

Meropa

Lubrifianti de transmisie de presiune extremă, cu performanță premium

Descrierea produsului

Lubrifiantii pentru transmisie Meropa® sunt uleiuri industriale de transmisie de calitate premium pentru presiune extremă, formulate pentru a oferi o bună capacitate portantă pentru încărcătură, demulsibilitate la apă, stabilitate la oxidare și protecție împotriva coroziunii.

Beneficii pentru client

- Sistemul pentru presiune extremă (EP) cu stabilitate termică ridicată este conceput pentru a menține curate suprafețele transmisiei și rulmenților, ajutând la minimizarea formării de sedimente.
- Stabilitatea ridicată la oxidare contribuie la reducerea creșterilor de vâscozitate în timpul funcționării, ceea ce poate optimiza eficiența energetică
- Formula eficientă de inhibare a uzurii și coroziunii este concepută pentru a prelungi durata de viață a echipamentelor și pentru a reduce timpul de nefuncționare pentru întreținere
- Oferă intervale de schimb prelungite prin oxidare redusă, chiar și în aplicații cu presiune extremă

Caracteristicile produsului

- **Contribuie la minimizarea formării sedimentelor prin stabilitate termică ridicată, chiar și la presiuni extreme**
- **Conceput pentru a oferi o eficiență energetică optimizată datorită stabilității ridicate la oxidare**
- **Formulat pentru a reduce uzura și coroziunea pentru a prelungi durata de funcționare a echipamentelor**
- **Contribuie la extinderea intervalelor de schimb**

Specificațiile selectate includ standardele:

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

Aplicații

Lubrificații pentru transmisie Meropa sunt recomandați pentru:

- transmisii industriale închise unde este specificat un lubrifiant AGMA pentru presiune extremă;
- lubrifierea prin baie, stropire, circulație sau pulverizare, după cum este aplicabil pentru gradul corespunzător de vâscozitate;
- lubrifierea generală a instalațiilor industriale în cazul în care sunt necesare proprietățile de performanță ale unui lubrifiant AGMA pentru presiune extremă;
- Transmisii Rexnord care necesită un lubrifiant de bază mineral pentru presiune extremă.

Întreținerea și manipularea produselor

Lubrificații pentru angrenaje Meropa au un miros tipic de sulf și fosfor, caracteristic uleiurilor industriale de transmisie. În timpul utilizării se recomandă utilizarea unui mediu bine ventilat.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Aprobări, performanțe și utilizare adecvată

Grad ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
AIST (fost 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
Tabel lubrifianți Grob	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		
Modele de transmisii cu angrenaje Rexnord^a Falk: Modele: Clasa D, G, Y, model cu curea de transmisie „R”	A	A	A	A	A	A	A	
Grup SMS SN 180-2		A	A	A	A	A	A	
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000	A	A	A	A				
ZF TE-ML 04H		A	A					
ZF TE-ML 04F				A				

a: Consultați Rexnord/Falk Gear pentru utilizări: transmisii cu melc, transmisii de mare viteză, angrenaje deschise sau orice transmisie cu roți dințate personalizată.

Confirmați întotdeauna că produsul selectat este în concordanță cu recomandarea producătorului echipamentului original (OEM) pentru condițiile de funcționare ale echipamentului și practicile de întreținere ale clientului.

A: Aprobare

M: Performanță – Îndeplinește sau depășește cerințele.

Date tehnice tipice						
Test	Metoda de testare	Rezultat				
Clasa de vâscozitate		68	100	150	220	320
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului*						
AGMA Grade		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861	0,8872	0,8863
Vâscozitate, cinematică cSt la 40°C cSt la 100°C	ASTM D445	68 8,8	100 11,4	150 15,0	220 19,3	320 24,5
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	101	100	100	99	98
Punct de inflamare, °C	ASTM D92	236	250	264	278	278
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-32	-29	-26	-23	-22
Test de spumă, tendință secv. II, stabilitate ml, ml	ASTM D892	50 max 0	50 max 0	50 max 0	50 max 0	50 max 0
Separarea apei Minute la emulsie 3 ml	ASTM D1401	25	20	20	20	25
Coroziunea cuprului 3 h la 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Test de rugină	ASTM D665A ASTM D665B	Reușit Reușit	Reușit Reușit	Reușit Reușit	Reușit Reușit	Reușit Reușit
Sudare 4 bile Punct de sudare, indice de uzură încărcătură kg	ASTM D2783	250 45.9	250 >45	250 >45	250 52.9	250 >45
Test rulment FE-8 Pierdere în greutate a rolei, mg	DIN51819-3	3.7	3.7**	3.7**	2.1	2.1#
Test de zgâriere FZG, A/8,3/90 °C, Etapă de cedare	ASTM D5182	>14	>14	>14	>14	>14
Etapă de trecere FZG	ASTM D5182	12	12	12	12	12

* Perioada tipică de valabilitate: (a) dacă este depozitat în condiții normale și (b) poate fi prelungită după re-testare.

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

**Date de citire încrucișată: în acest test, gradele ISO inferioare sunt de obicei mai severe decât gradele ISO superioare; prin urmare, datele sunt citite din ISO 68

#Date de citire încrucișată: în acest test, gradele ISO inferioare sunt de obicei mai severe decât gradele ISO superioare; prin urmare, datele sunt citite din ISO 220

Sunt de așteptat mici variații în datele de testare tipice ale produsului în condiții normale de fabricație.

*Date de citire încrucișată: în acest test, gradele ISO inferioare sunt de obicei mai severe decât gradele ISO superioare; prin urmare, datele sunt citite din ISO 680

Date tehnice tipice				
Test	Metoda de testare	Rezultat		
Clasa de vâscozitate		460	680	1000
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului*				
AGMA Grade		7 EP	8 EP	8A EP
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861
Vâscozitate, cinematică cSt la 40°C cSt la 100°C	ASTM D445	460 31,2	680 41,4	1000 55,3
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	98	101	106
Punct de inflamare, °C	ASTM D92	279	279	273
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-21	-21	-22
Test de spumă, tendință secv. II, stabilitate ml, ml	ASTM D892	50 max 0	50 max 0	50 max 0
Separarea apei Minute la emulsie 3 ml	ASTM D1401	30	40	20
Coroziunea cuprului 3 h la 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Test de rugină	ASTM D665A ASTM D665B	Reușit Reușit	Reușit Reușit	Reușit Reușit
Sudare 4 bile Punct de sudare, indice de uzură încărcătură kg	ASTM D2783	250 >45	250 51,4	250* 51,4*
Test rulment FE-8 Pierdere în greutate a rolei, mg	DIN51819-3	2.1#	2.1#	2.1#
Test de zgâriere FZG, A/8,3/90 °C, Etapă de cedare	ASTM D5182	>14	>14	>14
Etapă de trecere FZG	ASTM D5182	12	>12	>12

* Perioada tipică de valabilitate: (a) dacă este depozitat în condiții normale și (b) poate fi prelungită după re-testare.

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product