Product Data

Almaredge 230 K

Fluido solúvel, de elevado desempenho, para maquinagem de metais

Descrição

Castrol AlmaredgeTM230 K é um fluido solúvel de elevado desempenho, para maquinagem de metais, formulado sem boro e libertadores de formaldeído. Contém um conjunto de aditivos que permitem ajudar a melhorar o desempenho da maquinagem e o acabamento da superfície, proporcionam uma excelente estabilidade do produto e permitem reduzir os custos globais de operação.

Almaredge 230 K é adequado para sistemas centrais de grande dimensão e para máquinas com depósitos individuais.

Aplicação

Almaredge 230 K é especialmente concebido para maquinagem de ligas de alumínio. O produto pode também ser utilizado para maquinagem de aço de dureza média e baixa.

ü ü Aplicação sugerida ü Aplicação possível, por favor consultar Serviços Técnicos Castrol antes de utilizar

	Ferro fundido	Aço (dureza média e baixa)	Aço inox	Ligas de alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Retificação	ü	ü	ü	ü		
Frezagem, Torneamento (maquinagem geral)	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Perfuração	ü	ü ü		ü ü		ü
Escarear, Abertura de roscas	ü	ü		ü ü		ü
Mandrilar	ü			ü		ü

Vantagens

● Isento de Boro para obedecer aos requisitos de isenção de Boro no tratamento de resíduos
● Formulado sem libertadores de formaldeído o que permite ajudar a cumprir os requisitos da legislação e os requisitos do tratamento de resíduos, que especificam que estes químicos não devem estar presentes
● A longa vida útil do fluido ajuda a reduzir a manutenção e o tempo de inatividade da máquina
● Reduzida formação de espuma, quando a água utlizada obedece às condições recomendadas (ver detalhe)
● Boas propriedades de humedecimento permitem ajudar a reduzir a quantidade de fluido que é arrastado com a peça e promovem a limpeza da máquina-ferramenta e dos componentes
● Adequado para uma ampla gama de materiais e aplicações, proporciona oportunidades para a consolidação de produtos

Características tipicas

	Unidade	Método	Valor
Concentrado			
Aspeto		Visual	Castanho
Teor de oleo mineral	% Peso	Calculado	53
Emulsão			
Aspeto		Visual	Leitoso
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.6
Coeficiente de Refracometro			1.0

Sujeito às tolerâncias habituais de produção.

Concentrações recomendadas

Retificação 6-7%
Maquinagem Geral 6-8%
Perfuração 8-10%
Escarear, Abertura de roscas 8-12%
Mandrilar 6-12%

Dureza da água 200-1000 ppm $CaCO_3$

Informação Adicional

	Boro	Agente libertador de Formaldeído	EP-Ester	Aminas	Cloro Organico
Aditivos			ü	ü	

Armazenagem

De modo a evitar a deterioração do produto, mantenha o recipiente / tambor sempre bem fechado. Armazenar o produto em local fresco e seco, longe da exposição direta à luz solar. Impedir a exposição à geada e evitar a entrada de água. Para uma melhor estabilidade do produto é preferível armazenar o produto num armazém interior a temperaturas entre 5°C e 45 °C.

Para obter mais detalhes consultar a ficha de dados de segurança do produto.

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e lubrificantes , Lagoas Park - Edificio 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial