

Scheda tecnica :

# ER 20 HD



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore	MANITOU	
1.2	Nome modello	ER 20 HD	
1.3	Tipo di alimentazione	Elettrico - Piombo	
1.4	Tipo di operatore	Seduto	
1.5	Portata massima	2000 kg	
1.6	Baricentro del carico	600 mm	
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	416 mm	
1.9	Interasse	1530 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso	4150 kg	
<b>Pneumatici</b>			
3.1	Tipo di ruote	Bandaggio in poliuretano	
3.5.2	Numero di ruote motrici - Dimensione ruote motrici	0 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	0 mm	
3.7	Ruota posteriore	1128 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.8	Altezza del sedile	1077 mm	
4.19	Lunghezza totale	2485 mm	
4.20	Lunghezza al piano forche	1335 mm	
4.21	Larghezza	1270 mm	
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	40 mm x 100 mm / 1150 mm	
4.23	Piastre portaforche a norma DIN 15173 A/B	2A	
4.26	Distanza tra longheroni delle ruote/superfici di carico	903 mm	
4.25.1	Larghezza sopra le forche min. / max.	316 mm / 697 mm	
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	70 mm	
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200	2788 mm	
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	2831 mm	
4.35	Raggio di sterzata	1750 mm	
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	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	6.30 % / 9.40 %	
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 attrezzi	25 l/min	
8.4	Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053	60.80 dB	

## ER 20 HD - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Triplex a sollevamento libero (FLT)	FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 102	FLT 114	FLT 115
α - Inclinazione del montante e del portaforde, in avanti °	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Inclinazione del montante e del portaforde, indietro °	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Altezza montante abbassato mm	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040	4240	4440	4673
h2 - Alzata libera mm	2400	2650	2800	2980	3100	3283	3500	3700	3900	4100
h3 - Altezza di sollevamento mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800	11500
h4 - Altezza montante sollevato mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380	12080
Capacità residua all'altezza max kg										600
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800			



# **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