

MOL Acticut ME 20

řezný olej



MOL Acticut ME 20 je vysoce výkonný řezný olej bez obsahu chlóru, vyvinutý pro vysokorychlostní a vysoce produktivní obrábění uhlíkové oceli a silně legované oceli. Je to vysoce rafinovaný minerální olej obsahující aditiva, která zlepšují mazání, zabraňují opotřebení, poskytují odolnost vůči tlaku, zabraňují korozi a snižují tvorbu olejové mlhy. Vytváří mezní mazací vrstvu i při nízkých řezných rychlostech a vysokých obráběcích silách, což výrazně snižuje tření mezi nástrojem a obrobkem, jakož i mezi třískami a nástroji, což zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a vynikající kvalitu povrchu. Má vynikající smáčecí a vyplavovací schopnosti, které umožňují snadné odstraňování třísek z pracovního prostoru. Svým jemným zápachem zajišťuje zdravější pracovní prostředí ve srovnání s jinými řeznými oleji tohoto typu. Neobsahuje PCB, PCT, těžké kovy nebo sloučeniny barya.

Použití



Vysoká kvalita třískového obrábění při kterém se vytvářejí třísky velkého průřezu (hloubka řezu a posuv), což způsobuje velké řezné síly

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

Procesy na jednovřetenových a vícevřetenových automatických soustruzích nebo zařízeních

Těžko obrobitelné legované oceli

Kyselinovzdorné a nerezové oceli

Automatické a snadno obrobitelné ocelové materiály

Omezená použitelnost pro obrábění žlutých kovů kvůli obsahu aktivní síry

Pro průmyslové použití

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

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

Bezpečnější a pohodlnější pracovní prostředí

Střední zápach

Příjemnější pracovní prostředí

MOL Acticut ME 20

řezný olej



Specifikace a schválení

EMAG
ISO 6743-7: L-MHF

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	žlutohnědý, čirý
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,886
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	23
Bod tekutosti [°C]	-12
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	200

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 12 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C