

潤滑油製品資料



Daphne Super Gear Oil

～工业用节能型齿轮油～

齿轮损坏中最常见的是点蚀。点蚀产生的原因由材料的硬度、表面的粗糙程度、产生的应力以及应力的重复数等多种因素有关。历来针对于耐烧结性为重点研制而成的铅及硫磷系齿轮油，只能通过增加粘度来防止点蚀。

但是粘度的增加是有限度的，况且这和如今提倡的节能要求也大相径庭。

因此，节能型、抗点蚀性齿轮油即 Daphne Super Gear Oil 问世了。其具备了耐磨耗性、抗氧化性、防锈性等全部所需性能。

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。

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	" ISOVG100	3EP
150	150	" ISOVG150	4EP
220	220	" ISOVG220	5EP
320	320	" ISOVG320	6EP
460	460	" ISOVG460	7EP
680	680	" ISOVG680	8EP
1500	1500	" ISOVG1500	
4600	—	" —	

Daphne Super Gear Oil 的分析值

项目	分析值			
	68	100	150	
密度@15℃ g/cm ³	0.8845	0.8887	0.8915	
闪点 °C	240	248	252	
动粘度 mm ² /s	@40℃	68.64	99.79	150.4
	@100℃	8.753	11.14	14.75
粘度指数	99	98	97	
倾点 °C	-15.0	-15.0	-12.5	
综酸值 mgKOH/g	0.56	0.56	0.56	
腐蚀试验(100℃×3Hr)	1	1	1	
FZG 齿轮试验(OK 阶段)	12	12	12	

项目	分析值		
	220	320	460
密度@15°C g/ cm ³	0.8940	0.8953	0.9028
闪点 °C	272	282	296
动粘度 mm ² /s	@40°C	219.6	321.5
	@100°C	19.28	24.92
粘度指数	99	99	97
倾点°C	-12.5	-12.5	-12.5
总酸值 mgKOH/g	0.35	0.38	0.38
铜板腐蚀 (100°C×3Hr)	1	1	1
FZG 齿轮试验 (OK 阶段)	12	12	12

项目	分析值		
	680	1500	4600
密度@15°C g/cm ³	0.9061	0.9345	0.9472
闪点°C	300	244	254
动粘度 mm ² /s	@40°C	673.6	1510
	@100°C	38.80	55.70
粘度指数	95	80	—
倾点°C	-10.0	-10.0	+2.5
总酸值 mgKOH/g	0.38	1.88	2.16
铜板腐蚀 (100°C×3Hr)	1	1	1
FZG 齿轮试验 (OK 阶段)	12	12	12

5. 包 装

200L 桶装

- 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

ILC MTM 2014/4/1