



**PENNASOL SPEZIAL-HAFTÖL** масла на основе высококачественных базовых компонентов с прогрессивной системой присадок. Превосходно защищают от износа и коррозии. Стойки к пенообразованию, снижают риск заедания-проскальзывания и вибрации в условиях тонкопленной граничной смазки. Для направляющих и гидравлических систем умеренно нагруженных станков. Превосходные эксплуатационные характеристики обеспечивают чистоту оборудования.

#### Характеристики:

Хорошие деэмульгирующие свойства

Увеличенные интервалы технического обслуживания

Высокая липкость

#### Технические данные:

Значение	Ед. Изм.	Метод испытаний	PENNASOL SPEZIAL-HAFTÖL ISO VG				
			ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	872	877	883	889	
Температура вспышки	°C	DIN ISO 2592	220	230	240	240	
Температура	°C	DIN ISO 3016	-12	-12	-12	-12	
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	64,1	96,5	141,8	209,1	
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	9,0	11,6	15,2	19,5	
VI		DIN ISO 2909	107	102	102	101	

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)