	Norma
Hustota při 15 °C	kg/m ³	865	866	867	ČSN EN ISO 12185
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	33,12	45,92	63,43	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí OK	°C	182	220	228	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-39	-36	-33	ČSN ISO 3016
Viskozitní index	-	168	159	160	ČSN ISO 2909

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci.

Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v bezpečnostním listu.

Výrobky nejsou klasifikovány jako **nebezpečné** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP).