



APLICAÇÕES

eni E-Tilia C são fluidos multifuncionais de grau alimentar e elevado desempenho. Foram formulados com óleos base sintéticos e uma combinação especial de aditivos do tipo antidesgaste, anticorrosivos e EP.

eni E-Tilia C são recomendados para a lubrificação de todo o tipo de **compressores de ar**, tanto rotativos (parafuso e/ou de palhetas) como alternativos, utilizados nas indústrias de cosméticos, do setor alimentar e farmacêuticas. São igualmente indicados para a lubrificação de **compressores frigoríficos** que operam com amoníaco, CO2 e fréons tradicionais.

eni E-Tilia C 46 também é adequado para ser aplicado em **circuitos hidráulicos**. **eni E-Tilia C 100** igualmente indicado para a lubrificação de **engrenagens, bombas de vácuo e ventiladores**.

PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

eni E-Tilia C estão **aprovados** e **registados** na categoria **NSF H1**, integrando os lubrificantes recomendados para aplicações onde pode ocorrer contacto acidental com alimentos.

O uso de lubrificantes registados como **NSF H1** é a solução mais eficaz para cumprir as exigências do Sistema **HACCP** (*Hazard Analysis and Critical Control Point* --- Análise de Perigo e Controlo de Ponto Crítico).

eni E-Tilia C são formulados exclusivamente com aditivos que figuram no **FDA Group 21 CFR 178.3570** e estão livres de:

- materiais geneticamente modificados;
- principais substâncias alergénicas como óleos de frutos secos, óleos de soja, derivados da indústria de lacticínios;
- materiais de fonte animal.

eni E-Tilia C têm as seguintes características e propriedades:

- excelente estabilidade à oxidação;
- notórias propriedades anti-espuma;
- elevado índice de viscosidade, que implica uma variação mínima da viscosidade quando sujeita a variações de temperatura;
- ótimas propriedades antiferrugem e anticorrosivas que garantem uma proteção eficaz, eficiência e uma longa vida útil de todas as partes móveis dos circuitos;
- notáveis propriedades antidesgaste.

eni E-Tilia C são compatíveis com os elastómeros utilizados normalmente nos sistemas de lubrificação de máquinas processadoras de alimentos.



ESPECIFICAÇÕES

eni E-Tilia C estão registados como **NSF H1** estando declarado na embalagem o símbolo e o número de registo NSF:

eni E-Tilia C 46: n° 170779

eni E-Tilia C 100: n° 170780

eni E-Tilia C cumprem as exigências das seguintes especificações:
(compressores de ar alternativos e rotativos)

ISO 6743/3 L-DAB/ DAJ

DIN 51506 VDL

eni E-Tilia C são produtos fabricados em conformidade com a **ISO 21469**.

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

eni Tilia C		46	100
Aspeto		transparente	transparente
Densidade a 15°C	g/cm ³	0,835	0,841
Grau de viscosidade		ISO VG 46	ISO VG 100
Viscosidade a 40°C	mm ² /s	46	100
Viscosidade a 100°C	mm ² /s	7,0	13,5
Índice de viscosidade		140	140
Ponto de inflamação COC	°C	240	240
Ponto de fluidez crítica	°C	-40	-42
Teste 4 bolas Ø roda dentada (1min/80 kg)	mm	<0,60	<0,60

NOTA

Todos os lubrificantes de "grau alimentar" devem ser armazenados à parte de outros lubrificantes, substâncias químicas e produtos alimentares e não devem ser sujeitos a luz solar direta ou outras fontes de calor. Armazenar entre 0°C e +40°C.