

Meropa[®] XL

Uleiuri de transmisie de presiune extremă, cu înaltă performanță

Descrierea produsului

Meropa XL sunt uleiuri de transmisie de presiune extremă, cu înaltă performanță, concepute pentru sistemele de transmisie industriale și maritime, unde este necesară protecția la sarcină extremă și sarcină de șoc. Acestea oferă protecție împotriva coroziunii și uzurii, cu capacitate portantă pentru încărcătură mare și protecție robustă împotriva uzurii prin coroziune micropitting.

Uleiurile de transmisie Meropa XL sunt concepute pentru performanță optimă și durată lungă de viață în sistemele industriale moderne de transmisie mai mici, mai ușoare și mai eficiente energetic și oferă protecție împotriva coroziunii pentru alamă, numeroși agenți de etanșare și straturi interne de vopsea.

Beneficii pentru client

- Concepute pentru stabilitate termică și oxidativă, ajută la reducerea formării sedimentelor, reduc degradarea uleiului și prelungesc durata de viață și intervalele de schimb ale uleiului
- Oferă protecție fiabilă împotriva ruginii și coroziunii, cu performanță robustă de separare a apei pe perioade lungi de service al lubrifiantului
- Promovează prelungirea duratei de viață a transmisiei și rulmenților în transmisiile închise, care funcționează în condiții extreme de sarcină, viteză și temperatură
- Designul avansat oferă protecție adecvată împotriva uzurii cu performanță fiabilă de menținere a curățeniei, care contribuie la creșterea duratei de funcționare a sistemului
- Formulate pentru protecție împotriva uzurii și coroziunii micropitting, ajută la reducerea timpului de nefuncționare cu întreținerea sistemului și a costurilor de service

Caracteristicile produsului

- **Conceput pentru intervale prelungite de schimb**
- **Oferă protecție împotriva coroziunii și ruginii**
- **Prelungește durata de viață a transmisiei și rulmenților**
- **Performanță avansată de menținere a curățeniei**
- **Formulat pentru protecția la coroziune micropitting**

Standardele de performanță selectate includ:

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

Aplicații

Uleiurile de transmisie Meropa XL sunt recomandate pentru:

- Transmisii industriale închise unde este specificat un lubrifiant AGMA EP
- Transmisii industriale închise unde este specificat un lubrifiant DIN 51517 (CLP)
- Lubrifierea prin baie, stropire, circulație sau pulverizare, după cum este aplicabil pentru gradul corespunzător de vâscozitate
- Cutii de viteze maritime, care necesită un lubrifiant de presiune extremă

Recomandate, de asemenea, pentru o varietate de transmisii, inclusiv:

- Cutii de viteze cu angrenaje cilindrice, conice, elicoidale, melcate și hipoide industriale de pe echipamente mobile de tip contractor
- Echipamente miniere subterane
- Mori de ciment, mori cu bile; mori cu role
- Concasoare, agitatoare, elevatoare, transportoare, mașini-unelte
- Echipamente maritim

Depozitarea și manipularea produselor

Meropa XL are un miros tipic de sulf-fosfor, caracteristic uleiurilor industriale de transmisie. În timpul utilizării se recomandă utilizarea unui mediu ventilat.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu. Reziduurile produsului și ambalajele sau recipientele trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Aprobări, performanțe și utilizare adecvată

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 Consultați-vă cu Rexnord/Falk Gear pentru aplicații: transmisii cu angrenaje melcate, transmisii de mare viteză, angrenaje deschise sau orice transmisie personalizată.

A: Aprobabil pentru

M: Îndeplinește sau depășește cerințele **

Date tehnice tipice					
Test	Metoda de testare	Rezultat			
Clasa de vâscozitate		68	100	150	220
Termen de valabilitate tipic: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului*					
Cod AGMA		2EP	3EP	4EP	5EP
Tipul uleiului de bază		Semi-sintetic			
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	68	100	150	220
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	9,1	12,1	16,2	22,3
VI	ASTM D2270	110	112	115	120
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,8674	0,856	0,885
Densitate API	ASTM D4052	31,7	31,7	29,7	28,4
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-26	-36	-36	-36
Punct de inflamare, °C	ASTM D92	224	250	250	248
FZG A/8.3/90, stage	DIN 51 354/2	-	>12	>12	>12
Micropitting FZG, etapa de cedare	FVA 54	-	10/Ridicată	10/Ridicată	10/Ridicată
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Pierderea în greutate a rolei, mg	DIN 51819-3	3	1,0	1,0	1,0
Demulsibilitate la 82 °C, ml 30 max	ASTM D1401	Reușit	Reușit	Reușit	Reușit
Rugină A	ASTM D665A	Reușit	Reușit	Reușit	Reușit
Rugină B	ASTM D665B	Reușit	Reușit	Reușit	Reușit
Coroziunea știftului de oțel, 24 de ore la 60 °C, sintetic Apă sărată	ISO 7120B	Reușit	Reușit	Reușit	Reușit
Coroziune cupru 3 h la 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Secv. spumă I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Secv. spumă II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Secv. spumă III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0

Date tehnice tipice				
Test	Metoda de testare	Rezultat		
Clasa de vâscozitate		320	460	680
Termen de valabilitate tipic: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului*				
Cod AGMA		6EP	7EP	8EP
Tipul uleiului de bază		Semi-sintetic		
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	320	460	680
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	29,7	37,3	50,0
VI	ASTM D2270	124	127	127
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,878	0,897	0,88
Densitate API	ASTM D4052	27,3	26,3	28,9
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-36	-27	-27
Punct de inflamare, °C	ASTM D92	248	247	238
FZG A/8.3/90, stage	DIN 51 354/2	>12	>12	>12
Micropitting FZG, etapa de cedare	FVA 54	10/Ridicată	10/Ridicată	10/Ridicată
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Pierderea în greutate a rolei, mg	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0
Demulsibilitate la 82 °C, ml 30 max	ASTM D1401	Reușit	Reușit	Reușit
Rugină A	ASTM D665A	Reușit	Reușit	Reușit
Rugină B	ASTM D665B	Reușit	Reușit	Reușit
Coroziunea știftului de oțel, 24 de ore la 60 °C, sintetic Apă sărată	ISO 7120B	Reușit	Reușit	Reușit
Coroziune cupru 3 h la 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Secv. spumă I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Secv. spumă II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Secv. spumă III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0

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.

** Conținut tradus automat

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.

A Chevron company product