

Multifak EP

Vysoce výkonné víceúčelové EP mazivo

Popis produktu

Maziva Multifak EP jsou víceúčelová plastická maziva pro extrémní tlaky navržena tak, aby nabízela spolehlivou mechanickou stabilitu a únosnost s dobrou ochranou proti korozi, díky čemuž je vhodná pro použití v zatížených ložiskách a v rámci daných teplotních limitů v mokřích i suchých podmínkách a v různých aplikacích.

Maziva Multifak EP se skládají z vysoce rafinovaných minerálních základových olejů, lithiového zahušťovačla, EP aditiv a inhibitorů rzi a oxidace.

Pokud není vyžadováno schválení pro automobilový průmysl, může být Multifak EP 2 nahrazen produktem Marfak EP 2.

Výhody pro zákazníky

- Složení poskytuje účinnou mechanickou stabilitu v řadě provozních podmínek.
- Poskytuje EP ochranu ložisek v aplikacích přenášejících zatížení.
- Nabízí dobrou ochranu proti korozi ve vlhkém prostředí.
- Všestranné složení vhodné pro širokou škálu automobilových aplikací.
- Multifak EP 2 má řadu klíčových schválení automobilových OEM.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Složení poskytuje mechanickou stabilitu v řadě podmínek.**
- **Poskytuje EP ochranu nosným ložiskům.**
- **Nabízí dobrou ochranu proti korozi ve vlhkém prostředí.**
- **Vhodné pro širokou škálu automobilových aplikací.**

Vybrané specifikační normy:

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	GROB
ISO	MAN
Mercedes Benz	Nato
NLGI	Skupina SMS
Timken	Volvo

Aplikace

Maziva Multifak EP odolávají vysokému zatížení a poskytují tak dobrou ochranu mazaných součástí proti opotřebením. Poskytují pokročilé mazání v přítomnosti vody, chrání povrchy ložisek proti korozi a mají dobrou odolnost proti oxidaci, což podporuje dlouhou životnost při skladování a používání.

Maziva Multifak EP jsou stálá v provozu. Jsou odolná vůči separaci nebo vynášení z valivých ložisek. Mají malou tendenci k uvolňování oleje za tlaku a jsou čerpatelná za nízkých teplot.

Maziva Multifak EP jsou vhodná k použití v typických systémech centrálního mazání. Vyhovují požadavkům v širokém spektru různých průmyslových a námořních aplikací.

K typickým použitím patří:

- Strojírenství – kluzná, valivá, válečková a jehlová ložiska.
- Stavební stroje.
- Válečky dopravníků a výběhových stolů.
- Ložiska drtičů, třásadel nebo třídících sítí.
- Mazání podvozkových částí vozidel.
- Lodní palubní zařízení.

Maziva Multifak EP se doporučují do kluzných i valivých ložisek a to zejména do ložisek vystavených rázovému zatížení.

Mazivo Multifak EP 2 je také určeno pro použití ve víceúčelových automobilových aplikacích v užitkových vozidlech a osobních automobilech, kde jsou vyžadována schválení automobilových OEM.

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. Před naplněním novým mazivem je třeba ze systému co nejdůkladněji vypláchnout staré mazivo, aby se zabránilo problémům se vzájemnou kompatibilitou maziv.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

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

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení

Multifak EP 2 má následující schválení:

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| • MAN | 283 Li-P |
| • Mercedes Benz | 267.0 |
| • Daimler Truck | DTFR 33B120 |
| • Volvo | 97718 |
| • Nato | G-414 |
| • Cincinnati Milacron | P-64 |
| • Certifikace NLGI LB | (NLGI 1 a NLGI 2) |

Výkon

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Provozní teplota
MULTIFAK EP 0	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	-30 až 120 °C, krátkodobě až 140 °C
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
MULTIFAK EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

Maziva Multifak EP 1 & 2: vyhovují doporučení společnosti Timken pro kluzná i valivá ložiska a to zejména pro ložiska vystavená rázovému zatížení.

Maziva Multifak EP 0 a 2: uvedena podle SMS skupiny SN 180-1.

Mazivo Multifak EP 2: uvedeno v GROB.

Vždy ověřte, zda je vybraný produkt v souladu s doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a s postupy údržby zákazníka.

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky		
Trvanlivost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.				
Stupeň NLGI	DIN 51 818	0	1	2
Typ zahušťovače	DIN 51 814	Lithium	Lithium	Lithium
Bod skápnutí, °C	ISO 2176	> 200	> 200	> 200
Typ oleje		Minerální	Minerální	Minerální
Viskozita základního oleje při 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	200	200	200
Penetrace, prohněteno, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Koroze na mědi 48 h/120 °C	DIN 51 811	1	1	1
Emcor test, korozivnost (destil. voda)	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Odolnost proti vodě, statická	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Čtyřkuličkový test na svaření při zatížení, N	DIN 51 350/4	2 600	2 600	2 600
Čtyřkuličkový test na opotřebení, 1 min/1000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5	0,5

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