

HAROLBIO 2 SI

Rezný olej na báze biologicky odbúrateľného základového oleja



POPIS

HarolBio 2 SI je rezný olej bez obsahu minerálneho oleja koncipovaný pre obrábanie železitých a neželezitých materiálov.

Je zložený zo zmesi biologicky odbúrateľných syntetických a prírodných esterov, ktoré boli vysoko rafinované unikátnou metódou. Produkt obsahuje prísady na báze neaktívnej síry pre extrémne tlaky a dobre predchádza návarkom. V kombinácii s ostatnými anti-oxidačnými a protikoróznymi prísadami spolu s passivátormi kovov je zaistený prémiový výkon.

Hlavné charakteristiky:

- Počas používania sa netvorí výpar a ani nedymí;
- Vysoký bod vzplanutia pre bezpečné používanie;
- Výborné mazacie a zmáčacie vlastnosti;
- Veľmi vysoká kvalita dokončovacích procesov a prevencia tvorby návarkov;
- Vysoká odolnosť voči oxidácii a opotrebeniu nástrojov;
- Zaručenie nízkej teploty opracovávaných kusov;
- Veľmi dobre znášaný operátormi strojov;
- Biologicky odbúrateľný.

VLASTNOSTI

Ľahko biologicky odbúrateľný.

Vlastnosť	Metóda	Výsledok	Limity
Bio. odbúrateľnosť - %	OECD 301 B	>60	>60

POUŽITIE

Produkt je vhodný pre všetky typy obrábacích procesov, vrátane strojov s klasickou dopravou oleja na povrch opracovávaných kusov tryskou alebo sprejovaním s minimálnym dávkovaním. Je vhodný pre všetky železité a neželezité kovy (oceľ, legovaná oceľ, nerez, hliník, titán, meď a ich rôzne zliatiny).

HarolBio 2 SI neobsahuje žiadne chlórové zlúčeniny ani polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH).

PRIEMERNÉ FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI*

Charakteristika	Metóda	U.m.	Hodnota
Vzhľad	-	-	Číra oranžová kvapalina
Hustota pri 20°C	ASTM D7042	Kg/l	0,901
Viskozita pri 40°C	ASTM D7042	cSt	23,2
Viskozita pri 100°C	ASTM D7042	cSt	5,7
Index viskozity	ASTM D 2270	-	202
Brugger	DIN 51347	N/mm ²	73
Bod vzplanutia V.A.	ASTM D 92	°C	233
Bod horenia	ASTM D 92	°C	258
Bod zákalu (čistý olej)	-	°C	-20

*Tieto dáta netvorí špecifikáciu

01/03/2019



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