

Technisches Datenblatt :

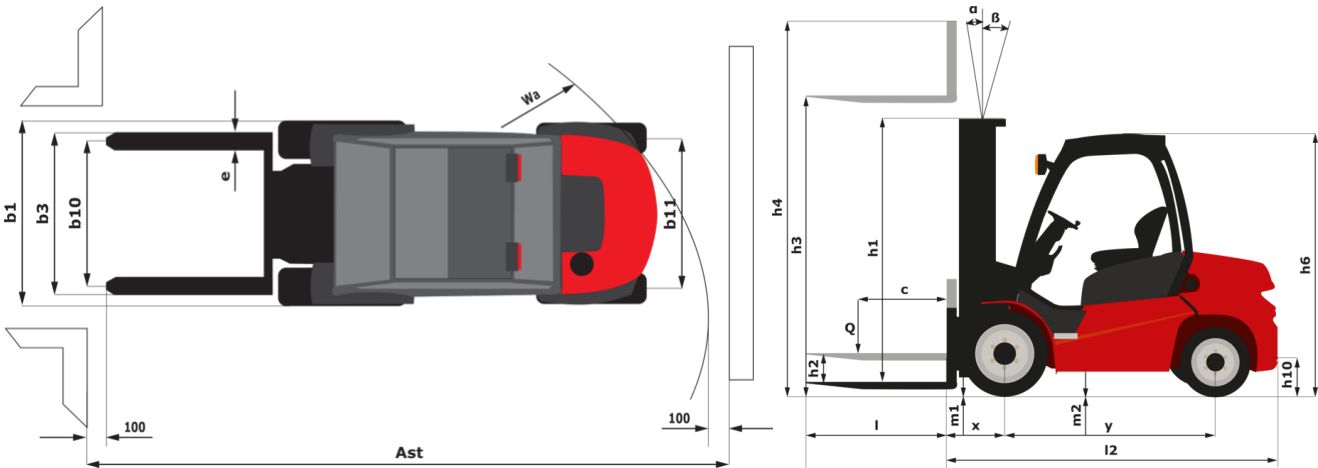
MSI 35 ST5



 **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 | Lastschwerpunkt | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 631 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1900 mm |
| | Standardmast der Maschine | | FVD 33 |
| | Gewicht | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 4780 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 7350 kg / 850 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 1710 kg / 3070 kg |
| | Reifen | | |
| 3.1 | Bereifung | | Pneumatisch |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 300-15/18 6T P43 |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 7.00-12/12 ED PLUS |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 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 | Sitzhöhe | h7 | 972 mm |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggy-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 DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1260 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 260 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | 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 | Feststellbremse | | Hydraulik bremsst durch Druckverlust |
| | Getriebetyp | | Hydrostatisch |
| | Motor | | |
| 7.1 | Hersteller / Motormodell / Motomom | | Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 50 Hp/37 kW |
| 7.3 | Nenndrehzahl | | 2700 rpm |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 3 - 1826 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 35 ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2136 | 2286 | 2546 | 2736 | 2986 |
| h2 - Freihub | mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3738 | 4038 | 4438 | 4738 | 5238 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | 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-/Schildneigung, vorne | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | 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 Hubgerüst ausgefahren | mm | 4184 | 4484 | 4784 | 5084 | 5484 | 6284 | 6784 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 | 2600 | 1800 | | |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 | 3200 | 1800 | | |
| Höhe bei max. Last | mm | 3400 | 3700 | 4000 | 4000 | 3500 | 2500 | 2500 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | 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



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