Technisches Datenblatt :

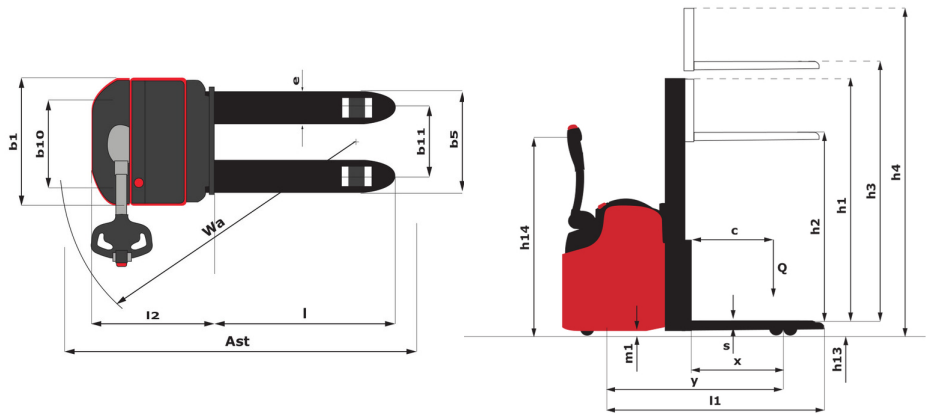
# ES 614 (5PTS)




MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische Merkmale | | Metrisch |
|---|---|---|---|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | ES 614 - 5 points |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrisch |
| 1.4 | Bedienertyp | | Begleitung |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 1400 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse | x | 687 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1250 mm |
| | **Gewicht** | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 1092 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 1037 kg / 1453 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 851 kg / 240 kg |
| | **Reifen** | | |
| 3.1 | Bereifung | | Bandage |
| 3.3 | Anzahl Lasträder / Größe Lastrad | | 2 / 140x60 |
| 3.4 | Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS | | 1 / 140x60 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 3 / 4 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad | | 1/230x70 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 529 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 | 2049 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 900 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 800 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 60 mm / 185 mm / 1150 mm |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 700 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 30 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 2464 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 2438 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 1614 mm |
| 4.9 | Höhe Deichsel oben min. / max. | h14 / h14 | 750 mm / 1250 mm |
| | **Leistung** | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 4.50 km/h / 4.50 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.18 m/s / 0.30 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.27 m/s / 0.22 m/s |
| 5.8 | Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 7 % / 10 % |
| 5.10 | Festellbremse | | Elektromagnetisch |
| | **Motor** | | |
| 6.1 | Leistung des Fahrmotors | | 1.50 kW |
| 6.2 | Nennleistung des Motors bei S3 15% | | 3 kW |
| 6.3 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN 43535-B |
| 6.4 | Batterie / Batteriekapazität | | 24 V / 180 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 189 kg |
| | **Diverse** | | |
| 8.1 | Steuerung | | AC |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 65 dB |

## ES 614 (5pts) - Maßzeichnung



# Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Simplex mit Zentralzylinder (CCS) | | CCS 15 | CCS 17 |
|---|---|---|---|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1930 | 2180 |
| h2 - Freihub | mm | 1505 | 1755 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 1505 | 1755 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 1944 | 2194 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1400 | 1400 |

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|---|---|---|---|---|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1930 | 2180 | 2380 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 2935 | 3435 | 3835 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3374 | 3874 | 4274 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1050 | 800 | 500 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 29 | FLD 34 |
|---|---|---|---|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1930 | 2180 |
| h2 - Freihub | mm | 1505 | 1755 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 2930 | 3430 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3369 | 3869 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 1050 | 800 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 42 |
|---|---|---|
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1889 |
| h2 - Freihub | mm | 1465 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4245 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4701 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 400 |

**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