

Starplex HM 3

Vysoce výkonné víceúčelové mazivo pro dlouhou životnost

(Dříve známý jako Starplex EP 3)

Popis produktu

Starplex HM 3 je vysoce výkonné víceúčelové bezolovnaté mazivo s dlouhou životností, jehož složení je určeno pro dlouhodobý provoz v aplikacích s válečkovými a kuličkovými ložisky při vysokých teplotách a vysokém zatížení.

Starplex HM 3 je bezbarvé plastické mazivo s lithiovým komplexem v kombinaci s vysoce kvalitními minerálními oleji s přísadami proti extrémnímu tlaku/otěru a inhibitory koroze a oxidace, které nabízí výkon v širokém rozsahu provozních teplot a dobrou mechanickou stabilitu. Toto mazivo je vhodné pro mazání ložisek, které jsou vystaveny silným vibracím.

Výhody pro zákazníky

- Určeno pro konzistentní výkon v širokém rozsahu teplot.
- Složení pomáhá chránit před vodou a agresivním prostředím.
- Dobrá mechanická stabilita nabízí účinné mazání ložisek vystavených silným vibracím.
- Nabízí pokročilou ochranu při vysokých teplotách a zátěži při vysokém tlaku.
- Dobré těsnicí vlastnosti pomáhají chránit mazací místa před prachem, špínou a vodou.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Navrženo pro použití v širokém rozsahu teplot.**
- **Složení pro dobrou odolnost proti vodě.**
- **Nabízí dobrou mechanickou stabilitu.**
- **Pomáhá poskytovat pokročilou ochranu při vysokých teplotách a zatížení.**
- **Dobré těsnicí vlastnosti pomáhají chránit před prachem, špínou a vodou.**

Vybrané specifikační normy:

DIN

ISO

Aplikace

Starplex HM 3 se používá k mazání strojů, agregátů a součástí, ve kterých jsou po dlouhou životnost vystaveny vysokému tepelnému a mechanickému zatížení:

- Automobilová ložiska kol a generátory.
- Axiální ložiska spojky, brzdové válce, ložiska ventilátorů.
- Elektromotory, pecní vozíky, válce v sušárnách, papírenské stroje, pračky a myčky nádobí.
- Speciální kutilské stroje a domácí spotřebiče.

Mazivo Starplex HM 3 bylo testováno ve všech podmínkách zahrnujících extrémní tlaky, vibrace a rázové namáhání, vlhké podmínky, prach a přítomnost plastových těsnění.

Tento produkt z velké části pokrývá aplikace konvenčních lithiových, sodných a vápenatých plastických maziv, jakož i hliníkových a vápenatých komplexních maziv.

Starplex HM 3 může nahradit mnoho různých typů maziv, čímž se snižuje počet různých maziv, která musí být v provozovně skladována.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Výkon

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Provozní teplota
Starplex HM 3	KP 3 P-20	ISO-L-XBDEB3	-20 °C až +150 °C, při častém opakování mazání až +200 °C ¹

¹ Krátkodobě přípustná maximální hodnota.

Trvalá teplota nad 150 °C vyžaduje opětovné mazání v kratších intervalech s ohledem na tepelné zatížení.

Skladování a zacházení s produktem

Při mazání zařízení je zcela důležité udržovat čisté pracovní prostředí. Maznice je nutno před plněním otřít, aby se zabránilo vniknutí nečistot do zařízení. Skříně ložisek je nutno udržovat naplněné od jedné třetiny do poloviny. Je třeba zabránit nadměrnému mazání, protože by mohlo dojít k nadměrnému hromadění tepla. Periodické doplňování maziva pomocí mazacího lisu nebo centrálního mazacího systému je třeba doplnit kompletním vyčištěním a naplněním ložiska čerstvým mazivem dle příslušného plánu mazání.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu		
Vzhled	Vizuální	Hnědá, hladká
Stupeň NLGI	ASTM D217 mod	3
Penetrace při provozu, mm/10	ISO 2137	220 - 250
Typ zahušťovače		Lithiový komplex
Typ základního oleje		Minerální
Viskozita základního oleje při 40 °C, mm ² /s (směs čistého základového oleje)	ASTM D445	115
Bod skápnutí, °C	IP 396	> 250
Průsak oleje	DIN 51 817	2,0
Oxidační stabilita, 100 hod./100 °C, bar	DIN 51 5808	< 0,3
Koroze mědi 24 hod./150 °C	DIN 51811	1
Korozní test Emcor, destilovaná voda	DIN 51 802	0/0
Test zatížení Timken OK, N	DIN 51 434/4	222,5
Čtyřkuličková metoda, zatížení svaru, N	DIN 51 350/4	2 800
Čtyřkuličková metoda otěru, mm	DIN 51 350	0,3
Odolnost proti vodě, statická	DIN 51 807/1	1-90
Životnost maziva při 150 °C: FE9 (A/1500/6000-150)	DIN 51 821	F ₅₀ > 100 hod.

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.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product