

Technisches Datenblatt :

EMA II 17



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | | Metrisch |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | EMA II 17 |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrisch |
| 1.4 | Bedientyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 1700 kg |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 278 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1745 mm |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 6000 kg |
| 2.2 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) | | 4250 kg / 3250 kg |
| 2.3 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer | | 2000 kg / 4000 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Solid tires |
| 3.2 | Größe der Vorderräder | | 412 x 152 |
| 3.3 | Größe der Hinterräder | | 457 x 152 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Vorderräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 960 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1080 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.7 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) | h6 | 2260 mm |
| 4.8 | Höhe des Sitzes | h7 | 1200 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 3710 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 2560 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1080 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 40 mm x 100 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B | | 2 |
| 4.24 | Breite der Gabelklemme | b3 | 860 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 50 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | 130 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 1800 mm |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | 2000 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 | Betriebsbremse | | Hydraulik |
| Motor | | | |
| 6.1 | Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min) | | 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 / 620 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 1030 kg |
| Sonstiges | | | |
| 8.1 | Art der Antriebseinheit | | Mosfet AC Drehzahlregler |
| 8.2 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte | | 200 bar |
| 8.3 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte | | 25 l/min |
| 8.4 | Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners | | < 73 dB |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 73 dB |

EMA II 17 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 39 | FLT 42 | FLT 46 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 52 | FLT 56 | FLT 60 | FLT 66 | FLT 72 | FLT 76 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2210 | 2300 | 2440 | 2500 | 2570 | 2640 | 2750 | 2900 | 3150 | 3400 | 3590 |
| h2 - Freihub | mm | 1390 | 1480 | 1620 | 1680 | 1750 | 1820 | 1930 | 2080 | 23300 | 2580 | 2770 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3930 | 4200 | 4620 | 4800 | 5010 | 5220 | 5550 | 6000 | 6600 | 7200 | 7620 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 4760 | 5030 | 5450 | 5630 | 5840 | 6050 | 6380 | 6830 | 7430 | 8030 | 8450 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 1250 | 1300 | 1300 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1100 | 950 | 900 | 900 |



 **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