

Aceite de corte opta Cut Akafil

Características: aceite de corte a base de aceite mineral, sin cloro, silicona, PCB ni disolventes.

Aplicación: para el mecanizado de acero y acero fino. Resultados excelentes al atornillar, rosar y escariar en procesos manuales.



Características	U.E.	9809	Ref.
Botella de 210 ml	10	€ 12,00 (W109)	...0210



Lápiz lubricante refrigerante opta Akawax

Características: sin cloro ni silicona.

Aplicación: para el tratamiento manual de cera de corte de alta calidad desarrollada para el arranque de virutas en aceros. Ideal para atornillar y serrar. Lubricación y refrigeración óptimas, también adecuado para el rectificado de superficies.



Características	U.E.	9837	Ref.
Lápiz de 350 g	10	€ 16,42 (W109)	...0005



Lubricante de cantidad mínima opta Minimal 1000

Características: a base de ésteres. Sin cloro ni metales pesados, no contaminante y biodegradable.

Aplicación: para el tratamiento de aceros, fundición de acero fino y metales no férricos. Resultados excelentes al taladrar, fresar y serrar. No deja residuos, por lo que no hace falta limpiar ni desengrasar las piezas. El lubricante se puede usar en microinstalaciones dosificadoras y pulverizadoras de alta presión.



Características		9841	Ref.
Bidón de 5 litros		€ 168,47	...0015
Bidón de 10 litros		€ 333,62 (W109)	...0020



9841 0015

Lubricante de cantidad mínima opta Minimal 2000

Características: a base de alcohol graso.

Aplicación: para el mecanizado de aluminio. Resultados excelentes al taladrar, fresar y serrar. No deja residuos, no necesita limpieza ni desengrasado. Se evapora sin dejar residuos a temperaturas superiores a 200 °C. Tratamiento en equipos de pulverización a alta presión y equipos microdosificadores.



Características		9815	Ref.
Bidón de 5 litros		€ 212,91 (W109)	...0015



Lubricante refrigerante de alto rendimiento OPTA Cool 500

Características: lubricante refrigerante estable a largo plazo, mezclable con agua, base de aceite mineral.

Aplicación: estable en emulsión con buena protección anticorrosión. De uso universal para casi todos los materiales y procesos de fabricación, por ejemplo en tornos, fresadoras, taladradoras y sierras. Sin cloro ni silicona. Conforme a TRGS 611.

Concentración de aplicación: 5 %.



Características		9827	Ref.
Bidón de 5 litros		€ 80,85	...0015
Bidón de 10 litros		€ 151,78	...0020
Bidón de 30 litros		€ 445,42 (W109)	...0040



9827 0020



9