

# VOLVO

| Característica                               | U.M.   | A40F                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carac.Principal                              |        |                                                                                                                                                              |
| Peso operacional                             | kg     | 30.600                                                                                                                                                       |
| Motor                                        |        |                                                                                                                                                              |
| Modelo                                       |        | Volvo D16F, eletrônico                                                                                                                                       |
| Norma de medição                             |        | (*) SAE J1995                                                                                                                                                |
| Potência máxima                              | HP/rpm | 470 / 1.800                                                                                                                                                  |
| Torque máximo                                | Nm/rpm | 2.525 / 1.050                                                                                                                                                |
| Eletrônica embarcada                         |        |                                                                                                                                                              |
| Sistema de diagnose de falhas                |        | Sim                                                                                                                                                          |
| Sistema de gerenciamento operação/manutenção |        | Sim                                                                                                                                                          |
| Sistema de transmissão de dados              |        | Sim                                                                                                                                                          |
| Tipo de sistema de suspensão                 |        |                                                                                                                                                              |
| Dianteira                                    |        | Livre de manutenção. Movimento independente das rodas por meio de um sistema de suspensão em 3 pontos no eixo dianteiro                                      |
| Traseira                                     |        | Livre de manutenção. Viga de balanço suportada em dois pontos. Movimento independente das rodas por meio de um sistema de suspensão em 3 pontos em cada eixo |
| Informações Complementares                   |        |                                                                                                                                                              |
| Alcance da caçamba (elevação máxima)         | mm     | 7.287                                                                                                                                                        |

|                                        |                |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura livre do solo                   | mm             | 571                                                                                                                                            |
| Articulação do chassi                  | Graus          | 45                                                                                                                                             |
| Cabine                                 |                | Cabine fechada, com proteção ROPS/FOPS, com ar condicionado                                                                                    |
| Capacidade da caçamba - coroad - SAE   | m <sup>3</sup> | 24                                                                                                                                             |
| Capacidade da caçamba - rasa           | m <sup>3</sup> | 18,4                                                                                                                                           |
| Capacidade máxima de rampa (carregado) | %              | 45                                                                                                                                             |
| Carga útil de transporte               | kg             | 39.000                                                                                                                                         |
| Código Finame                          |                | Não aplicável                                                                                                                                  |
| Desnível máximo entre rodas            | Graus          | 303                                                                                                                                            |
| Dimensões (CxLxA) para transporte      | mm             | 11.263 x 3.433 x 3.769                                                                                                                         |
| Eletrônica embarcada                   |                | Não informado                                                                                                                                  |
| Freios                                 |                | Freios úmidos totalmente hidráulicos com múltiplos discos em todas as rodas. Sistema independente de arrefecimento fechado a óleo em cada eixo |
| Marchas                                |                | 9 à frente / 3 à ré                                                                                                                            |
| País de origem                         |                | Suécia                                                                                                                                         |
| Pneus                                  |                | 29.5R25                                                                                                                                        |
| Preço de Referência                    | R\$            | Não informado                                                                                                                                  |
| Raio de giro                           | mm             | 8.967                                                                                                                                          |

Retardador hidráulico

Usa-se os freios úmidos nos eixos e o freio VEB

Sistema de direção

Hidromecânico autocompensante. Dois cilindros de direção de dupla ação

Sistema de transmissão

Planetária, Powertronic Volvo PT 2119

Velocidade máxima em cada marcha à frente

km/h

1° 6 / 2° 9 / 3° 11 / 4° 15 / 5° 22 / 6° 28 / 7° 37 / 8° 49 / 9° 57

Velocidade máxima em cada marcha à ré

km/h

1° 7 / 2° 9 / 3° 18

