

ProduktInfo

ALUSOL XTH

Półsyntetyczne chłodziwo rozpuszczalne w wodzie

Opis

Castrol Alusol XTH jest wysokojakościowym półsyntetycznym rozpuszczalnym w wodzie chłodziwem sformułowaniem do zastosowania przy obróbce aluminium i stopów aluminium w obecności twardej wody.

Zastosowanie

Castrol Alusol XTH jest przeznaczony do wszystkich operacji łącznie z rozwieraniem (Mapal).

Produkt ten został opracowany w celu pokonania wszelkich trudności związanych z obróbką aluminium i jego stopów.

Niektórymi problemami, które mogą być zażegnane zastosowaniem tego specjalistycznego chłodziwa obróbkowego to:

- zaklejanie się narzędzi i detali opiłkami
- korozja narzędzi
- zła powierzchnia końcowa
- przebarwienia

Castrol Alusol XTH jest chłodziwem biostabilnym i nadaje do zastosowania w dużych centralnych układach chłodzenia jak również w pojedynczych maszynach.

Castrol Alusol XTH bardzo dobrze oddziela oleje trampowe i rekomendowany jest do zastosowania w wodzie twardej. (o twardości 100 do 350 mg/litr wodorowęglanu wapnia)

<u>Zalety</u>	<u>Korzyści</u>
synergetyczne dodatki smarowe	poprawia jakość detali i wydłuża żywotność narzędzi
odporne na infekcje pleśniowe i bakteryjne	wydłużona żywotność chłodziwa, zredukowane koszty i postoje maszyn
oddziela oleje trampowe	długa żywotność i możliwość ponownego obiegu
doskonałe właściwości zwilżania	zredukowane wynoszenie, bardziej czyste elementy maszyn i dodatków
wszechstronne	nadaje się do obróbki różnych kompozytów (metale różne w detalu)

Typowe dane techniczne:

Koncentrat

Wygląd: kolor bursztynowy

Gęstość w 20°C 0,954

Emulsja

Wygląd: półprzezroczysta/ biała ciecz

PH 5% 8,6 – 9,1

Współczynnik refraktometru: 1,2

Rekomendowane stężenia:

Material ▶	Aluminium, stopy niskoprocentowe	Aluminium, stopy wysokoprocentowe
Operacja ▼		
Skrawanie i wiercenie	4%	5%
Toczenie automatyczne	4%	5%
Wysokowydajne frezowanie (również obwiedniowe)	5%	5%
Przeciaganie	5%	7-8%
Gwintowanie i rozwiercanie	6%	7-10%

Informacje dodatkowe

Aby uzyskać maksymalną żywotność należy przed zastosowaniem Alusolu XTH wyczyścić i wysterylizować układ za pomocą środka Castrol System Cleaner.

Zastosowanie to pociąga za sobą dodanie ca. 1 - 3% środka System Cleaner do poprzedniego chłodziwa na dzień przed planowaną wymianą.

Wszelkich informacji udziela Dział Przemysłowy.

2004-01-19