



## Mobil Infinitec 152

Mobil Grease , Italy

Grasso per alte temperature

### Descrizione prodotto

Mobil Infinitec 152, un grasso con una lunghissima durata, raccomandato per un'ampia gamma di applicazioni industriali e automobilistiche, rappresenta un importante passo in avanti nella tecnologia dei grassi al litio complesso. Sviluppata e brevettata da ExxonMobil Research and Engineering, la tecnologia proprietaria di Mobil Infinitec 152 ha definito un nuovo standard per le prestazioni alle alte temperature dei grassi al litio complesso. Le prestazioni di Mobil Infinitec 152 superano decisamente quelle dei convenzionali grassi al litio complesso in test di durata ad alta temperatura. Le eccezionali caratteristiche lubrificanti di Mobil Infinitec 152 sono anche state dimostrate in numerosi test condotti dai più importanti produttori di cuscinetti.

### Prerogative e benefici

Prestazioni eccezionali alle alte temperature

La straordinaria durata della lubrificazione alle alte temperature di Mobil Infinitec 152 è stata dimostrata in modo impressionante nel severo test di durata dei cuscinetti alle alte temperature ASTM D 3527 che utilizza un mozzo di cuscinetto a rulli conici standard alla temperatura di 160°C (320°F). Mobil Infinitec 152 ha raggiunto una durata media di 390 ore - più del quadruplo della durata di un grasso al litio complesso convenzionale, specificamente studiato per applicazioni di cuscinetti per ruote nel settore automobilistico.

Le eccezionali prestazioni alle alte temperature di Mobil Infinitec 152 sono state ulteriormente dimostrate nel test di durata del grasso alle alte temperature ASTM D 3336. Ad una temperatura di 177°C (350°F), Mobil Infinitec 152 ha raggiunto una durata media di 490 ore - il quintuplo della durata di un grasso di qualità premium formulato con la tecnologia del litio complesso convenzionale.

Eccellente protezione da usura e pressioni estreme

Mobil Infinitec 152 offre prestazioni a pressioni estreme (EP) e anti-usura pari o migliori di quelle dei grassi industriali di qualità premium di punta. Il suo Timken carico OK 60 lb e il carico di saldatura quattro sfere di 315 kg sono un'impressionante testimonianza delle eccellenti prestazioni EP.

Straordinaria resistenza all'acqua

Mobil Infinitec 152 è formulato con un polimero all'avanguardia che resiste agli effetti del dilavamento e spruzzo di acqua.

Affidabile stabilità al taglio

Un vantaggio storico dei grassi al litio complesso è dato dalla loro capacità di resistere a variazioni di consistenza quando sono sottoposti a taglio meccanico. L'innovativo sistema addensante di Mobil Infinitec 152 mantiene questo vantaggio, offrendo prestazioni di penetrazione a 100.000 colpi pari o migliori di quelle di altri grassi al litio di qualità premium.

Il grasso lubrificante Mobil Infinitec 152 per il settore automobilistico e industriale, formulato con un sistema addensante al litio di lunga durata brevettato, offre le prerogative e i vantaggi seguenti:

- Fino ad un quintuplo della durata di lubrificazione alle alte temperature rispetto ai grassi al litio complesso convenzionali (ASTM D 3336)
- Eccellente protezione EP e anti-usura
- Straordinaria resistenza all'acqua e stabilità al taglio
- Supera i requisiti ASTM D 4950 GC-LB per i cuscinetti di ruote e telai del settore automobilistico

### Applicazioni

Settore automobilistico

Mobil Infinitec 152 supera di gran lunga i requisiti della classificazione dei grassi ASTM D 4950 GC-LB per i cuscinetti di ruote e telai del settore automobilistico. Mobil Infinitec 152 è stato specificamente studiato per incontrare le richieste di una maggiore durata e migliore lubrificazione alle alte temperature dei cuscinetti delle ruote dei camion a trazione integrale e dei SUV. Dopo numerosi test, un importante produttore di cuscinetti ha approvato Mobil Infinitec 152 per il riempimento in fabbrica dei suoi nuovi cuscinetti per ruote destinati a veicoli ad alte prestazioni.

Settore industriale

Cuscinetti sigillati a vita - Grazie alla durata di lubrificazione straordinariamente lunga, Mobil Infinitec 152 è particolarmente raccomandato per le applicazioni di cuscinetti sigillati a vita. Mobil Infinitec 152 è particolarmente adatto per i cuscinetti anti-attrito ad alta velocità utilizzati ad alte temperature. Inoltre, le sue caratteristiche di bassa separazione di olio offrono un netto vantaggio laddove è importante che le perdite siano minime.

Multifunzionale - Mobil Infinitec 152 è anche ideale per un'ampia gamma di applicazioni industriali multifunzionali che richiedono cicli di lubrificazione a

lunga durata o prolungata alle alte temperature. Le eccellenti resistenza all'acqua e protezione alle pressioni estreme superano i livelli di prestazione dei grassi industriali multifunzionali convenzionali per servizio da leggero a medio.

## Specifiche e approvazioni

Mobil Infinitec 152 incontra o supera i requisiti di:	
GC-LB	X

## Caratteristiche tipiche

Mobil Infinitec 152	
Tipo di sapone	Complesso al litio
Colore	Blu
Consistenza (Grado NLGI)	1-2
Viscosità olio base ASTM D 445	
cSt a 40°C	148
cSt a 100°C	14.1
VI olio base, ASTM D 2270	91
Penetrazione	
Penetrazione a 60 colpi, ASTM D 217, mm/10	294
Penetrazione a 100.000 colpi, ASTM D 217, mm/10	308
Punto di goccia, ASTM D 2265, °C	>300
Separazione olio, ASTM D 1742, %	0.9
Separazione olio ad alta temperatura, FTM321.3, 30 ore a 100°C, %	3.2
Durata lubrificazione, ASTM D 3336, a 177°C, ore	90
Durata cuscinetti ruota, ASTM D 3527 a 160°C, ore	390
Perdita cuscinetti ruota, ASTM D 4290 a 160°C, grammi	0.4
Punto di saldatura EP 4 sfere, ASTM D 2596, kg	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	60
Resistenza al dilavamento, ASTM D 1264 a 80°C, %	4
Resistenza agli spruzzi d'acqua, ASTM D 4049, %	45
Protezione dalla ruggine, ASTM D 1743	Passa

## Salute e sicurezza

La salute della pelle dipende dalla pulizia. Gli oli e i grassi a contatto con la pelle possono provocare l'occlusione delle ghiandole sudoripare e dei follicoli piliferi. Ciò può causare irritazioni o dermatiti. Di conseguenza, è bene praticare sempre una buona igiene personale. Gli oli, i grassi e altri materiali estranei devono essere rimossi prontamente dalla pelle. Gli abiti sporchi non devono rimanere a contatto con la pelle. INFINITEC 152 viene prontamente rimosso dalla pelle mediante detergenti per mani a secco seguiti da lavaggi con sapone, acqua calda e spazzola per la pelle. Può essere rimosso dagli abiti mediante pulitura a secco con solventi o lavaggio con detersivo per bucato. Se INFINITEC 152 entra in contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua fresca fino alla scomparsa dell'irritazione.

Come per tutti i grassi, in caso di ferita da perforazione con contaminazione da grasso, o di lesione nella quale il grasso penetra nel tessuto corporeo, come ad esempio nel caso di lesione con ingrassatore", rivolgersi immediatamente ad un medico.

**ATTENZIONE:** I contenitori "vuoti" conservano residui (liquidi e/o vapore) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione; possono esplodere e provocare lesioni o morte. Non tentare di pulire poiché il residuo è difficile da rimuovere, e persino una traccia di materiale residuo costituisce un rischio di esplosione. I bidoni "vuoti" devono essere svuotati completamente, tappati bene e prontamente inviati al ricondizionamento. Tutti gli altri contenitori devono essere smaltiti nel rispetto dell'ambiente e in conformità con le normative governative.

Ulteriori importanti informazioni sulla salute e la sicurezza relative a questo prodotto sono fornite nelle schede di sicurezza (MSDS) disponibili online visitando il sito [www.exxon.com](http://www.exxon.com) o contattando Exxon Branded Lubricants, ExxonMobil Lubricants and Petroleum Specialties Company, North America Technical Services - MSDS, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037.

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso e il nome Delvac sono marchi depositati della ExxonMobil Corporation o delle sue affiliate.

09-2019

**Esso Italiana s.r.l.**

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved