

SCHNEIDOEL HP 22

POPIS

SCHNEIDOEL HP 22 je viacúčelový, s vodou nemiešateľný rezný olej, určený pre trieskové obrábanie súčiastok zo stredne ťažko až ťažko obrobiteľných materiálov.

Vhodne zvolená kombinácia aditív a kvalitného základového ropného rafinátu umožňuje pri optimálne nastavených parametroch stroja dosiahnuť optimálne rezné podmienky.

Vzhľadom na relatívne nízku viskozitu sú triesky a ostatné oddelované časti obrábaného materiálu z pracovnej oblasti rýchlo odplavované.

Prísady obsiahnuté v oleji minimalizujú tvorbu hmly na pracovisku v priebehu obrábania.

Olej obsahuje inhibítory korózie, ktoré hotové súčiastky a polotovary dočasne chránia proti korózii.

SCHNEIDOEL HP 22 **neobsahuje žiadne zlúčeniny chlóru alebo zinku**, obsahuje však zlúčeniny síry, ktoré majú tendenciu zafarbovať povrch dielov z medi alebo medených zliatin.

POUŽITIE

SCHNEIDOEL HP 22 je špeciálne vyvinutý rezný olej vhodný pre trieskové obrábanie vysoko legovaných ocelí.

SCHNEIDOEL HP 22 sa používa v mnohých oblastiach výroby, napr.:

- Výroba čapov, klinov, vysokopev-nostného kotvenia z 9SMnPb28 k a X5CrNiMo1810

na plne hydraulicky riadených Hydromat-automatech v zostave až 16-tich zároveň pracujúcich staníc (napr. vŕtanie do plného materiálu, pozdĺžne sústruženie, pílenie, drážkovanie, rezanie, rezanie závitov).

- Sériová výroba presných dielov (púzdra, hriadele, guľové čapy) z materiálov X12CrNiS 188 X12CrMoS 17 X5CrNi 189 X10CrNiMoTi 1810

na CNC automatoch pre sústruženie, vŕtanie, rezanie závitov a upichovanie.

- Sériová výroba špeciálnych šrúbov priemeru 4-8 mm z X2CrNiMo 18 15 3 na CNC automatických sústruhoch.
- Valcové frézovanie ozubených kolies z 42CrV4.
- Hromadná výroba konštrukčných dielov z 42CrMo4 na zvislých preťahovačkách, určených na preťahovanie vnútorných plôch.
- Odvaľovacie obrážanie čelných kolies z X5CrNiMo 1810, 16 MnCr5 a GGG 60 na Lorencových odvaľovacích obrážačkách.

Technické parametre		Skúšobná metóda	
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350 oddiel 12			
SCHNEIDOEL HP 22			
Farba ASTM	Číslo farby	2,5	DIN ISO 2049
Kinematická viskozita Pri 40 °C	mm ² /s	21	DIN 51 562
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	875	DIN 51 757
Bod vzplanutia o.k. (Clev.)	°C	200	DIN ISO 2592
Bod tuhnutia	°C	-27	DIN ISO 3016
Korózia na medi	Stup. korózie	4-100 A	DIN 51 759
Obsah zlúčenín chlóru		ne	
Obsah zlúčenín síry		ano	

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.