

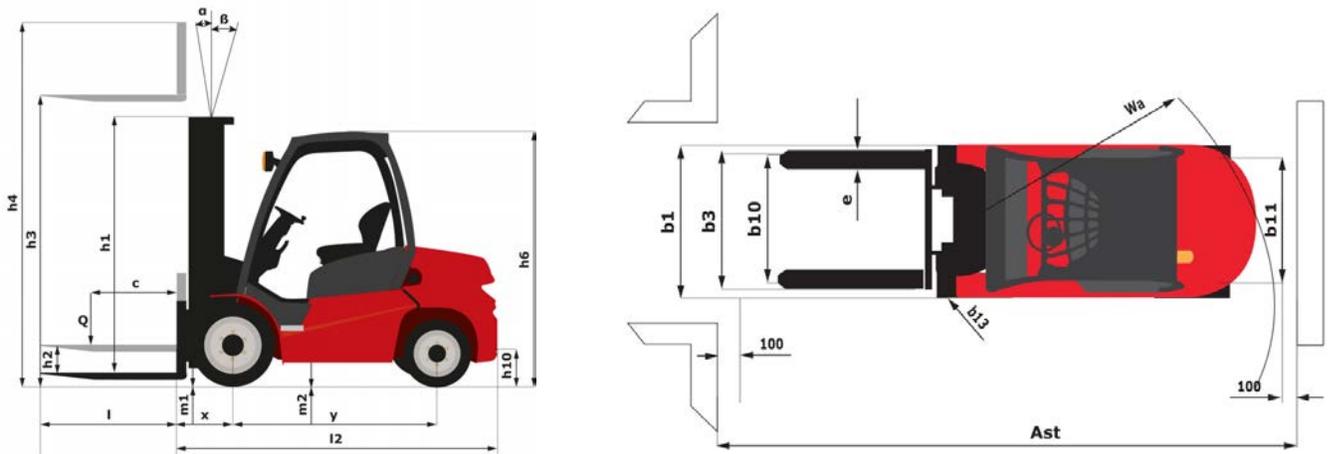
Technisches Datenblatt :

MI 20 G



| Technische Merkmale | | | Metrisch |
|---------------------|--|------------------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | MI 20 G |
| 1.3 | Antriebsart | | Lpg |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzend |
| 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 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 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 | | | |
| 3.1 | Bereifung | | PPS |
| 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 |
| Dimensions | | | |
| 4.1 | Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad) | α / β | 6 / 12 |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2115 mm |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1190 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 |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 40 mm x 122 mm / 1150 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | FEM 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 Palette 1000 x 1200 quer | Ast | 3865 m |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 4065 m |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2200 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 145 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 18.8 km/h / 19.4 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.47 m/s / 0.55 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.48 m/s / 0.5 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 1680 daN / 1040 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulik |
| Motor | | | |
| 7.1 | Hersteller / Motor Modell | | GCT (ex-Nissan) / K25 |
| 7.2 | Motorleistung gemäß ISO 1585 | | 35 kW |
| 7.3 | Nenndrehzahl | | 2400 rpm |
| 7.4 | Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2488 cm ³ |
| 7.5 | Fuel consumption according to VDI cycle | | 6.3 l/h |
| Diverse | | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 160 Bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 72 l/min |
| 8.4 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen | | < 80 dB(A) |

Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht Mast | | FVD 33 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst * | mm | 2185 | 2185 | 2435 | 2435 | 2635 | 2635 |
| h2 - Freihub | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 3700 | 4000 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 3960 | 3960 | 4360 | 4360 | 4660 | 4660 |
| α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten) | ° | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 3700 | 4000 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 3700 | 4000 | 4000 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie) | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit Zinkenverstellgerät + DL | mm | | 3300 | 3700 | 3700 | 4000 | 4000 |

| Freihub-Duplex | | DLL 33 | DLL 33 | DLL 37 | DLL 40 | DLL 40 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst * | mm | 2160 | 2160 | 2360 | 2560 | 2560 |
| h2 - Freihub | mm | 1480 | 1480 | 1680 | 1880 | 1880 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 3980 | 3980 | 4330 | 4680 | 4680 |
| α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten) | ° | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie) | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit Zinkenverstellgerät + DL | mm | 3300 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 |

| Freihub-Triplex | | FLT 43 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst * | mm | 2100 | 2100 | 2150 | 2150 | 2200 | 2200 | 2250 | 2300 | 2500 | 2750 | 2900 |
| h2 - Freihub | mm | 1400 | 1400 | 1470 | 1470 | 1520 | 1520 | 1570 | 1620 | 1820 | 2070 | 2200 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4300 | 4300 | 4500 | 4500 | 4700 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |

| Freihub-Triplex | | FLT 43 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 5000 | 5000 | 5230 | 5230 | 5380 | 5380 | 5480 | 5680 | 6180 | 6730 | 7200 |
| α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten) | ° | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie) | kg | 1850 | 1850 | 1800 | 1800 | 1750 | 1750 | 1750 | 1700 | 1300 | 900 | 800 |
| Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) | kg | 1750 | 1750 | 1700 | 1700 | 1650 | 1650 | 1650 | 1600 | 1200 | 800 | 700 |



Siège Social
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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508