

SINTEGRIND TTK

Plně syntetický SHPG brusný olej

Brusný olej **SINTEGRIND TTK** je nejnovějším výsledkem vývoje kapalin pro SHPG (Super High Performance Grinding) tj. moderních výkonných technologií broušení, jako jsou rychlostní broušení, hloubkové broušení a ostření diamantovými a CBN brusnými kotouči.

SINTEGRIND TTK se vyznačuje následujícími přednostmi:

- plně syntetický a naprosto čirý
- vytváří velmi stabilní film
- vysoce trvanlivý a odolný proti stárnutí
- nejlepší viskozitní charakteristiky při různých teplotách
- velmi tekutý
- velmi nízký odpar
- vysoký bod vzplanutí
- šetrný k nátěrům a plastovým částem stroje
- šetrný k životnímu prostředí – nejnižší 1. stupeň ohrožení vod
- biologicky odbouratelný nejméně z 80ti%
- neobsahuje chlor, těžké kovy ani aromatické uhlovodíky - nezapáchá a výrazně zlepšuje hygienu na pracovištích broušení
- nedráždí pokožku a nevyvolává alergické reakce
- má velmi nízký obsah kobaltu a nezpůsobuje vyplachování pojiva při broušení slinutých karbidů

Brusný olej **SINTEGRIND TTK** při broušení zajišťuje:

- absorbuje tlak a snižuje tangenciální síly při broušení
- optimální výplach a chladicí vlastnosti, snižuje max. teploty na povrchu obrobku
- netvoří pěnu ani při vysokém tlaku
- čistí a udržuje optimální řezivost brusných kotoučů
- snižuje opotřebení brusných kotoučů a netvoří olejovou mlhu

Brusný olej **SINTEGRIND TTK** je přímo určen pro broušení nástrojových a rychlořezných ocelí, slinutých karbidů a vysocepevných slitin a je doporučeno k použití předními výrobci brusek a ostříček v SRN a Švýcarsku – AKE Knebel, AGATHON, ANCA, JUNKER, Michael Deckel, Saacke, SCHNEEBERGER, Schütte, WALTER, WENDT, Vollmer ...

SINTEGRIND TTK má optimální filtrovatelnost všemi běžnými typy filtrů, zejména při použití moderních filtračních systémů Transor

Technická data

Stanoveno dle normy

Čirá kapalina velmi slabým zápachem

Hustota při 15° C	0,81 g/cm ³	DIN 51757
Kinematická viskozita při 20° C	10,1 mm ² /s	EN ISO 3104
dtto při 40° C	2,50 mm ² /s	EN ISO 3104
Bod vzplanutí	160 °C	EN ISO 2719
Stupeň koroze mědi 3h/100°C	1a	

SINTEGRIND TTK podléhá registraci dle Nařízení ES č.1907/2006(REACH) a bylo výrobcem přihlášeno k registraci u ECHA

Balení v sudech o objemu 208 a 60litrů nebo v kontejneru o objemu 1000 litrů