JICHUAN Syngear UHP 460
高性能通用齿轮油

产品介绍

JICHUAN Syngear UHP齿轮油是专为汽车齿轮和工业齿轮设计的高性能润滑油。该系列齿轮油具有杰出的极压性能、负载能力、低摩擦、热稳定性、耐水性和抗乳化性，使用寿命长。

JICHUAN Syngear UHP齿轮油使用最高品质的USA精炼Ⅱ类油和PAO基础油，采用最新的润滑油生产技术将所选基础油与优质原料配制而成。能够对小型齿轮箱、低输出功率、高速度及由此带来的高负载等挑战性趋势提供优秀的防护。

JICHUAN Syngear UHP齿轮油中含有高性能液体添加剂，使得齿轮油能够在工业齿轮和汽车齿轮表面均匀地铺展。添加剂优秀的分散性使得齿轮油形成光滑、结实的润滑油膜，最大程度抵抗热和摩擦的损坏，能够承受超过500,000 psi的压力，具有无与伦比的极压性能与耐磨性能。即使在最苛刻的齿轮应用情况下JICHUAN Syngear UHP齿轮油仍具有剪切稳定性，润滑周期长且完全不起泡。

JICHUAN Syngear UHP齿轮油中含有的特殊消泡剂能够消除齿轮润滑中由气泡引发的各种问题，像密封渗出或泄漏。齿轮在齿轮油中运转时由于搅拌作用会产生发泡效果，为了减小因空气卷入齿轮油带来的有害效应，使用消泡剂加速分离过程。该系列齿轮油采用了目前润滑油添加剂市场上最高品质的消泡剂。对JICHUAN Syngear UHP齿轮油进行ASTM D-892泡沫测试，三步测试结果均显示0/0，展示了该消泡剂出色的消泡性能。

JICHUAN Syngear UHP齿轮油可以对暴露在海水或者极干燥环境下的黄铜、青铜和铜部件提供优异的防腐防锈保护，同样也可以保护黑色金属和有色金属。在铜带腐蚀实验中(ASTM D-2783)，JICHUAN Syngear UHP齿轮油测试结果为1a，而传统高品质齿轮油测试结果只有1b。所以就防锈防腐方面来说，JICHUAN Syngear UHP齿轮油能够为客户提供更好的性能。

JICHUAN Syngear UHP齿轮油为桃红色或绿色，以方便齿轮箱密封及设备坏

上海及川贸易有限公司

上海及川贸易有限公司 24 小时服务热线：15900706965
电话：（86）21 6482 0099 传真：（86）21 6451 3829
网站：www.archine.com.cn E-mail：info@archine.com.cn
地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

掉或需要替换时能够容易、快速的进行检漏。

客户利益

1. 降低人工维护成本
2. 大大减少沉积物形成
3. 即使在热压条件下仍有杰出的膜保护性
4. 显著降低轴承、齿轮和密封材料的摩擦
5. 更长的设备寿命和油封寿命
6. 更低的操作温度，节省能耗
7. 应用于汽车润滑时可节省燃料
8. 润滑周期长，提高热转移
9. 优异的抗泡性和水分离性
10. 消除污泥和增厚问题
11. 防止齿轮箱内生成酸性物
12. 油中的添加剂不会沉淀、剥落或被过滤掉

应用

JICHUAN Syngear UHP齿轮油推荐用于汽车齿轮和工业齿轮，包括正齿轮、斜齿轮、锥齿轮和涡轮等各种齿轮。可用于轻载及重载卡车、公交车、货车、轿车等公路交通设备，也可用于建筑、矿山、挖掘、农业、输送装置、搅拌机、泵、干燥机、挤压机、风扇、混炼机、碎浆机、造粒机及其他重载设备齿轮。JICHUAN Syngear UHP齿轮油特别适用于飞溅式润滑系统和循环润滑系统，也可用于联轴器、起重机、螺杆轴承和重载轴承。

规范及认证

JICHUAN Syngear UHP齿轮油满足主要齿轮油规范，包括并不限于：

上海及川贸易有限公司

汽车规范：API GL 5, EATON PS 037, Mack GO-J

工业规范：AGMA 250.04, 251.02; 美国钢铁 224, 辛辛那提米拉克隆 P-76, P-77, P-74, P-59, P-35

军事规范：MIL-L-2105D, MIL-PRF-2105E

JICHUAN Syngear UHP 的优势

大多数齿轮润滑剂都是基于流体动压润滑方式设计，也就是齿轮或轴承在运转时完全被油膜隔开的情况。在磨损条件下如极高的操作温度、冲击负荷或冷启动时隔离两金属部件所需的油膜可能会破裂从而导致关键的金属部件（轴承和齿轮）在短时间内发生严重磨损。

JICHUAN Syngear UHP齿轮油利用先进的液体添加剂技术和优质的原料增粘剂解决了这一世纪难题。该齿轮油能在最极端的冲击负荷条件下防止飞溅并瞬间附着在齿轮表面。另外，不管齿轮油被清除的有多彻底，油中的添加剂都不会被擦掉，而是会在金属表面形成一层保护膜防止磨损。优质添加剂和抗磨损膜的独特组合使得JICHUAN Syngear UHP齿轮油在苛刻的应用条件下具有最佳性能。

测试项目	方法	ISO 460
SAE重量	SAE	N/A
AGMA评级	AGMA	7EP
外观	目测	红色
密度Kg/L@15℃	D-1298	0.92
粘度，cSt @40℃	D-445	460
粘度指数	D-2270	106
闪点，COC.(℃)	D-92	224
燃点，(℃)		249
倾点，(℃)	D-97	-20
总酸值，mg KOH/g	D-974	4.7
起泡倾向	D-892	0/0
序列Ⅰ24℃,ml		0/0
序列Ⅱ93℃,ml		0/0
序列Ⅲ 24℃,ml		0/0
焊接负荷，Kg	D-2266	400
梯姆肯, OK负荷, lbs	D-2782	70
FZG，通过阶段	DIN51354	14

上海及川贸易有限公司 24 小时服务热线：15900706965
电话：（86）21 6482 0099 传真：（86）21 6451 3829
网站：www.archine.com.cn E-mail：info@archine.com.cn
地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

上海及川贸易有限公司

耐腐蚀试验	D-665	
过程A (蒸馏水)		合格
过程B（盐水）		合格
铜腐蚀试验，3小时	D-130	1a
法莱克斯试验	D-3233	
过程A（破坏载荷lbs）		75
氧化性测试	D-2893	
312小时后粘度增加@95℃		2%
L-60-1热氧化测试（%粘度指数）	F-5704	23
反乳化率测试	D-2711	
游离水，ml		85
%水在油中		0.5
乳液，ml		0

上海及川贸易有限公司

上海及川贸易有限公司 24 小时服务热线：15900706965
电话：（86）21 6482 0099 传真：（86）21 6451 3829
网站：www.archine.com.cn E-mail：info@archine.com.cn
地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室