



# RAVENOL Synthetic Wind Turbines SWT 220

**Kategorie:** Industrieöl

**Artikelnummer:** 1332409

**Viskosität:** 150

**Spezifikationen:** DIN 51517-1, DIN 51517-2, DIN 51517-3, ISO 12925-1 CKC, ISO 12925-1 CKD, ISO 12925-1 CKSMP

**Öltyp:** Vollsynthetisch

**Freigaben:** Eickhoff Gearboxes QSV19.0002, Flender AS 7300, Renk 36011-11, Renk Augsburg ZAN 36011, SEW gear units: IGP, XP, P-X-Series, SEW gear units: R-, K7-, F-, IG X-Series, Sumitomo/Hansen HP1, Sumitomo/Hansen HP2, Sumitomo/Hansen HPP, Sumitomo/Hansen M4ACC, Sumitomo/Hansen M5CT, Sumitomo/Hansen P4, Sumitomo/Hansen Paramax®, ZF TE-ML 27F, ZF Industrieantriebe Witten ZN-WN-145

**Empfehlungen:** AGMA 9005-F16 AS, Chinese GB 5903 L-CKC/ L-CKD, Danieli 0.000.001 CKC, David Brown S1.53.101 Type E, Fives Cincinnati EP Gear Oil Lubricants, GE D50E35, GM LS 2 EP, Indian Standard IS 8406, Schaeffler Step 1 to 4, Schuler Pressen DT 55055 01.2, SMS Group SN180-3, Sumitomo Drive Technologies BUI-Tec-2009-4-001 H, US Steel 224, ZF TE-ML 04H

**RAVENOL SWT 220** ist ein sehr hochwertiges vollsynthetisches Getriebeöl, formuliert mit speziell ausgewählten Additiven. Durch seine erprobte Wirkstoffkombination wird ein sehr gutes und stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoßbelastung erzielt.

**RAVENOL SWT 220** hat einen niedrigen Stockpunkt und damit ein sehr gutes Kälteverhalten.

**RAVENOL SWT 220** bietet durch seine ausgewogene Formulierung einen stabilen Schmierfilm auch bei hohen Temperaturen. Es ermöglicht damit ein breites Anwendungsspektrum in vielen Industriebereichen, als auch bei Getrieben in Windkraftwerken.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL SWT 220** kann aufgrund seiner sehr guten Eigenschaften als Schmiermittel in fast allen Industriegetrieben bei schwerster Belastung und / oder Stoßbelastung eingesetzt werden, die ein vollsynthetisches CLP Getriebeöl gemäß DIN 51517 Teil 3 fordern.

**RAVENOL SWT 220** garantiert eine zuverlässige Schmierung der Getriebe bei Temperaturen bis 150 °C, bei gleichzeitigem Korrosionsschutz buntmetallhaltiger Metallteile.

## Eigenschaften

- Ein sehr gutes, stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoßbelastung
- Beständige Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
- Eine gute rost- und korrosionshemmende Wirkung
- Einen ausgezeichneten Verschleißschutz
- Eine sehr gute Wirkung gegen Schaumbildung
- Einen niedrigen Stockpunkt
- Ein sehr gutes Kälteverhalten



**20L | 1332409-020**

**20L | 1332409-B20**

**60L | 1332409-060**

**208L | 1332409-208**

**1000L | 1332409-700**

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		klar	VISUELL
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	27,8	DIN 51659-2
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	214,2	DIN 51659-2
Viskositätsindex VI		167	DIN ISO 2909
Cu-Korrosion bei 121 °C		1b	ASTM D130
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	840,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	232	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	°C	-51	DIN ISO 3016