Mobil SHC™
Performance by ExxonMobil

# Serie Mobil SHC™ 600

## Oli sintetici per circolazione e ingranaggi di altissima qualità

Energy lives here™

### Benefici principali

Contribuiscono al raggiungimento di un'alta produttività, ottimizzando i tempi di disponibilità delle attrezzature

Aiutano a limitare la manutenzione, grazie a una protezione eccezionale, anche in condizioni estreme

Contribuiscono a limitare il consumo energetico, per ridurre i costi operativi

Più di **500** importanti costruttori di attrezzature consigliano questi lubrificanti in oltre 1.800 applicazioni

I motoriduttori funzionano in condizioni estreme. Ecco perché abbiamo formulato gli oli della serie Mobil SHC™ 600, che offrono:

- **Protezione delle attrezzature alle alte e alle basse temperature**
- **Lunga durata dell'olio, per limitare i costi di manutenzione e sostituzione**
- **Funzionamento regolare degli impianti e lunga durata dei filtri**

**Consumo energetico inferiore fino al 3,6%** rispetto agli oli tradizionali, nei test sul campo e di laboratorio*

### Proprietà tipiche†

| Serie Mobil SHC™ 600 | 624 | 626 | 627 | 629 | 630 | 632 | 634 | 636 | 639 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viscosità, ASTM D445 | | | | | | | | | |
| cSt a 40°C | 32 | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
| cSt a 100°C | 6.3 | 11.6 | 15.3 | 21.1 | 28.5 | 38.5 | 50.7 | 69.0 | 98.8 |
| Indice di viscosità, ASTM D2270 | 148 | 165 | 162 | 166 | 169 | 172 | 174 | 181 | 184 |
| Punto di scorrimento, ASTM D5950, °C | -57 | -51 | -45 | -42 | -42 | -42 | -39 | -39 | -33 |
| Punto di fiamma, ASTM D92, °C | 236 | 225 | 235 | 220 | 220 | 225 | 228 | 225 | 222 |

* L'efficienza energetica si riferisce solo alle prestazioni del fluido rispetto agli oli convenzionali di riferimento con la stessa viscosità in applicazioni a ingranaggi. La tecnologia adottata permette di incrementare l'efficienza fino al 3,6% rispetto ai prodotti di riferimento, in test svolti su applicazioni a circolazione e con ingranaggi in condizioni controllate. Il miglioramento dell'efficienza varia in base alle condizioni operative e alle applicazioni.

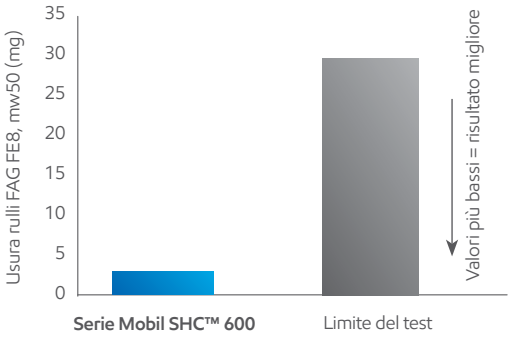
† Le proprietà tipiche sono quelle ottenute con la normale tolleranza di produzione e non sono specifiche tecniche. Si possono riscontrare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le presenti informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. La disponibilità di alcuni prodotti potrebbe variare a seconda del paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al contatto ExxonMobil locale o visitare il sito exxonmobil.com. ExxonMobil ha numerose affiliate e controllate, i nomi di molti delle quali contengono "Esso", "Mobil" o "ExxonMobil". Niente di quanto riportato nel presente documento intende escludere o ignorare l'indipendenza dei soggetti locali. La responsabilità delle azioni a livello locale rimane a carico dei soggetti locali affiliati a ExxonMobil.

energy efficiency

# Serie Mobil SHC™ 600

## Protezione dei cuscinetti contro l'usura

Nei test sui cuscinetti FAG FE8, i lubrificanti della serie Mobil SHC™ 600 proteggono i cuscinetti in condizioni operative difficili.



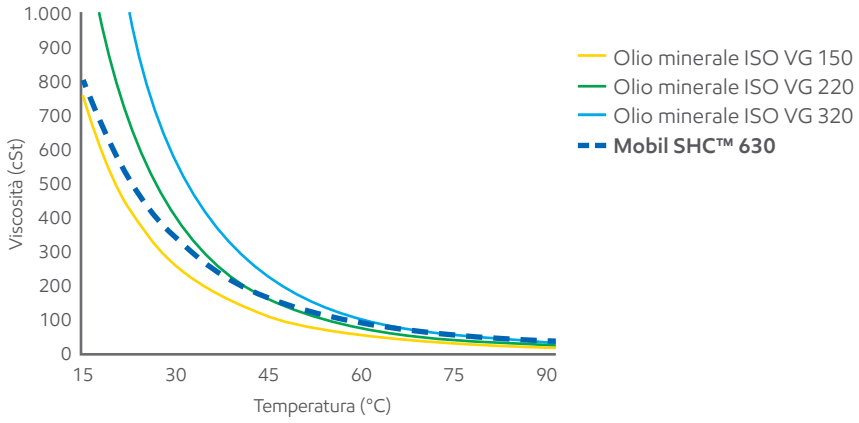

## Consolidamento dei prodotti

Gli oli della serie Mobil SHC 600 offrono opportunità di consolidamento dei prodotti. In alcuni casi, Mobil SHC™ 630 (un olio sintetico ISO VG 220) può sostituire un olio minerale ISO VG 150, 220 e 320, riducendo la complessità dell'invio del lubrificante e le scorte in magazzino.

Alle basse temperature l'olio Mobil SHC 630 ha una viscosità simile a un olio minerale ISO VG 150, ottimizzando il flusso nell'impianto e facilitando l'avviamento.

Alle alte temperature, l'olio Mobil SHC 630 ha la viscosità di un ISO VG 320, per una protezione dei componenti critici.

### Viscosità-temperatura

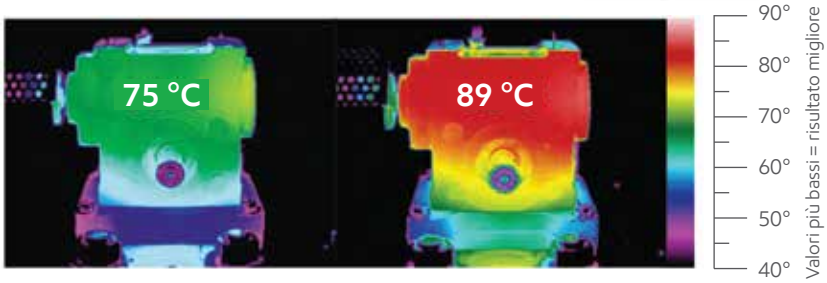



# 14 °C

Il Mobil SHC™ 634 rimane di circa 14 °C più freddo rispetto al Mobilgear 600 XP 460

## Efficienza energetica

Queste immagini termografiche mostrano che il Mobil SHC 634 rimane di circa 14 °C più freddo rispetto a un olio convenzionale come il Mobilgear 600 XP 460.*




**Mobil SHC™ 634** Mobilgear 600 XP 460

Industrial Lubricants

**Advancing Productivity™**

## Sicurezza

Una bassa manutenzione e lunghi intervalli di sostituzione contribuiscono a limitare i potenziali rischi per i lavoratori derivanti dal contatto diretto con le attrezzature.

## Tutela dell'ambiente†

Questi lubrificanti contribuiscono a limitare il consumo energetico, la produzione di oli esausti e i rifiuti derivanti dalle operazioni di manutenzione.

## Produttività

Contribuendo a un funzionamento senza problemi, i lubrificanti Mobil SHC™ 600 possono aiutarvi a raggiungere nuovi livelli di produttività operativa.

* L'efficienza energetica si riferisce solo alle prestazioni del fluido rispetto agli oli convenzionali (minerali) di riferimento con la stessa viscosità in applicazioni a circolazione e con ingranaggi, come il Mobilgear 600 XP 460. La tecnologia utilizzata consente di aumentare l'efficienza fino al 3,6% rispetto al riferimento, come è dimostrato da test eseguiti su ingranaggi a vite senza fine in condizioni controllate. Il miglioramento dell'efficienza varia in base alle condizioni operative e alle applicazioni.

† Visitate il sito mobil.it per scoprire il possibile contributo di alcuni lubrificanti a marchio Mobil al contenimento dell'impatto ambientale. I vantaggi effettivi dipenderanno dal prodotto selezionato, dalle condizioni operative e dalle applicazioni.

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. Se non diversamente indicato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

mobil.it