

Syntilo 9931 BF

Syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná s vodou

Popis produktu

Castrol Syntilo 9931 BF je plne syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná s vodou. Bola vyvinutá pre použitie pri brúsení železných kovov. Castrol Syntilo 9931 BF má veľmi dobré protikorózne vlastnosti a vysokú odolnosť proti napadnutiu baktériami.

Syntilo 9931 BF je vhodná pre veľké centrálné systémy aj jednotkové stroje.

Použitie produktu

Syntilo 9931 BF je určený pre plošné a cylindrické brúsenie, dvojkotúčové a bezhrotové brúsenie. Tento produkt je tiež odporúčaný pre frézovanie, sústruženie, vnútorné sústruženie a ľahké operácie vŕtania na liatine a nízkouhlíkových oceliach.

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

| | Liatina | Nízko až stredne legovaná oceľ | Vysoko legovaná - nerezová oceľ | Zliatiny hliníka | Zliatiny titánu | Karbidy volfrámu |
|---|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| Brúsenie | ü ü | ü ü | ü | | | |
| Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie) | ü ü | ü ü | ü | | | |
| Vŕtanie | ü | ü | | | | |
| Vystruhovanie, rezanie závitov | ü | | | | | |
| Preťahovanie | | | | | | |

Výhody

- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- odlučuje prípadne zanesený cudzí olej na hladine kvapaliny a uľahčuje tak jeho odstránenie
- formulácia bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- rýchlo odsadzuje triesky a chráni tak brúsne kotúče pred tvorbou nárastkov a udržuje čisté pracovné prostredie

Typické parametre

| | Metóda | Jednotka | Typická hodnota |
|--------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Koncentrát | | | |
| Vzhľad | vizuálne | | svetlo žltý |
| Obsah minerálneho oleja | Calculated | % | 0 |
| Emulzia | | | |
| Vzhľad | vizuálne | | transparentný |
| pH (3%) | DIN 51369 ASTM E70-97 | | 9,8 |
| Koeficient refraktometra | | | 3,1 |

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie 3 – 5 %
všeobecné obrábanie 4 – 8 %

Pre tvrdosť vody 0 - 400 ppm CaCO₃

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Syntilo 9931 BF

22 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava
02/487 77 300
www.castrol.sk