

Mobilmet Serie 420

Oli da taglio interi non corrosivi con proprietà EP forti

Descrizione

I **Mobilmet serie 420** sono oli da taglio interi Non Corrosivi, caratterizzati da additivazione di tipo sintetico che conferisce forti proprietà EP.

Questa additivazione colloca le prestazioni dei **Mobilmet Serie 420** al di sopra dei convenzionali oli da taglio Non Corrosivi con possibilità di ottenere buoni risultati anche in diverse operazioni dove è uso un olio corrosivo per i metalli ferrosi.

L'impiego dei **Mobilmet serie 420** può inoltre essere esteso ad impieghi idraulici o di lubrificazione generale della stessa macchina utensile compatibilmente con le esigenze di lubrificazione degli organi interessati, eliminando quindi il problema della contaminazione incrociata tra olio da taglio e lubrificante.

I **Mobilmet serie 420** non contengono cloro.

Prerogative

I **Mobilmet serie 420** sono formulati a partire da oli minerali e additivi di elevata qualità per fornire eccellenti prestazioni su una vasta gamma di applicazioni e per non macchiare i materiali non ferrosi durante la lavorazione e in seguito.

I **Mobilmet serie 420** sono di colore chiaro e trasparenti per consentire un più agevole controllo della zona di lavoro.

La consistente riduzione del coefficiente di attrito tra utensile e pezzo ritarda la formazione del cratere e si oppone alla formazione del tagliente di riporto aumentando pertanto la durata di vita dell'utensile.

La tendenza a contrastare la formazione di nebbie, per operazioni ad alta velocità di taglio, consente di ridurre la dispersione dell'olio nell'ambiente quando le macchine utensili siano prive di efficace protezione con conseguente miglioramento nelle condizioni igieniche.

Un'ulteriore effetto positivo di tale proprietà è la possibile riduzione del consumo di olio.

Benefici

I principali benefici derivanti dall'impiego dei **Mobilmet serie 420** si possono riassumere in :

- Aumento della produzione connesso con la maggior durata degli utensili e riduzione dei tempi morti necessari alla loro sostituzione.
- Miglioramento della finitura superficiale, tolleranze più ristrette, riduzione degli scarti.
- Ampio spettro di applicazioni
- Non aggressivi nei confronti delle leghe non ferrose.
- Ridotta formazione di cratere e di tagliente di riporto.
- Vasto campo di applicazione in termini di metalli e di lavorazioni.
- Migliore visualizzazione dell'area di lavoro, in relazione alla trasparenza del prodotto.
- Riduzione della nebbia d'olio nell'ambiente di lavoro.
- Possibilità di fungere da Olio Multiuso in applicazioni Idrauliche e di lubrificazione generale.

Applicazioni

I **Mobilmet serie 420** sono raccomandati per un ampio spettro di lavorazioni su tutti i tipi di metalli, ferrosi e non.

Essi trovano impiego come lubrificante multiuso quando le condizioni operative richiedano l'utilizzo di un unico prodotto per evitare contaminazioni incrociate.

Mobilmet 423, 424 :

Tutte le lavorazioni che richiedano eccellente irrorazione del pezzo per rimuovere efficacemente trucioli e polverino dalla zona di lavoro come la foratura profonda o similari operazioni ad alta velocità.

Essi sono indicati per la lavorazione di Ghisa, Acciai a basso tenore di carbonio, materiali ferrosi e con durezza Brinell fino a 200. Leghe non ferrose particolarmente

tenaci come alluminio al silicio, ottoni, bronzi al silicio, ecc.

Salute e Sicurezza

Mobilmet 426 :

Tutte le lavorazioni particolarmente critiche di metalli non ferrosi, operazioni automatiche (es. Tornitura) di materiali ferrosi aventi durezza Brinell non superiore a 300.

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobilmet		423	424	426
Prove	Metodo ASTM			
Colore ASTM	D1500	4	4.5	4.5
Viscosità cSt a 40°C	D445	16	22	35
cSt a 100°C	D445	3.9	4.8	6.2
Massa Volumica a 15°C Kg/dm ³	D1298	0.855	0.865	0.874
Indice di Viscosità	D2270	139	133	129
Punto di infiammabilità COC °C	D92	184	200	210
Punto di Scorrimento °C	D97	-18	-18	-18
Corrosione su Rame	D130	1A	1A	1A
Caratteristiche Antinebbia	Mobil	Si	Si	Si

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.