



Alusol SL 51 XBB

Wysokiej jakości olej obróbkowy emulgujący w wodzie

Opis

Castrol Alusol SL 51 XBB jest wysokowydajnym olejem emulgującym w wodzie. Nie zawiera związków chloru, boru ani biocydów. Zawiera pakiet dodatków, który pozwala na uzyskanie lepszych efektów obróbki oraz wysoką jakość obrabianych powierzchni. Gwarantuje bardzo dobrą stabilność oraz uzyskanie niższych ogólnych kosztów eksploatacji chłodziwa.

Alusol SL 51 XBB może być stosowany zarówno w systemach centralnych jak i indywidualnych zbiornikach maszyn.

Zastosowanie

Alusol SL 51 XBB został specjalnie opracowany do obróbki stopów aluminium. Ponadto może być zastosowany do obróbki różnych stali stopowych.

	Żeliwo	Nisko/ średnio stopowe stale	Wysokostopowe stale/stale nierdzewne	Stopy aluminium	Stopy magnezu	Metale kolorowe
Szlifowanie		»	»	»		»
Frezowanie, toczenie (Ogólna obróbka)	»	» »	» »	» »		»
Wiercenie	»	» »	»	» »		»
Rozwiercanie, Gwintowanie	»	» »	»	» »		»
Przeciąganie	»			» »		»

Zalety

- Nie zawiera boru – zgodny z przepisami dotyczącymi środowiska naturalnego.
- Nie zawiera związków chloru, biocydów oraz azotynów - spełnia wymagania ochrony środowiska, łatwy w utylizacji.
- Odporny na skażenie bakteryjne- wydłużony okres eksploatacji, mniej przestojów i niższe koszty obsługi.
- Nie pieni się przy zalecanym stężeniu roboczym.
- Pakiet dodatków pozwala wydłużyć żywotność narzędzi i poprawę jakości obrabianych powierzchni aluminiowych.
- Doskonałe własności zwilżające obniżają ilość wynoszonego chłodziwa z wiórami oraz zapewniają czystość obrabiarki oraz detali.
- Nadaje się do obróbki różnych metali oraz aplikacji – pozwala na obniżenie ilości produktów w zakładzie pracy.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Koncentrat			
Wygląd	Wzrokowo	-	Bursztynowy
Zawartość oleju mineralnego	-	%	50
Emulsja			
Wygląd	Wzrokowo	-	Mleczna
Wartość pH (6%)	DIN 51 369	-	9,6
Współczynnik dla refraktometru	-	-	1,0

Podane parametry są wartościami średnimi uzyskiwanymi w procesie produkcyjnym.

Zalecane stężenie robocze

Szlifowanie	6-7%
Ogólna obróbka	6-8%
Wiercenie	7-9%
Rozwiercanie, wiercenie	8-10%
Przeciąganie	8-10%

Twardość wody 5-45 °dH (100-800 ppm CaCO₃)

Dodatkowe informacje

	Bor	Związek uwalniający formaldehyd	EP-Estry	Aminy	Chlor
Dodatki	-	-	„	„	-

Składowanie

Aby zachować pełne właściwości produktu, kontener/pojemnik powinien być zawsze szczelnie zamknięty. Nie dopuszczać do przedostawania się wody, chronić przed przemrożeniem.

Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu w temperaturze: 5 – 40°C, bez narażania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zalecane jest przechowywanie produktu, zawsze w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji, prosimy o zapoznanie się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Alusol SL 51 XBB

23 Jan 2014

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty, są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówki i ogólna informacja. Użytkownikom radzimy upewnić się że korzystają z najnowszej wersji karty danych. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży. Jeśli wymagane są dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

BP Europa SE Oddział w Polsce, ul. Jasnogórska 1,, 31-358 Kraków, Biuro Handlowe: ul. Chłodna 51 00-867 Warszawa

Tel: 0048 22 582 65 00 Fax: 0048 22 582 65 13

www.castrol.pl