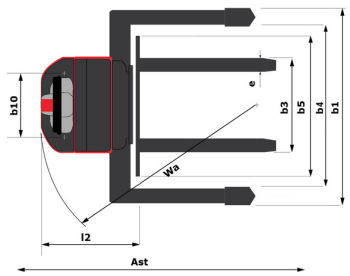
Scheda tecnica :

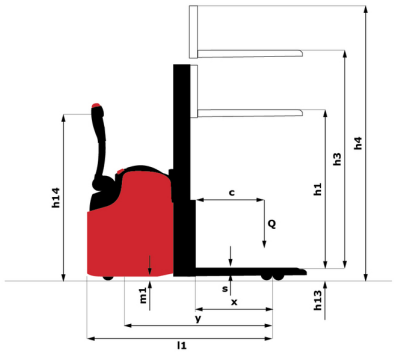
ES 412 LE

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Specifiche tecniche		Metrico
1.1	Costruttore		Manitou
1.2	Nome modello		ES 412 LE
1.3	Tipo di alimentazione		Elettrico - Piombo
1.4	Tipo di operatore		Integrativo
1.5	Portata massima	Q	1200 kg
1.6	Baricentro del carico	c	600 mm
1.8	Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore	x	683 mm
1.9	Interasse	y	1245 mm
	Weight		
2.1	Peso		924 kg
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		743 kg / 1381 kg
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		612 kg / 262 kg
	Pneumatici		
3.1	Tipo di ruote		Bandaggio in poliuretano
3.3	Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti		2 / 82x70
3.4	Numero di ruote sterzanti / Dimensioni ruote pivottanti		1 / 1
3.4	Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici		2 / 125x50
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		2 / 2
3.5.2	Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici		1/230x75
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	517 mm
3.7	Ruota posteriore	b11	978 mm
	Dimensions		
4.15	Altezza delle forche in posizione abbassata	h13	85 mm
4.19	Lunghezza totale	l1	1870 mm
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	720 mm
4.21	Larghezza	b1	1106 mm
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Larghezza della piastra portaforche	b3	680 mm
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	m1	35 mm
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	20 mm
4.9	Altezza massima del timone	h14	1050 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)		0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Pendenza max. - con carico / senza carico		8 % / 10 %
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico
	Motore		
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)		1.20 kW
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%		3 kW
6.3	Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batteria / Capacità batteria		24 V / 180 Ah
6.5	Peso batteria (+/- 5%)		176 kg
	Varie		
8.1	Tipo di unità motrice		AC
8.4	Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053		65 dB

ES 412 LE - Disegno quotato





Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1940	2190	2390
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2940	3440	3840
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3365	3865	4265
Capacità residua all'altezza max	kg	1200	1200	1200

Duplex ad alzata libera (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1940	2190
h2 - Alzata libera	mm	1510	1760
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2935	3435
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3365	3865
Capacità residua all'altezza max	kg	1200	1200
Altezza a capacità max	mm	2935	3435

Triplex a sollevamento libero (FLT)		FLT 42
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1960
h2 - Alzata libera	mm	1470
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4240
h4 - Altezza montante sollevato	mm	4730
Capacità residua all'altezza max	kg	1200
Altezza a capacità max	mm	4240

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

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