# Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Sweden

Turbinolja

## Produktbeskrivning

Teresstic™ T 32-100 är ett sortiment av högkvalitativa oljesmörjmedel för turbiner och cirkulationssystem som är utformade för användning i en mängd olika industriella tillämpningar. Denna produktfamilj används i ångturbiner, lätta stationära gasturbiner samt cirkulationssystem. Teresstic T 32-100 oljor har kontinuerligt förbättrats genom åren och är formulerade med noggrant utvalda baser och mycket effektiva tillsatser, inklusive antioxidanter, rost- och korrosionshämmare och skumdämpande medel. Teresstic T 32-100 finns i fyra ISO-viskositetsgrader från ISO VG 32 till 100. Teresstic T 32 och 46 är utformade för turbintillämpningar där det är nödvändigt att använda ett högkvalitativt smörjmedel med god oxidationsstabilitet, rostskydd och utmärkta gränssnittsegenskaper (som luftutsläpp, låga skumningstendenser och snabb luftseparation krävs).

Teresstic T-seriens mångsidiga smörjmedel för en mängd olika industriella utrustningar. Dessa produkter tillverkas under strikta standarder för att säkerställa jämn kvalitet år efter år. Teresstic T 32-100 oljor ger användarna mycket pålitlig och effektiv drift, både i turbintillämpningar och andra industriella applikationer. De är speciellt beständiga mot effekterna av
långvarig exponering för höga temperaturer och fungerar mycket bra i cirkulationssystem - även dem med kort vilotid för oljan. Denna kombination av fördelar gör Teresstic T 32-100 till det rätta valet för många användare.

## Egenskaper och fördelar

Teresstic T 32-100-serien är kända för sin höga kvalitet och tillförlitlighet samt prestandafunktioner under svåra förhållanden. Denna produktfamilj tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Denna serie produkter, med sitt breda utbud av viskositetsgrader, överlägsna prestanda används i ett mycket brett spektrum av industriella tillämpningar. De högkvalitativa basoljorna och utvalda tillsatsämnen som används ger utmärkt oxidationsmotståndsegenskaper, kritiska för tillämpningar med låg gas- och ångturbin. Utmärkt vattenseparering, motståndskraft mot skumbildning och luftintag är viktiga prestandafunktioner för alla cirkulationssystem, särskilt de med korta vilotider. Mycket bra rost- och korrosionsprestanda skyddar alla tillämpningar. Några av funktionerna och de potentiella fördelarna med dessa oljor är:

- Brett utbud av industriella applikationer, inklusive ång- och lätta gasturbiner, för mångsidighet och effektiv inventering
- Högkvalitativa produkter med starkt rykte för tillförlitlighet vilket resulterar i mindre underhåll och oförutsedd stillestånd stid
- Lång livslängd i turbin- och cirkulationsapplikationer leder till lägre ersättningskostnader för produkter
- Tillverkad enligt vårt stränga kvalitetsstyrningsstandard för kvalitetsintegritetshantering (QIMS)
- Formulerad av högkvalitativa basoljor och speciellt utvalda funktionella tillsatser

## Användningsområden

Teresstic T 32-100 är ett sortiment av högkvalitativa turbinoljesmörjmedel utformade för användning i en mängd olika industriella tillämpningar som:

- Cirkulationssystem utsatta för måttligt höga temperaturer och som kräver lång servicelivslängd
- Landbaserade och marina ångturbiner och lätta industriella gasturbiner som kräver mineralolja
- Vattenturbiner
- Hydraulsystem

## Specifikationer och godkännanden

| Denna produkt har följande godkännanden: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| GE Power (tidigare Alstom Power) HTGD 90117 | X | X | | |

| Denna produkt har följande godkännanden: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| Siemens TLV 9013 04 | X | X | | |

| Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| GE Power GEK 27070 | X | | | |
| GE Power GEK 28143A | X | X | | |

| Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| China GB 11120-2011, L-TSA (Class A) | X | X | | |
| China GB 11120-2011, L-TSA (Class B) | X | X | | |
| DIN 51515-1:2010-02 | | | X | |
| DIN 51515-1:2010-02 | X | X | | X |
| GE Power GEK 46506D | X | | | |
| JIS K-2213 Type 2 | X | X | X | |
| Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101 | X | | | |
| Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102 | | X | | |

Egenskaper och specifikationer

| Egenskap | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| Grad | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Densitet vid 15 C, kg/l, ASTM D1298 | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,88 |
| Vattenavskiljning, minuter till 3 ml emulsion vid 54°C, ASTM D1401 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Flampunkt (COC), °C, ASTM D92 | 222 | 218 | 220 | 242 |
| Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Kinematisk viskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445 | 5,4 | 6,8 | 8,5 | 10,6 |
| Kinematisk viskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Flytpunkt, °C, ASTM D97 | -30 | -30 | -30 | -27 |
| Rostskyddsegenskaper Procedur A, ASTM D665 | | | | Godkänd |

| Egenskap | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| Rostskyddsegenskaper förfarande B, ASTM D665 | Godkänd | Godkänd | Godkänd | |
| TOST, tid till 2,0 mg KOH/g, timmar, ASTM D943 | 5000 | 4500 | 3500 | 2500 |
| Viskositetsindex, ASTM D2270 | 100 | 100 | 95 | 95 |

## Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

11-2023
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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