

CHŁODZIWO w KONCENTRACIE

AG FRIGUO 435 H

Pólsyntetyczne chłodziwo na bazie olejów mineralnych

OPIS

AG FRIGUO 435 H : jest pólsyntetycznym, wodorozcieńczalnym koncentratem do obróbki metali o średniej zawartości oleju mineralnego. Jest bardzo stabilne w czasie, odporne na rozwój bakterii i może być mieszane z wodą o szerokim zakresie twardości. Nie zawiera chloru, amin drugorzędowych ani boru. Zawiera bardzo skuteczne, nowoczesne dodatki do wysokich nacisków (ciężkiej obróbki) bez siarki.

INFORMACJE OGÓLNE

Pólsyntetyczne chłodziwo **AG FRIGUO 435 H** uniwersalne i szczególnie polecane jest do średnich obciążeń i skrawania stali, żeliwa, aluminium, tworzyw sztucznych, bardzo dobrze sprawdza się również podczas szlifowania. Charakteryzuje się bardzo małym pienieniem nawet w miękkiej wodzie (5 °dH) z drugiej strony po zmieszaniu z wodą twardą (40 °dH) nadal wykazuje dużą stabilność, zachowuje wysoką zdolność splukiwania i chłodzenia. Odpowiednie do cięcia, toczenia, frezowania, gwintowania, wytaczania, szlifowania. Emulsja doskonale zwilża / smaruje i chłodzi.

Odradzane jest stosowanie wody ze studni, rzeki lub deszczowej, które mogą zawierać znaczne ilości substancji mineralnych, nietypowych, zanieczyszczeń. W procesie mieszania koncentratu z wodą używać możliwie najbardziej precyzyjnych mieszalników.

WŁAŚCIWOŚCI

- Mikro-emulsja
- Wyjątkowo niskie pienienie nawet w wysokich ciśnieniach i w miękkiej wodzie
- Bardzo skuteczne chłodzenie
- Doskonałe właściwości myjące, małe wynoszenie
- Małe ryzyko uczulania
- Wysoka odporność na rozwój bakterii
- Doskonała ochrona przed korozją

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Olej o barwie słomkowej	Rodzaj obróbki	Stężenie
Ciężar właściwy g/cm ³ / 15°C	0,987	Szlifowanie	Od 3%
Lepkość (mm ² /s) / w 40°C	55	Toczenie / frezowanie	Od 5%
Zawartość oleju mineralnego	35	Cięcie	
pH (5%)	9,5	Wiercenie	
Test korozji	0 (3%)	Gwintowanie	
Współczynnik refrakcji	1,2		

MAGAZYNOWANIE

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