

Technisches Datenblatt :

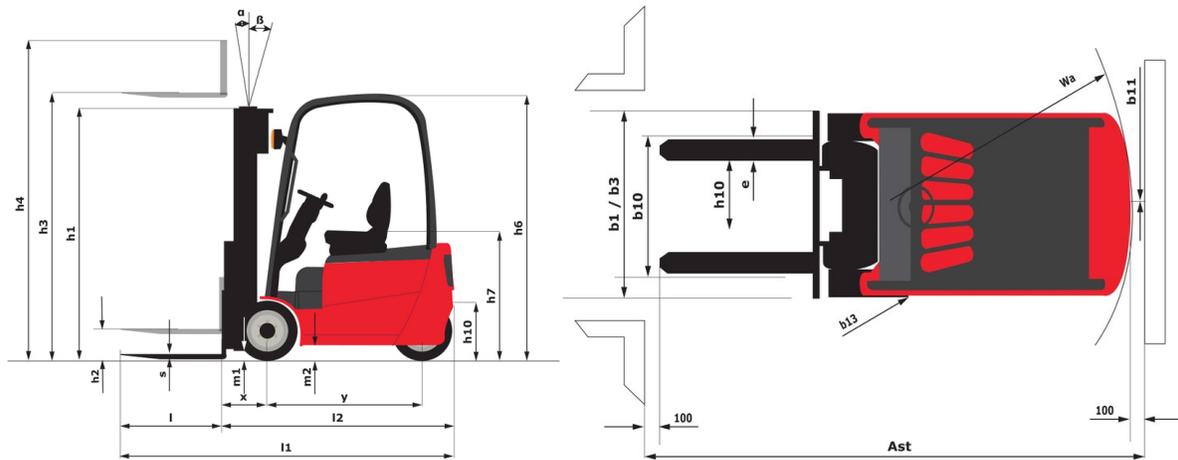
# ME 315



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |                                                          |           | Metrisch                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1                 | Hersteller                                               |           | Manitou                  |
| 1.2                 | Modellname                                               |           | ME 315                   |
| 1.3                 | Antriebsart                                              |           | Elektrisch               |
| 1.4                 | Bedienertyp                                              |           | Sitzen                   |
| 1.5                 | Max. Tragkraft                                           | Q         | 1500 kg                  |
| 1.6                 | Lastschwerpunkt                                          | c         | 500 mm                   |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel       | x         | 355 mm                   |
| 1.9                 | Radstand                                                 | y         | 1250 mm                  |
| Gewicht             |                                                          |           |                          |
| 2.1                 | Betriebsgewicht                                          |           | 2860 kg                  |
| 2.2                 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)      |           | 3600 kg / 560 kg         |
| 2.3                 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last      |           | 1350 kg / 1510 kg        |
| Reifen              |                                                          |           |                          |
| 3.1                 | Bereifung                                                |           | PPS                      |
| 3.2                 | Reifengröße, vorn                                        |           | 18 x 7 - 8               |
| 3.3                 | Reifengröße, hinten                                      |           | 15 x 4.5 - 8             |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder                     |           | 2 / 1                    |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder                                 |           | 2                        |
| 3.6                 | Vorderspur                                               | b10       | 910 mm                   |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern                        | b11       | 175 mm                   |
| Abmessungen         |                                                          |           |                          |
| 4.1                 | Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad) | α / β     | 15 / 15                  |
| 4.12                | Kupplungshöhe                                            | h10       | 500 mm                   |
| 4.19                | Gesamtlänge                                              | l1        | 2860 mm                  |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln                     | l2        | 1790 mm                  |
| 4.21                | Gesamtbreite                                             | b1        | 1086 mm                  |
| 4.22                | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge          | s / e / l | 100 mm x 1150 mm / 35 mm |
| 4.23                | Gabelträger DIN 15173 A/B                                |           | 2A                       |
| 4.24                | Breite des Geräteträgers                                 | b3        | 1000 mm                  |
| 4.32                | Bodenfreiheit Mitte Radstand                             | m2        | 100 mm                   |
| 4.33                | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer                 | Ast       | 3138 mm                  |
| 4.34                | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs                  | Ast       | 3262 mm                  |
| 4.35                | Wenderadius                                              | Wa        | 1452 mm                  |
| 4.36                | Innerer Wenderadius                                      | b13       | 0 mm                     |
| 4.7                 | Höhe Schutzdach (Kabine)                                 | h6        | 2040 mm                  |
| 4.8                 | Sitzhöhe                                                 | h7        | 1000 mm                  |
| Leistung            |                                                          |           |                          |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                |           | 16 km/h / 16 km/h        |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                 |           | 0.40 m/s / 0.47 m/s      |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)              |           | 0.46 m/s / 0.45 m/s      |
| 5.7                 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen                     |           | 16 % / 18 %              |
| 5.10                | Feststellbremse                                          |           | Ölbad                    |
| Motor               |                                                          |           |                          |
| 6.1                 | Number of drive motor / Leistung des Fahrmotors          |           | 2 / 4.75 kW              |
| 6.2                 | Nennleistung des Motors bei S3 15%                       |           | 8.60 kW                  |
| 6.3                 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C                   |           | DIN43531 A               |
| 6.4                 | Batterie / Batteriekapazität                             |           | 48 V / 460 Ah            |
| 6.6                 | Energieverbrauch                                         |           | 4.30 kW/h                |
| Diverse             |                                                          |           |                          |
| 8.1                 | Steuerung                                                |           | Elektronisch             |
| 8.2                 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte           |           | 155 bar                  |
| 8.3                 | Ölmenge für Anbaugerät                                   |           | 35 l/min                 |
| 8.4                 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen                       |           | < 70 dB                  |
| 8.4                 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053        |           | 70 dB                    |

## ME 315 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex mit totaler Sichtbarkeit                                           |    | FVD 27   | FVD 30   | FVD 33   | FVD 36   | FVD 40   | FVD 43   | FVD 45   |
|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| h2 - Freihub                                                              | mm | 145      | 145      | 145      | 145      | 145      | 145      | 145      |
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *                                     | mm | 1845     | 1995     | 2145     | 2295     | 2545     | 2710     | 2820     |
| h3 - Hubhöhe                                                              | mm | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 4000     | 4300     | 4500     |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *                                         | mm | 3265     | 3565     | 3865     | 4165     | 4565     | 4865     | 5065     |
| $\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)         | °  | 5.50 / 6 | 5.50 / 6 | 5.50 / 6 | 5.50 / 6 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)                | kg | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1450     | 1400     |
| Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) | kg | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1450     | 1400     |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)    | kg | 1500     | 1500     | 1500     | 1450     | 1400     | 1350     | 1300     |
| Höhe bei max. Last                                                        | mm | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 4000     | 4000     | 4000     |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber               | mm | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 4000     | 4000     | 4000     |

| Duplex mit Freihub                                                        |    | DLL 27   | DLL 30   | DLL 33   | DLL 36   | DLL 40   |
|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| h2 - Freihub                                                              | mm | 1260     | 1410     | 1560     | 1710     | 1960     |
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *                                     | mm | 1845     | 1995     | 2145     | 2295     | 2545     |
| h3 - Hubhöhe                                                              | mm | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 4000     |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *                                         | mm | 3295     | 3595     | 3895     | 4195     | 4595     |
| $\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)         | °  | 5.50 / 6 | 5.50 / 6 | 5.50 / 6 | 5.50 / 6 | 3.50 / 5 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                                           | kg | 1500     |          |          |          |          |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)                | kg | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     |
| Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) | kg | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)    | kg | 1500     | 1500     | 1500     | 1450     | 1400     |
| Höhe bei max. Last                                                        | mm | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 4000     |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber               | mm | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 4000     |

| Freihub Triplex                                                           |    | FLT 40   | FLT 43   | FLT 45   | FLT 48   | FLT 50   | FLT 55   | FLT 60   | FLT 65   |
|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| h2 - Freihub                                                              | mm | 1325     | 1425     | 1490     | 1590     | 1655     | 1825     | 2010     | 2010     |
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *                                     | mm | 1910     | 2010     | 2075     | 2175     | 2240     | 2410     | 2625     | 2840     |
| h3 - Hubhöhe                                                              | mm | 4000     | 4300     | 4500     | 4800     | 5000     | 5500     | 6000     | 6500     |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *                                         | mm | 4595     | 4895     | 5095     | 5395     | 5595     | 6095     | 6625     | 7170     |
| $\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)         | °  | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 | 3.50 / 5 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)                | kg | 1400     | 1350     | 1350     | 1300     | 1250     | 1150     | 1000     | 800      |
| Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) | kg | 1400     | 1350     | 1350     | 1300     | 1250     | 1150     | 1000     | 800      |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)    | kg | 1300     | 1250     | 1250     | 1200     | 1150     | 1050     | 900      | 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](http://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