

DORTAN N 33

POPIS

DORTAN N 33 je rezný olej, nemiešateľný s vodou, určený pre hlboké vŕtanie súčiastok zo stredne ťažko až ťažko obrobiteľných materiálov.

Vhodne zvolená kombinácia aditív a kvalitného základového ropného rafinátu umožňuje pri optimálne nastavených parametroch stroja dosiahnuť veľkého výkonu obrábania. Rezný olej sa vyznačuje vynikajúcimi chladiacimi a vymývacími schopnosťami, čo podstatne prispieva ako k nižšiemu opotrebovaniu britu nástroja, tak i vodiacej a opornej lišty. Teplo, vznikajúce trením a tvarovaním materiálu, je veľmi rýchlo odvádzané. Vynikajúca schopnosť tohto nízkoviskózneho oleja vymývať triesky umožňuje ich rýchle odplavovanie z kontaktnej zóny.

Prísady obsiahnuté v oleji minimalizujú tvorbu hmly na pracovisku v priebehu obrábania. DORTAN N 33 neobsahuje aditíva s chlóróm.

POUŽITIE

DORTAN N 33 je predovšetkým používaný pre hlboké vŕtanie pomocou jednobřitových a ejektorových vŕtáčich zariadení, napr.:

- Vŕtanie hlavni zbraní, vretien, osí a hydraulických valcov.
- Vyvrtávanie blokov motorov a trubiek z cementačných ocelí, ako napr. 16MnCr5, 20MnCr5, 25CrMo4, ocelí na zušľachtenie ako C 35, C 45.
- Odvalovaciemu frézovaniu slimákových pohonov z ocelí na zušľachtenie.
- Obvodovému a upichovaciemu obrábaniu a vŕtaniu ventilov čerpadiel z automatových ocelí, napr. 9SMn28.
- Odvalovaciemu brúseniu priamych a šikmých ozubení čelných kolies na automatických brúskach Reishauer so spätným chladením.

Olej má tendenciu zafarbovať obrobky z medi a zo zliatin medi.

Oceľové súčiastky sú dočasne chránené proti korózii.

Technické parametre			Skúšobná metóda
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350			
oddiel 12			
DORTAN N 33			
Kinematická viskozita			DIN 51 562, časť 1
Pri 20 °C	mm ² /s	45	
Pri 40 °C		18	
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	890	DIN 51 757
Bod vzplanutia o.k. (Clev.)	°C	175	DIN ISO 2592
Bod tuhnutia	°C	-15	DIN ISO 3016
Farba	Číslo farby	2	DIN ISO 2049
Korózia na medi	Stup. korózie	4-100 A 3	DIN 51 759
Obsah zlúčenín síry		áno	

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.