

Technisches Datenblatt :

# MSI 40 ST5

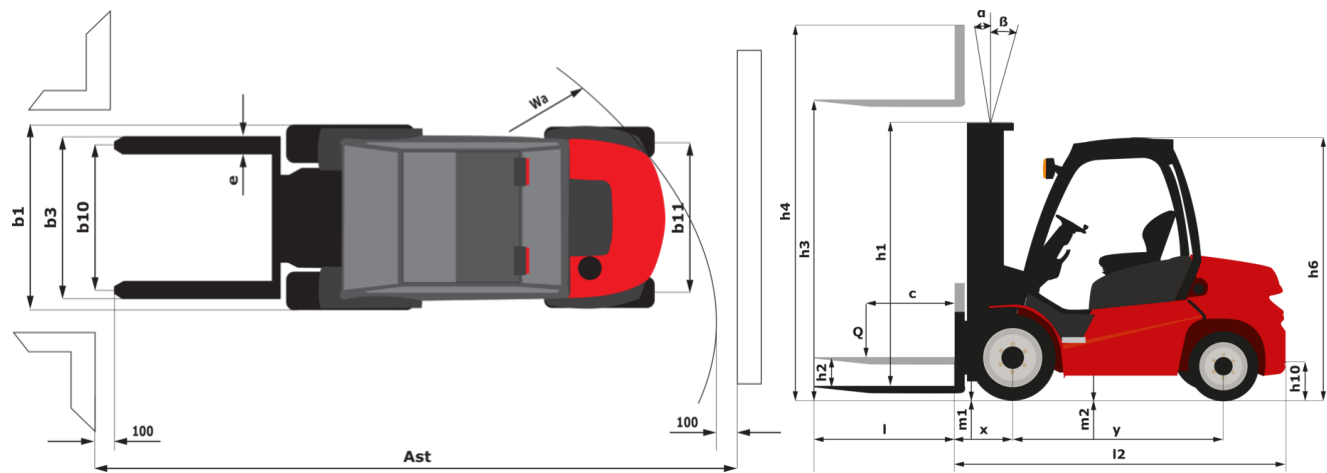
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technische Merkmale                                |           | Metrisch                 |
|-------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Hersteller                                         |           | MANITOU                  |
| 1.2   | Modellname                                         |           | MSI 40 ST5               |
| 1.3   | Antriebsart                                        |           | Diesel                   |
| 1.4   | Bedienertyp                                        |           | Sitzen                   |
| 1.5   | Max. Tragkraft                                     | Q         | 4000 kg                  |
| 1.6   | Lastschwerpunkt                                    | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x         | 691 mm                   |
| 1.9   | Radstand                                           | y         | 2075 mm                  |
|       | Standard mast reference of the machine             |           | FVD 37                   |
|       | Gewicht                                            |           |                          |
| 2.1   | Betriebsgewicht                                    |           | 6980 kg                  |
| 2.2   | Vorderachslast (beladen)                           |           | 9245 kg                  |
| 2.3   | Vorderachslast ohne Last                           |           | 3210 kg                  |
|       | Reifen                                             |           |                          |
| 3.1   | Bereifung                                          |           | Pneumatisch              |
| 3.2   | Reifengröße, vorn                                  |           | 315/70 R22,5 KMAX        |
| 3.3   | Reifengröße, hinten                                |           | 225/75 R15 XZM           |
| 3.5   | Anzahl der Vorräder / Hinterräder                  |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder                           |           | 2                        |
| 3.6   | Vorderspur                                         | b10       | 1420 mm                  |
| 3.7   | Abstand zwischen den Hinterrädern                  | b11       | 1142 mm                  |
|       | Abmessungen                                        |           |                          |
| 4.7   | Höhe Schutzdach (Kabine)                           | h6        | 2440 mm                  |
| 4.8   | Sitzhöhe                                           | h7        | 1435 mm                  |
| 4.12  | Kupplungshöhe                                      | h10       | 603 mm                   |
| 4.19  | Gesamtlänge                                        | l1        | 4494 mm                  |
| 4.20  | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln               | l2        | 3294 mm                  |
| 4.21  | Gesamtbreite                                       | b1        | 1732 mm                  |
| 4.22  | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge    | s / e / l | 50 mm x 150 mm x 1200 mm |
| 4.23  | Gabelträger DIN 15173 A/B                          |           | 3A                       |
| 4.24  | Breite des Geräteträgers                           | b3        | 1670 mm                  |
| 4.31  | Bodenfreiheit unter Hubgerüst                      | m1        | 185 mm                   |
| 4.32  | Bodenfreiheit Mitte Radstand                       | m2        | 220 mm                   |
| 4.33  | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer           | Ast       | 4956 mm                  |
| 4.35  | Wenderadius                                        | Wa        | 2865 mm                  |
|       | Leistung                                           |           |                          |
| 5.1   | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)          |           | 20 km/h-20 km/h          |
| 5.2   | Hubgeschwindigkeit (beladen)                       |           | 0.47 m/s                 |
| 5.3   | Absenkgeschwindigkeit (beladen)                    |           | 0.58 m/s                 |
| 5.5   | Zugkraft                                           |           | 3103 daN                 |
| 5.7   | Steigfähigkeit - beladen                           |           | 34 %                     |
| 5.10  | Feststellbremse                                    |           | Haudraulik               |
|       | Getriebetyp                                        |           | Hydrostatisch            |
|       | Motor                                              |           |                          |
| 7.1   | Hersteller / Motor Modell                          |           | Deutz / TCD 2,9L         |
| 7.2   | Nennleistung Verbrennungsmotor                     |           | 55 kW                    |
| 7.3   | Nenndrehzahl                                       |           | 2200 rpm                 |
| 7.4   | Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder   |           | 4 - 2900 cm³             |
|       | Sonstiges                                          |           |                          |
| 8.1   | Steuerung                                          |           | Elektronisch             |
| 8.2   | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte     |           | 230 bar                  |
| 8.3   | Ölmenge für Anbaugerät                             |           | 45 l/min                 |
| 8.4   | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053  |           | 81 dB                    |

MSI 40 ST5 - Maßzeichnung



# Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD)                                    |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                      | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                     | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren                           | mm | 2425   | 2575   | 2675   | 2775   | 2925   | 3175   | 3425   |
| h3 - Hubhöhe                                              | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren                           | mm | 3977   | 4277   | 4477   | 4677   | 4977   | 5477   | 5977   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                           | kg | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Höhe bei max. Last                                        | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift           | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |

| Triplex Freihub (FLT)                                     |    | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                      | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                     | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren                           | mm | 2175   | 2275   | 2375   | 2450   | 2510   | 2625   | 2775   | 2950   |
| h2 - Freihub                                              | mm | 1258   | 1358   | 1458   | 1533   | 1593   | 1708   | 1858   | 2033   |
| h3 - Hubhöhe                                              | mm | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren                           | mm | 4667   | 4967   | 5267   | 5467   | 5667   | 5967   | 6467   | 6967   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                           | kg | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |        |        |        | 4500   |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |        |        |        |        |
| Höhe bei max. Last                                        | mm | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift           | mm | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   |        |        |        |        |

**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)

Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes