

# AERO HYDRAULIC 520



Aviação



Óleo hidráulico mineral.

## APLICAÇÃO

- Todos os sistemas hidráulicos que operam sob as condições de uso de alta pressão, com temperaturas baixas e extremamente baixas.

## ESPECIFICAÇÕES

A linha de lubrificante **AERO HYDRAULIC 520** atende as especificações e instruções técnicas:

- EUA Atende aos requisitos da MIL – PRF – 5606H
- REINO UNIDO atende aos requisitos da DEF STAN 91-48\1, classe padrão
- FRANÇA AIR 3520/ (H-520)
- Joint Service Designation: OM18
- NATO Code : **H-520**

## VANTAGENS

- Alto índice de Viscosidade (IV)
- Excelente resistência ao cisalhamento
- Excelente estabilidade térmica e alta resistência a oxidação
- Ótimas propriedades antidesgaste
- Excelentes propriedades anti corrosão e anti ferrugem
- Propriedades antispuma
- Ponto de fluidez muito baixa
- Excelente compatibilidade com as vedações do selo mecânico

| CARACTERÍSTICAS TÍPICAS | MÉTODOS  | UNIDADES           | AEROHY DRAULIC 520 |
|-------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| Densidade à 15°C        | ISO 3675 | Kg/m <sup>3</sup>  | 868                |
| Cor                     | ISO 2049 | -                  | VERMELHO           |
| Viscosidade à 100°C     | ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 5.2                |
| Viscosidade à 40°C      | ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 14                 |
| Viscosidade à – 40°C    | ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 487                |
| Viscosidade à – 53,9°C  | ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 2400               |
| Índice de viscosidade   | ISO 2909 | -                  | 374                |
| Ponto de Fulgor         | ISO 2719 | °C                 | 100                |
| Ponto de Fluidez        | ISO 3016 | °C                 | -66                |

As características típicas são fornecidas a título indicativo.

TOTAL LUBRIFICANTES  
INDUSTRIA

10-02-2020 (supersedes 25-06-2018)

AERO HYDRAULIC 520

1/1

Este lubrificante quando utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular.

A ficha contendo os de segurança (FISPQ), em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante ou através do site [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

ELABORAÇÃO: **Thiago Maciel**

ANÁLISE /APROVAÇÃO: **Denise Novaes**

Rev.: **01**

