

美孚润滑脂XHP™矿山系列

高级复合锂基润滑脂, 适用于非公路和采矿设备



优异的保护性能, 适用于严苛的工作条件

美孚润滑脂XHP™矿山系列是专为超重型非公路和采矿设备设计的润滑产品。这一系列复合锂基润滑脂, 含有5%的二硫化钼, 适用于各种工作条件与温度。美孚润滑脂XHP矿山系列在恶劣的工作条件下, 除了具有优异的长效性能, 还拥有杰出的抗磨性、极压性能以及结构稳定性, 且不会腐蚀钢或铜合金。

卓越的抗水冲洗和抗水刷能力

美孚润滑脂XHP矿山系列具有杰出的表面附着力, 可抗雨水冲洗, 即使在严重的进水条件下也能提供可靠的润滑和设备保护。此外, 该系列

产品卓越的附着性能还可减少雨水与泥土对关键润滑点的侵袭, 从而起到密封作用, 降低进水环境对设备的影响。

良好的耐湿结构稳定性

保护建筑与采矿设备的工作之一就是抗雨水与泥土的侵袭良好的耐湿性能指的不仅仅是很好的表面附着力, 润滑脂还需要具有长效的保护性能, 在雨水与泥土渗入润滑点时, 对设备表面起到良好的密封作用。美孚润滑脂XHP矿山系列具有出色的耐湿结构稳定性即使在与水混合时也能保持良好的润滑作用。

出色的低温泵送性

美孚润滑脂XHP矿山系列专为在-29°C(-20°F)低温条件下提供出色泵送性而研制, 具有出色的低温泵送性和机动性, 特别适用于集中供脂系统, 有助于确保低温条件下润滑脂的供应量, 从而保护设备, 提高生产力。



不只是提高生产力™



安全

美孚润滑脂XHP矿山系列在矿山行业的严苛环境下, 仍能为润滑的设备提供可靠保护, 延长设备寿命、避免意外停机, 并减少人员与设备的接触, 提供更安全的工作条件。



环保

美孚润滑脂XHP矿山系列具有均衡的二硫化钼含量, 能有效保护高滑动机械装置中的设备, 延长换脂周期, 降低对环境的影响。



高效

美孚润滑脂XHP矿山系列具有卓越的抗热、抗氧化和抗结构退化性能, 能在较大温差与应用条件下, 提供杰出的保护性能, 延长设备与部件的使用寿命, 有助降低维护成本。

美孚润滑脂XHP™ 矿山系列

应用范围

重负载润滑脂	NLGI编号	粘度, cSt@40°C	一般应用*
美孚润滑脂XHP™ 100 矿山	0	100	卓越的低温润滑脂, 特别适用于集中供脂系统。
美孚润滑脂XHP™ 320 矿山	0	320	出色的低温润滑脂, 特别适用于集中供脂系统。
美孚润滑脂XHP™ 321 矿山	1	320	出色的多用途润滑脂, 适用于需要更多润滑脂的底盘部件和铲斗销。
美孚润滑脂XHP™ 322 矿山	2	320	出色的多用途润滑脂, 适用于特别需要手工进行润滑的重载型底盘部件、中心销和铲斗销。
美孚润滑脂XHP™ 681 矿山	1	680	超重载型润滑脂, 适用于非公路设备。推荐用于缓慢行驶的车轮轴承以及滚动轴承的润滑。

*本信息仅为通用指导。
如需了解更多有关特定应用的信息, 请联系美孚技术咨询台。

典型性质†

	美孚润滑脂 XHP 100矿山	美孚润滑脂 XHP 320矿山	美孚润滑脂 XHP 321矿山	美孚润滑脂 XHP 322矿山	美孚润滑脂 XHP 681矿山
NLGI编号	0	0	1	2	1
增稠剂类型	复合锂	复合锂	复合锂	复合锂	复合锂基
颜色, 目测	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色
二硫化钼, 重量占比	5	5	5	5	5
针入度, 操作后, ASTM D217, 25°C, 毫米/10	370	370	325	280	325
滴点, ASTM D2265, °F/°C	446/230	450/232	475/246	536/280	536/280
基础油粘度, ASTM D445, 40°C, 厘斯	100	320	320	320	680
针入度一致性变化, 滚动稳定性 ASTM D1831, 毫米/10	-5 到 +5	-5 到 +5	-5 到 +5	-5 到 +5	-5 到 +5
水冲洗, ASTM D1264, 79°C, 重量损失%	-	-	10	2	2.5
喷水流失, ASTM D4049, 重量损失%	-	-	28	16	38
美国机动性 AM-S 1390, 克/分钟 (°C/°F)	10 (-29/-20)	-	15 (-7/20)	(-12/10) 11	11 (-7/20)
Timken OK承载能力 ASTM D2509, 磅	40	50	50	50	50
4球磨损试验疤痕, ASTM D2266, 毫米	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
抗腐蚀性, ASTM D1743, 评级	合格	合格	合格	合格	合格
铜片腐蚀, ASTM D4048, 评级	1A	1A	1A	1A	1A
4球焊接承载能力, ASTM D2596, 千克	400	400	400	400	620

†典型性质是在通常生产状况下得到的典型数值, 不等同于产品规范。在通常生产状况以及不同的调配厂生产时, 产品的典型数值可能会有变动, 但并不影响产品性能。此处包含的信息可能未经通知而做出变更。并非所有产品均在当地有售。如需了解更多信息, 请联系埃克森美孚公司当地机构或访问www.exxonmobil.com。
埃克森美孚公司有许多分支和附属公司, 它们大多在公司名称里包含如埃克森、美孚、埃克森美孚。本文件中任何表述并无否认当地实体单位的法人独立性之意。当地相关的埃克森美孚公司分支机构对其当地的行为负有责任。

健康与安全

根据现有资料显示, 在上述所提到的应用以及材料安全资料表(MSDS)所提供的建议。本产品不会对健康产生不良的影响。材料安全资料表(MSDS)可以通过您的销售联络办事处或互联网获取。本产品不适用于上述所提到应用之外的其它任何应用。在处理使用过的产品时, 请注意保护环境。

如需了解有关美孚润滑脂XHP™ 矿山系列以及及其他美孚工业润滑油产品和服务的更多详情, 请致电当地的公司代表或美孚技术服务热线: 400-820-6130, 也可访问网站 mobilindustrial.com.cn。