



eni Tilia

eni Tilia são óleos hidráulicos e multifuncionais “food grade” de elevadas prestações, desenvolvidos para cumprir com os rigorosos requisitos da indústria alimentar, farmacêutica e cosmética.

eni Tilia são formulados com óleo branco medicinal e com aditivos antidesgaste, anticorrosivos e antioxidantes.

Os graus mais fluidos são também adequados para a lubrificação dos sistemas pneumáticos.

CARACTERÍSTICAS (VALORES TÍPICOS)

| eni Tilia | | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|-------------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| Viscosidade a 40°C | mm ² /s | 16,5 | 23,1 | 32,5 | 47,0 | 69,6 | 101,0 |
| Viscosidade a 100°C | mm ² /s | 3,89 | 4,82 | 6,52 | 8,41 | 11,14 | 15,15 |
| Índice de Viscosidade | | 133 | 134 | 160 | 156 | 152 | 158 |
| Ponto de Inflamação | °C | >170 | 210 | 200 | 210 | 220 | 220 |
| Ponto de Fluidez | °C | -15 | -15 | -15 | -10 | -10 | -10 |
| Corrosão cobre 3h/100°C | | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a |
| Densidade a 15°C | kg/m ³ | 850 | 853 | 855 | 857 | 863 | 866 |

PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

eni Tilia têm **aprovação** e **registo NSF H1** como lubrificantes recomendados para o uso onde possa ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

A utilização de lubrificantes registados **NSF H1** é a solução mais efetiva para cumprir com os requisitos do sistema **HACCP** (Hazard Analysis and Critical Control Point).

eni Tilia são formulados exclusivamente com aditivos listados no **FDA Group 21 CFR 178.3570** e não contêm:

- ingredientes geneticamente modificados;
- as principais substâncias alergénicas tais como óleo de amendoim, óleo de soja e derivados da indústria de laticínios;
- ingredientes derivados de animais.

eni Tilia apresentam as seguintes propriedades e características:

- muito elevado índice de viscosidade que resulta na mínima variação da viscosidade com a alteração da temperatura;
- bom comportamento a frio e boa estabilidade térmica-oxidativa que assegura boa performance num amplo intervalo de temperaturas de trabalho;
- elevadas propriedades antiferrugem, anticorrosão e antidesgaste que assegura a efetiva proteção, eficiência e longevidade de todas as partes em movimento dos circuitos hidráulicos.

As excecionais propriedades anti-desgaste são demonstradas pelo seguinte teste:

- 4 Esferas Desgaste: < 0,4 mm.

eni Tilia são compatíveis com os elastómetros normalmente utilizados nos sistemas de lubrificação dos equipamentos da indústria alimentar.



eni Tilia

APLICAÇÕES

eni Tilia são recomendados para a lubrificação de sistemas hidráulicos, rolamentos planos ou de esferas e tapetes transportadores da indústria alimentar, farmacêutica e cosmética. Os graus mais fluidos são também recomendados para lubrificar componentes do sistema pneumático. Os graus mais viscosos são também recomendados para lubrificar pequenos redutores.

ESPECIFICAÇÕES

eni Tilia são registados pela **NSF H1** e as embalagens contêm o símbolo NSF e o número de registo:

| | |
|-----------------------|------------|
| eni Tilia 15: | n.º 151317 |
| eni Tilia 22: | n.º 151319 |
| eni Tilia 32: | n.º 151320 |
| eni Tilia 46: | n.º 151321 |
| eni Tilia 68: | n.º 151322 |
| eni Tilia 100: | n.º 151323 |

eni Tilia são certificados "**Kosher**", "**Halal**".

eni Tilia cumprem as seguintes classificações /especificações:

| eni Tilia | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ISO 6743/4 L-HM | X | X | | | | |
| ISO 6743/4 L-HV | | | X | X | X | X |
| DIN 51524 HLP | X | X | | | | |
| DIN 51524 HVLP | | | X | X | X | X |

eni Tilia são produzidos numa fábrica certificada de acordo com a norma **ISO 21469**.

NOTA

Todos os lubrificantes "food-grade" devem ser armazenados separadamente de outros lubrificantes, substâncias químicas e produtos alimentares e protegidos da luz solar direta ou de outras fontes de calor. Armazenar entre 0° e +40°C.