

U500

■ ■ ■ SERIES

MX 





Guarda il video

U500

■ ■ ■ S E R I E S

PER LE SFIDE QUOTIDIANE

Grazie alla costante attenzione alle esigenze dei nostri utenti e all'innovazione dei nostri prodotti, abbiamo completamente riprogettato la nostra gamma di caricatori U.

Il nostro nuovo prodotto, l'U500, è stato concepito per affrontare le sfide quotidiane. Ergonomico e dal design pulito, ci siamo concentrati anche sulla qualità, un valore che ci è caro dal 1951.

La gamma serie U500 è composta da 16 modelli con o senza parallelogramma che offrono una perfetta combinazione di altezza e potenza di sollevamento per un'efficienza nel lavoro quotidiano : desilaggio, pulizia, stoccaggio, ecc.

Grande scoperta





Serie U500 in evidenza

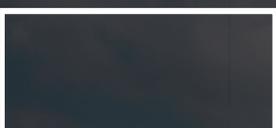
**SCOPRITE LA GAMMA DI CARICATORI SERIE U500,
PROGETTATA PER LE SFIDE QUOTIDIANE**

Zoom sulle caratteristiche	■ ■ ■	06-13
Disponibilità di un'ampia gamma di attrezzature	■ ■ ■	14-15
Riepilogo delle compatibilità	■ ■ ■	16-17
Vista d'insieme delle prestazioni della gamma	■ ■ ■	18-19

ZOOM

Uno sguardo alle caratteristiche dell'U500

▶ ERGONOMIA RINNOVATA



VISIBILITÀ

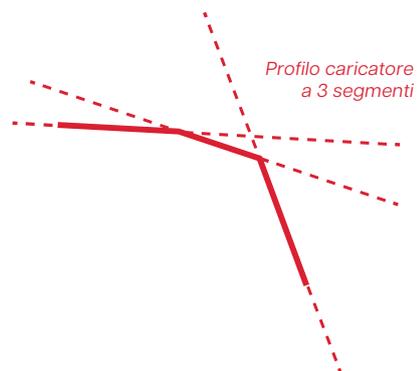
SEMPLICITÀ

FACILITÀ



FOCUS SULLA VISIBILITÀ, LA PAROLA CHIAVE DI QUESTA NUOVA GAMMA

- ■ ■ Parallelogramma e traversa ribassati per un'elevata visibilità durante il lavoro
- ■ ■ Diminuzione dell'ingombro caricatore a mezza altezza
- ■ ■ Buona convivenza con la linea cofano trattore



FUNZIONE FITLOCK 2+ : AGGANCIAMENTO E SGANCIAMENTO DEL CARICATORE

- ■ ■ Una sola discesa per agganciare/sganciare
- ■ ■ Blocco automatico e sblocco grazie a un'impugnatura sapientemente posizionata, nella parte anteriore del telaio, lontana da tubo di scappamento e dalle frecce
- ■ ■ Un indicatore chiaro ed efficace per una maggiore sicurezza



Guarda il video sull'aggancio e lo sgancio del caricatore



AVVICINATEVI

È BLOCCATO!



DECOMPRESSIONE DELLA 3ª FUNZIONE : **EASY-PLUG**

Il collegamento/scollegamento della 3ª funzione non è più un vincolo

- Veloce e senza sforzo : non è necessario spegnere il motore del trattore per rilasciare la pressione
- Impugnatura di facile accesso dal lato anteriore sinistro del caricatore
- Collegamento/scollegamento degli accoppiatori push-pull senza pressione (*ancora più semplice con MACH 2*)
- Sistema 100% meccanico
- Compatibile su valvola di controllo MX e valvola di controllo originale a 2 sezioni

COME FUNZIONA?

1

Tirate l'impugnatura verso di voi



2

La linea della 3ª funzione è decompressa!



3

Non resta che scollegare il dispositivo



EASY-PLUG



Guardate il video dimostrativo sul sistema **Easy-Plug**





► DESIGN PULITO E INTEGRATO NEL TRATTORE

BICOLORE GRIGIO TITANIO E GRIGIO ANTRACITE MODERNO E ARMONIOSO

- ■ ■ Evidenziazione delle funzionalità del caricatore
- ■ ■ Vernice opaca ed effetto granito, ad alta potenza :

Coprente: applicazione totale, anche
sugli spigoli più sottili

Anti-aderente : facilita la pulizia
giornaliera del caricatore

PIEDINI INTEGRATI SOTTO IL CARICATORE

- ■ ■ Integrati e protetti grazie al rivestimento attorno al braccio del caricatore.
- ■ ■ Altezza utile durante il lavoro preservata: soltanto 3 cm di superamento
- ■ ■ Nessuna perdita di visibilità durante il sollevamento del caricatore



PROTEZIONE IDRAULICA ED ELETTRICA

- ■ ■ Due guide flessibili tra trattore e caricatore :

Nessun contatto con le parti
del trattore

Finitura accurata con l'aggiunta di un
rivestimento antiabrasione in nylon

- ■ ■ Flessibili a doppia treccia protetti nei bracci del caricatore e nel carter del blocco
- ■ ■ Blocco idraulico compatto ed efficiente

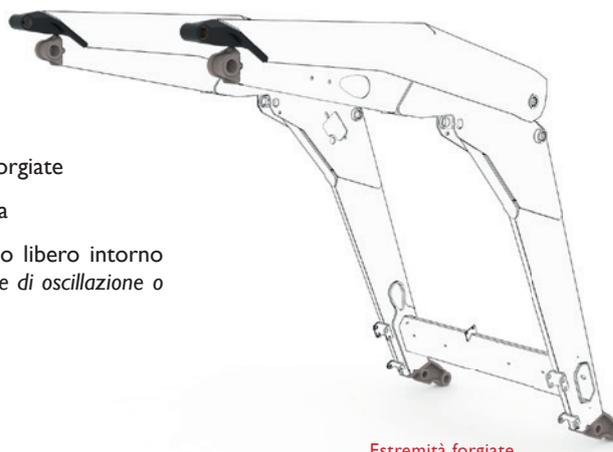
IL PUNTO DI FORZA

**Integrazione idraulica ed elettrica per una migliore compatibilità
tra il caricatore e il trattore**



► QUALITÀ DI ASSEMBLAGGIO TESTATA

- ■ ■ Struttura del caricatore robusta ed estremità forgiate
- ■ ■ 100% dei caricatori testati prima della consegna
- ■ ■ Prestazioni del trattore garantite: ampio spazio libero intorno alle ruote anteriori (*nessuna interferenza in fase di oscillazione o sterzata*)



Estremità forgiate

► KNOW-HOW MX MANTENUTO

- ■ ■ Adattamento dei trattori all'immagine dei prodotti MX : studio su misura
- ■ ■ Test di durata a ogni nuovo studio
- ■ ■ Perfetta compatibilità con il sollevatore anteriore MX (*elementi comuni: telaio, comando, sospensione, ecc.*)

IL PUNTO DI FORZA

Oltre 9.000 trattori compatibili
Più di 42 colori disponibili per un'armoniosa combinazione
trattore/caricatore

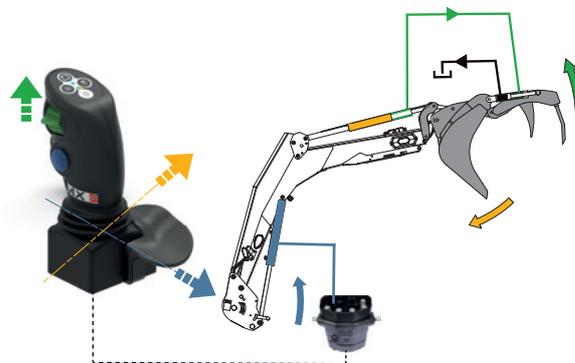
Disponibilità di un'ampia gamma di attrezzature

La gamma serie U500 è compatibile con molte nuove attrezzature

► AUTO-UNLOAD

Per movimenti combinati (griffa, bennaggio)

- Permette di effettuare contemporaneamente i movimenti di apertura della griffa e di bennaggio
- Si esegue grazie alla 3^a funzione diretta e progressiva (E-PILOT S rotella)
- Comodità d'uso grazie alla semplice azione sul comando



► AUTO-LEVEL

Rilivellamento automatico dell'attrezzo

- L'attrezzo viene riposizionato automaticamente nella pre-selezione impostata (su E-PILOT S)
- Parametrizzazione AUTO-LEVEL grazie al sensore presente sull'asta di riferimento

COMANDO MX

La gamma U500 è compatibile con tutti i comandi proposti da MX per un utilizzo istintivo e un'integrazione facilitata in cabina

E-PILOT S
Comando elettronico

FLEXPILOT
Comando a bassa pressione

PROPILOT
Comando a cavi

► LUCI DI LAVORO

NEW

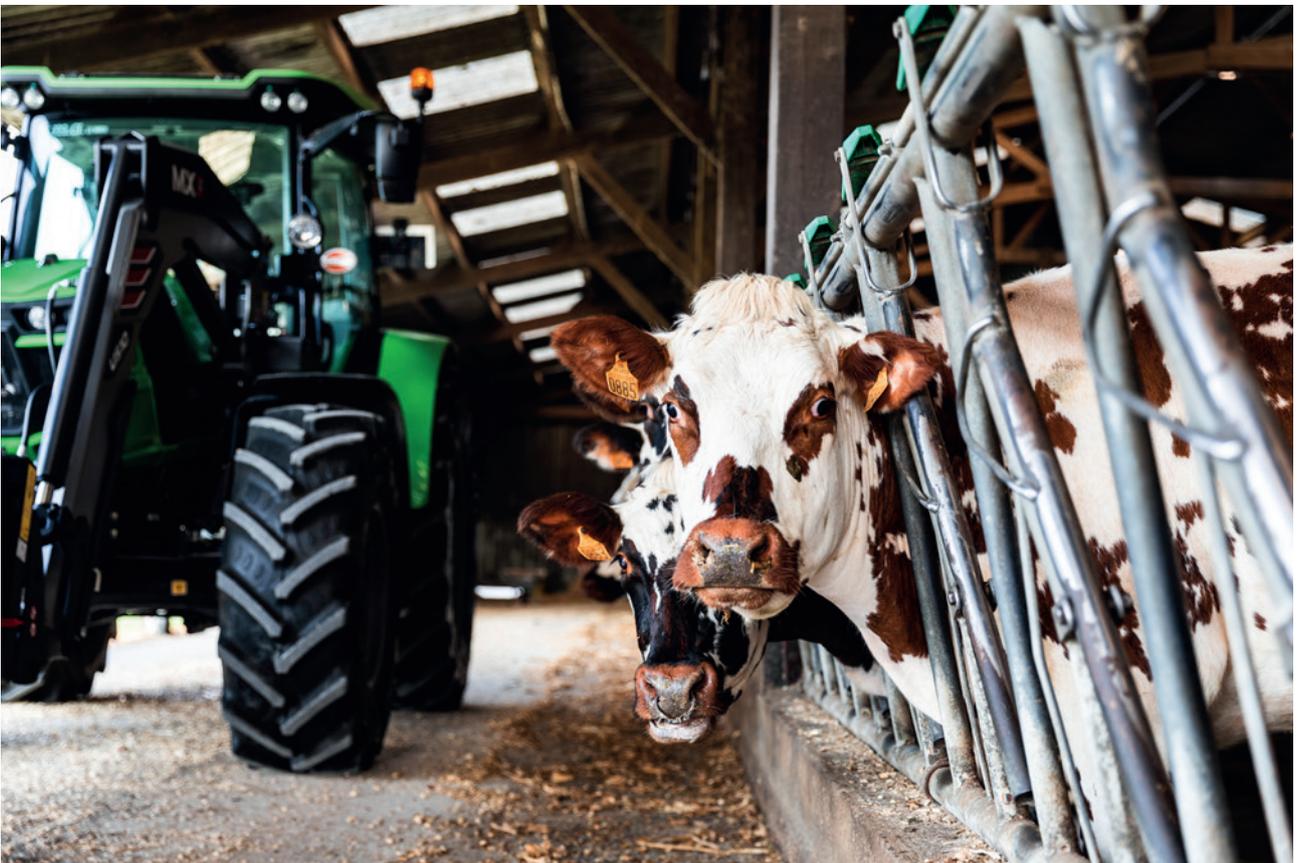
Illuminazione mirata sull'attrezzo

- Un'illuminazione potente (800 lumen) installata sotto il caricatore per i cantieri notturni e di manutenzione in edifici poco luminosi
- Un'illuminazione supplementare a quelle del trattore per una migliore visibilità dell'attrezzo (posizione dell'attrezzo, lama della benna, denti di MANUBAL, ecc.) e dei contenitori (balle, stallatico, pallet, ecc.)



Riepilogo compatibilità

ATTREZZATURE	DESCRIZIONE	DI SERIE	OPTIONAL
FITLOCK 2+®	Aggancio/sgancio del caricatore Una sola discesa	✓	
Telaio porta-attrezzi	Blocco automatico dell'attrezzo	✓	
Valvole di ritegno	Protezione totale del caricatore durante la marcia avanti/indietro	✓	
Asta di riferimento	Indicazione della posizione dell'attrezzo	✓	
EASY-PLUG®	Decompressione della 3ª funzione		✓
MACH SYSTEM®	Multiconnessione elettroidraulica trattore/ caricatore - Un solo gesto		✓
3ª funzione	Funzione aggiuntiva per il controllo dell'attrezzo		✓
Linea 3ª funzione indipendente	Dedicata alla valvola di controllo originale a tre sezioni		✓
4ª funzione	Funzione aggiuntiva per pilotare l'attrezzo che necessita di due alimentazioni idrauliche		✓
Predisposizione elettrica 4ª funzione su attrezzo	Presa di corrente sul telaio porta-attrezzo		✓
MACH 2®	Collegamento rapido della 3ª o 4ª funzione		✓
SHOCK ELIMINATOR®	Sospensione del caricatore e del sollevatore		✓
Isolamento elettrico SHOCK ELIMINATOR®	Attivazione/disattivazione elettrica della sospensione tramite altezza in cabina		✓
Fari di lavoro	Illuminazione mirata sull'attrezzo		✓
Telai porta-attrezzo misti	MX/EURO, EURO/SMS, EURO/SIGMA 4, EURO/TENIAS		✓
FAST-LOCK®	Telaio porta-attrezzo con sblocco automatico		✓
Sistema di sicurezza di sollevamento/scarico	Protezione delle persone intorno al caricatore		✓
AUTO-UNLOAD®	Movimento combinato grazie all'E-PILOT S rotella		Incluso nell'E-PILOT S rotella
AUTO-LEVEL®	Rilivellamento automatico dell'attrezzo		Esclusivo nell'E-PILOT S



Panoramica delle prestazioni della gamma

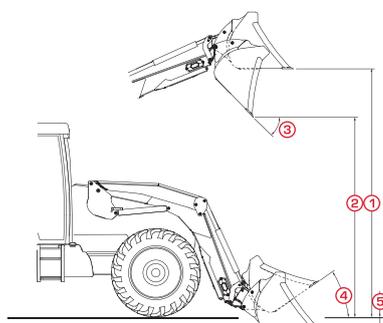
16 MODELLI DA 40 A 260 CV

	U503	U504	U505	U506	U506+
Parallelogramma		✓		✓	✓
POTENZA trattore (CV)	40 - 100	40 - 100	50 - 120	50 - 120	50 - 120
ALTEZZE DI SOLLEVAMENTO					
Altezza massima all'asse di rotazione dell'attrezzo*	3,50 m	3,50 m	3,70 m	3,70 m	3,70 m
Altezza massima sotto benna orizzontale ^①	3,25 m	3,25 m	3,45 m	3,45 m	3,45 m
Altezza massima sotto benna inclinata# ^②	2,70 m	2,70 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m
ANGOLI DI LAVORO					
Angolo di scarico ad altezza massima# ^③	50°	50°	52°	52°	52°
Angolo di richiamo a terra# ^④	47°	47°	47°	47°	47°
PROFONDITÀ DI SCAVO ^⑤	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
FORZA DI STRAPPO all'asse di rotazione dell'attrezzo*	1.820 kg	1.790 kg	2.390 kg	1.860 kg	2.360 kg
CAPACITÀ all'asse di rotazione dell'attrezzo su tutta l'altezza*	1.620 kg	1.600 kg	2.180 kg	1.700 kg	2.160 kg
CARICO UTILE** a 800 MM dall'asse di rotazione dell'attrezzo (kg)					
A terra :	1.100 kg	1.350 kg	1.535 kg	1.390 kg	1.815 kg
A 2 m da terra :	1.035 kg	1.365 kg	1.485 kg	1.430 kg	1.865 kg
A 3 m da terra :	965 kg	1.365 kg	1.405 kg	1.430 kg	1.865 kg
Ad altezza massima :	940 kg	1.365 kg	1.370 kg	1.430 kg	1.865 kg
TEMPO DI SOLLEVAMENTO	3,1 s	3,1 s	4,3 sec.	3,5 s	4,3 s
TEMPO DI SCARICO	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,9 s
PESO SENZA ATTREZZATURA	438 kg	493 kg	463 kg	533 kg	540 kg

FOCUS SULLE VERSIONI "+"

Le versioni U500+ sono dotate di capacità di sollevamento/richiamo superiori per svolgere compiti specifici (*carico di materiali voluminosi, utilizzo di attrezzi a sporgenza lunga, ecc.*)

U507	U508	U508+	U509	U510	U510+	U511	U512	U512+	U514	U514+
✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
80 - 130	80 - 130	80 - 130	90 - 180	90 - 180	90 - 180	110 - 230	110 - 230	110 - 230	120 - 260	120 - 260
3,85 m	3,85 m	3,85 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m	4,20 m	4,20 m	4,20 m	4,50 m	4,50 m
3,60 m	3,60 m	3,60 m	3,75 m	3,75 m	3,75 m	3,95 m	3,95 m	3,95 m	4,25 m	4,25 m
3,05 m	3,05 m	3,05 m	3,20 m	3,20 m	3,20 m	3,40 m	3,40 m	3,40 m	3,70 m	3,70 m
52°	52°	52°	52°	52°	52°	50°	51°	51°	50°	50°
47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°
0,20 m										
2.740 kg	2.320 kg	2.700 kg	2.620 kg	2.570 kg	2.970 kg	2.410 kg	2.370 kg	2.750 kg	2.700 kg	3.120 kg
2.410 kg	2.050 kg	2.380 kg	2.310 kg	2.280 kg	2.630 kg	2.170 kg	2.140 kg	2.470 kg	2.360 kg	2.720 kg
1.800 kg	1.785 kg	2.115 kg	1.725 kg	2.015 kg	2.355 kg	1.620 kg	1.880 kg	2.235 kg	2.180 kg	2.555 kg
1.700 kg	1.785 kg	2.115 kg	1.640 kg	2.015 kg	2.355 kg	1.555 kg	1.890 kg	2.200 kg	2.150 kg	2.515 kg
1.600 kg	1.785 kg	2.110 kg	1.550 kg	2.010 kg	2.325 kg	1.480 kg	1.880 kg	2.200 kg	2.125 kg	2.490 kg
1.535 kg	1.785 kg	2.100 kg	1.490 kg	1.985 kg	2.275 kg	1.430 kg	1.880 kg	2.200 kg	2.090 kg	2.490 kg
5 s	4,3 sec.	5 s	5 s	5 s	5,7 s	5 s	5 s	5,7 s	6 s	6,8 s
1,6 s	1,9 s	2,2 s	1,6 s	1,9 s	2,2 s	1,6 s	1,9 s	2,2 s	2,3 s	2,3 s
486 kg	561 kg	570 kg	527 kg	614 kg	618 kg	553 kg	671 kg	675 kg	726 kg	728 kg



Caratteristiche stabilite a una pressione di 195 bar e a una portata di 60 litri/min.
Dati variabili a seconda del tipo di trattore equipaggiato.

* Contano solo i carichi utili. I valori a terra e sull'asse di rotazione dell'attrezzo non sono utilizzabili / la forza di strappo e la capacità all'asse di rotazione sono calcolate senza attrezzi agganciati al caricatore

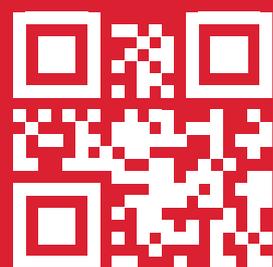
** Il carico utile viene calcolato con un attrezzo da 180 kg

Valori dati per una benna da terra



MX 
part of M-extend

Ci trovi su



www.m-x.eu



© MX, parte di M-extend 2023