



TRX COL 100/200

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA-DATA SHEET

Fluido miscible en agua para mecanizado multimetal

TRX COL 100/200 son taladrinas minerales de tipo lechosas EP recomendadas para mecanizados de medio a severa operación y en todo tipo de metales. Ideal para sistemas centralizados o individuales en máquinas de control numérico (CNC) con excelentes capacidades lubricantes, refrigerantes, y detergentes. Puede usarse en distintos tipos de calidad de aguas. (se recomienda agua destilada)

PROPIEDADES

- ✓ Gran estabilidad de la emulsión alargando la vida del fluido.
- ✓ Excelente capacidad lubricante y de extrema presión (EP).
- ✓ Excelente detergencia y humectancia.
- ✓ Capacidad anticorrosiva.
- ✓ Baja formación de espuma.
- ✓ Buena separación de aceite mediante skimmers.
- ✓ Libre de aminas secundarias.

APLICACIONES

- ✓ Metales férreos. Aceros inoxidables.
- ✓ Aluminios y aleaciones (consultar dept. técnico). Metales amarillos; latón, bronce, cobre, etc.

CONCENTRACIONES OPERACIÓN	METAL	CONCENTRACIÓN EN AGUA DESTILADA (REFRACTÓMETRO) SILVERSOL 100	CONCENTRACIÓN EN AGUA DESTILADA (REFRACTÓMETRO) SILVERSOL 200
TORNEADOS Y FRESADOS (engranajes)	Aceros y metales ferrosos	5-8%	3-5%
ROSCADOS Y TALADRADOS	Aceros y metales ferrosos	5-10%	2-5%
BROCHADOS Y EMBUTIDOS	Aceros	15-20%	8-10%
MECANIZADO LIGERO (Corte)	Multimetal	3-5%	3-4%
RECTIFICADOS	Aceros y aluminios	1-4%	1-3%
MECANIZADO	Aluminio y metales amarillos	5-15%	7-10%
CORTE	Vidrio	0,5%	0,5%

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	TRX COL 100	TRX COL 200	MÉTODOS
Grado ISO	L-MAC	L-MAC	ISO 6743/7
Aspecto emulsión 5%	Lechosa	Lechosa	ILS 14
Viscosidad a 40°C, cst	31	21	ASTM D-445
Densidad a 15°C	0,96	0,89	ASTM D-4052
pH emulsión al 5%	8,0-9,5	8,0-9,5	ILS 15
Protección anticorrosiva, 24 horas	0-0	0-0	Test Herbert (metal ferroso)
Factor refractómetro	1,2	1,1	ILS 24

ENVASES DISPONIBLES

IBC 1000 Lt.	Bidón 200 lt.	Garrafa 20 lt.	Caja 4 x 5lt.
--------------	---------------	----------------	---------------