

Unoba ® EP

Multipurpose (EP) Extreme-Pressure litiumvaselin

Unoba EP, är ett mångsidigt litiumvaselin som utvecklats för många olika industriella och automotiva användningsområden. Vaselinets användningsområde är normala arbetsförhållanden med normala temperaturer och belastningar. Unoba EP tillverkas utav högkvalitetsbasoljor med litium hydroxystearatetvål 12 som förtjockningsmedel med rost och oxideringsförebyggande egenskaper samt EP-tillsatsmedel. Den har utmärkt belastningskapacitet mot slitage och har bra skydd mot oxidation som ger förlängt maskinliv, skyddar metalldelar mot rost och korrosion och stöter bort vatten. Den har bra strukturellt motstånd och bryter inte samman i lager som är utsatta för höga varv. Vaselinet har en bra skyddande egenskap mot föroreningar.

Applikationer

- För normala glid och kullager i kompressorer, fläktar, centrifugalpumpar och andra industriella arbetsmaskiner där operationsförhållanden är moderata i temperatur och belastningar
- För olika chassidelar, universalleder och vattenpumpar i personbilar och i lätta lastbilar samt olika mobila fordon
- För löprullar, kommersiella gräsklippningsmaskiner, krossar och vibrationskärmar (semifluid graderingar)
- För schacktmaskiner och andra tillslutna växellådor där olje läckage är ett problem
- För hjullager av personbilar utrustade med trum bromsar
- För centralsmörjningssystem

Fördelar och Egenskaper

- Vaselinet är lämplig i en bred variation av användningsområden
- Goda belastningsegenskaper samt slitageförebyggande
- Goda egenskaper som förhindrar separation
- Bra oxidationsmotstånd samt bra värmestabilitet
- Skyddar mot rost och korrosion
- Vattenbeständigt

TEKNISK DATA

NLGI Gradering	00	0	1	2
Förtjockningsmedel	Litium	Litium	Litium	Litium
Färg	Grön	Grön	Grön	Grön
Droppunkt °C	----	177	177	177
Densitet, lbs/ gal	7.36	7.39	7.42	7.47
Penetration, Jobbat (60 Takt)				
ASTM D217	400-430	355-385	310-340	265-295
Konsistens	Semi-flytande	Mjuk-smidig	Smidig	Smidig
Oxiderings Stabilitet, ASTM D942, 100h				
Tryck Fall, Psi (kPa)	5 (35)	5 (35)	5 (35)	5(35)
Rost Förhindring, ASTM D1743				
	Godkänt	Godkänt	Godkänt	Godkänt
Timken OK Belastning ASTM D2509, lb				
ASTM D2509, lb	45	50	50	50
Basolja Egenskaper:				
Viskositet (Med Polymer),				
cSt @ 40°C	175	142	142	142
cSt @ 100°C	13.5	13.2	13.2	13.2
Viskositets index	60	85	85	85
Användbar Temperatur Område,				
°C	-21 to 107	-18 to 121	-18 to 124	-18 to 143