

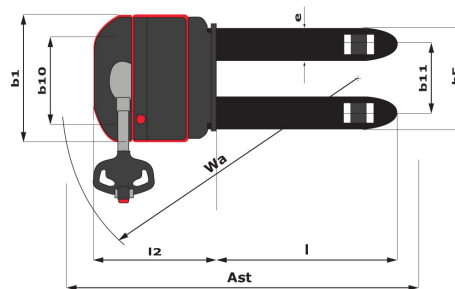
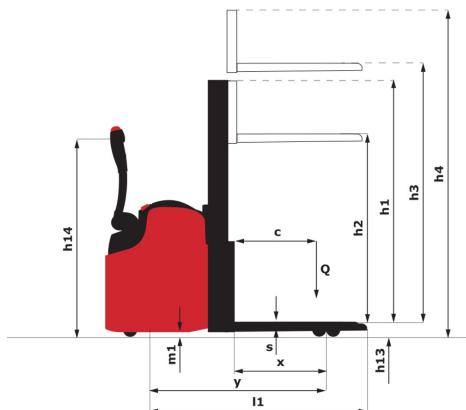
Scheda tecnica :

ES 820



Specifiche tecniche			Metrico
1.1	Costruttore		Manitou
1.2	Nome modello		ES 820 FR
1.3	Tipo di alimentazione		Batteria
1.4	Tipo di operatore		Accompagnante
1.5	Portata massima	Q	2000 kg
1.6	Baricentro del carico	c	600 mm
1.8	Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore	x	661 m
1.9	Interasse	y	1378 mm
Weight			
2.1	Peso		1620 kg
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		1180 kg / 2510 kg
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		1125 kg / 495 kg
Pneumatici			
3.1	Tipo di ruote		Poliuretano
3.5.2	Numero di ruote motrici - Dimensione ruote motrici		1 x 254x100
3.3	Numero di ruote portanti - Dimensione ruote portanti		2 x 82x68
3.4	Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici		2 x 120x50
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		3 / 4
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	664 mm
3.7	Ruota posteriore	b11	393 mm
Dimensions			
4.2	Altezza montante abbassato	h1	1940 mm
4.4	Altezza massima di sollevamento montante standard *	h3	2845 mm
4.5	Altezza sollevamento montante standard	h4	3395 m
4.9	Altezza del timone fino a min. / massima del timone	h14 / h14	975 mm / 1375 mm
4.15	Altezza delle forche in posizione abbassata	h13	85 mm
4.19	Lunghezza totale	l1	2048 m
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	898 mm
4.21	Larghezza	b1	890 mm
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	70 mm x 200 mm / 1150 mm
4.24	Larghezza della piastra portaforche	b3	700 m
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	m1	30 m
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	21 mm
4.33	Larghezza del corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	2469 mm
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	2448 mm
4.35	Raggio di sterzata	Wa	1591 mm
Performance			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.7	Pendenza superabile - con carico / senza carico		6 % / 10 %
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico
Motore			
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)		2 kW
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%		4 kW
6.3	Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C		Trazione
6.4	Batteria / Capacità della batteria		24 V - 315 Ah
6.5	Peso batteria (+/- 5%)		275 kg
Vane			
8.1	Tipo di unità motrice		AC
8.4	Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053		65 dB(A)

Disegno quotato



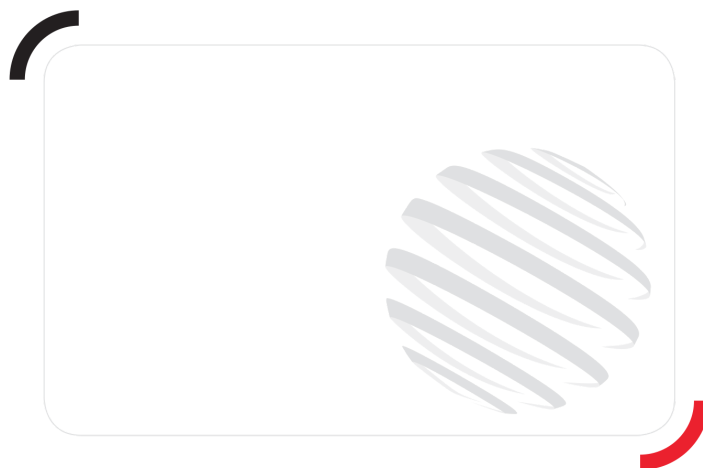
Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Simplex cilindro centrale		CCS 15	CCS 17
h2 - Alzata libera	mm	1510	1760
h1 - Altezza montante abbassato *	mm	1940	2190
h3 - Altezza di sollevamento	mm	1510	1760
h4 - Altezza montante sollevato *	mm	1940	2190
Capacità residua senza attrezzature (diagramma di carico industriale)	kg	2000	2000

Duplex cilindro centrale		FVD 29	FVD 34
h2 - Alzata libera	mm	2940	
h1 - Altezza montante abbassato *	mm	1940	2190
h3 - Altezza di sollevamento	mm		3440
h4 - Altezza montante sollevato *	mm	3365	3865
Capacità residua senza attrezzature (diagramma di carico industriale)	kg	1600	1300

Duplex alzata libera		FLD 29	FLD 34
h2 - Alzata libera	mm	1510	1760
h1 - Altezza montante abbassato *	mm	1940	2190
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2935	3435
h4 - Altezza montante sollevato *	mm	3365	3865
Capacità residua senza attrezzature (diagramma di carico industriale)	kg	1600	1300

Triplex alzata libera		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h2 - Alzata libera	mm	1465	1625	1880
h1 - Altezza montante abbassato *	mm	1900	2060	2300
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4245	4725	5460
h4 - Altezza montante sollevato *	mm	4710	5190	5880
Capacità residua senza attrezzature (diagramma di carico industriale)	kg	750	550	450



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Siège Social

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



Questa brochure descrive le versioni e le opzioni di configurazione dei prodotti MANITOU che possono essere dotati di diverse attrezzature. A seconda della versione, le attrezzature descritte in questa brochure possono essere dotazioni standard, opzionali o non disponibili. MANITOU si riserva il diritto di modificare le specifiche illustrate e descritte in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Il fabbricante declina ogni responsabilità per le specifiche fornite. Per ulteriori informazioni, contattare il concessionario locale MANITOU. Documento non contrattuale. Le descrizioni dei prodotti possono differire dai prodotti effettivi. L'elenco delle specifiche non è esaustivo. I loghi e l'identità visiva dell'azienda sono proprietà esclusiva di MANITOU e non devono essere utilizzate senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le foto e i grafici contenuti in questa brochure sono forniti esclusivamente a fine informativo.

MANITOU BF SA - MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes