

Scheda tecnica :

# ME 435



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Specifiche tecniche	Metrico
1.1	Costruttore	Manitou
1.2	Nome modello	ME 435
1.3	Tipo di alimentazione	Elettrico - Piombo
1.4	Tipo di operatore	Seduto
1.5	Portata massima	3500 kg
1.6	Baricentro del carico	500 mm
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	445 mm
1.9	Interasse	1750 mm
	Riferimento standard del montante della macchina	FLT 60
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso	5550 kg
2.3	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)	8050 kg / 1000 kg
	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto	2720 kg / 2830 kg
3.1	<b>Pneumatici</b>	
3.2	Tipo di ruote	PPS Gomme superelastiche
3.3	Dimensioni ruote anteriori	23 x 10 -12
3.5	Dimensioni ruote posteriori	200/50 - 10
3.5.2	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori	2 / 2
3.6	Numero di ruote motrici	2
3.7	Carreggiata centro ruote anteriori	1085 mm
	Ruota posteriore	960 mm
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Altezza del sedile	1190 mm
4.12	Altezza della protezione conducente (cabina)	2240 mm
4.19	Altezza gancio traino	625 mm
4.20	Lunghezza totale	3650 mm
4.21	Lunghezza al piano forche	2500 mm
4.22	Larghezza	1315 mm
4.23	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.24	Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B	3A
4.31	Larghezza della piastra portaforche	1100 mm
4.32	Altezza dal suolo sotto al montante	112 mm
4.33	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	115 mm
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	4045 mm
4.35	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	4245 mm
4.36	Raggio di sterzata	2400 mm
	Raggio di sterzata interno	730 mm
5.1	<b>Performance</b>	
5.2	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)	19 km/h-20 km/h
5.3	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)	0.39 m/s-0.54 m/s
5.5	Velocità discesa con carico / (senza carico)	0.47 m/s-0.42 m/s
5.7	Forza di trazione / trazione (senza carico)	1690 daN / 1700 daN
5.10	Pendenza superabile - con carico / senza carico	12 % / 18 %
	Freno di servizio	Bagno d'olio
6.1	<b>Motore</b>	
6.2	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)	18.50 kW
6.3	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%	25.40 kW
6.4	Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43536 A
6.6	Batteria / Capacità batteria	80 V / 700 Ah
	Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h)	12.50 kWh/h
8.1	<b>Varie</b>	
8.2	Tipo di unità motrice	Elettronico
8.3	Pressione impianto idraulico per accessori	210 bar
8.4	Portata d'olio per attrezzi	65 l/min
	Livello medio della rumorosità all'orecchio del conduttore misurata/garantita	74 dB

## ME 435 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °	5	5	5	5	5	5	5	5	5
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °	8	8	8	8	8	5	5	5	5
h1 - Altezza montante abbassato mm	2235	2385	2485	2858	2835	2985	3085	3235	3335
h2 - Alzata libera mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Altezza di sollevamento mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Altezza montante sollevato mm	3838	4138	4338	4538	4838	5138	5338	5638	5838
Capacità residua all'altezza max kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3350	3400
Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200
Altezza a capacità max mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	4000
Altezza a capacità max con traslatore integrato mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4000	4000	4000

Duplex ad alzata libera (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °	5	5	5	5
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °	8	8	8	8
h1 - Altezza montante abbassato mm	2135	2285	2485	2685
h2 - Alzata libera mm	1275	1425	1625	1825
h3 - Altezza di sollevamento mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Altezza montante sollevato mm	3860	4160	4560	4860
Capacità residua all'altezza max kg	3500	3500	3500	3500
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	3500	3500	3500	3500
Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg	3500	3500	3500	3500
Altezza a capacità max mm	3000	3300	3700	4000
Altezza a capacità max con traslatore integrato mm	3000	3300	3700	4000

Triplex a sollevamento libero (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °	5	5	5	5	5	5
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °	5	5	5	5	5	5
h1 - Altezza montante abbassato mm	2135	2235	2435	2535	2735	2985
h2 - Alzata libera mm	1275	1375	1575	1675	1875	2125
h3 - Altezza di sollevamento mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Altezza montante sollevato mm	4680	5160	5660	5860	6360	6860
Capacità residua all'altezza max kg	3500	3400	3300	3200	3150	3000
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	3500	3350	3250	3200	3150	3000
Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg	3400	3250	3100	3050	3000	2850
Altezza a capacità max mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**

MANITU 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