

LUBRAX

LUBRAX UTILE PE

*Lubrificante emulsionável para corte,
usinagem e acabamento de metais.*



DESCRIÇÃO

LUBRAX UTILE PE é um óleo emulsionável formulado para várias operações de usinagem de metais. Este produto contém aditivos selecionados para conferir formação de emulsão com alta estabilidade, elevada proteção contra corrosão e contra o crescimento de microrganismos.

APLICAÇÕES

LUBRAX UTILE PE é recomendado para várias operações de usinagem de metais tais como perfuração, fresagem, aplainamento, corte, torneamento, esmerilhamento, retificação, rosqueamento, etc, especialmente em casos que exigem grande capacidade de refrigeração a altas velocidades de corte. Pode ser usado para todos os metais exceto magnésio.

As emulsões de Lubrax Utile PE devem ser preparadas adicionando-se o óleo sobre a água devidamente tratada e em recipiente estéril. A inversão desta adição durante o preparo pode provocar a inversão da emulsão.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Formação de emulsões leitosas de óleo em água;
- Alta estabilidade de emulsão;
- Excelente proteção contra corrosão;
- Baixa tendência à formação de espuma;
- Não provoca manchas em metais como bronze e cobre

ANÁLISES TÍPICAS*

ENSAIO	
Densidade 20/4 °C	0,9227
Ponto de fulgor (VA), °C	170
Ponto de fluidez, °C	-21
Viscosidade a 40 °C, cSt	47,4
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3h, 100 °C	1b
Estabilidade emulsão a 5,0%	Estável
Espuma da emulsão a 5,0%, ml	Traços

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

CARTA DE MISTURA

MATERIAL / SERVIÇO	Corte, Torneamento, Aplainamento e Perfuração	Fresagem	Rosqueamento	Rosqueamento Automático	Retificação	Retificação de Roscas e Filetes	Perfuração Profunda	Corte de Engrenagens
Aços carbono	20:1	20:1	(1)	20:1	20:1	20:1	(1)	20:1
Aços liga	15:1	15:1	(1)	15:1	20:1	15:1	(1)	15:1
Ferro em lingotes ou forjado e aços de baixo carbono	15:1	15:1	(1)	15:1	20:1	15:1	(1)	15:1
Aços inoxidáveis, ferramentas e moldes de aço	10:1	10:1	(1)	10:1	20:1	10:1	(1)	10:1
Alumínio e suas ligas	25:1	25:1	30:1	30:1	20:1	30:1	20:1	30:1
Cobre e latões	25:1	25:1	30:1	30:1	(1)	(1)	20:1	30:1
Zinco e suas ligas	25:1	30:1	30:1	30:1	(1)	(1)	20:1	(1)
Bronze e ligas de cobre de alta resistência	10:1	10:1	10:1	10:1	20:1	10:1	(1)	10:1
Magnésio e suas ligas	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Titânio e suas ligas	10:1	10:1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Níquel e suas ligas	10:1	10:1	(1)	10:1	20:1	10:1	(1)	10:1

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPO) para mais informações.

WWW.LUBRAX.COM.BR

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

LUBRAX

Jan/2026