

MOL Cut-Vmax 16

řezný olej



MOL Cut-Vmax 16 je univerzálně použitelný řezný olej pro širokou škálu obrábění uhlíkových a vysoce legovaných ocelí, barevných a lehkých kovů. Je to vysoce rafinovaný minerální olej, který obsahuje vyváženou směs přísad obsahující síru, fosfor. Obsahuje přísady proti opotřebení, modifikátory tření, vysokotlaké pasivní EP, antikoroziční přísady a přísady snižující tvorbu olejových mlh. Neobsahuje chlor, PCB, PCT, těžké kovy ani sloučeniny barya.

Použití



Řezné technologie různých druhů a úrovní obtížnosti (soustružení, frézování, vrtání, řezání závitů, odvalovací frézování ozubených kol atd.)

Vysoce výkonné třískové obrábění za těžkých podmínek

Procesy na jednovřetenových a vícevřetenových automatických soustruzích nebo zařízeních

Automatické a snadno obrobitelné ocelové materiály

Těžko obrobitelné legované oceli

Neželezné a lehké kovy

Vlastnosti a výhody

Vynikající mazivost

Efektivní snížení tření a opotřebení, zajišťuje dlouhou životnost břitů nástroje

Nižší specifické náklady na nástroj

Řezání bez poškození hran

Snížení tepla vznikajícího třením a lepší odstraňování třísek

Vyšší produktivita, nižší výrobní náklady

Nízká viskozita

Lepší přenos tepla, vynikající chladicí účinek

Účinné mycí a oplachovací vlastnosti

Vynikající kvalita obráběného povrchu

Vynikající dočasná ochrana proti korozi

Účinná dočasná ochrana obrobků proti korozi, snižuje náklady na povrchovou úpravu

Nízká tendence k pěnění

Vytváří souvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladicí a mazací účinek

Vynikající kvalita povrchu a vysoká přesnost výroby

Nízká tendence k tvorbě mlhy

Snižuje se spotřeba oleje a dopad na životní prostředí

Střední zápach

Příjemnější pracovní prostředí

Specifikace a schválení

ISO 6743-7: L-MHF

MOL Cut-Vmax 16

řezný olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	hnědý, čirý, jasný
Hustota při 15 °C [g/cm ³]	0,860
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	16
Viskozitní index	115
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	180
Korozivní působení na měď (100°C, 1 hodina)	1a
Zkouška na 4KP	
- svarové zatížení [N]	4800

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 24 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C