

Eurol Syncool U 6100

Fluido de trabalho de metais solúvel, totalmente sintético e de ampla aplicação

Número do artigo E120720 Versão 1.2

Informações sobre o produto

Eurol Syncool U 6100 é um fluido de trabalho de metais solúvel em água totalmente sintético, recomendado para uso com todas as ligas comuns e adequado para os processos de usinagem mais exigentes. Entre outras aplicações, o Eurol Syncool U 6100 pode ser utilizado para retificação, perfuração, serragem e outras operações de usinagem.

O Eurol Syncool U 6100 é adequado para uso com a maioria das ligas de alumínio e cobre, embora seja recomendado verificar a presença de manchas.

Para possibilitar operações suaves, o Eurol Syncool U 6100 possui excelente ação de refrigeração e limpeza.

A formulação livre de óleo mineral é projetada para ser altamente resistente a qualquer crescimento microbacteriano. Esta resistência ao crescimento microbacteriano garante tanto uma vida útil mais longa do fluido quanto a prevenção de odores desagradáveis.

Independentemente de se utilizar água macia ou dura na preparação da solução, o Eurol Syncool U 6100 proporciona um fluido de baixa formação de espuma, garantindo máxima refrigeração e proteção tanto da peça de trabalho quanto da ferramenta.

Na concentração de uso recomendada de 10%, é oferecida excelente proteção contra corrosão. A concentração de uso pode ser monitorada com um refratômetro, onde o Eurol Syncool U 6100 fornece 1,3% por ° Brix.

Sob agitação contínua, adicione sempre o Eurol Syncool U 6100 à água.

Propriedades físicas

Property/Test	Value/Result	ASTM Standard
Cor	Amarelo	
Densidade a 20°C	1.10 kg/l	ASTM D 4052
Ponto de inflamação	100 °C	ASTM D 92
PH	9.1	

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Países Baixos, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Este documento destina-se a informá-lo sobre as características do produto e possíveis aplicações dos produtos Eurol. A informação contida neste documento pode ser alterada a qualquer momento e sem aviso prévio devido à pesquisa e desenvolvimento contínuos dos produtos. Os dados da análise contidos nesta folha apresentam valores típicos. Pequenas variações, que podem ocorrer durante o processo normal de fabricação do produto, não afetarão a qualidade do produto. Embora esta ficha técnica tenha sido elaborada com o máximo cuidado, a Eurol não aceita qualquer responsabilidade por danos resultantes de omissões e/ou imprecisões no texto. Aconselhamo-lo a seguir sempre as instruções do fabricante. As traduções fornecidas aqui são feitas com a ajuda do ChatGPT, um modelo de linguagem de IA desenvolvido pela OpenAI. Embora nos esforcemos para fornecer traduções precisas e úteis, não podemos garantir que todas as traduções estejam isentas de erros ou que capturem sempre o contexto e as nuances corretas.