



MOBILGEAR™ EP SERIES

Mobil Industrial , Denmark

Girøje til ekstreme tryk

Produktbeskrivelse

Mobilgear EP-smøremidler er en serie af industrielle smøremidler til gear med ekstremt tryk, der er formuleret med mineralolier af høj kvalitet, som hjælper med at reducere slamdannelse og forlænger oliens levetid.

Mobilgear EP-olier indeholder et additivsystem, der giver høj bæreevne, beskytter mod slid og korrosion og som samtidig giver gode egenskaber til vandhåndtering.

Mobilgear EP-olier er egnede til brug overalt, hvor der anvendes industrielle gearolier i enten stænk- eller cirkulationssystemer, og giver beskyttelse under forhold med konstant eller stødvis belastning.

Egenskaber og fordele

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Beskyttelse af gear og lejer mod slid under ekstremt tryk	Mindsket slid på gear og lejer mindsker ikke-planlagt nedetid
God modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning	Sikrer længere levetid for smøremidler og lavere smøreomkostninger
God modstandsdygtighed mod slam og aflejringsdannelse	Hjælper med at holde systemet rent og reducerer vedligeholdelse
God demulgeringsevne og korrosionsbeskyttelse	Beskyttelse ved tilstedeværelse af fugt og let vandudskillelse
Kan bruges i stænk- eller cirkulationssystemer	Bredt udvalg af anvendelsesmuligheder hjælper med at forenkle lageret

Anvendelsesområder

Mobilgear EP-gearolier er velegnede til en lang række industrielle tandhjulsgear, skrueformede gear, koniske gear og stål-på-stål snekkegear, herunder drev til transportbånd, omrørere, tørretumblere, ventilatorer, blandere, presser, pulpere, pumper, sigter, ekstrudere og oliebrøndpumper.

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	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

Egenskaber og Specifikationer

Egenskaber	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Viskositetsklasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densitet ved 15° C, g/ml ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89
Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 37 ml vand	10	10	15	15

Egenskaber	MOBILGEAR 150	EP	MOBILGEAR 220	EP	MOBILGEAR 320	EP	MOBILGEAR 460	EP
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	250		242		262		258	
Skum, Sekvens I, Stabilitet, ingen Option A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Skum, sekvens I, tendens, ingen mulighed A, ml, ASTM D892	40		20		0		0	
Skum, sekvens II, stabilitet, ingen mulighed A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Skum, sekvens II, tendens, ingen mulighed A, ml, ASTM D892	0		0		10		20	
Skum, sekvens III, stabilitet, ingen mulighed A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Skum, sekvens III, tendens, ingen mulighed A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s, ASTM D445	15,2		19,4		24,9		30,8	
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s, ASTM D445	150		220		320		460	
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-18		-15		-12		-9	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95		95		95		95	

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

All trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries unless indicated otherwise.

07-2024

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

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

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved