

## PLANTOCOOL S

PI 1-3582

### Popis

PLANTOCOOL S je univerzálně použitelná chladicí mazací látka na bázi esterových olejů, mísitelná s vodou. Neobsahuje bór a aminy.

PLANTOCOOL S vytváří po smíchání s vodou stabilní hrubě disperzní mléčnou emulzi s dlouhou životností.

Použitím sladěné kombinace vysoce hodnotných emulgátorů, stabilizátorů, inhibitorů koroze a dalších přísad bylo docíleno následujících vlastností:

- vysoká stabilita emulze
- vysoká odolnost vůči mikroorganizmům
- dobrá stabilita hodnoty pH
- vysoká antikorozní ochrana

- nepatrný sklon k pěnovosti
- vysoký řezný výkon
- silné chladicí, smáčecí a oplachovací vlastnosti
- neobsahuje dusitany, chlór a zinek.

PLANTOCOOL S neobsahuje konzervační prostředky.

### Doporučené koncentrace:

#### Opracování oceli, litiny a hliníku:

- normální opracování 5 %
- obtížné opracování 5 - 15 %

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	945	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	50	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 1:10 s MLW **)	-	9,2	DIN 51 369
Pěnovost přečerpávací metodou, emulze 5 %, voda 10 °N	-	1	FLV - S 3 *)
Zkouška koroze na třískách GG 25, emulze 6 %	-	0 - 0	DIN 51 360 - 2
Faktor pro ruční refraktometr	-	1	FLV-T 5 *)
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,4	FLV-B 7 *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

\*\*) MLW = mannheimská vodovodní voda, tvrdost vody 3,6 mmol/l (20 °N)