



Mobilgrease HT

Mobil Grease, 中国

润滑脂

产品简介

美孚润滑脂 HTR、HTM、HTS 和 HTF 为高性能极压润滑脂，具有出色的防水污染能力，适合在钢厂、露天采矿和非公路工况中使用。此外，美孚润滑脂 HTR、HTM、HTS 和 HTF 还具有优异的抗腐蚀性。美孚润滑脂 HTM 和 HTR 具有卓越的抗水和抗腐蚀性，凭借其配方，可以在集中供脂系统中提供更加出色的分配特性。复合锂皂基与先进的添加剂配方，可以承受更高温。美孚润滑脂 HTF 在连铸机和带钢热轧机中提供阻燃性。

美孚润滑脂 HTR、HTM、HTS 和 HTF 主要推荐用于轴承、齿轮和凸轮的润滑，因为在此类润滑中，弹性流体动压润滑 (EHL) 要求油品具有决定性的出色的黏性。该系列润滑脂可抵抗轧机冷却水的影响，持续润滑并帮助形成牢固的密封以阻止水分侵入。游离水进入轴承时，润滑脂稠度保持不变。其极压特性和高基础油黏度有助于减少磨损，尤其适用于重冲击负荷。减少磨损，更换故障轴承的维护成本将会降低。此润滑脂还可以根据表观黏度计算结果，用于集中供脂系统。

特性和优点

美孚润滑脂 HTR、HTM、HTS 和 HTF 是美孚润滑脂品牌的领军产品，因其创新和卓越性能备受全球赞誉。美孚润滑脂 HTR、HTM、HTS 和 HTF 是由美孚配方技术专家研发，与全球技术支持人员共同打造的产品。

美孚润滑脂 HT 是专门为满足客户对重负荷产品的要求而研发的一款产品，具有卓越的耐水性、抗高温性以及出色的内聚力和粘着性等特点。这些润滑脂提供以下特性和潜在效益：

特性	优势及潜在效益
高 EHL 黏度和精选添加剂，为重载部件提供出色的抗磨性	减少意外停机时间，并降低设备更换成本
卓越的轴承防水密封能力，在有水分的情况下保持稠度	减少因水污染导致的轴承故障，从而降低维护和更换成本
出色的耐腐蚀性	卓越的轴承保护能力，减少了维护和运营成本
在高温和喷水的情况下保持优异的润滑脂附着力、凝聚性和粘性	在恶劣环境中具有良好的稳定性，且具有潜在的延长再润滑周期的能力
在中、低温环境下具有良好的泵送性	可用于集中供脂系统

应用范围

美孚润滑脂 HTR 主要用于应对低温泵送性的挑战。美孚润滑脂 HTM 具有良好的泵送性，可提供额外的防水保护。美孚润滑脂 HTS 可在使用 NLGI 2 润滑脂的地方提供卓越的轴承润滑性能。美孚润滑脂 HTF 在连铸机和带钢热轧机中提供阻燃性。

美孚润滑脂 HTR、HTM、HTS 和 HTF 主要用于润滑需要高黏度基础油的轴承、齿轮和凸轮。此类重型应用包括：

- 钢厂轧机轴承
- 非道路作业的车辆
- 露天采矿用索斗铲、挖掘机、钻机和运输卡车

特性与规格

特性	美孚润滑脂 HTS	美孚润滑脂 HTR	美孚润滑脂 HTM
----	-----------	-----------	-----------

特性	美孚润滑脂 HTS	美孚润滑脂 HTR	美孚润滑脂 HTM
NLGI 等级	2	0.5	1.5
稠化剂类型	锂络合物	锂络合物	锂络合物
100°C 时的润滑脂基础油黏度, mm ² /s, AMS 1700	37	24	24
40°C 时的润滑脂基础油黏度, mm ² /s, AMS 1697	680	320	320
颜色, 目视	黑色	黑色	黑色
滴点, °C, ASTM D2265	295	280	280
四球极压试验, 烧接负荷, kgf, ASTM D2596	315	315	315
四球磨损测试, 磨痕直径, 40 kg, 1200 rpm, 1 小时, 75°C, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5
锥入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	280	340	295
滚筒稳定性, 0.1 mm, ASTM D1831		-1	-1
滚筒稳定性, 用于 ILGU 调配, 0.1 mm, ASTM D1831	-1		
水冲洗, 79°C 时的损耗, wt%, ASTM D1264	5.5		5.5

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。

01-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved