LOTOS Oil

Olej emulgujący do obróbki metali

OLEJ EMULGUJĄCY AL; AL S

Olej emulgujący AL jest otrzymywany z głęboko rafinowanych olejów mineralnych oraz komponentów syntetycznych wzbogaconych odpowiednio dobranym zestawem dodatków uszlachetniających.
Olej emulgujący AL S jest otrzymywany z głęboko rafinowanych olejów mineralnych wzbogaconych odpowiednio dobranym zestawem dodatków uszlachetniających.

Charakterystyka:

Semisyntetyczny olej emulgujący AL przeznaczony jest do obróbki aluminium i jego stopów, m.in. do procesów walcowania, ciągnienia, tłoczenia oraz szlifowania i cięcia.
Mineralny olej AL S przeznaczony jest do walcowania na okrągło.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość	
				AL	AL S
1.	lepkość kinematyczna 40^{0}C	ASTM D445	mm²/s	60-75	12-18
2.	temperatura zapłonu (to)	ASTM D-92	^{0}C	>120	>120
3.	temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	<-20	<-20
				2% emulsja	**15% emulsja**
4.	pH	PN-C-04963:1989		8,8	9,0
5.	Stabilność emulsji po 24h/20ºC woda 10ºN	CBA/LB/9		wytrzymuje	wytrzymuje

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

Zalecenia eksploatacyjne:

Oleje emulgujące	
Semisyntetyczny AL 2 - 8 %	Mineralny AL S 10 - 15 %

W czasie eksploatacji emulsji chłodząco - smarujacej sporządzonej w oparciu o oleje AL; AL S dla uzyskania poprawności eksploatacji należy:
- przy sporządzaniu emulsji zawsze wlewać ciecz do wody a nie odwrotnie co umożliwia bardzo szybkie 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 oczyszczenia układu.

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

Specyfikacje, klasyfikacje, aprobaty:
Olej emulgujący AL S - ISO L-MAB;
Olej emulgujący AL - ISO L-MAG

Opakowanie:
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 3 lata.

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:22.02.2008
Wydanie nr:2
Aktualizacja:22.10.2010

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