

Technický list

ESB 707

Univerzální vodou ředitelný emulzní olej pro obrábění kovů

Popis emulzního oleje

Vysoce výkonný univerzální ve vodě rozpustný koncentrát řezné a chladicí kapaliny.

Obsahuje rozpouštědlově rafinovaný minerální olej s nízkým obsahem PAH, deriváty kyseliny borité, aniontové a iontové emulgátory a korozní inhibitory.

Technické charakteristiky

Vzhled: čistá žlutá kapalina	
Hustota při 20 °C:	0,97 kg/l
Viskozita při 20 °C:	170 mm ² /s přibližně
Obsah chloru:	0
Obsah nitridů:	0
Obsah minerálního oleje:	40 % přibližně
Refrakční faktor:	1,0
pH při 5 % v DIN 20 vodě:	9,0
Ochrana proti korozi	
DIN 51360/I při 4 %:	RO/SO – žádná koroze
DIN 51360/II při 5 %:	0/0 – žádná koroze
Reziduum:	nelepivé, znovu emulgovatelné

Použití

Univerzální řezná a chladicí kapalina pro všechny druhy třískového obrábění použitelná v koncentracích 4 - 15%. Vhodná pro obrábění oceli, litiny, hliníkových a měděných slitin, ne však pro obrábění magnézia. Doporučená tvrdost vody: 40 °dH nebo nižší. ESB 707 vytváří stabilní emulze s vynikající smáčivostí. Poskytuje výborné chlazení a detergenci.

Poznámky

Pro práci není klasifikována jako nebezpečná pro obsluhu.

V Německu klasifikováno WGK 2.

Stabilní při skladování za teplot -3 až 50°C po dobu 9 měsíců.

Pokud možno nenechejte zmrznout.