



Mobil MORNOP 80

Olej pro tváření

Popis produktu

Mobil MORNOP 80 je vysoce výkonná, vodou nemísitelná chladicí kapalina na bázi speciálně rafinovaného ropného základového oleje. Je určena především k stříhání (ražení), tažení, vysekávání a beztrískovému tváření dílů z konstrukčních, legovaných i vysoce legovaných ocelí.

Mobil MORNOP 80 obsahuje vysoké procento výkonnostních aditiv v kombinaci s účinnými přísadami pro zkvalitnění mazání, prostředky proti mlžení a přípravky pro zlepšení přilnavosti promísené s vysoce kvalitními minerálními oleji.

Aktivní sloučeniny síry a fosforu obsažené v produktu mají sklon k zabarvování částí strojů a obrobků z mědi a jejích slitin.

Mobil MORNOP 80 neobsahuje sloučeniny chloru a díky speciálním aditivům je omezen vznik mlhy na pracovišti.

Vlastnosti a výhody

| Vlastnosti | Výhody a potenciální výhody |
|----------------------------------|---|
| Vynikající mechanické vlastnosti | Vhodný pro náročné stříhací a razicí operace Pozorně vyvážená aditiva zaručují vysokou produktivitu při tvářecích operacích Vysoký obsah aditiv zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a tím efektivní výrobu |
| Bez obsahu chlóru | Přívětivé pro životní prostředí díky absenci chlorových přísad |
| Složení zabraňující mlžení | Snížená tvorba mlhy v pracovním prostoru vede k čistšímu pracovnímu prostředí. |

Použití:

Mobil MORNOP 80 je speciální produkt pro náročné tváření ocelí. V závislosti na obsahu legur může být použit pro ražení a stříhání plechů až do tloušťky 7 mm. MORNOP 80 může být použit i pro hluboké tažení hluboko-tažných ocelí.

Díky obsahu síranových přísad by MORNOP 80 neměl být používán pro tváření neželezných kovů a slitin.

Konkrétní příklady použití:

- tváření výrobků z ocelového plechu USt 14 do tloušťky plechu 3 mm, které jsou vyráběny tažením až v 10 tazích, konečných rozměrů cca: průměr 70 mm, délka 100 až 150 mm.
- vysekávání polotovarů z legovaných a nelegovaných ocelových plechů s tloušťkou menší než 3 mm.
- vysekávání a hluboké tažení polotovarů pro výrobu řetězů z plechů tloušťky až do 7 mm.

Typické vlastnosti

| MORNOP 80 | |
|--|-------|
| Kin. viskozita mm ² /s při 40°C, ASTM D 445 | 88 |
| Koroze na mědi, 3 hod. při 100 °C, stupeň ASTM D 130 | 4 |
| Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92 | 165 |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97 | -15 |
| Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052 | 0,940 |
| Barva ASTM D 1500 | 3,5 |

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, MORNOP, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

03-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena