

Technický list :

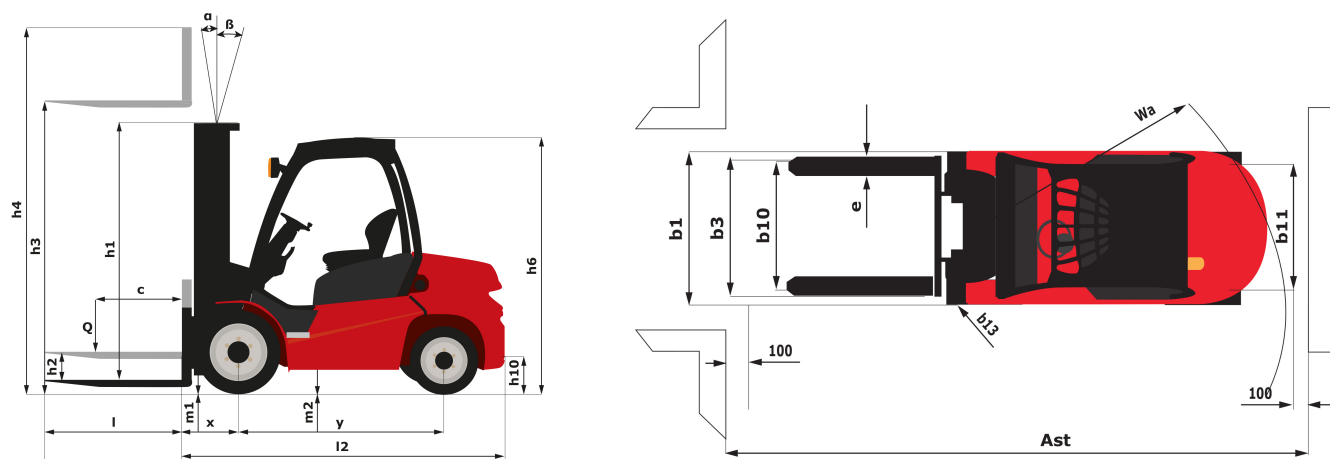
# **MI 15 G ST5**

---



|       | Technical characteristics                                            |           | Metrické miery             |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                         |           | MANITOU                    |
| 1.2   | Model Name                                                           |           | MI 15 G ST5                |
| 1.3   | Power source                                                         |           | Lpg                        |
| 1.4   | Operator type                                                        |           | Seated                     |
| 1.5   | Max. objem                                                           | Q         | 1500 kg                    |
| 1.6   | Ťažisko nákladu                                                      | c         | 500 mm                     |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                          | x         | 405 mm                     |
| 1.9   | Rázvor kolies                                                        | y         | 1420 mm                    |
|       | Weight                                                               |           |                            |
| 2.1   | Service weight                                                       |           | 2710 kg                    |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                     |           | 3640 kg / 570 kg           |
| 2.3   | Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu |           | 1230 kg / 1480 kg          |
|       | Wheels                                                               |           |                            |
| 3.1   | Vybavenie pneumatík                                                  |           | Super Elastic              |
| 3.2   | Veľkosť predných kolies                                              |           | 6.50-10 10PR               |
| 3.3   | Veľkosť zadných kolies                                               |           | 5.00-8 8PR                 |
| 3.5   | Number of front wheels / Počet predných kolies                       |           | 2 / 2                      |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                               |           | 2                          |
| 3.6   | Predná stopa                                                         | b10       | 900 mm                     |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                     | b11       | 920 mm                     |
|       | Dimensions                                                           |           |                            |
| 4.1   | Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)                          | α / β     | 6 / 12                     |
| 4.8   | Výška sedadla                                                        | h7        | 1160 mm                    |
| 4.12  | Výška ťažného zariadenia                                             | h10       | 315 mm                     |
| 4.19  | Celková dĺžka                                                        | l1        | 3310 mm                    |
| 4.20  | Length to face of forks                                              | l2        | 2240 mm                    |
| 4.22  | Forks section / width / length                                       | s / e / l | 35 mm x 100 mm / 1070 mm   |
| 4.23  | Nosič vidlíc podľa normy ISO 2328 A/B                                |           | FEM 2A                     |
| 4.24  | Šírka svorky vidlíc                                                  | b3        | 1000 mm                    |
| 4.31  | Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením                                | m1        | 115 mm                     |
| 4.32  | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                                 | m2        | 150 mm                     |
| 4.34  | Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky         | Ast       | 3790 mm                    |
| 4.35  | Turning radius                                                       | Wa        | 1985 mm                    |
| 4.36  | Vnútny polomer otáčania                                              | b13       | 55 mm                      |
|       | Performances                                                         |           |                            |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                       |           | 17.5 km/h / 18 km/h        |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                      |           | 0.61 m/s / 0.65 m/s        |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                     |           | 0.5 m/s / 0.55 m/s         |
| 5.5   | Ťažná sila / Drawbar pull (Unladen)                                  |           | 1800 daN / 770 daN         |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                       |           | 20 % / 20 %                |
| 5.10  | Service brake                                                        |           | Hydraulic                  |
|       | Engine                                                               |           |                            |
| 7.1   | Značka / Typ                                                         |           | GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                                   |           | 38.4 kW                    |
| 7.3   | Menovitá rýchlosť                                                    |           | 2700 rpm                   |
| 7.4   | Number of cylinders / Capacity of cylinders                          |           | 4 · 2065 cm³               |
| 7.5   | Fuel consumption according to VDI cycle                              |           | 5.7 l/h                    |
|       | Miscellaneous                                                        |           |                            |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                           |           | 160 Bar                    |
| 8.3   | Rýchlosť prietoku oleja v príslušenstve                              |           | 56 l/min                   |

## Nákres rozmerov



## Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

| Plný výhľad Duplex                                                           |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                   | mm | 2145   | 2395   | 2595   |
| h2 - Voľný zdvih                                                             | mm | 155    | 155    | 155    |
| h3 - Výška zdvíhu                                                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                               | mm | 3865   | 4265   | 4600   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                           | °  | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Height at max capacity                                                       | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                             | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 1500   | 1500   | 1500   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)         | kg | 1500   | 1500   | 1500   |

| Voľný zdvih Duplex                                                           |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                   | mm | 2160   | 2360   | 2560   |
| h2 - Voľný zdvih                                                             | mm | 1575   | 1775   | 1975   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                               | mm | 3885   | 4285   | 4585   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                           | °  | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Height at max capacity                                                       | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                             | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 1500   | 1500   | 1500   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)         | kg | 1500   | 1500   | 1500   |

| Voľný zdvih Triplex                                                          |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                   | mm | 2070   | 2120   | 2170   | 2220   | 2270   | 2470   | 2720   | 2870   |
| h2 - Voľný zdvih                                                             | mm | 1400   | 1500   | 1585   | 1600   | 1685   | 1885   | 2100   | 2200   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                            | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                               | mm | 4980   | 5130   | 5380   | 5430   | 5595   | 6095   | 6730   | 7180   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                           | °  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  |
| Height at max capacity                                                       | mm | 4000   |        |        |        |        |        |        |        |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 1350   | 1300   | 1250   | 1250   | 1200   | 950    | 700    |        |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)         | kg | 1350   | 1300   | 1150   | 1150   | 1100   | 850    | 600    |        |



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)



Táto príručka opisuje verzie produktov spoločnosti Manitou a možnosti ich konfigurácie. Na produkty spoločnosti Manitou je možné namontovať rôzne vybavenie. Vybavenie uvedené v tejto príručke môže byť štandardné, voliteľné alebo nemusí byť k dispozícii, a to v závislosti od verzie. Spoločnosť Manitou si vyhradzuje právo zmeniť uvedené technické údaje bez predchádzajúceho upozornenia. Pre viac informácií kontaktujte svojho predajcu spoločnosti Manitou. Nezáväzný dokument. Zoznam technických údajov nie je úplný. Logá a vizuálne identifikačná značka spoločnosti sú vlastníctvom spoločnosti Manitou a nemôžu sa používať bez povolenia. Všetky práva vyhradené. Fotografie a diagramy uvedené v tejto príručke slúžia len na informačné účely.

MANITOU BF SA – spoločnosť s ručením obmedzeným so správnu radou – podielový kapitál: 39 668 399 EUR – 857 802 508 RCS Nantes