

Technický list :

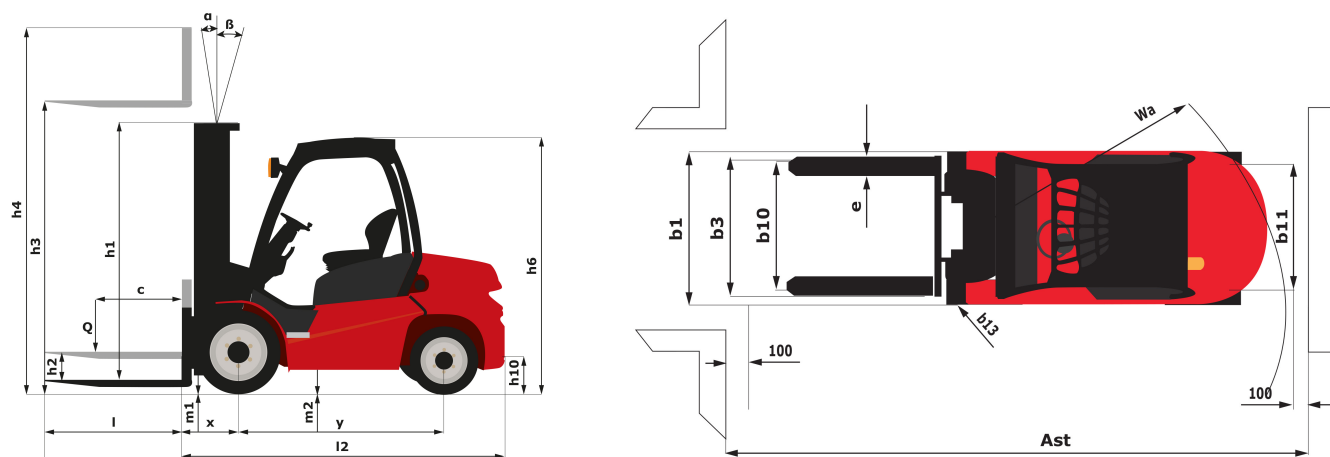
# **MI 35 D ST5**

---



|       | Technical characteristics                                            |           | Metrické miery           |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                         |           | MANITOU                  |
| 1.2   | Model Name                                                           |           | MI 35 D ST5              |
| 1.3   | Power source                                                         |           | Diesel                   |
| 1.4   | Operator type                                                        |           | Seated                   |
| 1.5   | Max. objem                                                           | Q         | 3500 kg                  |
| 1.6   | Ťažisko nákladu                                                      | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                          | x         | 485 mm                   |
| 1.9   | Rázvor kolies                                                        | y         | 1700 mm                  |
|       | Weight                                                               |           |                          |
| 2.1   | Service weight                                                       |           | 4860 kg                  |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                     |           | 7360 kg / 1000 kg        |
| 2.3   | Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu |           | 1825 kg / 3035 kg        |
|       | Wheels                                                               |           |                          |
| 3.1   | Vybavenie pneumatík                                                  |           | Super Elastic            |
| 3.2   | Veľkosť predných kolies                                              |           | 28-9-15 12PR             |
| 3.3   | Veľkosť zadných kolies                                               |           | 6.50-10 10PR             |
| 3.5   | Number of front wheels / Počet predných kolies                       |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                               |           | 2                        |
| 3.6   | Predná stopa                                                         | b10       | 1005 mm                  |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                     | b11       | 975 mm                   |
|       | Dimensions                                                           |           |                          |
| 4.1   | Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)                          | α / β     | 6 / 12                   |
| 4.7   | Výška ochrany vodiča (kabína)                                        | h6        | 2130 mm                  |
| 4.8   | Výška sedadla                                                        | h7        | 1215 mm                  |
| 4.12  | Výška ťažného zariadenia                                             | h10       | 360 mm                   |
| 4.19  | Celková dĺžka                                                        | l1        | 3935 mm                  |
| 4.20  | Length to face of forks                                              | l2        | 2785 mm                  |
| 4.22  | Forks section / width / length                                       | s / e / l | 50 mm x 122 mm / 1150 mm |
| 4.23  | Nosič vidlíc podľa normy ISO 2328 A/B                                |           | FEM 3A                   |
| 4.24  | Šírka svorky vidlíc                                                  | b3        | 1100 mm                  |
| 4.31  | Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením                                | m1        | 130 mm                   |
| 4.32  | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                                 | m2        | 200 mm                   |
| 4.34  | Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky         | Ast       | 4395 mm                  |
| 4.35  | Turning radius                                                       | Wa        | 2460 mm                  |
| 4.36  | Vnútny polomer otáčania                                              | b13       | 160 mm                   |
|       | Performances                                                         |           |                          |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                       |           | 18 km/h / 18.5 km/h      |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                      |           | 0.42 m/s / 0.45 m/s      |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                     |           | 0.4 m/s / 0.35 m/s       |
| 5.5   | Ťažná sila / Drawbar pull (Unladen)                                  |           | 2000 daN / 1520 daN      |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                       |           | 18 % / 20 %              |
| 5.10  | Service brake                                                        |           | Hydraulic                |
|       | Engine                                                               |           |                          |
| 7.1   | Značka / Typ                                                         |           | Kubota / V2607-CR-E5B    |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                                   |           | 37.4 kW                  |
| 7.3   | Menovitá rýchlosť                                                    |           | 2400 rpm                 |
| 7.4   | Number of cylinders / Capacity of cylinders                          |           | 4 - 2615 cm³             |
| 7.5   | Fuel consumption according to VDI cycle                              |           | 4.55 l/h                 |
|       | Miscellaneous                                                        |           |                          |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                           |           | 160 Bar                  |
| 8.3   | Rýchlosť prietoku oleja v príslušenstve                              |           | 75 l/min                 |
| 8.4   | Nameraná/zaručená stredná úroveň hluku pri ušiach operátora          |           | < 84 dB(A)               |

## Nákres rozmerov



## Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

| Plný výhľad Duplex                                                           |    | FVD 33 | FVD 37  | FVD 40  |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| h1 - Height mast lowered *                                                   | mm | 2315   | 2565    | 2715    |
| h2 - Voľný zdvih                                                             | mm | 145    | 145     | 145     |
| h3 - Výška zdvíhu                                                            | mm | 3300   | 3700    | 4000000 |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                               | mm | 4115   | 4515    | 4815    |
| α / β - Mast inclination (front / rear)                                      | °  | 6 / 12 | 6 / 12  | 6 / 12  |
| Height at max capacity                                                       | mm | 3300   | 3700000 | 4000000 |
| Height at max capacity with integrated sideshift                             | mm | 3300   | 3700    | 4000    |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 3500   | 3500    | 3500    |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)         | kg | 3500   | 3500    | 3500    |

| Voľný zdvih Duplex                                                           |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                   | mm | 2330   | 2530   | 2680   |
| h2 - Voľný zdvih                                                             | mm | 1500   | 1700   | 1850   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                               | mm | 4130   | 4530   | 4830   |
| α / β - 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 | 3500   | 3500   | 3500   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)         | kg | 3500   | 3500   | 3500   |

| Voľný zdvih Triplex                                                          |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                   | mm | 2215   | 2265   | 2815   | 2965   | 2315   | 2365   | 2415   | 2565   |
| h2 - Voľný zdvih                                                             | mm | 1385   | 1435   | 1985   | 2135   | 1485   | 1535   | 1585   | 1735   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                            | mm | 4300   | 4500   | 6000   | 6500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                               | mm | 5130   | 5380   | 6880   | 7330   | 5530   | 5630   | 5830   | 6330   |
| α / β - Mast inclination (front / rear)                                      | °  | 6 / 6  | 6 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 3 / 6  |
| Height at max capacity                                                       | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                             | mm | 4000   | 4000   |        |        | 4000   |        |        |        |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 3450   | 3400   | 3300   | 3300   | 3000   | 2200   | 1600   | 1500   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)         | kg | 3450   | 3300   | 3200   | 3200   | 2900   | 2100   | 1500   | 1400   |



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