

# Multifak CG

## Vysoce výkonné průmyslové plastické mazivo

(Dříve známé jako Coupling Grease)

### Popis produktu

Multifak CG je vysoce výkonné průmyslové spojovací mazivo NLGI 1 navržené pro použití v aplikacích s vysokou odstředivou silou a vysokým kroutícím momentem, kde dochází k silnému rázovému zatížení, nesouososti a vibracím.

Produkt Multifak CG obsahuje lithium/polymerové zahušťovadlo s inhibitory na ochranu proti korozi, oxidaci, extrémnímu tlaku a rzi. Kombinace speciálního zahušťovadla a vysoce viskózního základového oleje/polymeru pomáhá zabránit separaci maziva v extrémních aplikacích.

### Výhody pro zákazníky

- Složení nabízí dobrou odolnost vůči odstředivému oddělování a přispívá k ochraně součástí.
- Vyvinuto pro dlouhou životnost, která pomáhá snížit nároky na údržbu a doplňování maziva.
- Nabízí efektivní ochranu spoje v aplikacích, ve kterých dochází k přenášení zátěže.
- Odolnost vůči omývání vodou nabízí dobrou ochranu proti korozi ve vlhkém prostředí.
- Vhodné pro použití v širokém teplotním rozsahu od -40 °C do 120 °C.

### Nejdůležitější výhody produktu

- **Složení nabízí dobrou odolnost vůči odstředivému oddělování.**
- **Určeno pro dlouhou životnost a snížení požadavků na údržbu.**
- **Nabízí efektivní ochranu spojů v aplikacích, ve kterých dochází k přenášení zátěže.**
- **Složení s dobrou odolností proti omývání vodou.**
- **Vhodné pro použití v širokém rozsahu teplot.**

### Vybrané specifikace:

AGMA	Esco Couplings Ltd
Esco Couplings srl	Esco Aandrijvingen BV
Esco Antriebstechnik GMBH	Esco Drive
DIN	Falk
Fast	ISO
Jaure	Koppers
Renk	Wartsila

### Aplikace

Produkt Multifak CG je doporučován pro řadu typů spojů mazaných plastickým mazivem používaných v průmyslových zařízeních. Mezi běžné mazivové spojky patří:

- Ozubené spojky s vnitřními a vnějšími ozubenými převody, která zapadají do společného rotujícího náboje, který spojuje hřídele.
- Ocelové mřížkové spojky, které obsahují hadovitou ocelovou pružinu, která fyzicky spojuje náboje dohromady.
- Pružné řetězové spojky s válečkovým řetězem, který zapadá do řetězového kola v každém protilehlém náboji.

Díky svému složení funguje mazivo Multifak CG i po běžném šestiměsíčním intervalu výměny. V praxi toto mazivo uspokojivě funguje déle než tři roky.

Tento produkt je určen pro mazivové spojky, jejichž údržba je obzvlášť obtížná a které jsou provozovány v náročných podmínkách.

Díky vysoké viskozitě směsi základního oleje a polymeru je mazivo Multifak CG vhodné pro použití v dalších průmyslových a námořních aplikacích, kde je zařízení vystaveno vysokému omývání vodou, nízkým rychlostem a silnému nebo nárazovému zatížení.

Mazivo Multifak CG se doporučuje pro celou řadu typů spojů mazaných plastickým mazivem, které se používají ve vlcích, v metru a lze jej použít také ve spojkách na - vysokorychlostních dopravních vozidlech.

### Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

#### Schválení

- Pohony Esco (podána žádost o schválení)

#### Výkon

- DIN 51502: GOGP1K-40
- ISO 6743-09: ISO-L-XD(F)CIB1
- AGMA 9001-C18 (Type CG-1; CG-2 and CG-3)
- Provozní teplota: -40 °C až 120 °C (max. 140 °C)

#### Vhodné použití

- Esco Aandrijvingen BV
- Esco Antriebstechnik GmbH
- Esco Couplings Ltd
- Esco Couplings srl
- Esco Drive
- Falk
- Fast
- Jaure
- Koppers
- Renk
- Wartsila

### Skladování a zacházení s produktem

Vzhledem k lepkavé povaze produktu doporučujeme nově instalované spojky mazat ručně, aby byla zajištěna rovnoměrná distribuce v celém rozsahu. Je třeba dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci jako u všech ropných produktů. Podrobný postup aplikace maziva najdete v montážních pokynech výrobců spojek. Následující postup představuje nejčastější metodu mazání. Před montáží ozubených spojek je třeba mazivo nanést na zuby ozubených kol. Po ručním naplnění je třeba spojku natočit tak, aby byla maznice zorientována na 4 hodinách. Demontujte maznici / zátku. Lze připevnit krátkou trubku o průměru 1/4 palce a napumpovat mazivo do spojky, dokud produkt nezačne vystupovat z vypouštěcího otvoru v orientaci 10 hodin. Poté je nutno trubku odstranit a nasadit zátky. Tento postup zajišťuje, že je spojka dostatečně promazaná. Pravidelné doplňování lze provést touto metodou při demontáži. Mazivo tak bude rovnoměrně rozprostřeno na všechny pohyblivé a kluzné plochy a bude možné plně využít všechny jeho výhody. Při plnění spojek typu „Full Travel“ je třeba věnovat zvláštní pozornost tomu, aby bylo použito správné množství maziva. Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí. Zbytky produktu, obaly a nádoby je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
<b>Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.</b>		
Vzhled	Vizuální	Tmavě hnědá Hladká a lepivá
Stupeň NLGI	ASTM D217 mod	1
Penetrace při provozu, mm/10	ISO 2137	349
Typ zahušťovače		Lithium/polymer
Typ základního oleje		Minerální
Viskozita základního oleje při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (směs čistého základového oleje)	ASTM D445	700
Viskozita základního oleje při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (směs základového oleje + polymery)	ASTM D445	> 3200
Bod skápnutí, °C	IP 396	215
Korozní zkouška ložiska	ASTM D2596	Splněno
Koroze mědi, 24 hodin/100 °C	ASTM D4048	1B
Standardní zkušební metoda pro odlučovače olejů z mazacího tuku odstředováním (Koppers Method), K36, 24 hod., %	ASTM D4425	<3
Čtyřkuličková metoda, zatížení svaru, kgf	IP 239	250
Hustota při 15 °C, kg/l	IP 530	0,92
Průvodce užžitnou teplotou, °C (test esco)		-40

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