

HEMOLUB SEMISINT 400

Tehničke informacije:

Vodorastvorna sredstva za hlađenje i podmazivanje u obradi metala

HEMOLUB SEMISINT 400 polusintetičko vodorastvorno sredstvo blagog mirisa na bazi mineralnog ulja, za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala. Sadrži emulgatore, inhibitore korozije i pažljivo odabrane pakete aditiva koji obezbeđuju odlično podnošenje ekstremnih pritisaka i dugotrajnost u primeni. Svojim performansama obezbeđuje odlična podmazujuća svojstva, visoku mikrobiološku rezistentnost, nizak nivo pene u mekim vodama, dobru ispirljivost, ekonomičnost, preciznu obradu uz besprekoran kvalitet i izgled obrađene površine. Fiziološki je neškodljiv i ne iritira normalne tipove kože.

Nivo kvaliteta:

- SRPS ISO 6743-7 (L-MAF)
- SRPS ISO/TS 12927

Fizičko-hemijske karakteristike:

Karakteristike	Jedinice	Tipične vrednosti	Metode
KONCENTRAT			
Izgled	-	bistro	vizuelno
Gustina na 20°C	g/cm ³	0,990	SRPS ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C	mm ² /s	30	SRPS ISO 3104
EMULZIJA			
Izgled	-	polutransparentno	vizuelno
pH vrednost pri 4% koncentraciji	-	9,5	SRPS ISO 4316
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 4%	stepen	0/0	DIN 51361/2
Prečnik habanja-AW test (Four Ball metoda)	mm	Max 0,8	ASTM D 2266
Faktor za refraktometar		1,2	
PREPORUČENE KONCENTRACIJE			
Brušenje			2,5-3%
Izrada crnih šavnih cevi i profila			3-4%
Glodanje, bušenje, struganje			4-5%
Urezivanje i narezivanje navoja, razvrtanje, sečenje			5-6%

Oblast primene:

HEMOLUB SEMISINT 400 se koristi u obradi svih vrsta legiranih čelika, sivog liva, aluminijuma i njegovih legura u teškim uslovima rada. Pogodno je za korišćenje kod obrade metala struganjem pri velikim otporima rezanja i visokih temperatura.

Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 0,08 - 0,10$.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visokolegirani čelici	Al i legure	Mg i legure	Cu i legure
Brušenje	***	***	***	-	-	-
Glodanje, struganje	***	***	***	**	-	**
Izrada šavnih cevi	-	***	***	-	-	-
Bušenje	***	***	***	***	-	***
Urezivanje navoja	***	***	**	**	-	**
Provlačenje	***	***	***	**		**

*** najbolje, ** prihvatljivo, * zadovoljava, - ne zadovoljava

Skladištenje i čuvanje:

Proizvod čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži zaštićenoj od negativnih atmosferskih uticaja.

Pakovanja: 10L, 200L.