

Meropa® EliteSyn WS

Vysoce kvalitní výkonné syntetické převodové mazivo pro průmyslové využití

Popis výrobku

Meropa EliteSyn WS je řada vysoce kvalitních výkonných syntetických převodových maziv pro průmyslové využití. Nabízí spolehlivý výkon v náročných provozních podmínkách.

Meropa EliteSyn WS obsahuje vodorozpustné polyalkylenové glykoly. Podporuje masivní odolnost vůči důlkové mikrokorozi, výkon pod extrémním tlakem a tepelnou stabilitu s dobrou ochranou proti korozi.

Vzhledem k tomu, že vodorozpustné polyglykoly mají velmi nízké koeficienty tření, přispívá Meropa EliteSyn WS k nižším mechanickým ztrátám a vyšší účinnosti v mnoha aplikacích. K dispozici v konzistenčních stupních 150, 220, 320, 460 a 680.

Nejdůležitější výhody výrobku

- Vyvinuto pro podstatně delší provozní životnost oleje
- Složení minimalizuje důlkovou mikrokorozi
- Nabízí vysoce kvalitní EP ochranu
- Podporuje vysokou tepelnou stabilitu
- Pomáhá redukovat kal a úsady
- Posiluje odolnost proti opotřebením a korozi

Vybrané výkonnostní normy:

David Brown	DIN
Flender	ISO

Výhody pro zákazníka

- Vyvinuto pro podstatně delší provozní životnost oleje v porovnání s minerálními oleji, přispívá ke snížení servisních nákladů
- Složení minimalizuje důlkovou mikrokorozi, prodlužuje provozní životnost komponent a snižuje nároky na údržbu
- Nabízí vysoce kvalitní výkonnou ochranu převodovek pod extrémním tlakem (EP), pomáhá omezovat prostoje
- Vysoká tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci přispívají k delší provozní životnosti oleje
- Minimální tvorba škodlivých kalů a úsad napomáhá udržování čistoty systému
- Podporuje vysoce kvalitní ochranu před opotřebením a korozi a optimalizovanou životnost zařízení

Použití

Průmyslové převodové oleje Meropa EliteSyn WS jsou vhodné pro celou řadu konstrukcí převodovek, včetně šikmозubých čelních převodů, kuželových šikmозubých převodů, planetových převodovek, šnekových soukolí a lodních převodovek.

Produkt Meropa EliteSyn WS je rovněž vhodný jako doživotní náplň jednorázových převodovek, textilních strojů, řetězů a dopravníkových systémů, pro sušárny a pece, posuvná ložiska a válečková ložiska pod vysokým zatížením/extrémním tlakem.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Flender T 7300 A-b (revize 16)
(šikmозubé, kuželové a planetové převodovky)
- Flender T 7300 B-b (revize 16)
(šneková soukolí)

Výkon

- DIN 51 517/3: CLP PG
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:
CKC, CKD, CKE, CKSMP,
CSPG, CTPG
- David brown Maziva typu G

Skladování a zacházení s produktem

Meropa EliteSyn WS je převodové mazivo PAG, které není kompatibilní s minerálními oleji ani s většinou ostatních typů syntetických maziv. K dispozici je postup pro výměnu.

Mezi PAG a AL existuje nekompatibilita z důvodu vysoké polaritы polyglykolu ohledně promazávaných „součástí tribo“ (tření mezi ocelí a hliníkem), například u klecí ložisek nebo pohonů se šnekovým ústrojím. Z tohoto důvodu není tato kombinace dovolena!

Nicméně hliníkové převodovky - které neobsahují žádná ložiska nebo kluzné povrchy v přímém kontaktu s ocelovou hřídelí - nejsou ohroženy a lze v nich proto produkt Meropa EliteSyn WS používat. Informujte svého zákazníka/OEM!

Míchání Meropa EliteSyn WS s jinými převodovými oleji na bázi PAG by mohlo způsobit změnu vzhledu. Upozorňujeme vás, že možné zakalení nemá žádný vliv na výkon Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS neovlivňuje běžné tmelící a těsnící materiály. Pro vysokoteplotní aplikace se doporučuje používat nitrilovou pryž (NBR), fluorosilikon nebo vinylmetyl polysiloxan (Q).

Tento produkt není kompatibilní s elastomery na bázi polyuretanu, s usní, korkem, azbestem, papírem a kartonem.

Produkt Meropa EliteSyn WS je doporučován pro převodovky, jejichž vnitřní plochy nejsou opatřeny nátěrem nebo nátěrem z rezistentních materiálů, například rezistentním dvousložkovým epoxidem.

Typické Údaje						
Test	Metody testování	Výsledky				
Viskozitní		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.						
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
VI		230	235	245	252	263
barva	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Bod vzplanutí COC, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
Zkušební metoda FE8 opotřebení válečků ložiska, <30 mg,	DIN 51819-3	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Zkušební metoda FZG A/8,3/90 relativní únosnosti olejů proti zadírání	DIN 51354	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14
Zkušební metoda FZG mikrokoroze, 90 °C	FVA 54 I-IV	> 10 vysoká	> 10 vysoká	> 10 vysoká	> 10 vysoká	> 10 vysoká
Relativní únosnost olejů proti zadírání						

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.

A Chevron company product