



Olio Mobil Velocite™ serie numerale

Mobil Industrial , Italy

Oli idraulici e per mandrini

Descrizione prodotto

Gli oli Mobil Velocite™ serie numerale sono prodotti ad alte prestazioni progettati principalmente per la lubrificazione dei mandrini ad alta velocità delle macchine utensili. Sono utilizzati anche in alcuni impianti idraulici critici, in sistemi a circolazione e in oliatori per aria compressa laddove si selezioni il grado di viscosità appropriato. Sono formulati a partire da oli base selezionati di alta qualità e bassa viscosità insieme ad additivi che conferiscono una buona resistenza all’ossidazione e protezione dalla ruggine e dalla corrosione. Hanno un’ottima resistenza allo schiumeggiamento e si separano facilmente dall’acqua.

Prerogative e benefici

Gli oli Mobil Velocite™ serie numerale forniscono una lubrificazione eccezionale dei cuscinetti a tolleranza ridotta contribuendo a non farli surriscaldare e a mantenere la precisione richiesta da molte delle attuali macchine utensili critiche. Nonostante gli oli Mobil Velocite™ serie numerale siano stati progettati per i cuscinetti per mandrini, possiedono le necessarie proprietà per funzionare come oli idraulici e circolazione a bassa pressione, a condizione che si selezioni la viscosità opportuna. Questa prerogativa può contribuire a minimizzare i costi di magazzino e ridurre il rischio di applicazione errata del prodotto.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Buona resistenza all’ossidazione	Contribuisce a ridurre la formazione di depositi critica 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	Riduce la possibilità di formazione di emulsioni Tiene lontana l’umidità dalle zone di lubrificazione critiche Permette 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
- Smerigliatrici di precisione, torni, alesatrici e meccanismi traccianti
- Mobil Velocite N. 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 N. 10)
- Per alcuni strumenti sensibili tali quali telescopi, apparecchiature di laboratorio, ecc.

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	NO 3	NO 4	NO 6	NO 8	NO 10
Grado	ISO VG 2	ISO VG 5	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130			1A	1A	1A
Corrosione su rame, 3 ore, a 60°C, classificazione, ASTM D130	1A	1A			
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Caratteristica	NO 3	NO 4	NO 6	NO 8	NO 10
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445			2,62	3,28	4
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	2,1	4,83	10	15	22
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ASTM D 974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Indice di viscosità, ASTM D 2270			98	97	95

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

02-2025

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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved