

BBL Core

Metalworking Lubricant on Water Basis

BBLubricants are highly efficient and environmentally friendly alternatives to conventional lubricants, available in a wide field of metal processing.

- Oil free
- Excludes additives based on chlorine, formaldehyde and paraffins
- Makes soft film
- Increases the efficiency of the process
- Extends tool life
- Applicable at high pressures and temperatures
- Non-toxic and biodegradable
- Easy clean-up with warm water
- Prevents corrosion and growth of microorganisms



PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Clear, pale to dark amber
pH	8.0 - 9.0
Density	930 - 1070 kg/m ³
Specific gravity	0.93 - 1.07
Boiling point	± 100 °C
Flashpoint	N/A
Melting point	± 0 °C
Solubility	Completely soluble in water

APPLICATION AND HANDLING

Material	Iron, aluminum, zinc, copper, titanium and most kinds of stainless steel (due to the high variability of the alloys, compatibility should be evaluated on site)
Handling and storage	In a closed container at room temperature (15 - 35 ° C)
Cleaning	Pure water (20 - 40 ° C)
Application	Bending, forming / stamping
Precautions	Product is not specified as a pollutant or pollution of the environment / water. It is biodegradable.
Special treatment	The product is not miscible with acids, alkalis or solvents. Devices can be painted with epoxy paint or other injurious surface coatings.
Warranty	If there is a problem, ask your representative for consultation for refund or replacement of the defective product.

BBL Core

Tvářecí kapalina na bázi vody

BBLubrikanty jsou vysoce výkonné a ekologicky šetrné alternativy ke konvenčním mazadlům, využitelné v široké oblasti zpracování kovů.

- Bezolejnatá
- Neobsahuje aditiva na bázi chloru, formaldehydu a parafínů
- Vytváří jemný film
- Zvyšují účinnost procesu
- Prodlužuje životnost nástrojů
- Použitelné při vysokých tlacích a teplotách
- Netoxické a biologický rozložitelné
- Smývatelné vodou pokojové teploty
- Brání korozi a růstu mikroorganismů



FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	Čirý, světle až tmavě jantarový
pH	8.0 - 9.0
Hustota	930 - 1070 kg/m ³
Specifická hmotnost	0.93 - 1.07
Teplota varu	± 100 °C
Teplota vzplanutí	N/A
Teplota tání	± 0 °C
Rozpustnost	Zcela rozpustné ve vodě

POUŽITÍ A MANIPULACE

Materiál	Železo, hliník, zinek, měď, titan a většina druhů nerezí (vzhledem k vysoké variabilitě ve složení slitin by měla být kompatibilita vyhodnocena na místě)
Manipulace a skladování	V uzavřené nádobě při pokojové teplotě (15 - 35 °C)
Očištění	Čistá voda (20 - 40 °C)
Použití	Ohýbání, tváření/lisování
Opatření	Výrobek není specifikován jako polutant nebo znečišťovač životního prostředí/vody. Je biologický rozložitelný.
Zvláštní zacházení	Výrobek není mísitelný s kyselinami, žíravinami nebo s rozpouštědly. Zařízení mohou být natřeny epoxidovými laky či jinými nátěry nepoškozující povrch.
Záruka	Pokud se vyskytne nějaký problém, požádejte svého zástupce o konzultaci, popř. náhradu nebo výměnu vadného produktu.