

Technische fiche :

# **MI 15 G ST5**

---

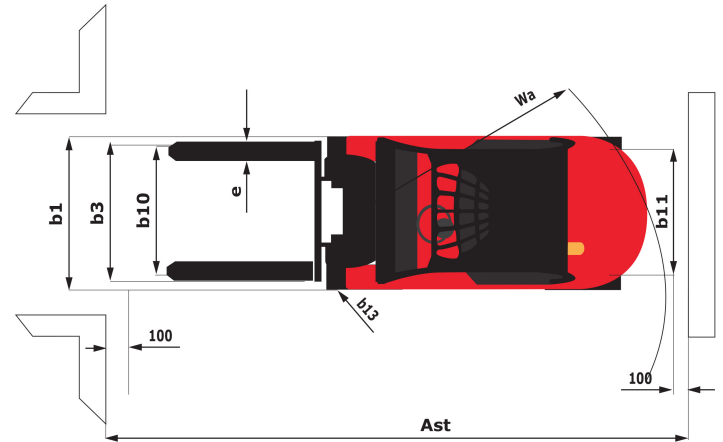
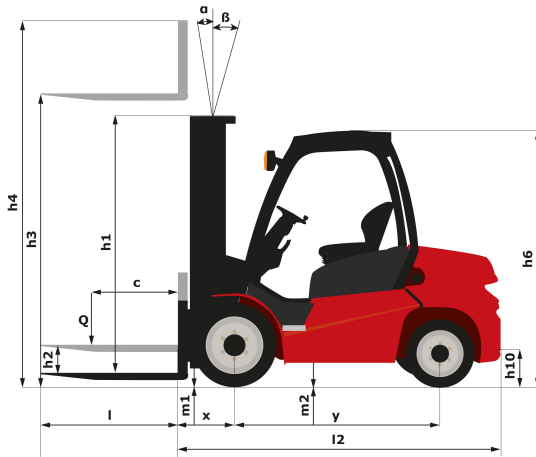


|       |   | <b>Technische kenmerken</b> |  | <b>Metrisch</b> |                            |
|-------|---|-----------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| 1.1   | Fabrikant   |                             |  |                 | MANITOU                    |
| 1.2   | Naam model  |                             |  |                 | MI 15 G ST5                |
| 1.3   | Stroombron  |                             |  |                 | Lpg                        |
| 1.4   | Type operator   |                             |  |                 | Zittend                    |
| 1.5   | Max. capaciteit   | Q                           |  |                 | 1500 kg                    |
| 1.6   | Lastwaartepunt  | c                           |  |                 | 500 mm                     |
| 1.8   | Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork          | x                           |  |                 | 405 mm                     |
| 1.9   | Wielbasis (y)   | y                           |  |                 | 1420 mm                    |
|       |   | <b>Weight</b>               |  |                 |                            |
| 2.1   | Eigen gewicht   |                             |  |                 | 2710 kg                    |
| 2.2   | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)   |                             |  |                 | 3640 kg / 570 kg           |
| 2.3   | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast             |                             |  |                 | 1230 kg / 1480 kg          |
|       |   | <b>Banden</b>               |  |                 |                            |
| 3.1   | Uitrusting banden                                       |                             |  |                 | Superelastisch             |
| 3.2   | Afmetingen voorwielen                                   |                             |  |                 | 6.50-10 10PR               |
| 3.3   | Afmetingen achterwielen                                 |                             |  |                 | 5.00-8 8PR                 |
| 3.5   | Aantal voorwielen / achterwielen                        |                             |  |                 | 2 / 2                      |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen                                   |                             |  |                 | 2                          |
| 3.6   | Spoorbreedte vooraan                                    | b10                         |  |                 | 900 mm                     |
| 3.7   | Achterwielmeter   | b11                         |  |                 | 920 mm                     |
|       |   | <b>Dimensions</b>           |  |                 |                            |
| 4.1   | Tilgraad van mast vooruit (graden) / achteruit (graden) | a / $\beta$                 |  |                 | 6 / 12                     |
| 4.8   | Hoogte van de stoel                                     | h7                          |  |                 | 1160 mm                    |
| 4.12  | Hoogte van de trekhaak                                  | h10                         |  |                 | 315 mm                     |
| 4.19  | Totale lengte   | l1                          |  |                 | 3310 mm                    |
| 4.20  | Lengte tot voorzijde van de vorken                      | l2                          |  |                 | 2240 mm                    |
| 4.21  | Totale breedte - enkele wielen                          | b1                          |  |                 | 1080 mm                    |
| 4.21  | Totale breedte - tweelingwielen                         | b1                          |  |                 | 1500 mm                    |
| 4.22  | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken           | s / e / l                   |  |                 | 35 mm x 100 mm / 1070 mm   |
| 4.23  | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B                   |                             |  |                 | FEM 2A                     |
| 4.24  | Breedte vorkenbord                                      | b3                          |  |                 | 1000 mm                    |
| 4.31  | Bodemvrijheid onder de mast                             | m1                          |  |                 | 115 mm                     |
| 4.32  | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis            | m2                          |  |                 | 150 mm                     |
| 4.34  | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte         | Ast                         |  |                 | 3790 mm                    |
| 4.36  | Draaistraal binnenkant                                  | b13                         |  |                 | 55 mm                      |
| 4.35  | Draaicirkel   | Wa                          |  |                 | 1985 mm                    |
|       |   | <b>Prestatie</b>            |  |                 |                            |
| 5.1   | Rijsnelheid (belast / onbelast)                         |                             |  |                 | 17.5 km/h / 18 km/h        |
| 5.2   | Hefsnelheid (belast / onbelast)                         |                             |  |                 | 0.61 m/s / 0.65 m/s        |
| 5.3   | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast) |                             |  |                 | 0.5 m/s / 0.55 m/s         |
| 5.5   | Trekkkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast)   |                             |  |                 | 1800 daN / 770 daN         |
| 5.7   | Hellingvermogen - belast / onbelast                     |                             |  |                 | 20 % / 20 %                |
| 5.10  | Bedrijfsrem   |                             |  |                 | Hydraulisch                |
|       |   | <b>Motor</b>                |  |                 |                            |
| 7.1   | Merk / Motormodel                                       |                             |  |                 | GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG |
| 7.2   | Motorvermogen volgens ISO 1585                          |                             |  |                 | 38.4 kW                    |
| 7.3   | Nominaal toerental                                      |                             |  |                 | 2700 rpm                   |
| 7.4   | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders             |                             |  |                 | 4 - 2065 cm <sup>3</sup>   |

|     |
|-----|
|     |
| 7.5 |
|     |
| 8.2 |
| 8.3 |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>Motor</b>                            |  |          |
| Fuel consumption according to VDI cycle |  | 5.7 l/h  |
| <b>Diverse</b>                          |  |          |
| Hydraulische werkdruk voor hulpstukken  |  | 160 Bar  |
| Oliedebiet voor toebehoren              |  | 56 l/min |

## Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex   |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| h2 - Freelift  | mm | 155    | 155    | 155    |
| h1 - Hoogte mast verlaagd *  | mm | 2145   | 2395   | 2595   |
| h3 - Hefhoogte   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast *  | mm | 3865   | 4265   | 4600   |
| alpha / beta - Masthelling (voorzijde / achterzijde)                       | °  | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)                   | kg | 1500   | 1500   | 1500   |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1500   | 1500   | 1500   |
| Hoogte bij max. capaciteit   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving           | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Vrije heffing duplex   |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| h2 - Freelift  | mm | 1575   | 1775   | 1975   |
| h1 - Hoogte mast verlaagd *  | mm | 2160   | 2360   | 2560   |
| h3 - Hefhoogte   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast *  | mm | 3885   | 4285   | 4585   |
| alpha / beta - Masthelling (voorzijde / achterzijde)                       | °  | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)                   | kg | 1500   | 1500   | 1500   |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1500   | 1500   | 1500   |
| Hoogte bij max. capaciteit   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving           | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Vrije heffing triplex  |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h2 - Freelift  | mm | 1400   | 1500   | 1585   | 1600   | 1685   | 1885   | 2100   | 2200   |
| h1 - Hoogte mast verlaagd *  | mm | 2070   | 2120   | 2170   | 2220   | 2270   | 2470   | 2720   | 2870   |
| h3 - Hefhoogte   | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast *  | mm | 4980   | 5130   | 5380   | 5430   | 5595   | 6095   | 6730   | 7180   |
| alpha / beta - Masthelling (voorzijde / achterzijde)                       | °  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  |
| Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)                   | kg | 1350   | 1300   | 1250   | 1250   | 1200   | 950    | 700    |        |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1350   | 1300   | 1150   | 1150   | 1100   | 850    | 600    |        |
| Hoogte bij max. capaciteit   | mm | 4000   |        |        |        |        |        |        |        |



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

Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

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

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



Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de Manitou-producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. Manitou behoudt zich het recht voor om op te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving de vermelde specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw Manitou dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld als informatie en zijn indicatief.

MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes