Olej emulgujący do obróbki metali

EMULSIN SEMI BF

Semisyntetyczny olej emulgujący EMULSIN SEMI BF zawiera wyselekcjonowany olej mineralny, pakiet dodatków uszlachetniających w tym stabilizatory emulsji oraz biocyd. Pozbawiony jest niekorzystnych amin drugorzędowych, chloru oraz boru.

Dedykowany jest do obróbki skrawaniem jak i obróbki plastycznej: stali i jej stopów, metali kolorowych, żeliwa, aluminium i jego stopów a także stali narzędziowej, nierdzewnej, żarowytrzymałej i żaroodpornej. Stworzony z myślą o klientach o szerokim spektrum obróbki.

Zalecany do stosowania w obrabiarkach sterowanych numerycznie CNC jak i konwencjonalnych.

Charakterystyka:

● efektywny już przy niskich stężeniach

● bardzo dobre chłodzenie przy równoczesnym smarowaniu

● wysoka odporność na bakterie i grzyby, dobrze znosi przestoje w produkcji

● łatwość mieszania z wodą

● zabezpieczenie antykorozyjne maszyn jak i obrabianych detali

● niska tendencja do pienienia

● emulsja stabilna przy zastosowaniu wody do 20 ^{0}n

● przy zachowaniu podstawowych zasad BHP nie wykazuje negatywnego oddziaływania na operatorów.

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1	Wygląd zewnętrzny	wizualnie		Ciecz barwy brązowej
2	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	-12
				5% emulsja
3	Zdolność ochrony przed korozją, stopień korozji	PN-M-55789:1992		H0
4	pH	PN-C-04963:1989		9.3
5	Stabilność emulsji po 24h/20ºC woda 10ºN	CBA/LB/9		wytrzymuje

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie.

Specyfikacje, Klasyfikacje:

ISO L-MAE

Zalecenia eksploatacyjne

Współczynnik dla refraktometru typ REF 101 wynosi 1.0

Rodzaj obróbki	Zalecane stężenie emulsji [%]
toczenie, frezowanie, wiercenie, rozwiercanie	4-5
gwintowanie	6-7
szlifowanie	3-5
obróbka plastyczna	4-7

W czasie eksploatacji emulsji chłodząco - smarującej sporządzonej w oparciu o EMULSIN SEMI BF dla uzyskania poprawności eksploatacji należy:

- przy sporządzaniu emulsji zawsze wlewać olej do wody, nie odwrotnie, co umożliwia efektywne mieszanie koncentratu oleju z wodą,
- sprawdzać okresowo stężenia robocze i korygować ich wartość,
- sprawdzać jakość wody do sporządzania i rozcieńczania emulsji,
- okresowo przy wymianie emulsji dokonywać oczyszczania i odkażania układu

Opakowanie:

26kg, 180kg, 1 tona

Składowanie:

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.

Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 ºC, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 ºC. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 12 miesięcy.

Zdrowie, BHP, Środowisko:

Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośne potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

Lotos Oil SA i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczenie wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura Lotos Oil SA

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano: 16.07.2010
Wydanie nr 1
Aktualizacja:16.07.2010

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl