



Mobil Vacuoline[™] 100 Series (美孚威格力[™] 100 系列)

Mobil Industrial, 中国

循环油

产品简介

美孚威格力[™] 100 系列是超高品质的循环系统油, 主要用于润滑全流体润滑系统中的滑动轴承, 尤其是容易受到严重水污染的轴承, 如金属轧机的支撑轧辊轴承。该系列油品符合轧机轴承的要求, 包括摩根 (Morgan) 高级润滑油规范 2.5a 版中定义的“超级抗乳化”。美孚威格力 100 系列油品采用优质的基础油和添加剂配方, 具有出色的水分离性、良好的抗热降解和抗氧化性以及防锈、防腐蚀保护。美孚威格力 100 系列油品可抗乳化及抗油泥形成。因此, 使用该润滑油可保持系统和过滤器的清洁。固体杂质也容易分离, 通过离心、过滤或沉淀可轻松清洁。美孚威格力 100 系列油品具有高粘度指数, 且在严重水污染条件下仍保持良好的抗乳化性, 推荐用于单油箱和双油箱循环系统。美孚威格力 100 系列油品是全世界轧机操作者的理想选择。该系列油品广受主要设备制造厂商的青睐, 包括美国马萨诸塞州伍斯特摩根 (Morgan) 建筑公司。

特性和效益

美孚威格力系列油品依托于其卓越的性能以及品牌背后的全球技术支持而享誉全球。美孚威格力 100 系列油品因其出色性能而成为全球轧机操作者的首选。我们与主要轧机制造厂商如美国摩根 (Morgan) 建筑公司保持密切联系, 积累了丰富的经验, 确保威格力系列油品满足轧机设计和应用方面不断提高的需求。

美孚威格力 100 系列油品选用优质的基础油和专选添加剂配方, 具有出色的防锈和防腐蚀保护以及抗乳化性, 为设备提供出色的保护、高度可靠的运转和较长的润滑油使用寿命。本系列油品的特性、优点及潜在效益如下:

特性	优点及潜在效益
出色的抗乳化性	易于水和污染物的分离, 在油的整个寿命周期内, 可以有助于实现无故障运行, 减少停机时间
良好的抗氧化性能	有助于延长油的使用寿命, 降低油的更换成本 系统和过滤器更清洁, 帮助降低维护成本
优异的防锈、防腐蚀性能	有助于加强设备保护、延长设备寿命

应用

美孚威格力 100 系列油品主要推荐用于(且几乎专用于)轧机润滑。该系列油品适用于:

- 轧机的支撑轧辊轴承, 尤其是采用单油箱或双油箱的轴承系统
- 其他全流体润滑轴承系统和其它行业中类似的应用, 尤其是轴承容易受到严重水污染的场景

规格与认可

本产品符合或超越以下要求:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies) Morgoil [®] 高级润滑油规范 (2.5a 版)	X	X	X	X	X
普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies) Morgoil [®] 标准润滑油规范 (1.1 版)	X	X	X	X	X
西马克集团 (SMS Group) X-Roll [®] 油膜轴承 - 高级润滑油规范 (SN 180-4)	X	X	X	X	X
西马克集团 (SMS Group) X-Roll [®] 油膜轴承 - 标准润滑油规范 (SN 180-3)	X	X	X	X	X

特性和规范

特性	128	133	137	146	148

特性	128	133	137	146	148
粘度等级	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
铜片腐蚀, 3 小时, 100 °C, 评级, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
抗乳化性, 乳状液, 52°C, 非极压油, ml, ASTM D2711(修订版)					40
抗乳化性, 游离水, 52°C (125°F), 非极压油, ml, ASTM D2711(修订版)	40	36	39	41	
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.89	0.89	0.9	0.9	0.91
乳化, 达到 40/37/3 时间, 82°C, 分钟, ASTM D1401	15	20	25	30	35
闪点, COC, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
泡沫, 序列 I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
泡沫, 序列 I, 倾向性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
运动粘度 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14.8	18.8	23.9	30.1	36.7
运动粘度 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320	460	680
倾点, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
锈蚀程度, 程序 A, ASTM D665	通过	通过	通过	通过	通过
粘度指数, ASTM D 2270	96	95	95	95	91

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

11-2024

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved