



MOBILGEAR™ EP SERIE

Mobil Industrial , Netherlands

Extreem hoge druk transmissie-olie

Productbeschrijving

Mobilgear EP smeermiddelen zijn een reeks industriële extreem hoge druk transmissie-oliën, samengesteld uit minerale oliën van hoge kwaliteit, die de vorming van slib verminderen en de levensduur van de olie verlengen.

Mobilgear EP oliën bevatten een additievensysteem dat een hoge belastbaarheid en bescherming tegen slijtage en corrosie biedt, terwijl het tegelijk goed water kan verwerken.

Mobilgear EP oliën zijn geschikt voor toepassingen waar industriële transmissie-oliën worden voorgeschreven, in zowel spat- als circulatiesystemen, en bieden bescherming in toepassingen met zowel constante als schokbelasting.

Eigenschappen en Voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Slijtagebescherming van tandwielen en lagers onder extreem hoge druk	Minder ongeplande stilstand wegens slijtage van tandwielen en lagers
Goede weerstand tegen oxidatie en thermische degradatie	Draagt bij aan verlengde levensduur en verminderde kosten van smeermiddelen
Weerstand tegen de vorming van slib en neerslag	Houdt het systeem schoon en zorgt voor minder onderhoud
Goede wateraf scheiding en corrosiebescherming	Blijft beschermen bij vocht en gemakkelijke wateraf scheiding
Kan worden toegepast in spat- of circulatiesystemen	Het wijde gamma aan toepassingen helpt voorraden klein te houden

Toepassingen

Mobilgear EP transmissie-oliën zijn geschikt voor een breed scala aan industriële tandwieloverbrengingen (rechte, schuine en staal-op-staal), waaronder aandrijvingen voor transportbanden, roerwerken, drogers, ventilatoren, mixers, persen, pulpers, pompen, zeven, extruders en oliebronpompen.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024)	X	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Klasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Koperstripcorrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Dichtheid bij 15 C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89
Emulsie, tijdsduur tot 37 ml water, 82 C, min, ASTM D1401	10	10	15	15

Eigenschap	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	250	242	262	258
Foam, Sequence I, Stability, no Option A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, no Option A, ml, ASTM D892	40	20	0	0
Foam, Sequence II, Stability, no Option A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, no Option A, ml, ASTM D892	0	0	10	20
Foam, Sequence III, Stability, no Option A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, no Option A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	15,2	19,4	24,9	30,8
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320	460
Stolpunt, °C, ASTM D97	-18	-15	-12	-9
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	95	95	95	95

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

07-2024

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 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved