

PARAMO HM

ISO VG 10, 22, 32, 46, 68, 100

Popis:

Výrobky skupiny PARAMOL HM jsou vysoce kvalitní hydraulické oleje kategorie HM. Jsou vyrobeny z hluboce rafinovaných základových olejů, které jsou zušlechtěny účinnými přísadami proti oxidaci, korozi, opotřebením, pění a dále přísadami ke zlepšení nízkoteplotních vlastností.

Užití:

Jsou určeny především pro hydrostatické hydraulické mechanismy, zejména vysokotlaké, vybavené hydrogenerátory s vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a náročnými na jeho termooxidativní stálost. Jsou vhodné i pro mobilní hydrauliky pracující celoročně v nechráněném prostředí a mohou být použity i k mazání namáhaných oběhových soustav, ozubených převodů aj. Často se využívají i k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. "olejové mlhy". Typické aplikace jednotlivých viskozitních tříd olejů této skupiny jsou:

PARAMO HM 10 – zejména pro speciální hydraulické systémy, kde je doporučen nízkoviskózní hydraulický olej

PARAMO HM 22 - systémy pracující při velmi nízkých teplotách (zimní provoz)

PARAMO HM 32 - systémy pracující při nízkých teplotách (zimní příp. celoroční provoz)

OLEJE PRO HYDROSTATICKÉ SYSTÉMY S VYSOKÝM NAMÁHÁNÍM

PARAMO HM 46 - hydrauliky v obvyklých podmínkách (celoroční provoz)

PARAMO HM 68 - soustavy pracujících při vysokých teplotách (letní provoz)

PARAMO HM 100 - soustavy pracující při extrémně vysokých teplotách, některé speciální aplikace

Klasifikace, specifikace:

ISO 6743/4 **HM**
DIN 51 502 **H**
DIN 51 524 část 2 **HLP**

Charakteristické vlastnosti:

- výborně chrání mazané soustavy proti opotřebením
- 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
- minimální tendence k tvorbě pěny
- velmi dobrý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty
- mají dobrou filtrovatelnost



Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HM 10	HM 22	HM 32	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	850	860	865	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	10	22	32	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index, inf.		105	100	105	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	155	185	210	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-42	-30	-27	ČSN ISO 3016

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HM 46	HM 68	HM 100	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	867	870	875	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	46	68	100	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index, inf.		110	110	100	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	215	240	250	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-24	-21	-21	ČSN ISO 3016

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-148 PARAMO, a.s. a v bezpečnostních listech.