

Mobilmet® 760 řada

Řezné kapaliny na olejové bázi

Popis produktu

Řada Mobilmet® 760 představuje mimořádně kvalitní řezné oleje. Oleje neobsahují chlór a jsou určeny pro náročné operace třískového obrábění především obtížně obrobitelných ocelí. Tyto oleje způsobují korozi na mědi a jejich slitinách. Ve srovnání s ostatními špičkovými řeznými oleji splňují oleje řady Mobilmet 760 nejvyšší nároky na povrchovou úpravu, delší životnost obráběcího nástroje a omezení tvorby nárůstku na ostří nože při odběru třísky. Jejich světlá barva umožňuje po celou dobu nezkráceně sledovat pracovní plochu a dosahovat přesnějších tolerancí. Oleje jsou koncipovány tak, aby zabráňovaly tvorbě olejové mlhy v blízkosti obráběcího stroje, což přispívá k bezpečnějšímu a příjemnějšímu pracovnímu prostředí.

Díky komplexnímu přístupu k vývoji umožňujícímu použití olejů na moderních obráběcích zařízeních a díky četným zákaznickým referencím se výrobky řady Mobilmet 760 stávají oblíbenou volbou mnoha strojírenských provozů.

Vlastnosti a výhody

Pro svou inovaci a mimořádnou kvalitu si řezné kapaliny značky Mobilmet za léta používání získaly zaslouženou oblibu. Řada Mobilmet 760 představuje významné členy této skupiny produktů. Tato koncepce složení produktů vykazuje skvělou výkonnost v celé řadě aplikací a současně, díky nepřítomnosti chlóru, je výhodná i z hlediska ekologie a likvidace.

Mezi vlastnosti a výhody výrobků Mobilmet 760 patří:

Vlastnosti	Výhody
Vysoká výkonnost při obrábění	Vyšší produkce díky delší životnosti obráběcího nástroje a snížení počtu odstávek kvůli jeho výměnám
	Lepší povrchová úprava, rozměrová přesnost a omezení tvorby nárůstku na ostří nože při odběru třísky, což vede ke snížení zmetkovitosti
Vynikající mazací schopnost	Nižší teplota obrobku a rychlejší posuv vedou k nižšímu opotřebení nástroje a snížení provozních nákladů
Velká víceúčelovost	Vhodné pro nejrůznější náročné obrábění obtížně obrobitelných ocelí
Světlá průhledná barva	Po celou dobu umožňuje nezkrácené sledování opracovávané plochy
Složení omezující tvorbu olejové mlhy	Vyšší bezpečnost pracoviště

Použití

Výrobky řady Mobilmet 760 jsou doporučovány pro náročné třískové obrábění normálně i obtížně obrobitelných ocelí. Mezi konkrétní aplikace patří:

- Mobilmet 762 je zvláště vhodný pro vrtání, vrtání hlubokých děr (o průměru do 20mm), řezání závitů a vnitřních závitů, upichování a soustružení malých obrobků
- Mobilmet 763 je doporučován pro vrtání hlubokých děr (o průměru nad 20mm), vrtání, řezání závitů a vnitřních závitů, frézování, obrážení ozubených kol, protahování, upichování a soustružení
- Mobilmet 766 je používán pro řezání vnitřních závitů a závitů, frézování, ševingování a obrážení ozubených kol, protahování, hoblování, upichování a soustružení

Charakteristické vlastnosti

Řada Mobilmet 760	762	763	766
Viskozita, ASTM D 445			
cSt při 40°C	10,3	19,0	34,7
cSt při 100°C	2,9	4,2	6,1
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	160	180	205
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 1298	0,87	0,87	0,88

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. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.