

Valaron PH10-ZEM 621

UNIVERZÁLNÍ EMULGAČNÍ OLEJ S PRODLOUŽENOU ŽIVOTNOSTÍ

Valaron PH10-ZEM 621 je olejový koncentrát pro přípravu biologicky stabilní univerzální širokopásmové emulze. Je vyráběn na bázi jakostních základových olejích s nízkým obsahem aromatických sloučenin. Tato vyvážená formulace na bázi moderních funkčních přísad (bez obsahu chlóru, nitrátů, kyseliny borité, aminů) umožňuje vytvářet velmi jemné emulze s vysokou účinností v oblasti chlazení a mazání. Emulze je velmi stabilní a dlouhodobě si udržuje stabilní technologické vlastnosti. Aktivně působí na tvorbu třísky v oblasti I. plastické deformace a omezuje tvorbu nárůstku.

Emulze z emulzního oleje **Valaron PH10-ZEM 621** má vynikající stabilitu a patří do kategorie emulzí s prodlouženou životností. Emulze je stabilní a plně funkční i při velmi vysoké tvrdosti vody – až do 60dH (1080 ppm nebo 10,7 mmol). Pro správné fungování emulze nedoporučujeme mísit s jinými typy emulzí. Před použitím, pokud se mají projevit a uplatnit všechny výhody tohoto produktu, je nutné řádně vyčistit systém.

Emulze je vhodná pro běžné i náročné operace třískového obrábění a broušení širokého spektra materiálů – ocelí různých typů, litin, ocelolitiny a temperované litiny, hliníku a mědi, pro obrábění všemi druhy řezných nástrojů včetně nástrojů ze slinutých karbidů, pro hrubování a obrábění při vysokých řezných rychlostech.

Doporučené koncentrace jsou v rozsahu 4-15%. Standardní provozní koncentrace je v rozsahu 5-6% objemově (broušení a obrábění 4-6%, závitování 6-8%, hrubování 5-6%).

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota
Hustota při 15°C	kg/m ³	952
Kinematická viskozita při 20°C	mm ² /s	Inf. 220
pH 5% obj.		9,9
Ochrana proti korozi DIN 51360/2 při 6%		bez zabarvení
Refraktometr faktor		1,0
Obsah minerální složky		inf. 45%

Parametry obsažené v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou výrobu.

Skladovat v rozmezí teplot 5°C až max. 40°C se zaručenou stabilitou po dobu 12 měsíců.

Výrobce a distributor:

Valar Czech Oil, a.s, Dopraváků 3, 184 00 Praha 8, Česká Republika
IČ: 43004211
www.valar.cz

