



MOBILGEAR™ EP-SERIEN

Mobil Industrial, Sweden

Växellådsoljor för extremt tryck

Produktbeskrivning

Mobilgear EP-smörjmedel är en familj av industriella växellådssmörjmedel för extremt tryck, formulerade med högkvalitativa mineraloljor, som hjälper till att minska slambildning och öka oljans livslängd.

Mobilgear EP-oljor innehåller ett additivsystem som ger hög lastbärande förmåga, skydd mot slitage och korrosion samtidigt som de säkerställer goda vattenhanteringsegenskaper.

Mobilgear EP-oljor är lämpliga för användning överallt där industriella växellådsoljor specificeras, antingen i stänksystem eller cirkulerande system, vilket ger skydd i applikationer med konstant belastning eller stötblastning.

Egenskaper och fördelar

Egenskaper	Fördelar och potentiell nytta
Extremt tryckslitageskydd av växlar och lager	Mindre slitage av växlar och lager som leder till oplanerade driftstopp
God beständighet mot oxidation och termisk nedbrytning	Bidrar till förlängd smörjmedelslivslängd och lägre smörjkostnader
Skydd mot slambildning och avlagringar	Hjälper till att hålla systemet rent och minska underhållet
God demulgeringsförmåga och korrosionsskydd	Skydd i närvaro av fukt och underlättar vattenavskiljningen
Tillämplig för användning i stänk- eller cirkulationssystem	Brett utbud av applikationer hjälper till att förenkla inventeringen

Användningsområden

Mobilgear EP-växellådsoljor är lämpliga för ett brett utbud av industriella snäckväxlar, cylindriska, spiralformade, koniska och stål-på-stål snäckväxlar, inklusive drivenheter för transportband, blandare, torkar, fläktar, mixers, pressar, massaupplösare, pumpar, siktar, sprutmaskiner och oljebrunnpumpar.

Specifikationer och godkännanden

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	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 12925-1:2018)	X	X	X	X

Egenskaper och Specifikationer

Egenskap	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Klass	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Kopparremans korrosion, 3 tim., 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B
Densitet vid 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89
Vattenavskiljning, minuter till 37 ml vatten vid 82°C, ASTM D1401	10	10	15	15

Egenskap	MOBILGEAR 150	EP	MOBILGEAR 220	EP	MOBILGEAR 320	EP	MOBILGEAR 460	EP
Flampunkt enligt Cleveland, °C, ASTM D92	250		242		262		258	
Skumning, Seq I, stabilitet, inget alternativ A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Skumning, Seq I, tendens, inget alternativ A, ml, ASTM D892	40		20		0		0	
Skumning, Seq II, stabilitet, inget alternativ A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Skumning, Seq II, tendens, inget alternativ A, ml, ASTM D892	0		0		10		20	
Skumning, Seq III, stabilitet, inget alternativ A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Skumning, Seq III, tendens, inget alternativ A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	15,2		19,4		24,9		30,8	
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	150		220		320		460	
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-18		-15		-12		-9	
Viskositetsindex, ASTM D2270	95		95		95		95	

Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

05-2024

ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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