

# Mobil Infinitec 152

## Vysokoteplotní plastické mazivo

### Popis produktu:

Mobil Infinitec 152 je super-long-life plastické mazivo, doporučené pro širokou paletu použití jak v průmyslu tak i automobilových aplikacích, reprezentuje zásadní pokrok v technologii zpevňovadel na základě litného komplexu. Vyvinuto a patentováno společností ExxonMobil a jeho oddělením Research and Engineering, tato patentovaná technologie stanovuje nové hranice pro vysokoteplotní výkonnost produktů založených na litném komplexu. Mobil Infinitec 152 dramaticky překonává výkonnost konvenčních plastických maziv založených na litném komplexu ve vysokoteplotních životnostních testech. Vyjimečné mazací vlastnosti produktu Mobil Infinitec 152 byly také ověřeny během extenzivního testování vykonaného u mnoha předních výrobců ložisek.

### Vlastnosti a výhody

Vyjimečná vysokoteplotní výkonnost.

Vyjimečná vysokoteplotní životnost produktu Mobil Infinitec 152 byla působivě prokázána během náročného testu ASTM D 3527 High-Temperature Wheel Bearing Life Test (test životnosti ložiska kola za vysokých teplot), který zahrnuje standardní válečkové ložisko operující za teploty 160°C (320°F). Mobil Infinitec 152 dosáhl průměrné životnosti 390 hodin - více než čtyřnásobek životnosti konvenčního premiového plastického maziva se zpevňovadlem z litného komplexu specificky vyvinutého pro ložiska kol automobilů.

Vyjimečná vysokoteplotní výkonnost Mobil Infinitec 152 byla dále demonstrována v testu ASTM D 3336 High-Temperature Grease Life Test (životnost pl.maziva za vysokých teplot). Při teplotě 177°C (350°F), Mobil Infinitec 152 dosáhl průměrné životnosti 490 hodin - pětinašobek životnosti premiového plastického maziva se zpevňovadlem z litného komplexu.

Excelentní ochrana proti opotřebení a extrémním tlakům (EP)

Mobil Infinitec 152 nabízí extreme-pressure (EP) a anti-wear výkonnost srovnatelnou nebo lepší než špičková premiová průmyslová plastická maziva. Jeho výsledky - 60-lb Timken OK Load a 315-kg four-ball weld load (čtyřkuličkový test svaření) jsou impresivním důkazem jeho excelentní EP výkonnosti.

Mimořádná odolnost působení vody

Mobil Infinitec 152 je formulován s pokrokovými polymery které odolávají vymývání vodou i ostřikou vodou.

Spolehlivá stříhová stabilita

historickou výhodou plastických maziv založených na litném komplexu je jejich odolnost proti změně konzistence když jsou vystaveny mechanickému stříhovému namáhání. Pokrokový systém zpevňovadla produktu Mobil Infinitec 152 si udržuje tuto výhodu, nabízí 100,000-stroke penetration performance což je stejné nebo lepší než jiná premiová plastická maziva na litném komplexu.

Mobil Infinitec 152 automobilní a průmyslové plastické mazivo, formulováno na patentovaném long-life lithium-complex zpevňovadle, nabízí následující vlastnosti a výhody:

- Až pětinašobná vysokoteplotní životnost maziva oproti konvenčním litium komplex plastickým mazivům (ASTM D 3336)
- Excelentní ochrana proti opotřebení a EP vlastnosti
- Vyjimečná odolnost proti vodě a stříhová stabilita
- Vysoce překonává požadavky ASTM D 4950 GC-LB pro automobilová ložiska kol a aplikace podvozků



## Aplikace:

### Automotivní:

Mobil Infinitec 152 dalece překračuje požadavky ASTM D 4950 GC-LB klasifikace plastických maziv pro automobilová ložiska a komponenty podvozků. Mobil Infinitec 152 byl specificky navržen pro pokrytí požadavků lepší životnosti a zajištění mazání za zvýšených teplot u SUV a užitkových vozidel s náhonem na 4 kola. Po dlouhodobém testování hlavní výrobci ložisek schválili produkt Mobil Infinitec 152 jako prvnáplň pro jejich nová vysoce výkonná ložiska kol.

### Průmysl

celoživotnostní náplně ložisek – po jeho výjimečnou životnost. Mobil Infinitec 152 jedoporučen pro celoživotní náplně ložisek. Je speciálně vhodný pro vysokorychlostní ložiska provozovaná za vysokých teplot. Navíc jeho vlastnost – nízké uvolňování oleje, zajišťuje další výhodu tam, kde je kritické nízké uvolňování oleje

### Univerzální:

Mobil Infinitec 152 je také ideální pro široké spektrum univerzálního použití v průmyslových aplikacích vyžadujících dlouhou životnost, nebo dlouhé přemazávací intervyaly za vysokých teplot. Jeho excelentní odolnost proti vodě a vysokotlaké vlastnosti přesahují výkonnostní úroveň standardních univerzálních průmyslových plastických maziv.

## Specifikace a schválení:

**Mobil Infinitec 152 splňuje nebo překračuje následující klasifikace/specifikace a schválení**

ASTM D 4950 GC-LB

## Charakteristické vlastnosti:

### Mobil Infinitec 152

zpevňovadlo	Lithium Complex
Barva	Blue
NLGI třída	1-2
Viskozita zákl. oleje, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	148
cSt @ 100°C	14.1
Viskozitní index zákl. oleje - VI, ASTM D 2270	91
Penetrace	
60-Stroke Penetrace, ASTM D 217, mm/10	294
100,000-Stroke Penetrace, ASTM D 217, mm/10	308
Bod skápnutí, ASTM D 2265, °C	>300
Separace oleje, ASTM D 1742, %	0.9
Separace oleje za vysokých teplot, FTM321.3, 30 hr @100°C, %	3.2
Životnost , ASTM D 3336, @177°C, Hours	90
Životnost ložiska kola , ASTM D 3527 @160°C, Hours	390
Separace oleje v ložisku, ASTM D 4290 @160°C, Grams	0.4
4-Ball EP bod svaření, ASTM D 2596, kg	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	60
Vymývání vodou, ASTM D 1264 @ 80°C, %	4
Ostřík vodou, ASTM D 4049, %	45
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743	Pass



## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

8-2014

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.  
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG

B-2030

Antwerpen

Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

