

M30 / M50

CARRELLI ELEVATORI FUORISTRADA



 **MANITOU**

www.manitou.com

M 30 / M 50

2 modelli, 4 versioni a scelta



M 30

2 o 4 ruote motrici



M 50

2 o 4 ruote motrici





QUALUNQUE SIA IL CANTIERE, C'E' SEMPRE UN **MANITOU** AL **VOSTRO FIANCO**

La gamma M è la gamma storica Manitou. Senza eguali sul mercato, questa gamma è il frutto di oltre **50 anni d'esperienza nel fuoristrada, d'innovazione e di attenzione alle esigenze degli utilizzatori.**

Rinomati per la loro grande **robustezza** e le loro superbe **prestazioni** anche nelle condizioni di impiego più severe ed estreme, i carrelli elevatori fuoristrada MANITOU accedono laddove gli altri non vanno !

Combinando **semplicità** e **produttività**, i nuovi carrelli M30 e M50 sono gli alleati indispensabili per i vostri cantieri.

La **potenza** e la **maneggevolezza** degli M30 e M50 vi permettono di effettuare il vostro lavoro **rapidamente** e in **tutta sicurezza.**



SEMPLICITA'

UTILIZZO e MANUTENZIONE semplificati

UTILIZZAZIONE IDENTICA qualsiasi sia il modello



Cabina spaziosa con vista panoramica

- Cabina interamente vetrata, con bloccaggio automatico delle portiere (opzione) in posizione aperta
- Cabina sospesa per la riduzione delle vibrazioni all'operatore.
- Efficace riscaldamento e ventilazione di serie, climatizzazione (in opzione).

Leve ergonomiche

L'operatore beneficia della posizione ideale dei comandi a leva, situati a portata di mano.



CONTRAPPESO ARROTONDATO : VISIBILITA' POSTERIORE MIGLIORATA



Raggio di sterzata ultra
compatto **3.10 m**



MANUTENZIONE IDENTICA

qualsiasi sia il modello.
Il cofano motore ad **apertura totale** consente un **accesso integrale** al gruppo motore, ai livelli liquidi, ai filtri, ai punti ingrassaggio per limitare i tempi di manutenzione.

CABINA PANORAMICA: VISIBILITÀ A 360°



ACCESSO RAPIDO E SICURO

attraverso un solo predellino dentellato ed un'ampia portiera

SHOCK ABSORBER

La tecnologia Shock Absorber installata di serie, permette al carico di restare stabile qualunque sia la tipologia del terreno.



PRODUTTIVITA'

PRESTAZIONI e ROBUSTEZZA

Potenza 75 cv

Motore di nuova generazione **STAGE 3B** con filtro antiparticolato.



Trasmissione ottimale

La trasmissione a convertitore di coppia, permette all'operatore di scegliere tra un rapporto veloce per i trasferimenti stradali e una coppia motore idonea per avere più motricità sui terreni accidentati (cambio a 4 velocità).

Economia d'esercizio

Consumo di carburante ridotto fino al 13%.

Capacità di superamento eccezionale:

Ruote di grande diametro anteriori, ottima ripartizione dei pesi sugli assali e sistema di bloccaggio differenziale centrale. Disponibile in 2 e 4 ruote motrici.

Altezza di sollevamento fino a **7 m**



43 cm

Luce da terra elevata

Assale posteriore ad ampia oscillazione





L'ampia **carreggiata** assicura al carrello una stabilità migliore a beneficio della sicurezza quando si trasportano carichi larghi e voluminosi.

Montante inclinabile
fino al

15°



La robustezza dei montanti
MANITOU, è riconosciuta
da oltre 50 anni !



	Tipo carrello	Elevazione (m)	Alzata libera (mm)	Ingombro montante chiuso (mm)	Ingombro alla max elevazione (mm)	Elevazione con capacità Max. (m)		Capacità a Max. elevazione (kg)	
						Con TDL	Senza TDL	Con TDL	Senza TDL
Duplex visibilità totale	M 30	3.00	130	2305	4045	3.00	3.00	3000	3000
	M 50		-	2560	4115			4700	5000
	M 30	3.30	130	2455	4345	3.30	3.30	3000	3000
	M 50		-	2710	4415			4700	5000
	M 30	3.50	130	2555	4545	3.50	3.50	3000	3000
	M 50		-	2810	4615			4700	5000
	M 30	3.70	130	2715	4745	3.70	3.70	3000	3000
	M 50		-	2910	4815			4700	5000
	M 30	4.00	130	2905	5045	4.00	4.00	3000	3000
	M 50		-	3060	5115			4700	5000
	M 30	4.50	130	3155	5545	4.00	4.00	2800	2900
	M 50		-	3305	5615			4050	4500
M 30	5.00	130	3405	6045	4.00	4.00	2400	2600	
M 50		-	3560	6115			3600	4000	
Duplex alzata libera	M 30	3.00	1383	2305	3962	3.00	3.00	3000	3000
	M 50		1528	2585	4117			4700	5000
	M 30	3.30	1533	2455	4262	3.30	3.30	3000	3000
	M 50		1678	2735	4417			4700	5000
	M 30	3.50	1633	2555	4462	3.50	3.50	3000	3000
	M 50		1778	2835	4617			4700	5000
	M 30	3.70	1793	2715	4662	3.70	3.70	3000	3000
	M 50		1878	2935	4817			4700	5000
M 30	4.00	1983	2905	4962	4.00	4.00	3000	3000	
M 50		1978	3085	5517			4700	5000	
Triplex visibilità totale	M 30	5.50	-	3055	6725	4.00	4.00	1500	2000
Triplex alzata libera	M 30	3.70	1283	2205	4662	3.70	3.70	3000	3000
	M 50		1265	2310	4805			4700	5000
	M 30	4.00	1383	2305	4962	4.00	4.00	3000	3000
	M 50		1365	2410	5105			4700	4700
	M 30	4.30	1533	2455	5262	4.00	4.30	2900	3000
	M 50		1465	2510	5404		4.00	4.00	4050
	M 50	4.50	1540	2585	5605	4.00	4.00	3600	4000
	M 30	4.70	1633	2555	5662	4.00	4.00	2600	2700
	M 50		1600	2645	5805			3350	3700
	M 30	5.00	1793	2715	5962	4.00	4.00	2400	2600
	M 50		1715	2760	6105			3000	3300
	M 30	5.50	1983	2905	6462	4.00	4.00	1500	2000
	M 50		1865	2910	6601			2150	2400
	M 30	6.00	2233	3155	6962	4.00	4.00	1600	1800
	M 50		2040	3085	7105			1800	2000
	M 30	6.50	2483	3405	7462	4.00	4.00	1200	1350
M 30	7.00	2733	3655	7962	4.00	4.00	900	1000	





Un finanziamento su misura per conservare le proprie liquidità

Potete programmare l'acquisto di un sollevatore con serenità, ricorrendo alle soluzioni di finanziamento MANITOU*!

Le soluzioni disponibili sono semplici e adattabili alle vostre esigenze e alla stagionalità. Se desiderate investire rapidamente senza penalizzare la vostra liquidità, chiedeteci una soluzione personalizzata che tenga conto della vostra situazione.

* Soluzioni MANITOU FINANCE disponibili in alcuni paesi.

Contratti di manutenzione MANITOU

2 tipologie di contratti per le vostre esigenze, in grado di garantire:

- una macchina sempre in perfetto stato di funzionamento
- la riduzione dei costi di riparazione grazie ad un controllo regolare
- la conformità degli interventi

- Manodopera
- Trasferta



- Manodopera
- Trasferta
- Ricambi e lubrificanti



Estensione garanzia MANIPLUS

Con **MANIPLUS**, potete stipulare un'estensione garanzia di 12 o 24 mesi.

EASY MANAGER

Una soluzione semplice e flessibile di gestione flotta (con o senza geoposizionamento) per ottimizzare il controllo operativo delle vostre macchine. EASY MANAGER offre:

- gestione in tempo reale delle macchine
- conduzione semplice e ottimizzata della vostra attività e controllo manutenzione
- funzioni di controllo e sicurezza nell'uso della macchina



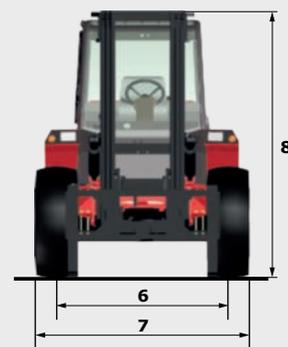
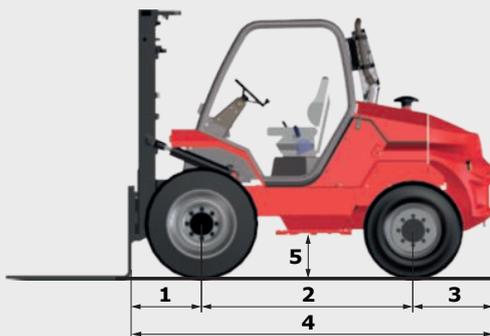
Ricambi MANITOU

Solo l'utilizzo regolare dei ricambi originali, vi può dare la certezza di mantenere nel tempo le prestazioni della vostra macchina. Il vostro concessionario può accedere a un magazzino di oltre 70.000 articoli, disponibili in meno di 24 ore in Europa (48 ore nei paesi extraeuropei).



M30-2 M30-4 M50-2 M50-4

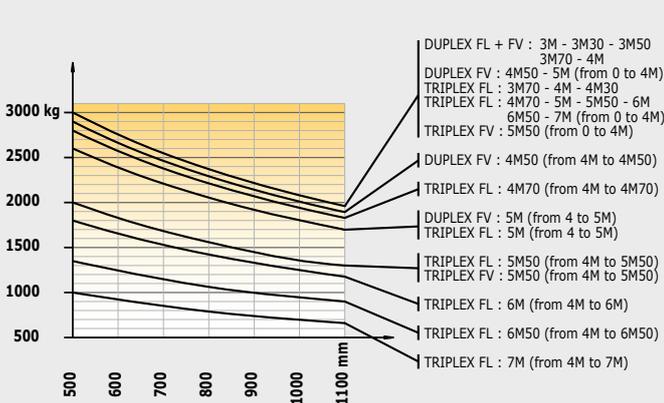
	M30-2	M30-4	M50-2	M50-4
Sollevamento				
Portata massima	3000 kg a 500 mm di baricentro		5000 kg a 600 mm di baricentro	
Altezza massima di sollevamento (montante standard)			3.70 m	
Altezza massima di sollevamento	7.00 m		6.00 m	
Tempo a vuoto				
Sollevamento	0.5 m/s		0.5 m/s	0.4 m/s
Discesa	0.5 m/s		0.4 m/s	0.3 m/s
Pneumatici				
Anteriori	14.5 R20 18PR MPT80 TL	400/70-20 150B T37 STAB TL	18-19.5 18PR 166A6 TL	18-22.5 163A8 MPT-06 TL
Posteriori	10R 17.5 134/132 M G291	10.5/80-18 10PR TG42 TL	10 R 17.5 134/132M G291	340/80 R18 XMCL 143A8
Impianto freni				
Freni di servizio	idraulico multidisco a bagno d'olio sull'assale anteriore			
Freno stazionamento	meccanico multidisco a bagno d'olio sull'assale anteriore			
Motore				
Tipo	PERKINS - STAGE 3B			
Cilindrata	PERKINS 854F-E34T			
Potenza	3400 cm ³			
Coppia massima	75 cv / 55.5 kW			
Iniezione	318 Nm a 1400 giri/min			
Raffreddamento	diretta			
Forza di trazione a carico	4670 daN	6290 daN	6090 daN	10220 daN
Trasmissione				
Cambio	convertitore di coppia			
Inversore di marcia	meccanico			
Numero rapporti (avanti/indietro)	elettro-idraulico			
Velocità di trasferimento massima (la velocità può variare in funzione della normativa del paese)	22 km/h		24 km/h	
Bloccaggio differenziale su assale anteriore	si	no	si	no
Selezione 2/4 ruote motrici	no	si	no	si
Comandi				
Impianto idraulico	leve idraulico-proporzionali per tutti i movimenti			
Impianto idraulico				
Pompa	pompa ad ingranaggi 97 l/min - 245 bar		pompa ad ingranaggi 97 l/min - 230 bar	
Serbatoi				
Olio idraulico	80 l			
Carburante	85 l			
Peso a vuoto (con montante standard e forche)	5290 kg	5485 kg	7920 kg	8190 kg
Dimensioni				
1. Distanza dall'asse ruota anteriore al piano forche	0.70 m		0.77 m	0.76 m
2. Interasse	1.99 m		2.06 m	2.12 m
3. Distanza dall'asse ruota posteriore al retro	0.76 m		0.92 m	0.86 m
4. Lunghezza al portaforche	3.44 m		3.75 m	3.74 m
5. Luce da terra	0.37 m	0.38 m	0.36 m	0.43 m
6. Carreggiata anteriore	1.55 m	1.52 m	1.60 m	1.62 m
7. Larghezza	1.90 m	1.92 m	2.05 m	2.08 m
8. Altezza	2.45 m		2.42 m	2.43 m
Forche standard (lunghezza x larghezza x spessore)	1200 x 125 x 40 mm		1200 x 150 x 60 mm	
Raggio di sterzata	3.10 m	4.27 m	3.40 m	4.57 m
Inclinazione del montante (avanti/indietro)	6° / 12°		15° / 15°	
Rumorosità e vibrazioni				
Rumorosità al posto di guida (LpA)	76 dB			
Rumorosità ambiente (LwA)	104 dB			
Vibrazione sul complesso mani/braccia	<2.5 m/s ²			



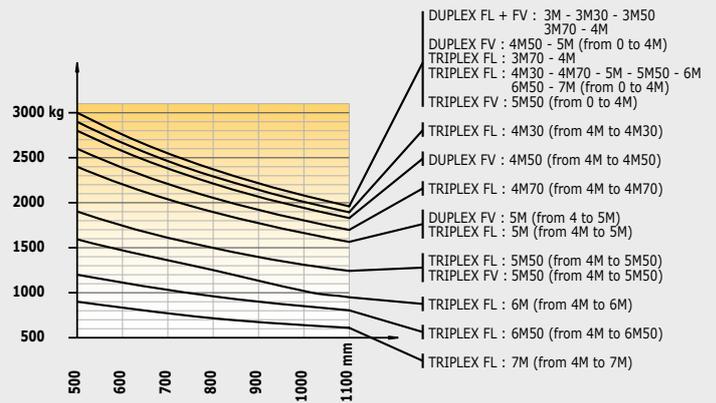
Diagrammi

M 30

Senza spostamento laterale TDL

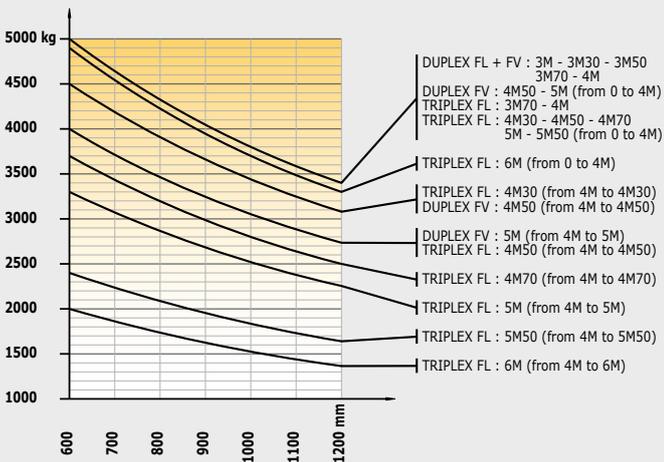


Con spostamento laterale TDL

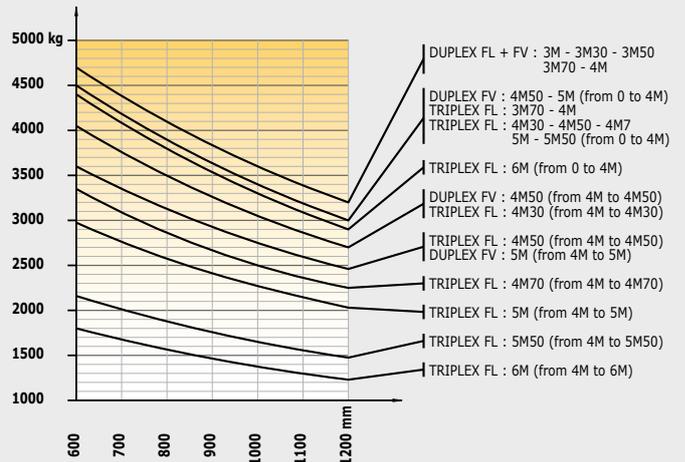


M 50

Senza spostamento laterale TDL



Con spostamento laterale TDL



FV = Full Visibility (visibilità totale)
 FL = Free Lift (alzata libera)
 TDL = Spostamento laterale
 from = da
 to = a
 M = metri

La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non esauriente. I logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.



Il vostro concessionario **MANITOU** :



MANITOU ITALIA S.r.l.
Via Cristoforo Colombo 2 Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)
Tel 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65
www.it.manitou.com