Mobil Turbo 319A-2 Page 1 of 4

ExconMobil

Mobil Turbo 319A-2

ExxonMobil Aviation, Portugal

Lubrificante Sintético para Turbinas de Gás Aeronáuticas

Descrição

O Mobil Turbo 319A-2 é um lubrificante totalmente sintético desenvolvido para satisfazer os requis dos motores de turbina de fabrico russo funcionando com lubrificantes de base mineral. Formulac partir de uma combinação de hidrocarboneto sintético de polialfaolefina (PAO) e óleo base esteáric Mobil Turbo 319A-2 é ainda reforçado com um sistema de aditivos químicos exclusivos. O proc resultante apresenta uma estabilidade térmica e de anti-oxidação significativamente superior à lubrificantes de base mineral. A capacidade do Mobil Turbo 319A-2 para resistir à deterioraçã formação de depósitos permite aumentar os intervalos de mudança de óleo e aumentar a frequê da manutenção.

A viscosidade rigorosamente controlada do Mobil Turbo 319A-2 a -51° C, juntamente com um por de fluidez de -60°C, assegura uma boa fluidez a baixa temperatura, o que se traduz em boa facilid de arranque do equipamento e lubrificação a baixas temperaturas. O Mobil Turbo 319A-2 aprese uma excelente estabilidade ao armazenamento com temperaturas de até 200°C (392°F). A taxa evaporação do Mobil Turbo 319A-2 a altas temperaturas é significativamente inferior à dos produto base mineral, o que ajuda a minimizar o consumo de óleo. O lubrificante possui excelente resistêno formação de espuma.

O Mobil Turbo 319A-2 é compatível com os metais actuais utilizados nos componentes de veda incluindo a borracha F (Viton A), a borracha H (Buna N) e o silicone, assim como os metais utilizado construção de turbinas de gás.

Vantagens e Benefícios

O Mobil Turbo 319A-2 oferece as seguintes benefícios e vantagens:

- Baixa taxa de evaporação e reduzido consumo de óleo
- Reduzidos níveis de lamas e de depósitos de carvão
- Melhor estabilidade à oxidação durante o armazenamento e maiores intervalos entre mudar de óleo
- Compatível com os actuais materiais utilizados nos componentes de vedação
- Redução da manutenção do motor, incluindo a possibilidade de aumento dos intervalos e

Mobil Turbo 319A-2 Page 2 of 4

mudanças de óleo

Aplicações

O Mobil Turbo 319A-2 é recomendado para motores aeronáuticos de turbina de gás que funcior normalmente com lubrificantes de base mineral, assim como para motores que funcionem com ó satisfazendo as seguintes especificações.

O Mobil Turbo 319A-2 é aprovado segundo a seguintes especificação do Instituto Central de Moto Aeronáuticos da Rússia (CIAM):

- IMP-10
- MS, 8P, MS-8RK
- 36/1 Ku-A
- VNII NP 50-1-4f e -4u
- B3V e LZ-240
- O Mobil Turbo 319A-2 satisfaz ainda a norma militar (EUA) MIL-L-6081C, assim como requisitos essenciais de desempenho da norma militar (EUA) MIL-L-7808K, Classe 3.

Propriedades típicas

| Mobil Turbo 319A-2 | |
|--|---------------|
| As propriedades físicas encontram-se indicadas na tabela seguinte. Os valores indicados s ão típicos e podem variar ligeiramente. | |
| Viscosidade | |
| cSt a 40 °C | 16,2 |
| cSt a 100 °C | 3,70 |
| cSt a -40 °C | 2917 |
| cSt a -51 °C | 1254! |
| Temperatura de auto-inflamação, °C (°F) | 234 (3,2) |

Mobil Turbo 319A-2 Page 3 of 4

| Ponto de fluidez, °C (°F) | -60 (-) |
|---|-------------|
| Pesos específico | 0,852 |
| TAN | 0,03 |
| Perda por evaporação, % | 0,999 |
| 5 h a 175 °C (347 °F) | 2,4 |
| Espuma, ml | |
| Sequência 1, 24 °C (75 °F) | 30 |
| Estabilidade da espuma, após 1 minuto de assentamento, ml | 0 |
| Intumescimento de borracha, % | |
| NBR-H, 168 h a 70 °C (158 °F) | 11,9 |
| FKM, 72 h a 175 °C (347 °F) | 3,0 |

Saúde e Segurança

Com base nas informações toxicológicas disponíveis, esse produto não deve produzir efeito adversos para a saúde quando utilizado e manipulado corretamente. Informações sobre utilizaçã manuseio, saúde e segurança podem ser consultadas na Folha de dados de segurança do materi (MSDS), disponível no distribuidor local ou na Internet em http://www.exxonmobil.com/lubes.

O logótipo ExxonMobil, Mobil e Mobil Turbo 319A são marcas registadas da Exxon Mol Corporation ou de uma das suas empresas subsidiárias. PDSAV-11

12-2020

Exxon Mobil Corporation

22777 Springwoods Village Parkway

Spring TX 77389

http://www.exxonmobil.com

Devido à continua investigação e desenvolvimento de produtos, a informação aqui contida pode ser actualizada sem aviso prévio. As características típicas poderão variar ligeiramente. Algui produtos podem não estar disponíveis localmente.

Mobil Turbo 319A-2 Page 4 of 4

