



Product Data

Almaredge™ CB

Fluido solúvel para maquinação de metais

Descrição

Castrol Almaredge™ CB (anteriormente denominado Cooledge™ CB) é um fluido solúvel para maquinação de metais isento de cloro, boro e de biocida. Na sua composição tem um conjunto de aditivos que funcionam em sinergia para melhorar o desempenho de maquinação e o acabamento da superfície.

Aplicação

Almaredge CB foi especialmente concebido para a maquinação de metais amarelos.

Almaredge CB deve ser utilizado em conjunto com um suplemento biocida, adicionado, para garantir uma vida longa do sistema, se não forem maquinadas ligas de metais amarelos

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

Aplicação possível, por favor consultar Serviços Técnicos Castrol antes utilizar

Vantagens

- Isento de Boro de acordo com os requisitos de conformidade ambiental e para cumprir a necessidade de melhoria das características dos resíduos.
- Isento de cloro e de nitritos de modo a cumprir os requisitos da legislação em vigor, os requisitos de tratamento de resíduos e ambientais
- Resiste aos fungos e bactérias com a adição de um aditivo biocida de modo a aumentar a vida útil do fluido e reduzir a necessidade de manutenção e o tempo de inatividade da máquina
- Produto versátil adequado para uma ampla gama de materiais e de operações
- Fluido estável adequado para uma ampla gama de condições de água

Características típicas

	Método	Unidade	Valor
Concentrado			
Aparência	Visual		Âmbar
Teor de óleo mineral	Calculado	Wt% Peso	80
Emulsão			
Aparência	Visual		Leitoso
pH (5%)	ASTM E70-97 / DIN 51369		7.4
Coeficiente de refratómetro			0.95

Sujeito às tolerâncias usuais de produção

Concentrações recomendadas

Retificação	3-7%
Maquinagem geral	4-7%
Perfuração	5-7%
Escarear, Abertura de roscas	7-10%

Dureza da água 100-400 ppm CaCO³

Informação Adicional

	Boro	Agente libertador de Formaldeído	EP - Éster	Aminas	Cloro
Aditivos					

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 qualquer exposição à geada e à entrada de água. Para melhor estabilidade do produto é preferível o armazenamento num espaço interior a temperaturas entre 5°C e 45°C.

Para mais detalhes, por favor consultar a ficha de dados de segurança do produto.

Anteriormente este produto era denominado Cooledge CB. O nome foi alterado em 2015.

Almaredge™ CB

29 Nov 2021

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.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal

707 502 030

www.castrol.com/industrial