

## Multiplex®Red

*Monikäyttöinen kovan paineen litium kompleks vaseliini, NLGI GC-LB sertifioitu*

Multiplex Red on korkealaatuinen, monikäyttöinen, EP litium vaseliini kehitetty vastaamaan korkeisiin voiteluvaatimuksiin raskaasti kuormitetuissa sekä tavallisissa laakerissa jotka toimivat kohtalaisissa ja korkeissa lämpötiloissa. Sitä suositellaan erityisesti käytettäväksi automotiivisiin sekä teollisiin sovelluksiin jotka vaativat perinteisen EP litium vaseliinin sijaan korkeamman suorituskyvyn omaavan vaseliinin.

Multiplex Red on valmistettu korkealuokkaisista parafiiniperusöljyistä ja siinä on paksuusaineena litium kompleksisaippua. Se sisältää tehokkaan äärimmäispaine EP lisäaineen sekä ruosteen ja hapettumisen estoaineen jotka antavat erinomaisen suojan kulumiselta. Vaseliinilla on erinomainen lämmönkestävyys korkeissa lämpötiloissa ja erinomainen korroosionkesto sekä erinomaiset veden hylkäämisominaisuudet. Se muodostaa tehokkaan tahmean suojan joka minimoi lian ja saasteen pääsyn laakereihin. Sillä on erinomainen saippua/öljy erotusvastustuskyky joka vähentää vuotoja pidemmässäkin varastoinnissa. Se on värjätty punaiseksi tunnistamisen helpottamiseksi.

Multiplex Red suositellaan monikäyttöisiin nopeasti pyöriviin laakereihin ja alustan voiteluun.

### Sovellukset

- Henkilöautojen pyörälaakerit, kuorma-autot, maasturit ja moottoripyörät joissa on levyjarrut
- Pallonivelet, nivelet, muut alustan osat ja henkilöauton vesipumput sekä muut liikkuvat ajoneuvot
- Voimakkaasti kuormitettut sekä tavalliset laakerit teollisuudessa
- Kaivoskoneet ja liikkuvat kalustot joissa tarvitaan vettähylkivää, korkean lämpötilan, äärimmäisen paineen kestäväää vaseliinia

### Ominaisuudet ja edut

- Erinomainen korkean lämpötilan kestävyys
- Erinomainen suoja kulumista vastaan
- Suuri kantavuus
- Erinomainen suoja vesihuuhtelulta
- Suojaa ruostetta ja korroosiota vastaan
- Hyvä matalan lämpötilan pumpattavuus
- NLGI GC-LB sertifioitu (luokka nro 1 ja nro 2)



## TEKNISET TIEDOT

<b>NLGI Luokitus</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Paksuunnusaine	Litium Kompleksi	Litium Kompleksi	Litium Kompleksi
Väri	Tumman Punainen	Tumman Punainen	Tumman Punainen
Tippumispiste °C	250	271	271
Tiheys, lbs/gal	7.48	7.48	7.48
Läpimurto, työ (60 Tahti) ASTM D217	355-385	310-340	265-295
Konsistenssi	Tahmea	Tahmea	Tahmea
4-kuulan kulutus, EP, ASTM D2596,			
Hits. paine,kgf	400	400	400
4-kuulan kulutus, ASTM D2266,	<0.60	<0.60	<0.60
Naarmuutus ympäryys, mm			
Hapetusvakaus, ASTM D924, 100h,			
Painepudotus, Psi (kPa)	5 (35)	5 (35)	5 (35)
Ruosteenesto, ASTM D1743	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
Timken OK Kuormitus ASTM D2509, lb	70	70	70
U.S Teräs Mobiliteetti L/sec			
@ 4°C	17.22	8.25	3.94
@ -7°C	3.90	2.16	0.98
@ -18°C	0.75	0.41	0.19
Perusöljyominaisuudet:			
Viskositeetti,			
cSt @ 40°C	170	170	220
cSt @ 100°C	13.8	13.8	18.0
SUS @ 100°F	905	905	1.170
SUS @ 210°F	75	75	93
Viskositeetti indeksi	85	85	85
Käyttökelpoinen lämpötila-alue,			
°C	-40 stä 194	-29 stä 204	-23 stä 204