

Marfak Bio Elitesyn HD

Vysoce účinný mazací tuk EAL

Dřívější označení Clarity Synthetic EA Grease

Popis produktu

Marfak Bio Elitesyn HD je řada vysoce účinných ekologicky akceptovatelných (EAL) plastických maziv dostupných v jakosti NLGI 0 a NLGI 2. Tato maziva jsou vhodná pro mazání intenzivně zatěžovaných ložisek a ve vlhkém a korozivním prostředí, a to i při nízkých teplotách.

Marfak Bio Elitesyn HD jsou kalciem zahuštěná maziva bez obsahu vody na bázi biologicky odbouratelných syntetických esterů. Obsahuje antioxidanty, inhibitory koroze a EP/AW aditiva, jejichž složení umožňuje robustní přilnavost a odolnost proti vodě.

Výhody pro zákazníka

- Složení obsahuje biologicky odbouratelné syntetické estery pro ekologicky akceptovatelné mazání.
- Nabízí dobrou ochranu silně zatěžovaných ložisek ve vlhkém a korozivním prostředí.
- Podporuje dobrou ochranu proti opotřebením, korozi a rezavění součástí a nabízí dlouhý výkon systému a životnost.
- Určeno pro účinnou přilnavost ke kritickým součástem a napomáhá tak dlouhodobé ochraně.
- Dobrá čerpatelnost pomáhá zajistit ochranu v typických rozsazích teplot.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Ekologicky akceptovatelné mazivo (EAL).**
- **Biologicky odbouratelné složení.**
- **Nabízí dobrou ochranu proti opotřebením součástí a korozi.**
- **Poskytuje účinnou přilnavost pro dobrou ochranu součástí.**
- **Rozšířená účinnost i ve vlhkém a korozivním prostředí.**

Vybrané specifikace:

DIN	ISO
Soulad s VGP 2013	Švédská norma
Připraveno pro ekologické označení	

Aplikace

Marfak Bio Elitesyn HD 0 a HD 2 jsou moderní vysoce účinná maziva EAL pro různorodé použití. Výrobek je vhodný pro námořní aplikace na palubě, kluzáky, závěsy, ponorná čerpadla, kryty vrtulí, ve všech námořních aplikacích, které vyžadují mazivo EAL. A slouží jako univerzální mazivo pro lesnická, zemědělská a stavební vozidla. Maziva jsou snadno čerpatelná ve většině moderních centralizovaných mazacích systémů.

Marfak Bio Elitesyn HD lze doporučit pro mazání v následujících oblastech:

- všechna vysoce zatěžovaná kluzná a valivá ložiska a kluzné dráhy a další prvky stavebních a zemědělských strojů,
- strojní nářadí,
- používá se pro mazání disků kol,
- závitová vřetena,
- převodové pohony,
- lodní palubní zařízení.

Veškeré způsoby použití, kde je vyžadováno biologicky odbouratelné mazivo NLGI 0 nebo NLGI 2.

Produkt je zvláště vhodný pro aplikace, kde může dojít k riziku kontaminace půdy, vod nebo toků.

Schválení, výkonnost a vhodnost pro použití

Schválení

- Soulad s VGP 2013
- Výpis RISE SS155470

Výkon

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Provozní teplota
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L-XD(F)BIB0	-40 °C až 100 °C (max 110 °C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L-XD(F)CIB2	-10 °C až 120 °C (max 130 °C)

- Maziva SS 155470: ekologicky akceptovatelná třída B
- Připraveno pro ekologické označení

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. Umožňuje dodržovat doporučení výrobců zařízení.

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	
Stupeň NLGI	ASTM D217	0	2
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.			
Vzhled	Vizuální	Žlutá	
Textura	—	Hladká	
Typ zahušťovače	—	Bezvodý vápník	
Penetrace maziva kuželem, prohněteno, 60 zdvihů, mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Typ základového oleje	—	Syntetický ester	
Viskozita základového oleje při 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	460	560
Viskozita základového oleje při 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	50	58
Hustota při 15°C, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Bod skápnutí, °C	IP 396	150	150
Čtyřkuličková metoda, zatížení svaru, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Čtyřkuličková metoda, zatížení svaru, kgf	ASTM D2596	315	320
Koroze mědi	ASTMD 4048	1A	1A
Statická odolnost proti vodě, 90 °C	DIN 51807/1	0	0
Dynamika vypíratelnosti vodou při 38 °C, %	ISO 11009	1	1
Vypíratelnost vodou při 79°C, %	ISO 11009		≤5
Ostřikování vodou, %	ASTM D4049		20
Korozní test Emcor destilovanou vodou	ISO 11007	0-0	0-0
Korozní test Emcor slanou vodou	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Snadno biologicky odbouratelný obsah, %	Výpočet EEL	82	>60
Obsah obnovitelného uhlíku	Výpočet EEL	86	86
Kompatibilita těsnění; AMS 3217/2C NBR -L Typ 70 hodin při 150 °C	ASTM D4289		
Bobtnání těsnění, %		13,98	
Tvrdość A durometru		-2	

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