

HAROLBIO 1

Biologiškai išsiskaidanti apdirbimo alyva



APRAŠYMAS

Tai labai takus, neskiedžiamas vandeniu aušinimo skystis, be mineralinių alyvų sudėtyje.

Sukurtas poliravimui, šlifavimui, galandimui ir lengvam juodųjų ir spalvotųjų metalų apdirbimui. Jis pagamintas iš pažangiausių žaliavų, sudarytų iš visiškai prisotintų sintetinių esterų, ir priedų, kurie padidina pjovimo efektyvumą.

Jis labai gerai suderinamas su žmogaus higiena ir aplinka. Jis pasižymi:

- proceso metu nėra dūmų ir garų;
- aukštas pliūpsnio taškas saugiam darbui atlikti;
- puikus takumas net esant žemai temperatūrai ir ypatinga drėkinimo savybė, užtikrinanti greitą ir tolygų pasklidimą ant metalinio paviršiaus;
- išskirtinis tepimas, EP ir atsiskyrimas užtikrina aukštos kokybės išbaigtumą;
- geros antioksidacinės, antikorozinės ir nusidėvėjimą mažinančios savybės;
- žema apdirbamų ruošinių temperatūra;
- gerai susmulkintos drožlės;

- labai mažas polinkis į rūko susidarymą, ypač esant aukštam slėgiui kurį sukelia alyvos purkštukai arba dideli ruošinio sukimosi greičiai;

- geras atsparumas susivirnimui pjaunant;
- geras biologinis skaidomumas;
- alyva maksimaliai toleruojama operatorių.

Produkte nėra chlorintų ir (arba) sieros junginių, jame nėra policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAH).

NAUDOJIMAS

Visos mechaninio apdirbimo ir pjovimo operacijos, įskaitant ir sunkias, tiek su tradicinėmis tepimo sistemomis, tiek su minimalaus išpurškimo sistemomis, (MQL) skirta juodiesiems ir spalvotiesiems metalams tame tarpe titanui, kai labai skysta alyva reikalinga apdirbimui. Taip pat tinka aukšto našumo poliravimui ir šlifavimui dirbant su plienu, ypač nerūdijančiu, kitus kietuosius metalus, grafitą. Puikiai tinka visų tipų šlifavimo diskams tame tarpe CBN.

TIPINĖS CHEMINĖS IR FIZINĖS SAVYBĖS

Biologinis skaidymasis % OECD 301 B >95

Charakteristika	Metodas	M.v.	Reikšmė
Išvaizda	Vizualinis	-	Bespalvis, šiek tiek gelsvas skystis
Tankis prie 20°C	ASTM D 7042	Kg/l	0,858
Klumpumas prie 40°C	ASTM D 7042	cSt	8,46
Klumpumas prie 100°C	ASTM D 7042	cSt	2,64
Klumpumo indeksas	ASTM D 2270	-	162
Brugger metodas	DIN 51347	N/mm ²	23
Pliūpsnio taškas V.A.	ASTM D 92	°C	204
Užsiliepsnojimo taškas	ASTM D 92	°C	227
Drumstumo taškas	P.O. 10.64	°C	-1