

Meropa[®] XL

High-performance EP-tandwielolie

Productbeschrijving

Meropa XL zijn high-performance extreme druk (EP)-tandwieloliën en bestemd voor tandwielbakken in de industrie en de scheepvaart die bescherming vereisen tegen extreme belasting en schokbelasting. Ze bieden bescherming tegen corrosie en slijtage bij zware belastingcapaciteit en robuuste bescherming tegen microputjes en slijtage.

Meropa XL-tandwieloliën zijn samengesteld voor optimale prestatie en lange levensduur in de kleinere, lichtere en energie-efficiëntere industriële tandwielbakken van vandaag en bieden bescherming tegen corrosie van gele metalen, veel afdichtingsmiddelen en verfcoatings aan de binnenzijde.

Voordelen voor de klant

- Gemaakt voor thermische en oxidatieve stabiliteit en helpt de vorming van afzettingen en oliedegradatie te verminderen en verlengt de levensduur van de olie en verversingsintervallen
- Biedt betrouwbare bescherming tegen roest en corrosie met robuuste waterafscheiding gedurende lange onderhoudsperiodes van het smeermiddel
- Bevordert een langere levensduur van het tandwiel en de lager in ingesloten tandwielaandrijvingen die werken onder omstandigheden met extreme belasting, snelheid en temperatuur
- Het geavanceerde ontwerp biedt goede bescherming tegen slijtage met betrouwbare reinigende prestaties waardoor de uptime van het systeem wordt vergroot
- Samengesteld voor bescherming tegen microputjes en slijtage en helpt de downtime voor systeemonderhoud en onderhoudskosten te verlagen

Sterke punten product

- **Gemaakt voor langere verversingsintervallen**
- **Biedt bescherming tegen roest en corrosie**
- **Bevordert een langere levensduur voor tandwielen en lagers**
- **Geavanceerde reinigende prestaties**
- **Samengesteld voor bescherming tegen micropitting**

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

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

Toepassingen

Meropa XL-tandwieloliën worden aanbevolen voor:

- Industriële gesloten tandwielsystemen waarvoor een AGMA EP-smeermiddel wordt aanbevolen
- Industriële gesloten tandwielsystemen waarvoor een DIN 51517 (CLP)-smeermiddel wordt aanbevolen
- Oliebad-, spat-, circulatie- en spuitnevelsmeersystemen, volgens de betreffende viscositeitsklasse
- Tandwielkasten in de scheepvaart die een extreme druk (EP)-smeermiddel vereisen

Wordt ook aanbevolen voor een variatie aan tandwielen, waaronder:

- Rechte, conische, spiraalvormige, worm- en industriële hypoïde tandwielkasten in mobiele uitrusting voor de bouw
- Uitrusting voor mijnbouw
- Cementmolens, kogelmolens, rolmolens
- Brekers, schudders, takels, transportbanden, machinegereedschap
- Marine-uitrusting

Productopslag en -hantering

Meropa XL heeft typische zwavel-fosfor geureigenschappen van industriële tandwieloliën. Een geventileerde omgeving wordt aanbevolen tijdens gebruik.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu. Residu van het product en de verpakking of container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

ISO Grade	68	100	150	220	320	460	680
AIST (formerly U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M	M	M
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender Gear Units, Rev. 16		A	A	A	A	A	A
Grob Lubricant Chart		A	A	A	A	A	
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKE	M	M	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery				M TO- MEP	M TO- HEP	M TO- HD	
Rexnord ^a Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"	A	A	A	A	A	A	A
Pekrun Lubricant chart		A	A	A	A	A	A
Waldrich Siegen	A	A	A	A	A		A
SMS Group SN 180-2		A	A	A	A	A	A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000			A	A	A		
ZF TE-ML 04H		A	A				

^a Neem contact op met Rexnord/Falk Gear voor toepassingen: wormwielaandrijvingen, hogesnelheidsaandrijvingen, open vertanding of elke aangepaste tandwielaandrijving.

A: Goedgekeurd voor

M: Voldoet aan of overtreft de vereisten **

A Chevron company product

Typische eigenschappen					
Test	Testmethoden	Resultaten			
Viscositeitsgraad		68	100	150	220
Gebruikelijke houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket*.					
AGMA-code		2EP	3EP	4EP	5EP
Type basisolie		Halfsynthetisch			
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ASTM D445	68	100	150	220
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm²/s	ASTM D445	9,1	12,1	16,2	22,3
VI	ASTM D2270	110	112	115	120
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,8674	0,856	0,885
API-dichtheid	ASTM D4052	31,7	31,7	29,7	28,4
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-26	-36	-36	-36
Vlampunt, °C	ASTM D92	224	250	250	248
FZG A/8.3/90, fase	DIN 51 354/2	-	>12	>12	>12
FZG microputjes, breukfase	FVA 54	-	10/hoog	10/hoog	10/hoog
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Gewichtsverlies rol, mg	DIN 51819-3	3	1,0	1,0	1,0
Waterafscheiding bij 82°C, ml 30 max	ASTM D1401	Conform	Conform	Conform	Conform
Roest A	ASTM D665A	Conform	Conform	Conform	Conform
Roest B	ASTM D665B	Conform	Conform	Conform	Conform
Staalpinroest, 24 uur bij 60°C, synth. Zout water	ISO 7120B	Conform	Conform	Conform	Conform
Koperroest 3 uur bij 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Schuim seq. I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Schuim seq. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Schuim seq. III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		320	460	680
Gebruikelijke houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket*.				
AGMA-code		6EP	7EP	8EP
Type basisolie		Halfsynthetisch		
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ASTM D445	320	460	680
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ASTM D445	29,7	37,3	50,0
VI	ASTM D2270	124	127	127
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,878	0,897	0,88
API-dichtheid	ASTM D4052	27,3	26,3	28,9
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-36	-27	-27
Vlampunt, °C	ASTM D92	248	247	238
FZG A/8.3/90, fase	DIN 51 354/2	>12	>12	>12
FZG microputjes, breukfase	FVA 54	10/hoog	10/hoog	10/hoog
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Gewichtsverlies rol, mg	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0
Waterafscheiding bij 82°C, ml 30 max	ASTM D1401	Conform	Conform	Conform
Roest A	ASTM D665A	Conform	Conform	Conform
Roest B	ASTM D665B	Conform	Conform	Conform
Staalpinroest, 24 uur bij 60°C, synth. Zout water	ISO 7120B	Conform	Conform	Conform
Koperroest 3 uur bij 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B
Schuim seq. I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Schuim seq. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Schuim seq. III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0

* Typische houdbaarheid: (a) indien bewaard bij normale omstandigheden en (b) kan worden verlengd na opnieuw testen

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

** Machinevertaalde inhoud

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product