Mobil

The Mobilgear 600 XP Serien

Mobil Industrial , Denmark

GEAROLIE

Produktbeskrivelse

Mobilgear 600 XP serien er ekstra-højtydende gearolier, der har fremragende EP- (Extreme Pressure) egenskaber og god belastningsevne, beregnet til brug i alle typer lukkede gearsystemer, som smøres ved cirkulationssmøring eller stænksmøring. Mobilgear 600 XP serien er udviklet til være et skridt foran de skriftende krav fra nyere gearudvikling. Gearteknologien udvikler sig hen imod stadigt mindre enheder, hvor kapaciteten forbliver den samme. Denne forøgelse af relativ belastningskapacitet stiller større krav til gearolierne. Mobilgear 600 XP serien er formuleret til at imødegå denne belastning ved at give ekstra beskyttelse for gear, lejer og pakninger.

Mobilgear 600 XP serien er formuleret til at beskytte tandhjulene mod de tidligste stadier af slid. Mikroskopisk slid eller mikropitting, kan medføre betragtelig beskadigelse af tandhjul. Mobilgear 600 XP serien overgår industrikravene for beskyttelse af gearlejer mod slid. Det er dokumenteret at Mobilgear 600 XP serien giver op til 15 gange så meget beskyttelse mod slid, når der måles med industriens standard målestok, FAG FE8-testen. Mobilgear 600 XP seriens velafbalancerede formulering giver maksimal beskyttelse mod slid og korrosion mens den bibeholder forenelighed med de mest almindelige tætningsmaterialer til gearkasser. Mobilgear 600 XP holder gearkassens forseglinger intakte, så man undgår olielækage og at støv og snavs trænger ind i gearet. Ved at beskytte gear, lejer og forseglinger er Mobilgear 600 XP med til at forbedre gearets pålidelighed og øge produktiviteten.

Mobilgear 600 XP seriens gearolier anbefales industrielle, cylindriske, skråfortandede, snekke- og koniske gear med cirkulations- eller stænksmøring, hvor bulkolietemperaturen er op til 100° C. De er specielt velegnede til gear, som arbejder under hård eller stødvis belastning. Mobilgear 600 XP olier finder også bred anvendelse til maritime gear. De kan også anvendes til andet end gear, herunder hårdt belastede glidelejer og rulningslejer, som kører ved lav hastighed.

Egenskaber og fordele

Mobilgear 600 XP serien er et af de førende industrielle smøreolier i Mobil-brandet. Et innovativt, højteknologisk produkt med høj ydeevne. Disse mineraloliebaserede, industrielle gearolier af høj kvalitet er udviklet til at opfylde de seneste industristandarder, og er i stand til at smøre en bred vifte af industrielt og maritimt udstyr.

Mobilgear 600 XP serien har de følgende egenskaber og mulige fordele:

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Forbedret modstandsdygtighed mod slid forårsaget af mikropitting	Mindsket slid på gear og lejer mindsker ikke-planlagt stoptid
Mindsket slid på tandhjul forårsaget af slidpartikler	Op til 22 % forbedring i levetid på lejer, hvilket reducerer udgifter til udskiftning af lejer og forbedrer produktiviteten
Forbedret slidbeskyttelse af lejer	Forbedret levetid for lejer resulterer i højere produktivitet
Fremragende forenelighed med mange forseglingsmaterialer	Mindre lækage, olieforbrug og indtrængende snavs mindsker vedligeholdelsesudgifterne, forlænger gearkassers levetid og øger produktiviteten
Høj modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning	Hjælper med at forlænge oliens levetid, så udgifter til olie og vedligeholdelse mindskes, og stoptid holdes nede
God modstandsdygtighed mod slam og aflejringsdannelse	Renere systemer og mindre vedligeholdelse
Brede anvendelsesmuligheder	Færre smøreolieklasser, reducerede udgifter til indkøb og opbevaring, og mindre risiko for fejlanvendelse

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Optimeret modstandsdygtighed over for rust og korrosion af stål og kobber samt bløde metallegeringer	Fremragende beskyttelse af maskindele med mindskede vedligeholdelses- og reparationsomkostninger til følge
Modstandsdygtighed over for skumdannelse og emulgering	Effektiv smøring og problemfri drift i nærværelse af vand og i udstyr, som har tendens til skumdannelse

Anvendelsesområder

Mobilgear 600 XP finder bred anvendelse inden for både industri og marine, især til cylindriske, skråfortandede, koniske og snekke-tandhjul. De vigtigste anvendelsesområder omfatter: Specifikke anvendelsesområder omfatter:

- Industrielle gearsystemer anvendt i transportbånd, røre- og blandeværker, tørreanlæg, ekstruderingsmaskiner, ventilatorer, pressere, pulpere, pumper, (herunder pumper til olieproduktion), skærme, sigter og andet tungt udstyr
- Gear til marineudstyr, deriblandt hovedmotor, centrifuger, dækudstyr såsom spil, ankerspil, kraner, drejegear, pumper, elevatorer og rorstamme
- Anvendelser til andet end gear inkluderer akselkoblinger, skruer og hårdt belastede glidelejer og rulningslejer, som kører ved lav hastighed

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:	68	100	150	220	320	460	680
Flender			X	X	X	X	
Renk B19828 300		X					
Renk B19828 400			X				
Renk B19828 600				X			
SEW Eurodrive:			X	X	X	X	X
ZF TE-ML 04F				X			
ZF TE-ML 04H		X	X				

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	68	100	150	220	320	460	680
AGMA 9005-F16	X	X	X	X	X	X	
China GB 5903-2011, L-CKC							X
China GB 5903-2011, L-CKD	X	X	X	X	X	X	
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2018)							X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X	X	X	X	

Typiske egenskaber

Egenskaber	68	100	150	220	320	460	680

Egenskaber	68	100	150	220	320	460	680
Viskositetsklasse	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Densitet ved 15.6° C, kg/l, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
EP-karakteristika, Timken OK Load, lb, ASTM D2782	65	65	65	65	65	65	65
Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 37 ml vand	30	30	30	25	25	30	30
FE8 lejeslidtest, V50, mg, DIN 51819-3	2	2	2	2	2	2	2
FZG Mikropitting, Belastningstrin, Vurdering, FVA 54		10	10	10	10	10	10
FZG Mikropitting, GFT-Class, Vurdering, FVA 54		Høj	Høj	Høj	Høj	Høj	Høj
FZG test, sammenbrudsniveau, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)		12+	12+	12+	12+	12+	12+
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	230	230	230	240	240	240	285
Skumtendens, Sekvens I, Tendens/Stabilitet, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Skumtendens, Sekvens II, Tendens/Stabilitet, ml, ASTM D892	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
4-kugle EP-slidtest, belastningstrin, kgf, ASTM D2783	47	47	47	48	48	48	48
4-kugle EP-slidtest, belastningstrin, kgf, ASTM D2783	200	200	250	250	250	250	250
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	8,8	11,2	14,7	19,0	24,1	30,6	39,2
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	101	97	97	97	97	96	90

Sundhed og sikkerhed

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

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

11-2022
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

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