

INA Ulje za elektroeroziju

Opći podaci - primjena

INA Ulja za elektroeroziju su ulja proizvedena na osnovi odabranih rafiniranih ulja niske viskoznosti s dodatkom inhibitora oksidacije. Ova se ulja koriste kao dielektrične tekućine u strojevima za obradbu metala elektroerozijom. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporučenih jačina struje i vrsta obradbe ovim postupcima, uz pravilan izbor potrebne viskoznosti ulja. Osiguravaju siguran rad i malu isparljivost odnosno pojavu dima.

INA Ulje za elektroeroziju 2 je ulje vrlo niske viskoznosti koje zbog svoje tečljivosti osigurava obilno hlađenje i ispiranje u vrlo uskim razmacima električnog luka kod dubokih obradba metala. Njegova svojstva čine ga idealnim za najfinije obradbe metala, na strojevima gdje se traže uske tolerancije i fina završna obradba. Ovo ulje se preporučuje tamo gdje se zahtijevaju dobra ispiranja i minimalno trošenje elektroda.

INA Ulje za elektroeroziju 3 zadovoljava širu primjenu kao dielektrična tekućina pri obradbi metala elektroerozijom. Formulirano je tako da daje optimalne rezultate skidanja metala uz nisko trošenje elektrode. Posjeduje električna svojstva prikladna za široko područje elektroerozije, pa se može primijeniti za grubu i finu obradbu metala

INA Ulje za elektroeroziju 7 je ulje najviše viskoznosti prema ostalim gradacijama ulja za elektroeroziju i najmanja mu je isparljivost. Posebno je namijenjen za grublje radove gdje se zahtijeva veće skidanje materijala.

Razina kvalitete - specifikacije

ISO 6743/7 L-MHA

DIN 51385 SN

INA N 22-202

Svojstva	INA Ulje za elektroeroziju			Metoda
	2	3	7	
Izgled i boja	bistro, svijetlo žuto ulje			vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,749	0,815	0,825	ISO 3675
Kinematička viskoznost, mm ² /s				
- pri 20 °C	1,74	3,50	6,0	ISO 3104
- pri 40 °C	1,3	2,3	3,5	
Plamište, (PM), °C	75	100	121	ISO 2719
Tecište, °C	-20	-18	-11	ISO 3016
Sadržaj vode i mehaničkih nečistoća, vol. %.	ne sadrži			ISO 3734

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti.