

LUBRAX UTILE CIV

Óleo lubrificante mineral para cilindros de máquinas alternativas a vapor. Disponível nos graus ISO 460, 680, 1000 e 1500.

LUBRAX UTILE CIV é recomendado para sistemas operando com vapor tanto saturado como superaquecido, particularmente para sistemas equipados com condensadores, em que se deseja recuperar o condensado.

LUBRAX UTILE CIV também é recomendado para a lubrificação econômica de máquinas em que o óleo não é reaproveitado ou em que ocorra grande reposição, como em guias, mancais e redutores.

Como regra geral, as faixas recomendadas de temperatura de uso do **LUBRAX UTILE CIV** são: até 190°C para o grau ISO 460, até 220°C para o grau ISO 680 e até 240°C para o grau ISO 1000.

LUBRAX UTILE CIV 1500 é uma opção para casos extremos de temperatura ou quando ocorrer deficiência de selagem dos cilindros por desgaste do equipamento.

LUBRAX UTILE CIV não deve ser usado em sistemas com vapor úmido, sendo indicado para esta condição o **LUBRAX UTILE CIV GD**.

O nome **LUBRAX UTILE CIV** é a nova denominação do antigo **LUBRAX INDUSTRIAL CIV-....**

ANÁLISES TÍPICAS⁽¹⁾

GRAU ISO	460	680	1000	1500
Densidade a 20/4°C	0,915	0,915	0,927	0,940
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	288	326	330	322
Ponto de Fluidez (°C)	-3	-3	-3	+3
Viscosidade a 40°C (cSt)	454	694	1021	1579
Viscosidade a 100°C (cSt)	28,2	37,8	45,9	57,2
Índice de Viscosidade	87	90	85	80
Índice de Acidez Total (mgKOH/g)	0,05	0,05	0,05	0,05

(1) As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

março/98