

Technisches Datenblatt :

ER 20



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische Merkmale | | Metrisch |
|--------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | ModellName | | ER 20 |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrisch - Blei |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 2000 kg |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 441 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1530 mm |
| | Gewicht | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 3740 kg |
| | Reifen | | |
| 3.1 | Bereifung | | Polyurethan-Bandage |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder - Size of drive wheels | | 1 x 355 x 155 |
| 3.3 | Number of load wheels - Size of load wheels | | 2 x 285 x 105 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder | | 1 / 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 0 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1128 mm |
| | Abmessungen | | |
| 4.8 | Höhe des Sitzes | h7 | 1077 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 2460 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 1310 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1270 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23 | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.26 | Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen | b4 | 903 mm |
| 4.25.1 | Gabelaußenabstand | b5 | 316 mm / 697 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | 70 mm |
| 4.33 | Aisle width for 1000 x 1200 pallet lengthways | | 2770 mm |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | 2808 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 1750 mm |
| 4.7 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) | h6 | 2205 mm |
| | Leistung | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 14.30 km/h / 14.50 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.37 m/s / 0.63 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.55 m/s / 0.43 m/s |
| 5.4.1 | Schubgeschwindigkeit, mit Last / ohne Last | | 0.20 m/s / 0.20 m/s |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 6.90 % / 10.20 % |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Elektrisch |
| | Motor | | |
| 6.1 | Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min) | | 7.20 kW |
| 6.2 | Nennleistung des Motors bei S3 15% | | 15 kW |
| 6.3 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN 43531 C |
| 6.4 | Batterie / Batteriekapazität | | 48 V / 620 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 920 kg |
| | Sonstiges | | |
| 8.1 | Art der Antriebseinheit | | Electronic |
| 8.3 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte | | 25 l/min |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 60.80 dB |

ER 20 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 48 | FLT 54 | FLT 57 | FLT 63 | FLT 68 | FLT 73 | FLT 80 | FLT 85 | FLT 90 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2140 | 2340 | 2640 | 2790 | 2957 | 3040 | 3190 | 3357 | 3523 |
| h2 - Freihub | mm | 16001 | 1800 | 1900 | 2100 | 2250 | 2400 | 2650 | 2800 | 2980 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4800 | 5400 | 5700 | 6300 | 6750 | 7250 | 7950 | 8450 | 8950 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 5380 | 5980 | 6880 | 7330 | 7830 | 8080 | 8530 | 9030 | 9530 |
| Residual capacity with integrated side shift at max heighth | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 1850 | 1600 | | | | |

**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