



Mobil Nyvac FR 200D

高性能抗燃液压油

产品简介

Mobil Nyvac FR 200D 是一种性能极为出色的水-二醇型抗燃液压油。其配方以二甘醇为主要二醇成分。产品中不含乙二醇。Mobil Nyvac FR 200D 提供出色的防锈和防汽相腐蚀保护。在液压泵测试中，该产品显示具有高水平防磨损性能。Mobil Nyvac FR 200D 因其高粘度指数而可有效地用于各种作业温度条件下。抗泡性、低温流动性和储存稳定性也非常出色。

Mobil Nyvac FR200D 的抗燃特性来自其含水量。即使将该液压油从柴油喷嘴以超过200 bar / 3000 psi 的压力喷洒到天然气火焰上，也不会起火；如果将其滴到熔融金属上也不会起火燃烧。含水量至关重要，必须保持在38%以获得最理想的耐火特性及其粘度特性。因蒸发失水而引起的粘度增高，可通过在产品中加入脱离子水来修正。该产品不推荐用于在整体液体温度超过65 °C运行的系统。Mobil Nyvac FR 200D 与用液压系统中常见材料制成的填料、垫圈、软管和蓄能器兼容，但用聚氨酯、皮革或软木材料制成的部件除外。

Mobil Nyvac FR 200D 广泛的应用能力和出色的性能使该产品成为许多工业用户的首选。

特性与优点

Mobil Nyvac FR 200D 是Mobil 品牌抗燃液压油系列的主要产品。Mobil Nyvac FR 200D 系与液压设备制造厂商联合开发，以满足耐火特性至关重要，并要求良好润滑性及产品寿命的中度压力应用需求。

特性	优点及潜在效益
出色的抗燃特性	为人身和工厂提供较安全的工作条件
出色的润滑性和防磨损特性	若按照设备制造厂商的建议使用，泵和阀的磨损可减至最小
高粘度指数	应用范围广，降低库存成本
非常好的低温流动性	良好的低温启动性能
非常好的润滑性和防磨损性能	对泵和阀起保护作用，延长寿命，并降低更换配件的成本
出色的储存稳定性	在工厂中易于操作，废液较少

应用范围

与所有其它水-二醇型的液体一样，Mobil Nyvac FR 200D 与一般种类的油漆不相兼容。可与环氧树脂或酚醛树脂基油漆兼容。Mobil Nyvac FR 200D 不得与其它油类混合。虽然与其它水-二醇类的产品兼容，但掺合在一起会影响Mobil产品的特性。含水量至关重要，必须保持在38%以获得最理想的耐火特性及其粘度特性。该产品不推荐用于在整体液体温度超过65 °C运行的系统。

Mobil Nyvac FR 200D 建议用于作业靠近点火源的各类液压泵和液压马达（但须遵守厂商指示说明）。通常的应用有：

- 压铸机和冲压机
- 燃烧调节器
- 熔炉开门器
- 钢包倾斜机构
- 玻璃拉丝机械

典型性质

Mobil Nyvac FR 200D

粘度, ASTM D445

cSt @ 40 °C 41.5

粘度指数, ASTM D2270 175

比重, ASTM D1298, 15.6 °C/15.6 °C 1.089

倾点, °C, ASTM D97 -30

含水量, ASTM D1744 43

酸碱度 9.5

颜色 (目视) 红

健康与安全

根據現有資料顯示，在本產品的使用過程中，不會對人體健康產生不良影響，但在使用過程中需遵循物料安全資料表 (MSDS) 上所提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取。除指定的用途外，本產品不應用於其他用途。如需處理用過的產品，注意保護環境。1

Mobil(美孚) 字型和飞马图样及Nyvac是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司之一的商标。

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.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.