



EQO-PURE 450

Microemulsión de alta resistencia de origen vegetal

Ventajas

- Caja fuerte multimetal; no mancha todos los materiales comunes de la industria aeroespacial y médica
- Tecnología sintética sin aceite que proporciona un funcionamiento con bajo nivel de humo y nebulización reducida
- Respetuoso con el operario: este producto prácticamente no genera olor y resulta muy suave para la piel
- Fluido de trabajo extremadamente limpio
- Mínimos requisitos de aditivos
- Baja formación de espuma en agua dura y blanda
- Protección superior frente a la corrosión durante el proceso para piezas y maquinaria
- Control excepcional de la rancidez para evitar olores desagradables
- Rechazo completo al aceite contaminante

EQO-PURE 450 es un fluido de corte y rectificado con microemulsión, de origen vegetal y de alta resistencia, que ha sido formulado para mecanizado intenso de aluminio y aleaciones exóticas, tales como titanio, hastalloy y waspaloy. Este fluido resulta idóneo para el uso en sistemas centrales y cárteres individuales. Operaciones típicas: perforación, taladrado profundo, escariado, conformado por rodillo, roscado y aterrajado. EQO-PURE 450 ofrece protección frente a la corrosión ferrosa y no ferrosa y resulta idóneo para aplicaciones aeroespaciales. Este fluido incluye tecnología de aditivos de nueva generación para mejorar la vida útil de las herramientas y la calidad de la pieza, y permite evitar los problemas relacionados con aditivos para presiones extremas, como por ejemplo cloro, azufre y fósforo.

EQO-PURE 450 incorpora un exclusivo material de base vegetal sintetizado que ha demostrado excelentes resultados prácticos durante el mecanizado a la vez que mantiene la estabilidad hidrolítica. Este producto ofrece las prestaciones de un aceite vegetal sin la considerable generación de residuos e inestabilidad de la emulsión que caracteriza a los productos competidores. EQO-PURE 450 genera una emulsión estable y proporciona una limpieza extraordinaria durante el funcionamiento para ofrecer rendimiento inigualable en el punto de corte y vida útil prolongada.

Características típicas

Aspecto del concentrado	Claro, fluido ámbar
Aspecto de la emulsión	Semitranslúcido
Densidad	0,97 g/cm ³
Gravedad específica	0,97
pH de la emulsión al 5%.....	8,8-9,2

EQO-PURE 450 no incluye como ingrediente: ácido bórico, cloro, dietanolamina, biocidas que liberan formaldehído, mercurio, nitrito, fosfatos, siliconas o azufre.

Diluciones recomendadas

EQO-PURE 450 debe mezclarse con agua para poder utilizarse (añada concentrado al agua).

Rectificado: 3-5%

Mecanizado: 4-12%

Control de la concentración

QualiChem recomienda el uso de un refractómetro ATAGO Master M, aunque numerosas marcas y tipos de refractómetros ofrecerán resultados adecuados si se utilizan correctamente y se mantiene la calibración.

Índice de refracción = 1,1

Concentración % = 1,1 x Lectura real del refractómetro

Presentación comercial

EQO-PURE 450 se suministra en contenedores IBC, bidones y cuñetes.

QUALICHEM
Metalworking Fluids

ISO 9001:2015

2003 Salem Industrial Drive | Salem, VA 24153 | USA

+1 540 375 6700

www.qualichem.com