



Mobilgear 600 XP-serien

Højagervej 11
Ølsted
8723 Løsning

Telefon: 21 70 62 80
Mail: mail@scandic-oil.dk
Web side: www.scandic-oil.dk

Produktbeskrivelse:

Mobilgear 600 XP-serien er ekstra højtydende gearolier med fremragende højtryksegenskaber og slidbeskyttende egenskaber, beregnet til brug i alle typer lukkede gearsystemer, som smøres ved cirkulations-smøring eller stænksmøring.

Mobilgear 600 XP-serien er udviklet til at håndtere de skiftende krav der stilles til smøring af de seneste geartyper. 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 geartænder. Mobilgear 600 XP-serien overgår kravene for beskyttelse af gearlejer mod slid. Faktisk giver Mobilgear 600 XP-serien indtil 15 gange så megen beskyttelse mod slid, når der måles med industriens standard målestok, FAG FE8-prøven. Mobilgear 600 XP-seriens velbalancerede formulering giver maksimal beskyttelse mod slid og korrosion og er stadig forenelig med materialer, som anvendes i gearkassers pakninger. Mobilgear 600 XP bevarer gearkassepakningerne intakte, så man undgår olielækage og at støv og snavs trænger ind i gearet. Ved at beskytte gear, lejer og pakninger er Mobilgear 600 XP med til at forbedre gearrets pålidelighed og øge produktiviteten.

Mobilgear 600 XP-serien anbefales til industrielle-, cylindriske-, skråfortandede-, snække- og koniske gear med cirkulations- eller stænksmøring, hvor olietemperaturen er op til 100 °C. De er specielt velegnede til gear, som arbejder under hård eller stødvis belastning. Mobilgear 600 XP olier finder også anvendelse til maritimt brug. De kan også bruges til hårdt belastede, langsomt kørende glidelejer og rulningskontaktlejer og andre ikke-gearrelaterede formål.

Egenskaber og fordele:

Mobilgear 600 XP-serien er et af Mobils førende varemærker, og står ligesom Mobil's øvrige produkter for innovation og høj ydeevne. Disse mineraloliebaserede produkter er udviklet til at opfylde 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 og fordele:

Mobilgear 600 XP-serien er et af Mobils førende varemærker, og står ligesom Mobil's øvrige produkter for innovation og høj ydeevne. Disse mineraloliebaserede produkter er udviklet til at opfylde 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	Fordel
Forbedret modstandsdygtighed mod slid forårsaget af micropitting	Mindsket slid på tandhjul og lejer mindsker ikke planlagt stoppe-tid.
Mindsket sekundært slid fra afslidt materiale	Forbedring af lejelevetid mindsker udgifter til udskiftning af lejer og forbedrer produktiviteten.
Forbedrer slidbeskyttelse af lejer	Forbedret levetid resulterer i højere produktivitet.
Fremragende modstandsdygtighed mod oxidering og termisk nedbrydning af olien	Hjælper med at forlænge olien levetid, så udgifterne til olie og vedligeholdelse mindskes, og stoptid holdes nede.
God modstandsdygtighed mod slamdannelse og andre aflejringer	Renere systemer og mindre vedligeholdelse.
Bredt anvendelsesområde	Færre smøremiddeltypen er påkrævet som følge af det brede anvendelsesområde, dette medfører reducerede udgifter til indkøb og opbevaring, og mindre risiko for anvendelse af et forkert smøremiddel.
Forbedret modstandsdygtighed over for rust og korrosion af stål og korrosion af kobber og lejemetaller.	Fremragende beskyttelse af maskindele med mindskede vedligeholdelses- og reparationsomkostninger.
Modstandsdygtighed mod skumdannelse og emulgering	Effektiv smøring og problemfri drift i nærværelse af vand, og i udstyr, som har tendens til skumdannelse.

Anvendelse:

- Mobilgear 600 XP smøremidler finder bred anvendelse inden for både industri og søfart, især til cylindriske, skråfortandede, koniske og snekkehjul. De vigtigste anvendelsesområder omfatter:
- Industriegear anvendt i transportbånd, blandeværk, tørreanlæg, ekstruderingsmaskiner, presser, pulpere, pumper, sigter og andet svært udstyr.
- Gearkasser på maritimt materiel, deriblandt primære drev, centrifuger, dækudstyr såsom spil, kranner, drejgear, pumper, elevatorer og rorudstyr.
- Anvendelser til andet end gear inkluderer akselkoblinger, skruer og hårdt belastede glidelejer og rulningslejer, som kører ved lav hastighed.
- Mobilgear 600 XP 100, 150, 220, 320, 460 og 680 er godkendt af Siemens AG til brug i Flender gearkasser

Specifikationer og godkendelser

Mobilgear 600 XP opfylder eller overstiger kravet om:	Mobilgear 600 XP ISO 68	Mobilgear 600 XP ISO 100	Mobilgear 600 XP ISO 150	Mobilgear 600 XP ISO 220	Mobilgear 600 XP ISO 320	Mobilgear 600 XP ISO 460	Mobilgear 600 XP ISO 680
AGMA 9005-E02	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	-
DIN 51517-3: 2009-06	X	X	X	X	X	X	X
ISO 12925-1 Typ	CKD 68	CKD 100	CKD 150	CKD 220	CKD 320	CKD 460	CKD 460

Mobilgear 600 XP har følgende fabrikant godkendelser	Mobilgear 600 XP ISO 68	Mobilgear 600 XP ISO 100	Mobilgear 600 XP ISO 150	Mobilgear 600 XP ISO 220	Mobilgear 600 XP ISO 320	Mobilgear 600 XP ISO 460	Mobilgear 600 XP ISO 680
Siemens AG Flender gear units T 7300, Table A-a, Flender code No.		A 17	A 16	A 15	A 14	A 13	A 12
Siemens AG Flender gear units T 7300, Table E-am, Flender code No.			E76				
Mueller Weingarten DT 55 005		CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	

Mobilgear 600 XP

SAE Klasse	40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40 ⁰ C	131
cSt ved 100 ⁰ C	13,3
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	98
Sulfateret aske, vægt % ASTM D874	1,0
TBN-tal, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,8
Flydepunkt, ⁰ C, ASTM D 97	-18
Flammepunkt, ⁰ C, ASTM D 92	257
Vægtfylde v/15,6 ⁰ C. Kg/l, ASTM D4052	0,889

Typiske tekniske data	Mobil-gear 600 XP 68	Mobil-gear 600 XP 100	Mobil-gear 600 XP 150	Mobil-gear 600 XP 220	Mobil-gear 600 XP 320	Mobil-gear 600 XP 460	Mobil-gear 600 XP 680
ISO viskositetstype	68	100	150	220	320	460	680
Viskositet ASTM D445:							
mm ² /s v/ 40 ⁰ C	68	100	150	220	320	460	680
mm ² /s v/ 100 ⁰ C	8,8	11,2	14,7	19,0	24,1	30,6	39,2
Viskositetsindeks ASTM D2270	101	97	97	97	97	96	90
Flydepunkt ⁰ C ASTM D97	-15 ⁰ C	-12 ⁰ C	-9 ⁰ C	-9 ⁰ C	-9 ⁰ C	-9 ⁰ C	-3 ⁰ C
Flammepunkt ⁰ C ASTM D97	230	230	230	240	240	240	285
Massefylde ved 15,6 ⁰ C ASTM D4052 kg/l.	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91
FZG mikropitting, FVA 54, Fail Stage/Rating	10 / høj	10 / høj	10 / høj	10 / høj	10 / høj	10 / høj	10 / høj
FE 8 slidprøve, DIN 51819-3 D7,5/80-80. Roller Wear, mg.	2	2	2	2	2	2	2
Timken OK load, ASTM D2782, lbs.	65	65	65	65	65	65	65
4-Ball EP test, ASTM D2783							
Weld Load, kg.	200	200	250	250	250	250	250
Load Wear Index, kg	47	47	47	48	48	48	48
FZG Scuffing, DIN 51354, Fail Stage							
A/8,3/90	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
A/16,6/90	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Rustbeskyttelse ASTM D665 havvand	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Kobberkorrosion, ASTM D130, 3timer ved 100 ⁰ C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Vanddemulgeringsevne ASTM D1401, tid til 3 ml. emulsion, minutter ved 82 ⁰ C	30	30	30	30	30	30	30

**Skumtest ASTM
D892 tendens/
stabilitet, ml/ml**

Sekvens 1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sekvens 2	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges.

Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.