

Technisches Datenblatt :

MI-X 70 D



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | | Metrisch |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | MI-X 70 D |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 7000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 603 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 2300 mm |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 9595 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 14830 kg / 1765 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 3910 kg / 5685 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Pneumatisch |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 8.25-15-14PR |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 8.25-15-14PR |
| 3.5 | Anzahl der Vorderäder / Hinterräder | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 4 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1489 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1700 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2430 mm |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1350 mm |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 710 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4804 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3584 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1990 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Einzelräder | b1 | 1990 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 65 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 |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 5242 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 5377 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 1222 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 26 km/h-29 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.41 m/s-0.46 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.48 m/s-0.42 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 6800 daN / 2750 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen | | 36 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulik |
| Motor | | | |
| 7.1 | Hersteller / Motor Modell | | Cummins / QSB3,3 |
| 7.2 | Nennleistung Verbrennungsmotor | | 74 kW |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | | 2200 rpm |
| 7.4 | Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 3300 cm³ |
| Sonstiges | | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 195 bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 55 l/min |
| 8.4 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen | | < 88 dB |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 88 dB |

MI-X 70 D - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 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 | 4167 | 4467 | 4767 | 5167 | 5667 | 6167 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2450 | 2600 | 2750 | 2950 |
| h2 - Freihub | mm | 1335 | 2485 | 1635 | 1835 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4115 | 4415 | 4715 | 5115 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 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 | 6400 | 6300 | 6300 | 6100 | 5500 |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 5900 | 5800 | 5800 | 5600 | 5000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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