

Vysoce efektivní řezné oleje, oleje pro tváření závitů a lisovací oleje Vysoce efektivní oleje pro protahování, odvalovací obrážení a hluboké tažení



**Další chladící maziva
v tomto hlavním
programu nejmenovaných
doplňkových druhů,
nemísitelná s vodou a
koncipovaná pro speciální
oblasti**

Produkt	Artikl. č.	Typ - Popis	Viskozita 20°C / 40°C mm ² /s	Barva	Bod vzni- cení °C	Koroze mědi	Použití	WGK	Odpadový klíč č.
WICOCUT F2.28 F2.54 F2.85	1203	Velmi efektivní řezné a lisovací oleje vysoce aktivované pomocí EP-účinných látek zlepšujících kvalitu mazání; inhibitor barevných kovů; nízká tvorba mlhy. Zabraňuje tvorbě nárůstků.	26 / 11	středně červená	140	neaktivní	Mnohostranné použití pro třískové a beztrískové zpracování. Řezání závitů, stružení, frézování odvalováním, přesné lisování a niblování. Použití: Cr-Ni- a zušlechťené oceli, hliníkové a titanové slitiny.	1	120106
	1204		44 / 18		145			1	120106
	1205		126 / 52		150			1	120106
WICOCUT F2.100 F2.140 F2.270	1206	Velmi efektivní řezné a lisovací oleje a oleje pro hluboké tažení vysoce aktivované pomocí EP-účinných látek zlepšujících kvalitu mazání; inhibitor barevných kovů; nízká tvorba mlhy. Zabraňuje tvorbě nárůstků na lisovacích nástrojích.	480 / 121	načervenalá	166	málo aktivní	Řezání závitů o velkých průměrech, tvarování závitů, těžké frézovací, protahovací a úderové práce. Lisování, jemné lisování, ohýbání a hluboké tažení (do s = 6 mm). Vysoce legované oceli, ocelolitiny a zvláštní materiály, např. manganové a chromnikové oceli.	1	120106
	1208		840 / 180	středně červená	170			1	120106
	1209		820 / 175	načervenalá	270			1	120106
WICOCUT F2.S/14.5 F2.S/29 F2.54R	1221	Speciální oleje pro protahování a drážkování vysoce legované pomocí EP-účinných látek s vysokou schopností pohlcovat tlak; inhibitor barevných kovů; nízká tvorba mlhy. Velmi dobrá smáčivost a přilnavost.	60 / 27	žlutá	160	aktivní	Vertikální vnitřní a vnější protahování, obrážení odvalováním a obrážení drážek, řezání závitů a válcování závitů. WICOCUT F2.S29 také k jemnému lisování a tvarování závitů. Pro legované a vysoce legované oceli s vysokou pevností.	2	120106
	1224		65 / 30	žlutá	130	neaktivní		2	120106
	1227		60 / 26	hnědá	150	aktivní		2	120106
WICOS VA ST 80.6	1241	Vysoce efektivní oleje pro řezání závitů s nízkou viskozitou vysoce aktivované pomocí EP-účinných látek. Velmi dobrá smáčivost. S absolutní jistotou zabraňuje tvorbě nárůstků.	25 / 11	středně červená	95	neaktivní	Mnohostranné a univerzální použití k řezání a vrtání závitů (do M16), tvarování závitů (do M5), ke stružení a nejjemnějšímu frézování. Cr-Ni-, cementační a ušlechtilé oceli, hliníkové a titanové slitiny atd. Převážně pro malá mazání a MMKS-systémy.	2	120106
	1244		30 / 13	světle žlutá	95			1	120106
WICOS TX TX-F330	1261	Vysoce efektivní oleje pro řezání závitů s velice vysokým podílem EP-účinných látek zlepšujících kvalitu mazání. Speciální polárně účinkující aditiva a EP-přísady umožňují maximálně možnou nosnost mazacího filmu. Tím je dosaženo delší životnosti nástrojů.	21 / 10	hnědá	100	aktivní	Vrtání závitů (do M16) a stružení maximálně legovaných cementačních a ušlechtilých ocelí, ocelí pro práci za tepla, Thermanu, Tantalu, Inconellu, berylia, Ampca atd. Dále hluboké vrtání metodou BTA a injektorovou metodou. F330 k vrtání závitů (do M60), k lisování protlačováním za studena a k pomalému obrážení drážek.	2	120106
	1263		680 / 164	190	2			120106	
WICOS VA 1CF T 638	1301	Speciální řezné kapaliny, kapaliny pro tváření závitů a lisovací kapaliny bez obsahu chloru s mírnými EP-účinnými látkami a polárně působícími aditivy. Velmi dobrá smáčivost. Zabraňuje tvorbě nárůstků a nánosů materiálu na lisovacích nástrojích.	70 / 32	středně červená	170	neaktivní	Nejjemnější frézování a frézování drážek, vrtání závitů, jemné řezání a precizní rychlolisování. Pro barevné kovy, EL-měď, slitiny hliníku a hliníku s hořčíkem a materiály s platinovaným povrchem. Efektivní nanášení pomocí systémů pro nanášení minimálního množství chladících maziv (MMKS).	1	120107
	1303		2 / -	světlá	66			1	120107
WICOIL 580 628 754	1311	Vysoce efektivní oleje pro řezání závitů a lisovací oleje, bez chloru, vysoce aktivované pomocí EP-účinných látek zlepšujících kvalitu mazání; inhibitor barevných kovů, nízká tvorba mlhy. Zabraňuje tvorbě nárůstků zvláště na lisovacích nástrojích.	93 / 46	středně červená	170	málo aktivní	Mnohostranné použití pro třískové a beztrískové zpracování, stružení, vrtání závitů, frézování odvalováním, tažení klínových drážek, lisování a válcování profilů z konstrukčních ocelí, legovaných nástrojařských a ušlechtilých ocelí a neželezných kovů.	2	120107
	1313		45 / 22	160	2			120107	
	1314		60 / 35	180	2			120107	
WICOIL 785 800 840	1315	Vysoce efektivní oleje pro tváření závitů, hluboké tažení a oleje pro protlačování za studena; bez obsahu chloru; s vysokým podílem EP- aditiv na bázi síry a fosforu. Velmi dobrá přilnavost, nízká tvorba mlhy. Použitelné také jako oleje pro vodorovné protahování.	145 / 75	načervenalá	180	málo aktivní	Lisování, tažení a hluboké tažení vysoce pevných ocelí, také pro pomalé, třískové zpracování (řezání závitů o velkém průměru, obrážení klínových drážek, válcování závitů, tvarování závitů do M12). Lisování ocelových obrobků protlačováním za studena.	2	120107
	1316		308 / 110	žlutohnědá	170			2	120107
	1317		371 / 128	žlutohnědá	150			2	120107
WICOIL SF 118 SF 187	1601	Univerzální brusné a leštící oleje, nízká úroveň tvorby zápachu a mlhy, velmi dobrá přilnavost a omyvatelnost. Vysoký stupeň úběru díky nově vyvinutým polárně, resp. aktivně působícím EP-přísadám. Bornitritové a diamantové kotouče zůstanou drsné.	11 / 4	světle žlutá	152	neaktivní	Broušení ocelí a barevných kovů, broušení profilů a forem, broušení ozubení a závitů u legovaných ocelí střední pevnosti. Vhodné i pro nejjemnější obrábění a nejjemnější lisování.	2	120107
	1602		20 / 8	světle žlutá	170			1	120107
WICOIL 616 H 620 HRO 65	1321	Speciální oleje pro honování, odvalovací frézování, odvalovací obrážení a tváření. Bez chloru; s vysokým podílem EP- účinných látek zlepšujících kvalitu mazání. Výborná smáčivost a přilnavost, nízká tvorba mlhy. Inhibitor barevných kovů. Wicoil HRO 65 je olej pro honování vyrobený na bázi řepkového oleje pohybující se ve střední oblasti viskozity.	22 / 10	žlutá	115	neaktivní	K honování cementačních a užitkových ocelí; k preciznímu rychlolisování ocelí s vysokou pevností, protahovacím a obráběcím pracím, vrtání závitů a válcování profilů a trubek z oceli.	2	120107
	1322		32 / 15	žlutohnědá	168			2	120107
	1331		50 / 30	žlutá	210			1	120107

WICOFORM-S Vysoce efektivní řezné a lisovací kapaliny pro MMKS-systémy)*

WICODRAW
WICOIL-RSM Vysoce efektivní maziva bez obsahu minerálních olejů k tváření, hlubokému tažení a ohýbání trubek; reemulgační, omyvatelná vodou (částečně biologicky rozložitelná).

WICOS-RB Maziva bez obsahu minerálních olejů k ohýbání trubek. Ve formě pasty. Reemulgační, omyvatelná vodou.

WICOPLANT Vysoce efektivní řezné a tvářecí oleje na bázi dorůstajících surovin, rychle biologicky odbouratelné.

WICOCLEAN Čistící a odmašťovací prostředky s mírným zápachem, bez obsahu aromátů, třída nebezpečnosti A III, s velmi dobrým vypařováním. K použití ponorem, otěrem a ostříkem.

***) Doporučujeme a dodáváme mikrosprayové systémy s aplikací minimálního množství Fluidtec od firmy Hiessl, inovativní mazací technika.**

**Vaše zadání
naše řešení
VÁŠ ÚSPĚCH**

Individualita v procesech zpracování vyžaduje individuální podporu. Naši terénní pracovníci Vám rádi pomohou nalézt optimální cesty při zpracování kovů. Ptejte se po dalších speciálních produktech dle Vašich specifických požadavků na materiál a zpracování.