

Technisches Datenblatt :

MI 20 G ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | | Metrisch | | |
|---------------------|---|-----------|----------------------------|--|--|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU | | |
| 1.2 | Modellname | | MI 20 G ST5 | | |
| 1.3 | Antriebsart | | LPG | | |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen | | |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 2000 kg | | |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 500 mm | | |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 465 mm | | |
| 1.9 | Radstand | y | 1600 mm | | |
| | Standardmast der Maschine | | FVD 33 | | |
| Gewicht | | | Metrisch | | |
| 2.1 | Betriesgewicht | | 3620 kg | | |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 4930 kg / 690 kg | | |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 1720 kg / 1900 kg | | |
| Reifen | | | Metrisch | | |
| 3.1 | Bereifung | | Superelastik-Reifen | | |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 7.00-12 12 | | |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 6.00-9 10 | | |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 2 / 2 | | |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 | | |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 965 mm | | |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 973 mm | | |
| Abmessungen | | | Metrisch | | |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1190 mm | | |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2115 mm | | |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 355 mm | | |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 3615 mm | | |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 2465 mm | | |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1155 mm | | |
| 4.21 | Gesamtbreite - Einzelräder | b1 | 1155 mm | | |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingsräder | b1 | 1595 mm | | |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1150 mm | | |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 2A | | |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1038 mm | | |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 115 mm | | |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 175 mm | | |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 3865 mm | | |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 4065 mm | | |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2200 mm | | |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 145 mm | | |
| Leistung | | | Metrisch | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 18.80 km/h-19.40 km/h | | |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.55 m/s-0.64 m/s | | |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.48 m/s-0.50 m/s | | |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 1940 daN / 1040 daN | | |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 20 % / 20 % | | |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulisch | | |
| Motor | | | Metrisch | | |
| 7.1 | Hersteller / Motormodell | | GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG | | |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 59 Hp/43.40 kW | | |
| 7.3 | Nendrehzahl | | 2700 rpm | | |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2488 cm³ | | |
| Sonstiges | | | Metrisch | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 160 bar | | |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 35 l/min | | |
| 8.4 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen | | 80 dB | | |

MI 20 G ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2185 | 2435 | 2635 |
| h2 - Freihub | mm | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3960 | 4360 | 4660 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2000 | 2000 | 2000 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 2000 | 2000 | 2000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Duplex Freihub (FLD) | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2160 | 2360 |
| h2 - Freihub | mm | 1480 | 1680 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3980 | 4330 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2000 | 2000 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 2000 | 2000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3700 |



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