

TIEFBOHROEL 41034

POPIS

TIEFBOHROEL 41034 je s vodou nemísitelný, vysoce výkonný řezný olej určený především pro hluboké vrtání konstrukčních dílů z těžce až velmi těžce obrobitelných materiálů.

Pečlivě prověřená kombinace velmi kvalitního ropného rafinátu a vhodně zvolených aditiv poskytují tomuto řeznému oleji vynikající výkonnost zejména při hlubokém vrtání vysoce legovaných ocelí.

V důsledku vynikajících mazacích vlastností oleje je zabráněno tvorbě svárů za studena a nárůstků na ostří obráběcího nástroje a sníženo opotřebení vodičích a opěrných lišt. Obrobený povrch má pak vynikající kvalitu a otvory je možné vrtat s velkou rozměrovou i tvarovou přesností.

Vzhledem k nízké viskozitě disponuje produkt i vynikajícími chladícími a vymývacími schopnostmi, takže teplo vznikající tvářením a třením je plynule odváděno a třísky rychle vyplavovány.

POUŽITÍ

TIEFBOHROEL 41034 je určený především pro hluboké vrtání metodou BTA nebo ejektorové technologie vrtání, např.:

- Vrtání do plného materiálu (průměry otvoru mezi 8 - 70 mm), vnitřní soustružení, velmi jemné obrábění, výrobu hydraulických válců např. pro nákladní automobily z konstrukčních, cementačních a ocelí k zušlechtnění, např. St 52, 20 MnCr 5, C 45 a SiMn-slitin.
- Vrtání otvorů do průměrů 22 mm do tyčí z oceli 42 CrMo 4 pomocí jednobřitových vrtáků

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
TIEFBOHROEL 41034			
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	10	DIN 51 562, část 1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	885	DIN 51 757
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	150	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-15	DIN ISO 3016
Koroze na mědi (3h /100 °C)	Stup. koroze	4-100 A3	DIN 51 759
Barva ASTM	Číslo barvy	2	DIN ISO 2049
Sloučeniny síry		Ano	
Sloučeniny chlóru		Ano	

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.