

Technický list

Rad Mobilmet® 760

Rezné kvapaliny na báze oleja

Popis produktu

Rad Mobilmet® 760 sú vysoko výkonné rezné oleje. Neobsahujú chlór a sú určené pre náročné operácie trieskového obrábania najmä ťažkoobrábateľných ocelí. Sú korozívne voči medi a jej zliatinám. V porovnaní s inými kvalitnými reznými olejmi spĺňajú oleje radu Mobilmet 760 nároky na povrchovú úpravu, predĺženú životnosť nástroja a obmedzenie tvorby nárastku na ostrí noža pri odbere triesky. Ich svetlé sfarbenie umožňuje vidieť pracovnú oblasť po celý čas. Trval sa dosahujú užšie tolerancie. Zloženie olejov bráni vytváraniu olejovej hmly v blízkosti obrábacieho stroja, čo prispieva k bezpečnejšiemu a príjemnejšiemu pracovnému prostrediu.

Vďaka rozsiahlemu vývojovému testovaniu s použitím moderných obrábacích zariadení a hodnoteniam zákazníkov sa stali výrobky radu Mobilmet 760 obľúbenými výrobkami mnohých strojných prevádzok.

Vlastnosti a výhody

Značka rezných kvapalín Mobilmet si rokmi získala zaslúžene dobré meno pre inováciu a vynikajúci výkon. Výrobky radu Mobilmet 760 sú dôležitým členom tejto skupiny s ich bezchlórovou technológiou aditív umožňujúcich nízke zahmlievanie. Toto zloženie prináša vynikajúci výkon v širokej škále aplikácií, a keďže je bezchlórové, znamená aj ekologický prínos a prínos pri likvidácii produktu.

Medzi ďalšie vlastnosti a prípadné výhody výrobkov Mobilmet 760 patria:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Vysoká výkonnosť pri obrábaní	Zvýšenie produkcie vďaka dlhšej životnosti nástroja a zníženie prestojov na výmenu nástrojov
	Zlepšenie povrchovej úpravy, rozmerová presnosť a obmedzenie tvorby nárastku, výsledkom čoho je menej nepodarkov
Vynikajúca mazacia schopnosť	Nižšia teplota obrobku a rýchlejší posuv vedú k zníženiu prevádzkových nákladov
Veľká univerzálnosť	Vhodný pre náročné obrábanie ťažko obrobiteľných ocelí
Svetlá priehľadná farba	Umožňuje jasný výhľad na nástroj a obrobok
Zloženie obmedzujúce tvorbu olejovej hmly	Zlepšenie bezpečnosti na pracovisku

Aplikácie

Výrobky radu Mobilmet 760 sa odporúčajú pre náročné trieskové obrábanie normálnych a ťažkoobrábateľných ocelí. Medzi typické aplikácie patria:

- Mobilmet 762 je osobitne vhodný na vŕtanie, vŕtanie hlbokých dier (menej než 20 mm priemer), rezanie závitů, rezanie vnútorného závitů, sústruženie malých obrobkov
- Mobilmet 763 sa odporúča pre vŕtanie hlbokých dier (viac než 20 mm priemer), vŕtanie, rezanie vnútorného závitů, rezanie závitů, frézovanie, obrážanie ozubenía, preťahovanie a upichovanie
- Mobilmet 766 sa používa na rezanie vnútorného závitů, rezanie závitů, frézovanie, obrážanie ozubenía, preťahovanie, hoblovanie a upichovanie a sústruženie

Typické charakteristiky

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

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia doporúčenía uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.