

# João Lourenço

## Empilhadores



maximal 

**M**SERIES  
5.0 / 6.0 / 7.0  
Empilhador Diesel

## Características Técnicas

|                             |  | FD 50T-MWJ3 | FD 60T-MWJ3 | FD 70T-MWJ3          |             |
|-----------------------------|--|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| GERAL                       | 1 Modelo   |             |             |                      |             |
|                             | 2 Tipo de Motor  |             | Diesel      |                      |             |
|                             | 3 Capacidade de Carga  | Kg          | 5000        | 6000                 | 7000        |
|                             | 4 Centro de Carga  | mm          |             | 600                  |             |
| CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES | 5 Altura de Elevação dos Garfos  | mm          |             | 3000                 |             |
|                             | 6 Elevação Livre   | mm          | 195         | 200                  | 205         |
|                             | 7 Dimensão dos Garfos  | mm          | 1220x150x55 | 1220x150x60          | 1220x150x65 |
|                             | 8 Abertura dos Garfos (Min./Max)   | mm          |             | 300/1845             |             |
|                             | 9 Ângulo de Inclinação do Mastro   | Deg         |             | 6° / 12°             |             |
|                             | 10 Distância do Eixo Dianteiro ao Mastro   | mm          |             | 590                  |             |
|                             | 11 Distância do Eixo Traseiro à Traseira   | mm          | 600         | 675                  | 740         |
|                             | 12 Distância ao Solo (parte inferior do mastro)                                    | mm          |             | 200                  |             |
|                             | 13 Comprimento à Face dos Garfos (s/Garfos)  | mm          | 3440        | 3515                 | 3580        |
|                             | 14 Largura Total   | mm          |             | 1995                 |             |
|                             | 15 Altura Mastro Recolhido   | mm          |             | 2500                 | 2625        |
|                             | 16 Altura Mastro Elevado   | mm          |             | 4420                 |             |
|                             | 17 Altura da Grade de Protecção  | mm          |             | 2450                 |             |
|                             | 18 Raio de Viragem Exterior  | mm          | 3250        | 3300                 | 3370        |
|                             | 19 Largura mínima do corredor de trabalho (Sem comprimento e afastamento da carga) | mm          | 2960        | 3000                 | 3040        |
| PERFORMANCE                 | 20 Velocidade de Marcha sem Carga  | Km/h        |             | 27                   |             |
|                             | 21 Velocidade de Elevação Carga Max.   | mm/s        | 500         |                      | 420         |
|                             | 22 Velocidade de Descida Carga Max.  | mm/s        |             | 500                  |             |
|                             | 23 Força Máxima de Tração (com carga / sem carga)                                  | KN          | 50          |                      | 49          |
|                             | 24 Inclinação Máxima Suportada   | Deg         | 19°         | 18°                  | 17°         |
| CHASSIS                     | 25 Pneus Dianteiros  |             |             | 8.25-15-14PR         |             |
|                             | 26 Pneus Traseiros   |             |             | 8.25-15-14PR         |             |
|                             | 27 Largura do Eixo Dianteiro   | mm          |             | 1470                 |             |
|                             | 28 Largura do Eixo Traseiro  | mm          |             | 1700                 |             |
|                             | 29 Distância entre Eixos   | mm          |             | 2250                 |             |
|                             | 30 Capacidade do Tanque de Combustível   | Lit         |             | 120                  |             |
| PESOS                       | 31 Peso Total  | Kg          | 8080        | 8740                 | 9450        |
|                             | 32 Distribuição do Peso em Carga (Eixo Dianteiro)                                  | Kg          | 11250       | 12680                | 14150       |
|                             | 33 Distribuição do Peso em Carga (Eixo Traseiro)                                   | Kg          | 1830        | 2060                 | 2300        |
|                             | 34 Distribuição do Peso sem Carga (Eixo Dianteiro)                                 | Kg          | 3640        | 3930                 | 4250        |
|                             | 35 Distribuição do Peso sem Carga (Eixo Traseiro)                                  | Kg          | 4440        | 4810                 | 5200        |
|                             | 36 Bateria - Voltagem/Capacidade   | V/Ah        |             | 2 x 12 / 80          |             |
| MOTOR E TRANSMISSÃO         | 37 Marca   |             |             | Mitsubishi           |             |
|                             | 38 Modelo  |             |             | S6S-T (EuIII/EPaIII) |             |
|                             | 39 Potência Nominal / R.P.M.   | Cv          |             | 85 / 2300            |             |
|                             | 40 Potência Torque / R.P.M.  | N.m.        |             | 293 / 1700           |             |
|                             | 41 Número de Cilindros   |             |             | 6                    |             |
|                             | 42 Tipo de Transmissão   |             |             | Automática           |             |
|                             | 43 Pressão de Funcionamento (para acessórios)                                      | MPa         |             | 19.5                 |             |

