

Technický list

Rad Mobilmet 730

Rezné kvapaliny na báze oleja

Popis produktu

Rad Mobilmet 730 sú vysokovýkonné rezné kvapaliny. Sú osobitne navrhnuté pre širokú škálu náročných oprácií obrábania húževnatých materiálov aj tvrdých krehkých kovov. Môžu sa používať aj na obrábanie neželezných materiálov, pričom nedochádza k tvorbe škvŕn. Osobitne účinné sú tam, kde sa dáva dôraz na povrchovú úpravu a rozmerovú toleranciu. Oleje radu Mobilmet 730 sú svetlo sfarbené a priehľadné, takže pracovná oblasť je po celý čas jasne viditeľná.

Výrobky radu Mobilmet 730 sú určené pre široký okruh operácií trieskového obrábania kovov. Ich zloženie zabezpečuje ich jednoduché použitie a obsluhu. Vďaka týmto vlastnostiam sa stali obľúbenými produktmi mnohých strojných prevádzok.

Vlastnosti a výhody

Značka rezných kvapalín Mobilmet si rokmi získala dobré meno pre svoju inováciu a vynikajúci výkon. Výrobky radu Mobilmet 730 sú dôležitými členmi tejto skupiny s ich univerzálnou výkonnosťou pri extrémnom tlaku a technológiou aditív obmedzujúcich tvorbu hmyľ. Tieto produkty sa osvedčili pri rozsiahlych laboratórnych testoch, s použitím moderných obrábacích zariadení, a v mnohých aplikáciách u zákazníkov.

Medzi ďalšie vlastnosti a potenciálne výhody výrobkov Mobilmet 730 patria:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Univerzálne aditíva pôsobiace aj pri extrémnom tlaku	Zvýšenie produkcie vyplývajúce z dlhšej životnosti nástroja a zníženia prestojov na výmenu nástrojov a orovnávanie brúsnych kotúčov
	Zlepšenie povrchovej úpravy a rozmerovej presnosti, výsledkom čoho je menej nepodarkov
	Rýchlejšie obrábanie pri vyšších rýchlostiach a/alebo rýchlejších posuvoch
Vhodnosť pre široký rozsah operácií trieskového obrábania a obrábania kovov	Znižuje sortiment rezných olejov a obmedzenie zásob v strojných prevádzkach
	Môže sa používať s neželeznými materiálmi
Svetlá priehľadná farba	Umožňuje čistý výhľad na pracovnú oblasť po celý čas

Nespôsobuje koróziu	Nedochádza k hrdzaveniu klzných vedení a upínacích prípravkov
---------------------	---

Aplikácie

Výrobky radu Mobilmet® 730 sú určené pre široký okruh náročných operácií húževnatých aj tvrdých krehkých kovov. Medzi typické aplikácie patria:

- Mobilmet 734 a Mobilmet 735 majú široký okruh použitia a vyhovujú mnohým obrábacím operáciám, kde sa kladú vysoké nároky na povrchovú úpravu a rozmerovú toleranciu, okrem činností ako vŕtani hlbokých dier, kde lepšie vyhovuje olej s nižšou viskozitou
- Mobilmet 737 sa odporúča pre kľúčové operácie ako je frézovanie ozubenia, rezanie vnútorného závitú a preťahovanie ťažko obrábateľných kovov. Rovnako účinný je aj pre iné operácie, čo umožňuje veľký rozsah jeho použitia.

Typické charakteristiky

Rad Mobilmet® 730	734	735	737
Viskozita, ASTM D 445	□□□□□	□□□□□	□□□□□
cSt pri 40°C	24,4	31,2	46,1
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	204	204	206
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 1298	0,875	0,878	0,884

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 odporúčenia 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.