



- ExxonMobil
- [mobilmet 420 series PDS](#)
- Italian

Mobilmet Serie 420

Mobil Industrial, Italy

Oli da taglio interi di qualità superiore non corrosivi per il rame, per operazioni di taglio moderate

Descrizione Prodotto

I Mobilmet Serie 420 sono oli interi multifunzionali ad alte prestazioni per il taglio dei metalli. Sono privi di cloro, non macchiano e non sono corrosivi. Sono progettati per operazioni di taglio di leggera o media gravosità e sono inoltre utilizzabili per la lubrificazione delle macchine utensili e come oli idraulici in sistemi per servizio leggero. Sono formulati con oli base di elevata qualità e selezionati additivi in grado di fornire efficaci prestazioni di taglio in un'ampia gamma di lavorazioni di materiali sia ferrosi che non ferrosi. Sono leggermente colorati e trasparenti in modo tale che l'area di lavoro sia ben visibile in ogni condizione. I Mobilmet Serie 420 sono formulati per prevenire la formazione di nebbia d'olio in prossimità della macchina utensile.

I Mobilmet Serie 420 sono resistenti allo schiumeggiamento, anche in presenza di sbattimento, in modo da fornire migliori prestazioni nella lubrificazione della macchina utensile. Con un punto di scorrimento relativamente basso ed elevato indice di viscosità possono essere erogati anche a basse temperature e forniscono un adeguato film di lubrificante sui cuscinetti soggetti ad elevate temperature delle macchine utensili.

Prerogative a Benefici

Oltre alle loro caratteristiche prestazionali, i Mobilmet serie 420 sono multifunzionali e riducono quindi i problemi legati alla contaminazione incrociata, migliorando la produzione e riducendo gli scarti. Sono formulati utilizzando additivi privi di cloro che riducono l'impatto sull'ambiente causato da smaltimento e perdite. I Mobilmet serie 420 controllano la formazione del tagliante di riporto e proteggono l'utensile dall'usura. Migliorano la finitura superficiale eliminando la necessità di operazioni di tornitura o formatura prima della rettifica.

Le prerogative ed i potenziali benefici dei prodotti Mobilmet Serie 420 includono:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellenti prestazioni di lavorazione	Maggiore produzione, dovuta ad una maggiore durata dell'utensile e minori tempi morti per la sua eventuale sostituzione o riaffilamento Migliore finitura superficiale ed accuratezza dimensionale con conseguenti minori scarti e migliore qualità del prodotto finito Contribuisce ad aumentare la portata di alimentazione e la velocità di macchina
Adatto per un'ampia gamma di materiali ferrosi e non ferrosi e numerosi tipi di lavorazioni	Minori tipologie di oli da taglio richiesti, potenziale riduzione dei costi di magazzino
Capacità multifunzionali	Elimina i problemi di contaminazione incrociata con ulteriori benefici nella gestione del magazzino
Colore chiaro e trasparente	Fornisce una visione chiara dell'area di lavoro in ogni momento

Applicazioni

Gli oli da taglio Mobilmet Serie 420 sono raccomandati per svariate lavorazioni su tutti i tipi di metalli. Possono essere utilizzati come oli multifunzionali quando venga richiesto un comune fluido per lubrificazione di una macchina utensile e come olio idraulico ipotizzando una corretta selezione della viscosità.

- Mobilmet 423 e Mobilmet 424 sono raccomandati per acciaio e ghisa con durezza Brinell fino a 200 e possono essere utilizzati per lavorare alluminio, magnesio e rame, ottone e bronzo. Possono essere utilizzati per operazioni di taglio gravose su leghe non ferrose di difficile lavorazione come silicio-rame, silicio-bronzo, rame-nichel. Sono molto efficaci come lubrificanti delle macchine utensili in un ampio campo operativo di temperature.
- Mobilmet 426 e Mobilmet 427 sono raccomandati per lavorazioni gravose su metalli non ferrosi o lavorazioni automatiche su materiali con durezza Brinell fino a 300

Caratteristiche Tipiche

Mobilmet Serie 420	423	424	426	427
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	15	23	32	46
cSt @ 100°C	3,5	4,9	5,7	6,9
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-15	-15	-15	-12
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	182	200	210	212
Peso specifico@ 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,859	0,862	0,874	0,877
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 h @ 100°C	1B (max)	1B (max)	1B (max)	1B (max)

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 l'ufficio vendite locale 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 Pegasus e il nome Mobilmet sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

04-2016

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723
<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com. ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™