

Starplex Syn HD 1.5

Vysoce výkonné syntetické mazivo pro použití za vysokých teplot

(Dříve známé jako Ulti-Plex S Grease EP)

Popis produktu

Starplex Syn HD je vysoce výkonné mazivo speciálně vyvinuté pro extrémní tlaková ložiska pracující za vysokých a nízkých teplot a pro aplikace vyžadující prodloužené intervaly mazání.

Starplex Syn HD obsahuje lithiový komplex v kombinaci se sadou pokročilých aditiv, který nabízí vysoké adhezní vlastnosti, dobrou odolnost proti oxidaci a účinnou odolnost proti korozi.

Výhody pro zákazníky

- Vysoce stabilní složení nabízí pokročilý výkon při extrémně vysokých teplotách.
- Nízkoteplotní čerpatelnost pomáhá zajistit účinné mazání v chladných podmínkách.
- Dobrá ochrana proti korozi pomáhá chránit před rzí a korozí.
- Složení zajišťuje odolnost proti vymývání vodou a pomáhá chránit ve vlhkém prostředí.
- Dobrá oxidační stabilita a adhezní vlastnosti pomáhají snižovat nároky na údržbu.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Složení pro pokročilý výkon v extrémně vysokých teplotách.**
- **Čerpatelnost při nízkých teplotách.**
- **Dobrá ochrana proti korozi.**
- **Složení je odolné proti vymývání vodou.**
- **Vhodné pro prodloužené intervaly mazání.**

Vybrané specifikační:

DIN	ISO
-----	-----

Aplikace

Starplex Syn HD 1.5 je ideální pro širokou škálu použití v řadě průmyslových odvětví, mimo jiné:

Výroba papíru a lesnictví

Toto mazivo je vhodné pro náročné servisní aplikace, mimo jiné:

- Ložiska kalového lisu
- Vápenné pece
- Čerpadla
- Těžká lesnická technika
- Ložiska stěrkových oscilátorů
- Plstěná valivá ložiska
- Ložiska pro rafinaci buničiny
- Lanové kladky
- Ložiska výfukových ventilátorů.

Starplex Syn HD 1.5 je zvláště vhodný pro aplikace s nejvyššími teplotami, jako jsou plstěná válečková ložiska a vápenné pece pracující při teplotách vyšších než 204 °C s centralizovanými mazacími systémy.

Důlní činnost

Starplex Syn HD 1.5 se doporučuje zejména pro těžební operace, které zahrnují aplikace s extrémním tlakem, které vyžadují vynikající čerpatelnost při nízkých teplotách. Aplikace zahrnují čepy a pouzdra na lopatách a nakladačích, vytřásacích sítích, drtičích a dopravnících – automatické mazací systémy v těžebních aplikacích s nejnižší teplotou v integrovaných lopatách, nákladních automobilech a dalších mobilních zařízeních.

Výstavba v odlehlejších oblastech

Toto mazivo se ideálně hodí pro mazací systémy, které zahrnují čerpání maziva dlouhými přívodními potrubími při nízkých teplotách. Vykazuje také vynikající odolnost proti vymývání vodou v mokřem terénním prostředí.

Ocel

Použití v ocelárnách často zahrnuje vysoké teploty. Díky pokročilé strukturální stabilitě je Starplex Syn HD 1.5 v těchto situacích vhodný. Jeho extrémní tlakové vlastnosti a odolnost proti vymývání vodou jsou klíčové také v ocelářské výrobě. Toto mazivo poskytuje vynikající ochranu pro válcová ložiska oceláren, dopravníků, mazacích míst pecí a navijáčů, ložisek čerpadel a ložisek výfukových ventilátorů.

Lodní doprava

Antikorozní vlastnosti Starplexu Syn HD 1.5 jsou ideální pro použití v námořních zařízeních vystavených silnému koroznímu prostředí. Mezi příklady patří palubní výstroj, vrtná zařízení na moři, ložiska hřídelí mazaná mazivem, jeřáby a navijáky.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Výkon

	DIN 51502	ISO 6743-09	Provozní teplota
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	-40 °C až 140 °C, s častým domazáváním krátkodobě až 180 °C.

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. Skříň 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.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Barva	Vizuální	Žluto-béžová
Vzhled	Vizuální	Hladká
Stupeň NLGI	DIN 51 818	1,5
Typ zahušřovače		Lithiový komplex
Typ základního oleje		PAO
Viskozita základního oleje, mm ² /s	Vypočtená	350
Viskozita základního oleje, mm ² /s (směs základního oleje + polymery)	Vypočtená	460
Penetrace při provozu, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Bod skápnutí, °C	DIN ISO 2176	> 280
Korozní test Emcor, destilovaná voda	DIN 51 802	splněno
Koroze mědi po dobu 24 hod./120 °C	DIN 51 811	1a
Odolnost proti vodě, statická	DIN 51 807/1	1/90
Odolnost proti vodě, dynamická,%	DIN 51 807/2	11,1
Čtyřkuličková metoda, metoda E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Měření vysokotlakových vlastností mazacích kapalin (čtyřkuličková metoda), N	DIN 51350/4	> 5 000
Čtyřkuličková metoda otěru, mm	ASTM D2266	0,6
Kroutící moment při nízké teplotě při -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 hod. RT 312
Kroutící moment při nízké teplotě při -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 hod. RT 975

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 rozdílu mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product