Mobil Velocite™ Serie Numerale

Mobil Industrial , Italy

Oli idraulici e per mandrini

Descrizione prodotto

I Mobil Velocite™ Serie Numerale sono prodotti ad elevate prestazioni formulati principalmente per la lubrificazione di mandrini ad alta velocità delle macchine utensili. Possono essere utilizzati anche in alcuni impianti idraulici critici, in sistemi a circolazione e in oliatori per aria compressa scegliendo il grado di viscosità appropriato. Sono formulati a partire da oli base selezionati di alta qualità e bassa viscosità ed additivi che conferiscono una buona resistenza all'ossidazione, protezione dalla ruggine e dalla corrosione. Possiedono un'ottima demulsibilità e resistenza allo schiumeggiamento.

Prerogative e Benefici

I Mobil Velocite Serie Numerale assicurano un'eccezionale lubrificazione dei cuscinetti a tolleranza ridotta contribuendo a mantenere bassa la temperatura di funzionamento degli stessi ed assicurando la precisione richiesta da molte delle moderne macchine utensili più critiche. Nonostante che i Mobil Velocite Serie Numerale siano progettati per i cuscinetti dei mandrini, possiedono le necessarie proprietà per fungere da oli idraulici e circolazione per i circuiti a bassa pressione, a condizione che sia scelta l'opportuna viscosità. Questo contribuisce alla riduzione dei costi di magazzino diminuendo inoltre la possibilità di uso improprio dei prodotti.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Buona resistenza all'ossidazione	Contribuisce a ridurre la formazione di depositi Migliora la durata dell'olio
Ottima protezione da ruggine e corrosione	Migliora la durata dei macchinari Fornisce una maggiore precisione sul lungo termine
Efficace separazione dall'acqua	Contribuisce a migliorare la durata e le prestazioni di molte emulsioni acquose
Adesività	Riduce la possibilità di formazione di emulsioni Tiene lontana l'umidità dalle zone di lubrificazione critiche Consente una facile rimozione dell'umidità dai serbatoi degli impianti

Applicazioni

- Cuscinetti di mandrini ad alta velocità in macchine utensili e macchinari con alte velocità e giochi ridotti
- Mole di precisione, torni, alesatrici e meccanismi traccianti
- Mobil Velocite No. 3 è raccomandato per i cuscinetti dei mandrini a "gioco zero" che operano con giochi estremamente ridotti
- Per cuscinetti di mandrini a manicotto che hanno giochi più grandi, la scelta della viscosità dipende dal rapporto tra gioco e velocità del mandrino
- Impianti idraulici a bassa pressione con scelta della viscosità appropriata
- Oliatori per aria compressa (Mobil Velocite Oil No. 10)
- Per alcuni strumenti sensibili come telescopi, apparecchiature di laboratorio, ecc.

Proprietà tipiche

Olio Mobil Velocite Serie Numerale	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
ISO VG	2		10	12	22
Viscosità, ASTM D 445					
cSt a 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
cSt a 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0

Olio Mobil Velocite Serie Numerale	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Acidità Totale, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01
Corrosione su rame, 3 ore a 100°C, ASTM D 130,	1A	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine, Proc A , ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Densità a @ 15°C, ASTM D 4052, kg/L					

Salute a Sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede (MSDS) sono disponibili su richiesta presso il customer service o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso e il nome Velocite sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o di una 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
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.

