

HYDROL L-HM/HLP 10, 22, 32, 46, 68, 100

Obecné vlastnosti:

Hydraulické oleje řady HYDROL L-HM/HLP pro hydrostatické systémy se vyrábí na bázi vysoce kvalitních minerálních základových olejů a skupiny zušlechťujících přísad zlepšujících protioděrové, antikorozi a antioxidační vlastnosti.

Poskytují:

- prodlouženou životnost,
- nižší opotřebení hydraulických prvků čerpadel.

Použití:

Hydraulické oleje řady HYDROL L-HM/HLP jsou určeny zejména pro vysoce výkonné hydraulické mechanismy. Jsou určeny jak pro hydrostatické pracovní tak i řídicí systémy, např. hydraulické převody, ovládací mechanismy a podobná zařízení pracující v náročných podmínkách nebo při zvýšené teplotě a vlhkosti.

Viskozitní třída:

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

Specifikace:

DIN 51524-2 HLP, ISO 6743-4 HM, ISO 11158-HM

Normy, schválení, specifikace:

Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2

Fyzikální a chemické parametry:

Parametr	Jednotka	Typická hodnota		
		L-HM/HLP 10	L-HM/HLP 22	L-HM/HLP 32
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	10,1	21,9	30,4
Viskozitní index	-	101	102	103
Bod tekutosti	°C	-36	-35	-30
Bod vzplanutí		162	195	211
Pěnivost při 25 °C	ml/ml	50/0	50/0	30/0
Koroze na Cu 3 h/100 °C	etalon	1a	1a	1a
Deemulgační charakteristika při 54 °C, max.	min	10	10	20
Odlučivost vzduchu při 50 °C	min	3	5	5
FZG test, nevyhovující stupeň, min.	-	-	10	10

Poznámka: Výše uvedené fyzikálně-chemické parametry jsou typické hodnoty. Skutečné hodnoty jsou uvedeny v certifikátech kvality přiložených ke každé šarži výrobku.

Fyzikální a chemické parametry – pokračování:

Parametr	Jednotka	Typická hodnota		
		L-HM/HLP 46	L-HM/HLP 68	L-HM/HLP 100
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	45,3	68,8	99,7
Viskozitní index	-	104	100	96
Bod tekutosti	°C	-30	-27	-26
Bod vzplanutí		227	237	247
Pěnivost při 25 °C	ml/ml	30/0	30/0	20/0
Koroze na Cu 3 h/100 °C	etalon	1a	1a	1a
Deemulgační charakteristika při 54 °C, max.	min	25	25	35
Odlučivost vzduchu při 50 °C	min	6	8	10
FZG test, nevyhovující stupeň, min.	–	10	10	10
Poznámka: Výše uvedené fyzikálně-chemické parametry jsou typické hodnoty. Skutečné hodnoty jsou uvedeny v certifikátech kvality přiložených ke každé šarži výrobku.				