



PROTECTOR LITHIUM EP

Opis

Mast koja je stvorena od visoko rafiniranih ulja na bazi parafina, zgusnutih litijevim sapunom (hidroksistearat). Sadrži antioksidativne, antikorozivne aditive, aditive protiv trošenja i aditive za ekstremne pritiske.

Opće industrijsko podmazivanje.

Valjaonice.

Spojke, lanci, vodilice i smični ležajevi.

Sve vrste valjaka za podupiranje opterećenja i vibracija (mlinovi za industriju željeza i čelika, valjaonice, strojevi za rudarstvo i javne radove).

Područje primjene od -20 °C do 120 °C.

Svojstva

Izvrсна mehanička stabilnost, zadržavajući svoja svojstva tijekom dugog korištenja.

Otporan na vodu.

Omogućuje rad strojeva u uvjetima jakih naboja i udara.

Dobra svojstva protiv trošenja i ekstremnog pritiska.

Razine kvalitete, odobrenja i preporuke

• ENGEL: Engel strojevi za injekcijsko prešanje* (R2V150)

• NEGRI BOSSI: ELEOS, serija eCANBIO JANUS Y VESTA* (R1V150, R2V150)

• THYSSENKRUPP: 55* (R2V150) • DIN: 51825 KP 1K-20 (R1V150) • DIN: 51825 KP 3K-20 (R3V150)

• GAMESA MJENJAČ* (R2V150)

• THYSSENKRUPP: 49* (R1V150)

• DIN: 51502 GP 0G-20 (R0V150)

• DIN: 51825 KP 2K-20 (R2V150)

*Službeno odobrenje



Tehničke specifikacije

	JEDINICA	METODA	VRIJEDNOST			
			R0 V150	R1 V150	R2 V150	R3 V150
Dosljednost	NLGI		0	1	2	3
Boja	-	Vizualno	Svijetlosmeđa	Svijetlosmeđa	Svijetlosmeđa	Svijetlosmeđa
Vrsta zgušnjivača			Litij	Litij	Litij	Litij
Viskoznost baznog ulja na 40 °C	cSt	ASTM D445	150	150	150	150
Penetracija, 25 °C, 60 udaraca radilo	1/10 mm	ASTM D217	370	325	275	235
Penetracija, 25 °C, 100.000 udaraca	1/10 mm	ASTM D217	380	337	290	253
Točka kapanja	°C	ASTM D566	185	190	195	200
Korozija Cu, 24h 100 °C	-	ASTM D4048	1a	1a	1a	1a
4 Trošenje lopte, promjer ispisa (1 min/80 kg)	mm	IP 239	0,45	0,45	0,45	0,45
4 kugle EP, opterećenje zavarivanjem	kg	IP 239	280	280	280	280
Timken test opterećenja stroja u redu	lb	ASTM D2509	60	60	60	60
Emcor ispitivanje korozije		DIN 51802	0-0	0-0	0-0	0-0

Gore navedene karakteristike su tipične vrijednosti i ne bi se trebale smatrati specifikacijama proizvoda.