

Technisches Datenblatt :

MI 18 G ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische Merkmale | | Metrisch |
|-------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | MI 18 G ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | LPG |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 1800 kg |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 405 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1420 mm |
| | Gewicht | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 2905 kg |
| 2.2 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) | | 4160 kg / 454 kg |
| 2.3 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer | | 1215 kg / 1690 kg |
| | Reifen | | |
| 3.1 | Bereifung | | Superelastik-Reifen |
| 3.2 | Größe der Vorderräder | | 6.50-10 10 |
| 3.3 | Größe der Hinterräder | | 5.00-8 8 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 900 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 920 mm |
| | Abmessungen | | |
| 4.8 | Höhe des Sitzes | h7 | 1160 mm |
| 4.7 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) | h6 | 2090 mm |
| 4.12 | Höhe des Zugmauls | h10 | 315 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 3350 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 2280 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1080 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Einzelräder | b1 | 1080 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingsräder | b1 | 1500 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 35 mm x 100 mm x 1070 mm |
| 4.23 | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Breite der Gabelklemme | b3 | 1000 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 115 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | 150 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 3615 mm |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | 3815 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2010 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 55 mm |
| | Leistung | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 17.50 km/h-18 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.61 m/s-0.65 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.50 m/s-0.55 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 1800 daN / 800 daN |
| 5.7 | Steigungsfähigkeit - beladen / unbeladen | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Hydraulisch |
| | Motor | | |
| 7.1 | Marke / Motormodell | | GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 52 Hp/38.40 kW |
| 7.3 | Nenngeschwindigkeit | | 2700 rpm |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2065 cm ³ |
| | Sonstiges | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte | | 160 bar |
| 8.3 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte | | 25 l/min |
| 8.4 | Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners | | < 81 dB |

MI 18 G ST5 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD) | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2145 | 2395 |
| h2 - Freihub | mm | 155 | 155 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 3865 | 4265 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1800 | 1800 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 1750 | 1750 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 |
| | | | 2500 |

| Duplex Freihub (FLD) | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2160 | 2360 |
| h2 - Freihub | mm | 1575 | 1775 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 3885 | 4285 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1800 | 1800 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 1750 | 1750 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 |
| | | | 2500 |



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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)
Nantes