

Technický list :

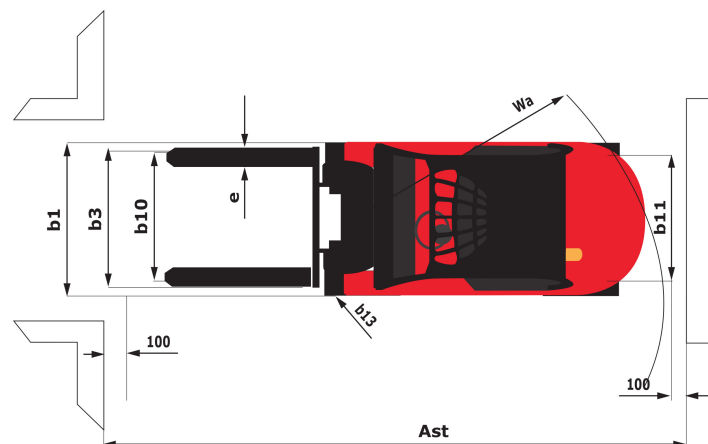
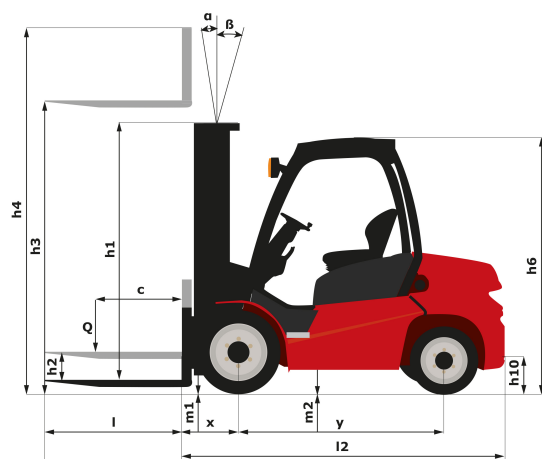
# **MI 45 D ST5**

---



|       | Technical characteristics                                            |           | Metrické miery             |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                         |           | MANITOU                    |
| 1.2   | Model Name                                                           |           | MI 45 D ST5                |
| 1.3   | Power source                                                         |           | Diesel                     |
| 1.4   | Operator type                                                        |           | Seated                     |
| 1.5   | Max. objem                                                           | Q         | 4500 kg                    |
| 1.6   | Ťažisko nákladu                                                      | c         | 500 mm                     |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                          | x         | 550 mm                     |
| 1.9   | Rázvor kolies                                                        | y         | 2000 mm                    |
|       | Weight                                                               |           |                            |
| 2.1   | Service weight                                                       |           | 6630 kg                    |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                     |           | 9850 kg / 1280 kg          |
| 2.3   | Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu |           | 3000 kg / 3630 kg          |
|       | Wheels                                                               |           |                            |
| 3.1   | Vybavenie pneumatík                                                  |           | Super Elastic              |
| 3.2   | Veľkosť predných kolies                                              |           | 300-15 18PR                |
| 3.3   | Veľkosť zadných kolies                                               |           | 7.00-12 12PR               |
| 3.5   | Number of front wheels / Počet predných kolies                       |           | 2 / 2                      |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                               |           | 2                          |
| 3.6   | Predná stopa                                                         | b10       | 1190 mm                    |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                     | b11       | 1130 mm                    |
|       | Dimensions                                                           |           |                            |
| 4.1   | Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)                          | α / β     | 6 / 12                     |
| 4.7   | Výška ochrany vodiča (kabína)                                        | h6        | 2390 mm                    |
| 4.8   | Výška sedadla                                                        | h7        | 1370 mm                    |
| 4.12  | Výška ťažného zariadenia                                             | h10       | 445 mm                     |
| 4.19  | Celková dĺžka                                                        | l1        | 4315 mm                    |
| 4.20  | Length to face of forks                                              | l2        | 3095 mm                    |
| 4.22  | Forks section / width / length                                       | s / e / l | 50 mm x 150 mm / 1220 mm   |
| 4.23  | Nosič vidlíc podľa normy ISO 2328 A/B                                |           | FEM 3A                     |
| 4.24  | Šírka svorky vidlíc                                                  | b3        | 1250 mm                    |
| 4.31  | Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením                                | m1        | 170 mm                     |
| 4.32  | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                                 | m2        | 230 mm                     |
| 4.34  | Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky         | Ast       | 4350 mm                    |
| 4.35  | Turning radius                                                       | Wa        | 2800 mm                    |
| 4.36  | Vnútny polomer otáčania                                              | b13       | 100 mm                     |
|       | Performances                                                         |           |                            |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                       |           | 13 km/h / 23 km/h          |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                      |           | 0.49 m/s / 0.52 m/s        |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                     |           | 0.5 m/s / 0.5 m/s          |
| 5.5   | Ťažná sila / Drawbar pull (Unladen)                                  |           | 3800 daN / 2000 daN        |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                       |           | 20 % / 20 %                |
| 5.10  | Service brake                                                        |           | Hydraulic                  |
|       | Engine                                                               |           |                            |
| 7.1   | Značka / Typ / Engine norm                                           |           | Deutz / TCD2.9L4 / Stage V |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                                   |           | 55.4 kW                    |
| 7.3   | Menovitá rýchlosť                                                    |           | 2200 rpm                   |
| 7.4   | Number of cylinders / Capacity of cylinders                          |           | 4 - 2920 cm³               |
| 7.5   | Fuel consumption according to VDI cycle                              |           | 7.88 l/h                   |
|       | Miscellaneous                                                        |           |                            |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                           |           | 190 Bar                    |
| 8.3   | Rýchlosť prietoku oleja v príslušenstve                              |           | 90 l/min                   |
| 8.4   | Nameraná/zaručená stredná úroveň hluku pri ušiach operátora          |           | < 89 dB(A)                 |

## Nákres rozmerov



## Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

| Plný výhľad Duplex                                                   |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|----------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                           | mm | 2245   | 2395   | 2495   | 2595   | 2795   | 3070   | 3345   |
| h2 - Voľný zdvih                                                     | mm | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 - Výška zdvíhu                                                    | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                       | mm | 4170   | 4470   | 4670   | 4870   | 5170   | 5670   | 6170   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                   | °  | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Residual capacity at max height                                      | kg | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4100   | 3700   |
| Height at max capacity                                               | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                     | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart) | kg | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4100   | 3600   |

| Voľný zdvih Duplex                                                              |    | FLD 30 | FLD 33 | FLD 35 | FLD 37 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                      | mm | 2226   | 2376   | 2476   | 2576   |
| h2 - Voľný zdvih                                                                | mm | 1364   | 1514   | 1614   | 1714   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                               | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                                  | mm | 4170   | 4470   | 4670   | 4870   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                              | °  | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Residual capacity at max height                                                 | kg | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   |
| Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 4500   |        |        |        |
| Height at max capacity                                                          | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                                | mm |        | 3300   | 3500   | 3700   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)            | kg | 3000   | 4500   | 4500   | 4500   |

| Voľný zdvih Triplex                                                  |    | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|----------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                           | mm | 2080   | 2180   | 2248   | 2310   | 2410   | 2575   | 2790   |
| h2 - Voľný zdvih                                                     | mm | 1229   | 1329   | 1395   | 1459   | 1559   | 1724   | 1939   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                    | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                       | mm | 5170   | 5470   | 5685   | 5870   | 6170   | 6670   | 7180   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                   | °  | 6 / 12 | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 6 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  |
| Residual capacity at max height                                      | kg | 4500   | 4300   | 4100   | 3900   | 3600   | 3100   | 2500   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart) | kg | 4350   | 4200   | 4000   | 3800   | 3500   | 3000   | 2400   |



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