

Scheda tecnica :

# ER 20



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore		MANITOU
1.2	Nome modello		ER 20
1.3	Tipo di alimentazione		Elettrico - Piombo
1.4	Tipo di operatore		Seduto
1.5	Portata massima	Q	2000 kg
1.6	Baricentro del carico	c	600 mm
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	x	441 mm
1.9	Interasse	y	1530 mm
<b>Weight</b>			
2.1	Peso		3740 kg
<b>Pneumatici</b>			
3.1	Tipo di ruote		Bandaggio in poliuretano
3.5.2	Numero di ruote motrici - Dimensione ruote motrici		1 x 355 x 155
3.3	Numero di ruote portanti - Dimensione ruote portanti		2 x 285 x 105
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		1 / 2
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	0 mm
3.7	Ruota posteriore	b11	1128 mm
<b>Dimensions</b>			
4.8	Altezza del sedile	h7	1077 mm
4.19	Lunghezza totale	l1	2460 mm
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	1310 mm
4.21	Larghezza	b1	1270 mm
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B		2A
4.26	Distanza tra longheroni delle ruote/superfici di carico	b4	903 mm
4.25.1	Larghezza sopra le forche min. / max.	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	70 mm
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200		2770 mm
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	2808 mm
4.35	Raggio di sterzata	Wa	1750 mm
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	h6	2205 mm
<b>Performance</b>			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)		0.37 m/s / 0.63 m/s
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.55 m/s / 0.43 m/s
5.4.1	Velocità raggiunta (con carico / senza carico)		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Pendenza superabile - con carico / senza carico		6.90 % / 10.20 %
5.10	Freno di servizio		Elettrico
<b>Motore</b>			
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)		7.20 kW
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%		15 kW
6.3	Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 C
6.4	Batteria / Capacità batteria		48 V / 620 Ah
6.5	Peso batteria (+/- 5%)		920 kg
<b>Varie</b>			
8.1	Tipo di unità motrice		Elettronico
8.3	Portata d'olio per attrezzature		25 l/min
8.4	Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053		60.80 dB

## ER 20 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Triplex a sollevamento libero (FLT)	FLT 48	FLT 54	FLT 57	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 90
$\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Altezza montante abbassato mm	2140	2340	2640	2790	2957	3040	3190	3357	3523
h2 - Alzata libera mm	1600	1800	1900	2100	2250	2400	2650	2800	2980
h3 - Altezza di sollevamento mm	4800	5400	5700	6300	6750	7250	7950	8450	8950
h4 - Altezza montante sollevato mm	5380	5980	6880	7330	7830	8080	8530	9030	9530
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) kg	2000	2000	2000	1850	1600				



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**  
MANITOU ITALIA Srl  
Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)  
Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes