



Meropa[®] WM

Vysoce výkonné průmyslové převodové mazivo

Popis produktu

Meropa WM je vysoce výkonné průmyslové transmisní mazivo, které je sestaveno tak, aby napomáhalo k ochraně proti opotřebení uzavřených převodů a dalších zařízení pracujících za podmínek vysokého zatížení včetně rázového namáhání, přičemž poskytuje i ochranu proti mikropittingu.

Meropa WM obsahuje kombinaci základových olejů s vysoce výkonnými vysokotlakými aditivami (EP) s obsahem síry a fosforu. Jde o mazivo navržené tak, aby vyhovělo v FZG testu na mikropitting při zatížení na stupni 10 (FVA.54/1-IVI) a je tudíž klasifikováno jako mazivo vysoké třídy GFT. Maziva Meropa WM jsou k dispozici ve viskozitních stupních ISO 150 až 460.

Přínosy pro zákazníka

- Vysoce výkonné mazivo, které díky svému složení poskytuje spolehlivou ochranu před mikropittingem, pomáhá minimalizovat opotřebení a údržbu.
- Velmi výkonné EP charakteristiky zvolené tak, aby mazivo poskytovalo ochranu při vysokém zatížení a vysokém nárazovém zatížení a přispívalo k prodloužení doby provozuschopnosti zařízení.
- Oxidační a tepelná stabilita přispívá k dlouhé provozní životnosti zařízení a k optimální výkonnosti a ochraně systému.
- Spolehlivá odolnost proti rezivění a korozi napomáhá k ochraně kriticky důležitých komponent zařízení, k výkonnosti a přispívá k provozní životnosti systému.
- Dobrá odolnost proti pění a dobrá odlučitelnost vody přispívají k ochraně cirkulačních systémů tam, kde je potenciální možnost kontaminace maziva vodou.
- Mazivo nepůsobí korozivně na materiály převodů a ložisek, včetně oceli, mědi, bronzu, babbittu nebo kadmium-niklové kompozice, což napomáhá snížit rozsah údržby.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Ochrana proti mikropittingu a prodloužení doby provozuschopnosti zařízení.**
- **Ochrana proti silnému rázovému zatížení.**
- **Dlouhá provozní životnost maziva, vysoká výkonnost a ochrana.**
- **Odolnost proti rezivění a korozi.**
- **Odolnost proti pění a dobré odlučování vody.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

AGMA	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
Flender	US Steel
Valmet	

Použití

- Meropa WM se doporučuje k mazání široké škály průmyslových a mobilních zařízení, řetězových pohonů, řetězových kol, kluzných a valivých ložisek, kluzných drah a pružných spojek.
- Meropa WM se doporučuje zejména k mazání uzavřených ozubených převodů a redučních převodů, a to u převodových motorů s výkonem ve zlomcích kilowatů až po silné motory, vysoce výkonné jednotky válcoven kovů, cementáren a důlních zdvihacích zařízení.
- Meropa WM je produkt vhodný k mazání průmyslových hypoidních převodů, k použití v převodkách, ve šnekových pohonech náprav automobilů, stavebních a důlních strojů a v převodkách vytlačovacích lisů při výrobě plastů.
- Meropa WM je mazivo vhodné k mazání olejovou lázní, vstřikováním oleje, nuceným oběhem oleje nebo olejovou mlhou.
- Nižší viskozitní stupně maziv Meropa WM se doporučují pro systémy mazání olejovou mlhou používané v řadě aplikací, např. pro mazání strojů používaných při výrobě oceli, hliníku, strojů v chemickém a papírenském průmyslu, pro mechanizované nástroje a průmyslová zařízení k manipulaci s materiálem, kde se používá takové zařízení, jako jsou zařízení provenience Norgren a Alemite.

- Meropa WM je mazivo vhodné pro převody námořních zařízení, např. hlavních pohonů, odstředivek a palubních strojních zařízení včetně navijáků, vrátků, jeřábů, otáčecích zařízení, skipových zařízení, čerpadel, elevátorů a kormidelních mechanismů.
- Meropa WM 320 se používá ve větrných turbinách.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- David Brown
- Cincinnati Milacron
- Valmet

Výkonnost

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517/3

Doporučení

- Meropa WM se doporučuje k použití v čelních, kuželočelních a planetových převodkách Flender a v převodových motorech

Technické specifikace				
Test	Metody testování	Výsledky		
Viskozitní třída		150	220	320
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104	150	220	320
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104	14,5	19,1	24,4
Viskozitní index	ISO 2909	97	97	97
Bod vzplanutí, °C	ISO 2592	248	250	250
Bod tečení, °C	ISO 3016	-24	-24	-9
Hustota, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,891	0,893	0,895
FZG test, fáze porušení, A/16.6/90	DIN 51354	>12	>12	>12
FZG test, fáze porušení, A/8.3/90	CEC L-07-A-95	12	12	—
FZG test na mikropitting FVA I-IV	FVA I-IV			
- Fáze porušení		—	>10	>10
- Třída GFT		—	vysoká	vysoká

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