

ECOCOOL GLOBAL 1000

Fluido de corte global para o setor aeroespacial.



O **ECOCOOL GLOBAL 1000** representa o novo *benchmark* em fluidos de corte solúveis. Os fluidos de corte solúveis para a maquinação de metais são usados em toda a indústria aeroespacial pelas suas características de arrefecimento, lubrificantes e de resistência à corrosão. Estes fluidos são tipicamente constituídos por misturas complexas de óleos, detergentes, tensioativos, agentes conservantes, lubrificantes, agentes anticorrosão, e outros componentes.

Os fluidos para o trabalho de metal de alto desempenho são essenciais para a indústria de maquinação de metais. O crescimento da produção global é cada vez mais afetado por registos nacionais de substâncias químicas, legislação e requisitos de rotulagem particulares. Em resposta a este mercado em mutação, a FUCHS desenvolveu uma nova abordagem química, desenvolvendo uma nova geração de fluidos de maquinação. O **ECOCOOL GLOBAL 1000** é o culminar de muitos anos de pesquisa intensiva nesta área.

O **ECOCOOL GLOBAL 1000** foi desenvolvido para exceder requisitos de performance particulares da indústria aeroespacial, e para atender às principais exigências legislativas, restrições químicas e de rotulagem em mais de 19 países, tornando desta forma possível combinar a mais alta performance, com uma solução GLOBAL, a nível mundial, permitindo a transferência de processo entre vários continentes.

O **ECOCOOL GLOBAL 1000** apresenta os maiores índices de lubricidade e de estabilidade em serviço, combinados com uma irrepreensível proteção de todos os metais especiais usados na indústria aeroespacial, permitindo assim uma só solução para todos os processos.



.../2

ECOCOOL GLOBAL 1000

Fluido de corte global para o setor aeroespacial.

ECOCOOL GLOBAL 1000 | Concebido para um desempenho de excelência:

- ✓ **Longa vida útil** – mantém o pH e estabilidade da emulsão, permitindo longos intervalos de manutenção.
- ✓ **Longa vida da ferramenta** – uma mistura sinérgica de lubrificantes protege as ferramentas contra o desgaste o que melhora a estabilidade do processo.
- ✓ **Baixo custo de operação** – baixo consumo, fácil manutenção e longa vida útil, combinam-se para proporcionar custos de operação mais reduzidos.
- ✓ **Não irritante para a pele** – formulado com ingredientes cuidadosamente selecionados com o trabalhador em mente.
- ✓ **Aumento da produtividade** – uma mistura cuidadosamente desenvolvida de componentes confere características de elevada lubricidade que permitem taxas de remoção de metal mais elevadas.
- ✓ **Para todas as aplicações de metal** – reduz custos de inventário através da racionalização dos processos de produção utilizando um único fluido de corte.

ECOCOOL GLOBAL 1000 ... o futuro hoje.

Qualquer mudança do lubrificante deve ser precedida de consultoria técnica relativamente à aplicação em causa. Só assim se poderá recomendar o lubrificante adequado. Os nossos técnicos especializados oferecem soluções adequadas às suas necessidades e processos, assim como nas questões técnicas relacionadas com a nossa extensa gama. Consulte-nos!

Antero Cunha | Gestor de Produto | MIND02| IAUT/TMMG | Janeiro2020

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 | Sector VII
Trav. Eng. Nobre da Costa | 4470-435 Moreira Maia

Mais Informações:
Tel. 229 479 360
www.fuchs.com/pt | fuchs-pt@fuchs.com

