HAROLBIO 2 SI PLUS

Lubrificante intero da taglio a base biodegradabile

DESCRIZIONE

E' un lubrorefrigerante intero, esente da olio minerale, formulato per operazioni di asportazione truciolo di materiali ferrosi e non ferrosi.
E' costituito da una miscela di esteri biodegradabili, sintetici e naturali raffinati con metodo esclusivo, con additivi antisaldanti E.P. per Estreme Pressioni di tipo solforato inattivo, antiossidanti, antiruggine e passivatori metallici, che, esercitando tra di loro un'azione sinergica, danno luogo ad un prodotto dalle eccezionali prestazioni. Esso garantisce infatti:
-assenza di fumi e vapori in lavorazione;
-un elevato punto di infammabilità per operazioni in assoluta sicurezza;
-un'ottima scorrevolezza anche a basse temperature ed un eccezionale potere bagnante, per cui l'olio si disperde sulla superficie metallica in modo rapido ed uniforme;
-ottimo potere untuosante;
-eccezionale potere antisaldante di taglio, EP e lubro-distaccante per finiture di altissima qualità;
-eccellenti sia resistenza all'ossidazione ed alla ruggine sia passivazione delle leghe non ferrose;
-altissimo potere antiusura;
-bassa temperatura dei pezzi lavorati;
-sfrido ben frantumato e spezzettato;
-biodegradabilità;
-massima tollerabilità da parte degli operatori;
Il prodotto è esente da composti clorurati e solforati attivi e non contiene Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)

APPLICAZIONI

Tutte le operazioni, anche gravose, di asportazione e taglio, con sistemi sia di lubrificazione tradizionale a getto sia di tipo minimale spray, su materiali ferrosi anche molto tenaci e non ferrosi, compresi Titanio e leghe gialle.

PROPRIETÀ TIPICHE*

Il prodotto è facilmente bipodegradabile.

Proprietà	Metodo	Risultati	Limiti
Biodegradabilità, %	OECD 301 B	>60	>60

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	0,901
Viscosità a 40°C	ASTM D 7042	cSt	25
Viscosità a 100°C	ASTM D 7042	cSt	6,1
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	207
Infiammabilità V.A. (COC)	ASTM D 92	°C	219
Fire point	ASTM D 92	°C	240
Punto di torbido (olio intero)	P.O. 10.64	°C	-9
Brugger	DIN 51347	N/mm²	105

*I dati riportati non costituiscono specifica

31/07/2025

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE