



# eni Tilia SX

**eni Tilia SX** ist eine Serie qualitativ hochwertiger Hydraulik- und Mehrzwecköle für den Einsatz im Lebensmittelbereich, entwickelt um die strengen Auflagen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie zu erfüllen.

**eni Tilia SX** ist eine hochwertige Formulierung auf Basis von synthetischem Grundöl (PAO) mit Verschleißschutz- und Korrosionsschutzadditiven zusammen mit Antioxidantien. Aufgrund der exzellenten Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen sowie der thermischen Stabilität ist es für Einsätze bei niedrigsten Umgebungstemperaturen (Kühlhäuser, Gefrierbereiche) wie auch bei hohen Temperaturen (Sterilisierung, Getränkeindustrie, Öfen) bestens geeignet.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni Tilia SX	Einheit	32	46	68	100
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	31,4	46,4	69,6	103
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,92	8,21	11,14	15,1
Viskositätsindex		136	152	152	154
Dichte bei 15°C	°C	828	830	832	837
Flammpunkt P.M.	°C	240	250	250	250
Pourpoint		-50	-50	-50	-40
ISO-VG-Klasse		32	46	68	100

## Qualitätsmerkmale:

**eni Tilia SX** sind **NSF H1 freigegebene** und **registrierte** Schmierstoffe für die Verwendung an Schmierstellen wo der Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann. Die Verwendung von **NSF H1** registrierten Schmierstoffen ist die effektivste Lösung um die Anforderungen des **HACCP**-Systems (Hazard Analysis and Critical Control Point) zu erfüllen.

**eni Tilia SX**-Produkte sind ausschließlich mit Additiv-Komponenten formuliert die in der **FDA Group 21 CFR 178.3570** gelistet sind und sind frei von:

- Genetisch modifizierten Stoffen
- Allergenen Substanzen wie Nußöle, Sojaöle, Milchprodukte
- Inhaltsstoffe tierischen Ursprungs

**eni Tilia SX** hat die folgenden Eigenschaften:

- Der sehr hohe Viskositätsindex führt zu einer geringen Schwankung der Viskosität bei unterschiedlichen Temperaturen.
- Hervorragende Tieftemperatureigenschaften und sehr hohe thermooxidative Stabilität stellen ein hervorragendes Leistungsvermögen in einem weiten Temperaturbereich sicher.
- Exzellente Antirost-, Antikorrosion- und Verschleißschutzeigenschaften sichern einen guten Bauteilschutz, Effizienz und eine lange Lebensdauer aller bewegten Bauteile in der Hydraulikanlage.



# eni Tilia SX

Die hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften werden mit den folgenden Testwerten untermauert:

- Verschleiß im 4-Kugel-Apparat bei ISO VG 32: < 0,35 mm

## Einsatzmöglichkeiten:

**eni Tilia SX** - Öle sind Druckflüssigkeiten für hydraulische Kraftübertragungssysteme, Gleit- und Wälzlager und Transporteinrichtungen die in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie zum Einsatz kommen. Die höheren Viskositäten können auch zur Schmierung in mäßig belasteten Getrieben eingesetzt werden.

Aufgrund der exzellenten thermischen Stabilität ist **eni Tilia SX** bestens geeignet für die Schmierung von Maschinen und Komponenten bei niedrigsten Umgebungstemperaturen (Kühlhäuser, Froster, Tiefkühlkostindustrie) oder bei hohen Umgebungstemperaturen (Sterilisierung, Getränkeindustrie, Back- und Süßwarenindustrie).

**eni Tilia SX 32** ist auch für die Schmierung von pneumatisch betriebenen Kleinwerkzeugen geeignet.

## Spezifikationen:

**eni Tilia SX** ist NSF H1 registriert mit dem NSF-Symbol und der folgenden Registrierungsnummer:

<b>eni Tilia SX 32:</b>	151324
<b>eni Tilia SX 46:</b>	151327
<b>eni Tilia SX 68:</b>	151328
<b>eni Tilia SX 100:</b>	151329

**eni Tilia SX** ist zertifiziert als "Kosher" und "Halal".

**eni Tilia SX** erfüllt die Anforderungen der folgenden Spezifikationen:

<b>eni Tilia SX</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
ISO 6743/4 L-HM	X			
ISO 6743/4 L-HV		X	X	X
DIN 51524 HLP	X			
DIN 51524 HVLP		X	X	X

Die Produktionsstätte von **eni Tilia SX** ist zertifiziert nach **ISO 21469**.

## ACHTUNG

Alle „Lebensmittel“-Schmierstoffe sollten getrennt von anderen Schmierstoffen, chemischen Produkten und Nahrungsmitteln gelagert werden, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen. Bitte lagern Sie diese bei möglichst gleichbleibenden Temperaturen zwischen 0°C und +40°C.