

## Technický list

### Mobil Glygoyle® Grease 00

Plastické mazivo

#### Popis produktu

Mobil Glygoyle Grease 00 je mimoriadne vysokovýkonné polotekuté plastické mazivo určené predovšetkým na mazanie prevodoviek tam, kde sa vyžaduje dlhá životnosť oleja. Je vyrobené zo zmesi syntetickej polyglykolovej kvapaliny a vysokokvalitného minerálneho oleja, zahusteného lítnym mydlom.

Produkt má vynikajúcu chemickú a tepelnú stabilitu. Jeho nízky koeficient trenia zaisťuje vynikajúcu mazivosť, výsledkom ktorej je zlepšenie účinnosti a nižšie prevádzkové teploty. Mobil Glygoyle Grease 00 má vynikajúcu možnú zaťažiteľnosť, čo znižuje kontakt „kov na kov“ na minimum a poskytuje dlhú životnosť zubov ozubených kolies a zaisťuje hladký, tichý prenos energie. Používa sa do jednorázovo plnených prevodoviek a uzavretých prevodových zariadení, kde je obťažný prístup pri údržbe.

#### Vlastnosti a výhody

Mazivá značky Mobil Glygoyle sú uznávané a oceňované na celom svete pre svoju inováciu a vynikajúci výkon. Tieto molekulárne navrhnuté polyglykolové syntetické produkty demonštrujú trvalé úsilie o používanie modernej technológie na poskytovanie vynikajúcich produktov. Kľúčovým faktorom vo vývoji Mobil Glygoyle Grease 00 je úzka spolupráca významnými výrobcami zariadení pre zabezpečenie toho, aby nami ponúkané produkty poskytovali výnimočný výkon v neustále sa vyvíjajúcich konštrukciách priemyselných zariadení. Mobil Glygoyle Grease 00 ponúka nasledujúce výhody:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Vynikajúca chemická a tepelná stabilita	Dlhá prevádzkyschopnosť produktu a zníženie nákladov na údržbu olejovej náplne
Vynikajúce vlastnosti znižujúce opotrebenie zaisťujú menšie opotrebenie ozubenia prevodu	Zníženie neočakávaných prestojov v dôsledku poškodenia zariadenia
Nízky koeficient trenia	Zníženie strát energie a prevádzkovej teploty
Polotekutý charakter a vysoká štrukturálna kohéznosť	Zníženie úniku a zníženie nákladov na údržbu

## Použitie

**Faktory, ktoré je nutné pri aplikácii zohľadniť:** Mobil Glygoyle Grease 00 nie je miešateľný s polotekutými výrobkami alebo plastickými mazivami na báze minerálnych olejov. Pri naplnení prevodovky, kde bol pred tým použitý produkt na báze minerálneho oleja sa preto odporúča prevodovku dôkladne vypláchnuť a odstrániť všetky zvyšky predchádzajúceho maziva, než sa jednotka naplní produktom Mobil Glygoyle Grease 00. Nenapĺňajte prevodovku úplne, ale zvýšte hladinu asi o 10 percent nad olejovú značku. Nadmerný nárast teploty naznačuje potrebu pridať dodatočne ďalšie množstvo maziva Mobil Glygoyle Grease 00, až kým sa teplota nestabilizuje. Mobil Glygoyle Grease 00 nie je zlučiteľný s konvenčnými nátermi. Vnútorňa strana prevodovky by mala byť natretá vysokokvalitnou olejovzdornou farbou, napríklad farbou na báze epoxidu.

Mobil Glygoyle Grease 00 sa odporúča ako mazivo s dlhou životnosťou do prevodoviek pre priemyselné aplikácie kde je obťažný prístup pri údržbe, alebo kde výrobná prevádzka vyžaduje jednorazové namazanie zariadenia na celú dobu životnosti jednotky. Spĺňa požiadavky mazania ložísk a prevodov prevádzkovaných pri priemerných teplotách až 120° C a pri teplotách štartovania až do -18° C. Odporúča sa pre slimákové, čelné, skrutkové a kuželové prevody. Medzi špecifické aplikácie patria:

- Jednorázovo plnené prevodovky
- Uzavreté priemyselné prevody na miestach kde je obťažný prístup a dlhšími pravidelnými intervalmi údržby
- Uzavreté priemyselné ozubené prevody, kde je únik kvapalných mazív osobitným problémom

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Glygoyle Grease 00</b>	
<b>Konzistenčný stupeň NLGI</b>	00
<b>Typ zahusťovadla</b>	Lítium Hydroxy stearan
<b>Vzhľad, vizuálne</b>	Bledo žltá
<b>Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217, mm/10</b>	425
<b>Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265</b>	N/A
<b>Viskozita oleja, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	120
<b>Skúška odolnosti proti opotrebeniu na</b>	0,4

<b>4-guličkovom prístroji, ASTM D 2266, stopa, mm</b>	
<b>Skúška zaťaženia na zvare na 4-guličkovom prístroji, ASTM D 2596, Záťaž, Kg</b>	160
<b>Ochrana proti korózii, ASTM D 1743</b>	Vyhov.
<b>Korózia medi, ASTM D 4048</b>	1B

### **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 doporučenia 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.