



MOBILCUT 140 BF

Mobil Industrial , Portugal

Fluido de Usinagem Aquoso Isento de Boro

Descrição do Produto

Mobilcut é a marca registrada da linha de lubrificantes Mobil Industrial de fluidos de usinagem de alto desempenho miscíveis em água. Formulada com óleos básicos de tecnologia de ponta, aditivos e emulsificantes, a série Mobilcut de produtos não clorados fornece desempenho confiável em uma ampla gama de processos de remoção de metal. Os produtos são projetados para trabalhar com uma variedade de qualidades de águas duras e moles e oferecem baixo potencial de formação de espuma e proteção anticorrosiva de longo prazo para máquinas e componentes. Com baixa manutenção e inerentemente estáveis, os produtos Mobilcut são projetados para as modernas oficinas de usinagem, onde longa vida útil, excelente desempenho de usinagem e preocupações ambientais e de saúde são fatores importantes para o aumento da produtividade. Estes produtos são fornecidos em forma concentrada e requerem mistura com água no local de uso. Todos os produtos Mobilcut são livres de agentes de liberação de formaldeído (FAD).

O Mobilcut 140 BF é um fluido solúvel em água, livre de boro e de longa vida útil, sendo a escolha ideal para aplicações de retífica e corte de metais em geral nas modernas oficinas mecânicas. É formulado para proporcionar longa vida em serviço, boa estabilidade e durabilidade da emulsão, ao mesmo tempo em que ajuda a prolongar a vida útil da ferramenta e o acabamento superficial da peça, mesmo em operações de usinagem difíceis. Mobilcut 140 BF é a escolha ideal onde um excelente desempenho de usinagem é necessário para uma ampla variedade de materiais e aplicações, sendo fácil de monitorar e manter. Pode funcionar bem com água muito macia (5 °dH) e a emulsão é estável em uso com água muito dura (até 60 °dH).

Características e Benefícios

A série de produtos Mobilcut é formulada para ajudar a aumentar a produtividade de oficinas de usinagem modernas através de suas propriedades de alto desempenho

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Formam emulsões e soluções estáveis	Facilidade de uso e manutenção
Inerente estabilidade de longo prazo	Prolonga a vida da batelada e reduz odores desagradáveis
Baixo potencial de formação de espuma	Desempenho superior, mesmo em sistemas de alta pressão
Resiste à formação de resíduos pegajosos	Melhora a limpeza da máquina
Alto nível de proteção contra a corrosão	Reduz a manutenção da máquina e o retrabalho de materiais
Boa separação de cavacos	Melhora a filtrabilidade e o acabamento superficial
Ampla faixa de aplicações	Potencial para consolidação de produtos e redução de inventários
Compatível com os lubrificantes de alto desempenho para guias e barramentos Mobil Vactra Oil, Série Numerada	Fácil separação e remoção de óleos lubrificantes contaminantes
Odor neutro	Melhora o ambiente de trabalho
Isento de boro	Para conformidade regulatória

Aplicações

MOBILCUT 140 BF: Retífica e usinagem de ferro fundido e uma ampla variedade de materiais em operações de serviço moderado a severo, como fresamento, torneamento, serramento, mandrilamento, furação e alargamento, onde a lubricidade de um óleo solúvel é desejada.

O tipo do fluido é uma microemulsão. O teor de óleo mineral é tipicamente de 30%. A faixa de dureza da água é de 5 a 30 °dH. Seu fator típico no refratômetro é 1,3. Devido às tolerâncias de produção este valor pode variar ligeiramente.

Concentrações recomendadas para operações típicas:

Retífica cilíndrica e plana: 5-7%

Aços de baixa liga - fresamento, torneamento: 6-8%

Aços de liga de carbono, usinagem difícil: 8-12%

Usinagem de alumínio: 8-10%

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Viscosidade cinemática a 20 °C, mm ² /s, ASTM D7042	120
Valor de pH a 5,0% em Água com dH de 20 graus, DIN 51369	10,1
Densidade a 15 °C, kg/m ³ , DIN 51757	986
Aparência, AA.Lab.101	Amarelo, turvo
Aparência, 5,0% em Água com dH de 20 graus, AA. Lab. 101	Translúcido

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

09-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved