

HEMOLUB SINTOL 200

Tehničke informacije:

Vodorastvorna sredstva za hlađenje i podmazivanje u obradi metala

HEMOLUB SINTOL 200 je sintetičko vodorastvorno sredstvo za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala. Sadrži inhibitore korozije i visokomolekulska organska jedinjenja koja obezbeđuju odlično podnošenje ekstremnih pritisaka, smanjenje trenja i dugotrajnost u primeni. Primenom osigurava odlična podmazujuća svojstva, potpunu rastvorljivost bez obzira na tvrdoću vode, nisku penušavost i odličnu stabilnost u tvrdim vodama, visoku mikrobiološku rezistentnost, dobro ispiranje mesta obrade, preciznu obradu uz besprekoran kvalitet i izgled obrađene površine. Ne meša se sa ostalim uljima iz primene. Fiziološki je neškodljiv i ne iritira normalne tipove ljudske kože.

Nivo kvaliteta:

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

Fizičko-hemijske karakteristike:

Karakteristike	Jedinice	Tipične vrednosti	Metode
KONCENTRAT			
Izgled	-	crvena tečnost	vizuelno
Gustina na 20°C	g/cm ³	1,104	SRPS ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C	mm ² /s	6	SRPS ISO 3104
RASTVOR			
Izgled	-	transparentno	vizuelno
pH vrednost pri 5% koncentraciji	-	9,6	SRPS ISO 4316
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 5%	stepen	0/0	DIN 51360/2
Faktor za refraktometar		2,0	
PREPORUČENE KONCENTRACIJE			
Brušenje		2-5%	
Glodanje, bušenje, struganje		4-5%	

Oblast primene:

HEMOLUB SINTOL 200 je sintetički koncentrat koji pomešan sa vodom stvara transparentan rastvor za hlađenje i podmazivanje predmeta obrade i alata. Pogodan je za teško obradive čelike, sivi i temper liv, u uslovima koje karakterišu srednji i veliki obrtaji, povišene brzine u mašinama sa individualnim rezervoarima. Može se koristiti i za centralne sisteme. Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 0,95 - 1,0$.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visokolegirani čelici	Obojeni metali i legure	Laki metali i legure
Struganje	***	**	**	-	-
Glodanje	***	**	**	-	-
Rendisanje	***	**	*	-	-
Bušenje	***	**	*	-	-
Urezivanje i narezivanje navoja	**	*	-	-	-
Brušenje	***	***	***	-	-
Obrada na CNC mašinama	***	**	*	-	-

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

Skladištenje i čuvanje:

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

Pakovanja: 10L, 200L.