

# Meropa

## Vysoce výkonná převodová maziva pro extrémní tlak

### Popis produktu

Převodová maziva Meropa® jsou vysoce kvalitní průmyslové převodové oleje pro extrémní tlak, které jsou formulovány tak, aby poskytovaly odolnost proti vysokému zatížení, demulgaci vody, oxidační stabilitu a ochranu proti korozi.

### Výhody pro zákazníky

- Systém vysoké tepelné stability při extrémním tlaku (EP) je navržen tak, aby byly povrchy převodů a ložisek udržovány v čistotě, čímž pomáhá minimalizovat tvorbu usazenin.
- Vysoká oxidační stabilita pomáhá snižovat nárůst provozní viskozity, což může optimalizovat energetickou účinnost.
- Účinné složení zabraňující opotřebení a korozi je navrženo tak, aby prodloužilo životnost zařízení a zkrátilo prostoje při údržbě.
- Nabízí prodloužené intervaly výměny díky snížené oxidaci i v aplikacích s extrémním tlakem.

### Nejdůležitější výhody produktu

- Pomáhá minimalizovat tvorbu usazenin díky vysoké tepelné stabilitě i při extrémních tlacích.
- Navrženo pro optimalizovanou energetickou účinnost díky vysoké oxidační stabilitě.
- Složení pro snížení opotřebení a koroze pro prodloužení doby provozuschopnosti zařízení.
- Pomáhá přispět k prodlouženým intervalům výměny.

### Vybrané specifikační normy

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

## Aplikace

Převodové oleje Meropa XL jsou doporučeny pro:

- Uzavřené průmyslové převody, pro které je předepsáno mazivo AGMA pro extrémní tlak.
- Mazání olejovou lázní, rozstřikováním, pro oběhové mazání a mazání rozprašováním oleje podle odpovídajícího stupně viskozity.
- Obecné mazání průmyslových zařízení, kde jsou vyžadovány výkonnostní vlastnosti maziva AGMA pro extrémní tlaky.
- Převodové pohony Rexnord vyžadující extrémní tlakové mazivo na minerální bázi.

## Skladování a zacházení s produktem

Převodová maziva Meropa mají typický zápach síry a fosforu charakteristický pro průmyslové převodové oleje. Během používání se doporučuje dobře větrané prostředí.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

## Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Stupeň ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
<b>AIST (dříve US Steel) 224</b>	M	M	M	M	M	M	M	
<b>ANSI/AGMA 9005-F16-AS</b>	M	M	M	M	M	M	M	M
<b>David Brown S1.53.101(5E)</b>	M	M	M	M	M	M	M	M
<b>DIN 51517/3-CLP</b>	M	M	M	M	M	M	M	M
<b>Fives Cincinnati</b>			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34	M P-78
<b>Tabulka maziv Grob</b>	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>ISO 12925-1 CKC</b>	M	M	M	M	M	M	M	M
<b>ISO 12925-1 CKD</b>	M	M	M	M	M	M	M	M
<b>Joy Mining machinery</b>				M TO-MEP	M TO-HEP	M TO-HD		
<b>Modely převodových pohonů Rexnord<sup>a</sup> Falk: Modely: Třída D, G, Y, spojovací řemen model „R“<sup>a</sup></b>	A	A	A	A	A	A	A	
<b>SMS skupina SN 180-2</b>		A	A	A	A	A	A	
<b>Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000</b>	A	A	A	A				
<b>ZF TE-ML</b>		04H A	04H A	04F A				

a: Poradte se s Rexnord/Falk Gear pro aplikace: šnekové převody, vysokorychlostní pohony, otevřené převody nebo jakýkoli zakázkový převodový pohon.

Vždy ověřte, zda je vybraný produkt v souladu s doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a s postupy údržby zákazníka.

A: Schváleno.

M: Výkon – Splňuje nebo překračuje požadavky.

Technické specifikace						
Test	Metody testování	Výsledky				
Viskozitní stupeň		68	100	150	220	320
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu *</b>						
Stupeň AGMA		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.8838	0.8849	0.8861	0.8872	0.8863
Viskozita, kinematická cSt při 40 °C cSt při 100 °C	ASTM D445	68 8.8	100 11.4	150 15.0	220 19.3	320 24.5
Viskozitní index	ASTM D2270	101	100	100	99	98
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	236	250	264	278	278
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-32	-29	-26	-23	-22
Test pěnovosti, sekv. II tendence, ml stabilita, ml	ASTM D892	50 max. 0	50 max. 0	50 max. 0	50 max. 0	50 max. 0
Minuty oddělování vody na 3 ml emulze	ASTM D1401	25	20	20	20	25
Koroze mědi, 3 hodiny při 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Test koroze	ASTM D665A ASTM D665B	Splněno Splněno	Splněno Splněno	Splněno Splněno	Splněno Splněno	Splněno Splněno
Čtyřkuličková metoda, bod svaru, index zatížení břemene kg	ASTM D2783	250 45.9	250 > 45	250 > 45	250 52.9	250 > 45
FE-8 test kličkového ložiska, ztráta hmotnosti, mg	DIN51819-3	3.7	3.7**	3.7**	2.1	2.1#
FZG test oděru, A/8,3/90 °C, Fáze selhání	ASTM D5182	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14
FZG fáze splnění	ASTM D5182	12	12	12	12	12

\*\*Převzaté údaje: V tomto testu jsou nižší stupně ISO obvykle přísnější než stupně vyšší ISO, proto jsou data přečtena z ISO 68.

#Převzaté údaje: V tomto testu jsou nižší stupně ISO obvykle přísnější než vyšší stupně ISO, proto jsou data přečtena z ISO 220.

\* Typická doba použitelnosti: (a) při skladování za normálních podmínek a (b) může se prodloužit po opětovném testování.

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Technické specifikace				
Test	Metody testování	Výsledky		
Viskozitní stupeň		460	680	1000
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu *</b>				
Stupeň AGMA		7 EP	8 EP	8A EP
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.8838	0.8849	0.8861
Viskozita, kinematická cSt při 40 °C cSt při 100 °C	ASTM D445	460 31.2	680 41.4	1000 55.3
Viskozitní index	ASTM D2270	98	101	106
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	279	279	273
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-21	-21	-22
Test pěnovosti, sek. II tendence, ml stabilita, ml	ASTM D892	50 max. 0	50 max. 0	50 max. 0
Minuty oddělování vody na 3 ml emulze	ASTM D1401	30	40	20
Koroze mědi, 3 hodiny při 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Test koroze	ASTM D665A ASTM D665B	Splněno Splněno	Splněno Splněno	Splněno Splněno
Čtyřkuličková metoda, bod svaru, index zatížení břemene kg	ASTM D2783	250 > 45	250 51.4	250* 51.4*
FE-8 test kličkového ložiska, ztráta hmotnosti, mg	DIN51819-3	2.1#	2.1#	2.1#
FZG test oděru, A/8,3/90 °C, Fáze selhání	ASTM D5182	> 14	> 14	> 14
FZG fáze splnění	ASTM D5182	12	> 12	> 12

\*\*Převzaté údaje: V tomto testu jsou nižší stupně ISO obvykle přísnější než stupně vyšší ISO, proto jsou data přečtena z ISO 68.

#Převzaté údaje: V tomto testu jsou nižší stupně ISO obvykle přísnější než vyšší stupně ISO, proto jsou data přečtena z ISO 220.

\* Typická doba použitelnosti: (a) při skladování za normálních podmínek a (b) může se prodloužit po opětovném testování.

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění:** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí:** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product