

LUBCOM S.A.

Uleiuri hidraulice aditivate extrema presiune HLP HLP 15,HLP22,HLP32,HLP46,HLP68,HLP100,HLP150

PLOIESTI - ROMÂNIA

1.CARACTERIZARE

Uleiurile hidraulice de extremă presiune **HLP** sunt obtinute din uleiuri minerale rafinate si aditivi speciali, care conferă protectia la uzură, coroziune, rugină, oxidare, rezistentă la presiuni ridicate si asigură comportarea adecvată de functionare a echipamentelor la temperaturi de la -30°C la max.120°C si presiuni de max. 450 bar.

2. APLICATII

Aceste produse sunt recomandate sistemelor hidraulice echipate cu pompe Vickers, pompe cu pistoane axiale, pompelor rotative sau cu roti dintate, realizând atât transmiterea hidraulică a puterii cât si lubrifierea circuitelor.

3. AVANTAJE

Nivelul de performanță al uleiurilor hidraulice **HLP** raspunde cerintelor normelor internationale AFNOR NFE 48603, DIN 51524 partea III, US Steel 127,ISO 11158-HV,SNB 14470-82,SNB 7803-82.

4. PROPRIETĂȚI FIZICO – CHIMICE SI DE PERFORMANȚĂ

Caracteristici fizico chimice si de performanță	HLP 15	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100	HLP 150	Metoda De analiza
Viscozitate cinematică la 40 °C, cSt	13,5-16,5	19,8-24,2	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-74,8	90-110	135-165	ISO 3104
Indice de viscozitate, min.	140	140	140	140	135	130	130	ISO 2909
Punct de curgere °C, max.	-42	-42	-40	-38	-32	-25	-15	ISO 3016
Punct de inflamabilitate °C, min.	150	170	190	200	210	215	220	STAS 7329/65
Actiune corozivă pe lama de cupru (3h,100 °C), max.	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	STAS 40/73
Prevenirea ruginirii otelului (secv.A)	trece	trece	trece	trece	trece	trece	trece	STAS 8441/81
Încercări pe masina cu patru bile: -sarcina sudură , daN, min. -diametrul petei de uzură (20 daN, 100 min)mm, max	180 0,40	180 0,40	190 0,40	190 0,40	200 0,40	200 0,40	200 0,40	STAS 8618/79
Proprietăți de spumare: tendinta / stabilitatea spumei , la : - 24 °C, ml, max - 93.5 °C ml, max -24°C revenire ml, max	10 / 0 30 / 0 20 / 0	20 / 0 30 / 0 20 / 0	20 / 0 40 / 0 20 / 0	20 / 0 40 / 0 20 / 0	30 / 0 50 / 0 30 / 0	50 / 0 50 / 0 50 / 0	50 / 0 50 / 0 50 / 0	STAS 7423/84
Continut de Zinc,%,min.	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Continut de fosfor,%,min	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Proprietati anticorozive in prezenta apei distilate	rezita	rezita	rezita	rezita	rezita	rezita	rezita	
Proprietati de dezemulsionare cm3/min/grdC,max	40-37-3/5	40-37-3/5	40-37-3/10	40-37-3/20	40-37-3/30	40-37-3/35	40-37-3/35	