



## DIN 51 502 PGLP

**Hochdruckgetriebeöl** auf Basis synthetischer Grundöle vom Typ Polyglykol zur Schmierung von hochbelasteten Stirn- und Schneckenradgetrieben, sowie Wälz- und Gleitlagern unter extremen Betriebsbedingungen.

### Physikalische Eigenschaften:

Agip BLASIA S	Einheit	150	220	320	460	Prüfverfahren
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	152	230	320	496	DIN 51550/51562
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	24,6	34,0	46,3	
Viskositätsindex		195	195	205	233	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	kg/l	1,00	1,03	1,030	1,015	DIN 51 757
Flammpunkt o. T.	°C	240	240	240	260	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-36	-33	-33	-30	DIN ISO 3016
Kennzeichnung		PGLP	PGLP	PGLP	PGLP	DIN 51 503
ISO-VG-Klasse		150	220	320	460	DIN 51 519

### Qualitätsmerkmale:

**Agip BLASIA S** - Öle zeichnen sich insbesondere durch ein äußerst günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten, durch hervorragende Temperatur- und Oxidationsstabilität, guten Schutz gegen Rost und Korrosion, sowie durch ein hohes Luftaufnahmevermögen aus. Diese Öle können im Unterschied zu Schmierölen auf Mineralölbasis für Gebrauchstemperaturen bis ca. 200°C im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Das synthetische Grundöl begünstigt jedoch die Wasseraufnahmefähigkeit, so daß Aggregate, die mit diesem Öl befüllt werden, vor größeren Wassereintrüben geschützt werden sollten. Da diese Öle nicht mit Mineralölen mischbar sind, müssen Umlaufsysteme vorher gründlich gereinigt und gespült werden. Die Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien ist gegeben; Innenlackauftragungen müssen jedoch auf Epoxydharzbasis aufgebaut sein.

### Einsatzmöglichkeiten:

**Agip BLASIA S** - Öle sind als Hochleistungsgetriebeöle für die Tauch- und Druckumlaufschmierung bei hohen thermischen Belastungen in allen öldichtgekapselten Stirn- und Kegelfradgetrieben einsetzbar, wie z. B. in Papier- und Holzstoffmaschinen, Kalandern und Gummiknettern, die hohen Umgebungstemperaturen oder Wärmestrahlungen ausgesetzt sind. Höhere Wirkungsgrade werden erreicht beim Einsatz in Hochleistungsschneckengetrieben mit Werkstoffpaarungen Stahl/Bronze. Außerdem können diese Öle auch zur Schmierung thermisch und mechanisch hochbeanspruchter Wälz- und Gleitlager verwendet werden.

## Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg  
Postfach51 80, 97001 Würzburg  
Telefon: (09 31) 9 00 98-0  
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK2 03/11

0502, -21, -23, -29

Änderungen vorbehalten



# Agip BLASIA S

## Ergänzende physikalisch-technische Daten:

Agip BLASIA S	Einheit	150	220	320	460	Prüfverfahren
FZG-Test A/8,3/90			>12			DIN 51 357
Schadenskraftstufe						T.2
Spez. Gew.-Ändng.	mg/kWh		< 0,27			

Gesundheitsschutz: Beim Umgang mit Mineralölprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten !

Entsorgung nach Abfallgesetz: Abfallschl.-Nr. 13 02 06

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 - Selbsteinstufung nach VwVwS

## Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg  
Postfach51 80, 97001 Würzburg  
Telefon: (09 31) 9 00 98-0  
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK2 03/11

0502, -21, -23, -29

Änderungen vorbehalten