

## Technický list

### **Mobilgrease® Special**

Plastické mazivo

#### **Popis produktu**

Mobilgrease Special je vysoko výkonné vysokotlaké plastické mazivo obsahujúce lítiumhydroxysterát. Je vyrobené tak, aby chránilo pred opotrebovaním, hrdzou a koróziou, vymývaniu vodou a oxidácii pri vysokých teplotách. Takisto obsahuje aj sírnik molybdeničitý (moly) pre dodatočnú ochranu pred opotrebovaním.

Mobilgrease Special je univerzálne plastické mazivo pre vysoko namáhané aplikácie v osobných vozidlách, nákladných autách, poľnohospodárskych traktoroch, stavebných, banských a mobilných zariadeniach. Doporučený rozsah prevádzkových teplôt je od -20<sup>o</sup> do 130<sup>o</sup>C.

V dôsledku dodatočnej ochrany pred opotrebovaním s pridaním sírnika molybdeničitého je mazivo Mobilgrease Special zvlášť vhodné pre vysoko namáhané ložiská pri trecom, oscilačnom alebo posuvnom pohybe.

#### **Vlastnosti a výhody**

Mobilgrease Special je členom radu produktov Mobilgrease, ktoré si získali celosvetové uznanie za inováciu a vynikajúcu výkonnosť. Produkty Mobilgrease Special boli vyrobené chemickými odborníkmi ExxonMobil za podpory našich technických pracovníkov na celom svete .

Mazivo Mobilgrease Special bolo vyrobené ako viacúčelové vysokovýkonné mazivo pre ložiská kolies a podvozkové komponenty v širokom spektre priemyselných zariadení a automobilových aplikácií.

Mobilgrease Special poskytuje nasledujúce vlastnosti a výhody:

- Znížené opotrebovanie pri veľkom a rázovom zaťažení a vibráciách a predĺženie životnosti v náročných prevádzkových podmienkach
- Špeciálna ochrana pred hrdzavením a koróziou za účelom zníženia potreby údržby a prestojov
- Dobrá odolnosť pred pôsobením vody zaisťuje správne mazanie aj v prípade kontaminácie vodou
- Dobrá prečerpateľnosť v systémoch s centrálnym mazaním

#### **Použitie**

Mobilgrease Special je viacúčelové vysokovýkonné plastické mazivo určené na použitie v osobných vozidlách, nákladných autách, poľnohospodárskych traktoroch, stavebných, banských a mobilných zariadeniach. Špecifické aplikácie sú:

- Ložiská kolies, najmä pri trecom, oscilačnom a klznom pohybe
- Podvozkové komponenty pracujúce v náročných podmienkach

### Typické vlastnosti

<b>Mobilgrease Special</b>	
<b>Stupeň NLGI</b>	2
<b>Typ zahusťovadla</b>	Li-hydroxysterát
<b>Farba, vizuálne</b>	Sivočierna
<b>Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217, mm/10</b>	280
<b>Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265</b>	190
<b>Viskozita oleja, ASTM D 445</b>	
<b>CSt @ 40°C</b>	160
<b>Skúška vysokotlakých vlastností na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2596, zaťaženie pri zvare, Kg</b>	250
<b>Skúška opotrebovania na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2266, stopa, mm</b>	0.4
<b>Skúška Timken, hodnota zaťaženia OK, ASTM D 2509, Lbs</b>	40
<b>Ochrana proti korózii, ASTM D 1743</b>	Vyhovuje

### Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií tento výrobok nemá nepriaznivé účinky na zdravie, ak sa používa na určené zariadenie a dodržiavajú sa odporúčania uvedené na sprievodnom liste s údajmi o bezpečnosti materiálu (SLUBM). SLUBM je dostupný na požiadanie na príslušnom obchodnom mieste alebo prostredníctvom internetu. Tento výrobok sa nesmie používať na iný účel ako je určený. Pri odstraňovaní produktu chráňte životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasa sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.