



Meropa[®] XL

Høytytende girolje for ekstremt trykk

Produktbeskrivelse

Meropa XL er giroljer med høy ytelse for ekstremt trykk, og er designet for industrielle og maritime girsystemer som krever beskyttelse mot ekstrem last og støtbelastning. De beskytter mot korrosjon og slitasje med høy lastbærende kapasitet og robust beskyttelse mot mikropitting.

Meropa XL er designet for optimal ytelse og lang levetid i dagens mindre, lettere og mer energieffektive girsystemer, og beskytter gule metaller, mange tetningsmidler og innvendige lakkbelegg mot korrosjon.

Fordeler for kunden

- Designet for temperatur- og oksideringsstabilitet, og bidrar til å redusere avleiringer og oljenedbryting for lengre levetid og oljeskiftintervaller
- Gir pålitelig beskyttelse mot rust og korrosjon med robust vannutskillelse med lange skiftintervaller
- Forlenger levetiden for tannhjul og lagre i innkapslede drivverk under ekstreme belastnings-, hastighets- og temperaturforhold
- Avansert design gir god slitasjebeskyttelse med pålitelige rengjørende egenskaper, som bidrar til et mer driftssikkert system
- Formulert for beskyttelse mot mikropitting og slitasje, og bidrar til å redusere driftsstans for vedlikehold og lavere servicekostnader

Produktegenskaper

- Designet for lengre oljeskiftintervaller
- Beskytter mot rust og korrosjon
- Bidrar til lengre levetid for gir og lagre
- Avanserte rengjørende egenskaper
- Formulert for beskyttelse mot mikropitting

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

AGMA	AIST
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Flender
GB	ISO
Joy Mining Machinery	Reintjes
Sumitomo	ZF

Bruksområder

Meropa XL girolje er anbefalt for:

- Industrielle, innkapslede girkasser der AGMA EP-smøremiddel er spesifisert
- Industrielle, innkapslede girkasser der DIN 51517 (CLP)-smøremiddel er spesifisert
- Bad-, skvalpe- sirkulasjons- eller spraytåkesmøring i henhold til viskositetsgrad
- Maritime girkasser som krever smøremiddel som tåler ekstremt trykk

Anbefales også for en rekke girsystemer, inkludert:

- Girksasser med tanndrev, koniske tannhjul, skråtannhjul, snekkegir og industrielle hypoid-tannhjul i mobile anleggsmaskiner
- Underjordisk gruveutstyr
- sementmølleanlegg, kulemøller, valsemøller
- Knusemaskiner, sikteverk, vinsjer, transportbånd, maskineringsverktøy
- Marint utstyr

Godkjenninger, ytelse og bruksområder

Godkjenninger

- Spesifisering av oljegendkjenninger for Flender-girenheter, Rev. 15: for girenheter med skråtannhjul, koniske tannhjul og planetgir (ISO VG 150 – 460)
- Sumitomo Drive Technologies – Paramax girksasser (ISO 68, 150, 220, 320)
- ZF – TE-ML 04H (ISO 100, 150 og 220)
- Reintjes BV 1597/3; BV1917/4; BV2060/3, BV2030/4

Ytelse

- DIN 51 517/3 : CLP
- AIST 224
- ISO 12925-1 (CKD)
- AGMA 9005-F16
- GB5903-2011 (CKD)
- David Brown S1.101E
- Joy Mining Machinery TO-HD
- Fives Cincinnati P-77 (ISO 150) P-74 (ISO 220) P-59 (ISO 320) P-35 (ISO 460) P-34 (ISO 680) P-78 (ISO 1000)

Egnede bruksområder

- Pekrun

Lagring og håndtering av produktet

Meropa XL har en typisk svovel-fosforfukt som kjennetegner industrielle giroljer. Det anbefales å bruke produktet på et godt ventilert sted.

Unngå at brukt eller ubrukt produkt tømmes ut i miljøet. Produktrester og emballasje eller beholdere skal leveres til et egnet mottak.

Typiske testdata					
Test	Testmetoder	Resultater			
Viskositetsgrad		68	100	150	220
Typisk holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdatoen som er angitt på produktetiketten*					
AGMA-kode		2EP	3EP	4EP	5EP
Baseoljetype		Delsyntetisk			
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	68	100	150	220
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,1	12,1	16,2	22,3
VI	ASTM D2270	110	112	115	120
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,8674	0,856	0,885
API-tetthet	ASTM D4052	31,7	31,7	29,7	28,4
Flytepunkt, °C	ASTM D97	-26	-36	-36	-36
Flammepunkt, °C	ASTM D92	224	250	250	248
FZG A/8.3/90, stadium	DIN 51 354/2	-	>12	>12	>12
FZG mikropitting, feilstadium	FVA 54	-	10/høy	10/høy	10/høy
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Valsevekttap, mg	DIN 51819-3	3	1,0	1,0	1,0
Demulgeringsevne ved 82 °C, ml 30 maks	ASTM D1401	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Rust A	ASTM D665A	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Rust B	ASTM D665B	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Stålpinnekorrosjon, 24 timer ved 60 °C, synt. Saltvann	ISO 7120B	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Kobberkorrosjon 3 timer ved 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Skumsekv. I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Skumsekv. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Skumsekv. III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0

Distribuert av YX Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18/ olje@yx.no, web: olje.yx.no
 Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product

© 2021 Chevron. All rights reserved.
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 12 November 2020
 Meropa® XL

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
Viskositetsgrad		320	460	680
Typisk holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdatoen som er angitt på produktetiketten*				
AGMA-kode		6EP	7EP	8EP
Baseoljetype		Delsyntetisk		
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	320	460	680
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	29,7	37,3	50,0
VI	ASTM D2270	124	127	127
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,878	0,897	0,88
API-tetthet	ASTM D4052	27,3	26,3	28,9
Flytepunkt, °C	ASTM D97	-36	-27	-27
Flammepunkt, °C	ASTM D92	248	247	238
FZG A/8.3/90, stadium	DIN 51 354/2	>12	>12	>12
FZG mikropitting, feilstadium	FVA 54	10/høy	10/høy	10/høy
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Valsevekttap, mg	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0
Demulgeringsevne ved 82 °C, ml 30 maks	ASTM D1401	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Rust A	ASTM D665A	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Rust B	ASTM D665B	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Stålpinnekorrosjon, 24 timer ved 60 °C, synt. Saltvann	ISO 7120B	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Kobberkorrosjon 3 timer ved 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Skumsekv. I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Skumsekv. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Skumsekv. III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0

* Typisk holdbarhet: (a) ved lagring under normale forhold og (b) kan forlenges etter ny testing

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18/ olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product

© 2021 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 12 November 2020
Meropa® XL