

Sredstvo za obradu metala ISO L-MAF

FESOL[®] 09

FESOL[®] 09 je polusintetičko vodorastvorno sredstvo za obradu metala na bazi mineralnog ulja, emulgatora i pogodnih aditiva koji obezbeđuju odličnu zaštitu od korozije, podnošenje ekstremnih pritisaka, a biostabilnost obezbeđuje dugotrajnost u primeni.

PREDNOSTI

- Odlična podmazujuća i antikorozijska svojstva,
- Visoka preciznost i kvalitet obrađenih površina,
- Dug vek trajanja,
- Blag miris,
- Visoka mikrobiološka rezistentnost,
- Odlična stabilnost i zaštita od korozije u tvrdim vodama,
- Niska pena u mekim vodama,
- Ekonomičnost,
- Ne iritira i ne isušuje kožu.

NIVO KVALITETA

ISO 6743-7, L-MAF,
ISO/TS 12927

PRIMENA

FESOL[®] 09 se preporučuje za obradu čelika, sivog liva, obojenih i lakih metala i njegovih legura, pri srednjim i težim režimima rada. Pogodan je za hlađenje i podmazivanje u sistemima za izradu crnih šavnih cevi i profila. Može se koristiti i kao hidraulični medijum.

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	**	**	**	**	-	**

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

PREPORUČENE KONCENTRACIJE ZA PRIMENU

Brušenje	3%
Glodanje, bušenje, struganje	5%
Urezivanje navoja, razvrtanje, sečenje	8%
Izrada crnih šavnih cevi i profila	3 - 5%
Hidraulični medijum	4 - 6%

SADRŽAJ ADITIVA

Tip ulja i sadržaj:		Mineralno ulje (max 50%)				
Sadržaj aditiva						
EP	AW	Bor	Amini	Hlor	Estri	Nitriti
+	+	+	+	-	+	-
Stabilnost u tvrdoj vodi		20°dH (360 ppm CaCO ₃)				

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KONCENTRAT			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	bistro
Gustina na 20°C	EN ISO 3675	g/ml	0,960
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm ² /s	35
EMULZIJA			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	polumlečna
pH vrednost pri 5% koncentraciji	ISO 4316	-	9,6
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 5%	DIN 51361/2	stepen	0/0
Faktor za refraktometar		1,09	

Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 0,09 - 0,12$

SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo skupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju, niti na temperaturama ispod 0°C.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbednosnoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na okolinu i potrebne mere prilikom skladištenja.

PAKOVANJE

Plastične kante od 20 L i limene bačve od 180 kg.

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.