

3_ CHLADIACO-MAZACIE KVAPALINY



ECOCOOL

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, univerzálne

ECOCOOL MODULAR SYSTEM	Vodumiešateľná kovoobrábacia kvapalina na báze modulárneho systému. Určená na obrábanie liatinových, oceľových a hliníkových materiálov. Ekonomicky výhodná, vďaka nízkej aplikačnej koncentrácii.
ECOCOOL R 2510 N	Univerzálna kovoobrábacia kvapalina na obrábanie a brúsenie ocele a liatiny.
ECOCOOL R 2030 MB	Chladiaco-mazacia kvapalina určená na obrábanie ocele, liatiny a hliníka. Používa sa na hrubovanie a brúsenie. Schválená MAPAL.
ECOCOOL R 3015 GS-W	Špeciálne vyvinutá pre mäkkú vodu. Vhodná na vysoko legované zliatiny hliníka, niklovo-chrómové zliatiny a nerezovú oceľ.

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, určené pre hliník a vysoko legované ocele

ECOCOOL R TN 2525 HP	Chladiaco-mazacia kvapalina s EP aditívami, univerzálne použiteľná od hliníka po nerezovú oceľ. Schválená MAPAL.
ECOCOOL R AFC 1515	Kovoobrábacia kvapalina, univerzálne použiteľná na oceľové a hliníkové materiály. Schválená MAPAL.
ECOCOOL AL-Plus B	Chladiaco-mazacia kvapalina na báze ropných olejov na hrubovanie hliníka, ocele a neželezných kovov. Použiteľná aj na špeciálne hliníkové zliatiny.

Chladiaco-mazacie kvapaliny bez biocídov, miešateľné s vodou

ECOCOOL R FERROSTAR-SERIES	Univerzálna chladiaco-mazacia kvapalina, určená na obrábanie ocele a liatiny. Unikátne čistiace a oplachovacie vlastnosti produktu udržia stroje čisté. Schválené MAPAL.
-----------------------------------	--

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, určené špeciálne na liatiny

ECOCOOL R GRINDSTAR	Chladiaco-mazacia kvapalina s veľkou pufrovacou kapacitou. Vyvinutá špeciálne na sivú liatinu a všetky bežné druhy ocele. Optimalizované čistiace a oplachovacie vlastnosti. Výhodná spotreba.
----------------------------	--

Chladiaco-mazacie kvapaliny miešateľné s vodou, neutrálne pH

ECOCOOL ALUSTAR BF	Multifunkčná chladiaco-mazacia kvapalina na opracovanie hliníka, ocelí a farebných kovov. Neutrálna hodnota pH priaznivá pre pokožku kvôli nízkej hodnote alkality, určená tiež na špeciálne zliatiny hliníka, schválená MAPAL.
---------------------------	---

Vodou miešateľná chladiaco-mazacia kvapalina špeciálne na obrábanie horčíka

ECOCOOL 2516 MG	Vysoko kvalitná chladiaco-mazacia kvapalina. Vhodná tiež na opracovanie zliatin hliníka a ocelí. Bez obsahu bóru.
------------------------	---

3_ CHLADIACO-MAZACIE KVAPALINY



ECOCOOL

Vodou miešateľná chladiaco-mazacia kvapalina špeciálne na obrábanie medi a mosadze

ECOCOOL COPPERSTAR	Chladiaco-mazacia kvapalina s vysokým obsahom prísad. Popri opracovaní čistej medi je univerzálne vhodná na všetky neželezné materiály. Bez obsahu bóru a amínov.
ECOCOOL 2520	Univerzálna chladiaco-mazacia kvapalina na opracovanie liatiny, ocele, legovaných ocelí, nerezu a neželezných kovov. Bez obsahu bóru a formaldehydu.

Vodou miešateľné syntetické chladiaco-mazacie kvapaliny

ECOCOOL S-HL	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina bez obsahu bóru a biocídov. Určená na brúsenie a obrábanie ocelí a liatin.
ECOCOOL S 67 NA	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina na brúsenie a obrábanie ocelí a liatin.
ECOCOOL S 69 CF	Chladiaco-mazacia kvapalina s EP prísadami, špeciálne určená na brúsenie ocelí. Vhodná aj na spekané materiály. Neobsahuje bór.
ECOCOOL S-ALU	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina bez obsahu bóru a biocídov s najvyššími požiadavkami.

Vodou miešateľná syntetická chladiaco-mazacia kvapalina na brúsenie tvrdokovov (karbidov)

ECOCOOL S CO 5	Plne syntetická chladiaco-mazacia kvapalina vyvinutá na brúsenie karbidov. Zabraňuje tvorbe komplexných zlúčenín kobaltu.
---------------------------	---

Vodou miešateľná syntetická chladiaco-mazacia kvapalina na opracovanie potrubí na pitnú vodu

ECOCOOL GS 2000	Plne syntetická kvapalina na rezanie závitov na vodovodných rúrkach. Schválené DVGW.
----------------------------	--

Kvapaliny pre ošetrovanie a údržbu emulzných systémov

ECOCOOL AKTIV-SERIES	Regulačné koncentráty do vodou miešateľných chladiaco-mazacích kvapalín, napr. emulgátory, inhibítory korózie a EP-prísady.
Rad ANTISEPT	Baktericídy a fungicídy na údržbu vodou miešateľných chladiaco-mazacích kvapalín. Ideálne pre produkty ECOCOOL a ECOCOOL S.
Rad ANTIFOAM	Prostriedok potlačujúci tvorbu peny, synergicky prispôsobený vodou miešateľným chladiaco-mazacím kvapalinám ECOCOOL.
RENCLEAN SMC +	Systémový čistič, synergicky prispôsobený vodou miešateľným chladiaco-mazacím kvapalinám ECOCOOL.

3_ CHLADIACO-MAZACIE KVAPALINY



ECOCUT

Vodou nemiešateľné chladiaco-mazacie kvapaliny bez obsahu chlóru

ECOCUT Rad 3000	Oleje, obsahujúce veľké percento aditív, určené na opracovávanie ocele. Tieto produkty môžu tiež byť použité na opracovávanie neželezných kovov.
ECOCUT HSG	Špeciálne brúsne oleje na kotúčové a hlboké brúsenie, brúsenie nástrojov a ozubení prevodov.
ECOCUT HFN-UNI	Špeciálne brúsne oleje na kotúčové a hlboké brúsenie, brúsenie nástrojov a ozubení prevodov. Použiteľné aj pri obrábacích operáciách s definovanými hranami.
ECOCUT HS	Plne syntetický brúsny olej na báze PAO, určený na náradie, HSS a karbidy.
ECOCUT HON/HFN	Oleje na honovanie a finišovanie pri opracovaní legovaných ocelí, liatin a zliatin hliníka. Vhodné tiež na honovanie dier.
ECOCUT FE/1520	Oleje na elektroiskrové obrábanie. Univerzálne vhodné k obrábaniu nahrubo i načisto. Sú neutrálneho zápachu a neobsahujú aromatické uhľovodíky.
ECOCUT Rad 500	Oleje na rezanie závitov s vysokými EP vlastnosťami.
ECOCUT Rad 600	Oleje na hlboké vrtanie univerzálne použiteľné pri všetkých bežných postupoch hlbokého vrtania ako je jednobritové vrtanie, ejektorovanie a metóda BTA.
ECOCUT Rad 700	Oleje na hlboké vrtanie chróm-niklových ocelí, zvlášť vhodné pna náročne opracovateľné Cr-Ni ocele.
ECOCUT Rad 800/8000	Oleje na preťahovanie. Špeciálne oleje na nerezové ocele, zvlášť vhodné na zvislé a vodorovné preťahovanie ozubenia a drážok.

Vodou nemiešateľné ekologické chladiaco-mazacie kvapaliny

UNIFLUID 10 UNIFLUID 32	Biologicky rýchlo rozložiteľné rezné oleje na báze esterov. Multifunkčné použitie v obrábacích strojoch ako rezný a hydraulický olej. Použiteľné na všetky materiály.
PLANTOCUT Rad SR	Biologicky rýchlo odbúrateľné rezné oleje na báze esterov. Univerzálne použiteľné na všetky materiály.

Vodou nemiešateľné chladiaco-mazacie kvapaliny na minimálne mazanie

PLANTO Rad MIKRO	Na použitie v systémoch „mikromazanie“ (MQL), vysoký podiel EP prísad, vhodné na všetky materiály.
ECOCUT Rad MIKRO-PLUS	Na použitie v systémoch „mikromazanie“ (MQL), vysoký podiel EP prísad, vhodné na všetky materiály.

Multifunkčné oleje

ECOCUT HFN/LE-SERIES	Univerzálne oleje na farebné kovy, liatiny a ocele. Nízka odparivosť a nízka tvorba hmyly pri obrábaní. Použiteľné tiež ako hydraulické oleje (HLP).
-----------------------------	--

Multifunkčný olej špeciálne na opracovanie horčíka

ECOCUT HFN 16 LE	Špeciálny rezný olej na obrábanie horčíka a jeho zliatin.
-------------------------	---