

Podaci o proizvodu

Hysol MB 50

Visokoučinkovito sredstvo za hlađenje i podmazivanje kod strojnih obrada

OPIS

Castrol Hysol MB 50 je visokoučinkovito vodomješljivo sredstvo za strojne obrade koje ne sadrži klor i aditive koji otpuštaju formaldehid. Koristeći jedinstven paket aditiva omogućuje odlične parametre obrade i kvalitetu površine. Također osigurava izvrsnu stabilnost što pomaže kod smanjenja ukupnih troškova obrade.

Hysol MB 50 prikladan je za pojedinačne spremnike kao i za velike centralne sustave.

PRIMJENA

Castrol Hysol MB 50 posebno se preporučuje kod obrada čelika i aluminijskih legura.

	Sivi ljev	Nisko do srednje leg.čelik	Visoko leg.čelik	Aluminijske legure	Legure titana	Magnezijske legure	Legure bakra
Brušenje	+	++	++	++			+
Glodanje, tokarenje	++	++	++	++	++		+
Bušenje	++	++	++	++	+		+
Narezivanje upuštanje	++	++	+	++			+
Provlačenje	++	+		+			+

++ preporučena glavna aplikacija +moguća aplikacija

PREDNOSTI

Produljeni životni vijek u stroju što smanjuje troškove za zamjenu i čišćenje i podiže operativnu spremnost.

Otpornost na pjenjenje kod preporučenih tvrdoća vode.

Izvrсна svojstva podmazivanja osiguravaju zaštitu i produljenje radnog vijeka alata i višu kvalitetu površine kod obrade aluminijskih, titana i čelika.

Dobro svojstvo kvašenja površine osigurava čistoću stroja i umanjuje iznošenje koncentrata na komadima i špeni.

Prikladno za raznolike materijale i tehnologije što omogućuje konsolidaciju proizvoda u primjeni.

Bez klora, aditiva za otpuštanje formaldehida i nitrita, osigurava potpunu usklađenost sa propisima o zaštiti okoliša i zbrinjavanja.

Podaci o proizvodu

Hysol MB 50

KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

KONCENTRAT	
Izgled	Jantarna boja
Sadržaj mineralnog ulja [udio maseni, %]	50
EMULZIJA	
Izgled	Mliječna
PH pri 5% koncentraciji	9.7
Faktor za refraktometar	1.0

PREPORUČENE RADNE KONCENTRACIJE

Brušenje	5-7%
Glodanje, tokarenje	5-8%
Bušenje	6-8%
Narezivanje, upuštanje	7-10%
Provlačenje	8-10%

Preporučena tvrdoća vode : 100 do 1000 ppm CaCO₃

Sadrži aditive: EP aditivi i esteri, amini, bor

NAPOMENA

Za maksimalni vijek uporabe sredstva potrebno je prije punjenja (pri svakoj izmjeni, godišnjem remontu...) obaviti čišćenje i sterilizaciju sustava za hlađenje i podmazivanje alatnog stroja.

Čišćenje i sterilizacija obavljaju se sa sredstvom Techniclen MTC 43. Za potpune informacije o sredstvu za čišćenje i sterilizaciju sustava za hlađenje i podmazivanje alatnih strojeva pogledajte Castrolove tehničke informacije o proizvodu.

SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se spriječilo nakupljanje vode na površini bačve te kako bi se sačuvala naljepnice na bačvi. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na izravnom suncu. Preporučene temperature skladištenja od 5° do 45°C.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, ZAŠTITA OKOLIŠA

Sve potrebne upute mogu se pronaći u Sigurnosno tehničkoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojedinih o mogućim opasnostima, upozorenjima i mjerama prve pomoći kao i utjecaj na okoliš i potrebne mjere prilikom zbrinjavanja. Ne preuzimamo odgovornost u slučaju pogrešnog korištenja proizvoda kao ni u slučaju korištenja bez primjene potrebnih mjera sigurnosti ili korištenja u namjenama drugačijim od opisanih.