

**Z345120**
**ACEITE DE CORTE EMULSIONANTE**

Lata 5 l

El aceite de corte emulsionante es un fluido lubrorefrigerante, para trabajar sobre materiales ferrosos, formulado a base de minerales nafténicos severamente refinados al solvente y posteriormente tratados con hidrógeno.

La presencia de un particular emulador de moderna concesión permite obtener en agua unas emulsiones lechosas extremadamente estables en el tiempo.

El producto posee además aditivos biocidas que permiten establecer un equilibrio biológico de la solución, ralentizando la proliferación de hongos, de levaduras y de las colonias bacterianas.

**Ventajas:**

- Óptimo poder emulsionante y elevada estabilidad emulsionante en el tiempo;
- Altísima capacidad lubrorefrigerante;
- Óptimas características biostáticas que aseguran larga duración de la carga en ejercicio;
- Excelente propiedad antiespuma
- Óptima capacidad antióxido y anticorrosión para una mejor protección de las piezas trabajadas y de los utensilios de las máquinas.

**Uso:**

El aceite de corte Datacol resulta idóneo en las operaciones convencionales como rectificación y vuelta, en las operaciones gravosas como la roscadura, taladradura, punción, fresado y cada operación donde pueden ser empleados lubricantes con base acuosa incluidos en la transformación de materiales ferrosos.

Como todas las emulsiones agua/aceite, se añade el producto en el agua y no al contrario. El añadido en agua (no fría) debe ser gradualmente y bajo agitación.

Es buena norma controlar periódicamente el porcentaje exacto de producto a través de un refractómetro/oleómetro. La excesiva variación respecto a las concentraciones ideales puede modificar también sensiblemente las características lubrorefrigerantes..

Tipo de transformación	Porcentaje de uso en agua (*)
Rectificación, vuelta	3%
Roscadura, taladrado, punción, fresado	7% - 8%

(\*) Los valores de concentración son puramente indicativos.

**Características Químico/Físicas:**

Aceite de corte Datacol	Método de análisis	Unidad de medida	Valores
Aspecto a 20°C	-	-	Líquido claro
Aspecto a 20°C (3% en agua)	-	-	Emulsión lechosa
Densidad a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,890
Viscosidad a 40°C	ASTM D 445	cSt	31,5
pH (3% en agua)	-	-	9,0
Factor de conversión	-	-	1,02



Z345120

**ACEITE DE CORTE EMULSIONANTE**

Lata 5 l

Prueba anticorrosión (3% en agua)	IP 125	-	0/0 - 0
-----------------------------------	--------	---	---------

NOTE: Questi dati, basati sulla nostra esperienza, vanno considerati come indicativi e non sollevano l'utilizzatore finale dalla necessità di effettuare delle prove preliminari. Ci riserviamo di apportare variazioni ai dati caratteristici dei prodotti in relazione al progresso tecnico o a sviluppi produttivi.

© Copyright 2001-2010 - All Rights Reserved