

Meropa

Premium prestaties tandwielsmeermiddelen voor extreme druk

Productbeschrijving

Meropa®-tandwielsmeermiddelen zijn industriële extreme druk-tandwieloliën van premium kwaliteit, samengesteld om goede belastingcapaciteit, waterafscheidendheid, oxidatiestabiliteit en bescherming tegen corrosie te bieden.

Voordelen voor de klant

- Extreme druk-systeem (EP) met hoge thermische stabiliteit is ontwikkeld om schone oppervlakken van tandwielen en lagers te behouden, wat helpt bij het minimaliseren van de vorming van afzettingen
- Hoge oxidatiestabiliteit helpt bij het verminderen van de viscositeitstoename tijdens gebruik, wat de energie-efficiëntie kan optimaliseren
- Effectieve slijtage- en corrosieremmende formule is ontwikkeld om de levensduur van de uitrusting te verlengen en stilstandtijd voor onderhoud te verminderen
- Biedt langere verversingsintervallen door verminderde oxidatie, zelfs bij toepassingen onder extreme druk

Sterke punten van het product

- **Helpt de vorming van afzettingen te minimaliseren dankzij hoge thermische stabiliteit, zelfs bij extreme druk**
- **Ontwikkeld om optimale energie-efficiëntie te bieden door de hoge oxidatiestabiliteit**
- **Samengesteld om slijtage en corrosie te verminderen om de uptime van de uitrusting te verlengen**
- **Helpt bijdragen aan langere verversingsintervallen**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

AGMA	AIST
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Grob smeermiddelgrafiek
ISO	Joy Mining Machinery
Rexnord Falk	SMS Group
Sumitomo	Paramax
ZF	

Toepassingen

Meropa-tandwielsmeermiddelen worden aanbevolen voor:

- industriële gesloten tandwielsystemen waarvoor een AGMA extreme druk-smeermiddel wordt aanbevolen.
- oliebad-, spat-, circulatie- en spuitnevelsmeersystemen, volgens de betreffende viscositeitsklasse.
- algemene smering van industriële installaties, waarvoor de prestatie-eigenschappen van een AGMA extreme druk-smeermiddel is vereist.
- Rexnord-tandwielaandrijvingen vereisen een extreme druk-smeermiddel op mineraalbasis.

Productonderhoud en –hantering

Meropa-tandwielsmeermiddelen hebben typische zwavel-fosfor geureigenschappen van industriële tandwieloliën. Een goed geventileerde omgeving wordt aanbevolen tijdens gebruik.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

ISO-klasse	68	100	150	220	320	460	680	1000
AIST (voorheen US Steel) 224	M	M	M	M	M	M	M	
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M	M	M	M
DIN 51517/3-CLP	M	M	M	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34	M P-78
Grob smeermiddelgrafiek	A	A	A	A	A	A	A	A
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M	M	M	M
Joy Mining machinery				M TO-MEP	M TO-HEP	M TO-HD		
Rexnord^a Falk tandwiel aandrijfmodellen: Modellen: klasse D, G, Y, link riemmodel "R"	A	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	A				
ZF TE-ML 04H		A	A					

a: Raadpleeg Rexnord/Falk Gear voor toepassingen: wormwiel aandrijvingen, hogesnelheidsaandrijvingen, open vertanding of elke andere aangepaste tandwiel aandrijving.

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

A: Goedgekeurd

M: Prestaties: voldoet aan of overschrijdt de vereisten.

Typische eigenschappen						
Test	Testmethoden	Resultaten				
Viscositeitsgraad		68	100	150	220	320
Gebruikelijke houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket *						
AGMA-klasse		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861	0,8872	0,8863
Viscositeit, kinematisch cSt bij 40 °C cSt bij 100°C	ASTM D445	68 8.8	100 11.4	150 15.0	220 19.3	320 24.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270	101	100	100	99	98
Vlampunt, °C	ASTM D92	236	250	264	278	278
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-32	-29	-26	-23	-22
Schuimtest, seq. II tendens, mL stabiliteit, mL	ASTM D892	50 max 0	50 max 0	50 max 0	50 max 0	50 max 0
Waterafscheiding minuten tot 3 mL emulsie	ASTM D1401	25	20	20	20	25
Kopercorrosie, 3 uur @ 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Roesttest	ASTM D665A ASTM D665B	Conform Conform	Conform Conform	Conform Conform	Conform Conform	Conform Conform
4 kogellassen Laspunt, kg belastingslijtage-index	ASTM D2783	250 45,9	250 >45	250 >45	250 52,9	250 >45
FE-8 lager test gewichtsverlies rol, mg	DIN51819-3	3,7	3,7**	3,7**	2,1	2,1#
FZG scuff-test, A/8,3/90 °C, Breukfase	ASTM D5182	>14	>14	>14	>14	>14
PZG conformfase	ASTM D5182	12	12	12	12	12

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

De hierboven aangegeven standaard testgegevens bevatten geen specificatie. Deze zijn alleen indicatief, en kunnen worden beïnvloed door toegestane productietoleranties. Chevron kan deze testgegevens wijzigen. Gewijzigde gegevens vervangen alle eerdere gegevens. Raadpleeg daarom altijd deze meest recente versie van dit Productinformatieblad (PDS).

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		460	680	1000
Gebruikelijke houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket *				
AGMA-klasse		7 EP	8 EP	8A EP
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861
Viscositeit, kinematisch cSt bij 40 °C cSt bij 100°C	ASTM D445	460 31,2	680 41,4	1000 55,3
Viscositeitsindex	ASTM D2270	98	101	106
Vlampunt, °C	ASTM D92	279	279	273
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-21	-21	-22
Schuimtest, seq. II tendens, mL stabiliteit, mL	ASTM D892	50 max 0	50 max 0	50 max 0
Waterafscheiding minuten tot 3 mL emulsie	ASTM D1401	30	40	20
Kopercorrosie, 3 uur @ 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Roesttest	ASTM D665A ASTM D665B	Conform Conform	Conform Conform	Conform Conform
4 kogellassen Laspunt, kg belastingslijtage-index	ASTM D2783	250 >45	250 51,4	250* 51,4*
FE-8 lager test gewichtsverlies rol, mg	DIN51819-3	2.1#	2.1#	2.1#
FZG scuff-test, A/8,3/90 °C, Breukfase	ASTM D5182	>14	>14	>14
PZG conformfase	ASTM D5182	12	>12	>12

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

De hierboven aangegeven standaard testgegevens bevatten geen specificatie. Deze zijn alleen indicatief, en kunnen worden beïnvloed door toegestane productietoleranties. Chevron kan deze testgegevens wijzigen. Gewijzigde gegevens vervangen alle eerdere gegevens. Raadpleeg daarom altijd deze meest recente versie van dit Productinformatieblad (PDS).

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