



Saúde, segurança e meio ambiente

Através das nossas tecnologias avançadas, trazemos para o mercado o primeiro e único fluido de trabalho de metais, que substitui os óleos padrão por bio polímeros, proporcionando assim um melhor desempenho para os operários e meio ambiente.



- Sem componentes nocivos
- Sem borodeido nem formaldeído
- Sem pictogramas



- Sem odor
- Sem dermatose
- Sem vapores
- Zona de trabalho e equipamentos mais limpos



- Maior vida útil das ferramentas
- Maior vida útil do fluido
- Menor consumo
- Aumento da produtividade



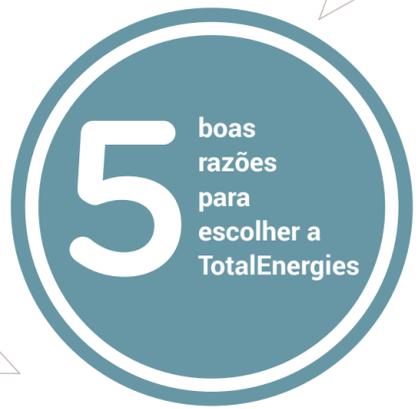
Os nossos Lubrificantes protegem para além das ferramentas



Ator de primeira linha
Com a nossa produção, cadeia logística e presença comercial em mais de 150 países, fornecemos uma ampla gama de lubrificantes para responder a todas as suas necessidades.

Suporte e colaboração
Graças à nossa presença técnica e comercial a nível local, podemos responder a cada necessidade específica, no sentido de otimizar o seu retorno de investimento (TCO).

Referências e OEMs
TotalEnergies Lubrificants colabora com os fabricantes de equipamentos desenvolvendo produtos de alta tecnologia, otimizando as suas prestações e protegendo as suas máquinas.



Investigação e desenvolvimento
A TotalEnergies investe na biotecnologia para encontrar os componentes mais adequados e alcançar a máxima eficiência energética, através da definição das melhores fórmulas nos nossos Centros de Investigação.

Qualidade e meio ambiente
A certificação ISO 9001 da TotalEnergies Lubrificants garante um compromisso de longo prazo com a qualidade. Desde das etapas iniciais do projeto, as nossas equipas de I+D procuram desenvolver produtos com menores riscos de toxicidade, fáceis de eliminar e reciclar, com um menor impacto ambiental.

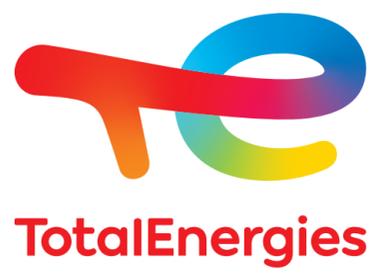
catalogo.totalenergies.pt



totalenergies.pt



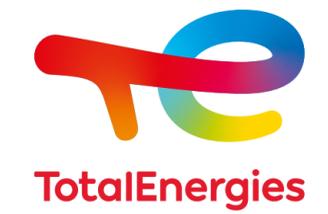
Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis em sdstotalms.total.com



Folia

A revolução em trabalho de metais.

Novembro 2021





Folia

A gama Folia é uma revolução na área do trabalho de metais. É um fluido de origem natural à base de água, isento de emulsionantes.

Com altas propriedades lubrificantes e excelente poder de refrigeração, oferece aos utilizadores um único produto para múltiplas operações.



Lubrificação
Renovável
E Limpa

ALTO

Poder de
Arrefecimento
Versátil



Maior poupança



Amigo do ambiente



Maior produtividade

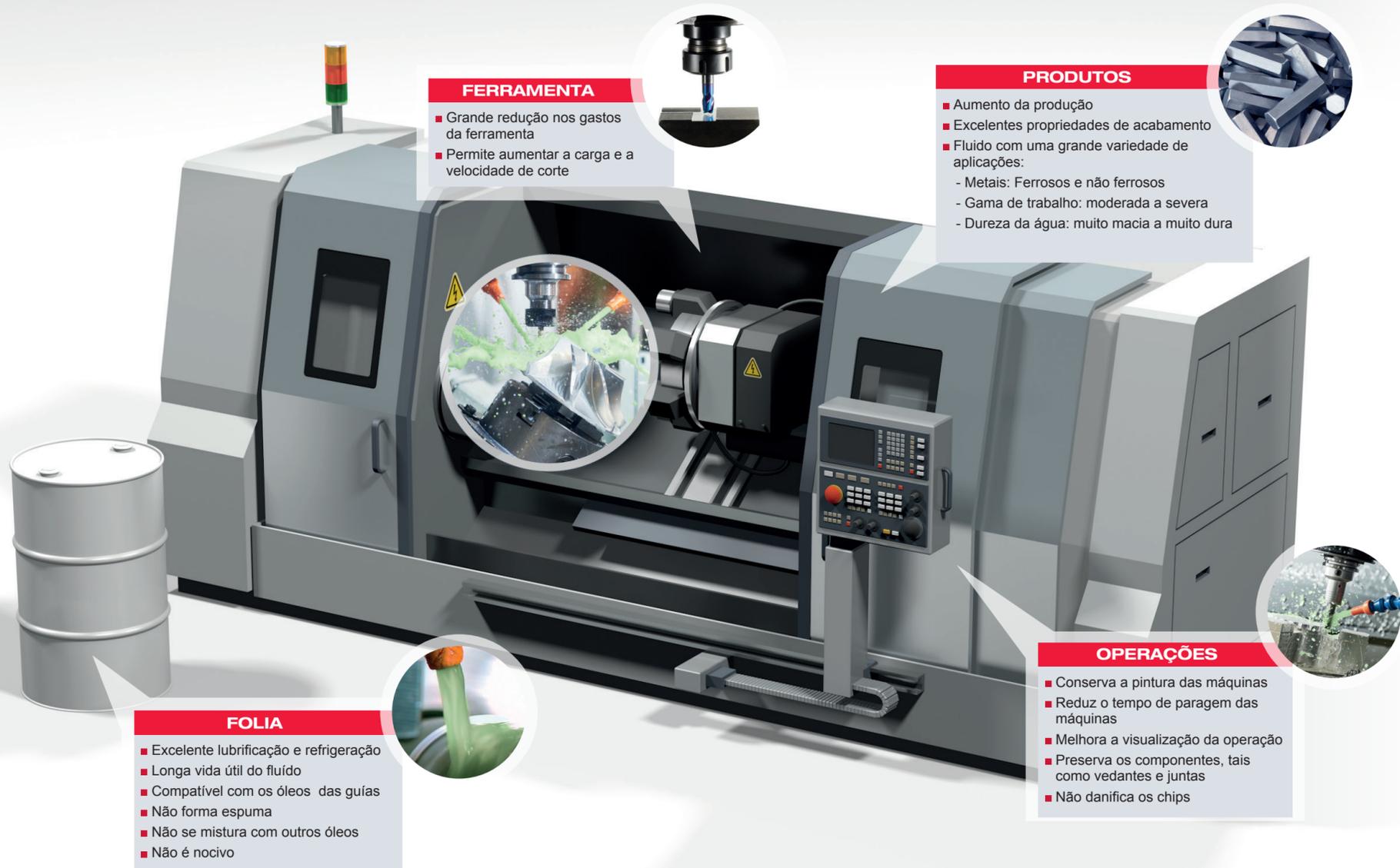


Operadores mais satisfeitos



Menos manutenção

Dados técnicos e especificações



FERRAMENTA

- Grande redução nos gastos da ferramenta
- Permite aumentar a carga e a velocidade de corte

PRODUTOS

- Aumento da produção
- Excelentes propriedades de acabamento
- Fluido com uma grande variedade de aplicações:
 - Metais: Ferrosos e não ferrosos
 - Gama de trabalho: moderada a severa
 - Dureza da água: muito macia a muito dura

OPERAÇÕES

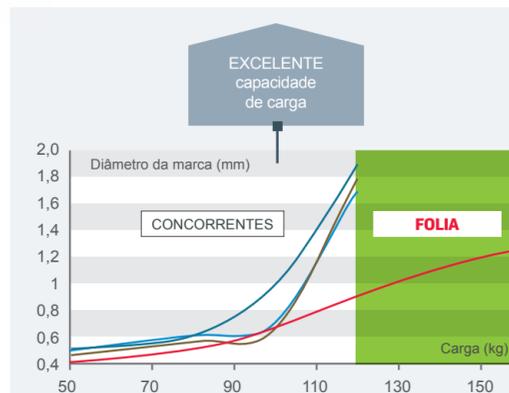
- Conserva a pintura das máquinas
- Reduz o tempo de paragem das máquinas
- Melhora a visualização da operação
- Preserva os componentes, tais como vedantes e juntas
- Não danifica os chips

FOLIA

- Excelente lubrificação e refrigeração
- Longa vida útil do fluido
- Compatível com os óleos das guias
- Não forma espuma
- Não se mistura com outros óleos
- Não é nocivo

TESTE DE 4 ESFERAS

ASTM: D2783



ASPETO VISUAL



PERCENTAGEM DE DILUIÇÃO

