

Scheda tecnica :

# ME 450



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore		Manitou
1.2	Nome modello		ME 450
1.3	Tipo di alimentazione		Elettrico - Piombo
1.4	Tipo di operatore		Seduto
1.5	Portata massima	Q	5000 kg
1.6	Baricentro del carico	c	500 mm
1.8	Distanza dal centro dell'asse anteriore al piano forche	x	500 mm
1.9	Interasse	y	2000 mm
Weight			
2.1	Peso		7100 kg
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		10635 kg / 1465 kg
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		3625 kg / 3475 kg
Pneumatici			
3.1	Tipo di ruote		PPS Gomme superelastiche
3.2	Dimensioni ruote anteriori		250/15
3.3	Dimensioni ruote posteriori		7.00-12
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		2 / 2
3.5.2	Numero di ruote motrici		2
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	1130 mm
3.7	Ruota posteriore	b11	1100 mm
Dimensions			
4.8	Altezza del sedile	h7	1235 mm
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	h6	2300 mm
4.12	Altezza gancio traino	h10	460 mm
4.19	Lunghezza totale	l1	4165 mm
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	3015 mm
4.21	Larghezza	b1	1380 mm
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	150 mm x 1150 mm x 50 mm
4.23	Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Larghezza della piastra portaforche	b3	1100 mm
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	m1	110 mm
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	219 mm
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	4475 mm
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	4675 mm
4.35	Raggio di sterzata	Wa	2720 mm
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	805 mm
Performance			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)		13 km/h-13.50 km/h
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)		0.26 m/s-0.40 m/s
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.50 m/s-0.30 m/s
5.5	Forza di trazione		2700 daN
5.7	Pendenza superabile - con carico / senza carico		15 % / 16 %
5.10	Freno di servizio		Idrraulico
Motore			
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)		16.60 kW
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%		25.40 kW
6.3	Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43536 A
6.4	Batteria / Capacità batteria		80 V / 700 Ah
6.6	Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h)		15.30 kWh/h
Varie			
8.1	Tipo di unità motrice		Elettronico
8.2	Pressione impianto idraulico per accessori		210 bar
8.3	Portata d'olio per attrezzature		65 l/min
8.4	Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita		< 78 dB

## ME 450 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	6	6	6	6	6	6	6	6
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	12	12	12	12	6	6	6	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h2 - Alzata libera	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Altezza di sollevamento	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
Capacità residua all'altezza max	kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650
Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza	kg	4800	4800	4800	4800	4700	4600	4500	4400
Altezza a capacità max	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Altezza a capacità max con traslatore integrato	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000

Duplex ad alzata libera (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 40
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	6	6	6
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	12	12	12
h1 - Altezza montante abbassato	mm	2166	2316	2666
h2 - Alzata libera	mm	1365	1515	1865
h3 - Altezza di sollevamento	mm	3000	3300	4000
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3805	4105	4805
Capacità residua all'altezza max	kg	5000	5000	5000
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg	5000	5000	5000
Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza	kg	4800	4800	4800
Altezza a capacità max	mm	3000	3300	4000
Altezza a capacità max con traslatore integrato	mm	3000	3300	4000

Triplex a sollevamento libero (FLT)		FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	6	6	6	3	3
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	6	6	6	6	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	2120	2280	2350	2515	2730
h2 - Alzata libera	mm	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Altezza montante sollevato	mm	5105	5605	5805	6305	6805
Capacità residua all'altezza max	kg	4800	4650	4450	4250	4100
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg	4700	4600	4400	4200	4050
Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza	kg	4500	4350	4150	3950	3800
Altezza a capacità max	mm	2500	2500	2500	2500	2500



# **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