

Technisches Datenblatt :

ES 720



| Technische Merkmale | | Metrisch | |
|---------------------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | ES 720 |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrisch - Blei |
| 1.4 | Bedienertyp | | Begleitung |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 2000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse | x | 665 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1104 mm |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 1420 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Polyurethan-Bandage |
| 3.3 | Anzahl Lasträder / Größe Lastrad | | 2 / 125 x 50 |
| 3.4 | Anzahl der lenkbaren Räder | | 1 |
| 3.4 | Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder | | 2 / 254 x 50 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 3 / 4 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad | | 1/254 x 50 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 878 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 395 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.15 | Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung | h13 | 90 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 1911 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 761 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1080 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 70 mm / 185 mm / 1150 mm |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 752 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 30 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 30 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 2335 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Paletten 800 x 1200 quer | Ast | 2336 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 1468 mm |
| 4.9 | Höhe Deichsel oben min. / max. | h14 | 1030 mm / 1490 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 / unbeladen | | 5 % / 8 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Elektromagnetisch |
| Motor | | | |
| 6.1 | Leistung des Fahrmotors | | 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 / 250 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 250 kg |
| Sonstiges | | | |
| 8.1 | Steuerung | | AC |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 70 dB |

ES 720 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Simplex mit Zentralzylinder (CCS) | | CCS 15 | CCS 17 |
|-----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1945 | 2195 |
| h2 - Freihub | mm | 1420 | 1670 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 1500 | 1700 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 1965 | 2215 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2000 | 2000 |

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|---------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1945 | 2195 | 2395 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 2900 | 3400 | 3800 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3400 | 3900 | 4300 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2000 | 1800 | 1600 |
| Höhe bei max. Last | mm | 2940 | 2900 | 2900 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 29 | FLD 34 |
|---------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1945 | 2195 |
| h2 - Freihub | mm | 1420 | 1670 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 2900 | 3400 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3400 | 3900 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2000 | 1700 |
| Höhe bei max. Last | mm | 2930 | 2900 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|---------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1900 | 2065 | 2305 |
| h2 - Freihub | mm | 1380 | 1540 | 1790 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4200 | 4700 | 5400 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4720 | 5200 | 5930 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1300 | 1000 | 700 |
| Höhe bei max. Last | mm | 2900 | 2900 | 2900 |

**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



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