



油力特 HYDRO VESTA 高粘度指数抗磨液压油 HV

产品说明:

油力特 HYDRO VESTA 抗磨液压油 HV 是由先进的加氢裂化基础油与含有抗剪切粘度指数改进剂的均衡添加剂系统生产而成。此产品具有很高的粘度指数和极低的倾点，使其在高温下能形成强韧的油膜，在低温时仍具有良好的流动性。

油力特 HYDRO VESTA 抗磨液压油 HV 能使设备免于锈蚀并提供长期的抗氧化保护，其中所含的抗磨剂更能对所有类型的泵提供抗磨保护。

推荐用于全年环境温度和条件变化较大的情况下运行的液压系统、传动系统和泵等设备中。

优点/用途:

- ▣ 卓越的低温流动性
- ▣ 高超的抗磨能力
- ▣ 出众的防腐、抗锈和抗老化性
- ▣ 超越 DENISON HF-0、VICKERS M-2950-S、CINCINNATI MILACRON P-68、P-69 和 P-70 技术要求

典型物性:

测量项目	测量方法	15	22	32	46
ISO 粘度等级	-	15	22	32	46
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.842	0.845	0.855	0.862
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	164	182	200	212
倾点, °C	ASTM D 97	-45	-45	-39	-36
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	15.02	22.4	31.6	44.5
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	3.88	4.97	6.21	7.8
粘度指数	ASTM D 2270	161	155	150	146
色度	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

测量项目	测量方法	68	100	150
ISO 粘度等级	-	68	100	150
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.865	0.868	0.882
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	210	230	232
倾点, °C	ASTM D 97	-36	-33	-30
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	66.1	99.6	145
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	10.6	14.8	19.1
粘度指数	ASTM D 2270	150	155	150
色度	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5

Product Data Sheet



United Oil
PERFORMANCE • VALUE • RELIABILITY

规格、认证及推荐:

- AFNOR NF E 48-690(Dry) & 691 (Wet)
- ASTM D6158 HM (2005)
- Bosch Rexroth
- Bosch Variable Volume Vane Pump
- Cincinnati Machine (MAG IAS) P- 68 (ISO 32)
- Cincinnati Machine (MAG IAS) P- 69 (ISO 68)
- Cincinnati Machine (MAG IAS) P- 70 (ISO 46)
- Commercial Hydraulics (Except Silver coated PM-500 series)
- DIN 51524 Part II
- DIN 51524 Part III HVLP
- Eaton brochure 03-401-2010
- Eaton Vickers I-286-S
- Eaton Vickers M-2950-S
- FZG A/8.3/90 Load test (DIN 51354) at 12th Stage level
- General Motor LH-03
- General Motor LH-04
- General Motor LH-06
- General Motors LS2 (2004)
- ISO 11158 HM (FDIS 2008)
- JCMAS HK P041 (2004)
- Parker Hannifin France (Denison) HF-0 (Revision J)
- Parker Hannifin France (Denison) HF-1, HF-2
- SAE MS1004
- Sauer Danfoss
- SEB 181 222 (2007)
- US Steel 126
- US Steel 127
- US Steel 136

Product Data Sheet