

# DORTAN N 33

## POPIS

DORTAN N 33 je řezný olej, nemísitelný s vodou, určený pro hluboké vrtání součástek ze středně těžce až těžce obrobitelných materiálů.

Vhodně zvolená kombinace aditiv a kvalitního základového ropného rafinátu umožňuje při optimálně nastavených parametrech stroje dosáhnout velkého výkonu obrábění. Řezný olej se vyznačuje vynikajícími chladícími a vymývacími schopnostmi, což podstatně přispívá jak k nižšímu opotřebení bříty nástroje, tak i vodící a opěrné lišty. Teplo, vznikající třením a tvářením materiálu, je velmi rychle odváděno. Vynikající schopnost tohoto nízkoviskózního oleje vymývat třísky umožňuje jejich rychlé odplavování z kontaktní zóny.

Přísady obsažené v oleji minimalizují tvorbu mlhy na pracovišti v průběhu obrábění. DORTAN N 33 neobsahuje aditiva s chlórem.

## POUŽITÍ

DORTAN N 33 je především používán pro hluboké vrtání pomocí jednobřitvových a ejektorových vrtacích zařízení, např. k:

- Vrtání hlavní zbraní, vřeten, os a hydraulických válců.
- Vyvrtávání bloků motorů a trubek z cementačních ocelí, jako např. 16MnCr5, 20MnCr5, 25CrMo4, ocelí k zušlechťení jako C 35, C 45.
- Odvalovacímu frézování šnekových pohonů z ocelí k zušlechťení.
- Obvodovému a upichovacímu obrábění a vrtání ventilů čerpadel z automatových ocelí, např. 9SMn28.
- Odvalovacímu broušení přímých a šikmých ozubení čelních kol na automatických bruskách Reishauer se zpětným chlazením.

Olej má tendenci zabarvovat obrobky z mědi a ze slitin mědi.

Ocelové součástky jsou dočasně chráněny proti korozi.

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12	Zkušební metoda		
<b>DORTAN N 33</b>			
Kinematická viskozita	DIN 51 562, část 1		
při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	45	
při 40 °C		18	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	890	DIN 51 757
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	175	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-15	DIN ISO 3016
Barva	Číslo barvy	2	DIN ISO 2049
Koroze na mědi	Stup. koroze	4-100 A 3	DIN 51 759
Obsah sloučenin síry		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.