

Technische fiche :

# **MC 18-2 ST5**

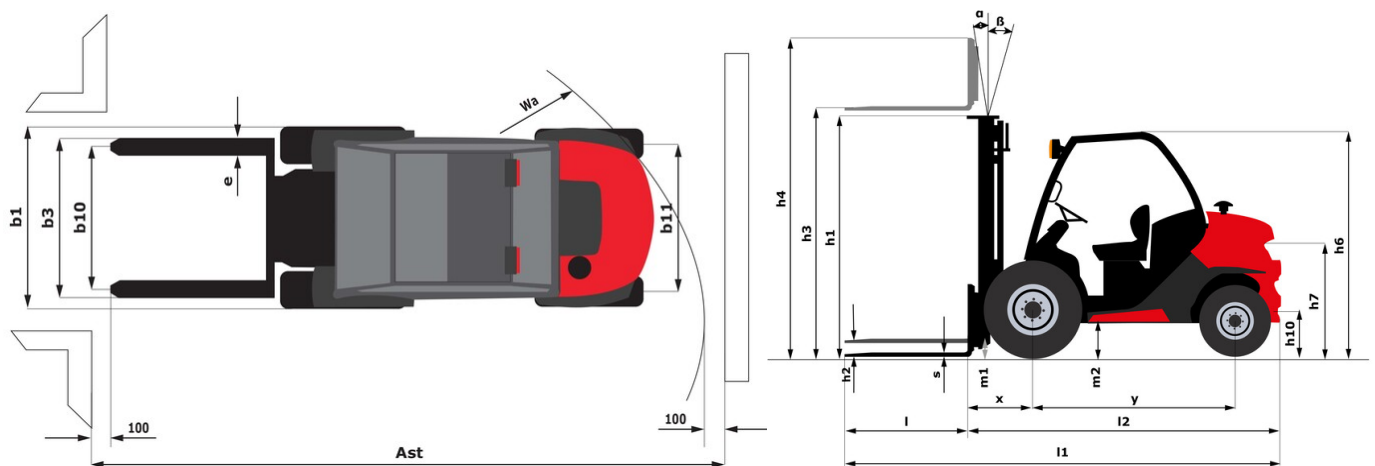
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technische kenmerken                                                                       |           | Metrisch                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1.1   | Fabrikant                                                                                  |           | Manitou                              |
| 1.2   | Naam model                                                                                 |           | MC 18-2 ST5                          |
| 1.3   | Stroombron                                                                                 |           | Diesel                               |
| 1.4   | Type operator                                                                              |           | Zittend                              |
| 1.5   | Max. capaciteit                                                                            | Q         | 1800 kg                              |
| 1.6   | Lastwaartepunt                                                                             | c         | 500 mm                               |
| 1.8   | Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork                                            | x         | 616 mm                               |
| 1.9   | Wielbasis (y)                                                                              | y         | 1900 mm                              |
|       | <b>Gewicht</b>                                                                             |           |                                      |
|       | Standaard mastreferentie van de machine                                                    |           | FVD 33                               |
| 2.1   | Eigen gewicht                                                                              |           | 3440 kg                              |
| 2.2   | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)                                      |           | 4600 kg / 640 kg                     |
| 2.3   | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast                                                |           | 1590 kg / 1850 kg                    |
|       | <b>Banden</b>                                                                              |           |                                      |
| 3.1   | Uitrusting banden                                                                          |           | Pneumatisch                          |
| 3.2   | Afmetingen voorwielen                                                                      |           | 12.5/80 - 18/12 SL R4                |
| 3.3   | Afmetingen achterwielen                                                                    |           | 7.00-12/12 ED PLUS                   |
| 3.5   | Aantal voorwielen / achterwielen                                                           |           | 2 / 2                                |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen                                                                      |           | 2                                    |
| 3.6   | Spoorbreedte vooraan                                                                       | b10       | 1159 mm                              |
| 3.7   | Achterwielmeter                                                                            | b11       | 1112 mm                              |
|       | <b>Afmetingen</b>                                                                          |           |                                      |
| 4.7   | Hoogte van de beschermkooi (cabine) / Totale hoogte van de lage beschermkap (buggy-versie) | h6        | 2155 mm / 1990 mm                    |
| 4.8   | Hoogte van de stoel                                                                        | h7        | 1034 mm                              |
| 4.19  | Totale lengte                                                                              | l1        | 4100 mm                              |
| 4.20  | Lengte tot voorzijde van de vorken                                                         | l2        | 2950 mm                              |
| 4.21  | Totale breedte                                                                             | b1        | 1450 mm                              |
| 4.22  | Vorkgedeelte x Breedte vorken x Lengte vorken                                              | s / e / l | 35 mm x 100 mm / 1150 mm             |
| 4.23  | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B                                                      |           | 2A                                   |
| 4.24  | Breedte vorkenbord                                                                         | b3        | 1260 mm                              |
| 4.31  | Bodemvrijheid onder de mast                                                                | m1        | 300 mm                               |
| 4.32  | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis                                               | m2        | 320 mm                               |
| 4.35  | Draaicirkel                                                                                | Wa        | 2585 mm                              |
|       | <b>Prestatie</b>                                                                           |           |                                      |
| 5.1   | Rijsnelheid (belast / onbelast)                                                            |           | 12 km/h / 23.50 km/h                 |
| 5.2   | Hefsnelheid (belast / onbelast)                                                            |           | 0.44 m/s / 0.44 m/s                  |
| 5.3   | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)                                    |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s                  |
| 5.5   | Trekkracht                                                                                 |           | 1000 daN                             |
| 5.7   | Hellingvermogen - belast                                                                   |           | 19 %                                 |
| 5.10  | Bedrijfsrem                                                                                |           | Hydraulische remmen door drukverlies |
|       | Type                                                                                       |           | Hydrostatisch                        |
|       | <b>Motor</b>                                                                               |           |                                      |
| 7.1   | Merk / Motormodel / Motornorm                                                              |           | Kubota / D1803 CRE5B / Stage V       |
| 7.2   | Motorvermogen (pk / kW)                                                                    |           | 37 Hp/27 kW                          |
| 7.3   | Nominaal toerental                                                                         |           | 2700 rpm                             |
| 7.4   | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders                                                |           | 3 - 1826 cm³                         |
|       | <b>Diverse</b>                                                                             |           |                                      |
| 8.1   | Type snelheidsregeling                                                                     |           | Elektronisch                         |
| 8.2   | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken                                                     |           | 160 bar                              |
| 8.3   | Oliedebiet voor toebehoren                                                                 |           | 31 l/min                             |

## MC 18-2 ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)                                    |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren                         | °  | 12     | 12     | 12     | 12     |
| $\beta$ - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren                       | °  | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Hoogte mast verlaagd                                               | mm | 2348   | 2608   | 2798   | 3048   |
| h2 - Freelift                                                           | mm | 85     | 85     | 85     | 85     |
| h3 - Hefhoogte                                                          | mm | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast                                           | mm | 4018   | 4428   | 4768   | 5268   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | kg | 1800   | 1800   |        | 1100   |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1800   | 1800   |        | 1100   |
| Hoogte bij max. capaciteit                                              | mm | 3300   | 3700   | 2500   | 3600   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver              | mm | 3300   | 3700   |        | 3600   |

| Vrije heffing triplex (FLT)                                             |    | FLT 37 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren                         | °  | 12     | 12     | 12     | 6      |
| $\beta$ - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren                       | °  | 10     | 10     | 10     | 6      |
| h1 - Hoogte mast verlaagd                                               | mm | 1998   | 2198   | 2348   | 2608   |
| h2 - Freelift                                                           | mm | 1305   | 1505   | 1655   | 1915   |
| h3 - Hefhoogte                                                          | mm | 3700   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast                                           | mm | 4453   | 5053   | 5453   | 6253   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | kg | 1600   | 1000   | 600    |        |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1550   | 1000   | 600    |        |
| Hoogte bij max. capaciteit                                              | mm | 3400   | 3400   | 3400   | 2500   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver              | mm | 3300   | 3400   | 3400   |        |

| Volledige zichtbaarheid triplex (FVT)                                   |    | FVT 33 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| $\alpha$ - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren                         | °  | 12     |
| $\beta$ - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren                       | °  | 10     |
| h1 - Hoogte mast verlaagd                                               | mm | 1888   |
| h2 - Freelift                                                           | mm | 135    |
| h3 - Hefhoogte                                                          | mm | 3300   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast                                           | mm | 4048   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | kg | 1800   |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1800   |
| Hoogte bij max. capaciteit                                              | mm | 3300   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver              | mm | 3300   |



**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