Mobil

# 美孚拉力士™ PE R- A/B/C/D 220 (MOBIL RARUS™ PE R- A/B/C/D 220)

Mobil Industrial , 中国

乙烯压缩机油

## 产品简介

美孚拉力士™ PE R- A/B/C/D 220 是 ISO 粘度等级为 220 的粘稠无色润滑油，专门用于高压乙烯压缩机的润滑。本产品采用高纯度饱和烃油（白油）和合适的减
自游基捕获添加剂精心调配而成。

生产聚乙烯时，采用高速往复式压缩机将乙烯气体压缩至高达 3000 巴的高压。在此类应用中，压缩机润滑油可能会在聚合过程中与聚乙烯接触。在这种情况下
采用纯度符合要求并且不会改变聚乙烯特性的润滑油。

美孚拉力士 PE R- A/B/C/D 220 可为压缩机汽缸提供良好的润滑，并且与聚乙烯相容，可用来生产可能在食品包装中与食品接触的聚乙烯。美孚拉力士 PE R- A/
220 具有良好的热稳定性和化学稳定性，视喷油系统和温度而定，可在高达 3000 巴的压力下使用。活性气体成分和杂质可能与压缩机发生反应，形成油泥，从
导致润滑失效。可以采用添加剂来防止此类问题，添加剂还有助于减少衬套磨损。

美孚拉力士 PE R-A 220 推荐用于高活性气体成分。

美孚拉力士 PE R-B 220 推荐用于低活性杂质。该油品采用的添加剂具有较低的挥发性和迁移性，非常适合用于与高脂肪食品接触的应用场合。

美孚拉力士 PE R-C 220 适用于中等活性气体。

美孚拉力士 PE R-D 220 适用于十分严苛的特定高压应用。

## 特征和效益

美孚拉力士 PE R- A/B/C/D 220 专为高压乙烯压缩机应用而设计，有助于压缩机长时间保持出色性能。美孚拉力士 PE R- A/B/C/D 220 产品经过 NSF H1认证，
“偶尔与食品接触”的食品机械润滑油，符合对与食品偶尔接触的润滑油的要求 (FDA 21 CFR 178.3570)，也符合对生产用于与食品接触的烯烃聚合物时所用的
剂的要求 (FDA 21 CFR 177.1520)。

美孚拉力士 PE R- A/B/C/D 220 压缩机油可提供以下效益：

- 适用于可能与食品接触的应用
- 纯度高，不会改变聚乙烯的特性
- 出色的汽缸润滑油，有助于延长压缩机的使用寿命
- 良好的热稳定性和化学稳定性，沉积物更少，油品使用寿命更长

| 特性 | 优势及潜在效益 |
|---|---|
| 中性组分较高，活性组分较低 | 不会干扰催化聚合反应 |
| 高纯度组分 | 不会引起成品聚合物褪色或产生异味 |
| 成分经批准可与食品接触 | 适用于生产用于食品包装的聚合物 |
| 极性较低 | 适用于生产用于电气绝缘和薄包装袋（塑料袋）的聚合物 |
| 品质上乘 | 减少停机维护 |

## 应用

美孚拉力士 PE R- A/B/C/D 220 适用于以下应用：

- 高压乙烯压缩机
- 用于生产可与食品接触的聚乙烯的压缩机

## 规范与认可

| 本产品的认证标准: | R-A 220 | R-B 220 | R-C 220 | R-D 220 |
|---|---|---|---|---|
| NSF H1 | X | X | X | X |

| 本产品满足或超越以下要求: | R-A 220 | R-B 220 | R-C 220 | R-D 220 |
|---|---|---|---|---|
| Burckhardt VSB 1001180 | X | | X | |
| FDA 21 CFR 177.1520 | X | X | X | X |
| FDA 21 CFR 178.3570 | X | X | X | X |

**特性和规范**

| 特性 | R-A 220 | R-B 220 | R-C 220 | R-D 220 |
|---|---|---|---|---|
| 等级 | ISO 220 | ISO 220 | ISO 220 | ISO 220 |
| 酸值, mgKOH/g, ASTM D974 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | |
| 15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052 | 0.878 | 0.874 | 0.876 | 0.872 |
| 闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92 | 210 | 210 | 210 | 200 |
| 40°C 时的运动粘度, $mm^2/s$, ASTM D445 | 220 | 226 | 226 | 220 |
| 倾点, °C, ASTM D97 | - 12 最高 | - 12 最高 | - 12 最高 | - 12 最高 |
| 赛波特比色法, ASTM D156 | +21 最浅 | +24 最浅 | +24 最浅 | +24 最浅 |
| 含水量, mg/kg, ASTM D6304 | 50 | 50 | 50 | |

**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。

09-2021
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.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved