

Ficha técnica :

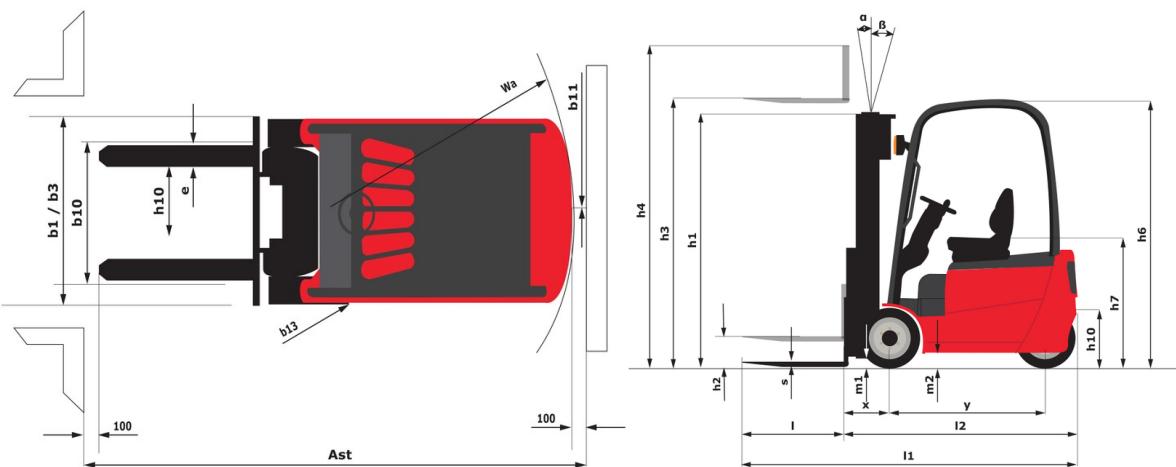
# ME 315 C



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |   | Métrico              |                                |
|--------------------------|---|----------------------|--------------------------------|
| 1.1                      | Fabricante  | Manitou              |                                |
| 1.2                      | Nome do modelo  | ME 315 C             |                                |
| 1.3                      | Fonte de energia  | Elétrico - Chumbo    |                                |
| 1.4                      | Modo de condução  | Sentado              |                                |
| 1.5                      | Capacidade máx.   | 1500 kg              |                                |
| 1.6                      | Centro de gravidade da carga                                  | 500 mm               |                                |
| 1.8                      | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo             | 365 mm               |                                |
| 1.9                      | Distância entre eixos   | 1220 mm              |                                |
| <b>Weight</b>            |   |                      |                                |
| 2.1                      | Peso de serviço   | 3000 kg              |                                |
| 2.2                      | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)     | 3930 kg / 570 kg     |                                |
| 2.3                      | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)     | 1370 kg / 1630 kg    |                                |
| <b>Pneus</b>             |   |                      |                                |
| 3.1                      | Tipo de rodas   | Pneus superelásticos |                                |
| 3.2                      | Dimensões das rodas dianteiras                                | 18x7-8               |                                |
| 3.3                      | Dimensões das rodas traseiras                                 | 200/50-10            |                                |
| 3.5                      | Número de rodas de dianteiras / traseiras                     | 2 / 1                |                                |
| 3.5.2                    | Número de rodas motrizes                                      | 1                    |                                |
| 3.6                      | Via dianteira   | 835 mm               |                                |
| <b>Dimensions</b>        |   |                      |                                |
| 4.8                      | Altura do banco/altura de pé                                  | h7                   | 1020 mm                        |
| 4.7                      | Altura proteção do condutor (cabina)                          | h6                   | 2105 mm                        |
| 4.12                     | Altura do reboque de atrelado                                 | h10                  | 500 mm                         |
| 4.19                     | Comprimento total   | l1                   | 3015 mm                        |
| 4.20                     | Comprimento até à face dos garfos                             | l2                   | 1865 mm                        |
| 4.21                     | Largura total   | b1                   | 990 mm                         |
| 4.22                     | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l            | 35 mm x 100 mm x 1150 mm       |
| 4.23                     | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B |                      | 2A                             |
| 4.24                     | Largura do quadro porta-garfos                                | b3                   | 1000 mm                        |
| 4.31                     | Distância ao solo sob o mastro                                | m1                   | 100 mm                         |
| 4.32                     | Distância ao solo no centro da distância entre eixos          | m2                   | 100 mm                         |
| 4.33                     | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal      | Ast                  | 3201 mm                        |
| 4.34                     | Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento     | Ast                  | 3325 mm                        |
| 4.35                     | Raio de viragem   | Wa                   | 1510 mm                        |
| <b>Atuação</b>           |   |                      |                                |
| 5.1                      | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)              |                      | 9.50 km/h-10.50 km/h           |
| 5.2                      | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                |                      | 0.22 m/s-0.34 m/s              |
| 5.3                      | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                 |                      | 0.58 m/s-0.48 m/s              |
| 5.5                      | Esforço de tração / Força de tração (em vazio)                |                      | 500 daN / 530 daN              |
| 5.7                      | Rampa admissível - com carga / sem carga                      |                      | 7 % / 9 %                      |
| 5.10                     | Travão de serviço   |                      | Travão de serviço - Hidráulico |
| <b>Motor</b>             |   |                      |                                |
| 6.1                      | Potência do motor de tração (S2 60 min)                       |                      | 4 kW                           |
| 6.3                      | Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C         |                      | DIN43535 A                     |
| 6.4                      | Bateria / Capacidade de carga                                 |                      | 24 V / 840 Ah                  |
| 7.2                      | Potência do motor (cv / kW)                                   |                      | 12 Hp/8.60 kW                  |
| 6.6                      | Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)          |                      | 3.50 kWh/h                     |
| <b>Diversos</b>          |   |                      |                                |
| 8.1                      | Tipo de unidade motriz  |                      | Eléctrico                      |
| 8.2                      | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios             |                      | 145 bar                        |
| 8.3                      | Débito de óleo para acessório                                 |                      | 16 l/min                       |
| 8.4                      | Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido |                      | < 70 dB                        |
| 8.4                      | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053       |                      | 40 dB                          |

## ME 315 C - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD)   | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |      |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro portagarfos, Frente                                    | °      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3.50   | 3.50   | 3.50 |
| β - Inclinação do mastro/ quadro portagarfos, para trás                                 | °      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5    |
| h1 - Altura do mastro recolhido   | mm     | 1830   | 1980   | 2130   | 2330   | 2580   | 2730   | 2830 |
| h2 - Elevação livre   | mm     | 155    | 155    | 155    | 155    | 155    | 155    | 155  |
| h3 - Altura de elevação   | mm     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500 |
| h4 - Altura do mastro estendido   | mm     | 3233   | 3533   | 3833   | 4133   | 4533   | 4833   | 5033 |
| Capacidade residual a altura máx  | kg     | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1450 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)   | kg     | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1450 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg     | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   | 1450   | 1400   | 1350 |
| Altura à capacidade máxima  | mm     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4000 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado                              | mm     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4000 |

| Duplex de elevação livre (FLD)  | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                   | 6      | 6      | 6      | 6      | 3.50   |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                | 5      | 5      | 5      | 6      | 5      |
| h1 - Altura do mastro recolhido   | mm     | 1845   | 1995   | 2145   | 2295   |
| h2 - Elevação livre   | mm     | 1286   | 1436   | 1586   | 1736   |
| h3 - Altura de elevação   | mm     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   |
| h4 - Altura do mastro estendido   | mm     | 3259   | 3559   | 3859   | 4159   |
| Capacidade residual a altura máx  | kg     | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)   | kg     | 1500   | 1500   | 1500   | 1500   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg     | 1500   | 1500   | 1500   | 1450   |
| Altura à capacidade máxima  | mm     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado                              | mm     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   |

| Tríplex de elevação livre (FLT)   | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                   | °      | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                | °      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| h1 - Altura do mastro recolhido   | mm     | 1945   | 2045   | 2095   | 2245   | 2345   | 2545   | 2795   |
| h2 - Elevação livre   | mm     | 1371   | 1471   | 1521   | 1671   | 1771   | 1971   | 2200   |
| h3 - Altura de elevação   | mm     | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Altura do mastro estendido   | mm     | 4584   | 4884   | 5084   | 5384   | 5584   | 6084   | 6605   |
| Capacidade residual a altura máx  | kg     | 1450   | 1400   | 1350   | 1300   | 1250   | 1200   | 1000   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)   | kg     | 1450   | 1400   | 1350   | 1300   | 1250   | 1200   | 1000   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg     | 1350   | 1300   | 1250   | 1200   | 1150   | 1100   | 900    |
| Altura à capacidade máxima  | mm     | 2500   | 4300   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |


**Sede Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes