



Mobilcut 144, 234  
Mobil Industrial, Italy

Oli da taglio emulsionabili

## Descrizione prodotto

Mobilcut 144 e 234 sono oli da taglio emulsionabili multifunzionali ad elevate prestazioni. Sono formulati a partire da oli base, emulganti e additivi di alta qualità, per assicurare efficaci prestazioni in lavorazioni da medie a gravose su svariati materiali ferrosi o non ferrosi. Le emulsioni con maggiore percentuale d'olio assicurano prestazioni di taglio eccellenti, eccezionale protezione anticorrosione e lubrificazione della macchina utensile.

Mobilcut 144 e 234 formano rapidamente emulsioni stabili in acqua. Questi prodotti sono studiati per essere utilizzati con una vasta gamma di acque e sono resistenti allo schiumeggiamento, anche in sistemi ad alta pressione. Le emulsioni di Mobilcut 144 e 234 sono in grado di garantire una maggiore durata del refrigerante rispetto ai convenzionali oli emulsionabili ed offrono facilità di monitoraggio e manutenzione.

Mobilcut 144 e 234 sono entrambi esenti da nitriti, ammine secondarie e fenoli. Inoltre, questi prodotti non sono classificati come sostanze irritanti.

## Prerogative e benefici

Mobilcut 144 e 234 sono studiati per fornire ottime prestazioni in una vasta gamma di operazioni. Mobilcut 144 va scelto in caso di lavorazione gravosa, mentre Mobilcut 234 offre un compromesso ottimale tra lubrificazione e raffreddamento. Mobilcut 144 e 234 sono entrambi studiati per risultare compatibili con gli oli da guide-slitte Mobil Vactra Oil serie numerale. Le prerogative e i potenziali benefici di Mobilcut 144 e 234 includono:

<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e potenziali benefici</b>
Eccellenti capacità di lavorazione.	Aumenta la produttività per effetto di una maggiore durata della macchina utensile e una minore inattività per cambi utensile e rattivatura mole.
	Migliora la finitura superficiale e la precisione dimensionale, con conseguente riduzione del numero di scarti e miglioramento della qualità delle parti finite.
	Aumenta la produttività con possibile incremento delle velocità di alimentazione e delle velocità macchina, senza ripercussioni sulla durata dell'utensile o su altri fattori.
Facilità di monitoraggio e manutenzione.	Assicura prestazioni costanti e affidabili.

Ampia gamma di applicazioni.	Possibilità di razionalizzazione dei prodotti e conseguente riduzione delle spese di magazzino.
Idoneo all'utilizzo con un'ampia gamma di acque.	Vasto campo di applicazione.
Privo di cloro, triazine, amine secondarie e fenoli.	Sicuro da utilizzare e più facile da smaltire.
Eccellente protezione da ruggine e corrosione.	Contribuisce a prolungare la vita delle macchine utensili e può offrire protezione a breve termine per i pezzi in lavorazione.
Odore contenuto.	Migliori condizioni lavorative.

## Applicazioni

Mobilcut 144 è raccomandato per una vasta gamma di operazioni delle macchine utensili, su metalli che vanno dalla ghisa agli acciai legati o ad alto tenore di carbonio. Può essere utilizzato anche con metalli non ferrosi, tra cui l'alluminio.

Mobilcut 234 è idoneo per le lavorazioni da lievi a moderate su ghisa, acciaio dolce e leghe gialle assortite.

<b>Operazioni/diluizioni consigliate</b>	<b>Mobilcut 144</b>	<b>Mobilcut 234</b>
Rettifica	4%	3-4%
Tornitura, foratura, fresatura	4-6%	5-7%
Lavorazione gravosa di metalli ferrosi	6-12%	6-12%
Lavorazione gravosa dell'alluminio	6-15%	
Per ottenere le migliori prestazioni quando si utilizza Mobilcut 144 e 234, si consiglia di pulire e sterilizzare con Mobilcut ESC la macchina utensile, per poi sciacquarla con prodotto diluito.		

## Caratteristiche tipiche

<b>Mobilcut</b>	<b>144</b>	<b>234</b>
Aspetto	Liquido chiaro giallo	Liquido chiaro marrone
Peso specifico @ 20°C	0.963	0.987
Tipo di emulsione	Traslucido/latteo	Semitraslucido

pH con emulsione al 5%	8,9	9.1
Prova di corrosione (DIN 51360/1) punto di rottura %	4.0	3.0
Fattore di correzione rifrattometro	1.0	1.1

## 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 Pegaso ed il nome Mobilcut sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

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](http://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.