

Meropa EliteSyn XM

Premium-performance synthetische tandwielsmeermiddelen

Productbeschrijving

Meropa® EliteSyn XM zijn premium-performance synthetische tandwieloliën, die bestemd zijn voor langdurige bescherming tegen slijtage en micro-putjes voor tandwielsystemen in de industrie en scheepvaart die bescherming vereisen tegen extreme belasting en schokbelasting.

Meropa EliteSyn XM-oliën zijn samengesteld om betrouwbare efficiëntie te bieden bij lagere bedrijfstemperaturen in kleinere, lichtere en energie-efficiëntere tandwielkasten. Dit product beschermt interne/externe verf en is compatibel met veel afdichtingsoorten, wat lekkages helpt minimaliseren.

Voordelen voor de klant

- Additieven met geavanceerde technologie bevorderen de prestatie bij een lager energieverbruik en een efficiënter productierendement van de uitrusting.
- Ontwikkeld met een synthetische basisoliesamenstelling om een lagere frictiecoëfficiënt te bieden en helpt de temperaturen van de versnellingsbak te verlagen.
- Samengesteld voor hoge oxidatieweerstand en biedt lange olieversingsintervallen en een lange, betrouwbare levensduur van het smeermiddel.
- Gemaakt voor betrouwbare equipmentbescherming en prestatie in een omgeving met een breed temperatuurbereik.
- Het brede bereik van de bedrijfstemperatuur varieert van -30°C tot +140°C.
- Biedt robuuste weerstand tegen slijtage en micro-putjes, met lagere onderhoudskosten en downtime van het systeem.

Sterke punten van het product

- Ontwikkeld om de versnellingsbaktemperatuur te verlagen
- Bevordert een lager energieverbruik
- Samengesteld voor hoge weerstand tegen oxidatie
- Ontwikkeld voor gebruik bij een groot omgevingstemperatuurbereik
- Bedrijfstemperatuurbereik van -30 °C tot +140 °C
- Biedt robuuste weerstand tegen slijtage en micro-putjes

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

AIST	Alfa Laval
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Flender
GE	Hansen
Hitachi	ISO
Joy	Pekrun Werknorm
Renk Ausburg	Renk Rheine
Rexnord Falk	SEW-Eurodrive
Starrag Heckert	Sumitomo
ZF	

Toepassingen

Meropa EliteSyn XM-tandwieloliën worden aanbevolen voor:

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

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

ISO-klasse	150	220	320	460	680
AIST (voorheen U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M
Alfa Laval PureBilge olie-waterafscheider		A			
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M
DIN 51517/4 CLPX	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati	M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender Rev. 16.1 Spiraal-kegel-planetaire tandwielkasten	A	A	A	A	A
GE D50E35			M	M	M
Hansen-tandwielkasten Series HP1, HP2, HPP, P4 en M4ACC	A	A	A	A	A
Hitachi AC Final Drive Gear	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery		M TO- SMEP	M TO- SHEP		
Pekrun Werknorm N8053	A	A	A	A	A
Renk Augsburg - Renk Std. ZAN 36011	A	A	A	A	
Renk Rheine - Renk Std. B465330-6 - zonder meervoudige plaatkoppeling	A	A			
Rexnord ^a Falk tandwielaandrijfmodellen: klasse V, A, F, J, Planetgear Obsolete Falk tandwielaandrijfmodellen: klasse D, G, Y, Link-Belt- model 'R'	A	A	A	A	A
Rexnord ^a Falk EP + MP weerstand	A	A	A	A	A
SEW-Eurodrive Rev. 07 004 05 13 Spiraal-kegel-planetaire tandwielkasten: X.e, M1..N, ML..2, MC..Series Planetaire tandwielkasten: P..2e, P..2, XP.., P-X.e, PPK.. Serie	A	A	A	A	A
Starrag Heckert		A	A		A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000 -	A	A	A	A	A
ZF		A TE-ML 27F	A TE-ML 27H	A TE-ML 27J	

^a Raadpleeg Rexnord/Falk Gear voor toepassingen: wormwielaandrijvingen, hogesnelheidsaandrijvingen, open vertanding of elke andere aangepaste tandwielaandrijving.

A: goedgekeurd

M: voldoet aan of overschrijdt de vereisten

Productonderhoud en -hantering

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

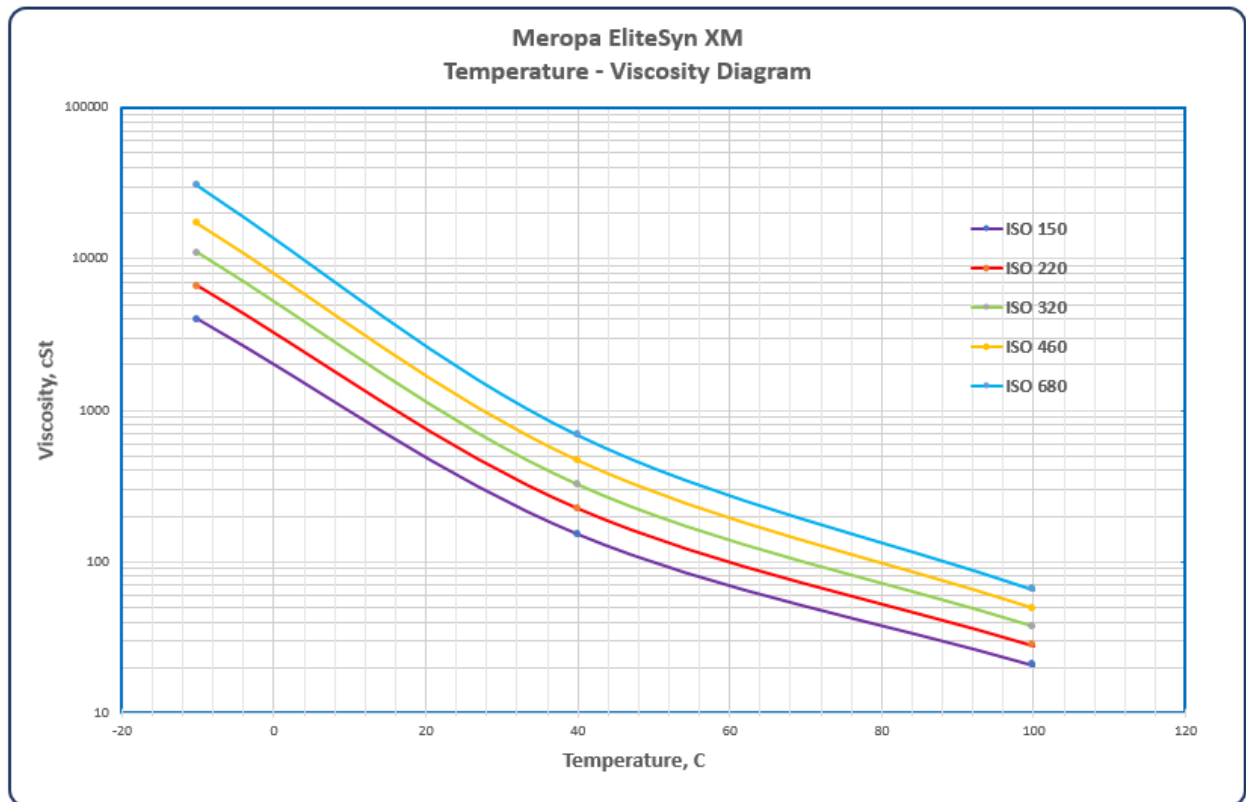
Typische testgegevens			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad		150	220
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ASTM D445	151	223
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm²/s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	224	224
Vloeipunt, °C	ASTM D2270	-39	-39
Schuimtest, seq II	ASTM D892	50/0	50/0
Waterafscheiding Minuten tot 0 ml emulsie	ASTM D1401	15	15
Roesttest A	ASTM D665A	Conform	Conform
Roesttest B	ASTM D665B	Conform	Conform
Kopercorrosie, 3 uur@100 °C	ASTM D130	1B	1B
Four Ball EP, las, kgf Belastingslijtage-index	ASTM D2783	315 58	315 58 ^a
Timken OK belasting, lb	ASTM D2509	>100	>100
FZG, breukbelastingsfase (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8 rollagertest Gewichtsverlies rol, mg	DIN 51819/3	1	1
FZG Micropitting Breukfase	FVA 54	10/hoog	10/hoog

^a Gegevens lezen: in deze test zijn resultaten van lagere ISO-klassen gebruikelijk heviger dan hogere ISO-klassen; daarom worden gegevens gelezen van de lagere klassen

Typische testgegevens				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		320	460	680
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.				
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ASTM D445	320	464	688
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm²/s	ASTM D445	37.0	48.8	65.5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.8912	0.8975	0.9041
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Vloeipunt, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Schuimtest, seq II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Waterafscheiding Minuten tot 0 ml emulsie	ASTM D1401	20	5	5
Roesttest A	ASTM D665A	Conform	Conform	Conform
Roesttest B	ASTM D665A	Conform	Conform	Conform
Kopercorrosie, 3 uur@100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Four Ball EP, las, kgf Belastingslijtage-index	ASTM D2783	315 58 ^a	315 58 ^a	315 58 ^a
Timken OK belasting, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, breukbelastingsfase (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8 rollagertest Gewichtsverlies rol, mg	DIN 51819/3	1	1	1
FZG Micropitting Breukfase	FVA 54	10/hoog	10/hoog	10/hoog

^a Gegevens lezen: in deze test zijn resultaten van lagere ISO-klassen gebruikelijk heviger dan hogere ISO-klassen; daarom worden gegevens gelezen van de lagere klassen

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.



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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product