

**Motorenöle**

*Motor oils*

**Getriebeöle**

*Gear oils*

**Zweitaktöle und  
Traktorenöle**

*Two-stroke oils and  
tractor oils*

**Hydrauliköle**

*Hydraulic oils*

**Industrie- und  
Spezialschmierstoffe**

*Industrial and  
specialty lubricants*

## PENNASOL HYDRAULIKÖL HLP S/P-L

PENNASOL HYDRAULIKÖL HLP S/P-L wird formuliert mit paraffinbasischen Grundölen und modernster Additivtechnologie. Wirksame zink- und aschefreie Bestandteile sorgen für optimale Schmierleistung und langanhaltenden Schutz vor Alterung. Das Produkt lässt sich im Prozess durch feinste Filtration reinigen, ohne dass aktive Bestandteile verloren gehen.

### Spezifikationen:

- DIN 51524 Teil 2
- DIN 51517
- FZG-Test A8,3/90 Schadenskraftstufe: 13

### Anwendungsempfehlungen:

ISO 11158	SIS SS 155434
AIST 127 + 136	Denison HF-0
SEB 181 222	Ortlinghaus-Norm ON 9.2.19

Parameter	Einheit	Prüfmethode	PENNASOL HYDRAULIKÖL HLP S/P-L		
			ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	855	859	865
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	220	220	230
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-30	-27	-24
Viskosität 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	22,4	31,2	43,9
Viskosität 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	4,4	5,5	7,0
VI		DIN ISO 2909	110	113	112

12/2017

Version 4

1

<sup>1</sup> Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die AVISTA OIL Group oder eine Ihrer Tochtergesellschaften ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.