

Rev.: 04/03/22

Fluidi da taglio

BIOCUT 20



#3156

Fluido intero biodegradabile per tornitura

APPLICAZIONI

CARATTERISTICHE

BIOCUT 20 è un lubrorefrigerante intero, esente da olio minerale, formulato per operazioni di asportazione truciolo di materiali ferrosi e non ferrosi.

BIOCUT 20 è costituito da una miscela di basi lubrificanti di derivazione naturale, con additivi antiossidanti, antiruggine e passivanti specifici per garantire:

- assenza di fumi e nebbie in lavorazione. Questo aspetto migliora la qualità dell'ambiente di lavoro, riduce i rabbocchi di olio, riduce il consumo dei filtri abbattitori di olio.
- elevato punto di infiammabilità per operazioni in assoluta sicurezza; un idrocarburo con la medesima viscosità ha un punto di fiamma intorno ai 160°C
- ottima scorrevolezza anche a basse temperature ed un'eccezionale potere bagnante che favorisce il raffreddamento dell'utensile in fase di lavorazione;
- ottimo potere untuosante, EP e lubro-distaccante per finiture di qualità;
- buona resistenza all'ossidazione ed alla ruggine;
- buon potere antiusura;
- un ottimo potere antisaldante
- completa biodegradabilità (> 60% secondo OECD 301B)
- massima tollerabilità da parte degli operatori in quanto non contiene componenti nocivi ne irritanti.

BIOCUT 20 è esente da composti clorurati e/o solforati, e non contiene idrocarburi policiclici aromatici (IPA). Indicato per Alluminio e sue leghe, rame e leghe gialle, derivati ferrosi.

MODO D'USO

Caricare il prodotto in vasca tal quale.

Per aggiunte su oli già presenti in macchina, si consiglia di valutare la compatibilità attraverso semplici test di miscelazione o delegando questo compito al laboratorio EQ, consegnando quindi al mediatore commerciale un campione del prodotto in uso di almeno 500 ml.

DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	Fluido giallo
Odore	caratteristico
Punto di fiamma	> 185°C
Peso specifico	0,880 Kg/l
Idrosolubilità	Insolubile
Liposolubilità	Solubile
Viscosità 40°C	18 cSt
Punto di scorrimento	-5°C

SICUREZZA

Prodotto classificato non pericoloso

AVVERTENZE

Il prodotto in miscelazione con oli già in uso potrebbe mostrare incompatibilità di additivi che si manifestano con la formazione di lacche e/o depositi scuri che possono sedimentare nelle vasche e/o soprattutto sui cinematismi (mandrino, tavola, utensili) alterandone il corretto funzionamento. Si consiglia prima di miscelare il prodotto con altri già in uso, di verificarne attentamente la compatibilità.

ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda informativa.

Eq Srl