

Technische fiche :

ER 20



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische kenmerken | | Metrisch |
|--------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Fabrikant | | MANITOU |
| 1.2 | Naam model | | ER 20 |
| 1.3 | Stroombron | | Elektrisch - Lood |
| 1.4 | Type operator | | Zittend |
| 1.5 | Max. capaciteit | Q | 2000 kg |
| 1.6 | Lastzwaartepunt | c | 600 mm |
| 1.8 | Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork | x | 441 mm |
| 1.9 | Wielbasis (y) | y | 1530 mm |
| | Gewicht | | |
| 2.1 | Eigen gewicht | | 3740 kg |
| | Banden | | |
| 3.1 | Uitrusting banden | | Polyurethaan bandage |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen - Grootte van aandrijfwielen | | 1 x 355 x 155 |
| 3.3 | Aantal lastwielen - Grootte van lastwielen | | 2 x 285 x 105 |
| 3.5 | Aantal voorwielen / achterwielen | | 1 / 2 |
| 3.6 | Spoorbreedte vooraan | b10 | 0 mm |
| 3.7 | Achterwielmeter | b11 | 1128 mm |
| | Afmetingen | | |
| 4.8 | Hoogte van de stoel | h7 | 1077 mm |
| 4.19 | Totale lengte | l1 | 2460 mm |
| 4.20 | Lengte tot voorzijde van de vorken | l2 | 1310 mm |
| 4.21 | Totale breedte | b1 | 1270 mm |
| 4.22 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23 | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.26 | Afstand tussen wielamen/laadvlakken | b4 | 903 mm |
| 4.25.1 | Breedte over vorken min. / max. | b5 | 316 mm / 697 mm |
| 4.32 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis | m2 | 70 mm |
| 4.33 | Gangpadbreedte voor 1000 x 1200 pallets in de lengte | | 2770 mm |
| 4.34 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte | Ast | 2808 mm |
| 4.35 | Draaicirkel | Wa | 1750 mm |
| 4.7 | Hoogte van de beschermkooi (cabine) | h6 | 2205 mm |
| | Prestatie | | |
| 5.1 | Rijsnelheid (belast / onbelast) | | 14.30 km/h / 14.50 km/h |
| 5.2 | Hefsnelheid (belast / onbelast) | | 0.37 m/s / 0.63 m/s |
| 5.3 | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast) | | 0.55 m/s / 0.43 m/s |
| 5.4.1 | Bereiksnelheid (met belasting / zonder belasting) | | 0.20 m/s / 0.20 m/s |
| 5.7 | Hellingvermogen - belast / onbelast | | 6.90 % / 10.20 % |
| 5.10 | Bedrijfsrem | | Elektrisch |
| | Motor | | |
| 6.1 | Vermogen rijmotor (S2 60 min) | | 7.20 kW |
| 6.2 | Hefmotorvermogen bij S3 15% | | 15 kW |
| 6.3 | Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN 43531 C |
| 6.4 | Batterij / Batterij capaciteit | | 48 V / 620 Ah |
| 6.5 | Gewicht van de batterij (+/- 5%) | | 920 kg |
| | Diverse | | |
| 8.1 | Type snelheidsregeling | | Elektronisch |
| 8.3 | Oliedebiet voor toebehoren | | 25 l/min |
| 8.4 | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053 | | 60.80 dB |

ER 20 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Vrije heffing triplex (FLT) | | FLT 48 | FLT 54 | FLT 57 | FLT 63 | FLT 68 | FLT 73 | FLT 80 | FLT 85 | FLT 90 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren | ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren | ° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2153 | 2353 | 2453 | 2653 | 2803 | 2970 | 3203 | 3370 | 3536 |
| h2 - Freelif | mm | 1600 | 1800 | 1900 | 2100 | 2250 | 2400 | 2650 | 2800 | 2980 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 4800 | 5400 | 5700 | 6300 | 6750 | 7250 | 7950 | 8450 | 8950 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 5380 | 5980 | 6880 | 7330 | 7830 | 8080 | 8530 | 9030 | 9530 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1800 | 1700 | 1400 | 1200 | 1000 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 1850 | 1600 | | | | |



MANITOU **HANDLING YOUR WORLD**

Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes