

Meropa[®] XL

Nagyteljesítményű, EP adalékolású ipari hajtóműolajok

Termékleírás

A Meropa XL nagyteljesítményű, nagy terhelésekhez használható hajtóműolajok az ipari és tengeri hajózási hajtóműrendszerekhez, ahol extrém terhelhetőségre és lökésszerű igénybevételek esetén való védelemre van szükség. Nagy terheléseknél korrózió- és kopásvédelmet biztosítanak, valamint megakadályozzák a fogfelületeken mikropitting képződését.

A Meropa XL hajtóműolajok optimális teljesítményt és hosszú élettartamot biztosítanak a korszerű kisebb, könnyebb és energiatakarékosabb ipari hajtóműrendszerekhez is. Kompatibilisak a szinesfémekkel, a tömítésekkel és elasztomerekkel, valamint a belső festékbevonatokkal.

Használatával járó előnyök

- Kitűnő termikus és oxidációs stabilitása segít csökkenteni a lerakódások kialakulását, az olaj öregedési termékeinek képződését, ezáltal meghosszabbítja az olaj élettartamát és az olajcsere-periodusokat.
- Megbízható rozsdá és korrózió elleni védelmet nyújt magas szintű vízelváló képesség mellett a kenőanyagok hosszú csereperiódusa alatt.
- Elősegíti a fogaskerék és a csapágó élettartamának növelését az olyan zárt hajtóművekben, amelyek extrém terhelés, sebesség és hőmérséklet mellett működnek.
- Korszerű összetétele jó kopásvédelmet és megbízható tisztító teljesítményt nyújt, növelve a rendszer rendelkezésre állási idejét.
- Mikropittingesedés és kopás elleni védelemet biztosít, amely által csökkenti a rendszer karbantartási állásidejét és szervizelési költségeit.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Megnövelt olajcsere-intervallumra alkalmas**
- **Rozsdásodás és korrózió elleni védelmet nyújt**
- **Növeli a fogaskerék és a csapágó élettartamát**
- **Magas szintű tisztító teljesítmény**
- **Mikropittingesedés elleni védelem**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

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

Alkalmazási terület

A Meropa XL hajtóműolajok javasolt felhasználási területei:

- Ipari zárt hajtóművek, ahol AGMA EP kenőanyagot írnak elő.
- Ipari zárt hajtóművek, ahol DIN 51517 (CLP) kenőanyagot írnak elő
- A megfelelő viszkozitás megválasztása mellett használható cirkulációs, merülő- és szórókenés esetén is.
- Tengeri hajózás hajtóműveinél, ahol extrém nyomásálló kenőanyag szükséges

Számos hajtóműhöz is használható, például:

- homlokkerekes, kúpkerekes, spirál, csigakerekes és ipari hipoid hajtóművek, amelyeket mobil kivételű berendezésekben használnak
- Föld alatti bányászati berendezések
- Cementmalmok, golyósmalmok, hengermalmok
- Zúzógépek, rázógépek, csörlők, szállítószalagok, szerszámgépek
- Tengeri hajózás berendezései

A termék tárolása és kezelése

A Meropa XL az ipari hajtóműolajokra jellemző jellegzetes kénes-foszforos szaggal rendelkezik. Javasolt jól szellőző környezetben használni.

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését. A termék maradványait és a csomagolást vagy edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

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 Konzultáljon a Rexnord/Falk Gear-rel az alkalmazásokhoz: csigakerekes hajtások, nagy sebességű hajtások, nyitott fogaskerekes hajtások vagy bármilyen egyedi fogaskerék-hajtás.

V: Jóváhagyva

M: Megfelel vagy meghaladja a követelményeket**

Tipikus jellemzők					
Jellemző	Mérési módszerek	Eredmények			
Viszkozitás osztály		68	100	150	220
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap.*					
AGMA-kód		2EP	3EP	4EP	5EP
Alapolaj típusa		Fél-szintetikus			
Kinematikai viszkozitás 40°C, mm ² /s	ASTM D445	68	100	150	220
Kinematikai viszkozitás 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,1	12,1	16,2	22,3
VI	ASTM D2270	110	112	115	120
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,8674	0,856	0,885
API-sűrűség	ASTM D4052	31,7	31,7	29,7	28,4
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-26	-36	-36	-36
Lobbanáspont, °C	ASTM D92	224	250	250	248
FZG A/8.3/90 fokozat	DIN 51 354/2	-	>12	>12	>12
FZG mikropittingesedés, elégtelenségi fokozat	FVA 54	-	10/Magas	10/Magas	10/Magas
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Görgő súlyvesztesége, mg	DIN 51819-3	3	1,0	1,0	1,0
Vízelválás 82 °C-on, max. 30 ml	ASTM D1401	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
„A” rozsdásodás	ASTM D665A	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
„B” rozsdásodás	ASTM D665B	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
Acéltű korróziója, 24 óra, 60 °C-on, szint. Sós víz	ISO 7120B	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
Réz korrózió 3 óra 100 °C-on	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Hab I. szekv., ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Hab II. szekv., ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Hab III. szekv., ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0

Tipikus jellemzők				
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények		
Viszkozitás osztály		320	460	680
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap.*				
AGMA-kód		6EP	7EP	8EP
Alapolaj típusa		Fél-szintetikus		
Kinematikai viszkozitás 40°C, mm ² /s	ASTM D445	320	460	680
Kinematikai viszkozitás 100°C, mm ² /s	ASTM D445	29,7	37,3	50,0
VI	ASTM D2270	124	127	127
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,878	0,897	0,88
API-sűrűség	ASTM D4052	27,3	26,3	28,9
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-36	-27	-27
Lobbanáspont, °C	ASTM D92	248	247	238
FZG A/8.3/90 fokozat	DIN 51 354/2	>12	>12	>12
FZG mikropittingesedés, elégtelenségi fokozat	FVA 54	10/Magas	10/Magas	10/Magas
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Görgő súlyvesztése, mg	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0
Vízelválás 82 °C-on, max. 30 ml	ASTM D1401	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
„A” rozsdásodás	ASTM D665A	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
„B” rozsdásodás	ASTM D665B	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
Acéltű korróziója, 24 óra, 60 °C-on, szint. Sós víz	ISO 7120B	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
Rézkorrózió 3 óra 100 °C-on	ASTM D130	1B	1B	1B
Hab I. szekv., ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Hab II. szekv., ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Hab III. szekv., ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0

* Tipikus eltarthatósági idő: (a) normál körülmények között történő tárolás esetén, és (b) az új tesztelés után meghosszabbítható

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

** Gépi fordítású tartalom

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségeikért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

A Chevron company product