

**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 HVLP

PENNASOL HYDRAULIKÖL HVLP wird formuliert mit paraffinbasischen Grundölen und modernster Additivtechnologie. Wirksame zinkhaltige 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. Die hohe Scherstabilität bedeutet dauerhafte optimale Viskosität sowohl bei tiefen Temperaturen als auch während hoher Betriebstemperaturen.

### Spezifikationen:

- DIN 51524 Teil 3
- FZG-Test A8,3/90 Schadenskraftstufe: 12

### Anwendungsempfehlungen:

Hohe Scherstabilität (Verlust 20h KRL: < 20%)	
ISO 11158	AIST 126 + 127
ASTM D6158	SAE MS 1004
JCMAS P041 HK	GM LS 2

Parameter	Einheit	Prüfmethode	PENNASOL HYDRAULIKÖL HVLP		
			ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	855	857	862
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	210	210	220
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-45	-42	-39
Viskosität 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	22,4	31,5	43,1
Viskosität 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	4,8	6,3	7,9
VI		DIN ISO 2909	145	152	155

12/2017

Version 5

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.