

## PANOLIN HLP

### Hydraulik-/Industrieöl – mineralölbasisch, zinkfrei

PANOLIN HLP:

- mineralölbasischer, zinkfreier Hydraulik-/Industrieschmierstoff mit Additiven gegen Alterung, Korrosion und Verschleiss
- reduziert wirkungsvoll Verschleiss im Mischreibungsbereich von Hydraulikaggregaten dank ausgezeichneter Extreme Pressure-/Anti Wear-Additive
- verfügt über ein gutes Wasser- und Luftabscheidevermögen
- verhält sich neutral gegenüber herkömmlichen Dichtungsmaterialien

#### Einsatz (Herstellervorschriften beachten)

- für Hydrauliksysteme der Maschinenindustrie
- für Hydrauliksysteme der Bau- und Forstwirtschaft
- Kompressoren
- leicht belastete Getriebe
- Werkzeug- und Spritzgussmaschinen
- Pressen
- Hebebühnen
- Steuer- und Regelsysteme

#### Spezifikationen

DIN 51'524 Teil 2/HLP  
 FZG Test A/8.3/90 12. Laststufe  
 ISO 6'743-4/LHM

**Freigaben** (Für den Schmierstoff liegt beim Hersteller eine gültige, namentliche Freigabe vor.)

Arburg (32040)  
 Rexroth (Bosch Group) RD 90 220  
 FAR (32010)

#### Technische Daten (Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen)

PANOLIN HLP	Prod.Nr.	Dichte g/cm <sup>3</sup> 15°C	Viskosität in mm <sup>2</sup> /s		Flammpunkt i.o.T. in °C	Pourpoint in °C	Viskositäts- index
			40°C	100°C			
ISO 15	31950	0.850	15.2	3.5	190	-34	105
ISO 22	31980	0.860	22.5	4.4	192	-33	106
ISO 32	32010	0.867	31.5	5.4	198	-30	105
ISO 46	32040	0.876	45.0	6.8	212	-27	106
ISO 68	32070	0.880	67.8	8.9	220	-25	105
ISO 100	32100	0.890	98.7	11.6	223	-23	105
ISO 150	32130	0.892	147.4	14.4	235	-15	95
ISO 220	32160	0.897	207.2	17.7	237	-12	93
ISO 320	32190	0.905	303.9	22.0	254	-10	88

#### Sicherheitsrelevante Hinweise

entnehmen Sie bitte der Gebindeetikette oder im Detail dem Sicherheitsdatenblatt (kann bei PANOLIN angefordert werden)