

## MOGUL ERO 1070

### Popis:

MOGUL ERO 1070 je plně minerální emulgační olej tvořený vhodnými emulgátory, 80% nízkoaromatického ropného oleje, inhibitory koroze, přísadami minimalizujícími pění a konzervačními prostředky. Takto koncipovaná obráběcí kapalina umožňuje dosažení takových vlastností, kterými se vyznačují mléčné emulze.

### Užití:

Je určena pro obráběcí operace prováděné jak na konvenčních obráběcích strojích, tak i na NC a CNC obráběcích centrech. Doporučená koncentrace 7 – 10 % dle podmínek obrábění vyhovuje pro třískové opracování širokého spektra ocelí, litin, neželezných kovů a jejich slitin. Její vynikající užité vlastnosti nacházejí uplatnění zejména při obrábění lehkých slitin ale i dalších materiálů se zhoršenou obrobiteľností. Obráběcí operace broušení se doporučuje provádět při koncentraci pohybující se na spodní hranici doporučené koncentrace, a to 7 %. Její vynikající mazací vlastnosti jsou využitelné i při operacích tváření plechů. Zvládá i hluboké tažení plechů a to zejména hlubokotažných do tloušťky cca 1,5 mm.

## MINERÁLNÍ OBRÁBĚCÍ KAPALINA

MOGUL ERO 1070 je koncipovaný i jako náplň s omezenou hořlavostí určená do méně náročných hydraulických systému důlních stojek. Přípravu obráběcí kapaliny je nutné provádět tak, aby byl emulgační olej za stálého míchání přiléván do vody, **ne opačně!**

### Klasifikace, specifikace:

ISO 6743/7 **MAA**

Splňuje hygienickou normu **TRGS 611**

### Charakteristické vlastnosti:

Výborně emulguje a s vodou tvoří mléčnou emulzi.

Emulze má vysokou mazací, chladicí a oplačovací schopnost.

Vyznačuje se odolností vůči působení mikroorganismů, znamenající dlouhodobou životnost kapaliny, kdy se pH kapaliny udržuje dlouhodobě na konstantní hodnotě (pufrovací schopnost).

Emulze má výborné protikorozi vlastnosti, velmi dobrou smáčivost a odlučivost cizího oleje a minimální sklon k pění.

Před první náplní kapaliny je vhodné chladicí systém stroje vyčistit s použitím přípravku **SANIPOL TLD1**.

### Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnoty	Norma
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	893	ČSN EN ISO 12185
Stálost emulze 5% v tvr. H <sub>2</sub> O/48h.	-	vyhovuje	ČSN 65 6250
Koroze působení na filtr. papír	-	vyhovuje	PZME č. 502
pH 5% emulze v dest. H <sub>2</sub> O/20°C	-	9,5	ČSN 65 6299
Refrakční faktor R <sup>0</sup>	-	1,0	

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-606 PARAMO, a.s., a v bezpečnostním listu.

Výrobek je klasifikován jako **nebezpečný** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na [www.mogul.cz](http://www.mogul.cz)