

Technisches Datenblatt :

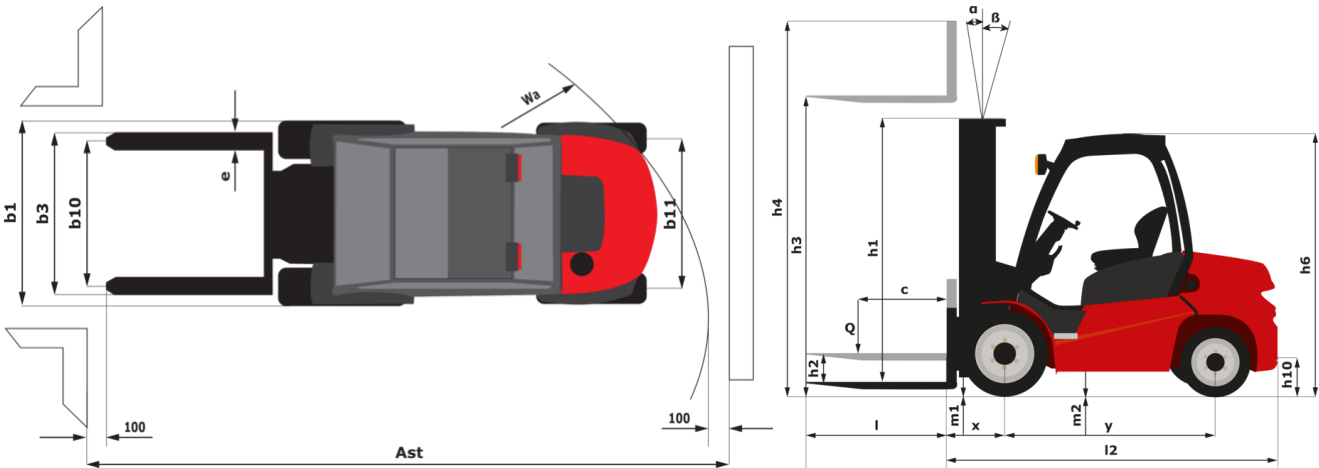
# MSI 35 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technische Merkmale  |           | Metrisch                             |
|-------|--|-----------|--------------------------------------|
| 1.1   | Hersteller   |           | Manitou                              |
| 1.2   | Modellname   |           | MSI 35 ST5                           |
| 1.3   | Antriebsart  |           | Diesel                               |
| 1.4   | Bedienertyp  |           | Sitzen                               |
| 1.5   | Max. Tragkraft   | Q         | 3500 kg                              |
| 1.6   | Schwerpunkt der Last   | c         | 500 mm                               |
| 1.8   | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel   | x         | 631 mm                               |
| 1.9   | Radstand   | y         | 1900 mm                              |
|       | Standard mast reference of the machine   |           | FVD 33                               |
|       | Gewicht  |           |                                      |
| 2.1   | Betriebsgewicht  |           | 4780 kg                              |
| 2.2   | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)   |           | 7350 kg / 850 kg                     |
| 2.3   | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer  |           | 1710 kg / 3070 kg                    |
|       | Reifen   |           |                                      |
| 3.1   | Bereifung  |           | Pneumatisch                          |
| 3.2   | Größe der Vorderräder  |           | 300-15/18 6T P43                     |
| 3.3   | Größe der Hinterräder  |           | 7.00-12/12 ED PLUS                   |
| 3.5   | Anzahl der Vorderräder   |           | 2 / 2                                |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder   |           | 2                                    |
| 3.6   | Vorderspur   | b10       | 1044 mm                              |
| 3.7   | Abstand zwischen den Hinterrädern  | b11       | 1108 mm                              |
|       | Abmessungen  |           |                                      |
| 4.8   | Höhe des Sitzes  | h7        | 972 mm                               |
| 4.7   | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggie-Ausführung) | h6 / h6*  | 2095 mm / 1930 mm                    |
| 4.19  | Gesamtlänge  | l1        | 4289 mm                              |
| 4.20  | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln   | l2        | 3139 mm                              |
| 4.21  | Gesamtbreite   | b1        | 1330 mm                              |
| 4.22  | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge  | s / e / l | 45 mm x 125 mm x 1200 mm             |
| 4.23  | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B   |           | 3A                                   |
| 4.24  | Breite der Gabelklemme   | b3        | 1260 mm                              |
| 4.31  | Bodenfreiheit unter Hubgerüst  | m1        | 260 mm                               |
| 4.32  | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands   | m2        | 238 mm                               |
| 4.33  | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer   | Ast       | 4711 mm                              |
| 4.35  | Wenderadius  | Wa        | 2680 m                               |
|       | Leistung   |           |                                      |
| 5.1   | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |           | 21 km/h-21 km/h                      |
| 5.2   | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)   |           | 0.50 m/s-0.50 m/s                    |
| 5.3   | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |           | 0.50 m/s-0.30 m/s                    |
| 5.5   | Zugkraft   |           | 1900 daN                             |
| 5.7   | Steigfähigkeit - beladen   |           | 24 %                                 |
| 5.10  | Betriebsbremse   |           | Hydraulik bremsst durch Druckverlust |
|       | Typ  |           | Hydrostatisch                        |
|       | Motor  |           |                                      |
| 7.1   | Marke / Motormodell / Motormorm  |           | Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V     |
| 7.2   | Motorleistung (PS / kW)  |           | 50 Hp/37 kW                          |
| 7.3   | Nenngeschwindigkeit  |           | 2700 rpm                             |
| 7.4   | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder  |           | 3 - 1826 cm³                         |
|       | Sonstiges  |           |                                      |
| 8.1   | Art der Antriebseinheit  |           | Electronic                           |
| 8.2   | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte   |           | 230 bar                              |
| 8.3   | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte   |           | 45 l/min                             |
| 8.4   | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053  |           | 81 dB                                |

MSI 35 ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD)  |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward   | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät  | mm | 2136   | 2286   | 2546   | 2736   | 2986   |
| h2 - Freihub  | mm | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     |
| h3 - Hubhöhe  | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts  | mm | 3738   | 4038   | 4438   | 4738   | 5238   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | kg | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | kg | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   |
| Höhe bei max. Last  | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |

| Triplex Freihub (FLT)   |    | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward   | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      | 6      |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät  | mm | 1936   | 2036   | 2136   | 2286   | 2386   | 2736   | 2986   |
| h2 - Freihub  | mm | 1208   | 1308   | 1408   | 1558   | 1658   | 2008   | 2258   |
| h3 - Hubhöhe  | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5500   | 6000   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts  | mm | 4184   | 4484   | 4784   | 5084   | 5484   | 6284   | 6784   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | kg | 3500   | 3500   | 3500   | 2600   | 1800   |        |        |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | kg | 3500   | 3500   | 3500   | 3200   | 1800   |        |        |
| Höhe bei max. Last  | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4000   | 3500   | 2500   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4000   | 3500   |        |        |

**Hauptsitz**

B.P. 249 - 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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes