

Technisches Datenblatt :

# EMA II 18 HL-1



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |   |           | Metrisch                 |  |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|--|
| 1.1                 | Hersteller  |           | Manitou                  |  |
| 1.2                 | Modellname  |           | EMA II 18 HL-1           |  |
| 1.3                 | Antriebsart   |           | Elektrisch               |  |
| 1.4                 | Bedientyp   |           | Sitzen                   |  |
| 1.5                 | Max. Tragkraft                                      | Q         | 1750 kg                  |  |
| 1.6                 | Lastschwerpunkt                                     | c         | 500 mm                   |  |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel  | x         | 308 mm                   |  |
| 1.9                 | Radstand  | y         | 1745 mm                  |  |
| Gewicht             |   |           |                          |  |
| 2.1                 | Betriebsgewicht                                     |           | 6900 kg                  |  |
| 2.2                 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) |           | 4200 kg / 4500 kg        |  |
| 2.3                 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last |           | 2200 kg / 4700 kg        |  |
| Reifen              |   |           |                          |  |
| 3.1                 | Bereifung   |           | Solid tires              |  |
| 3.2                 | Reifengröße, vorn                                   |           | 412 x 178                |  |
| 3.3                 | Reifengröße, hinten                                 |           | 457 x 178                |  |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder                |           | 2 / 2                    |  |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder                            |           | 2                        |  |
| 3.6                 | Vorderspur  | b10       | 1110 mm                  |  |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern                   | b11       | 1250 mm                  |  |
| Abmessungen         |   |           |                          |  |
| 4.7                 | Höhe Schutzdach (Kabine)                            | h6        | 2260 mm                  |  |
| 4.8                 | Sitzhöhe  | h7        | 1200 mm                  |  |
| 4.19                | Gesamtlänge   | l1        | 3740 mm                  |  |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln                | l2        | 2590 mm                  |  |
| 4.21                | Gesamtbreite  | b1        | 1250 mm                  |  |
| 4.22                | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge     | s / e / l | 40 mm x 125 mm x 1150 mm |  |
| 4.23                | Gabelträger DIN 15173 A/B                           |           | 2                        |  |
| 4.24                | Breite des Geräteträgers                            | b3        | 860 mm                   |  |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst                       | m1        | 50 mm                    |  |
| 4.32                | Bodenfreiheit Mitte Radstand                        | m2        | 130 mm                   |  |
| 4.33                | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer            | Ast       | 1950 mm                  |  |
| 4.34                | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs             | Ast       | 2200 mm                  |  |
| Leistung            |   |           |                          |  |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)           |           | 9 km/h-9.50 km/h         |  |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)            |           | 0.35 m/s-0.45 m/s        |  |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)         |           | 0.40 m/s-0.36 m/s        |  |
| 5.7                 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen                |           | 8 % / 10.50 %            |  |
| 5.10                | Feststellbremse                                     |           | Haudraulik               |  |
| Motor               |   |           |                          |  |
| 6.1                 | Leistung des Fahrmotors                             |           | 10 kW                    |  |
| 6.2                 | Nennleistung des Motors bei S3 15%                  |           | 9 kW                     |  |
| 6.3                 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C              |           | DIN 43595                |  |
| 6.4                 | Batterie / Batteriekapazität                        |           | 48 V / 775 Ah            |  |
| 6.5                 | Gewicht der Batterie (+/- 5%)                       |           | 1435 kg                  |  |
| Sonstiges           |   |           |                          |  |
| 8.1                 | Steuerung   |           | Mosfet AC Drehzahlregler |  |
| 8.2                 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte      |           | 200 bar                  |  |
| 8.3                 | Ölmenge für Anbaugerät                              |           | 25 l/min                 |  |
| 8.4                 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen                  |           | < 73 dB                  |  |
| 8.4                 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053   |           | 73 dB                    |  |

EMA II 18 HL-1 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Triplex Freihub (FLT)  |    | FLT 80 | FLT 84 | FLT 86 | FLT 90 | FLT 95 | FLT 100 | FLT 102 | FLT 106 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| $\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne                                    | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       |
| $\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten                                    | °  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren  | mm | 3720   | 3900   | 4020   | 4150   | 4500   | 4590    | 4690    | 4820    |
| h2 - Freihub   | mm | 2900   | 3080   | 3200   | 3330   | 3650   | 3770    | 3870    | 4000    |
| h3 - Hubhöhe   | mm | 8010   | 8400   | 8610   | 9000   | 9500   | 10020   | 10200   | 10560   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren  | mm | 8840   | 9230   | 9440   | 9830   | 10475  | 10850   | 11175   | 11535   |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 1250   | 1150   | 1150   | 1000   | 1000   | 750     | 750     | 650     |



 **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](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