

Scheda tecnica :

# ES 612 LI



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Specifiche tecniche		Metrico
1.1	Costruttore		Manitou
1.2	Nome modello		ES 612 LI
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	855 mm
1.9	Interasse	y	1492 mm
	<b>Weight</b>		
2.1	Peso		1251 kg
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		1133 kg / 1318 kg
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		973 kg / 278 kg
	<b>Pneumatici</b>		
3.1	Tipo di ruote		Bandaggio in poliuretano
3.3	Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti		4 / 82 x 68
3.4	Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici		1 / 120 x 54
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		2 / 4
3.5.2	Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici		1/230x70
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	529 mm
3.7	Ruota posteriore	b11	380 mm
	<b>Dimensions</b>		
4.19	Lunghezza totale	l1	2024 mm
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	834 mm
4.21	Larghezza	b1	800 mm
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1190 mm
4.24	Larghezza della piastra portaforche	b3	700 mm
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	30 mm
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	2521 mm
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	2428 mm
4.6	Sollevamento iniziale del montante	h5	110 mm
4.35	Raggio di sterzata	Wa	1716 mm
4.9	Altezza del timone fino a min. / massima del timone	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
	<b>Performance</b>		
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Pendenza max. - con carico / senza carico		7 % / 10 %
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico
	<b>Motore</b>		
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)		1.50 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%)		189 kg
	<b>Varie</b>		
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 612 LI - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Cilindro centrale simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1953	2203
h2 - Alzata libera	mm	1506	1756
h3 - Altezza di sollevamento	mm	1506	1756
h4 - Altezza montante sollevato	mm	1960	2210
Capacità residua all'altezza max	kg	1200	1200

Duplex Visibilità Totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1953	2203	2403
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2936	3436	3836
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3390	3890	4290
Capacità residua all'altezza max	kg	1200	1050	800

Duplex ad alzata libera (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1953	2203
h2 - Alzata libera	mm	1506	1756
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2931	3431
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3385000	3885
Capacità residua all'altezza max	kg	1200	1050

Triplex a sollevamento libero (FLT)		FLT 42	FLT 45
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1911	2071
h2 - Alzata libera	mm	1466	1626
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4246	4726
h4 - Altezza montante sollevato	mm	4723	5203
Capacità residua all'altezza max	kg	650	580



**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