



# SCHNEIDOEL 400

## Řezné oleje řady 400

### Vlastnosti

Produkty řady Schneidoel 400 jsou vysoce kvalitní, vodou nemísitelné řezné oleje bez obsahu chloru. Jsou plně kompatibilní s barevnými kovy, hliníkem a jeho slitinami i s olovnatými automatovými oceli.

### Použití

Produkty řady Schneidoel 400 jsou vhodné pro široké spektrum operací při obrábění železa a barevných kovů. Umožňují zvýšenou produktivitu výroby díky vysoké životnosti nástrojů. Bez zbytečných prostojů umožňují snížení počtu používaných typů řezných olejů a tím redukcí nákladů na jejich skladování. Užívají se zejména pro obrábění konstrukčních a automatových ocelí, nízko legovaných cementačních ocelí a ocelí k zušlechťování, šedé, temperované a sférické litiny a barevných a neželezných kovů. Osvědčují se při upichování, frézování, odvalovacím frézování, soustružení, vrtání, řezání, řezání závitů a při automatovém obrábění. Schneidoel 421 je vhodný i k broušení.

### Specifické vlastnosti řady olejů Schneidoel 400

- Zajišťují vysokou kvalitu povrchu a stálost rozměrů u obrobků, vzniká tak malé množství zmetků.
- Netvoří skvrny na kluzných drahách a upínacích zařízeních.
- Výrazně snižují zatížení pracoviště olejovou mlhou a spotřebu oleje.
- Světlá, transparentní barva a téměř žádné pění olejů přispívá při kontrole prováděných operací.

### Technická data (typické hodnoty)

SCHNEIDOEL	420	421	423	426
Viskozita, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s při 40°C	8,9	14,0	22,0	29,0
Index viskozity, ASTM D2270	100	100	100	100
Bod vzplanutí, °C, ASTM D92	155	190	200	210
Hustota při 20°C, kg/l, ASTM D 287	0,852	0,857	0,863	0,872
Koroze mědi, ASTM D, 130, 3 hod. při 100°C	1B	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 mazivy je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.