

TOOLWAY K

Wodorozcieńczalny środek obróbkowy

Opis produktu

TOOLWAY K to półsyntetyczny płyn chłodzący z naszej serii skutecznych cieczy chłodząco-smarujących, zapewniający dodatkową ochronę przed korozją. Produkt ten wytwarza się na bazie olejów mineralnych oraz starannie dobranych dodatków, zwiększających smarowność.

Obszar stosowania

TOOLWAY K to półsyntetyczna emulsja do ogólnych procesów obróbki skrawaniem żeliwa, stali, aluminium i stali stopowej. W stężeniach od 4% wzwyż produkt ten doskonale sprawdza się również w wodnych układach hydraulicznych. Zalecane stężenie początkowe wynosi od 3 do 10% przy twardości wody z zakresu od 5 do 25 °dH. W niewymagających procesach, takich jak szlifowanie, zaleca się stosować go w stężeniu od 3 do 5%; w trudniejszych warunkach, na przykład przy gwintowaniu, zaleca się stosować go w stężeniu od 8 do 10%. Koncentrat należy zawsze mieszać z wodą. Nie wolno dopuścić do zamarznięcia produktu.

Cechy charakterystyczne i zalety

TOOLWAY K zapewnia nadzwyczaj skuteczną ochronę przed korozją, charakteryzuje się niewielkimi stratami wynikającymi z odprowadzania środka wraz z wyrobami, jest środkiem słabo pieniającym i skutecznie oddziela niepożądany olej. TOOLWAY K doskonale sprawdza się zarówno w scentralizowanych systemach, jak i w pojedynczych maszynach. Koncentrat może być koloru żółtego, brązowego lub pośredniego. Trwałość produktu można zwiększać poprzez cyrkulację w układzie pomiędzy kolejnymi operacjami. Produkt ten jest biostabilny i ma bardzo dobre właściwości czyszczące, co przyczynia się do zwiększenia trwałości.

Próby i zatwierdzenia

Postępowanie ze środkami oraz ich przechowywanie

Unikac kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie przemyć ją wodą mydlaną. Przechowywać produkt w zamkniętych pomieszczeniach, w temperaturze z zakresu od 5°C do 30°C. Dopuszczalny okres przechowywania: 18 miesięcy. Usuwac zużyta ciecz w punktach recyklingu lub równowaznych. Karty charakterystyki są dostępne na stronie www.statoillubricants.com i dostarczane na żądanie.

Dane charakterystyczne

Charakterystyka	Wartość	Jednostki	Metoda
Barwa	żółty	-	Wzrokowy
Gęstość w temperaturze 15°C	1025	kg/m ³	ISO 12185
Emulsion appear - 5 vol% in water	przezroczysty	-	Wzrokowy
Foam tend/stab-5vol% water>7d	0/0	ml	SST 118
pH – z wodą wodociągową w stosunku objętościowym 5%	9.4	-	-
Współczynnik refraktometryczny	1.9	-	SLTM143
Lepkość w temperaturze 40°C	38	mm ² / s	ISO 3104