

## Technický list

### **Mobilgrease® XTC**

Plastické mazivo

#### **Popis produktu**

Mobilgrease XTC je extra vysoko výkonné plastické mazivo určený na použitie v rýchlobežných spojках. Je vyrobené z vybraného vysoko viskozitného ropného základového oleja a extrémne účinného a odolného súboru aditív. Mobilgrease XTC je zostavený tak, aby poskytoval nízke úniky, ako aj vysokoteplotnú stabilitu, vlastnosti kritické pre mazanie a ochranu moderných spojok. Zatiaľ čo základový olej poskytuje vynikajúce vlastnosti ochrany elastohydrodynamickým mazacím filmom (EHL), súbor aditív zvyšuje ochranu proti vysokým tlakom (EP), opotrebeniu, hrdzaveniu a korózii a stabilitu pri vysokých teplotách tohto špičkového produktu. Mobilgrease XTC zahŕňa aj patentovanú receptúru na dosiahnutie stability prekonávajúcej najlepšie spojkové mazivá s nízkymi únikmi v danej triede, čo sa týka stability pri vysokých teplotách v podmienkach vysokého strihového namáhania. Mobilgrease XTC je produkt na báze lítneho mydla a má konzistenčný stupeň NLGI 1.

Výskumní pracovníci ExxonMobil vyvinuli Mobilgrease XTC tak, aby spĺňal alebo presahoval požiadavky moderných rýchlobežných spojok s prevodovou a mriežkovou konštrukciou vrátane špecifikácií AGMA CG-2 a CG-1. Toto mazivo preukázalo vynikajúcu výkonnosť a ochranu spojok, používaných v rôznych priemyselných odvetviach.

Na základe svojho vynikajúceho výkonu sa toto mazivo stalo tým správnym produktom pre mnohých používateľov spojok. Mobilgrease XTC plne vyhovuje prevádzkovým požiadavkám hlavných výrobcov spojok.

#### **Vlastnosti a výhody**

Produkty značky Mobilgrease sú známe a vysoko uznávané na celom svete na základe ich kvality, inovácii a celosvetovej technickej podpore. Jedno z mazív v tejto skupine, produkt Mobilgrease XTC, sa vďaka svojim vynikajúcim kvalitám stal tou správnou voľbou mnohých užívateľov, hlavne keď je výkon kľúčovým záujmom.

Mobilgrease XTC sa teší vynikajúcej povesti v oblasti mazania rýchlobežných spojok prevádzkovaných pri pôsobení vysokých teplôt. Úzka spolupráca s výrobcami zariadení a konečnými užívateľmi zaisťujú, že produkty ako Mobilgrease XTC spĺňajú zásadné aplikačné požiadavky.

Mobilgrease XTC bol špeciálne navrhnutý pre rýchlobežné spojky prevádzkované pri vysokých teplotách a ponúka nasledujúce výhody a prípadné prínosy:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Vynikajúca odolnosť voči odlučovaniu oleja	Menšie úniky, lepšia spoľahlivosť a ochrana spojky
Vynikajúca úloha EHL a ochrana proti opotrebeniu	Menšie opotrebenie spojky, aj keď je chybné nastavená, a nižšie náklady na údržbu
Vynikajúca stabilita pri vysokých teplotách	Dlhá životnosť maziva a predĺženie intervalov výmeny
Dobrá odolnosť voči hrdzaveniu a korózii	Udržiava vynikajúci výkon maziva aj v náročných prostrediach s prítomnosťou vody

## Použitie

**Faktory, ktoré je nutné pri aplikácii zohľadniť:** Pretože Mobilgrease XTC je vysoko viskóznym a má adhezívne činidlá, ktoré spĺňajú požiadavky spojok, neodporúča sa používanie ručných mazacích pištolí pri nízkych teplotách okolia bez prihrievania.

Mobilgrease XTC plne vyhovuje existujúcim požiadavkám AGMA Typ CG-2 pre rýchlobežné spojky. Mobilgrease XTC spĺňa aj menej náročné požiadavky AGMA Typ CG-1. Mobilgrease XTC si udržiava svoje vynikajúce výkonnostné parametre pri teplotách okolia do 120° C. Neodporúča sa používať pri teplotách pod -30° C. Mobilgrease XTC má široké uplatnenie v priemyselných aplikáciách vyžadujúcich použitie:

- Pružných spojok mriežkového typu
- Pružných spojok prevodového typu

## Klasifikácie a špecifikácie

<b>Mobilgrease XTC spĺňa alebo presahuje nasledujúce špecifikácie:</b>	
Spĺňa AGMA CG-1	
Spĺňa AGMA CG-2	

## Charakterické vlastnosti

<b>Mobilgrease XTC</b>	
<b>Konzistenčný stupeň NLGI</b>	1

Typ zahusťovadla	Lítium/P olymér
Vzhľad, vizuálna	Tmavo hnedá
Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217	325
Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265	215
Viskozita oleja, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	680
<u>Únik pri odstred'ovaní, ASTM D 4425, K36, 24 hrs, 38°C, objem %</u>	0
<u>Zmena penetrácie, ASTM D 217, od 60X do 10,000X, mm/10</u>	+25
Oxidácia v autokláve, ASTM D 942, Pokles tlaku pri 100 hod, kPa	35
Skúška odolnosti proti opotrebeniu na 4-guličkovom prístroji, ASTM D 2266	0,35
Skúška vysokotlakých vlastností na 4-guličkovom prístroji, ASTM D 2596, Zaťaženie na zvare, Kg Pomerné opotrebenie, Kgf	315 51
Skúška Timken, hodnota zaťaženia OK, ASTM D 2509, lb	60
Ochrana proti korózii, ASTM D 1743	Vyhov.
Korózia medeného pásu, ASTM D 4048	1A

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú ochranné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.