

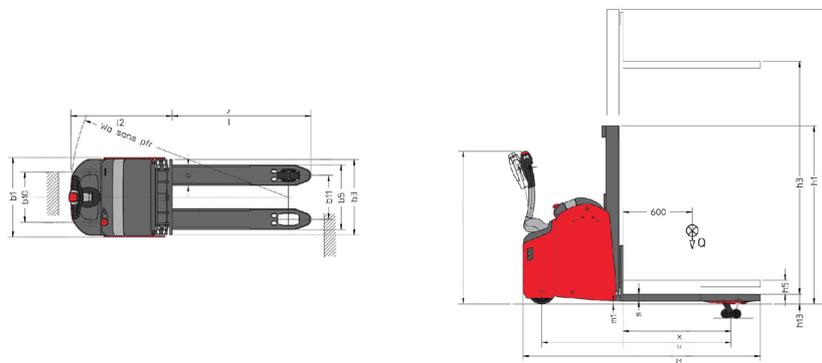
Technisches Datenblatt :

ES 420 DL



| Technische Merkmale | | | Metrisch |
|---------------------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | ES 420 DL |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrisch |
| 1.4 | Bedienertyp | | Begleitung |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 2000 kg |
| 1.51 | Nenntragfähigkeit mit überlappenden Gabeln | Q | 1000 kg |
| 1.52 | Nenntragfähigkeit im Doppelstockmodus 1 / 2 | Q / Q | 1000 kg + 1000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse | x | 937 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1644 mm |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 1020 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 1460 kg / 1560 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 730 kg / 290 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Polyurethan |
| 3.3 | Anzahl Lasträder / Größe Lastrad | | 4 / 82x68 |
| 3.4 | Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder | | 2 / 120x50 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 3 / 4 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad | | 1/230x75 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 435 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 380 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.15 | Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung | h13 | 85 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 2060 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 870 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 688 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 160 mm / 180 mm / 1190 mm |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 650 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 25 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 30 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 1870 mm |
| 4.9 | Höhe Deichsel oben min. / max. | h14 / h14 | 866 mm / 1320 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 5.50 km/h / 6 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.11 m/s / 0.18 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.20 m/s / 0.24 m/s |
| 5.8 | Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 10 % / 20 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Elektromagnetisch |
| Motor | | | |
| 6.1 | Leistung des Fahrmotors | | 1.70 kW |
| 6.2 | Nennleistung des Motors bei S3 15% | | 2 kW |
| 6.3 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C | | Nein |
| 6.4 | Batterie / Batteriekapazität | | 24 V / 270 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 245 kg |
| Diverse | | | |
| 8.1 | Steuerung | | AC |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 65 dB |

ES 420 DL - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex mit Zentralzylinder (CCD) | | CCD 17 | CCD 21 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1365 | 1560 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 1725 | 2125 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 2185 | 2580 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1000 | 1000 |

| Simplex mit Zentralzylinder (CCS) | | CCS 17 |
|-----------------------------------|----|--------|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2180 |
| h2 - Freihub | mm | 1725 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 1725 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 2180 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1000 |

**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