

Informacja Techniczna Produktu

Olej do obróbki metali JASOL Water Metal Working ES-12

Zastosowanie

JASOL Water Metal Working ES-12 to wysokoolejowy koncentrat tworzący mleczne emulsje. W postaci wodnej emulsji chłodząco-smarującej stosowany jest przy obróbce stali, żeliwa i metali nieżelaznych oraz ich stopów. Emulsje oleju JASOL Water Metal Working ES-12 powinny być sporządzone przy użyciu wody o twardości nie wyższej niż, 15°N. Zalecane stężenia robocze emulsji opartej na JASOL Water Metal Working ES-12, w zależności od rodzaju obróbki i obrabianego materiału: szlifowanie (3÷5%), toczenie, frezowanie, wiercenie, rozwiercanie (5÷10%), gwintowanie (10÷15%).

Application

JASOL Water Metal Working ES-12 emulsifying oil in form of water based cooling and lubricating emulsion is applied in machining of steel, cast iron and non-ferrous metals and their alloys. Recommended concentration of Emulgołu ES 12 based emulsion (with water of hardness of 15°N) depending on the machining kind and material type: grinding (3-5%), turning, milling, drilling, reaming (5-10%), threading (10-15%).

Normy, specyfikacje

(Standards, specifications)

PN-90/C-96099

ISO 6743/7 - MAA, MAF, MAG

DIN 51 385 nr SEMW

Parametry (Specifications)	JASOL Water Metal Working ES-12
Temperatura płynięcia, [°C] (Pour point)	-15
pH, 5% emulsja w wodzie o twardości 15°N (pH, 5% emulsion in water)	9,2
Wygląd, 5% emulsja (Appearance at 20°C, 5% emulsion in water)	Mleczna, biała emulsja
Zdolność ochrony przed korozją na płytkach stalowych metodą Herberta (Corrosiveness to steel, Herbert test)	H0
<p>Uwaga: powyższe wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone w orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu. (Note: The above values of physico - chemical parameters are typical values. The actual values are placed in the judgment laboratory attached to each batch of product)</p>	