

PARAMO HM*ISO VG 10, 22, 32, 46, 68, 100***Popis:**

Výrobky skupiny PARAMO HM jsou vysoce kvalitní hydraulické oleje kategorie HM. Jsou vyrobeny z hluboce rafinovaných základových olejů, které jsou zušlechťeny 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 termooxidační 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)

HYDRAULICKÝ OLEJ

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	
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	10,06	23,25	33,37	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí OK	°C	150	188	196	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-42	-33	-33	ČSN ISO 3016
Deem. char. /54 °C/čas	min.	5	5	5	ČSN ISO 6614
Hustota při 15 °C	kg/m ³	843	863	865	ČSN EN ISO 12185

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HM 46	HM 68	HM 100	
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	48,48	69,34	100,40	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí OK	°C	220	250	268	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-27	-27	-24	ČSN ISO 3016
Deem. char. /54 °C/čas	min.	10	10	15	ČSN ISO 6614
Hustota při 15 °C	kg/m ³	876	866	876	ČSN EN ISO 12185

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 bezpečnostním listu.

Výrobky PARAMO HM 22, HM 32, HM 46, HM 68 a HM 100 nejsou klasifikovány jako **nebezpečné** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na www.mogul.cz

Výrobek PARAMO HM 10 je klasifikován jako **nebezpečný** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na www.mogul.cz