



## MOBILGEAR™ EP-SERIEN

Mobil Industrial , Norway

Girolje som tåler ekstremt trykk

### Produktbeskrivelse

Mobilgear EP-smøremidler er en serie av industrielle girsmøremidler som tåler ekstremt trykk og er formulert med mineraloljer av høy kvalitet som bidrar til å redusere slamdannelse.

Mobilgear EP-oljer inneholder et tilsetningssystem som gir høy belastbarhet, beskyttelse mot slitasje og korrosjon, og sikrer gode vannbehandlingssegenskaper.

Mobilgear EP-oljer er egnet til bruk der industrielle giroljer er spesifisert, enten i dypp- eller sirkulasjonssystemer, og beskytter i bruksområder med konstant belastning eller sjokkbelastning.

### Egenskaper og fordeler

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Ekstrem beskyttelse mot trykkslitasje for gir og lagre	Mindre slitasje på gir og lagre resulterer i mindre uventet nedetid
God motstandsevne mot oksidasjon og termisk nedbryting	Bidrar til en lengre levetid for smøremiddelet og lavere smørekostnader
Motstand mot slamdannelse og avleiringer	Bidrar til å holde systemet rent og reduserer vedlikehold
God demulgeringsevne og korrosjonsbeskyttelse	Beskytter mot fuktighet og forenkler vannseparasjon
Egnet til bruk i dypp- eller sirkulasjonssystemer	Mange bruksområder forenkler lageradministrasjon

### Bruksområder

Mobilgear EP-giroljer er egnet for en rekke ulike industrielle sylindriske- og koniske drev, pildrev og stål-mot-stål-snekkedrev, inkludert drev til transportører, røreverk, tørkemaskiner, vifter, blandemaskiner, presser, masseløsere, pumper, siler, ekstrudere og oljebrønnpumper.

### Spesifikasjoner og Godkjennelser

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:	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

### Typiske produktdata

Egenskap	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
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Tetthet ved 15 C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89
Emulsjon, tid til 37 ml vann, 82 °C, min, ASTM D1401	10	10	15	15
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	250	242	262	258

Egenskap	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Skum, sekvens I, stabilitet, nr. alternativ A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, sekvens I, tendens, nr. alternativ A, ml ASTM D892	40	20	0	0
Skum, sekvens II, stabilitet, nr. alternativ A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, sekvens II, tendens, nr. alternativ A, ml ASTM D892	0	0	10	20
Skum, sekvens III, stabilitet, nr. alternativ A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, sekvens III, tendens, nr. alternativ A, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,2	19,4	24,9	30,8
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	150	220	320	460
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-18	-15	-12	-9
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95	95	95

## Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>  
 Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

07-2024

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

**ExxonMobil**



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