

Technický list :

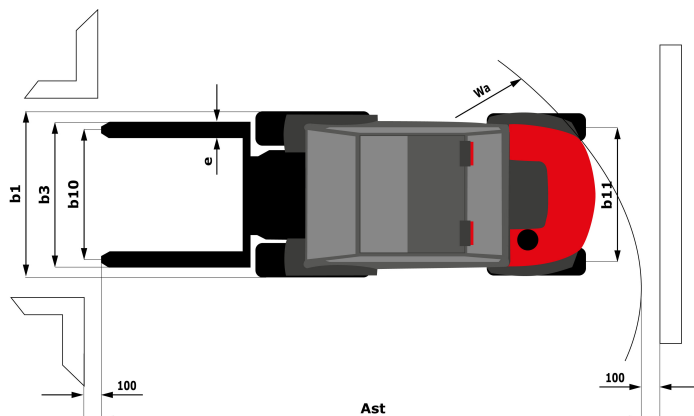
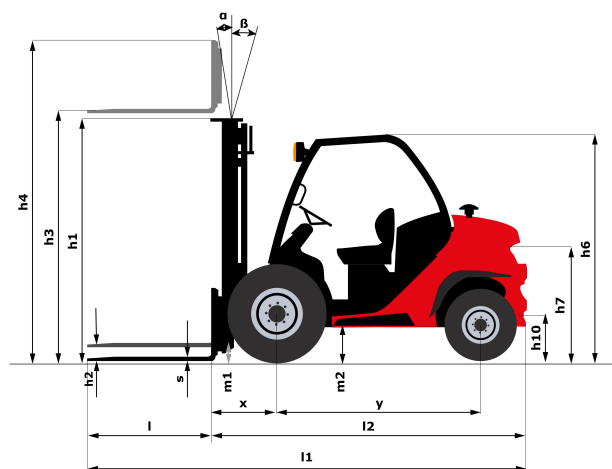
# **MSI 30 ST5**

---



|       | Technical characteristics                                            |           | Metrické miery                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                         |           | Manitou                              |
| 1.2   | Model Name                                                           |           | MSI 30 ST5                           |
| 1.3   | Power source                                                         |           | Diesel                               |
| 1.4   | Operator type                                                        |           | Seated                               |
| 1.5   | Max. objem                                                           | Q         | 3000 kg                              |
| 1.6   | Ťažisko nákladu                                                      | c         | 500 mm                               |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                          | x         | 626 mm                               |
| 1.9   | Rázvor kolies                                                        | y         | 1900 mm                              |
|       | Weight                                                               |           |                                      |
| 2.1   | Service weight                                                       |           | 4368 kg                              |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                     |           | 6432 kg / 936 kg                     |
| 2.3   | Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu |           | 1664 kg / 3066 kg                    |
|       | Wheels                                                               |           |                                      |
| 3.1   | Vybavenie pneumatík                                                  |           | Pneumatic                            |
| 3.2   | Veľkosť predných kolies                                              |           | 300-15/18 6T P43                     |
| 3.3   | Veľkosť zadných kolies                                               |           | 7.00-12/12 ED PLUS                   |
| 3.5   | Number of front wheels / Počet predných kolies                       |           | 2 / 2                                |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                               |           | 2                                    |
| 3.6   | Predná stopa                                                         | b10       | 1044 mm                              |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                     | b11       | 1108 mm                              |
|       | Dimensions                                                           |           |                                      |
| 4.1   | Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)                          | α / β     | 12 / 10                              |
| 4.7   | Výška ochrany vodiča (kabína)                                        | h6        | 2095 mm                              |
| 4.8   | Výška sedadla                                                        | h7        | 972 mm                               |
| 4.19  | Celková dĺžka                                                        | l1        | 4234 mm                              |
| 4.20  | Length to face of forks                                              | l2        | 3034 mm                              |
| 4.21  | Celková šírka                                                        | b1        | 1330 mm                              |
| 4.22  | Forks section / width / length                                       | s / e / l | 45 mm x 100 mm / 1200 mm             |
| 4.23  | Nosič vidlic podľa normy ISO 2328 A/B                                |           | 3A                                   |
| 4.24  | Šírka svorky vidlic                                                  | b3        | 1260 mm                              |
| 4.31  | Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením                                | m1        | 260 mm                               |
| 4.32  | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                                 | m2        | 238 mm                               |
| 4.35  | Turning radius                                                       | Wa        | 2650 mm                              |
|       | Performances                                                         |           |                                      |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                       |           | 21 km/h / 21 km/h                    |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                      |           | 0.5 m/s / 0.5 m/s                    |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                     |           | 0.5 m/s / 0.3 m/s                    |
| 5.5   | Ťažná sila / Drawbar pull (Unladen)                                  |           | 2140 daN / 1340 daN                  |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                       |           | 30 % / 32 %                          |
| 5.10  | Service brake                                                        |           | Hydraulic brakes by loss of pressure |
|       | Engine                                                               |           |                                      |
| 7.1   | Značka / Typ                                                         |           | Kubota / D1803 CRT E5B               |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                                   |           | 37 kW                                |
| 7.3   | Menovitá rýchlosť                                                    |           | 2700 rpm                             |
| 7.4   | Number of cylinders / Capacity of cylinders                          |           | 3 - 1826 cm³                         |
| 7.5   | Fuel consumption according to VDI cycle                              |           | 5.3 l/h                              |
|       | Miscellaneous                                                        |           |                                      |
| 8.1   | Typ hnacej jednotky                                                  |           | Electronic                           |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                           |           | 230 Bar                              |
| 8.3   | Rýchlosť prietoku oleja v príslušenstve                              |           | 48 l/min                             |
| 8.4   | Nameraná/zaručená stredná úroveň hluku pri ušiach operátora          |           | < 75 dB(A)                           |

## Nákres rozmerov



## Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

| Plný výhľad Duplex                                                              |    | FVD 30  | FVD 33  | FVD 37  | FVD 40  | FVD 45  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| h1 - Height mast lowered *                                                      | mm | 2136    | 2286    | 2546    | 2736    | 2986    |
| h2 - Voľný zdvih                                                                | mm | 90      | 90      | 90      | 90      | 90      |
| h3 - Výška zdvíhu                                                               | mm | 3000    | 3300    | 3700    | 4000    | 4500    |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                                  | mm | 3738    | 4038    | 4438    | 4738    | 5238    |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                              | °  | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 |
| Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 3000    | 3000    |         |         |         |
| Height at max capacity                                                          | mm | 3000    | 3300    |         |         |         |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)    | kg | 3000    | 3000    |         |         |         |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | mm | 3000    | 3300    |         |         |         |

| Voľný zdvih Triplex                                                             |    | FLT 34  | FLT 37  | FLT 40  | FLT 43  | FLT 47  | FLT 55 | FLT 60 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                      | mm | 1936    | 2036    | 2136    | 2286    | 2386    | 2736   | 2986   |
| h2 - Voľný zdvih                                                                | mm | 1208    | 1308    | 1408    | 1558    | 1658    | 2008   | 2258   |
| h3 - Výška zdvíhu                                                               | mm | 3400    | 3700    | 4000    | 4300    | 4700    | 5500   | 6000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *                                  | mm | 4184    | 4484    | 4784    | 5084    | 5484    | 6284   | 6784   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                              | °  | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 6 / 6  | 6 / 6  |
| Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 3000    | 3000    | 3000    |         |         |        |        |
| Height at max capacity                                                          | mm | 3400    | 3700    | 4000    |         |         |        |        |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)    | kg | 3000    | 3000    | 3000    |         |         |        |        |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | mm | 3400    | 3700    | 4000    |         |         |        |        |

| Plný výhľad Triplex                            |    | FVT 33 |
|------------------------------------------------|----|--------|
| h1 - Height mast lowered *                     | mm | 1826   |
| h2 - Voľný zdvih                               | mm | 77     |
| h3 - Výška zdvíhu                              | mm | 3300   |
| h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia * | mm | 4027   |



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