

CHŁODZIWO w KONCENTRACIE

AG FRIGUO 558 ABF

Półsyntetyczne chłodziwo na bazie olejów mineralnych

OPIS

AG FRIGUO 558 ABF : jest wysokowydajnym, wodorozcieńczalnym koncentratem chłodziwa o średniej zawartości oleju mineralnego, przeznaczonym do szerokiego wachlarza zastosowań podczas obróbki skrawaniem. Charakteryzuje się wysoką stabilnością w wodzie o różnej twardości i bardzo małym zużyciem / wynoszeniem. Nie zawiera boru w żadnej postaci, chloru, amin, formaldehydu. Zawiera nowoczesne i bardzo skuteczne dodatki EP/AW do ciężkiej obróbki.

INFORMACJE OGÓLNE

Uniwersalne chłodziwo **AG FRIGUO 558 ABF** jest szczególnie polecane do średniej i ciężkiej obróbki aluminium i jego stopów, stali, stali stopowych, nierdzewnych, stopów niklu, tytanu i jego stopów, tworzyw sztucznych. Zastosowane dodatki pozwalają uzyskać bardzo dobre wykończenie powierzchni.

Sprawdza się podczas cięcia, toczenia, frezowania, gwintowania, wiercenia, szlifowania, lekkiego formowania, obróbki z wysokimi prędkościami skrawania. Wykazuje bardzo małe pienienie nawet w miękkiej wodzie poniżej 5 dGH, mieszane z wodą o twardości 40 dGH, nadal wykazuje wysoką stabilność. Doskonale zwilża, smaruje i chłodzi.

Odradza się stosowanie wody ze studni, rzeki lub deszczowej, które mogą zawierać znaczne ilości substancji mineralnych i innych zanieczyszczeń. W procesie mieszania koncentratu z wodą używać możliwie najbardziej precyzyjnych mieszalników. Nigdy nie wlewać do obrabiarki samej wody ani samego koncentratu.

WŁAŚCIWOŚCI

- Mleczna mikro-emulsja
- Najwyższa stabilność, bardzo małe zużycie / wynoszenie podczas obróbki
- Wydłuża żywotność narzędzia
- Niskie pienienie nawet w wysokich ciśnieniach i w miękkiej wodzie
- Bardzo duża odporność na rozwój bakterii
- Świetne zwilżanie powierzchni - doskonale odprowadza ciepło
- Małe ryzyko uczulania
- Łatwe do filtracji / oczyszczania
- Utrzymuje obrabiarkę w czystości
- Doskonała ochrona przed korozją

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Olej o barwie słomkowej	Rodzaj obróbki	Stężenie
Ciężar właściwy g/cm ³ / 15°C	0,977	Szlifowanie	4% +
Lepkość (mm ² /s) / w 40°C	50	Toczenie	5% +
Zawartość oleju mineralnego	40	Frezowanie	
pH (5%)	8,9	Wiercenie / Cięcie	
Refraktometr	1,1	Gwintowanie	4%
Test korozji	0		

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu w temperaturach 0-35 °C. Unikać światła słonecznego.

Chłodziwa AKNEL oferowane są w opakowaniach 25, 200 i 1000 litrów.

Uwaga: Powyższe informacje zgodne są z naszą wiedzą i doświadczeniem. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w produktach i formułacjach. Klient musi przeprowadzić własne testy by zdecydować o przydatności produktu w jego procesie produkcyjnym. Producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub zobowiązania wynikające z użytkowania produktu w procesach produkcyjnych klienta lub w połączeniu z innymi substancjami.