

Delo[®] Starplex EP 2

Vysoce výkonné víceúčelové plastické mazivo s dlouhou životností (Nahrazuje Starplex EP 2)

Popis produktu

Delo Starplex EP 2 je vysoce výkonné víceúčelové plastické mazivo s dlouhou životností, určené k použití v kuličkových a válečkových ložiskách pracujících za vysokých teplot a pro dlouhodobé mazání za extrémních provozních podmínek.

Delo Starplex EP 2 obsahuje minerální základové oleje, tepelně odolný lithný komplex jako zpevňovadlo, a to v kombinaci s vysoce výkonnými aditivami pro extrémní tlaky a k ochraně proti opotřebení a proti korozi.

Mazivo Delo Starplex EP 2 má dobrou oxidační a mechanickou stabilitu a je vhodné k mazání ložisek vystavených silným vibracím, a to s prodlouženými intervaly obnovy maziva.

Výhody pro zákazníka

Úspora nákladů na údržbu

Účinné EP aditivum chrání ložiska proti opotřebení za těžkých provozních podmínek a při rázovém zatížení. Účinné inhibitory rezivění a koroze chrání kovové povrchy, a to i při intenzivním vystavení účinkům vody.

Minimalizace odstávek zařízení

Vysoký bod skápnutí omezuje na minimum úniky maziva z ložisek za zvýšených teplot, přičemž vynikající odolnost proti oxidaci zajišťuje dlouhou životnost maziva. Přirozená odolnost lithného komplexu proti vodě v kombinaci s doplňkovými přísadami s lepidlivým účinkem zabraňuje vymývání maziva vodou.

Minimalizace nákladů na udržování sortimentu maziv

Víceúčelovost tohoto maziva umožňuje jeho využití v širokém rozsahu v oblasti automobilové techniky a v průmyslu, takže lze omezit sortiment udržovaných zásob maziv a eliminují se tak rizika záměny maziv.



Použití

- Ložiska kol automobilů.
- Mazání podvozků.
- Použití v silničních a terénních vozidlech.
- Stavební zařízení.
- Zemědělské traktory.
- Těžká doprava.
- Průmyslové mazání obecně.
- Námořní aplikace.

I když má Starplex velmi vysoký bod skápnutí, což umožňuje velmi dobré mazání i při teplotách značně vyšších, než tomu je u maziv s obsahem konvenčního lithného mýdla, prodloužené použití při tak vysokých teplotách vyžaduje častější odmazávání, aby se zabránilo oxidační degradaci základových minerálních olejů.

Nedoporučuje se pro spojení s konstantní rychlostí u vozidel s předním pohonem.

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

- Starplex EP 2: Volvo Corporate Standard STD 1277, 2

Výkonnost

- DIN 51 502: KP 2 N-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XCDHB 2
- NLGI Service Category GC-LB
- Mack GC-G
- Mercedes-Benz: MB 265.1
- Mazací tuk Volvo 97720

Skladování a manipulace s produktem

Udržování čistoty pracovního prostředí je kriticky důležité v době, kdy se provádí mazání zařízení. Mazací otvory je třeba otřít do čista předtím než se vtačí mazivo, aby se zabránilo vniknutí nečistot do zařízení. Tělesa ložisek je třeba udržovat naplněná mazivem z jedné třetiny až poloviny. Nadměrnému mazání je třeba zabránit, neboť v jeho důsledku se může zvýšit teplota ložiska. Periodické domazávání mazacím lisem nebo centrálním systémem mazání musí být doplněno kompletním vyčištěním a naplněním ložiska čerstvým plastickým mazivem dle příslušného plánu mazání.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		NLGI 2
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu		
Provozní teplota: -30 °C až 140 °C, (max. 180 °C)		
Vzhled	Vizuálně	Červená barva
Textura	—	Hladká
Typ zpevňovačů	—	Lithný komplex
Obsah zpevňovačů, %	—	11
Bod skápnutí, °C	ISO 2176	>250
Typ oleje	—	Minerální
Viskozita základového oleje při 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	220
Viskozita základového oleje při 100°C, mm ² /s	DIN 51 562	14
Penetrace po prohnětení, 0.1 mm	ISO 2137	280
Čtyřkuličkový test – bod svaru, kgf	ASTM D2596	315
Čtyřkuličkový test – průměr rýhy, mm	ASTM D 2266	0,4
Emcor korozní test	DIN 51 802	Vyhověl
Čtyřkuličkový EP test na svaření, N	DIN 51 350/4	>2600

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