



Teresstic™ T Series (特力索™ T 32-100)

Mobil Industrial , 中国

涡轮机油

产品简介

特力索™ T 32-100 是一种高质量的涡轮机及循环系统润滑油，广泛适用于多种工业用途。该产品系列用于汽轮机、轻型固定式燃气轮机以及循环系统。Teres 32-100油品经过多年来不断改进，采用精选基础油和高效添加剂配制，包括抗氧化剂、防锈添加剂及和腐蚀抑制剂以及抗泡剂。特力索T 32-100 有四种粘度等ISO VG 32 到 100。特力索T 32 和 46用于要求具有出色氧化稳定性、防锈保护及综合特性(如具有良好的空气释放性、低泡沫倾向和快速空气分离)优质润滑油机应用。

Teresstic T 产品家族为多种工业设备提供通用润滑剂。这些产品按照严格的标准生产以帮助保证质量常年稳定。Teresstic T 32-100 油品在涡轮机及其它工业应用户提供非常可靠和高效的作业。它们特别耐受长期高温的影响并在循环系统中性能非常良好 – 即使在油滞留时间很短的系统中也是如此。由于这些综合性的Teresstic T 32-100已成为许多用户的优选产品。

特性与优点

特力索 T 32-100产品系列以质量高、性能可靠以及在严苛条件下的卓越能力而著称。该产品系列按照严格的质量标准生产。本系列产品的粘度等级范围广，在多种工业应用中性能卓越。所采用的优质基础油和精选添加剂使产品具有出色的抗氧化能力，这在轻型燃气轮机和汽轮机的应至关重要。出色的水分离能力、抗泡沫及抗空气裹挟特性对循环系统也都十分重要，尤其是对于那些油在油箱内滞留时间短的设备来说更是如此。非常良好的防腐蚀性能可在多种应用中起保护作用。此系列油品的部分特点和优点有：

- 工业应用范围广泛，可用于轻型燃气轮机和汽轮机，其多用途性能可减少库存
- 产品质量高，以可靠性好而著称，减少维修保养及意外停车
- 在涡轮机和循环系统中的使用寿命长，降低换油成本
- 按照埃克森美孚产品质量综合管理系统(QIMS)严格的质量控制标准生产
- 配方采用高质量基础油和精选功能添加剂

应用范围围

特力索 T 32-100 是一种优质涡轮机润滑油，专门用于多种工业应用，包括：

- 在较高温度条件下运转并要求使用寿命长久的循环系统
- 要求使用矿物油的陆地及船用汽轮机及轻型燃气轮机
- 水轮机
- 液压系统

规范与认可

| 本产品获得以下制造商认可：                          | 32 | 46 | 68 | 100 |
|----------------------------------------|----|----|----|-----|
| GE Power (前 Alstom Power) 的 HTGD 90117 | X  | X  |    |     |
| 西门子 TLV 9013 04                        | X  | X  |    |     |

| 建议将本产品用于需要符合以下规范的应用： | 32 | 46 | 68 | 100 |
|----------------------|----|----|----|-----|
| GE Power GEK 27070   | X  |    |    |     |
| GE Power GEK 28143A  | X  | X  |    |     |

| 本产品符合或超越以下要求： | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---------------|----|----|----|-----|
|---------------|----|----|----|-----|

| 本产品符合或超越以下要求:                                 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|-----------------------------------------------|----|----|----|-----|
| 中国国家标准 GB 11120-2011 L-TSA(A 级)               | X  | X  |    |     |
| 中国国家标准 GB 11120-2011 L-TSA(B 级)               | X  | X  |    |     |
| DIN 51515-1:2010-02                           |    |    | X  |     |
| DIN 51515-1:2010-02                           | X  | X  |    | X   |
| GE Power GEK 46506D                           | X  |    |    |     |
| JIS K-2213 2 类                                | X  | X  | X  |     |
| Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101 | X  |    |    |     |
| Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102 |    | X  |    |     |

特性与规格

| 特性                                                   | 32     | 46     | 68     | 100    |
|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| ISO 等级                                               | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 10 |
| 铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130                     | 1B     | 1B     | 1B     | 1B     |
| 15°C 时的密度, kg/l, ASTM D1298                          | 0.86   | 0.87   | 0.87   | 0.88   |
| 抗乳化性, 达到 3 mL 乳液时的时间, 54°C, 分钟, ASTM D1401           | 15     | 15     | 20     | 20     |
| 闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92                         | 222    | 218    | 220    | 242    |
| 泡沫, 顺序 I, 稳定性, ml, ASTM D892                         | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 泡沫, 顺序 I, 趋势, ml, ASTM D892                          | 0      | 0      | 0      | 10     |
| 100°C 时的运动黏度, mm2/s, ASTM D445                       | 5.4    | 6.8    | 8.5    | 10.6   |
| 40°C 时的运动黏度, mm2/s, ASTM D445                        | 32     | 46     | 68     | 100    |
| 倾点, °C, ASTM D97                                     | -30    | -30    | -30    | -27    |
| 防锈蚀特性, 程序 A, ASTM D665                               |        |        |        | 通过     |
| 锈蚀特性, 程序 B, ASTM D665                                | 通过     | 通过     | 通过     |        |
| 涡轮机油稳定性测试 (TOST), 2.0 mg KOH/g 时的使用寿命, 小时, ASTM D943 | 5000   | 4500   | 3500   | 2500   |
| 黏度指数, ASTM D2270                                     | 100    | 100    | 95     | 95     |

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。

11-2023  
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](http://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.

