

## Hysol SL 35 XBB

Wysokowydajny półsyntetyczny płyn obróbkowy

### Opis

Castrol Hysol SL 35 XBB tworzy wysokowydajną półsyntetyczną emulsję chłodząco-smarującą. Nie zawiera związków chloru, boru oraz biocydów uwalniających formaldehyd. Zawiera unikalny pakiet dodatków, który pozwala na zwiększenie wydajności obróbki oraz uzyskanie wysokiej jakości obrabianych powierzchni. Zapewnia bardzo dobrą stabilność emulsji oraz obniżenie ogólnych kosztów produkcji.

Hysol SL 35 XBB może być stosowany zarówno w systemach centralnych, jak i indywidualnych zbiornikach maszyn.

### Zastosowanie

Hysol SL 35 XBB jest szczególnie polecany do obróbki żeliwa oraz do operacji szlifowania nisko i średnio stopowych stali.

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

### Zalety

- Nie zawiera związków boru – łatwy w utylizacji.
- Nie zawiera związków chloru, azotynów oraz związków wydzielających formaldehyd – zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy oraz wymogami dotyczącymi przetwarzania odpadów.
- Odporny na skażenie mikrobiologiczne, wydłużony okres eksploatacji, mniej przestojów i niższe koszty obsługi.
- Nie pieni się przy zalecanej twardości wody.
- Bardzo dobra ochrona antykorozyjna detali obrabianych oraz elementów maszyn.
- Dobre własności zwilżające obniżają ilość wynoszonego chłodziwa z wiórami oraz zapewniają czystość obrabiarki oraz detali.

## Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
<b>Koncentrat</b>			
Wygląd	Wzrokowo	-	Bursztynowy
Zawartość oleju mineralnego	-	%	35
<b>Emulsja</b>			
Wygląd	Wzrokowo	-	Przeźroczysta mleczna
Wartość pH (5%)	DIN 51369/ ASTM E70-97	-	9,6
Współczynnik dla refraktometru	-	-	1,1

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

## Zalecane stężenie robocze

Szlifowanie 4-6%

Ogólna obróbka 5-10%

Twardość wody 200-600 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Dodatkowe informacje

	Bor	Związek uwalniający formaldehyd	EP-Estry	Aminy	Chlor
Dodatki	-	-	-	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, 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.

Hysol SL 35 XBB

14 Aug 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 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