

# MLT 840

La soluzione per la MOVIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA



# PASSIONE PER L'AGRICOLTURA



In qualità di partner del mondo agricolo da più di 20 anni, sappiamo quanto il vostro mestiere sia **esigente** e **appassionante** al tempo stesso, ma sappiamo anche che ogni azienda è **unica**. Al vostro fianco ogni giorno, ci interessiamo delle vostre preoccupazioni per essere sicuri che possiate trovare nella nostra gamma per l'agricoltura **QUEL** Manitou che vi serve.

Il sollevatore telescopico fuoristrada MLT 840 è il principale alleato per soddisfare le vostre esigenze in termini di **prestazioni**. Grazie alle sue caratteristiche impressionanti, vi consente di eseguire la totalità dei lavori di **movimentazione agricola**, movimentazione di paglia e fieno, lavori di raccolta, ripresa e carico alla rinfusa, cura degli animali... Attività cerealicole, contoterzismo, allevamenti e aziende agricole potranno apprezzare le qualità di questa macchina. Più che una soluzione per la movimentazione, Manitou offre benessere e piacere per gli occhi: l'interno e l'esterno sono stati abilmente progettati per la vostra soddisfazione. Il sollevatore MLT 840 si avvale d'innovazioni pensate dai nostri ingegneri e designer: JSM\*, cabina Evolution, ECS\*\*... In breve, migliorano le condizioni di **comfort** e di **produttività**.

Scegliendo Manitou, potete contare su un sollevatore operativo a lungo termine. Usufruite anche della totalità dei servizi offerti dal vostro concessionario: servizio di assistenza tecnica, contratti di assistenza e manutenzione, interventi sul posto, soluzioni di noleggio e finanziamento personalizzati...

Perché tutto questo? Perché come voi, abbiamo la passione per il **lavoro fatto bene!**



\* Joystick Switch and Move, brevetto depositato da Manitou BF  
\*\* Easy Connect System: decompressione idraulica della linea accessorio



A photograph of a dairy barn interior. In the foreground, a tractor is pulling a red hay rack filled with yellow hay. Several black and white cows are lined up in a metal stall, eating from the hay rack. The barn has a high ceiling with metal beams and large windows in the background. A dark blue rounded rectangle with white text is overlaid on the upper right portion of the image.

“Una vera e propria **soluzione** per la movimentazione agricola”

# LE PRESTAZIONI DIRETTAMENTE DA VOI

## 4000 kg :

La capacità massima del vostro MLT 840 vi consente di movimentare fino a 40 quintali e soprattutto scaricare fino a 30 quintali in un rimorchio a 4,5 metri di altezza.

## 7.55 m :

Il braccio del vostro MLT 840 vi offre la possibilità di portare dei carichi fino a 7.55 m di altezza a 80 cm di sbraccio.

## 3.98 m :

Un raggio di sterzata senza compromessi. Prestazioni che fanno rima con agilità e compattezza!



## A voi la scelta

Il sollevatore MLT 840 è disponibile in 2 versioni:

- **MLT 840-115 PS** equipaggiato con un motore **115 cv** e da una pompa a pistoni a portata variabile da **150 l/min**
- **MLT 840-137 PS** equipaggiato con un motore **137 cv** e da una pompa a pistoni a portata variabile da **180 l/min**.

Queste due versioni possiedono un cambio di velocità Powershift a 5 rapporti munito di un **blocco in presa diretta** (lock-up) del convertitore di coppia che aziona la trasmissione = migliore resa, migliore forza di trazione e minor consumo di carburante. Potete scegliere quale potenza è più idonea per i vostri impieghi. Il versione da 115 cv aziona una pompa a pistoni a portata variabile da 150 l/min mentre la versione da 137 cv è accoppiata ad una pompa a pistoni sempre a portata variabile da 180 l/min.

## Il piacere di avere un oggetto unico

Per voi che amate le cose belle, il sollevatore MLT 840 offre un design superbo. Un cofano motore finemente modellato, uno stile che si contraddistingue per le linee armoniose e le forme fluide... per un piacere che inizia fin dalla prima occhiata.

## A suo agio ovunque

Pneumatici specifici agricoli, notevole altezza libera da terra, forza di trazione eccellente, sistema di raffreddamento a regolazione elettronica: elementi che vi consentono di affrontare qualsiasi situazione. Il sollevatore MLT 840 è stato progettato allo scopo di non porre limite alla vostra attività.



# VI SENTITE **BENE...**



## Un nuovo standard nel settore dei sollevatori telescopici agricoli.

Sapendo che passerete la maggior parte del tempo a bordo del vostro telescopico, abbiamo pensato di offrirvi il meglio in fatto di **comfort e di innovazione tecnologica**.

L'interno del vostro MLT non ha nulla da invidiare alla sua splendida carrozzeria. Lo stile essenziale del cruscotto, i materiali utilizzati, la qualità delle finiture, lo stile degli interni, rendono la cabina una

eccezionale **modello di ergonomia**.

Il nuovo posto di guida vi offre un ambiente di lavoro veramente confortevole. In virtù di una sapiente progettazione, disponete di uno **spazio ampio e generoso** le cui caratteristiche, standard o in opzione, vi faranno sentire a vostro perfetto agio: il sedile in tessuto, la colonna dello sterzo regolabile in altezza e profondità, le alette parasole, la tendina per tettuccio, il vetro elettrico della portiera, la climatizzazione, l'allineamento semi-automatico delle ruote... sono tutti elementi che contribuiscono al vostro comfort e serenità.

Il **JSM** è un'esclusiva Manitou che vi permette di controllare con la massima sicurezza e senza fatica tutti i movimenti con una sola mano: sollevamento e abbassamento del braccio, brandeggio avanti e indietro della pala, movimenti idraulici dell'accessorio, ma anche inversione del senso di marcia e cambio dei rapporti nella modalità manuale **M-Shift®**. Questo vi permetterà di tenere sempre una mano sul volante.

Il nuovo cruscotto con display digitale fornisce tutte le informazioni di cui avete bisogno: gli intervalli di manutenzione, il rapporto inserito, la velocità di marcia, l'angolo del braccio, i consumi e altre indicazioni utili per il lavoro quotidiano.





**“ ... ma dovrete comunque rientrare a casa vostra! ”**

**“Si addata alle  
vostre esigenze”**



# A OGNUNO IL SUO **STILE**

Il nostro principale obiettivo è soddisfare le vostre esigenze. E' per questo motivo che **potete scegliere** tra 3 livelli di finitura: **Classic, Premium** ed **Elite**.

Ogni vostra esigenza è legittima e Manitou vuole garantirvi la massima serenità in tutte le versioni del sollevatore MLT.



## **CLASSIC**

Nella versione **Classic**, il vostro benessere è assicurato grazie a:

- Sedile meccanico in tessuto
- Specchio retrovisore per gancio posteriore
- Autoradio tuner
- Dispositivo di pulizia automatica dei radiatori

## **PREMIUM**

Non dovete scegliere un Manitou, ma il **vostro** Manitou...

L'allestimento **Premium** si differenzia per le numerose e ingegnose dotazioni pratiche:

- Sedile pneumatico in tessuto
- Specchio retrovisore per gancio posteriore
- Autoradio CD/MP3
- Climatizzatore
- Sistema di decompressione idraulica degli accessori: Easy Connect System
- Dispositivo di pulizia automatica dei radiatori
- Acceleratore manuale

## **ELITE**

La versione **Elite** parla da sola e vi offre il modo più esclusivo di lavorare con un Manitou:

- Sedile pneumatico in tessuto con sospensione attiva
- Specchio retrovisore per gancio posteriore
- Autoradio Bluetooth
- Climatizzatore
- Sospensione braccio
- Sistema di decompressione idraulica degli accessori: Easy Connect System
- Dispositivo di pulizia automatica dei radiatori
- Allineamento semi-automatico delle ruote
- Acceleratore manuale
- Linee idrauliche accessori con portata regolabile e continua
- Fari di lavoro allo Xénon

# COMBINARE POTENZA E SEMPLICITA'

## POTENZA PERFETTA, CONSUMO RIDOTTO

Ogni sollevatore telescopico deve avere una **motorizzazione specifica**, per consentirvi di avere la migliore combinazione macchina/motore: l'eventuale mancanza di potenza vi farebbe perdere prestazioni, mentre troppa potenza potrebbe aumentare inutilmente il consumo.

Per trasformare un minimo di carburante in un massimo di produttività, il vostro MLT 840 è dotato di un motore **John Deere** a 4 cilindri, **4.5 l** rispondente alle norme Stage IIIB/Tier 4 Interim, che sviluppa **115 o 137 cv**. Questi motori sono dotati di un dispositivo EGR (Exhaust Gas Recirculation) associato a un Filtro Antiparticolato (FAP o DFP).

Il sistema di raffreddamento è stato progettato per garantire **efficacia e risparmio**. Dotato di **regolazione elettronica**, il sistema di raffreddamento regola automaticamente la velocità di rotazione della ventola in funzione della temperatura del motore. In questo modo riducete in modo significativo il consumo di carburante. Equipaggiato di serie di un **sistema automatico di inversione del flusso d'aria**, il vostro telescopico "respira" perfettamente in tutte le condizioni: quel che sia il regime di giri del motore voi lavorerete sempre in eccellenti condizioni.

“**Ottimizzare l'energia del vostro motore**”



## CAMBIO M-SHIFT® : FACILITA' ED EFFICACIA

Il nuovo cambio **M-Shift®** è dotato di **5 velocità** che consente dei cambi di marcia in agilità in tutte le situazioni.

Le modalità di funzionamento sono 2: **automatico e manuale.**

### In modo automatico:

Passerete da una velocità all'altra senza nessuna minima interruzione di coppia.

Il rapporto che **si determina automaticamente è quello ottimale** in termini di coppia e velocità in funzione al tipo di lavoro che state in quel momento svolgendo.

Ciò vi permette, per esempio, di usufruire di un rapporto inferiore quando siete in fase di traino di un rimorchio su percorsi con dislivelli per godere di maggior coppia senza tuttavia rinunciare alla velocità.

### Comandi del cambio M-SHIFT®

- 1 Selettore di velocità
- 2 Regolazione della linea idraulica A
- 3 Regolazione della linea idraulica B



Può essere che per alcune attività come l'insilaggio o la movimentazione di cereali, decidiate di utilizzare al massimo la 3<sup>a</sup> velocità. In questo caso, potrete selezionare il rapporto 3 e il vostro MLT 840 effettuerà tutte le variazioni di velocità che si rendessero necessarie in maniera armoniosa e rapida, ma senza mai andare oltre la 3<sup>a</sup> velocità.

### In modo manuale:

**Sarete voi a decidere** il rapporto che desiderate agendo sui pulsanti + e - collocati sul JSM.

### Lock-up :

Il blocco in presa diretta (**lock-up**) del convertitore di coppia che aziona la trasmissione, oltre i **23 km/h in 4<sup>a</sup> velocità** e i **38 km/h in 5<sup>a</sup> velocità**, **migliora il rendimento** del vostro MLT 840, aumenta la forza di trazione e riduce il consumo di carburante. Il risultato sono prestazioni straordinarie.

## 115 o 137 cv:

Le potenze disponibili di 115 e 137 cv vi permettono consumi giornalieri contenuti beneficiando al contempo di prestazioni massime.

## Powershift 5 marce:

Potente e risparmiato, il nuovo cambio automatico M-Shift® di serie sull' MLT 840, vi garantisce più precisione e comfort.



**“Lavorare  
velocemente e bene”**

# PER AVERE PIÙ TEMPO LIBERO

Farvi **risparmiare tempo** per poterlo dedicare a cose essenziali: è questa la filosofia di Manitou quando si parla di movimentazione. Velocità di esecuzione dei movimenti e facilità di guida sono esempi concreti dei vantaggi che avrete.

Per guadagnare **in rapidità**, Manitou propone una macchina semplice. Con **una guida facile ed intuitiva** (JSM, comandi in posizione ideale), la vostra macchina è la prima alleata nella ricerca della produttività.

**Le prestazioni sono il principale punto di forza!** Voi eseguite sempre più lavoro: ogni ora passata al volante vi consente una resa sempre maggiore.

La pompa idraulica a pistoni a portata variabile **LSU** (Load Sensing Ultra), in grado di erogare fino a **180 l**, vi permette la combinazione dei movimenti idraulici per un lavoro più rapido.

Utilizzando i 2 selettori per regolare la portata idraulica, potrete modulare nelle 2 direzioni la velocità dell'accessorio in testa al braccio. Una volta regolate a dovere, vi permetterà ad esempio di **aprire rapidamente** e di **chiudere più lentamente** una pinza per balle, senza nessuna particolare preoccupazione. Una comodità molto utile nella movimentazione di balle fasciate.

La produttività e la sicurezza dipendono dagli **accessori** che devono essere adatti per le **prestazioni** del vostro sollevatore. Quando sviluppiamo le nostre macchine, individuiamo gli accessori in grado di garantirvi un'ottima resa e il rispetto delle norme in vigore. Spazzatrice, pinze per balle, pale con griffe, braccetti, pala desilatrice... Manitou vi accompagna in tutte le vostre applicazioni.



## Produttività a confronto tra trattori con caricatore frontale e MLT



Sources: Data Manitou

### 150 o 180 l/min:

La pompa idraulica a pistoni a portata variabile del vostro MLT 840, associata al JSM, fornisce una portata massima di 150 o 180 l/min per movimenti rapidi e precisi.

### 4 x 4 x 4:

Quattro ruote motrici e sterzanti = la maneggevolezza che consente di affrontare qualsiasi situazione.

# SIETE IN SICUREZZA

## CI DISPIACE, MA NON PROGETTIAMO GIOCATTOLI...

I nostri **uffici progetti**, costituiti da oltre 200 ingegneri e tecnici, sono specializzati nella progettazione dei vostri sollevatori telescopici agricoli **da oltre 20 anni**. Con più di 50 brevetti depositati, il nostro know-how nel campo strutturale del telaio e del braccio telescopico consente di garantire affidabilità e durata nel tempo delle vostre macchine. Le nostre competenze sono molteplici e in grado di soddisfare pienamente le **vostre esigenze**: progettazione e costruzione dei sollevatori, deposito brevetti, qualificazione dei componenti, prove approfondite prima della consegna...

Da esperti del mondo dell'agricoltura, valutiamo il **ciclo d'impiego** delle macchine fin dalla fase dello sviluppo. I pneumatici, la trasmissione oppure il sistema di raffreddamento sono il risultato di scelte e assemblaggi specifici. E' per questo che disponete di **una macchina dedicata al 100% al mondo dell'agricoltura**.



“La certezza di  
lavorare **in**  
totale sicurezza”



“Una macchina  
dedicata al **100 %**  
al mondo **dell'agricoltura**”



## SIETE PROTETTI

**Il vostro ambiente di lavoro deve innanzi tutto essere uno spazio di sicurezza.**

L'ottima **stabilità** dell' MLT 840, associata al dispositivo di blocco automatico dei movimenti aggravanti, consente di movimentare carichi fino a **4 tonnellate** in totale sicurezza.

La **sicurezza** è inoltre garantita grazie al **rilevatore di presenza** posto nel sedile. I movimenti di traslazione sono consentiti solo quando si è seduti al posto di guida.

La cabina è stata progettata specificamente per la vostra **protezione**. Soddisfa i **requisiti ROPS/FOPS\*** e resiste ai ribaltamenti e alla caduta di oggetti pesanti, impedendo quindi la deformazione dell'abitacolo.

L'ampia superficie vetrata, il motore laterale e la posizione con seduta alta offrono una **visibilità a 360°**, a garanzia della vostra sicurezza e delle persone che si trovano in zona.

\* ROPS: struttura di protezione anti-ribaltamento  
FOPS: struttura di protezione dalla caduta di oggetti



# VEDERE PIÙ LONTANO

## OFFRIAMO SERVIZI SU MISURA

### **Vicinanza e disponibilità di una rete di esperti al vostro servizio.**

Per Manitou, essere vicini ai clienti significa offrire una rete capillare in grado di garantire interventi rapidi al momento opportuno. Il know-how, l'esperienza e l'impegno di Manitou, presente attraverso oltre 500 concessionari nel mondo, garantiscono ogni giorno un servizio assistenza professionale.

**Manutenzione e Assistenza Tecnica:** per avere un sollevatore operativo tutto l'anno, il vostro concessionario propone contratti di assistenza e manutenzione. Vi consente di ridurre i costi d'esercizio con la garanzia di un'assistenza regolare per il vostro sollevatore. Il servizio Manitou prevede anche interventi nella **vostra azienda** per limitare al massimo i fermi macchina.

**Soluzioni di noleggio e finanziamento:** il concessionario Manitou è il vostro miglior partner. Rispetto alle soluzioni classiche, permette di accedere a finanziamenti specifici e a soluzioni modulabili che vi accompagnano nell'esercizio della vostra attività:

- **COMFORT SERVICE:** un contratto di manutenzione che comprende i materiali di consumo, la manodopera e le trasferte, per offrire la massima tranquillità.
- **MANIPLUS:** un contratto che estende fino a 24 o 36 mesi la garanzia del costruttore.





“**Accompagnare  
gli sviluppi della  
vostra attività**”

## **RIDURRE L'IMPATTO ECOLOGICO**

Fin dalla progettazione della vostra macchina, Manitou si adopera al massimo per **rispettare l'ambiente**.

Nel nostro stabilimento di Ancenis, certificato **ISO 14001\***, le norme ambientali sono applicate dalla fase di progettazione fino alla consegna della macchina a casa vostra. In pratica, ogni giorno, i nostri team operano la scelta dei componenti meno inquinanti, attuano la raccolta differenziata, il trattamento dei rifiuti speciali e il semplice monitoraggio quotidiano (risparmio energetico, di carta...).

La gestione ottimale del regime motore in funzione della potenza richiesta **riduce al minimo i consumi** e le emissioni inquinanti, riducendo così anche l'impatto ambientale del vostro MLT.

\* ISO 14001: norma internazionale di gestione ambientale che prescrive i requisiti per l'implementazione di un sistema di gestione dell'ambiente

# A VOI LA SCELTA

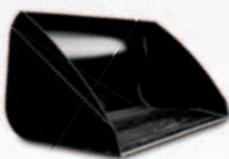
Principali dotazioni di serie e a richiesta	 CLASSIC	 PREMIUM	 ELITE
Portaforche + forche	●	●	●
Specchio retrovisore per gancio posteriore + Retrovisore interno	●	●	●
Dispositivo di pulizia automatica dei radiatori	●	●	●
Autoradio tuner	●	-	-
Autoradio CD/MP3	○	●	-
Autoradio Bluetooth	○	○	●
Sedile meccanico in tessuto	●	-	-
Sedile pneumatico in tessuto	○	●	-
Sedile pneumatico con sospensione attiva	○	○	●
Climatizzatore	○	●	●
Sistema di decompressione idraulica degli accessori: ECS	○	●	●
Acceleratore manuale	○	●	●
Sospensione braccio	○	○	●
Fari di lavoro allo Xénon	○	○	●
Allineamento semi-automatico delle ruote	○	○	●
Linee idrauliche accessori con portata regolabile e continua	○	○	●
Bloccaggio idraulico dell'accessorio	○	○	○
Fari di lavoro sul braccio	○	○	○

● Standard ○ A richiesta - Non disponibile

## Alcuni accessori:



Pala con griffa multifunzione



Pala per cereali



Spazzatrice-raccoglitrice



Pala desilatrice



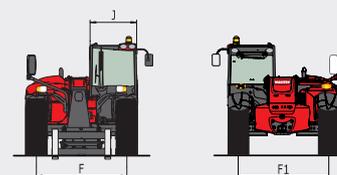
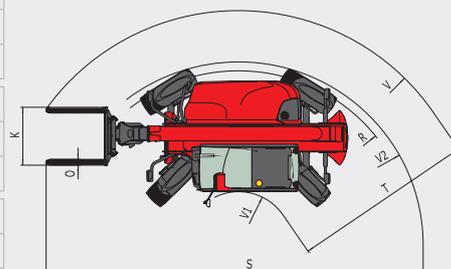
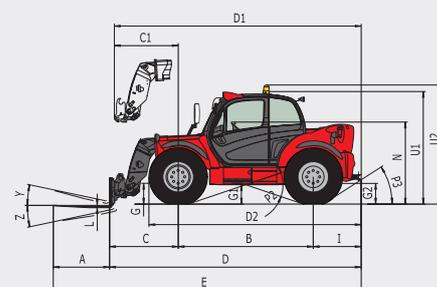
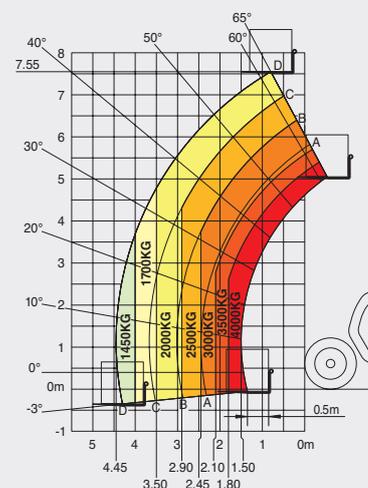
Idropulitrice

# MLT 840

	MLT 840-115 PS	MLT 840-137 PS
 <b>Portata massima</b> a 500 mm dal tallone delle forche	4000 kg	
Forza di strappo	5222 daN	
 <b>Altezza massima di sollevamento</b>	7.55 m	
<b>Tempo a vuoto/con carico (in sec)</b>		
Sollevamento	6.80/8.70	6.60/8.40
Discesa	5.00/5.20	4.80/4.90
Uscita sfilo	6.50/6.50	6.30/6.30
Rientro sfilo	5.40/5.40	5.20/5.20
Brandeggio indietro	3.20	3.00
Brandeggio avanti	2.50	2.40
 <b>Pneumatici</b>	460/70 R24	
 <b>Forche (mm)</b>		
Lunghezza x larghezza x spessore	1200 x 125 x 50	
Rotazione del portaforche	148°	
 <b>Impianto freni</b>	Freni multidisco a bagno d'olio sugli assali anteriore e posteriore	
 <b>Motore JOHN DEERE STAGE III B</b>	4045 PWX	
Cilindrata	4 cilindri/4500 cm <sup>3</sup>	
Potenza a 2000 g/min (ISO/TR 14396)	115 cv/86 kW	137 cv/102 kW
Coppia max. a 1500 g/min (ISO/TR 14396)	480 Nm	515 Nm
Iniezione	diretta	
Raffreddamento	ad acqua	
 <b>Trasmissione</b>	convertitore di coppia	
Cambio	Powershift M-Shift® con Lock-up	
Numero rapporti (avanti/indietro)	5/3	
Velocità di trasferimento max.	40 km/h*	
 <b>Impianto idraulico</b>	150 l/min - 290 bar	180 l/min - 290 bar
Pompa a pistoni	portata variabile a regolazione elettronica	
Distributore	DDIC a portata interna compensata	
 <b>Serbatoi</b>		
Olio idraulico	175 l	
Carburante	143 l	
 <b>Peso a vuoto (con forche)</b>	8401 kg	
<b>Larghezza</b>	2.39 m	
<b>Altezza</b>	2.40 m	
<b>Lunghezza (al portaforche)</b>	5.37 m	
<b>Raggio di sterzata (esterno ruote)</b>	3.98 m	
<b>Luce libera da terra</b>	0.41 m	
<b>Forza di trazione a carico</b>	9100 daN	9400 daN
<b>Rumorosità al posto di guida LpA</b>	80 dB	
<b>Rumorosità ambiente LwA</b>	105 dB	
<b>Vibrazione sul complesso mani/braccia</b>	< 2.5 m/s <sup>2</sup>	

## Sbraccio alla massima altezza: 0.75 m

Secondo norma EN 1459 allegato B



mm	D2	I	P3	V1
A	4487	1022	33°	1147.5
B	6567	J	R	V2
C	1925	995	3746	3980
C1	F1	K	S	W
D	1925	1245	8085	2392
D1	G	L	T	Y
	447	50	3892.5	12°
	G1	N	U1	Z
	415	1762	2419	136°
	G2	O	U2	
	444	125	2559	
		P2	5040	

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. Il 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.  
MANITOU BF SA - Capitale sociale: 39 547 824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



\* La velocità può variare in funzione della normativa del paese.

Il vostro concessionario **MANITOU**:



Manitou Costruzioni Industriali 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](http://www.it.manitou.com)