

Performance Bio NC Ultra Lite

Fluido de corte puro de elevado desempenho

Descrição

Castrol Performance Bio NC Ultra Lite é um fluido de corte puro de elevado desempenho, isento de cloro, compatível com diversos metais, composto por um óleo de base vegetal e hidrocarbonetos de tecnologia sintética. O Feedback do Cliente* destacou características de reduzida tendência para a formação de névoa, boa estabilidade à oxidação e excelentes propriedades de arrefecimento, o que permite um aumento da produtividade

Aplicação

Performance Bio NC Ultra Lite foi concebido para operações de perfuração, fabricação de engrenagens e maquinaria geral de metais ferrosos e não ferrosos.

ü ü Aplicação sugerida ü Aplicação possível, por favor consultar Serviços Técnicos Castrol

	Ferro fundido	Aço (dureza média e baixa)	Aço inox / Ligas de cromo-níquel	Ligas de Titânio	Ligas de Alumínio	Metais amarelos
Polimento / Superacabamento	ü	ü		ü	ü ü	ü ü
Retificação	ü	ü		ü	ü	ü
Perfuração	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü
Mandrilar	ü	ü		ü ü	ü ü	ü ü
Fabricação de engrenagens	ü ü	ü		ü ü	ü ü	ü ü
Maquinagem geral	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü

Vantagens

- Clientes comentaram * favoravelmente as características de reduzida tendência para a formação de névoa e fumo. Estas características permitem reduzir o consumo de fluido.
- Elevada estabilidade à oxidação aumenta a vida útil do produto e reduz o consumo do fluido
- A tecnologia da base vegetal revela melhores propriedades de arrefecimento do que os óleos minerais convencionais. Esta característica dá suporte ao aumento da produtividade
- O produto revelou possuir boas características de filtragem, em teste de filtragem efetuado por terceiros**. Isso ajuda a prolongar a vida útil do fluido e permite manter o ambiente de trabalho limpo.
- A nossa formulação isenta de cloro possibilita a redução dos custos de eliminação
- O reduzido odor e a cor clara permite melhorar o ambiente de trabalho
- A compatibilidade com diversos metais favorece a consolidação do produto no mercado

* Com base no feedback recebido dos nossos clientes que utilizam fluidos Performance Bio NC nos USA

** Foi solicitado a um fabricante externo de filtros, para trabalhos de retificação, que verificasse, com o seu próprio teste interno, se aprovariam este fluido de corte como adequado para utilização em máquinas que usam os seus sistemas de filtragem

Características típicas

Propriedades	Método	Unidade	Valor
Aspeto	Visual		Light Yellow
Viscosidade @ 40°C	DIN 51562 ASTM D 445	mm ² /s	16
Ponto de Inflamação COC	ISO 2592 ASTM D 92	°C	173
Corrosão Cobre	ISO 2160 ASTM D 130	3 hr at 100 °C	1b

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico

Armazenagem

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

Performance Bio NC Ultra Lite

03 Oct 2018

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 - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial