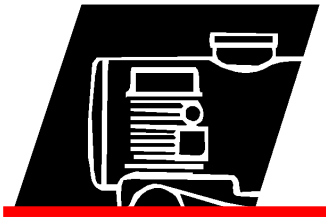
SKALN CAPELL NH



卡佩尔氨冷媒(R717)
冷冻机油(添加剂加强)

应用

以氨为制冷剂的冷冻压缩机

- 适用于往复式压缩机气缸、轴承及密封件的润滑
- 适用于旋转式螺杆压缩机的润滑
- 应用范围：蒸发器内温度低于-30 °C

注意：不能加入到使用氟利昂等卤化物作制冷剂的压缩机中

规格

设备商批准

- **本产品得到众多压缩机生产厂家的批准，包括：APV, BRODENE, GRAM, GRASSO, HOWDEN, SABROE等**

特点

对压缩机有良好的清洁润滑性能

有效的换热效果

降低操作成本

- 与NH_3相容时仍具有优良的抗氧化性能。适用于压缩机及非气密环路的苛刻润滑场合，而在这种恶劣工况条件下，常规环烷基油及**无石蜡**芳香烃基油会质量恶化，油品变黑，并出现沉积和油泥
- 低倾点可避免在蒸发器内有残留润滑油被冻住的风险，因而可提供优良的热交换
- 闪点高，不易挥发，与常规冷冻机油相比油品消耗量可降低30~50%

技术指标

典型数据	单 位	测 试 方 法	CAPELL NH	
			46	68
密度(15 °C)	kg/m^3	ASTM D1298	874	888
运动粘度(40 °C)	mm^2/s	ASTM D445	46	68
运动粘度(100 °C)	mm^2/s	ASTM D445	6.4	7.9
倾点	°C	ASTM D97	-36	-36
闪点(开口杯)	°C	ASTM D92	226	230
U 形管流动性	%	DIN 51568	-32	-28
深度氧化试验(NH_3/空气中，175 °C, 90 小时)		Apparatus		
- 粘度增加量	mm^2/s	IP 280 修正版	+12.9	+20.1
- 在板上的沉积	rating		0+	0+
- 在管内的沉积	rating		1+	1+

备注：上述技术数据为目前产品检测结果的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。