



# Starplex<sup>®</sup> HT 1

## Vysoce výkonné plastické mazivo s lithným komplexním zpevňovadlem pro náročné podmínky

### Popis produktu

Starplex HT 1 je vysoce výkonné plastické mazivo pro náročné podmínky obsahující lithné komplexní zpevňovadlo. Je navrženo tak, aby nabízelo mechanickou stabilitu a přilnavost v podmínkách vysokého zatížení, které doprovázejí vibrace a zvýšené teploty, a zároveň přispívalo k ochraně zařízení v celé škále vlhkých nebo korozivních prostředí.

Starplex HT 1 kombinuje minerální olej a polymer se systémem aditiv na bázi bizmutové technologie, která má za úkol zajišťovat spolehlivou ochranu vůči oxidaci a korozi a zároveň špičkovou ochranu ložisek proti opotřebení.

### Přínosy pro zákazníka

- Poskytuje ochranu při silném i nárazovém zatížení, a to v řadě aplikací
- Nabízí dobrou čerpatelnost v centrálních mazacích systémech
- Vysoká přilnavost a odolnost proti vymývání vodou
- Ochrana zařízení při vysoké teplotě
- Spolehlivá oxidační stabilita

### Hlavní vlastnosti produktu

- **Ochrana proti vysokému i nárazovému zatížení**
- **Čerpatelnost v centrálních mazacích systémech**
- **Odolnost proti vymývání vodou**
- **Ochrana za vysoké teploty**
- **Oxidační stabilita**

## Použití

- Starplex HT 1 nabízí ochranu v aplikacích se zvýšenými teplotami, jako jsou například silně namáhaná ložiska, a ve vlhkých a korozivních prostředích.

K dalším doporučeným oblastem použitím patří:

- Stavebnictví, zemědělství a hornictví
- Peletovací stroje
- Všeobecné průmyslové použití
- Zařízení v papírenském a celulózovém průmyslu
- Námořní aplikace

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Výkonnost

| DIN 51 502 | ISO 6743-09    | Provozní teplota                               |
|------------|----------------|--|
| KP1.5N-20  | ISO-L-XBDIB1.5 | -20°C až 140°C, při častém domazávání až 220°C |

## Technické specifikace

| Test   | Metody testování | Výsledky               |
|--|------------------|------------------------|
| <b>Viskozitní třída</b>  |                  | <b>NLGI 1.5</b>        |
| <b>Skladovatelnost: 24 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.</b> |                  |                        |
| Vzhled   | —                | Hladké oranžové mazivo |
| Typ zpevňovačů   | —                | Lithný komplex         |
| Typ základového oleje  | —                | Minerální olej/polymer |
| Viskozita základového oleje při 40°C, mm <sup>2</sup> /s                       | DIN 51 562-1     | 550                    |
| Penetrace kužele mazivem, prohněteno 60 zdvihů                                 | ISO 2137         | 295-315                |
| Bod skápnutí   | Mettler          | 265,5                  |
| Koroze na mědi (24 hodin / 100°C)  | DIN 51811        | 1 B                    |
| Čtyřkuličkový test, opotřebení, dle DIN  | DIN 51350/1.5    | 0,530                  |
| Čtyřkuličkový test, EP, dle DIN  | DIN 51350/1.4    | 3600                   |
| Odolnost maziva proti vodě, statická 90°C / 3 hodiny                           | DIN 51807/1      | 1                      |

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 nenesie 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