

SUPER HYRANDO SE

高级节能抗磨液压油

SUPER HYRANDO SE 是一种配合摩擦调整剂，与以前的矿物油系液压油相比具备更优异的节能性，适用于从低压到高压的各种液压泵和电动机。**SUPER HYRANDO SE** 采用高度精制基础油与最新无灰添加剂调和而成，可减少油泥产生并延长油的使用寿命。它不仅具有优异的抗磨性能，在经受冲击负荷时亦可防止烧结。

●特点

1.优异的节能性能

SUPER HYRANDO SE 因添加摩擦调整剂，具有优秀的抗磨性能，在油泵、阀门和调节器等处起到的抗磨作用。与一般的液压油相比，可节省液压系统所消耗的电力。

2.优异的氧化稳定性和热稳定性

SUPER HYRANDO SE是由高精度基础油和新型无灰添加剂调制而成，产生油泥极少，能在高温高压环境下长时间使用，并延长换油时间。

3.优异的润滑性

SUPER HYRANDO SE具有优秀的抗磨性能，在最新的高压、高性能液压装置上可防止液压泵和控制阀的磨损，充分发挥装置的性能。

4.粘度指数高，倾点低

由于**SUPER HYRANDO SE**粘度指数高，粘度变化受温度影响很小，能在广泛温差范围内发挥优异的润滑作用。

5.优异的剪切稳定性

SUPER HYRANDO SE具有非常优异的剪切稳定性，即使长时间使用粘度也不会下降。

●种类

液压机器使用的液压油应根据液压泵的型号和工作条件按照液压泵厂家指定的粘度选择液压油。

SUPER HYRANDO SE从低粘度到高粘度共有3个产品，请根据使用条件选定合适粘度的产品。

●用途

可用于锻压机械、金属加工中心、注塑机、挤出机、机床、建设机械、船舶甲板机械、装卸机械、矿山机械等从低压到高压的各种液压机械。

●包装

200L桶装，20L罐装

●SUPER HYRANDO SE 的典型值

项目		32	46	68
颜色	(ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5
密度	(15℃) g/cm ³	0.842	0.848	0.868
运动粘度	(40℃) mm ² /s	32.2	46	68.2
	(100℃) mm ² /s	6.05	7.53	9.37
粘度指数		137	129	115
闪点	(COC) °C	250	260	264
倾点	°C	-32.5	-30	-27.5
酸值	mgKOH/g	0.06	0.06	0.06
铜板腐蚀	(100℃, 3h)	1	1	1
防锈性	(人工海水, 24h)	无锈	无锈	无锈

※ 典型规格值在产品更新后不另行通知。