

Technische fiche :

# M 50-2 D ST5

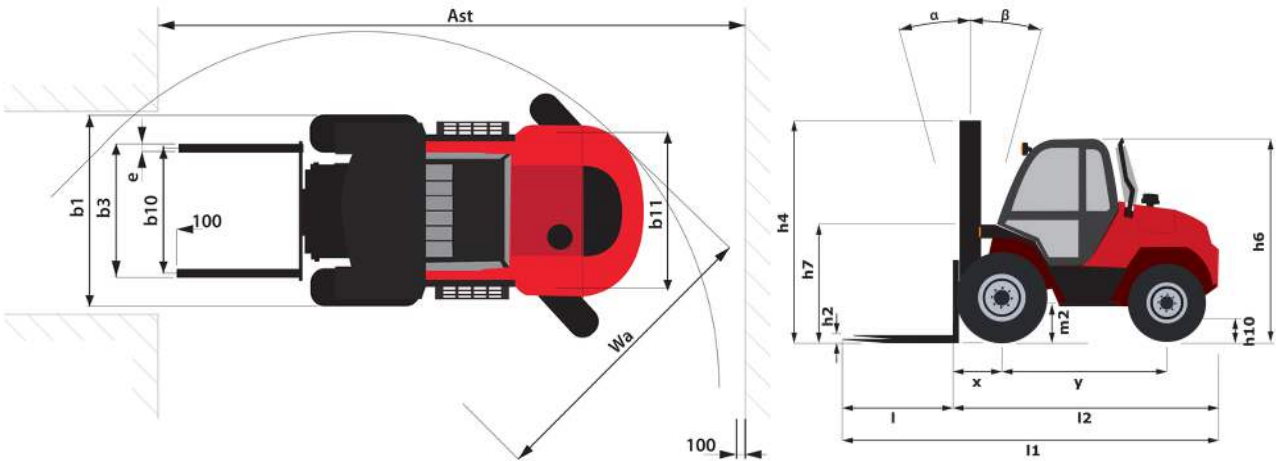
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technische kenmerken                                                                       |           | Metrisch                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1.1   | Fabrikant                                                                                  |           | MANITOU                   |
| 1.2   | Naam model                                                                                 |           | M 50-2 D ST5              |
| 1.3   | Stroombron                                                                                 |           | Diesel                    |
| 1.4   | Type operator                                                                              |           | Zittend                   |
| 1.5   | Max. capaciteit                                                                            | Q         | 5000 kg                   |
| 1.6   | Lastwaartepunt                                                                             | c         | 600 mm                    |
| 1.8   | Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork                                            | x         | 773 mm                    |
| 1.9   | Wielbasis (y)                                                                              | y         | 2060 mm                   |
|       | Weight                                                                                     |           |                           |
| 2.1   | Eigen gewicht                                                                              |           | 8275 kg                   |
| 2.2   | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)                                      |           | 11615 kg / 1660 kg        |
| 2.3   | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast                                                |           | 3285 kg / 4990 kg         |
|       | Banden                                                                                     |           |                           |
| 3.1   | Uitrusting banden                                                                          |           | Pneumatisch               |
| 3.2   | Afmetingen voorwielen                                                                      |           | 18-19,5 18PR A224         |
| 3.3   | Afmetingen achterwielen                                                                    |           | 10R17,5 G291 GY           |
| 3.5   | Aantal voorwielen / achterwielen                                                           |           | 2 / 2                     |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen                                                                      |           | 2                         |
| 3.6   | Spoorbreedte vooraan                                                                       | b10       | 1600 mm                   |
| 3.7   | Achterwielmeter                                                                            | b11       | 1640 mm                   |
|       | Dimensions                                                                                 |           |                           |
| 4.7   | Hoogte van de beschermkooi (cabine) / Totale hoogte van de lage beschermkap (buggy-versie) | h6 / h6*  | 2440 mm / 2440 mm         |
| 4.8   | Hoogte van de stoel                                                                        | h7        | 1407 mm                   |
| 4.19  | Totale lengte                                                                              | l1        | 4948 mm                   |
| 4.20  | Lengte tot voorzijde van de vorken                                                         | l2        | 3748 mm                   |
| 4.21  | Totale breedte                                                                             | b1        | 2057 mm                   |
| 4.22  | Vorkgedeelte x Breedte vorken x Lengte vorken                                              | s / e / l | 60 mm x 150 mm / 1200 mm  |
| 4.23  | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B                                                      |           | 4A                        |
| 4.24  | Breedte vorkenbord                                                                         | b3        | 1670 mm                   |
| 4.31  | Bodemvrijheid onder de mast                                                                | m1        | 250 mm                    |
| 4.32  | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis                                               | m2        | 377 mm                    |
| 4.33  | Gangpadbreedte voor pallet 1000 x 1200 dwars                                               | Ast       | 5640 mm                   |
| 4.34  | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte                                            | Ast       | 5640 mm                   |
| 4.35  | Draaicirkel                                                                                | Wa        | 3465 mm                   |
|       | Prestatie                                                                                  |           |                           |
| 5.1   | Rijsnelheid (belast / onbelast)                                                            |           | 22 km/h / 22 km/h         |
| 5.2   | Hefsnelheid (belast / onbelast)                                                            |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s       |
| 5.3   | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)                                    |           | 0.50 m/s / 0.40 m/s       |
| 5.5   | Trekkkracht                                                                                |           | 6900 daN                  |
| 5.7   | Hellingvermogen - belast                                                                   |           | 51 %                      |
| 5.10  | Bedrijfsrem                                                                                |           | Hydraulisch               |
|       | Motor                                                                                      |           |                           |
| 7.2   | Motorvermogen volgens ISO 1585                                                             |           | 55 kW                     |
| 7.1   | Merk / Motomodel / Motomom                                                                 |           | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2   | Motorvermogen volgens ISO 1585                                                             |           | 55 kW                     |
| 7.3   | Nominaal toerental                                                                         |           | 2300 rpm                  |
| 7.4   | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders                                                |           | 4 - 2925 cm³              |
|       | Diverse                                                                                    |           |                           |
| 8.2   | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken                                                     |           | 230 bar                   |
| 8.3   | Oliedebiet voor toebehoren                                                                 |           | 97 l/min                  |
| 8.4   | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053                             |           | 78 dB                     |

M 50-2 D ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)                                    |    | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                                        | °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| Mast/fork carriage tilt, backward                                       | °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Hoogte mast verlaagd                                               | mm | 2625   | 2725   | 2825   | 2975   | 3225   | 3475   |
| h3 - Hefhoogte                                                          | mm | 3300   | 3700   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 4750   | 3500   |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 4700   | 4700   | 4700   | 4700   | 4400   |        |
| Hoogte bij max. capaciteit                                              | mm | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                         | mm | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   |        |

| Vrije heffing triplex (FLT)                                             |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                                        | °  | 15     | 15     | 15     | 10     | 10     | 10     |
| Mast/fork carriage tilt, backward                                       | °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Hoogte mast verlaagd                                               | mm | 2425   | 2500   | 2560   | 2675   | 2825   | 3000   |
| h2 - Freelift                                                           | mm | 1455   | 1530   | 1590   | 1705   | 1855   | 2030   |
| h3 - Hefhoogte                                                          | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 3700   | 6000   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | kg |        | 4500   | 3500   | 2000   | 2000   |        |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 4400   |        |        | 3000   | 1600   | 250    |
| Hoogte bij max. capaciteit                                              | mm | 2500   | 4000   | 4000   | 3700   | 5500   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                         | mm | 3500   |        |        | 3700   | 3700   | 3200   |



**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