

Technisches Datenblatt :

MI 50 LD ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische Merkmale | | Metrisch |
|-------|---|-----------|------------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | MI 50 LD ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 598 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 2300 mm |
| | Standardmast der Maschine | | FVD 30 |
| | Gewicht | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 8810 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 12250 kg / 1560 kg |
| | Reifen | | |
| 3.1 | Bereifung | | Superelastik-Reifen |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 8.25-15 14PR |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 8.25-15 14PR |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1489 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1700 mm |
| | Abmessungen | | |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1350 mm |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2430 mm |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 710 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4719 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3499 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1990 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingräder | b1 | 1990 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 60 mm x 150 mm x 1220 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 4A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1700 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 190 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 270 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 5230 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 110 mm |
| | Leistung | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 23 km/h-24 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.38 m/s-0.46 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.48 m/s-0.42 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 6400 daN / 2540 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulisch |
| | Motor | | |
| 7.1 | Hersteller / Motormodell / Motomom | | Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 75 Hp/55.40 kW |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | | 2300 rpm |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 3621 cm³ |
| | Sonstiges | | |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 165 l/min |
| 8.4 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen | | 84 dB |

MI 50 LD ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 5 | 6 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3300 | 3550 |
| h2 - Freihub | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3995 | 4295 | 4595 | 4995 | 5500 | 6000 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2450 | 2600 | 2750 | 2950 |
| h2 - Freihub | mm | 1495 | 1645 | 1795 | 1995 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3955 | 4255 | 4555 | 4955 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2725 | 2825 | 2875 | 3075 | 3225 |
| h2 - Freihub | mm | 1500 | 1600 | 1672 | 1800 | 2000 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 5735 | 6035 | 6213 | 6785 | 7235 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 4500 | 4500 | 4500 | 4200 | 4000 |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 4000 | 4000 | 4000 | 3700 | 3500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |



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