



DAPHNE SUPER CS

~低碳双向空气压缩机专用油~

1、用途

(1) 最适用于往双向空气压缩机的汽缸润滑。当然也适用于的曲轴箱润滑和空气过滤器的润滑。

(2) 适用于碳化氢气体、硫化氢气体、亚硫酸气体等腐蚀性气体和其他各种气体的双向空气压缩机和往复式真空泵。

(3) 作为高温（100-200 度）环境的一般润滑油所使用，另外在对防腐防锈的润滑部位可以使用。

禁忌

- 不能用于油冷式转盘发动机
对于油冷式转盘发动机请使用水分分离性好的 DAPHNE SUPER SCREW 32/46
- 不能用于油回转式真空泵
对于油回转式真空泵请使用高真空的 DAPHNE SUPER ACEBACK 46/68

2、本质

DAPHNE SUPER CS 是在高度精制的纯矿物油里加入高温用特殊界面活性剂和其他各种添加剂而组成的双向压缩机专用油。

DAPHNE SUPER CS 的主要添加剂和添加剂目的

主要添加剂	主要添加剂目的
强力高温用酸化防腐剂	<ul style="list-style-type: none"> • 提高在高温高压环境下的安定性 • 抑制和防止碳的产生 • 抑制酸化生成物和生成油份分解物
高温用特殊界面活性剂	<ul style="list-style-type: none"> • 碳形成和胶质混入的软化、分散剂 • 湿润剂、防锈剂 • 防腐剂
铜元素不活性化剂	<ul style="list-style-type: none"> • 抑制铜元素的酸化催化作用 • 抑制铜元素和油的酸化生成物的反应
消泡剂	<ul style="list-style-type: none"> • 作为外部油为了消除气泡

3、特长

- (1) 使用狭切的基础油，重质成分少，可以抑制喷箱和喷管的碳堆积。
因此・可以延长喷箱的清扫间隔
・可以提高压缩机运转的安全性
- (2) 因为特殊基础油和添加剂混合所以有优越的碳形成剥落性。更便于喷箱的清洁。
- (3) 具有优秀的酸化安定性，有机酸等酸化生成物极少，因此排水管难以乳化、使排水管防臭阀顺利运作。
- (4) 由于抗高温性强、油分解难以形成气体，所以能够获得清洁空气。
- (5) 因为含有铜元素不活性剂，可以抑制冷却器铜管的溶析和腐化。
- (6) 因为具有优秀的润滑性和湿润性，可以减少补油量更经济。
- (7) 可以防止因腐蚀性气体引起的腐蚀。
- (8) 可以防止暂时停止运转时产生的锈渍。

4、粘度等级和对应规格和主要用途

等级名	ISO 粘度等级	对应规格		主要用途
		SAE 号	对应粘度的一般油名	
46	46	10	110 DYNAMO OIL	小型汎用空气压缩机 (20KW 以下)
68	68	20	20 MOTOR OIL 140 TURBIN OIL	中小型汎用空气压缩机 (1、2 段压缩机)
100	100	30	30 MOTOR OIL 250 DIESEL OIL ENGINE OIL	大型压缩机 (多段压缩机)
150	150	30	ENGINE OIL	大型压缩机 (多段压缩机)

項目		46	68	100	150
密度	@15°C g/cm ³	0.8799	0.8935	0.8949	0.8829
色泽	(ASTM)	L 1.0	L 1.5	L 2.0	L 3.0
引火点	(COC) °C	234	232	246	278
动粘度	@40°C mm ² /s	46.12	67.57	102.2	156.1
	@100°C mm ² /s	6.594	7.840	10.35	15.57
粘度指数		92	75	78	102
酸值	mgKOH/g	1.05	1.08	1.04	1.01
盐基值	mgKOH/g	0.39	0.44	0.44	0.70
流动点	°C	-22.5	-30.0	-27.5	-17.5
铜板腐蚀	100°C × 3h	1(1B)	1(1B)	1(1B)	1(1B)

5、包装

200L 桶装、20L 罐装

- 请在熟读该油种的「产品安全数据表」(MSDS)及容器上记载的使用注意事项后,使用本产品。
- 产品安全数据表」可向购买产品的经销店索要。
- 「产品安全数据表」也可以从出光主页 (<http://www.idemitsu.co.jp/lube/>)中下载。
- 所记载的性状、性能等均为按照本公司实验方法测得的数据及由此得出的结论,并不确保其绝对的正确性和完整性。如有变更,恕不另行通知。

出光润滑油(中国)有限公司 TEL: 86-22-6623-0105

03-3213-3146

ILC MTM 2014/4/1