



SKALN Rando HDM 合成宽温无灰高粘度抗磨液压油

SKALN Rando HDM

产品概要

优质、高性能无灰、多级高粘度、剪切稳定、重抗磨的液压传动油。特别适用于要求高粘度指数,环境温度和在工作温度大幅度变化的液压及含银传动系统,并提供极致保护。

适用温度范围宽

多级高粘度,无灰特性和高剪切稳定性,在非常宽的工作温度范围内,确保高压/高负荷液压及含银传动系统的运行可靠性,降低故障风险。

延长设备的使用寿命

特别的无灰抗磨添加剂复合配方,即使在润滑油膜遭到破坏的情况下,也能对运动表面给以极致抗磨损保护,从而延长设备的使用寿命。

减少停机检修次数

非常有效的防锈抗氧化添加剂系统,可以防止因锈蚀而产生的磨蚀性颗粒物,以及因氧化变质而形成的沉积物、漆质和油泥,从而避免这些有害物过早的引起设备表面与密封的损坏及过滤器的堵塞。所以,大大减少停机检修次数。

无故障安全运行

上佳的水解稳定性和水分离特性,即使在有水污染的情况下也能提供优秀的过滤特性。上好的抗泡沫及释气特性可以确保设备平稳无故障地运行,从而提高系统工作效率。

使用寿命长

很高的氧化稳定性,有效地阻止油液的变质稠化与生成沉积物,延长液压油的使用寿命,减少不必要的非计划性换油。

适用范围

无灰高粘度指数,温度大幅度变化的工业液压传动设备,移动式、建筑及农业设备用的液压传动系统
叶片泵、齿轮泵及柱塞泵的精密液压传动系统; 冷库用的升降叉车; 精密塑料注射模成型机
船用设备、舵机、船头推进装置和高精自控设备; 数控(NC)机床; 闭式齿轮系统

上述数据是基于实验室样品检测所得,并非所有产品均相同。如需更详细的特性数据或 **SKALN Rando HDM 合成宽温无灰高粘度抗磨液压油** 的销售指标请给我们客服或联系我们的销售商。虽然诚意地提供了上面列出的资料和建议(以下简称“资料”),并认为在出版时是正确的,但法国斯卡兰公司对其全面性或正确性不作陈述。用户在使用这些资料之前,应作出自己的判断,确定其是否适合于自己的应用。对于使用或相信这些资料所造成的任何伤害,法国斯卡兰公司不予负责。关于资料或资料涉及的产品,法国斯卡兰公司对其商用性,特殊用途的适宜性,依此得出的任何其它特性不做明确或含蓄的陈述或担保。

SKALN Rando HDM 合成宽温无灰高粘度抗磨液压油 是法国斯卡兰公司的优质产品。



SKALN Rando HDM 合成宽温无灰高粘度抗磨液压油

SKALN Rando HDM

合成宽温无灰高粘度的液压传动油

环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单(MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定的方法、步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。

重要特性参数

合成宽温无灰高粘度抗磨液压油 SKALN Rando HDM						
ISO 级别	15	22	32	46	68	100
产品代号	520251	520252	520253	520254	520255	520256
释气, @50°C, 分钟	2.0	2.9	3.6	7.5	8.5	11.5
闪点, °C	154	190	210	261	265	285
FZG, 通过载荷等级	10	10	10	10	10	10
倾点, °C	-45	-38	-38	-36	-36	-29
粘度						
mm ² /s @ 40°C	14.8	22.5	32.5	47.0	67.0	105.5
mm ² /s @ 100°C	4.0	5.0	6.6	8.0	10.6	14.6
粘度指数	135	136	137	140	147	150

性能标准

Denison Hydraulics HF-0 (ISO 32, 46, 68) ASTMD6158 (HM mineral oils)
 Vickers M-2952-S, I-286-S (工业用); M-2950-S (移动装置用) (ISO 32, 46, 68)
 Cincinnati Lamb (原 Cincinnati Milacron) P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
 Bosch Rexroth RE 07 075
 ISO 6743 第 4 部份, HVM 类, ISO 11158
 DIN 51524 第 3 部份, HVMLP (ISO 15, 32, 46, 68, 100)
 SAE MS1004 HVM (ISO 15, 22, 32, 46, 68, 100)
 US Steel 美国钢铁 126 和 127

上述数据是基于实验室样品检测所得, 并非所有产品均相同。如需更详细的特性数据或 **SKALN Rando HDM 合成宽温无灰高粘度抗磨液压油** 的销售指标请给我们客服或联系我们的销售商。虽然诚意地提供了上面列出的资料和建议(以下简称“资料”), 并认为在出版时是正确的, 但法国斯卡兰公司对其全面性或正确性不作陈述。用户在使用这些资料之前, 应作出自己的判断, 确定其是否适合于自己的应用。对于使用或相信这些资料所造成的任何伤害, 法国斯卡兰公司不予负责。关于资料或资料涉及的产品, 法国斯卡兰公司对其商用性, 特殊用途的适宜性, 依此得出的任何其它特性不做明确或含蓄的陈述或担保。

SKALN Rando HDM 合成宽温无灰高粘度抗磨液压油 是法国斯卡兰公司的优质产品。