



## DAPHNE SUPER GEAR OIL

### ~ 工业用节能型齿轮油 ~

#### 1. 用途

不仅适用于钢铁、水泥、采矿设备等不断受高负载冲击的减速机，还适用于各种减速机的循环加油，喷射（油浴）加油等。

#### 2. 本质

本品是采用高度精制的石蜡基矿物油为基础油，有效配合了特殊极压剂、油性提高剂以及抗氧化剂、防锈剂、消泡剂等添加剂的高品质齿轮油。

#### 3. 特性

(1)耐点蚀性优异，同时具有耐磨耗性，耐烧结性，可延长齿轮寿命。还能降低粘度，统一使用油的粘度等级。

(2)摩擦系数小，可节省能源。

(3)满足作为其他齿轮油使用的各种特性，便于管理。

①具有耐长时间高温运转的优秀的抗氧化性。且在高温接触处不易炭化。

②具有良好的水分离性，可迅速将油中混入的冷却水和浓缩水沉淀分离。

③具有良好的防锈性，可防止因生锈引起的磨损。对有色金属无腐蚀性也适用于蜗轮设备。

④具有良好的消泡性。当机械起泡或高温起泡时，能有效发挥消泡性。

⑤色泽透明，易于操作。

#### 4. 粘度等级

等级	ISO 粘度等级	JIS 规格 JIS K 2219	AGMA 规格 AGMA 软性 EP 编号
68	68	工业用齿轮油 ISOVG68	2EP
100	100	工业用齿轮油 ISOVG100	3EP
150	150	工业用齿轮油 ISOVG150	4EP
220	220	工业用齿轮油 ISOVG220	5EP
320	320	工业用齿轮油 ISOVG320	6EP
460	460	工业用齿轮油 ISOVG460	7EP

## 5. 主要性状

项目	分析值			实验方法	
	68	100	150		
密度@15°C g/cm <sup>3</sup>	0.8736	0.8799	0.8872	ASTM D4052	
闪点 °C	240	248	258	ASTM D92	
动粘度 mm <sup>2</sup> /s	@40°C	68.99	100.8	151.0	ASTM D445
	@100°C	8.991	11.28	14.78	ASTM D445
粘度指数	104	97	97	ASTM D2270	
倾点 °C	-15.0	-15.0	-12.5	ASTM D5949	
综 酸 值 mgKOH/g	0.50	0.50	0.50	ASTM D664	
腐蚀试验(100°C×3Hr)	1	1	1	ASTM D130	
FZG 齿轮试验(OK 阶段)	12	12	12	GB-T199362005	

注：以上为出光实验室数据，不代表产品指标。

## 6. 包装

200L/桶, 18L/罐装

- 请在熟读该油品的《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》也可以从出光主页(<http://www.idemitsu.co.jp/lube/>)中下载。
- 无法下载的情况下,也可以向购买产品的经销店索要。
- 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,我们相信这些数据是可靠和准确的,但我们并不对此进行担保。
- 出光润滑油(中国)有限公司  
天津分公司 TEL:022-5856-2036 上海分公司 TEL:021-5466-0066  
广州分公司 TEL:020-8331-2277 北京分公司 TEL:010-6463-7917  
长春分公司 TEL:431-8196-9258 重庆分公司 TEL:023-6383-0218