

Omniguard®

Premium EP, korroosionesto kalsium sulfonaatti vaseliini

Omniguard on korkealuokkainen, monikäyttöinen, extreme-paine (EP), korroosionennaltaehkäisevä vaseliini erityisesti kehitetty käytettäväksi teollisuuteen ja koneistoon jotka toimivat märissä tai syövyttävissä ympäristöissä. Sitä suositellaan erityisesti laitteisiin jotka ovat veden ja syövyttävän suolaveden alttiina sekä korkeisiin käyttölämpötiloihin..

Omniguard on valmistettu laadukkaista parafiiniperusöljyistä jossa sakeuttamisaineena on kalsium sulfonaatti. Vaseliini on vahvistettu antiwear-, ruosteen ja korroosion estoaineilla. Se suojaa ruostumiselta ja korroosiolta korkeassa kosteudessa kuten ruoppauslaitteistoissa, korkean lämpötilan sovellutuksissa kuten teräs-, sahatavara, renkaiden valmistuksen ja paperiteollisuuden sovellutuksissa. Omniguardilla on erinomainen raskaan kuormituksen kapasiteetti sekä korkea leikkauskestävyys ja erinomainen pysyvyys vesiolosuhteissa.

Omniguard on NLGI GC-LB sertifioitu käytettäväksi laakereissa ja rungon voiteluaineena. ®

Sovellukset

- Teollisuuteen ja koneistoon jotka ovat korkeiden lämpötilojen, korroosion sekä syövyttävien aineiden ja veden huuhtelun alttiina.
- Merikalustoissa, raskaan liikkuvaan kalustoon ja teräskaapeleihin jotka ovat meriveden alttiina
- Valimot, kuumat rullalaakeripöydät ja valu vaunut
- Kuljettimet ja vaihteet
- Teollisuuden laitteisiin joissa on kovat kuormitukset, kosteudet ja korkeat lämpötilat
- Soveltuu keskuspainvoitelujärjestelmiin

Ominaisuudet ja edut

- Erinomainen hapettumiskestävyys ja vaseliinin vakaus korkeissa käyttölämpötiloissa
- Erinomainen ruosteen- hapettumisen- sekä suolaveden korroosionesto
- Erinomainen EP ja antiwear ominaisuudet
- Erinomainen vedenhylkäisykyky
- Erinomainen leikkauskestävyys
- Korkea tippumispiste (300°C)
- Vaalea väri
- NLGI GC-LB sertifioitu (Grade nro 2)



TEKNISET TIEDOT

NLGI Asteikko	1	2
Paksuunnusaine	Kalsium Sulfonaatti	
Väri	Vaalea	
Tippumispiste °C	300	300
Tiheys, lbs/gal	8.29	8.29
Läpimurto, työ tehty (60 Takt) ASTM D217	310-340	265-295®
Rakenne	Sileä	Sileä
4-kuulan Kulutus, EP, ASTM D2596, Hitsaus Paine	500	500
Hapettumis Stabilliteetti, ASTM D942, 100h		
Painepudotus, Psi (kPa)	0	0
Pyörimis vakaus, ASTM D1831, Läpimurron muutos, %	7	7
Ruosteenesto, ASTM D1743	Hyväksytty	Hyväksytty
Timken OK kuormitus ASTM D2509, lb	65	65
Vesi Huuhtoutumisen Vastus, ASTM D1264,		
Paino Pudotus @ 175 °F, %	2,81	2,81
Perusöljyominaisuudet:		
Viskositeetti,		
cSt @ 40°C	219	219
cSt @ 100°C	18.8	18,8
SUS @ 100°F	1,600	1,600
SUS @ 210°F	96	96
Viskositeetti indeksi	95	95
Käyttökelpoinen lämpötila alue,		
°C	-18 stä 232	-18 stä 232