

# TOOLWAY S 460 N

## Wodorozcieńczalny środek obróbkowy

### Opis produktu

TOOLWAY S 460 N to smarowny półsyntetyczny płyn chłodzący z naszej serii skutecznych cieczy chłodząco-smarujących. Produkt ten wytwarza się na bazie olejów mineralnych oraz starannie dobranych dodatków, polepszających osiągi.

### Obszar stosowania

TOOLWAY S 460 N to półsyntetyczna emulsja opracowana z zastosowaniem nowej technologii, przeznaczona do stosowania w umiarkowanie trudnych i trudnych warunkach panujących w procesach obróbki skrawaniem stali, aluminium, stali stopowej i żeliwa. Produktu tego nie zaleca się stosować z magnezem. Zalecane stężenie początkowe wynosi od 4 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 4 do 6%; 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 S 460 N nie zawiera formaldehydu, zapewnia dobre smarowanie, charakteryzuje się niewielkimi stratami wynikającymi z odprowadzania środka wraz z wyrobami, jest środkiem słabo pieniającym i skutecznie oddziela niepożądany olej. Produkt ten jest biostabilny i ma bardzo dobre właściwości czyszczące, co przyczynia się do zwiększenia trwałości. TOOLWAY S 460 N doskonale sprawdza się zarówno w scentralizowanych systemach, jak i w pojedynczych maszynach. Trwałość produktu można zwiększać poprzez cyrkulację w układzie pomiędzy kolejnymi operacjami. Koncentrat może być koloru żółtego, brązowego lub pośredniego.

### Próby i zatwierdzenia

### Postępowanie ze środkami oraz ich przechowywanie

Unikać 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. Usuwać zużyta ciecz w punktach recyklingu lub równowaznych. Karty charakterystyki są dostępne na stronie [www.statoillubricants.com](http://www.statoillubricants.com) i dostarczane na żądanie.

## Dane charakterystyczne

<b>Charakterystyka</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostki</b>	<b>Metoda</b>
Barwa	żółty	-	Wzrokowy
Gęstość w temperaturze 15°C	1001	kg/m <sup>3</sup>	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%	9.3	-	-
Współczynnik refraktometryczny	1.6	-	SLTM143
Lepkość w temperaturze 40°C	71	mm <sup>2</sup> / s	ISO 3104