



Mobilgrind Series

Mobil Industrial, Italy

Fluidi interi per levigatura e rettifica

Descrizione prodotto

I Mobilgrind sono oli minerali che non macchiano destinati alle applicazioni di rettifica e levigatura convenzionali ad alta velocità in un'ampia gamma di materiali e operazioni. Gli oli base di alta qualità e l'additivazione selezionata offrono una lubrificazione trasparente, a bassa nebulizzazione e odore ridotto che contribuisce a migliorare l'ambiente di lavoro. I prodotti Mobilgrind sono studiati per prevenire la macchiatura dei tubi in leghe non ferrose e rame tipici degli impianti a circolazione d'olio per rettifiche. Gli oli Mobilgrind si separano facilmente dai trucioli e dai componenti della levigatura contribuendo a ridurre il trascinamento e la produzione di prodotti secondari. I prodotti sono facilmente filtrabili per contribuire ad aumentare la precisione della finitura superficiale. I Mobilgrind non sono formulati con aggiunta di zinco, cloro o altri materiali che potrebbero richiedere particolari procedure di smaltimento.

I Mobilgrind possono essere utilizzati in sistemi centralizzati o su singole macchine utensili.

Mobilgrind 13 è destinato alla levigatura leggera e alla superfinitura di un'ampia gamma di acciai e altre leghe. È trasparente, ha un odore neutro e caratteristiche di alta volatilità che contribuiscono a migliorare l'ambiente di lavoro. Mobilgrind 13 può anche essere usato come fluido dielettrico in applicazioni EDM (macchine elettroerosione).

Mobilgrind 14 è studiato per la leggera rettifica cilindrica e superficiale di acciai al carbonio e legati. Formulato con additivi e oli base di alta qualità per contribuire a ridurre la nebulizzazione e a mantenere la viscosità nel punto di applicazione, Mobilgrind 14 contribuisce a mantenere la precisione nelle applicazioni di rettifica. La viscosità del prodotto consente ai fini di sedimentare rapidamente nelle vasche apposite e aiuta la filtrazione dell'olio per il riutilizzo negli impianti di circolazione.

Mobilgrind 24 è un prodotto per servizio medio destinato ad applicazioni di levigatura e rettifica su acciai di varie durezze. È particolarmente adatto per la levigatura grossolana e di finitura delle lame di rasoi di sicurezza e per l'uso in impianti a circolazione di grandi volumi dove si impiega la filtrazione continua.

Mobilgrind 26 è un fluido a bassa viscosità per servizio medio per la rettifica di finitura di acciai temprati e altre leghe di carbonio. Formulato con oli base altamente raffinati ed elevato indice di viscosità, Mobilgrind 26 contribuisce ad assicurare una viscosità costante nel punto di applicazione, consentendo una buona penetrazione e un'efficace rimozione dei fini dall'area di taglio. Può anche essere usato per lavorazioni leggere laddove è richiesto un prodotto a bassa viscosità e bassa nebulizzazione.

Mobilgrind 36 è un prodotto per servizio medio/pesante destinato alla rettifica di finitura di acciai temprati. Presenta un'eccellente bagnabilità che consente di lubrificare e di mantenere pulite le mole. Formulato con oli base di alta qualità e bassa viscosità, è adatto per la rettifica di finitura di ingranaggi di precisione, assali e applicazioni dove è richiesto un alto grado di precisione.

Mobilgrind 37 è destinato ad applicazioni di rettifica di forma per servizio medio/gravoso, come la rettifica di scanalature per alesatura e foratura. Contribuisce a minimizzare la macchiatura delle scanalature in queste operazioni ad alta velocità. Può anche essere usato come olio idraulico nelle applicazioni di rettifica di scanalature dove la contaminazione incrociata dei mezzi idraulici potrebbe influire sulle prestazioni di rettifica.

Prerogative e benefici

Prerogative	Potenziali benefici
Bassa nebulizzazione e odore neutro	Migliora l'ambiente di lavoro e riduce l'utilizzo del prodotto
Alto grado di filtrabilità	Ridotto utilizzo del prodotto e maggiore precisione della finitura superficiale
Si separa facilmente dai trucioli	Ridotto utilizzo del prodotto e facile smaltimento dei trucioli
Trasparente e privo di cloro	Migliore visibilità del pezzo e facilità di smaltimento

Specifiche e approvazioni

I Mobilgrind possiedono le seguenti approvazioni dei costruttori:	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

Caratteristiche tipiche

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Densità, kg/l	0.83	0.78	0.83	0.79	0.8	0.82

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Colore, ASTM D1500	1.5	1	8	1	2	1
Viscosità, ASTM D445						
cSt a 40°C	4	6	7	12	15	20
cSt a 100°C		2	2.5	3	2.5	4
Punto di infiammabilità, ASTM D 92, °C (°F), min	120	150	130	170	180	200
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore a 100°C, max		1B	1B	1B	1B	1B
Rigidità dielettrica, kv	28					

Salute e 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 sono disponibili su richiesta presso il customer service o su 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 Mobilgrind sono marchi registrati di Exxon Mobil 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 properties 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 entity.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved