PRODUCT DATA SHEET

# Eni Tilia SX

**Eni Tilia SX** são óleos hidráulicos e multifuncionais "food grade" de elevada performance, desenvolvidos para cumprir com os rigorosos requisitos da indústria alimentar, farmacêutica e cosmética.
**Eni Tilia SX** são formulados com óleo sintético (PAO) e com aditivos antidesgaste, anticorrosivos e antioxidantes.
O excelente comportamento a frio e a estabilidade térmica torna-os adequados para aplicações a baixas (câmaras frigorificas, ambientes refrigerados) e altas temperaturas (sistemas de esterilização, fornos).

## CARACTERÍSTICAS (VALORES TÍPICOS)

| Eni Tilia SX | | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Viscosidade a 40°C | $mm^2/s$ | 31,4 | 46,4 | 69,6 | 103 |
| Viscosidade a 100°C | $mm^2/s$ | 5,92 | 8,21 | 11,14 | 15,1 |
| Índice de Viscosidade | - | 136 | 152 | 152 | 154 |
| Ponto de Inflamação P.M. | °C | 240 | 250 | 250 | 250 |
| Ponto de Fluidez | °C | -50 | -50 | -50 | -40 |
| Densidade a 15°C | $kg/m^3$ | 828 | 830 | 832 | 837 |

## PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

**Eni Tilia** têm **aprovação** e **registo NSF H1** como lubrificantes recomendados para o uso onde possa ocorrer um contacto acidental 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:
- elevado índice de viscosidade que resulta na mínima variação da viscosidade com a mudança da temperatura;
- excelente comportamento a frio e elevada estabilidade térmica-oxidativa que assegura uma ótima performance num amplo intervalo de temperaturas de trabalho;
- elevada propriedade antiferrugem, anticorrosão e antidesgaste que assegura proteção efetiva, eficiência a longevidade de todas as partes em movimento dos circuitos hidráulicos.

As excecionais propriedades anti-desgaste são demonstradas pelo seguinte teste:
- 4 Esferas Desgaste: for ISO VG >32 < 0.35 mm.

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

# Eni Tilia SX

## APLICAÇÕES

**Eni Tilia SX** são recomendados para a lubrificação dos sistemas hidráulicos, de rolamentos de esferas, de roletes e de tapetes transportadores, presentes na indústria alimentar, farmacêutica e cosmética.
Os graus mais elevados são também recomendados para lubrificar pequenos redutores.
A excelente estabilidade termal torna os **eni Tilia SX** adequados para a lubrificação de máquinas e componentes que trabalhem em ambientes frios como nas câmaras frigoríficas, congeladores e indústria dos alimentos congelados, como em ambientes com elevadas temperatura nos sistemas de esterilização, indústria de engarrafamento e indústria do pão e pastelaria.
**Eni Tilia SX 32** é apropriado para a lubrificação de pequenas ferramentas pneumáticas.

## ESPECIFICAÇÕES

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

**Eni Tilia SX 32**: n.° 151324
**Eni Tilia SX 46**: n.° 151327
**Eni Tilia SX 68:** n.° 151328
**Eni Tilia SX 100:** n.° 151329

**Eni Tilia C** são certificados **"Kosher", "Halal"**.

**Eni Tilia** cumprem as seguintes classificações /especificações:

| Eni Tilia SX | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| ISO 6743/4 L-HM | X | | | |
| ISO 6743/4 L-HV | | X | X | X |
| DIN 51524 HLP | X | | | |
| DIN 51524 HVLP | | X | X | X |

**Eni Tilia SX** 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 0º e +40ºC.