

Alusol™ SL 61 XBB

Wysokowydajny półsyntetyczny płyn obróbkowy

Opis

Castrol Alusol SL 61 XBB jest wysokowydajnym, półsyntetycznym płynem obróbkowym. Nie zawiera związków boru, chloru ani biocydów wydzielających formaldehyd. Zawiera unikalny pakiet dodatków, który pozwala na uzyskanie lepszych efektów obróbki oraz wysoką jakość obrabianych powierzchni. Gwarantuje bardzo dobrą stabilność, odporność na skażenie bakteryjne oraz uzyskanie niższych ogólnych kosztów eksploatacji chłodziwa.

Alusol SL 61 XBB może być stosowany zarówno w systemach centralnych jak i indywidualnych zbiornikach maszyn.

Zastosowanie

Alusol SL 61 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		ü	ü	ü ü		
Frezowanie, toczenie (Ogólna obróbka)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Wiercenie	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Rozwiercanie, Gwintowanie	ü	ü ü		ü ü		ü
Przeciąganie	ü	ü		ü ü		ü

Zalety

- Wydłużone okresy eksploatacji chłodziwa, niższe koszty obsługi, mniej przestojów.
- Nie pieni się przy zalecanej twardości wody.
- Pakiet dodatków pozwala na wydłużenie żywotności narzędzi i poprawę jakości obrabianych powierzchni aluminiowych.
- Doskonałe własności zwilżające obniżają ilość wynoszonego chłodziwa z wiórami oraz zapewniają czystość obrabiarki oraz detali.
- Nie zawiera boru – zgodny z przepisami dotyczącymi środowiska naturalnego.
- Nie zawiera związków chloru, azotanów oraz związków wydzielających formaldehyd – zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy oraz wymogami dotyczącymi przetwarzania odpadów.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	Alusol SL 61 XBB
<i>Koncentrat</i>			
Wygląd	Wzrokowo	-	Bursztynowy
Zawartość oleju mineralnego	-	%	35
<i>Emulsja</i>			
Wygląd	Wzrokowo	-	Mleczna
Wartość pH (5%)	DIN 51369 / ASTM E70-97	-	9,3
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	6-10%
Rozwiercanie, gwintowanie	6-10%
Przeciąganie	6-10%

Twardość wody 100-800 ppm CaCO₃

Dodatkowe informacje

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

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: 5–45°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 61 XBB

01 Mar 2016

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 ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się ze 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