

工业合成齿轮油美孚SHC220合成齿轮油

产品名称	工业合成齿轮油美孚SHC220合成齿轮油
公司名称	深圳市华易通润滑油有限公司
价格	.00/件
规格参数	美孚:220 美孚220:30.4 美国:180
公司地址	深圳市宝安区龙华街道华联社区郭吓新村一区十四巷1号402号(办公场所)
联系电话	13662697086

产品详情

美孚齿轮油SHC全合成齿轮油/Mobilgear SHC

Mobil SHC 齿轮油系列

齿轮油产品简介MOBIL GEAR SHC150/220/320/460/680 VG220 XMP320合成齿轮油

Mobil SHC 齿轮油系列是一款性能卓越的全合成型工业齿轮油，即使在极端条件下，亦能提供杰出的齿轮和轴承保护，且具有较长的油品寿命，有助于促进设备的无故障运行，并提高客户的生产力。这类科学设计的合成润滑剂由合成基础油配制而成，合成基础油具有出色的氧化能力和热稳定性能，并具备的低温流动性。此类油品的粘度指数较高，粘度变化受温度影响较小，具有较大的运行温度范围，并可改善低温启动。Mobil SHC 齿轮油系列润滑剂含有一种独有的先进添加剂系统，旨在提供的保护功能，可使器械免受常规磨损，如刮擦，以及高水准的抗微点蚀疲劳能力。

此外，与常规齿轮油的化学性质相比，它可改善齿轮箱滚动轴承的润滑能力。

即使在有海水污染的情况下，相比常规齿轮油，Mobil SHC

齿轮油系列产品仍可提供杰出的抗锈抗腐蚀能力。即使在潮湿环境下，这类油品都不会堵塞精细的滤清器，而且在高温下与黑色金属及有色金属具有的兼容性。

在静态密封测试中，Mobil SHC 齿轮油亦表现出杰出 / 的密封件兼容性。

这类油品具有杰出的极亚特性，即使在冲击负荷下亦能提供保护。Mobil SHC 齿轮油系列油中所采用的合成基础油本身具有较低的牵引力特性，可减少不均一表面负荷区内的液体摩擦，如齿轮和滚动轴承的表面。

液体摩擦减少将降低运行温度并提高齿轮效率。Mobil SHC

齿轮润滑剂被推荐用于封闭式工业齿轮驱动，包括钢对钢直齿轮、斜齿轮和锥齿轮。

这类油被特别推荐用于防止微点蚀效应：特别是带有齿面淬硬工艺的重负荷齿轮箱，该类油品亦适用于极端的低 / 高温环境和严苛的腐蚀环境。

特性与优点

Mobil SHC 齿轮油系列润滑剂是 Mobil SHC 产品线的一部分，Mobil 产品因其创新与出色的性能已获得的认可和赏识。

这类由我们的科研人员开发的合成产品，象征着我们不断履行的承诺 —

采用先进技术提供具有出色平衡性能的润滑剂。在开发 Mobil SHC

齿轮油系列的过程中关键的一点是，我们的科学家和应用专家与主要的原始设备生产商 (OEM) 密切合作，确保我们的产品为不断发展的各类工业齿轮设计和齿轮运行状况提供出色的性能。与原始设备生产商的合作效益不仅表现在产品可对抗某些重负荷、表面加硬的齿轮应用中出现的。此类合作亦表明新型 Mobil SHC 齿轮油技术的综合平衡性能，包括较大的应用温度范围。

为解决微点蚀磨损问题，我们的产品规划科学家设计了一种独有的添加剂组合，可对抗传统的齿轮磨损以及微蚀磨损。Mobil SHC 齿轮产品具有出色的油品寿命和沉积物控制，可对抗热分解 / 氧化和化学分解，是各种性能的良好平衡。合成基础油组合技术（专利待批）亦提供矿物制成品无法媲美的低温流动性能，对室外、低温应用具有重大助益。

Mobil SHC 齿轮油系列润滑剂提供以下潜在效益：

应用范围

应用注意事项：尽管 Mobil SHC

齿轮油系列与矿物基础油产品兼容，但二者混合可能会削减各自的性能。

因此，建议在将一个系统转换为 Mobil SHC

齿轮油系列前，应彻底清洁和冲洗该系统，以获得佳的性能效益。Mobil SHC 齿轮油系列是性能卓越的全合成工业齿轮油，其设计即使在极端条件下亦能提供佳的设备保护和油品寿命。这类油经特别配制，可保护现代型表面加硬齿轮免受微点蚀磨损并可在高温和低温环境下运行。通常的应用有：

用于造纸、钢铁、石油、纺织品、木材以及水泥工业的现代性高负荷齿轮箱，这些行业需要齿轮保护油品以及佳油品寿命。

塑料挤出机齿轮箱

规格与认可

Mobil SHC 齿轮油 满足或超越以下行业规范1502203204606801000

满足 AGMA 9005-E02	X	X	X	X	X	X
满足 DIN 51517 Part 3 (CLP)	X	X	X	X	X	X
满足 ISO 12925-1 Type CKD	X	X	X	X	X	
满足 ISO 12925-1 Type CKT	X	X				

Mobil SHC 齿轮具有以下建造者许可1502203204606801000

SIEMENS AG Flender gear units, T 7300, Table A-c, Flender Code No.	A36	A35	A34	A33	A32	A31
SEW EurodriveSEW IG CLP HC	150	220	320	460	680	1000

典型特性

Mobil SHC 齿轮油系列1502203204606801000

ISO 粘度等级 粘度, ASTM D 445	150	220	320	460	680	1000
cSt @ 40 ° C	150	220	320	460	680	1000
cSt @ 100 ° C	22.2	30.4	40.6	54.1	75.5	99.4
粘度指数, AS TM D 2270	176	180	181	184	192	192
倾点, C, ASTM D 97	-54	-45	-48	-48	-42	-33
闪点, C,	233	233	233	234	234	234

ASTM D 92 Brookfiled 粘度计 @ 0 F (-18 C), cP, ASTM D 2983					41000	96000
Brookfiled粘度 计 @ -20 F (-28 C), cP, ASTM D 2983	18200	35000	57000	107000	156000	500000
密度 60 F, g/cc	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
总酸值, mg KOH/g, ASTM D 664	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
4 球耐极压测 试, kgf, ASTM D 2783						
焊接负 负荷磨损指数	200 51	200 51	200 51	200 51	200 51	200 51
FZG 微点蚀测 试, FVA Proc No. 54, 90 ° C						
失效阶段 GFT-Class	10 高	10 高	10 高	10 高	10 高	10 高
FZG 刮擦, ISO 14635-1 (mod) A/8.3/90, 失败 阶段	13	14	14	14	14	14
FZG 刮擦, ISO 14635-1 (mod) A/16.6/90, 失 败阶段	未测试	>14	>14	>14	>14	>14
铜腐蚀, 3H @ 121 ° C, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
抗锈保护, AS TM	通过	通过	通过	通过	通过	通过
D665, 海水 极压油品的抗 乳化测试, 游 离水, ml, ASTM D 2711	88	87	85	84	87	
水分离性, AS TM D 1401, 82 C下定时 40/37/3 分钟	10	10	10	15	25	40
起泡性, AST M D 892, Seq. II , 倾向性/稳定 性, ml/ml	0/0	0/0	0/0	20/0	0/0	0/0

