

## RENOLIN B HVI Series 福斯低凝液压油 B HVI 系列

### 性能概述

液压系统的功能及操作安全性很大程度上收到液压介质的影响。除了传递压力的功能，液压油必须起到密封，冷却并润滑的作用。因为在运行条件下承受高压，因此液压油必须满足一系列的要求。RENOLIN B HVI 系列产品是基于抗老化性能良好的矿物基础油并添加具有抗老化作用的添加剂制造。该系列产品是含锌的 HVLP 液压油，符合 DIN 51 524-3 标准，矿物油基，抗乳化。

### 产品特点

- 低泡沫倾向
- 良好空气释放性
- 突出的抗老化性能
- 良好的防腐蚀性能
- 极佳的粘度-温度特性
- 优秀的极压/抗磨性能
- 极佳的剪切稳定性

### 应用范围

RENOLIN B HVI 系列产品不仅是高级别的液压油，也可作为优秀的润滑油应用于众多场合例如齿轮箱，以及要求使用高粘度指数和良好承载能力的场合。

该系列产品尤其适用于工作在环境温度变化较大的条件下的液压设备。在这种工况下，液压油需要提供较低的启动粘度以减少摩擦，同时还要在正常运转后的高温条件下提供稳定有效的保护膜。该系列产品能充分满足这些要求。

### 规格

RENOLIN B HVI 系列产品达到或者超过以下标准的最低要求：

- DIN 51524-3: HVLP
- ISO 6743-4: HV
- DENISON HF0
- Cincinatti Milacron
- US Steel
- Vickers

本产品资料仅供参考，所提供的信息和数据是当前生产的典型值，符合技术规范，可能会有变动。这些数据的准确性，没有任何明确的或暗示的对于产品的适销性、适合何种用途或任何其它保证。以上结论应从使用中得出，但是风险是同产品的使用相联系的。

德国福斯油品集团 - 福斯中国  
GERMAN FUCHS GROUP - FUCHS CHINA

While the information and figures given here are typical of current production and confirm to specification, minor variations may occur. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products.

page 1 of 2 version 07/01/2014  
printed on 22/01/2014



## RENOLIN B HVI 系列 福斯低凝液压油 B HVI 系列

### 典型数据

性能	单位	RENOLIN B HVI 系列				检测方法
		15	32	46	68	
色度	-	0.5	1.0	1.0	1.5	GB/T 6540
密度 (15 °C)	g/cm <sup>3</sup>	0.844	0.863	0.866	0.864	GB/T 1884
运动粘度 (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	15	32	46	68	GB/T 265
运动粘度 (100 °C)	mm <sup>2</sup> /s	3.8	6.3	8.3	10.6	GB/T 265
粘度指数	-	160	158	156	154	GB/T 2541
闪点 (开口)	°C	170	210	220	236	GB/T 3536
水分	%	痕迹				GB/T 260
倾点	°C	-54	-42	-39	-33	GB/T 3535
抗乳化性 (54 °C)	分钟	10	13	15	16	GB/T 7305
腐蚀试验 (铜片,100 °C,3 h)	等级	1	1	1	1	GB/T 5096
泡沫特性 - 程序 I (24 °C)	ml	20/0	20/0	10/0	10/0	GB/T 12579
泡沫特性 - 程序 II (93.5 °C)	ml	25/0	25/0	10/0	10/0	
泡沫特性 - 程序 III (后 24 °C)	ml	20/0	20/0	10/0	10/0	

以上数据为当前产品的典型数据，而并不等同于技术规范。

本产品资料仅供参考，所提供的信息和数据是当前生产的典型值，符合技术规范，可能会有变动。这些数据的准确性，没有任何明确的或暗示的对于产品的适用性、适合何种用途或任何其它保证。以上结论应从使用中得出，但是风险是同产品的使用相联系的。

德国福斯油品集团 - 福斯中国  
GERMAN FUCHS GROUP - FUCHS CHINA

While the information and figures given here are typical of current production and confirm to specification, minor variations may occur. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products.

page 2 of 2 version 07/01/2014  
printed on 22/01/2014

