

MLT 735/741/935/940

Soluzioni per la movimentazione in AGRICOLTURA



 **MANITOU**

www.manitou.com

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.

I sollevatori telescopici fuoristrada MLT 735, 741, 935 e 940 sono i principali alleati per soddisfare le vostre esigenze in termini di **prestazioni**. Grazie alle loro caratteristiche specifiche vi consentono di eseguire la totalità dei lavori di **movimentazione agricola**, come la cura degli animali, i lavori di raccolta, di movimentazione, di ripresa e caricamento alla rinfusa, di traino di rimorchi...

Allevamenti di bovini da latte/da carne, attività cerealicole oppure aziende agricole e contoterzisti: tutti potranno apprezzare le qualità di queste macchine. 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.

I sollevatori MLT si avvalgono d'innovazioni pensate dai nostri ingegneri e designers: 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. Usfruite anche della totalità dei servizi offerti dal vostro concessionario: servizio di assistenza tecnica, contratti di manutenzione, interventi sul posto, soluzioni di noleggio e finanziamento personalizzati...

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



Una vera **soluzione** per la movimentazione agricola



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

LE PRESTAZIONI DIRETTAMENTE DA VOI

Fino a 4.1 T:

3.5, 4.0, o 4.1 tonnellate, potete scegliere la capacità massima in funzione delle vostre esigenze.

6.90 e 9.00 m:

Il braccio del vostro MLT vi offre la possibilità di movimentare dei carichi fino a 9.00 m di altezza.

360°:

Il nuovo design del cofano motore e la specifica forma del silenziatore assicurano una visibilità ottimale.

Il piacere di avere un oggetto unico

Per voi che amate le belle cose, i sollevatori MLT 735, 741, 935 e 940 si presentano perfettamente modellati. Il loro stile si contraddistingue per le linee delicate e le forme slanciate... dal fascino irresistibile.



A suo agio ovunque

I pneumatici agricoli da 24 pollici, la notevole altezza libera da terra (44 cm) e l'oscillazione dell'assale posteriore conferiscono alla macchina una straordinaria capacità di trazione e stabilità in qualsiasi situazione.

I sollevatori MLT 735, 741, 935 e 940 sono stati sviluppati per rispondere ad ogni specifica esigenza della vostra attività.



ANCORA PIÙ COMFORT...



Come l'agricoltura, anche la movimentazione è cambiata molto.

Il posto guida è stato pensato per proporvi un vero e proprio **modello di ergonomia**.

E' dotato di sedile in tessuto e colonna dello sterzo regolabile. Quindi siete voi che scegliete la posizione di guida. Bocchette di aerazione, alette parasole, tendine per tettuccio... sono tutti elementi che contribuiscono alla vostra serenità.

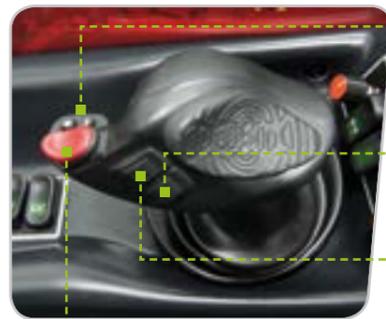
Il **JSM®** è un'esclusiva Manitou che vi consente di controllare con la massima sicurezza e senza fatica tutti i movimenti con una sola mano: sollevamento e abbassamento del braccio, brandeggio avanti e indietro della pala, movimenti idraulici dell'accessorio, ma anche inversione del senso di marcia.

Vi consente di tenere sempre una mano sul volante per il controllo totale del vostro MLT.

Il **silenzio** è un fattore di benessere, è per questo che diamo la massima importanza all'**isolamento acustico** delle cabine (solo 79 dB) ottenuto grazie all'insonorizzazione del tetto e delle pareti, che si aggiunge all'isolamento del vano motore.

Il cruscotto fornisce tutte le informazioni di cui avete bisogno durante la giornata lavorativa: contaore, velocità, temperatura dell'olio, livello del carburante...

Per il massimo comfort, la cabina Evolution vi offre tutto lo spazio di cui avete bisogno per sentirvi a vostro agio durante tutta la giornata lavorativa.



Selezione Modo Operativo specifico (versione H, Idrostatico), o selezione Marce (versione PS, Powershift)

Cursore elettro-idraulico proporzionale della funzione sfilo/rientro braccio

Cursore elettro-idraulico proporzionale della funzione accessorio

Selettore di direzione avanti/folle/indietro

Brandeggio avanti

Discesa



Sollevamento

Brandeggio indietro

Joystick **JSM®**
Nuovo **display digitale**
Supporto **telefono**



POTENZA ADEGUATA, CONSUMO MODERATO



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

I sollevatori MLT 735, 741, 935 e 940 sono proposti con motore DEUTZ: **4 cilindri**, 3.6 L, da **101 e 122 cv** in grado di offrirvi grandi capacità e un rapporto ideale peso/potenza, per accompagnarvi in tutte le vostre attività.

I motori sono **dotati della tecnologia DOC**. (Diesel Oxydation Catalytic), senza DPF (Diesel Particulate Filter). Semplicità ed efficienza nel rispetto delle normative sulle emissioni inquinanti.

Un **sistema di raffreddamento a regolazione elettronica** controlla automaticamente la velocità di rotazione della ventola radiatore in funzione della temperatura del motore. Il **dispositivo di inversione automatico del flusso d'aria**, qualunque sia il regime del motore, permette un raffreddamento sempre ottimale.

La potenza non è fine a se stessa, tutti i componenti della vostra macchina (motorizzazione, trasmissione, assali e pneumatici) sono progettati per ottimizzare la potenza fornita dal vostro motore.

Riduttori epicicloidali

Gli assali sterzanti **con riduttori epicicloidali** ad elevato rapporto di riduzione, **moltiplicano la coppia alle ruote**.

Un **sistema automatico di autobloccaggio** del differenziale, interviene per ristabilire la motricità della ruota quando avviene una condizione di slittamento. Ciò migliora ulteriormente l'efficacia motrice degli MLT.



I martinetti di direzione, posizionati superiormente, sono protetti quando la macchina lavora in fuoristrada.

Freni multidisco in bagno d'olio

I freni di servizio multidisco autoregistranti in bagno d'olio sono protetti all'interno dell'assale.

101 o 122 cv:

I motori offrono un rapporto ideale peso/potenza. I 101 e 122 cv disponibili vi consentono un consumo giornaliero moderato a fronte di prestazioni ai massimi livelli.

Raffreddamento ottimale

La ventola a regolazione elettronica e reversibile assicura sempre un raffreddamento ottimale dei radiatori.



Traino fino a 20 T:

Con il traino omologato fino a 20 tonnellate, la versatilità d'impiego dei sollevatori telescopici MLT è ancora maggiore.

... fino al
**16% di risparmio
di carburante***

* rispetto al precedente equivalente modello con motorizzazione 3A

LA TRASMISSIONE PER LE TUE ESIGENZE

In funzione del proprio specifico ciclo di lavoro, le differenti tipologie di trasmissione e cambio consentono di trovare la miglior soluzione.

Trasmissione idrostatica

Con la trasmissione idrostatica è possibile effettuare **manovre dolci e progressive** per movimentare carichi con estrema precisione.

Il **cambio a due rapporti (lenta/veloce)** permette all'operatore di scegliere la modalità di lavoro più appropriata alla movimentazione. La funzione **"inching"**, integrata nella corsa iniziale del freno di servizio, **consente avvicinamenti millimetrici** e manovre estremamente precise con qualsiasi regime di giri del motore.

Modo operativo specifico

Un ulteriore risposta prestazionale si ottiene agendo sui **pulsanti + / -** del JSM® per scegliere il **modo operativo**, sia in marcia lenta che in marcia veloce, eseguibile anche con macchina in movimento.

In questo modo **si determina un'ulteriore selezione per operare col sistema operativo più specifico per affrontare le attività più gravose e beneficiare del massimo equilibrio tra la potenza necessaria e la velocità richiesta.**

Trasmissione con convertitore di coppia

La trasmissione con convertitore di coppia **trasferisce tutta la potenza mantenendo una grande modularità di utilizzo.** Dotata della valvola "Super Soft Shift" che regola la pressione d'innesto, si ottiene un'eccellente progressività all'avviamento e una grande agilità nell'inversione in avanti/indietro.

Il sistema **dotato di rinvio angolare** (brevetto Manitou), unico nel suo genere, **distribuisce la potenza fra il cambio e i due alberi di trasmissione.**

Cambio Powershuttle

Il **cambio Powershuttle dispone di 4 rapporti in avanti e 4 rapporti in retromarcia completamente sincronizzati.** Il cambio di marcia si esegue senza fermare la macchina, tramite la leva del cambio sulla quale si trova un pulsante di disinnesto trasmissione.

Cambio Powershift

Il **cambio Powershift dispone di 6 marce avanti e 3 marce indietro.** La marcia in uso è visualizzata sul display digitale. Un interruttore permette l'abilitazione o la soppressione della 6ª velocità in funzione del lavoro richiesto. Durante l'inversione, la marcia selezionata rimane invariata tranne per la 4ª, la 5ª e la 6ª marcia avanti, che si trasformano in 3ª durante la retromarcia.

Basta una semplice pressione con un dito sui pulsanti **+ / -** del JSM® per selezionare i vari rapporti.



Selezione modo operativo specifico (versione H, Idrostatico) o selezione marce (versione PS, Powershift).



Innesto marce (versione Powershuttle).

Idrostatico o convertitore:

Ognuno può scegliere la tipologia di trasmissione più appropriata per le proprie esigenze.

2, 4, 6 rapporti:

Il cambio giusto per le vostre esigenze: meccanico 2/2, 4/4 o Powershift 6/3.



	Altezza (m)	Portata (T)	Motori (cv)	Trasmissione	Cambio
MLT 735-120	6.90	3.5	122	Conv. di coppia	Meccanico 4 marce
MLT 735-120 PS	6.90	3.5	122	Conv. di coppia	Powershift 6 marce
MLT 735 H	6.90	3.5	101	Idrostatica	Meccanico 2 marce
MLT 741-120 H	6.90	4.1	122	Idrostatica	Meccanico 2 marce
MLT 935 H	9.00	3.5	101	Idrostatica	Meccanico 2 marce
MLT 940-120 H	9.00	4.0	122	Idrostatica	Meccanico 2 marce

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 gestione sono esempi concreti di applicazione pratica.

Per andare **ancora più veloci**, Manitou propone una macchina semplice. Con **una guida intuitiva e rapida** (JSM®, comandi in posizione ideale), la vostra macchina è la vostra prima alleata nella ricerca della produttività.

La prestazione è il principale punto di forza! Con i vostri MLT 735, 741, 935 e 940, eseguirte sempre più lavoro: ogni ora passata al volante vi consente una resa sempre maggiore.



Load Sensing Ultra: caricare di più in meno tempo

L'impianto idraulico LSU con rilevamento del carico costituito da una **pompa a pistoni a cilindrata variabile** fornisce la portata e la pressione necessarie per ogni movimento (fino a 150 l/min a 270 bar). Il distributore DDIC con **divisione della portata indipendentemente dal carico** garantisce la **ripartizione della portata** in base alle necessità e quindi la **combinazione dei movimenti simultanei e proporzionali** per ottenere una maggiore produttività!

Attrezzature per il vostro lavoro

Con il **TS, il sistema di aggancio MANITOU**, potrete attrezzare facilmente e rapidamente il vostro MLT con numerose attrezzature. L'aggancio e lo sgancio avviene in pochi secondi.



La produttività e la sicurezza dipendono dalle **attrezzature** che devono essere adatte per le **prestazioni** del vostro sollevatore. Quando sviluppiamo le nostre macchine, individuiamo le attrezzature in grado di garantirvi un'ottima resa e il rispetto delle norme in vigore. Manitou vi accompagna in tutte le vostre applicazioni.



Pala con griffa



Pala per cereali



Spazzatrice-raccoglitrice



Pinza balle con griffe



Pinza balle fasciate



Pala desilatrice e distributrice

LSU:

Il sistema idraulico intelligente Load Sensing Ultra, permette movimenti simultanei e proporzionali.

150 l/min:

La pompa idraulica del vostro MLT, associata al JSM®, fornisce una portata massima di 150 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.

Lavorare **presto e bene.**
Attrezzature **MANITOU:**
prestazioni e sicurezza!

A OGNUNO IL SUO **STILE**

La nostra maggiore preoccupazione è soddisfare le vostre esigenze.

E' per questo motivo che **potete scegliere** tra 3 livelli di finitura: **Classic, Premium e Elite.**



Fari a LED:
lavorate di notte
come in pieno giorno!

	CLASSIC	PREMIUM	ELITE
Acceleratore manuale	○	○	●
Autoradio tuner	●	●	●
Autoradio CD/MP3	○	●	–
Autoradio Bluetooth	○	○	●
Climatizzatore	○	●	●
Fari di lavoro anteriori a LED	○	○	●
Sedile in tessuto	●	–	–
Sedile pneumatico in tessuto	○	●	–
Sedile pneumatico con sospensione attiva riscaldato	○	○	●
Sistema di decomp. idraulica degli accessori: Easy Connect System (ECS)	○	●	●
Prefiltro autopulente	○	○	●
Sospensione braccio: Comfort Ride Control (CRC)	○	○	●
Ventola raffreddamento con velocità a regolazione elettronica	●	●	●
Dispositivo di inversione automatico del flusso d'aria radiatore	●	●	●
Linea idraulica accessori in testa al braccio	●	●	●
Deflettore materiali su testa braccio	●	●	●
Joystick JSM®	●	●	●
Fari di lavoro sulla cabina anteriori e posteriori	●	●	●
Cabina ROPS/FOPS con ventilazione e riscaldamento	●	●	●
Volante regolabile	●	●	●
Bracciolo con vano portaoggetti	●	●	●
Presa 12 V / Accendisigari	●	●	●
Supporto telefono regolabile	●	●	●
Tergicristallo anteriore e posteriore con lavavetri	●	●	●
Tergicristallo superiore su tetto	●	●	●
Rete portadocumenti / Scomparto portaoggetti apribile retrocabina	●	●	●
Luce interna cabina	●	●	●
Tendina parasole su parabrezza e tettuccio	●	●	●
Fanaleria stradale/Retrovisori	●	●	●
Girofaro/Avvisatore acustico retromarcia/Luce retromarcia	●	●	●
Punti ingrassaggio centralizzati	●	●	●
Specchio retrovisore per gancio posteriore	●	●	●
Gancio di traino	○	○	○
Frenatura idraulica e pneumatica	○	○	○

● Standard ○ Opzione – Non disponibile

SIETE IN SICUREZZA



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 della **struttura del telaio e del braccio consente di garantire affidabilità e durata nel tempo** delle vostre macchine.

Da esperti del mondo dell'agricoltura, valutiamo il **ciclo d'impiego** delle macchine fin dalla fase dello sviluppo. E' per questo che disponete di **una macchina dedicata al 100% al mondo dell'agricoltura**.

L'ottima **stabilità** dei sollevatori MLT 735, 741, 935 e 940, associata al sistema per l'interruzione dei movimenti aggravanti, vi consente di movimentare in totale

sicurezza carichi il cui peso massimo può variare da **3.5 a 4.1 tonnellate**.

La vostra **sicurezza** è ulteriormente 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: vi protegge in caso di deformazione dell'abitacolo.

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

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

MANUTENZIONE FACILE

Per agevolare le operazioni di manutenzione, tutte le parti essenziali della macchina sono facilmente raggiungibili. Aprendo il cofano, grazie al **posizionamento trasversale del motore**, le operazioni di ispezione sono a portata di mano.

Pulizia filtri semplice

Un **filtro esterno** ed un **filtro a cartuccia interno** al vano motore, assicurano la massima efficienza di rendimento e la loro pulizia richiede pochi secondi.

Olio idraulico

L'**indicatore di controllo si trova sul lato di sinistra**, quello di accesso alla cabina. Il controllo visivo è immediato.

Punti ingrassaggio

Il **raggruppamento dei punti di ingrassaggio** rende più rapide e agevoli le operazioni di manutenzione.



Scarico facile:

Il notevole angolo di scarico con **cinematismo a doppio leverismo**, consente lo svuotamento ottimale della pala. La **protezione del cilindro di brandeggio all'interno della testa del braccio** ne prolunga l'affidabilità.



CRC:

Il **Comfort Ride Control** offre una **sospensione del braccio** che garantisce una guida più confortevole.



Forza di carico:

Il cilindro di brandeggio posizionato centralmente distribuisce in modo ottimale la forza di strappo al TS, che tramite i suoi 4 punti di aggancio alle attrezzature, ne trasmette tutta la potenza aumentandone le prestazioni e l'affidabilità.

I SERVIZI MANITOU



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 ed adattabili alle vostre esigenze ed 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



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).



INSIEME, RIDUCIAMO IL NOSTRO IMPATTO AMBIENTALE



Il settore della movimentazione non possiede ancora un ciclo normalizzato per misurare i consumi di carburante. Il Gruppo MANITOU ha quindi messo in atto un protocollo interno trasparente, accessibile a tutti, che permette di rivelare le proprie misurazioni in materia di consumi di carburante (l/h) e di emissioni di CO² (kg/h). Per garantire la massima affidabilità, questi dati (cicli utilizzati, mezzi di misura, competenze interne...) sono controllati ed approvati da un organismo indipendente, l'UTAC*, specializzato nell'omologazione degli autoveicoli ed equipaggiamenti.



*L'UTAC : L'Union Technique de l'Automobile du motorcycle et du Cycle (UTAC) è l'unico Servizio Tecnico francese certificato presso la Commissione Europea e l'ONU per l'omologazione dei veicoli.

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

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.



facebook.com/manitou.official



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =