

Technische fiche :

# **M 50-4 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische kenmerken |  | Metrisch  |                           |
|----------------------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1                  | Fabrikant  |           | MANITOU                   |
| 1.2                  | Naam model   |           | M 50-4 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 aandrijfas tot vork   | x         | 773 mm                    |
| 1.9                  | Wielbasis (y)  | y         | 2120 mm                   |
| Gewicht              |  |           |                           |
|                      | Standaard mastreferentie van de machine  |           | FVD 37                    |
| 2.1                  | Eigen gewicht  |           | 8325 kg                   |
| 2.2                  | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)                                      |           | 11520 kg / 1805 kg        |
| 2.3                  | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast  |           | 3285 kg / 5040 kg         |
| Banden               |  |           |                           |
| 3.1                  | Uitrusting banden  |           | Pneumatisch               |
| 3.2                  | Afmetingen voorwielen  |           | 18-22,5 MPT-06            |
| 3.3                  | Afmetingen achterwielen  |           | 340/80 R18 XMCL           |
| 3.5                  | Aantal voorwielen / achterwielen   |           | 2 / 2                     |
| 3.5.2                | Aantal aandrijfwielen  |           | 4                         |
| 3.6                  | Spoorbreedte vooraan   | b10       | 1620 mm                   |
| 3.7                  | Achterwielmeter  | b11       | 1740 mm                   |
| Afmetingen           |  |           |                           |
| 4.7                  | Hoogte van de beschermkooi (cabine) / Totale hoogte van de lage beschermkap (buggy-versie) | h6        | 2486 mm / 2486 mm         |
| 4.8                  | Hoogte van de stoel  | h7        | 1455 mm                   |
| 4.19                 | Totale lengte  | l1        | 4948 mm                   |
| 4.20                 | Lengte tot voorzijde van de vorken   | l2        | 3748 mm                   |
| 4.21                 | Totale breedte   | b1        | 2080 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        | 300 mm                    |
| 4.32                 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis   | m2        | 426 mm                    |
| 4.33                 | Gangpadbreedte voor pallet 1000 x 1200 dwars   | Ast       | 6812 mm                   |
| 4.34                 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte  | Ast       | 6812 mm                   |
| 4.35                 | Draaicirkel  | Wa        | 4640 mm                   |
| Prestatie            |  |           |                           |
| 5.1                  | Rijsnelheid (belast / onbelast)  |           | 10 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  |           | 11000 daN                 |
| 5.10                 | Bedrijfsrem  |           | Hydraulisch               |
|                      | Type   |           | Koppelvormer              |
| Motor                |  |           |                           |
| 7.1                  | Merk / Motomodel / Motomom   |           | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2                  | Motorvermogen (pk / kW)  |           | 75 Hp/55 kW               |
| 7.3                  | Nominaal toerental   |           | 2300 rpm                  |
| 7.4                  | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders  |           | 4 - 2925 cm <sup>3</sup>  |
| Diverse              |  |           |                           |
| 8.2                  | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken   |           | 230 bar                   |
| 8.3                  | Oliedebiet voor toebehoren   |           | 52 l/min                  |
| 8.4                  | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053                             |           | 78 dB                     |

M 50-4 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 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren                                | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 10     |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren                             | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Hoogte mast verlaagd   | 2670   | 2770   | 2870   | 3020   | 3270   | 3520   |
| h3 - Hefhoogte  | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 3600   | 2200   |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram) | 4700   | 4700   | 4700   | 4000   | 4000   | 3800   |
| Hoogte bij max. capaciteit  | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver              | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |

| Vrije heffing triplex (FLT)   | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren                                | 15     | 15     | 15     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren                             | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Hoogte mast verlaagd   | 2470   | 2545   | 2605   | 2720   | 2870   | 3045   |
| h2 - Freelift   | 1455   | 1530   | 1590   | 1705   | 1855   | 2030   |
| h3 - Hefhoogte  | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 5500   | 6000   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte                                  | 4500   | 4350   | 3500   | 2800   | 1800   | 900    |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram) |        | 4100   | 3600   | 2100   | 2000   | 900    |
| Hoogte bij max. capaciteit  | 3800   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver              |        | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |

## Uitrusting

| Standaard                                     |
|---|
| Accu-afschakeling                             |
| Achterbanden - Profiel voor ruw terrein       |
| Gemakkelijke koppeling                        |
| Mechanisch geveerde PVC stoel - Grammer MSG65 |
| Open cabine                                   |
| Operationele Veiligheidssysteem (OSS)         |
| Ruitenwisser (voor- en achterzijde)           |
| Voor- en achterwegverlichting                 |
| Voorbanden - Profiel voor ruw terrein         |

  

| Optioneel   |
|---|
| Audiowaarschuwing bij achteruitrijden             |
| Gesloten cabine met verwarming en airconditioning |
| Hydraulische set 4e element                       |
| LED Roterende Knipperlicht                        |
| Ladingschem                                       |
| Pneumatische stoel                                |
| Tablier à déplacement latéral                     |



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

## 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 con guratie-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 speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties 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 - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes