



Mobilmet XLM 543 a 973

Moderní vysoce výkonné řezné olejové kapaliny

Popis produktu

Mobilmet XLM 543 a 973 jsou čisté řezné kapaliny nové generace. Vyznačují se nízkou viskozitou a vysokým výkonem i při extrémním tlaku oleje. Jsou přednostně určeny pro střední až těžké operace řezání a broušení. Mobilmet XLM 543 a 973 jsou formulovány s použitím vysoce kvalitních základových olejů a aditiv pro usnadnění účinného výkonu obrábění v široké škále operací. Poskytují vysokou ochranu břitů nástrojů před opotřebením a umožňují jim dlouhou životnost tím, že se snižují požadavky na časté broušení.

Oleje řady Mobilmet XLM jsou vyrobeny ze speciálních nízkoviskozních nekonvenčních základových olejů, bránících tvorbě olejové mlhy. Nízká viskozita umožňuje také lepší odvod oleje z třísek i obrobků a šetří tak náklady na doplňování kapaliny. Neobsahují sloučeniny chlóru nebo zinku a umožňují snížit náklady na likvidaci odpadu.

Vlastnosti a výhody

Kapaliny řady Mobilmet XLM pomáhají snižovat opotřebením nástrojů a zlepšují jejich životnost. Jejich vynikající schopnosti odolávat extrémním tlakům snižuje náklady na údržbu.

- Výborný výkon obrábění zvyšuje produkci výroby díky delší životnosti nástrojů a zkrácení prostojů na jejich výměnu.
- Umožňuje dosáhnout zlepšení kvality povrchu a rozměrovou přesnost
- Nízká viskozita přispívá lepšímu odvodu kapaliny z obrobků, třísek a obráběcích strojů
- Zvýšený přísun kapaliny k nástroji přispívá zlepšení životnosti nástroje a kvalitě povrchové úpravy obrobků
- Nízká tendence k tvorbě mlhy zlepšuje pracovní prostředí a snižuje ztrátu kapaliny
- Lehká, transparentní barva poskytuje jasný pohled na pracovní plochu

Použití

Středně těžké až těžké řezání, frézování a broušení uhlíkové a legované oceli. Mobilmet XLM 543 je vhodný pro frézování, soustružení a vrtání lehkce až středně těžce obrobitelných ocelí a slitin hliníku.

Mobilmet XLM 973 je vhodný pro frézování, soustružení a vrtání hlubokých děr u středně až těžce obrobitelných ocelí a některých tvrdých slitin hliníku.

Mobilmet XLM 543 a 973 mohou být použity jak u jednotlivých strojů tak v centralních mazacích systémech.

Mobilmet XLM 543 lze použít také hydraulických aplikacích nekritického typu.

Mobilmet XLM 973 obsahuje aktivní sloučeniny síry a neměl by být používán pro obrábění slitin mědi.

Charakteristické vlastnosti

Mobilmet XLM	543	973
Vzhled, barva	jasný, čirý	jasný, čirý
Viskozita ASTM D 445 cSt při 40°C	14,3	15,0
Viskozitní index ASTM D 2270	165	131
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	160	189
Koroze na mědi ASTM D 130	2A	4
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 1298	0,835	0,840

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

