



## Lebens- und Futtermittelindustrie



### Getriebeöl

- NSF H1 zugelassen
- auf PAG-Basis (wasserlöslich)
- für Schneckengetriebe
- bei extremen Temperaturen
- bei hoher Beanspruchung

### EINSATZGEBIETE:

Nevastane SY wird in Schneckengetriebe die unter schweren Bedingungen (hohe Belastung, extreme Temperatur und korrosiver Atmosphäre) betrieben werden eingesetzt und kann auch zur Schmierung von Ofenkettensystemen und -bänder, sowie zur Lagerschmierung bei hohen Temperaturen eingesetzt werden. Der Schmierstoff ist nach FDA für unbeabsichtigten, zufälligen Kontakt mit Lebensmittel zugelassen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502 CLP PG  
FDA 21 CFR 178.3570  
Halal  
ISO 6743-6 CKSMP  
Kosher  
NSF H1

### FREIGABEN:

Krones (SY 220, 460)  
Nord Gbox (SY 220)  
Oystar Benhil (SY 460)

RS Getriebe (SY 220, 320)  
Romanco Kilian (SY 460)  
weitere Freigaben auf Anfrage

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Amandus Kahl (SY 460)  
Bonfiglioli (SY 460)

KHS (SY 320, 460)  
ZAE Antriebssysteme (SY 220, 320, 460)

### ANWENDUNGSVORTEILE:

das Produkt entspricht den Anforderungen des Risikomanagements nach HACCP- Konzept  
100 % synthetisch  
sehr hoher Viskositätsindex, thermisch stabil  
niedriger Reibkoeffizient  
hoher Verschleißschutz für NE-/FE-Reibpaarungen in Schneckengetrieben  
oxidationsbeständig  
exzellentes EP- und Korrosionsschutzverhalten  
FZG Micropitting nach FVA 54/I-IV: bei allen drei Viskositäten 10

## ANWENDUNGSHINWEISE:

Öle auf Basis von Polyalkylenglykol sind mit Mineral- und Syntheseölen (PAO) nicht verträglich.

Vor dem Einsatz muss die Verträglichkeit mit den Systemkomponenten wie Dichtungen und Lackierungen u. a. geprüft werden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	1067
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	460
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	83
Viskositätsindex	ASTM D 2270		262
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	> 240
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 30
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>12
VKA Verschleiß	DIN 51350-5	mm	0.33

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
200392	20 L
200391	208 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Nevastane SY 460

March / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

