



## AQUATEX 6300

### DESCRIPCION

**AQUATEX 6300** es un fluido de corte semisintético de alto contenido en aceite de aplicación en gran variedad de operaciones de mecanizado. Si bien no es un fluido de extrema presión tradicional, **AQUATEX 6300** soporta altas cargas mucho mejor que los fluidos semi-sintéticos convencionales.

Este producto ha sido desarrollado para funcionar con aguas de diferentes durezas, aunque los mejores resultados se obtienen con aguas de durezas moderadamente bajas o con velocidades de aplicación más bien altas.

El contenido de más del 40% de aceite mineral del fluido le confiere una estabilidad óptima, buen rendimiento en el mecanizado y buena protección contra la corrosión junto con muy baja tendencia a la aparición de residuos. Su naturaleza semi-sintética permite formar emulsiones muy estables durante largos periodos, incluso en condiciones de trabajo muy adversas, en presencia de ataques bacterianos y contaminación causada por presencia de tramp oils.

### VENTAJAS

- Adecuado para su utilización con todo tipo de aguas, incluyendo las de elevada dureza.
- Resistencia a la aparición de espumas.
- Libre de cloro, azufre, fenoles y nitritos.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Aspecto	: Ambar
Aspecto de la Emulsión	: Semi-transparente
Densidad @ 20°C, kg/l	: 0,97
pH @ 3%	: 9.6
Corrosión en fundición IP 287:	2% equilibrio

- Alto contenido en aceite, que proporciona alta lubricidad y protección contra la corrosión.
- Alta bioestabilidad.
- Gran resistencia de la emulsión a la contaminación externa.
- Apto para el mecanizado la mayoría de metales.

### APLICACIONES

**AQUATEX 6300** es apto para su utilización en la práctica totalidad de operaciones de mecanizado en metales de durezas medias y medias-altas. Además, su composición lo hace especialmente recomendable en situaciones de elevada contaminación externa. El producto también es apto para operaciones de rectificado de alto arranque de material. Las concentraciones recomendadas son:

- Mecanizado general: 3-5%
- Operaciones de alta severidad: 5-10%
- Rectificado: 2-4%
- Conformado de tubo: 5%

Para un resultado óptimo y un mejor rendimiento de la emulsión, siempre añadir **AQUATEX 6300** sobre el agua mientras se agita, **nunca añadir el agua sobre el AQUATEX 6300.**

### SEGURIDAD E HIGIENE

**AQUATEX 6300** ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.