



**PENNASOL HYDRAULIKOEL HLP** содержит оптимально сбалансированную комбинацию присадок, отличается высокой производительностью и имеет широкий спектр применения в промышленности. Оно отличается хорошими вязкостно-температурными свойствами, высокой устойчивостью к окислению и обеспечивает надежную защиту от коррозии. Эффективные цинксодержащие присадки обеспечивают превосходную защиту от износа при экстремальных нагрузках. Масло нейтрально по отношению к уплотняющим материалам.

**ACEA-/API:**

DIN 51524-2

FZG-Test A 8,3/90 11

**Рекомендации:**

SEB 181222 (HLP 46)	Hoesch HWN 2333
AFNOR NF E 48-603 (HM, HV)	U.S. Steel 126 u. 127
SIS SS 155434	CETOP RP 91 H (HM, HV)
Denison Filterability TP 02100	Sperry Vickers M-2950-S u. I-286-S

**Технические данные:**

Значение	Ед. Изм.	Метод испытаний	PENNASOL HYDRAULIC OIL HLP				
			ISO VG 10	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	854	855	858	864	873
Температура вспышки	°C	DIN ISO 2592	170	210	230	240	240
Температура	°C	DIN ISO 3016	-33	-30	-27	-30	-27
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	9,7	22,4	31,4	45,0	66,7
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	2,7	4,5	5,6	7,0	9,0
VI		DIN ISO 2909	98	111	114	116	109

07/2014

\*Данный документ и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату печати. Тем не менее, нет никаких гарантий в отношении точности или полноты. Данные основаны на стандартных лабораторных испытаниях и даются только как руководство пользователю. Рекомендуем убедиться, что вся информация относится к последней версии этого документа. Соблюдения всех применимых законов и правил, применение продукта на ответственности потребителя. Паспорта безопасности доступны для всех наших продуктов, рекомендуем ознакомиться с условиями хранения, безопасной и утилизацией продукта. AVISTA OIL не несет ответственность за неправильное использование продуктов или несоблюдение рекомендаций по их эксплуатации. Все товары, услуги и информация предоставляются под нашими стандартными условиям продажи.

**AVISTA OIL Refining & Trading Deutschland GmbH**

Bahnhofstraße 82 · 31311 Uetze, Germany · Tel. +49 5177 85-0  
 · Fax +49 5177 85-230 Internet: [www.pennasol.de](http://www.pennasol.de) · E-Mail: [vertrieb@pennasol.de](mailto:vertrieb@pennasol.de)