

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 °C
- przy zachowaniu podstawowych zasad BHP nie wykazuje negatywnego oddziaływania na operatorów.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1	Wygląd zewnętrzny	wizualnie		Ciecz barwy brązowej
2	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	°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/20°C woda 10°N	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 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 zadanych 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 °C, ani też narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C. 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 odnośnie 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 przeznaczeniem wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil SA.

Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi 12 miesięcy.

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 jakiegokolwiek 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 2

Aktualizacja: 07.02.2013