



Delo[®] SHP

Vysoce účinné mazivo pro klikové skříně u naftových motorů

Popis produktu

Delo SHP je vysoce účinné mazivo pro klikové skříně určené pro intenzivně zatěžované naftové vysoko- a středně-rychlostní turbomotory provozované v náročných podmínkách.

Delo SHP se skládá z velmi kvalitních základních olejů, které jsou zkombinovány s robustními detergentními, dispergačními a antioxidačními systémy aditiv a systémy pro snižování opotřebení.

Výhody pro zákazníka

- Vyvážený poměr aditiv omezuje vytváření škodlivých usazenin v širokém rozsahu teplot a tím pomáhá chránit před zapékáním ventilů a pístních kroužků
- Robustní složení aditiv proti opotřebení nabízí spolehlivou ochranu proti odírání a opotřebení vysoce namáhaných součástí v náročných podmínkách
- Složení pro optimální odolnost proti oxidaci pomáhá prodloužit životnost oleje při dlouhodobém a náročném provozu
- Nabízí spolehlivou ochranu povrchu součástí při náročném provozu ve vysokém zatížení
- Pomáhá prodloužit spolehlivou životnost olejového filtru a nabízí zvýšenou ochranu proti opotřebení, spolehlivost motoru a provozuschopnost

Nejdůležitější výhody produktu

- **Ochrana při nízkých a vysokých teplotách, odolnost proti zapékání kroužků**
- **Nabízí spolehlivou ochranu před oděrem a opotřebením**
- **Zvýšená odolnost proti oxidaci**
- **Vytvořeno pro ochranu v náročných podmínkách**
- **Pomáhá prodloužit spolehlivou životnost olejového filtru**

Vybrané výkonnostní normy:

MAN Diesel & Turbo	Rolls Royce
Wärtsilä Marine	MaK (Caterpillar)

Použití

- Mazivo Delo SHP je doporučeno pro širokou škálu intenzivně zatěžovaných naftových vysoko- a středně- rychlostní motorů provozovaných v různých podmínkách.
- Mazivo Delo SHP lze použít při potížích s usazeninami na stěnách válců. Tento produkt není vhodný pro dvoutaktní motory.

Schválení, výkonnost a doporučení

Produkt Delo SHP je uveden v doporučujících seznamech následujících značek:

- MAN Diesel & Turbo
- Rolls Royce
- Wärtsilä Marine - Deutz SBVM628
- Motory MaK (Caterpillar)

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní třída		30	40
Trvanlivost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.			
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,89	0,89
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	11,8	14
Bod tečení, °C	ASTM D97	-12	-15
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	240	240
Celkové číslo alkality (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	12,1	12
Sulfátový popel, % hmotnosti	ASTM D874	—	1,8

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