

Technisches Datenblatt :

ES-C 713



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | Metrisch | |
|---------------------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | ES-C 713 |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrisch - Blei |
| 1.4 | Bedienertyp | | Begleitung |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 1300 kg |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | 500 mm |
| 1.8 | Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse | x | 157 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1200 mm |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 2200 kg |
| 2.2 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) | | 450 kg / 3050 kg |
| 2.3 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer | | 1150 kg / 1050 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Polyurethan-Bandage |
| 3.3 | Number of load wheels / Size of load wheels | | 2 / 250x100 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder | | 1 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels | | 1/254x100 |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1003 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.15 | Höhe der Gabeln in der Tiefstellung | h13 | 45 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 2690 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 1540 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1120 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 40 mm / 100 mm / 1150 mm |
| 4.24 | Breite der Gabelklemme | b3 | 750 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 31 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | 62 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 3028 mm |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | 3136 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 1560 mm |
| 4.9 | Höhe Deichsel oben min. / max. | h14 | 1005 mm / 1405 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 6 km/h / 6 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.11 m/s / 0.20 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.22 m/s / 0.21 m/s |
| 5.8 | Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen) | | 5 % / 8 % |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Elektromagnetisch |
| Motor | | | |
| 6.1 | Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min) | | 2 kW |
| 6.2 | Nennleistung des Motors bei S3 15% | | 4 kW |
| 6.3 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN 43535-B |
| 6.4 | Batterie / Batteriekapazität | | 24 V / 315 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 275 kg |
| Sonstiges | | | |
| 8.1 | Art der Antriebseinheit | | DC |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 65 dB |

ES-C 713 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Simplex mit Zentralzylinder (CCS) | | CCS 15 | CCS 17 |
|--|----|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 4 | 4 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 6 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 1955 | 2205 |
| h2 - Freihub | mm | 1420 | 1670 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 1500 | 1700 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 2030 | 2280 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1300 | 1300 |

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 3 | 3 | 3 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 1955 | 2205 | 2405 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 2900 | 3400 | 3800 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 3460 | 3960 | 4360 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1300 | 1300 | 1100 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 29 | FLD 34 |
|--|----|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 4 | 4 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 6 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 1955 | 2205 |
| h2 - Freihub | mm | 1420 | 1670 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 2900 | 3400 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 3460 | 3960 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1300 | 1300 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 4 | 4 | 4 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 1915 | 2075 | 2315 |
| h2 - Freihub | mm | 1380 | 1540 | 1790 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4200 | 4700 | 5400 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 4770 | 5250 | 5980 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 900 | 700 | 500 |



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