

EQUICUT 550

Fluido semi sintético para rectificado y maquinado severo. Para utilizarse en todos los metales incluyendo aluminio grado automotriz

HT-EQUICUT550-0877C Rev.00 ENE-24

DESCRIPCIÓN

La gran mayoría de plantas de maquinado actuales requiere de un solo refrigerante capaz de trabajar en muchas aplicaciones y en una amplia gama de metales, el EQUICUT 550 es el producto adecuado. Su versatilidad queda demostrada por las máquinas y los metales sobre los que puede ser usado. El EQUICUT 550 está formulado con aceite mineral refinado, aditivos de lubricidad y una combinación de ingredientes que proporcionan al fluido una mayor resistencia a la degradación microbiológica. El EQUICUT 550 es compatible con agua dura, es bioestable y se mantiene limpio asegurando una larga vida libre de olores. Da protección a la corrosión sin manchar las aleaciones ferrosas y no ferrosas. Además, suministra una buena lubricación para correderas y mecanismos de posicionamiento. La baja tendencia a formar espuma del EQUICUT 550 lo hace ideal para operaciones con broca cañón y otras operaciones a alta presión.

APLICACIONES

El EQUICUT 550 es utilizado en una gran variedad de equipos de maquinado entre los que podemos incluir: Maquinas CNC, tornos, mandriladoras, rectificadoras cilíndricas y sin centros. Ya sea que esté maquinando aceros de alto y bajo carbono, aceros aleados como 4130, 4140, hierro vaciado, hierro nodular, hierro gris, aceros inoxidable series 300 y 400, la selección es EQUICUT 550. Es especialmente adecuado cuando se maquinan aleaciones de aluminio grado automotriz incluyendo 308, 356, 380, 384 y 390.

VENTAJAS

- Trabaja limpio/ Baja espuma.
- Excelente protección a la corrosión.
- Excelente capacidad de maquinado.
- Emulsión muy estable

BENEFICIOS

- Aumenta la vida de la herramienta, mejora acabados.
- Alta detergencia.
- Protección en proceso de piezas y máquinas.
- Costo de desecho reducido, menos tiempo de paro.
- Aceptación de los operadores.

PROPIEDADES TÍPICAS

CONCENTRADO

Apariencia	Líquido ámbar claro
Densidad @ 20°C	0.950
pH	10.55

EQUICUT 550

Fluido semi sintético para rectificado y maquinado severo. Para utilizarse en todos los metales incluyendo aluminio grado automotriz

HT-EQUICUT550-0877C Rev.00 ENE-24

PROPIEDADES TÍPICAS

EMULSION AL 5% EN AGUA DE 100 PPM

Apariencia	Emulsión blanquecina, estable sin formar crema
pH de la emulsión	9.5

CONCENTRACIÓN DE USO RECOMENDADA

Maquinado	6 – 10 %
Rectificado	5 – 7 %

CONTROL DE LA CONCENTRACIÓN

El factor de refractómetro del EQUICUT 550 es 1.0. La lectura del refractómetro es el % de concentración del producto en la emulsión.

PRESENTACIÓN

El EQUICUT 550 se envasa en tambores metálicos con 190 kg netos y en contenedores.

VIDA EN ALMACÉN

En condiciones normales, el tiempo de almacenaje recomendado para el EQUICUT 550 es de 1 año.

CLASIFICACIÓN DE EMBARQUE

Compuesto para corte y troquelado de metales.

ALMACENAJE/MANEJO/DESECHO

No hay riesgo a la salud o seguridad cuando el EQUICUT 550 se almacena, usa y desecha de acuerdo con las instrucciones dadas en la hoja de seguridad.

GARANTÍA

La información contenida en esta hoja de datos técnicos es considerada correcta y es proporcionada para su consideración, investigación y verificación. No se expresa o implica garantía debido al hecho de que el empleo de nuestro producto se encuentra fuera de nuestro control. La información concerniente al uso de los productos EQUIMSA no debe tomarse como recomendación para infringir ninguna patente. 01/24