



## Alusol A

Półsyntetyczny płyn obróbkowy

### Opis

Castrol Alusol A tworzy wysoko wydajną półsyntetyczną emulsję chłodząco-smarującą. Nie zawiera związków chloru. Zawiera unikalny pakiet dodatków, który pozwala na obróbkę różnych stopów aluminium oraz na zwiększenie wydajności obróbki i uzyskanie wyższej jakości obrabianych powierzchni. Zapewnia bardzo dobrą stabilność, odporność na skażenie bakteryjne oraz uzyskanie niższych ogólnych kosztów eksploatacji.

Alusol A może być stosowany zarówno w systemach centralnych jak i indywidualnych zbiornikach maszyn.

### Zastosowanie

Castrol Alusol A został specjalnie opracowany do obróbki stopów aluminium. Może być także stosowany do ciężkiej obróbki skrawaniem włączając w to rozwiercanie, głębokie wiercenie oraz gwintowanie. Ponadto może być zastosowany do obróbki nisko i średniostopowych stali.

	Żeliwo	Nisko-średnio stopowe stale	Wysokostopowe/nierdzewne stale	Stopy aluminium	Stopy magnezu	Metale kolorowe
Szlifowanie						
Frezowanie, toczenie (ogólna obróbka)	ü	ü ü	ü	ü ü ü		ü
Wiercenie	ü	ü ü		ü ü ü		ü
Cięcie, gwintowanie	ü	ü ü		ü ü ü		ü
Przeciąganie				ü ü		ü

### Zalety

- Nie zawiera związków chloru, azotynów - łatwy w utylizacji, spełnia wymagania ochrony środowiska.
- 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.

## Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	Wartość
<b>Koncentrat</b>			
Wygląd	Wzrokowo	-	Bursztynowy
Zawartość oleju mineralnego	-	%	37
<b>Emulsja</b>			
Wygląd	Wzrokowo	-	Mleczna
Wartość pH (5%)	DIN 51369	-	8.9
Współczynnik dla refraktometru	-	-	0.9

## Zalecane stężenie robocze

Ogólna obróbka	4-6%
Wiercenie	5-8%
Rozwiercanie oraz gwintowanie	7-10%
Przeciąganie	8-10%

Twardość wody 50-200 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Dodatkowe informacje

	Bor	Biocyd uwalniający formaldehyd	EP-Estry	Aminy	Chlor
Dodatki	ü	ü	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: 5-40°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 A  
30 Aug 2013  
Castrol, i zwi<sup>1</sup>zane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wylaczenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrazenia lub zasugerowane zwroty , sa dokladne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogolna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktow i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspolpracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
Tel: +48 22 3077777  
www.castrol.pl