



## 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 biopolímeros proporcionando assim um melhor desempenho para os operadores e o meio ambiente.



- Sem componentes nocivos
- Sem boro nem formaldeído
- Sem pictogramas



- Odor reduzido
- Risco reduzido de formação de dermatites
- Reduzida formação de vapores
- Zona de trabalho e equipamentos mais limpos



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



## Visão geral do produto

Productos	Materiais							Aplicações			
	Alumínio (Si >7%)	Ligas de cobre	Aços-carbono	Cast iron	Ferro fundido	Aços inoxidáveis	Ligas de Inconel e titânio	Retificação	Fresagem, Serração, Tornearamento, Roscagem	Perfuração, escarificação, roscagem	Brochagem
Folia A 7000	...	..	..	.	..	.	.	...	...	.	
Folia B 7000 D	.	.	...	..	..	.	..	...	...	..	
Folia G 5000	.	.	..	...	.	..	.	...	..	.	
Folia V 7000*	.	.	...	..	..	.	..	...	...	..	
Folia W 7000	.	..	...	...	..	.	...	..	..	.	

\*Sem biocidas

Legenda: • Possível / .. Adequado / ... Concebido para

### Ator da primeira linha

Com a nossa produção, cadeia logística e presença comercial em mais de 160 países, fornecemos uma ampla gama de lubrificantes para responder a todas as suas necessidades.

### Suporte e colaboração

Graças à nossa implementação local, estamos empenhados em otimizar a sua produtividade e reduzir os seus custos de manutenção.

# 5

boas razões para escolher a TotalEnergies

### Referências & OEMs

TotalEnergies Lubrificants colabora com os fabricantes de equipamentos desenvolvendo produtos de alta tecnologia, otimizando o seu desempenho e protegendo as suas máquinas.

### Qualidade e meio ambiente

A certificação ISO 9001 da TotalEnergies Lubrificants garante um compromisso a longo prazo com a qualidade. Desde as 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.

### Investigação e desenvolvimento

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



## Folia Tecnologia inovadora de fluidos para metalurgia

A melhor solução para si e para as suas operações



**TotalEnergies**



totalenergies.pt

✉ ms.atencao-clientes@totalenergies.com

As fichas de dados de segurança estão disponíveis em ms-sds.totalenergies.com



TotalEnergies Industry Solutions



**TotalEnergies**

OS NOSSOS LUBRIFICANTES  
PROTEGEM PARA ALÉM DAS FERRAMENTAS

# 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.

**ALTO**

PODER DE ARREFECIMENTO VERSÁTIL



Maior poupança



Ecológico



Maior produtividade



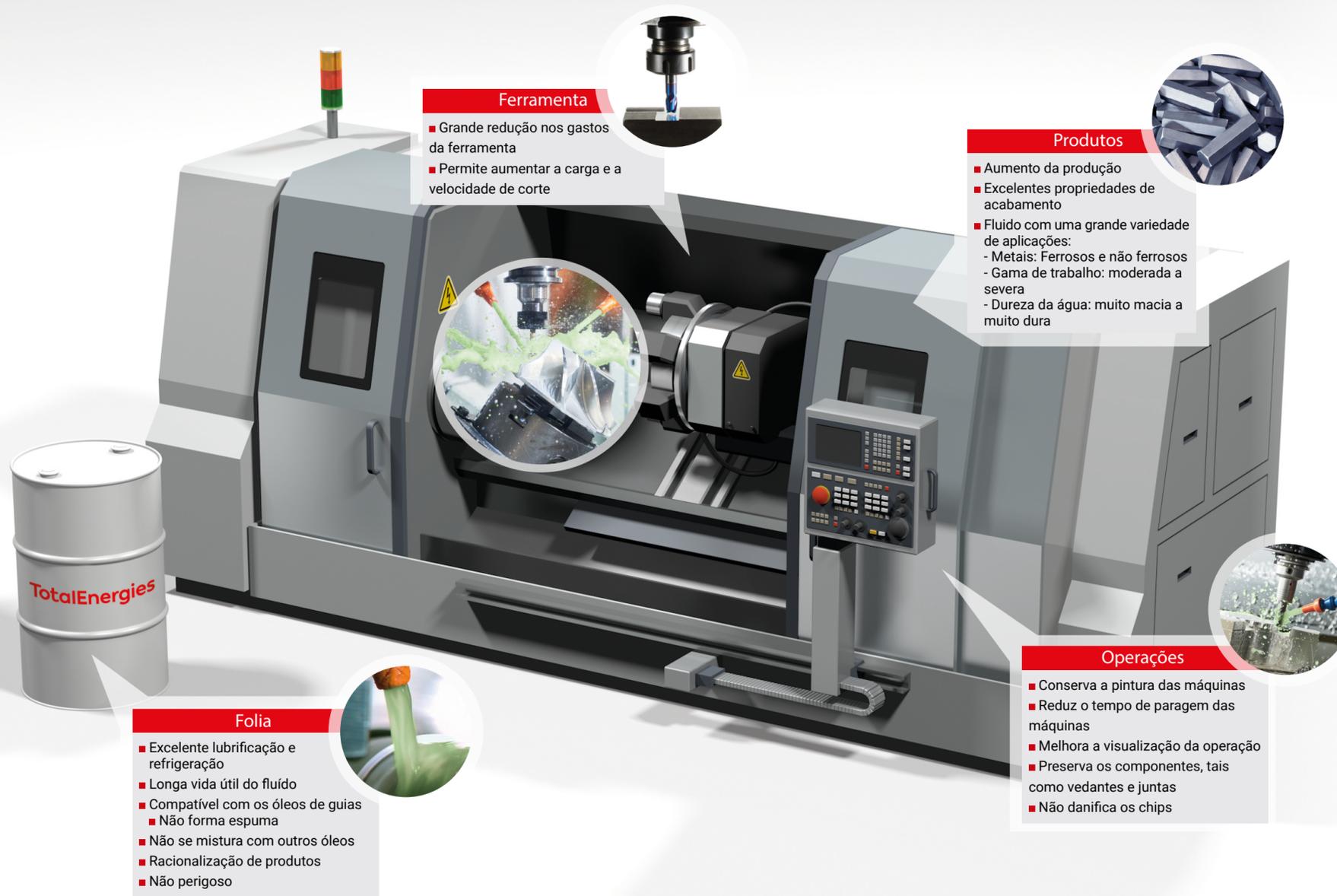
Operadores mais satisfeitos



Menos manutenção

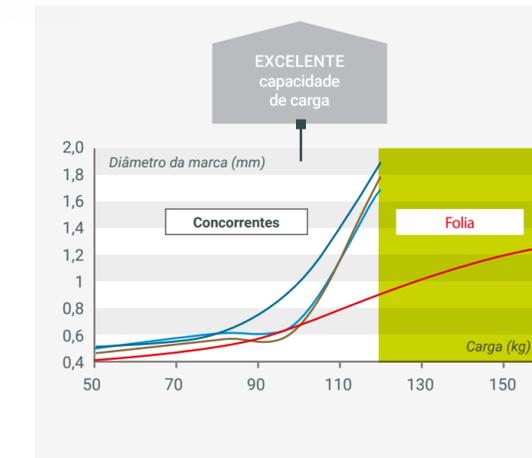


DADOS TÉCNICOS E ESPECIFICAÇÕES



## TESTE DE 4 ESFERAS

ASTM: D2783



## ASPETO VISUAL E COR



## PERCENTAGEM DE DILUIÇÃO

