

# DIAGRIND

Innovation in neat oil cutting Technology.  
There's something far better for grinding:  
**new-formula** High Performance  
Grinding oil from OEL-HELD

## DIAGRIND

Ved' voda je tu na umývanie!  
Na brúsenie je tu teraz niečo lepšieho:  
novo formulované brúsne oleje HPG  
od OEL-HELD-u



Nová formulácia viac výkonu  
Optimalizácia!

**Oel-Held**

**Kvantum** s.r.o.



## Samé výhody brúsenia s olejom!

Novo formulované brúsne oleje HPG (High Performance Grinding) od OEL-HELD-u poskytujú oproti emulziám značné výhody. Lepšia kvalita povrchu je dosiahnuteľná v podstatne kratšom čase s menším vynaložením sily. Šetria sa tak nástroje, znižuje sa spotreba energie a zvyšuje počet kusov pri optimalizovanom zabezpečení kvality. Okrem toho je aj životnosť vďaka nepatrnému opotrebeniu kotúčov vyššia. A to ešte nie je všetko – sú tu ešte ďalšie výhody:

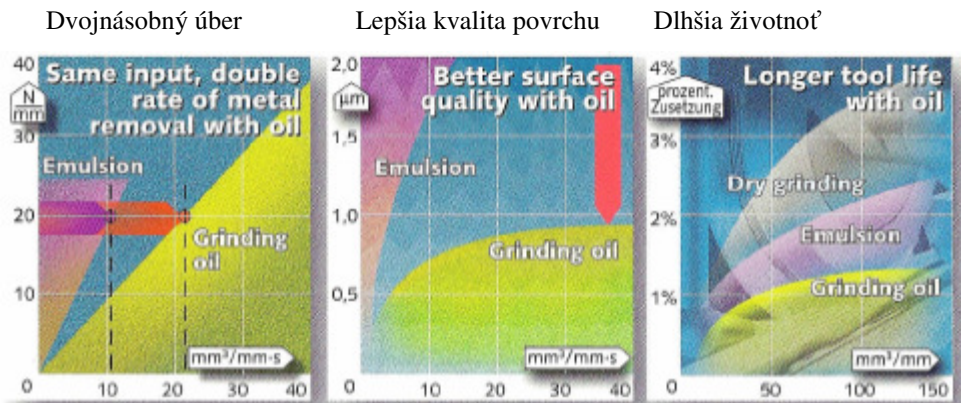
- trvalá doba nasadenia
- žiadne dodatočné náklady na systémove čistiace prostriedky alebo biocidy
- zníženie nákladov na likvidáciu
- žiadna tvorba nitrozamínov
- optimálna ochrana pred koróziou
- dodatočné mazanie stroja
- fyziologicky neškodné žiadne monitorovanie (napr. TRGS 611)
- žiadne zadieranie, zahusťovanie, žiadna tvorba peny
- trieda ohrozenia vody 1

**DIAMOND** - Superfinašovací oleje **DIAMOND** sú priehľadné syntetické oleje bez zápachu s najvyšším stupňom čistoty. Vďaka zlúčeniu s protichodnými účinnými látkami a pokožku chrániacimi prísadami sú vhodné predovšetkým pre superfinašovací stroje a brúsky na jemné brúsenie pri použití kovových, keramických alebo živicových brúsnych a lapovacích kotúčov, ako aj kotúčov CBN a diamantových kotúčov.

**DIAGRIND TTS** - sú brúsne oleje HPG vyrobené z vysoko čistého hydrokrackového hydrokarbonátu pre univerzálne použitie pri brúsení tvrdých kovov alebo vysokovýkonnej reznej ocele. Inteligentná kombinácia aditív zaručuje optimálne obrábanie. Okrem toho je trvale zamedzené koncentrovanie kobaltu v oleji. Oleje **DIAGRIND TTS** je možné filtrovať všetkými používanými filtračnými systémami, obzvlášť vhodné sú okrajové štrbinové filtre.

**DIAGRIND TTK** - sú brúsne oleje HPG vyrobené z vysoko čistého hydrokrackového hydrokarbonátu s veľmi nízkou viskozitou. Vyznačujú sa predovšetkým dobrými vlastnosťami pri vyplachovaní a chladení, ako aj extrémne nízkou penivosťou. **DIAGRIND TTK** je možné filtrovať všetkými používanými filtračnými systémami, obzvlášť vhodné sú okrajové štrbinové filtre.

**DIAGRIND KSB** - sú brúsne oleje HPG vyrobené z vysoko čistého hydrokrackového hydrokarbonátu. Ich využitie: brúsne operácie HSG (napr. brúsenie závitov alebo drážok), pri ktorých sa pracuje s vyššou viskozitou.



viskozita bod vzplan. korózia

	viscosity at 40°C [mm²/s]	flash-point [°C]	copper corrosion
<b>DIAMOND</b>			
80	2,3	80	1
100	2,5	106	1
<b>DIAGRIND TTS</b>			
105	2,6	110	1
130	4,5	135	1
155	6,5	160	1
<b>DIAGRIND TTK</b>			
105	2,4	110	1
130	4,2	135	1
155	6,0	160	1
<b>DIAGRIND KSB</b>			
1100	9,0	154	1
measurements according to DIN:	51 562	ISO 2592	51 759