



Unirex ® EP

Vet

Beschrijving

Unirex EP zijn hoogwaardige smeervetten gebaseerd op een premium basisolie met een lithium-complex indikker en zijn verder versterkt met een polymeer en een uitgebalanceerd additievenpakket. De combinatie van een geavanceerd lithium-complex indikker technologie verrijkt met een polymeer technologie geven deze smeervetten uitstekende adhesieve eigenschappen, een zeer hoge weerstand tegen de wegwassende werking van water, een goede mechanische stabiliteit en een verhoogde temperatuurstabiliteit. Unirex EP smeervetten bezitten een hoge watertolerantie, wat resulteert in matige wateropname zonder verlies van de consistentie. Zelfs bij geforceerde vermenging met water, blijven de consistentie, de adhesieve eigenschappen en de roestbescherming behouden.

Door de polymeertoevoeging behoudt het smeervet goede verpompbaarheidseigenschappen bij lage temperaturen. De lithium-complex indikker geeft dit product een hoog druppelpunt, waardoor het geschikt is voor gebruik bij hogere temperaturen.

Verder bezit dit product goede bescherming tegen roest- en corrosievorming en een goede mechanische stabiliteit. Zelfs onder schokbelasting leveren Unirex EP smeervetten uitstekende anti-slijtage en extreme-pressure (EP) prestaties.

Unirex EP smeervetten zijn uitstekende universeel toepasbaar voor zware bedrijfsomstandigheden in vele industriële- en automobiel toepassingen.

Unirex EP zijn specifiek geschikt voor het gebruik in omstandigheden met veel waterbesmetting.

Unirex EP 1 is makkelijk verpompbaar in vetspuiten en centrale vetsmeersystemen, zelfs bij temperaturen tot -15°C. Verder sterk aanbevolen voor de smering van flexibele tandwielkoppelingen.

Unirex EP 1 Moly, bevat molubdeendisulfide en geeft daardoor extra bescherming bij schokbelasting en extreem zware belasting.

Unirex EP 2 wordt aanbevolen voor handsmering en gebruik in een vetspuit of niet kritische centrale vetsmeersystemen. Verder geschikt voor de smering van flexibele veerkoppelingen. Dit product is met name geschikt voor de smering van wiellagers voor het wegverkeer, door de adhesieve eigenschappen, de hoge weerstand tegen water en hoge slijtagebescherming.

Unirex LOTEMP EP is met name geschikt voor gebruik bij lage temperaturen en wanneer Unirex EP 1 of EP 2 moeilijk te verpompen zijn. Dit product is voorzien van een lage viscositeit basisolie, zodat het zeer goed verpompbaar is bij lage temperatuur, zelfs tot -50°C.

Eigenschappen en voordelen

Unirex EP smeervetten zijn belangrijke leden van het Unirex merk premium kwaliteitsproducten en hebben een wereldwijde befaamde reputatie van betrouwbaarheid voor smering onder zware omstandigheden opgebouwd. De smeervetten worden gemaakt met een speciaal lithium-complex verdikker en een paraffische basisolie, volgens de strengste kwaliteitseisen van ExxonMobil. Net zoals andere smeervetten van Mobil, worden Unirex EP producten gemaakt volgens de hoogste kwaliteits- en consistentie eisen. Verder bevatten deze smeervetten anti-oxidatie en anti-corrosie additieven.

De combinatie van lithium-complex verdikker met een polymeer geven deze smeervetten uitmuntende eigenschappen, zoals:

- Uitmuntende adhesieve eigenschappen en hoge weerstand tegen de wegwassende werking van water voor een betrouwbare smering bij veel waterbesmetting.
- Zeer goede hoge temperatuurseigenschappen voor een lange levensduur en verlengde nasmeerintervallen.

- Uitstekende anti-slijtage en EP eigenschappen, zelfs bij schokbelasting, voor een hoge graad van bescherming en mogelijk een verlengde applicatie levensduur.
- Zeer goede weerstand tegen roest - en corrosievorming voor lange machinelevensduur.
- Zeer goede verpompaarheid bij lage temperaturen, ook in centrale vetsmeersystemen, met name de Unirex EP 1, Unirex EP 1 Moly en de Unirex Lotemp EP serie.
- Geproduceerd volgens de strengste eisen van het ExxonMobil kwaliteitsprogramma (PQMS).

Toepassingen

Unirex EP smeervetten zijn in een breed toepassingsgebied te gebruiken zoals in de mijnbouw, grondverzet, cementindustrie, papier- en kartonindustrie en het wegverkeer. Enkele voorbeelden zijn:

- Glij- en anti-wrijvings lagers
- Flexibele tandwiel en veerkoppelingen
- Wiellagers

Typische kenmerken

	UNIREX EP 0	UNIREX EP 1	UNIREX EP 2	UNIREX EP 1 MOLY	UNIREX LOTEMP EP
NLGI Klasse	0.5	1	2	1	1.5
Zeeptype	Li-Complex + Polymeer	Li-Complex + Polymeer	Li-Complex + Polymeer	Li-Complex + Polymeer	Li-Complex + Polymeer
Kleurr, Visueel	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen
Penetratie, Bewerkt, 25 °C, ASTM D 217	350	320	280	320	300
Druppel Punt, °C, ASTM D 2265	185 (min)	233 (min)	260 (min)	230 (min.)	245 (min)
Viscositeit Basisolie, ASTM D 445					
cSt @ 40 °C	68	220	220	220	11.5
Penetratie, ASTM D 217, Verandering van 60 X tot 100,000 X, mm/10	NA	+30	+30	+30	+20
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	60	60	60	60	50
Corrosie Preventie, ASTM D 1743	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Oxidatie Stabiliteit, ASTM D 942, Drukval bij 100 hr, kPa	20	20	20	--	--
Wiellager lekkage, ASTM D 1263, mod., at 163 °C / 60g pack, g	--	--	1	--	--

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Unirex EP, zijn handelsmerken van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van locale filialen te overschreden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.