

# Technische Information

## VULCOGEAR SYNT EP V5 PL (LEHMANN 125-0467 [500ml])

**Anwendung** Vollsynthetische Schmieröle für die Hochtemperaturschmierung stark belasteter Stirnrad- Kegelrad- und Planetengetrieben die starken Druckbelastungen ausgesetzt sind.

**Wichtigste Eigenschaften** Sehr günstiges Viskositäts-Temperaturverhalten (hoher Viskositätsindex). Sehr gute Hoch- und Tieftemperatureigenschaften, Dauereinsatztemperatur bis 200°C, Spitzentemperaturen bis 250°C. Bei 250°C keine nennenswerte Verkokung oder Neigung zu Verschlämmung und Verharzung. Hohe Oxidationsstabilität und tiefster Reibungskoeffizient aller gängiger Industriegetriebeöle.

Hohe Druckbelastbarkeit und hervorragender Schutz gegen Verschleiss. Im Vergleich mit Mineralöl geringerer Reibungskoeffizient. Dadurch werden die Reibungsverluste geringer und der Energieaufwand kleiner. Im Vergleich mit einem Mineralöl gleicher Viskosität senkt sich die Betriebstemperatur um 10 bis 25°C.

Keine Neigung zu Schaumbildung, sehr gutes Luftabscheidevermögen. Sehr guter Rost- und Korrosionsschutz.

**Nicht mischbar mit Mineralöl.** Die Mischbarkeit und Verträglichkeit mit anderen synthetischen Getriebeölen muss im Einzelfall abgeklärt werden. Dichtungswerkstoffe wie Acrylnitril- Butadien-Kautschuk, Viton, PTFE und Silikonkautschuk sind gegenüber **VULCOGEAR SYNT EP V5 PL** beständig. Die Verträglichkeit mit anderen Elastomeren muss im Einzelfall geprüft werden.

**VULCOGEAR SYNT EP V5 PL** bieten: Verlängerte Ölwechselintervalle, mehr Sicherheit, weniger Störungen im Betrieb, Energieersparnisse.

**Daten**

ISO-Klasse	100	150	220	320	460
Dichte bei 15°C	1,003	0,995	0,996	0,998	1,001
Viskosität bei 0°C cSt	800	1400	2400	3500	5500
Viskosität bei 40°C cSt	110	150	220	320	460
Viskosität bei 100°C cSt	20	23	35	54	85
Viskosität bei 150°C cSt	9	12	16	24	35
Viskositätsindex	210	190	210	230	240
Flammpunkt °C	250	260	260	260	260
Stockpunkt °C	-45	-42	-39	-36	-33
FZG-Test DIN 51354					
A/8, 3/90 Schadens-	über 12				
A16, 6/90 Kraftstufe	über 12				
API-Klassifikation	GL-6	GL-6	GL-6	GL-6	GL-6

**Klassifizierung** 51517 PG (Leistungsvermögen)

**Transport** ADR/SDR: kein Gefahrgut

**Entsorgung** LVA VeVA / EAK: 13 02 06 (VVS 1470)

**Niederlassungen und Vertretungen** Deutschland / Österreich / Italien / Niederlande / USA / Mexiko / Südafrika / Israel / Thailand / Singapur / Malaysia / Australien / Dubai / India / Korea

Diese Hinweise entsprechen umfangreichen Prüfungen und praktischen Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Probleme kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen werden empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung, zur Verbesserung der Produkte, vorbehalten.