



# SCHNEIDOEL H-LP řada

## Oleje pro třískové obrábění

### Vlastnosti

SCHNEIDOEL H-LP 18, 22 a 32 jsou víceúčelové, s vodou nemísitelné oleje, určené pro třískové obrábění součástek z lehce až středně těžce obrobitelných materiálů. Současně lze tyto oleje v obráběcích strojích použít jako hydraulické, převodové a mazací.

Vhodně zvolená kombinace aditiv a kvalitního základového ropného rafinátu umožňuje při optimálně nastavených parametrech stroje dosáhnout výborných řezných podmínek a zároveň zajišťuje spolehlivou funkci hydraulického systému, kvalitní mazání ložisek, hřídelí, vřeten a vodících ploch celého obráběcího stroje.

Přísady obsažené v oleji minimalizují tvorbu mlhy na pracovišti v průběhu obrábění. Součástky z mědi a slitin mědi nejsou víceúčelovým olejem zabarvovány. Polotovary a hotové výrobky jsou dočasně chráněny proti korozi. Oleje řady SCHNEIDOEL H-LP neobsahují sloučeniny chloru a přispívají tím k ochraně životního prostředí. Oleje obsahují zinkovou aditivaci.

### Použití

SCHNEIDOEL H-LP řada jako víceúčelové oleje může být používána při:

- Soustružení, vrtání do plného materiálu, řezání závitů, soustružení upichovacím způsobem šroubů, matek, hřídelí, pouzder, čepů atd. ze slitin hliníku a mědi, cementačních ocelí a ocelí vhodných k zušlechťování.
- Hromadné výrobě součástek ze slitin mědi a zinku např. Ms58 i automatových ocelí např. 9SMnPb28.
- Odvalovacím frézování čelních kol z cementačních, konstrukčních a ocelí vhodných k zušlechťování.
- Nasazení jako hydraulický, převodový a mazací olej v obráběcích strojích s výhodou jediného produktu bez možnosti záměny.

### Specifikace

SCHNEIDOEL H-LP splňují požadavky na hydraulické oleje HLP podle DIN 51 524, část 2.

### Technická data dle DIN 55350 díl 12 (typické hodnoty)

SCHNEIDOEL H-LP	18	22	32
Viskozita, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s při 40°C	17,8	22,2	32,0
Index viskozity, ASTM D2270	101	100	102
Bod vzplanutí, °C, ASTM D92	192	200	210
Hustota při 20°C, kg/l, ASTM D 287	0,858	0,862	0,870
Koroze mědi, ASTM D, 130, 3 hod. při 100°C	1B (max.)	1B (max.)	1B (max.)

Diagram závislosti viskozity na teplotě v případě potřeby dáme k dispozici.

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 mазivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.