

HydroWork

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne HydroWork HM/HLP są olejami o powszechnym stosowaniu w wysoko obciążonych systemach napędu i sterowania hydraulicznego oraz w maszynach i urządzeniach przemysłowych, w tym również w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych - pracujących przy podwyższonych temperaturach oraz podwyższonej wilgotności otoczenia i ciśnieniach do 25 MPa w pompach zębatych oraz do 35 MPa w pompach tłokowych - wszędzie tam gdzie zaleca się używanie olejów hydraulicznych HLP (L-HM), Charakteryzują się dobrymi własnościami deemułgującymi i przeciwpiennymi.

Klasyfikacje/Specyfikacje

DIN 51524, część 2 - HLP
 ISO/DP 11158 L-HM

Własności

WYMAGANIA	HydroWork								METODY BADAŃ
	10	15	22	32	46	68	100	150	
Wygląd zewnętrzny w temperaturze 20° C	przeźroczysty i jednorodny								wzrokowo
Klasa czystości oleju	7								NAS 1638
Lepkość kinematyczna w temp. 40° C, mm ² /s	9,0 -	13,5 -	19,8 -	28,8 -	41,4 -	61,2 -	90,0 -	135 -	PN-EN-ISO 3104:2004
	11,0	16,5	24,2	35,2	50,6	74,8	110	165	
Wskaźnik lepkości, nie mniejszy niż	95						90		PN-ISO 2909:2009
Temperatura płynięcia, °C nie wyższa niż	-33			-27	-24		-18	-12	PN EN ISO 3016:2005
Temperatura zapłonu (t.o.) °C nie niższa niż	140	150	170	190			210		PN EN ISO 2592:2008
Działanie korodujące na płytce miedzianej, w temp. 100 °C w ciągu 3 h, stopień korozji; nie większy niż	1								PN-EN ISO 2160:2004
Własności przeciwkorozyjne z zastosowaniem wody destylowanej	brak korozji								PN-C-04082:1981
Odporność na pienienie : /skłonność/stabilność/, ml piany w 25 °C w 95 °C w 25 °C, (po próbie w 95 °C)	150/00 75/00 150/00								PN-ISO-6247:2009
Własności deemułgujące – czas rozdziału emulsji z wodą do uzyskania : 40 - 43 ml oleju 37 – 40 ml wody 0 – 3 ml emulsji minut, nie dłuższy niż	30		40				60		PN-ISO 6614:2010
w temperaturze °C	54						82		