



## Mineralisches Getriebeöl

### Mineralisches Getriebeöl

- für Schneckengetriebe, Kegel- und Stirnradgetriebe
- bei extremen Belastungen wie Stöße und Vibrationen
- Notlaufeigenschaft durch Festschmierstoffanteil

### EINSATZGEBIETE:

Kassilla GMP ist ein mineralölbasiertes Getriebeöle mit Festschmierstoffen zum Einsatz in geschlossenen Getrieben unter extremen Belastungen wie Stöße und Vibrationen. Einsatzgebiet: Großgetriebe, Stirnrad- und Schneckengetriebe, Gleitlager in Zementöfen, Kranantriebe von Tunnelbohrmaschinen und anderen Langsamläufern.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AGMA 9005-F16 AS  
DIN 51517-3 CLP  
ISO 12925-1 CKD / CKE

### ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr hohes EP- und Verschleißschutzverhalten  
ausgezeichnete Notlaufeigenschaften aufgrund der zugesetzten Festschmierstoffe (MoS<sub>2</sub> und Graphit)  
hervorragender Schutz vor Micropitting  
hohe Oxidationsbeständigkeit  
gute Rostschutzeigenschaften  
gute Korrosionsschutzeigenschaften von Kupferlegierungen  
gutes Schaumverhalten

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Nicht kompatibel mit Getriebeöl auf Basis von PAG

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	150	220	320	460	680	1000	1200	1500
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	895	899	904	906	924	928	932	938
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	153	225	327	449	720	996	1200	1500
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	224	226	226	240	244	246	>246	>246
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 24	- 21	- 18	- 9	- 9	- 6	- 5	- 4
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	SKS	10	10	10	10	10	10	10	10
Graufleckentest (GT C/8,3/90)	FVA 54/7	Klasse	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch

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

**TotalEnergies Marketing Deutschland  
GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

KASSILLA GMP

January / 2024

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

