



Meropa[®]

Špičková výkonná převodová maziva pro extrémní tlaky

Popis produktu

Texaco Meropa je skupina špičkových průmyslových převodových EP maziv vykazujících velmi vysoký stupeň ochrany proti opotřebení a výjimečně vysokou odolnost při namáhání, jakož i vysokou odolnost při rázovém zatížení

a ochranu proti mikropittingu. Průmyslová převodová maziva Meropa jsou vytvořena za účelem poskytování ochrany širokému okruhu převodových systémů a ložisek v náročných provozních podmínkách.

Přínosy pro zákazníka

- Ochrana proti opotřebení převodů, mikropittingu a opotřebení ložisek; prodloužení životnosti systému.
- Spolehlivá tepelná a oxidační stálost prodloužuje životnost oleje, dobu provozuschopnosti a zvyšuje produktivitu zařízení.
- Snížení tvorby úsad a kalu, což má za následek větší čistotu systému a zkrácení doby odstávek z důvodů údržby.
- Účinná prevence koroze zvyšuje spolehlivost součástí a omezuje neplánovanou údržbu.
- Rychlé odlučování vody optimalizuje výkonnost maziva, prevenci rezivění a snižování nákladů.
- Dobré potlačení pěnivosti, a to i při kontaminaci vodou, se projevuje bezproblémovým provozem.
- Široký rozsah průmyslových, námořních a mobilních aplikací vede ke snížení rozsahu zásob maziv, což šetří čas i peníze.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Prodlužuje životnost zařízení**
- **Zvyšuje spolehlivost**
- **Snižuje i zásoby**
- **Spĺňuje požadavky DIN, ISO, US Steel, AGMA, a specifikací Textron Power Transmission a Cincinnati Milacron**
- **Doporučuje se pro řadu aplikací dle požadavků výrobců zařízení.**

Použití

- Maziva Meropa se doporučují pro široký okruh průmyslového, mobilního a námořního zařízení.
- Všechny typy pohonů s uzavřenými převody a reduktory otáček, v rozsahu výkonu převodových motorů od zlomků kilowatů až po jednotky s vysokým výkonem ve válcovných kovů, cementárnách a v důlních zdvihacích zařízeních.
- Řetězové pohony, řetězová kola, nízkootáčková kluzná i valivá ložiska, kluzné dráhy, spojky a šrouby.
- Maziva Meropa se rovněž osvědčují v průmyslových hypoidních převodech, v převodovkách transmisních pohonů, a ve šnekových pohonech náprav automobilů, stavebních a důlních strojů.
- Námořní aplikace zahrnují hlavní hnací systémy, odstředivky, palubní zařízení jako jsou vrátky, navijáky, jeřáby, otáčecí zařízení, čerpadla, výtahy, a mnohá další použití.
- Maziva Meropa jsou vhodná k mazání olejovou lázní, vstřikováním oleje, nuceným oběhem oleje nebo olejovou mlhou.
- Nižší viskozitní stupně maziv Meropa WM jsou velmi vhodné pro systémy mazání olejovou mlhou v systémech, kde se používá např. zařízení provenience Norgren a Alemite.

- Mazání valivých ložisek, kluzných ložisek, převodů kluzných drah, řetězových pohonů a další aplikace, kde se vyžaduje použití maziv, která mají dobrou tepelnou stálost a poskytují ochranu proti opotřebením.
- Maziva Meropa nepůsobí korozivně na materiály ložisek jako je ocel, měď, bronz, babbit nebo kadmium-nikl.

Schválení, výkonnost a doporučení

Výkonnost

- Převodové oleje Meropa vyhovují požadavkům následujících norem a předpisů:
- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1 (CKD)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmission : VG 68 (2E), VG 100 (3E), VG 150 (4E), VG 220 (5E), VG 320 (6E), VG 460 (7E), VG 680 (8E), VG 1000 (9E)
- Cincinatti Milacron P-35, P-59, P-63, P-74, P-77, P-78

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky				
		68	100	150	220	320
Viskozitní třída		68	100	150	220	320
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104	68	100	150	220	320
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104	8,6	11,2	14,5	18,8	24
Viskozitní stupeň	ISO 2909	98	94	95	96	97
Barva	ISO 2049	2	2	<3	<3	<3,5
Bod vzplanutí, °C	ISO 2592	225	228	230	240	242
Bod tečení, °C	ISO 3016	-30	-27	-24	-21	-21
Hustota, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8815	0,887	0,891	0,895	0,899
Koroze na mědi, 3h, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	1A
FZG test, nevyhovující zatěžovací stupeň, A/8.3/90	DIN 51354	12	12	>12	>12	>12

Technické specifikace					
Test	Metody testování	Výsledky			
Viskozitní třída		460	680	1000	1700
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104	460	680	1000	1700
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104	31,6	37,47	47,37	62
Viskozitní stupeň	ISO 2909	100	90	90	84
Barva	ISO 2049	3,5	-	-	-
Bod vzplanutí, °C	ISO 2592	246	250	254	260
Bod tečení, °C	ISO 3016	-15	-15	-15	-15
Hustota, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,903	0,92	0,934	0,938
Koroze na mědi, 3h, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A
FZG test, nevyhovující zatěžovací stupeň, A/8.3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12

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 nenesе 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.

A Chevron company product