

Technische fiche :

# EMA II 20

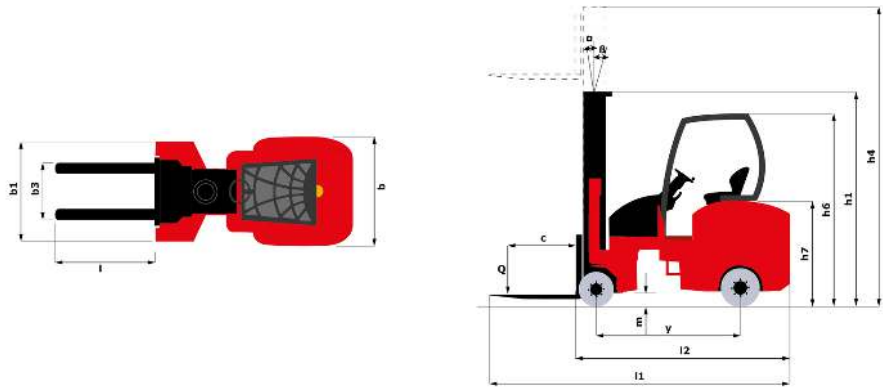
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technische kenmerken                                             |           | Metrisch                    |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1.1   | Fabrikant                                                        |           | Manitou                     |
| 1.2   | Naam model                                                       |           | EMA II 20                   |
| 1.3   | Stroombron                                                       |           | Elektrisch                  |
| 1.4   | Type operator                                                    |           | Zittend                     |
| 1.5   | Max. capaciteit                                                  | Q         | 2000 kg                     |
| 1.6   | Lastwaartepunt                                                   | c         | 500 mm                      |
| 1.8   | Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork                   | x         | 278 mm                      |
| 1.9   | Wielbasis (y)                                                    | y         | 1745 mm                     |
|       | Weight                                                           |           |                             |
| 2.1   | Eigen gewicht                                                    |           | 6600 kg                     |
| 2.2   | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)            |           | 4800 kg / 4400 kg           |
| 2.3   | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast                      |           | 2200 kg / 4400 kg           |
|       | Banden                                                           |           |                             |
| 3.1   | Uitrusting banden                                                |           | Solid tires                 |
| 3.2   | Afmetingen voorwielen                                            |           | 412 x 178                   |
| 3.3   | Afmetingen achterwielen                                          |           | 457 x 152                   |
| 3.5   | Aantal voorwielen / achterwielen                                 |           | 2 / 2                       |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen                                            |           | 2                           |
| 3.6   | Spoorbreedte vooraan                                             | b10       | 1125 mm                     |
| 3.7   | Achterwielmeter                                                  | b11       | 1200 mm                     |
|       | Dimensions                                                       |           |                             |
| 4.7   | Hoogte van de beschermkooi (cabine)                              | h6        | 2260 mm                     |
| 4.8   | Hoogte van de stoel                                              | h7        | 1200 mm                     |
| 4.19  | Totale lengte                                                    | l1        | 3710 mm                     |
| 4.20  | Lengte tot voorzijde van de vorken                               | l2        | 2560 mm                     |
| 4.21  | Totale breedte                                                   | b1        | 1200 mm                     |
| 4.22  | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken                    | s / e / l | 40 mm x 125 mm x 1150 mm    |
| 4.23  | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B                            |           | 2                           |
| 4.24  | Breedte vorkenbord                                               | b3        | 860 mm                      |
| 4.31  | Bodemvrijheid onder de mast                                      | m1        | 50 mm                       |
| 4.32  | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis                     | m2        | 130 mm                      |
| 4.33  | Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname              | Ast       | 1900 mm                     |
| 4.34  | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte                  | Ast       | 2100 mm                     |
|       | Prestatie                                                        |           |                             |
| 5.1   | Rijsnelheid (belast / onbelast)                                  |           | 9 km/h-9.50 km/h            |
| 5.2   | Hefsnelheid (belast / onbelast)                                  |           | 0.35 m/s-0.45 m/s           |
| 5.3   | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)          |           | 0.40 m/s-0.36 m/s           |
| 5.7   | Hellingvermogen - belast / onbelast                              |           | 8 % / 10.50 %               |
| 5.10  | Bedrijfsrem                                                      |           | Hydraulisch                 |
|       | Motor                                                            |           |                             |
| 6.1   | Vermogen rijmotor (S2 60 min)                                    |           | 10 kW                       |
| 6.2   | Hefmotorvermogen bij S3 15%                                      |           | 9 kW                        |
| 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C                         |           | DIN 43595                   |
| 6.4   | Batterij / Batterij capaciteit                                   |           | 48 V / 750 Ah               |
| 6.5   | Gewicht van de batterij (+/- 5%)                                 |           | 1135 kg                     |
|       | Diverse                                                          |           |                             |
| 8.1   | Type snelheidsregeling                                           |           | Mosfet AC-snelheidsregelaar |
| 8.2   | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken                           |           | 200 bar                     |
| 8.3   | Oliedebiet voor toebehoren                                       |           | 25 l/min                    |
| 8.4   | Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd |           | < 73 dB                     |
| 8.4   | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053   |           | 73 dB                       |

EMA II 20 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Vrije heffing triplex (FLT)                                                |    | FLT 42 | FLT 45 | FLT 50 | FLT 56 | FLT 60 | FLT 66 | FLT 72 | FLT 76 | FLT 80 | FLT 86 | FLT 90 | FLT 95 | FLT 102 |
|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                                           | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       |
| Mast/fork carriage tilt, backward                                          | °  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3       |
| h1 - Hoogte mast verlaagd                                                  | mm | 2300   | 2410   | 2570   | 2750   | 2900   | 3150   | 3400   | 3590   | 3720   | 4020   | 4150   | 4500   | 4690    |
| h2 - Freelift                                                              | mm | 1480   | 1590   | 1750   | 1930   | 2080   | 2330   | 2580   | 2770   | 2900   | 3200   | 3330   | 3650   | 3870    |
| h3 - Hefhoogte                                                             | mm | 4200   | 4530   | 5010   | 5550   | 6000   | 6600   | 7200   | 7620   | 8010   | 8610   | 9000   | 9500   | 10200   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast                                              | mm | 5030   | 5360   | 5840   | 6380   | 6830   | 7430   | 8030   | 8450   | 8840   | 9440   | 9830   | 10475  | 11175   |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1800   | 1700   | 1600   | 1500   | 1400   | 1300   | 1200   | 1150   | 1080   | 1000   | 1000   | 900    | 750     |

**Hoofdkantoor**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

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

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

Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes