

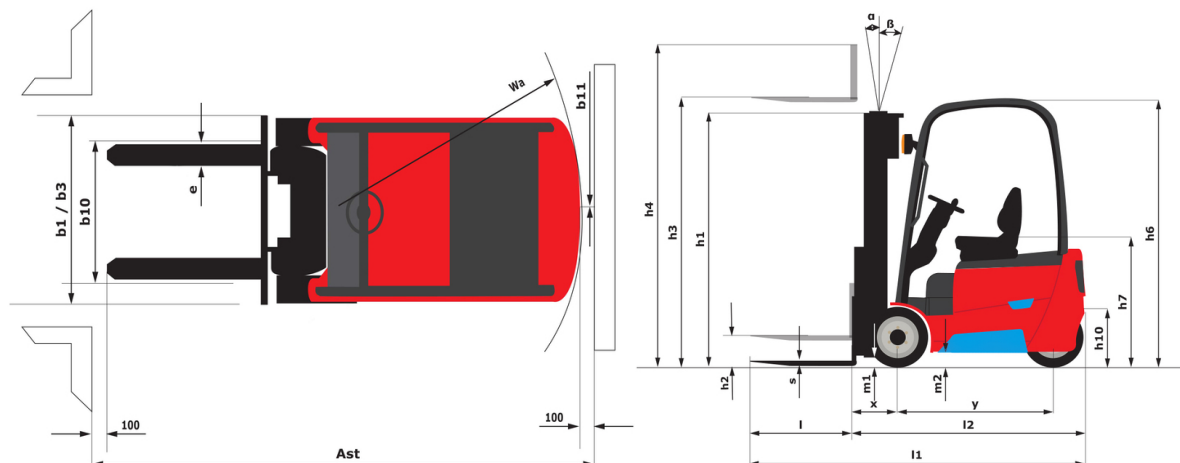
Ficha técnica :

# ME 320 LIFT



| Características técnicas |   |       | Métrico                        |
|--------------------------|---|-------|--------------------------------|
| 1.1                      | Fabricante  |       | Manitou                        |
| 1.2                      | Nome do modelo  |       | ME 320 LIFT                    |
| 1.3                      | Fonte de energia  |       | Elétrica                       |
| 1.4                      | Modo de condução  |       | Sentado                        |
| 1.5                      | Capacidade máx.   | Q     | 2000 kg                        |
| 1.6                      | Centro de gravidade da carga                                  | c     | 500 mm                         |
| 1.8                      | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo             | x     | 364.50 mm                      |
| 1.9                      | Distância entre eixos   | y     | 1407 mm                        |
| Weight                   |   |       |                                |
|                          | Standard mast reference of the machine                        |       | FVD 30                         |
| 2.1                      | Peso de serviço   |       | 3200 kg                        |
| 2.2                      | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)     |       | 4580 kg / 620 kg               |
| 2.3                      | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)     |       | 1365 kg / 1835 kg              |
| Pneus                    |   |       |                                |
| 3.1                      | Tipo de rodas   |       | Solid tires                    |
| 3.2                      | Dimensões das rodas dianteiras                                |       | 200/50-10                      |
| 3.3                      | Dimensões das rodas traseiras                                 |       | 15x4,5-8                       |
| 3.5                      | Número de rodas de dianteiras / traseiras                     |       | 2 / 1                          |
| 3.5.2                    | Número de rodas motrizes                                      |       | 2                              |
| 3.6                      | Via dianteira   | b10   | 932 mm                         |
| 3.7                      | Calibre da roda traseira                                      | b11   | 178 mm                         |
| Dimensões                |   |       |                                |
| 4.7                      | Altura proteção do condutor (cabina)                          | h6    | 2158 mm                        |
| 4.8                      | Altura do banco/altura de pé                                  | h7    | 1120 mm                        |
| 4.12                     | Altura do reboque de atrelado                                 | h10   | 525 mm                         |
| 4.19                     | Comprimento total   | l1    | 2907 mm                        |
| 4.20                     | Comprimento até à face dos garfos                             | l2    | 1987 mm                        |
| 4.21                     | Largura total   | b1    | 1153 mm                        |
| 4.22.1                   | Largura dos garfos / Comprimento dos garfos                   | e / l | 40 mm x 100 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    | 110 mm                         |
| 4.33                     | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal      | Ast   | 3316 mm                        |
| 4.34                     | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento     | Ast   | 3440 mm                        |
| 4.35                     | Raio de viragem   | Wa    | 1625 mm                        |
| Atuação                  |   |       |                                |
| 5.1                      | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)              |       | 15 km/h-15 km/h                |
| 5.2                      | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                |       | 0.40 m/s-0.55 m/s              |
| 5.3                      | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                 |       | 0.47 m/s-0.42 m/s              |
| 5.5                      | Esforço de tração / Força de tração (em vazio)                |       | 3050 daN / 3700 daN            |
| 5.7                      | Rampa admissível - com carga / sem carga                      |       | 13 % / 15 %                    |
| 5.10                     | Travão de serviço   |       | Travão de serviço - Hidráulico |
| Motor                    |   |       |                                |
| 6.1                      | Potência do motor de tração (S2 60 min)                       |       | 2.50 kW                        |
| 6.2                      | Capacidade do motor de elevação a S3 15%                      |       | 11 kW                          |
| 6.3                      | Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C         |       | No                             |
| 6.4                      | Bateria / Capacidade de carga                                 |       | 76.80 V / 304 Ah               |
| 6.5                      | Peso da bateria (+/- 5%)                                      |       | 300 kg                         |
| 6.6                      | Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kW/h)           |       | 5.20 kWh                       |
| Diversos                 |   |       |                                |
| 8.2                      | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios             |       | 210 bar                        |
| 8.3                      | Débito de óleo para acessório                                 |       | 30 l/min                       |
| 8.4                      | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053       |       | 70 dB                          |

## ME 320 LIFT - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD)   |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                 | °  | 7      | 7      | 7      | 7      |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                              | °  | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altura do mastro recolhido   | mm | 1988   | 2138   | 2588   | 2838   |
| h2 - Elevação livre   | mm | 140    | 140    | 140    | 140    |
| h3 - Altura de elevação   | mm | 3000   | 3300   | 4000   | 4500   |
| h4 - Altura do mastro estendido   | mm | 3560   | 3860   | 4560   | 5060   |
| Capacidade residual a altura máx  | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 1900   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 1950   | 1950   | 1950   | 1850   |

| Triplex de elevação livre (FLT)   |    | FLT 40 | 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 | 1888   | 2038   | 2138   | 2213   | 2388   | 2588   | 2788   |
| h2 - Elevação livre   | mm | 1292   | 1392   | 1492   | 1592   | 1792   | 1992   | 2192   |
| h3 - Altura de elevação   | mm | 4000   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Altura do mastro estendido   | mm | 4552   | 5052   | 5352   | 5552   | 6052   | 6552   | 7052   |
| Capacidade residual a altura máx  | kg | 2000   | 1800   | 1700   | 1600   | 1500   | 1300   | 1100   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 1950   | 1750   | 1650   | 1550   | 1450   | 1250   | 1050   |



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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