



# eni Blasia

Die **eni Blasia-Reihe** wurde entwickelt um einen breiten Anwendungsbereich von Hochdruckschmierstoffen zur Verfügung zu stellen wie zum Beispiel für stark belastete Industriegetriebe (ISO-L-CKD Spezifikation).

Um dies zu erreichen werden paraffinische Grundöle verwendet und Schwefelverbindungen (für gute High-Speed- und Stoßbelastungsperformance) und Phosphorverbindungen (für Low-Speed- und Hochdruckperformance).

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni Blasia		Einheit	68	100	150	220	320	460	680	Prüfverfahren
Kin. Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	64	100	141	220	300	460	627	DIN 51 550
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	8,2	11,8	13,9	18,7	23,0	30,9	35,4	
Viskositätsindex			95	95	95	95	95	95	90	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C		kg/m <sup>3</sup>	885	890	895	895	900	905	915	DIN 51 757
Flammpunkt o. T.		°C	225	230	235	240	240	245	250	DIN ISO 2592
Pourpoint		°C	-27	-24	-22	-20	-18	-14	-9	DIN ISO 3016
Bezeichnung			CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	DIN 51 517 T.3
ISO-VG-Klasse			68	100	150	220	320	460	680	

## Qualitätsmerkmale:

- **eni Blasia** – Öle vereinen hervorragende Verschleißschutz- und EP-Eigenschaften, was durch folgende Testergebnisse ersichtlich ist:
  - FZG-Test wird mit >12 erfüllt
  - Timken: OK-Load 60lbs
  - VKA: Gutkraft 110kg
  - Schweißkraft 280kg
- **eni Blasia** erfüllt zusätzlich folgende Eigenschaften:
- Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit bei durchgehend hohen Einsatztemperaturen von über 100°
- Verträglich mit allen im Maschinenbau verwendeten Materialien und Dichtungswerkstoffen
- Hohes Demulgiervermögen stellt eine schnelle Trennung von Wasser sicher, was hervorragende Schmiereigenschaften auch in Gegenwart von Feuchtigkeit gewährleistet wie z.B. bei der Stahlherstellung
- Die hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften schützen Metallbauteile auch in feuchten Umgebungsbedingungen
- Da in der Formulierung auf Blei verzichtet wurde, ist die Verwendung für Ölnebelschmierungen gefahrlos möglich.



## eni Blasia

---

### Einsatzmöglichkeiten:

**eni Blasia** – Öle sind als Hochleistungsgetriebeöle für die Tauch- und Umlaufschmierung in allen öldicht gekapselten Getrieben einsetzbar, besonders bei hoher mechanischer Belastung, hohen Drehzahlen oder Gleitgeschwindigkeiten wie z. B. langsam laufende und stark belastete Gleit- und Wälzlager, Kupplungen, Spindeln und Getriebe die mit hohen Flächendrücken und Drehzahlen arbeiten.

### Spezifikationen:

**eni Blasia** erfüllt die folgenden Spezifikationen:

ISO-L-CKD  
ANSI/AGMA 9005-D94 (AGMA 2EP, 3EP, 4EP, 5EP, 6EP, 7EP, 8EP)  
ASLE EP  
DIN 51 517 T.3 (CLP)  
U.S. STEEL 224  
David Brown S1.53.101 (5E)

**eni Blasia** sind freigegeben von CINCINNATI MILACRON P63 (ISO 68), P77 (ISO 150), P74 (ISO 220), P35 (ISO 460)

**eni Blasia** 150, 220, 320 460 und 680 sind freigegeben von Danieli nach Standard Spezifikation 0.000.001