

Technisches Datenblatt :

# ES 112 EASY

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technische Merkmale  |           | Metrisch                 |
|-------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Hersteller   |           | MANITOU                  |
| 1.2   | Modellname   |           | ES 112 Easy              |
| 1.3   | Antriebsart  |           | Elektrizität - Lithium   |
| 1.4   | Bedienertyp  |           | Begleitung               |
| 1.5   | Max. Tragkraft   | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6   | Lastschwerpunkt  | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse | x         | 798 mm                   |
| 1.9   | Radstand   | y         | 1198 mm                  |
|       | <b>Gewicht</b>   |           |                          |
| 2.1   | Betriebsgewicht  |           | 610 kg                   |
| 2.2   | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)        |           | 645 kg / 1165 kg         |
| 2.3   | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last        |           | 448 kg / 162 kg          |
|       | <b>Reifen</b>  |           |                          |
| 3.1   | Bereifung  |           | Polyurethan-Bandage      |
| 3.3   | Anzahl Lasträder / Größe Lastrad                           |           | 4 / 80x64                |
| 3.4   | Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder                   |           | 1 / 80 x 64              |
| 3.5   | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder                       |           | 2 / 4                    |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad               |           | 1/210x70                 |
| 3.6   | Vorderspur   | b10       | 566 mm                   |
| 3.7   | Abstand zwischen den Hinterrädern                          | b11       | 396 mm                   |
|       | <b>Abmessungen</b>   |           |                          |
| 4.15  | Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung               | h13       | 85 mm                    |
| 4.19  | Gesamtlänge  | l1        | 1700 mm                  |
| 4.20  | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln                       | l2        | 560 mm                   |
| 4.21  | Gesamtbreite   | b1        | 800 mm                   |
| 4.22  | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge            | s / e / l | 60 mm / 170 mm / 1150 mm |
| 4.24  | Breite des Geräteträgers                                   | b3        | 680 mm                   |
| 4.25  | max Zinkenabstand  | b5        | 560 mm                   |
| 4.31  | Bodenfreiheit unter Hubgerüst                              | m1        | 26 mm                    |
| 4.32  | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2        | 26 mm                    |
| 4.33  | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer                   | Ast       | 2226 mm                  |
| 4.34  | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs                    | Ast       | 2169 mm                  |
| 4.35  | Wenderadius  | Wa        | 1402 mm                  |
|       | <b>Leistung</b>  |           |                          |
| 5.1   | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                  |           | 4.50 km/h / 5 km/h       |
| 5.2   | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                   |           | 0.11 m/s / 0.15 m/s      |
| 5.3   | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                |           | 0.12 m/s / 0.12 m/s      |
| 5.8   | Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen                  |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10  | Feststellbremse  |           | Elektromagnetisch        |
|       | <b>Motor</b>   |           |                          |
| 6.1   | Leistung des Fahrmotors                                    |           | 0.65 kW                  |
| 6.2   | Nennleistung des Motors bei S3 15%                         |           | 2.20 kW                  |
| 6.4   | Batterie / Batteriekapazität                               |           | 24 V / 60 Ah             |
|       | Batterietechnologie  |           | Lithium-ion              |
| 6.5   | Gewicht der Batterie (+/- 5%)                              |           | 18 kg                    |
|       | <b>Sonstiges</b>   |           |                          |
| 8.1   | Steuerung  |           | DC                       |
| 8.4   | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053          |           | 65 dB                    |

## ES 112 Easy - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex mit Zentralzylinder (CCD) |    | CCD 27 | CCD 36 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren  | mm | 1924   | 2458   |
| h3 - Hubhöhe                     | mm | 2700   | 3600   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren  | mm | 3274   | 4258   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe  | kg | 1000   | 600    |
| Höhe bei max. Last               | mm | 2500   | 2500   |

| Simplex mit Zentralzylinder (CCS) |    | CCS 11 | CCS 15 |
|-----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren   | mm | 1716   | 1992   |
| h2 - Freihub                      | mm | 1100   | 1477   |
| h3 - Hubhöhe                      | mm | 1100   | 1500   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren   | mm | 1716   | 2015   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | kg | 1200   | 1200   |
| Höhe bei max. Last                | mm | 1100   | 1500   |

## Ausstattung

| Standard                    |
|-----------------------------|
| Anti-crushing safety device |
| Emergency stop              |
| Turtle button               |



**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](http://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