

UN CARICATORE FRONTALE AFFIDABILE

PIU' CARICATORI, PIU' AMPIA GAMMA DI MODELLI E NUOVE FUNZIONI

I nostri caricatori e attrezzi

+1.1P	+3.3P	+5.3P
+2.1P	+3.4P	+6.1P
+2.3P	+4.1P	+6.3P
+2.4P	+4.3P	+7.3P
+3.1P	+5.1P	+8.3P





SEMPRE GIUSTO, SEMPRE SICURO

Esiste un caricatore frontale che pensa proprio a tutto? Sì, Trima è probabilmente quello che si avvicina di più a questa definizione. In tutto, dalla durata superiore all'evidente produttività, alla sicurezza e all'ergonomia progettate con cura. In pratica, un pacchetto completo. Un'affidabilità che funziona e porta i suoi frutti.

In sostanza, un partner sicuro.



TrimaPlusSeries™

L'ultima generazione di soluzioni Trima. Una gamma di caricatori frontali basata sui tradizionali valori di Trima come la lunga durata, l'elevata produttività e l'ergonomia di prima classe.



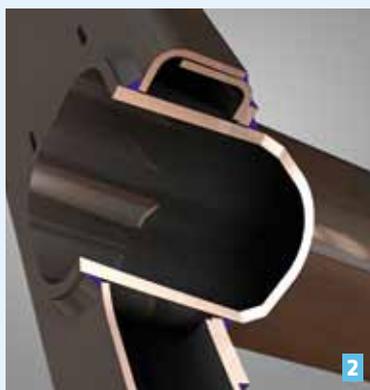
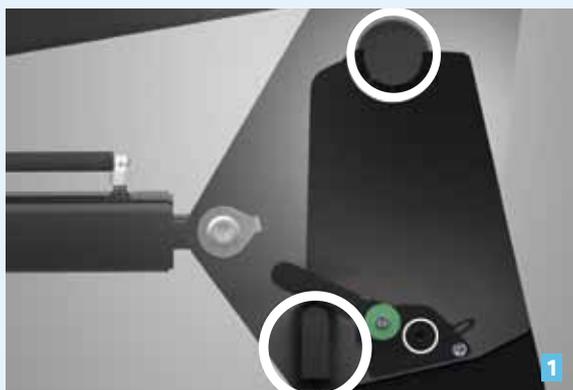
I vantaggi duraturi dei prodotti Trima

- Dimensioni adatte a impieghi gravosi e sistema di sottelαιο longevo
- Tubo trasversale curvo che riduce al minimo l'effetto delle sollecitazioni e del carico torsionale
- Cassetta dei cuscinetti con grandi aree che assorbono e stabilizzano le sollecitazioni
- Le rondelle in gomma impediscono il gioco assiale
- Cilindri per impieghi gravosi con cuscinetti doppi per una maggiore durata
- Il braccio di carico con travi a U gemelle garantisce resistenza superiore a torsioni e piegamenti

CARICATORI TRIMA, ROBUSTI E FEDELI

I nostri caricatori Trima sono progettati per garantire i migliori benefici a lungo termine in termini di produttività e longevità. Numerose caratteristiche esclusive si uniscono per garantire la rinomata affidabilità e longevità dei caricatori Trima Plus. Dettagli progettati per impieghi gravosi, insieme ad una struttura robusta e ad ispezioni di qualità accurate, sono esempi fondamentali e ovvi di questa cura dei particolari.

Anche i nostri numerosi anni di esperienza e il costante dialogo con gli agricoltori ricoprono un ruolo importante. Crediamo che i requisiti dell'operatore siano molto importanti. Sappiamo quali situazioni causano la massima usura e la massima sollecitazione sul caricatore. È il punto di partenza del nostro continuo lavoro di sviluppo ed è la spiegazione del perché Trima è in assoluto uno dei caricatori frontali più longevi sul mercato: potete starne certi!



1 | Cilindri progettati per impieghi gravosi, sistema di sottotelaio, cassetta dei cuscinetti, ecc.; alcuni esempi di dettagli che contribuiscono a garantire l'alto livello dei prodotti Trima e la loro durata nel tempo.

2 | Tubo trasversale. Nei punti in cui le sollecitazioni sul caricatore raggiungono i picchi massimi, rinforziamo tutte le giunture per renderle ancora più resistenti. Un esempio di questo è il punto in cui la trave del caricatore incontra il tubo trasversale.



3 | Cura dei dettagli. Tutti i caricatori sono dotati di piastre di rinforzo dislocate strategicamente per garantire una maggiore durata rinforzando ulteriormente il prodotto.

4 | Visuale migliore con Loader Light . LoaderLight è un accessorio progettato specificatamente per il vostro caricatore. Lampade a LED montate sotto la piastra di giuntura illuminano l'area sotto il braccio di carico. Uno strumento perfetto per lavorare anche in condizioni di scarsa luminosità.



5 | Manutenzione del trattore semplificata. I sottotelai Trima sono montati in verticale. Questo consente di effettuare con facilità interventi di manutenzione su tutti i trattori moderni senza interferire con il sottotelaio o il meccanismo di bloccaggio.



6 | Risparmiate tempo grazie a Live 3. Optional ad alta produttività per Electro Drive LCS Professional. La funzione permette di risparmiare tempo quando le forche per pallet sono utilizzate per movimentare mangimi, insilati, balle, benne idrauliche e accessori idraulici. Possibilità di apertura/chiusura dell'attrezzo e contemporaneo svuotamento/ribaltamento. Live3 si monta dopo la consegna su caricatori frontali e gruppi valvole esistenti ed è compatibile con le valvole LCS della versione successiva.



7 | Perni zincati per impieghi gravosi con una linguetta stabilizzatrice che evita che il perno possa ruotare.

8 | Piastra a gomito. Sezione trasversale del braccio del caricatore sull'attacco a gomito. Il doppio profilo a C del braccio del caricatore è ulteriormente rinforzato con una piastra a gomito.

Vantaggi produttivi di Trima

- Il sottotelaio verticale e la compatta scatola dei cuscinetti forniscono molto spazio per i pneumatici e i parafranghi anteriori
- I bracci e i perni del caricatore quotati con precisione garantiscono la massima forza
- Gli ampi angoli di lavoro consentono di ottimizzare l'uso degli attrezzi
- Il collegamento meccanico parallelo garantisce una maggiore potenza di sollevamento e una velocità di lavoro più elevata
- Funzioni estremamente rapide e semplici per collegare e scollegare il caricatore e applicare gli attrezzi terminali
- Portautensili che possono essere ruotati completamente in modo che il gancio dell'attrezzo sia visibile dalla cabina dell'operatore
- La Plus Compact Valve che presenta tutte le funzioni e i collegamenti importanti in un'unica unità



PRODUTTIVITÀ DI TRIMA

Rendere leggeri gli oggetti pesanti e rendere veloci e semplici attività complicate è la filosofia fondamentale di Trima. Per fare ciò, il caricatore frontale deve essere potente, agile e intelligente. Sono proprio queste qualità che hanno garantito ai prodotti Trima Plus un posto nell'olimpo dei caricatori frontali con prestazioni tra le più elevate di tutto il mercato.

Le capacità produttive senza compromessi si notano e possono essere quantificate in diversi modi. In parte per le prestazioni in qualità di potente macchina per il sollevamento veloce e di facile utilizzo, ma anche per le sue preziose caratteristiche che permettono di risparmiare tempo grazie a soluzioni tecniche intelligenti. Nessun altro caricatore frontale unisce forza e tecnologia meglio di Trima, potete starne certi!



Dimostrazione efficace di forza. La Plus Compact Valve coordina tutte le funzioni e i collegamenti vitali in una valvola di deviazione compatta ubicata al centro. Tutto è nascosto al di sotto di un coperchio protettivo e protetto dietro il tubo trasversale garantendo un'interferenza minima con la visuale frontale dell'operatore. Questa valvola fornisce anche un preciso controllo e una potenza efficace per applicazioni lavorative impegnative come anche l'impiego delle valvole di ammortizzazione per i cilindri dell'attrezzo. Inoltre possono essere facilmente integrate funzioni aggiuntive come il terzo o il quarto servizio idraulico, PlusDrive e il bloccaggio idraulico dell'attrezzo. I connettori a innesto consentono la rotazione dei tubi riducendo così l'usura.



1 | Angoli di lavoro ampi e ottimali.

Questa è la spiegazione del perché Trima può lavorare con tutti i materiali possibili e con il miglior angolo di lavoro possibile, con ogni tipo di attrezzo.

2 | Potenza di sollevamento massima.

Bracci e perni del caricatore quotati solidamente e cilindri quotati con precisione sono fattori che contribuiscono considerevolmente alla grande capacità di sollevamento della gamma Trima. Il collegamento meccanico parallelo fornisce una potenza ancora maggiore.

3 | Multi Doc 2™. Un grande aiuto se il caricatore frontale ha un terzo o un quarto servizio idraulico aggiuntivo. Con un semplice movimento, l'idraulica dell'attrezzo viene agganciata, facilmente e senza problemi, anche quando il sistema è pressurizzato.

TRIMA: SICURO ED ERGONOMICO

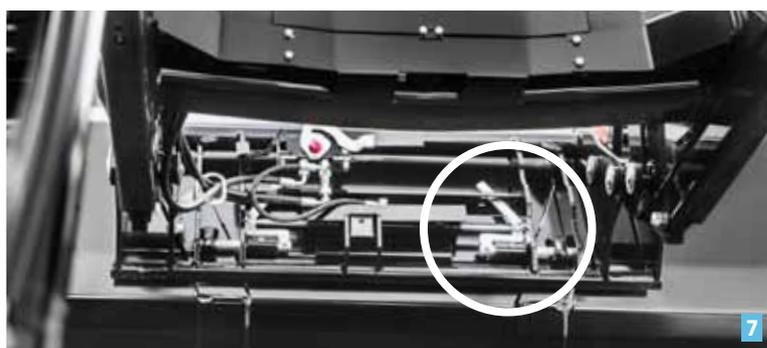
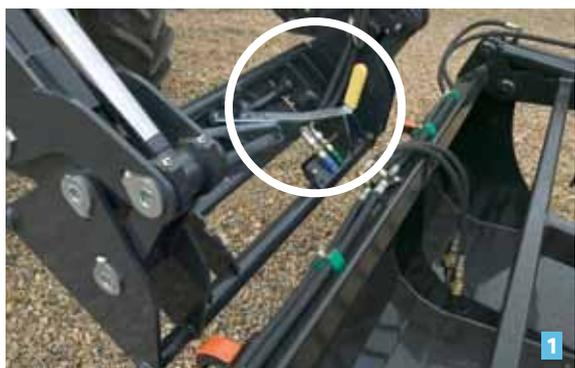
Trima è un caricatore frontale ad elevate prestazioni. Allo stesso tempo i molti elementi incorporati diminuiscono la fatica fisica anche per i lavori più duri. Ancora una volta, la spiegazione sta nel nostro continuo scambio di informazioni con gli agricoltori di tutto il mondo. Questo ha reso Trima un punto di riferimento globale nel campo dei caricatori frontali facili da usare ed ergonomici.

I vantaggi di scegliere Trima sono infiniti, con visione anteriore, facilità e comfort evidenti in tutte le applicazioni. Infatti le vecchie posture di lavoro goffe e scomode sono ormai un ricordo lontano. Grazie a queste soluzioni progettate con intelligenza, l'ergonomia assicura la massima efficienza. In breve, con Trima, ogni dettaglio nasce da una cura estrema!



Vantaggi ergonomici di Trima

- Il Trima Plus Lock assicura il blocco semplice e sicuro del caricatore frontale dove la scatola dei cuscinetti si mette in posizione da sola
- Sempre una visuale perfetta grazie alle aree libere con l'idraulica nascosta nel braccio di carico
- Il portautensili che ottimizza la visibilità e il controllo dal posto di guida dell'operatore
- I connettori ad attacco rapido facili da raggiungere, situati a un'altezza comoda, garantiscono il semplice collegamento degli attrezzi
- Montanti del sottotelaio verticale con molto spazio per assicurare una semplice manutenzione



1 | Semplice sostituzione degli attrezzi. I portautensili di Trima sono progettati in modo che la sostituzione di un attrezzo risulti incredibilmente semplice. Grazie al fatto che la visuale è sempre ottimale e che il proprio collo e la propria schiena non vengono sottoposti a movimenti e posture di lavoro scomode. Se il caricatore è dotato di una terza funzione, i collegamenti ad attacco rapido facilmente accessibili, situati ad un'altezza comoda, consentono un semplice collegamento dell'attrezzo.

2 | PlusDrive ultra confortevole. TRIMA consente una guida il più regolare e semplice possibile. Il suo sistema altamente innovativo è stato ulteriormente sviluppato grazie all'introduzione dell'LCS, con una conseguente riduzione delle sollecitazioni sul caricatore e sulle

fiancate, così come sul trattore e sull'operatore stesso. Questo sistema di ammortizzazione PlusDrive viene azionato direttamente dalla cabina del trattore con un pulsante elettrico on/off.

3 | Piedi di stazionamento robusti ed integrati perfettamente nel design del caricatore. Essenziale e funzionale.

4 | Copertura protettiva dei tubi. Il rivestimento dei tubi li protegge dall'usura e li tiene insieme, cosa che consente di godere di una maggiore visibilità. Oggi standard su tutti i caricatori Trima Plus.

5 | Clic-on, il nostro blocco automatico dell'attrezzo con serratura di sicurezza integrata, assicura che l'attrezzo possa essere collegato

in un solo modo, il modo corretto. Massimizza la sicurezza e riduce al minimo gli errori.*

6 | Visione ottimale. Tutta l'idraulica è nascosta e protetta all'interno del braccio. Nessun tubo o flessibile è visibile; non si possono accumulare detriti o sporczia.

7 | Con Auto Plus (bloccaggio idraulico dell'attrezzo) collegare e scollegare gli attrezzi è semplice e tali operazioni vengono azionate comodamente dal posto di guida all'interno della cabina. Gli indicatori sul portautensili mostrano quando l'attrezzo è bloccato.

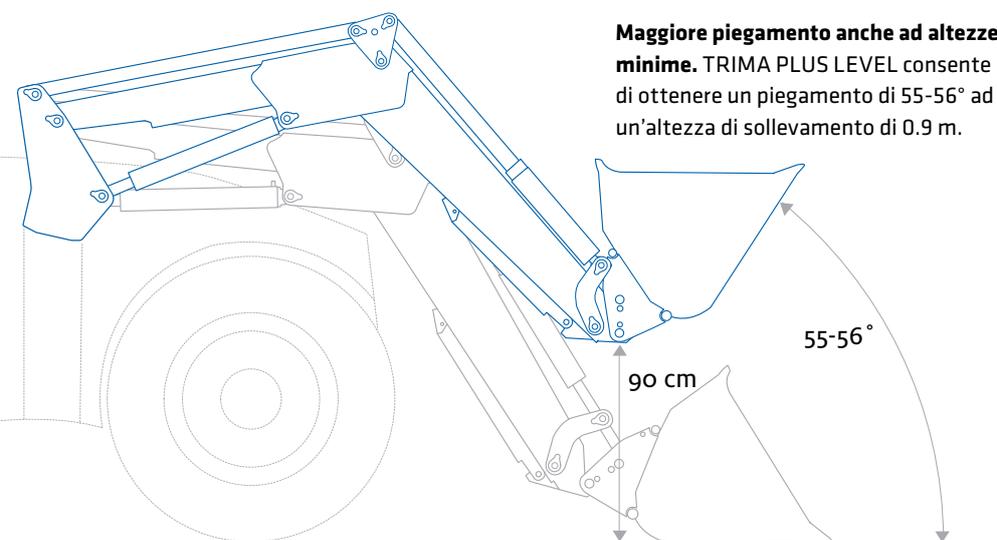
*applicabile solo ai caricatori dotati di un portautensili Euro.

TRIMA PLUS LEVEL. ELEGANTE, ZERO FUORIUSCITE DI MATERIALE.

Il nostro obiettivo è il costante miglioramento dei nostri prodotti. Lavoriamo assiduamente per rendere sempre più semplice ed efficiente il lavoro dei nostri clienti in tutto il mondo. Ne è esempio eccellente la nuova funzione TRIMA PLUS LEVEL, studiata per aumentare l'efficienza sia dei caricatori che dei trattori.

Essa infatti da un lato massimizza la capacità di carico e dall'altro minimizza le perdite di materiale dall'attrezzo terminale, grazie ad un miglioramento dei cilindri degli attrezzi. Una benna può piegarsi con un angolo di 55-56° anche ad un'altezza di sollevamento di 0.9 m. Si può

manovrare la benna per ottenere l'esatto equilibrio a quest'altezza e di conseguenza ridurre notevolmente il rischio di disperdere il materiale. Trima significa eleganza, novità ed efficienza.



Maggiore piegamento anche ad altezze minime. TRIMA PLUS LEVEL consente di ottenere un piegamento di 55-56° ad un'altezza di sollevamento di 0.9 m.

Design ottimale della benna. Una caratteristica fondamentale di TRIMA PLUS LEVEL è l'interazione tra gli elementi delle nostre benne originali. Il loro speciale design anti-fuoriuscita, alte nella parte posteriore e bordate in quella anteriore, consente un totale riempimento, mantenendo il pieno controllo del materiale.

1 | Sempre più efficiente. TRIMA PLUS LEVEL consente di manovrare la benna in equilibrio e di conseguenza minimizzare i dispendi di materiale.

2 | Design accessibile. La funzione TRIMA PLUS LEVEL è resa possibile da un numero di fattori, compreso il miglioramento dei cilindri dell'attrezzo terminale. La nostra esperienza ed evoluzione consente agli utilizzatori di ottenere molti vantaggi.





 Loader Control System™

UNA RIVOLUZIONE TECNOLOGICA PER UN COMFORT DI COMANDO INEGUAGLIABILE

Con il Loader Control System Δ lò conferma la sua posizione come leader mondiale nella costruzione di caricatori frontali di alta qualità. LCS™ riunisce numerose innovazioni tecnologiche in un unico sistema:

- **Tipologia di valvola completamente nuova.**
L'esclusiva serie di valvole LCS™ è stata progettata specificatamente per le funzioni ed esigenze dei caricatori frontali del presente e del futuro. Ciò rende possibile un comando, che nessun altro costruttore può offrire.
- **Connettore multiplo*** integrato per un risparmio di tempo e la protezione dell'ambiente.

- **Joystick completamente nuovo per un facile comando** delle funzioni con un solo dito – ergonomia e comfort di guida migliorati.

Ognuna di queste innovazioni offre per Voi e il vostro trattore vantaggi determinanti. Insieme inaugurano una nuova dimensione nel comando di caricatori frontali e garantiscono controllo, efficienza e sicurezza. Il sistema LCS sarà dotazione standard su tutti i nuovi caricatori Trima. I caricatori frontali più vecchi possono essere equipaggiati anche in un secondo tempo con il nuovo sistema.

Benvenuti nel futuro!

SISTEMA UNICO NUMEROSI VANTAGGI

Serie di valvole



Per un comando e caratteristiche di guida ottimizzate

Il cuore del LCS™ consiste in una serie esclusiva di valvole, le uniche al mondo sviluppate per le funzioni e le esigenze specifiche dei caricatori frontali. Da questo principio senza compromessi derivano molti vantaggi: un controllo eccezionale, tempi di reazione corti e massima manovrabilità grazie alla portata di olio ottimale a prescindere dalle condizioni di lavoro e dal carico. Grazie alla loro particolare efficienza energetica le valvole garantiscono un minore consumo di carburante.

Ulteriori vantaggi:

- Controllo assoluto di carichi pesanti grazie alla portata di olio indipendente dal carico. In tal modo la velocità del caricatore rimane costante a prescindere dal carico sull'attrezzo
- Possibilità di attivare più funzioni contemporaneamente, come per esempio l'abbassamento e lo svuotamento
- Le valvole Ålö LCS™ Open Centre hanno le stesse caratteristiche di comando delle valvole Ålö LCS™ Load Sensing. Entrambe le valvole si basano sullo stesso principio del Load Sensing
- Rigenerazione a bassa pressione con risparmio di energia
- I cilindri sono sempre riempiti di olio, in modo da evitare tempi di attesa e effetti di cavitazione
- Tutte e due le circolazioni di olio, quella del cilindro di sollevamento e quella del cilindro dell'attrezzo terminale, hanno una posizione flottante. A prescindere dai vantaggi nel caricare, esiste sempre anche la possibilità di agganciare e sganciare il caricatore frontale o l'attrezzo terminale senza pressione (anche a trattore in moto).
- Grazie alla loro forma compatta le valvole possono essere collocate in posizione ideale senza compromettere la visibilità dell'operatore dal posto di guida

Connettore multiplo



Intelligente e facile da usare con presa elettrica integrata

Il nuovo connettore multiplo Flat Face con design unico e presa elettrica integrata è praticamente la circolazione sanguigna del LCS™. La costruzione ben congegnata fa risparmiare energia e protegge l'ambiente. La forma compatta con prese girevoli garantisce un impiego semplice – anche con una sola mano. Il connettore multiplo è costruito in modo tale da permettere un collegamento e scollegamento sotto pressione. Tutti gli attacchi rapidi sono della serie Flat Face, senza perdita di olio e facili da pulire.

Ulteriori vantaggi:

- Le valvole e le tubazioni idrauliche sono dotati di attacchi Flat Face
- Il connettore multiplo viene collegato facilmente tramite una singola leva a scatto con funzione di bloccaggio automatico integrato. In alternativa sono disponibili attacchi rapidi separati – naturalmente sempre in versione Flat Face

Dati tecnici

Pressione sistema max.	250 bar
Pressione ritorno max.	20 bar
Servopressione	23 bar
Portata max. consigliata, pompa fissa	120 l/min.
Portata max. consigliata, pompa variabile	150 l/min.
Regolazione della portata verso il trattore	max. 90 l/min.

Joystick



Comando analogico per la massima facilità di impiego

La versione più completa è ElectroDrive LCS™ Professional – un joystick con comando analogico, che migliora l'ergonomia e le caratteristiche di guida. Offre un controllo considerevolmente migliore nonché un modo di lavorare più rilassato con il minimo sforzo fisico. Il supporto del joystick è particolarmente versatile, consentendo all'operatore di scegliere individualmente la sua posizione ideale. Inoltre, la forma ergonomica ed il supporto flessibile del joystick riducono al minimo le vibrazioni e le sollecitazioni dovute a terreni irregolari e accidentati. Altri vantaggi significativi sono l'ampio display ed i menu intuitivi, che offrono un panoramica completa e permettono di accedere a tutte le funzioni del caricatore.

Ulteriori vantaggi:

- Controllo innovativo ed esclusivo del joystick elettronico
- Possibilità di controllo del caricatore con un solo dito
- Presa con forma ergonomica ottimale, ideale per turni di lavoro prolungati
- Display intuitivo retroilluminato. Tutte le informazioni sono chiaramente leggibili – sia di giorno che di notte
- Il joystick elettronico è disponibile in due versioni: ElectroDrive LCS™ Professional e EasyDrive LCS™, che consentono di adattare perfettamente il sistema LCS™ alle proprie esigenze
- In alternativa è disponibile ErgoDrive LCS™, un comando monoleva meccanico a funzionamento con cavi di guaina

Quale joystick corrisponde alle vostre personali esigenze?

Joystick elettronico o tradizionale funzionamento con cavi a guaina? Libertà di scelta in base a preferenze e trattore. Di seguito una panoramica delle funzioni di ogni joystick:



**ElectroDrive
LCS™ Professional**



**EasyDrive
LCS™**



**ErgoDrive
LCS™**

Joystick elettronico a pollice	●	▼	■
Comando monoleva meccanico			■
Display retroilluminato	●	▼	
Movimento di sollevamento e abbassamento proporzionale	●	▼	■
Movimento di riempimento e svuotamento proporzionale	●	▼	■
Posizione flottante nel movimento di abbassamento	●	▼	■
Posizione flottante nel movimento di svuotamento	●	▼	■
Movimento di abbassamento con funzione rigenerativa	●	▼	■
Movimento di svuotamento con funzione rigenerativa	●	▼	■
3° funzione idraulica*	●	▼	■
4° funzione idraulica*	●	▼	■
Passaggio lineare tra movimento dell'attrezzo e 3° funzione idraulica	●	▼	
Bloccaggio idraulico dell'attrezzo*	●	▼	■
Menu rapido			
Funzione ammortizzatore, on/off*	●	▼	■
Velocità di lavoro lenta – simbolo tartaruga	●		
Funzione di squotimento	●	▼	
Funzione AAC visiva – ritorno attrezzo punto di partenza	●		
Posizione di trasporto con funzione ammortizzatore*	●	▼	■
Funzione di scarico della pressione	●	▼	■
On/off della 3° funzione idraulica*	●		
Blocco 3° funzione idraulica*	●		
3° funzione idraulica a flusso continuo con possibilità di configurazione*	●		
Configurazione on/off della 4° funzione idraulica*	●	▼	
Velocità di lavoro veloce – simbolo lepre	●		
Menu configurazioni			
Impostazione della 3° funzione idraulica	●		
Impostazione on/off 3° funzione idraulica, direzione (+/-)	●		
Tasto selezione rapida programmabile	●		
Funzione di squotimento programmabile in 9 posizioni	●		
Configurazione della modalità tartaruga in 3 posizioni	●		
Impostazione velocità di sollevamento ed abbassamento in modalità tartaruga	●		
Impostazione velocità di riempimento e svuotamento in modalità tartaruga	●		
Impostazione del contrasto del display	●	▼	
Menu per diagnosi	●	▼	
Ristabilire le impostazioni di fabbrica	●	▼	
Menu di assistenza	●	▼	
Ulteriori caratteristiche			
Attacchi Flat Face senza perdita di olio	●	▼	■
Connettori multipli con presa elettrica*	●	▼	■
Accumulatore integrato	●	▼	
Protezione contro la polvere	●	▼	■
Valvola indipendente dalla pressione dell'impianto idraulico del trattore	●	▼	■
Funzione di pre-riscaldamento della valvola	●	▼	■

* in base all'allestimento del caricatore

**TRIMA. SEMPRE
UNA SCELTA
INTELLIGENTE**



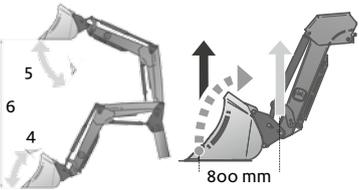
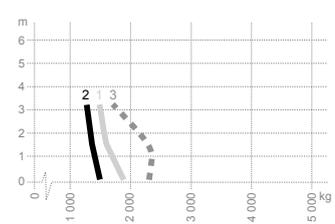
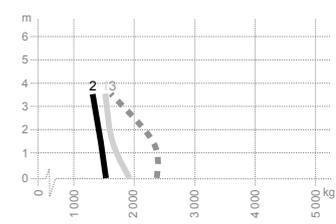
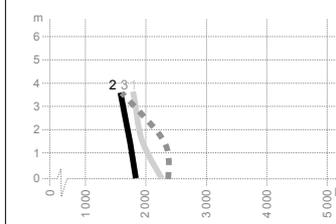


+1.1P	+3.3P	+5.3P
+2.1P	+3.4P	+6.1P
+2.3P	+4.1P	+6.3P
+2.4P	+4.3P	+7.3P
+3.1P	+5.1P	+8.3P



CARICATORI FRONTALI CON PARALLELOGRAMMA



	+1.1P	+2.1P	+2.3P
Angoli di lavoro* min. angolo di riempimento ⁴ min. angolo di scarico ⁵	41° 63°	44° 58°	44° 58°
Altezza di sollevamento al centro del braccio sotto l'attrezzo terminale ^{6*}	3,20 m 2,90 m	3,50 m 3,20 m	3,50 m 3,20 m
 <p>1 Forza di sollevamento al centro del braccio 2 Forza di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio 3 Forza massima di strappo a 80 cm dal centro del braccio</p>			
Capacità di sollevamento a 195 bar di pressione dell'olio			
1. Capacità di sollevamento al centro del braccio, a terra*** Capacità di sollevamento al centro del braccio, max. altezza di sollevamento***	1 890 kg 1 490 kg	1 920 kg 1 520 kg	2 270 kg 1 800 kg
2. Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, a terra Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, a 1,5 m di altezza Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, max. altezza di sollevamento	1 500 kg 1 370 kg 1 280 kg	1 530 kg 1 440 kg 1 310 kg	1 840 kg 1 740 kg 1 590 kg
3. Forza massima di strappo a 80 cm dal centro del braccio	2 310 kg	2 380 kg	2 380 kg
Peso del caricatore	505 kg	521 kg	521 kg
Potenza del trattore	Circa 50-70 CV, 37-52 kW**	Circa 50-80 CV, 37-60 kW**	Circa 50-80 CV, 37-60 kW**
Peso del trattore consigliato	3 000 kg	4 000 kg	4 000 kg

*Varia a secondo dell'attrezzo terminale usato

**Indipendentemente dalla potenza del motore influiscono anche peso e dimensione del trattore nella vostra scelta

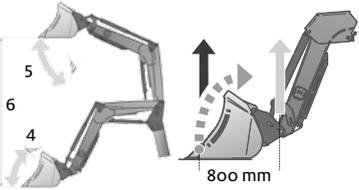
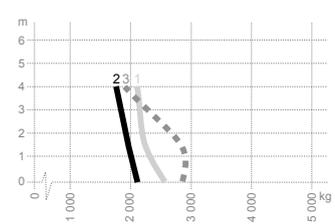
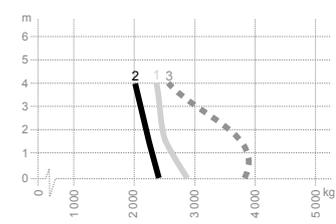
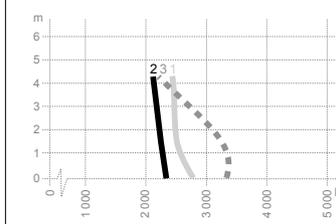
***Senza attrezzi terminali.



+2.4P	+3.1P	+3.3P	+3.4P
44° 58°	43° 60°	43° 60°	44° 55°
3,65 m 3,35 m	3,75 m 3,45 m	3,75 m 3,45 m	3,90 m 3,60 m
1750 kg 1520 kg	2 400 kg 1900 kg	2 770 kg 2 210 kg	2 220 kg 1890 kg
1380 kg 1360 kg 1310 kg	1910 kg 1800 kg 1630 kg	2 250 kg 2 110 kg 1 920 kg	1800 kg 1720 kg 1600 kg
2 330 kg	2 770 kg	2 770 kg	2 830 kg
544 kg	585 kg	585 kg	595 kg
Circa 50-80 CV, 37-60 kW**	Circa 60-100 CV, 45-75 kW**	Circa 60-100 CV, 45-75 kW**	Circa 60-100 CV, 45-75 kW**
4 000 kg	4 500 kg	4 500 kg	4 500 kg



CARICATORI FRONTALI CON PARALLELOGRAMMA

	+4.1P	+4.3P	+5.1P
Angoli di lavoro* min. angolo di riempimento ⁴ min. angolo di scarico ⁵	45° 55°	45° 55°	45° 52°
Altezza di sollevamento al centro del braccio sotto l'attrezzo terminale ^{6*}	4,00 m 3,70 m	4,00 m 3,70 m	4,25 m 3,95 m
 1 Forza di sollevamento al centro del braccio 2 Forza di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio 3 Forza massima di strappo a 80 cm dal centro del braccio			
Capacità di sollevamento a 195 bar di pressione dell'olio			
1. Capacità di sollevamento al centro del braccio, a terra*** Capacità di sollevamento al centro del braccio, max. altezza di sollevamento***	2 520 kg 2 060 kg	2 890 kg 2 370 kg	2 790 kg 2 440 kg
2. Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, a terra Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, a 1,5 m di altezza Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, max. altezza di sollevamento	2 070 kg 1 930 kg 1 720 kg	2 410 kg 2 250 kg 2 010 kg	2 330 kg 2 250 kg 2 120 kg
3. Forza massima di strappo a 80 cm dal centro del braccio	2 810 kg	3 850 kg	3 360 kg
Peso del caricatore	621 kg	621 kg	721 kg
Potenza del trattore	Circa 80-120 CV, 60-90 kW**	Circa 80-120 CV, 60-90 kW**	Circa 100-150 CV, 75-112 kW**
Peso del trattore consigliato	5 200 kg	5 200 kg	6 000 kg

*Varia a secondo dell'attrezzo terminale usato

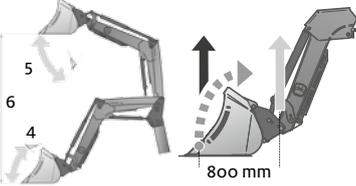
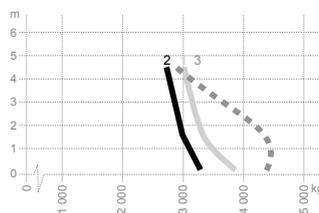
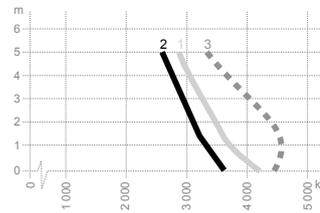
**Indipendentemente dalla potenza del motore influiscono anche peso e dimensione del trattore nella vostra scelta

***Senza attrezzi terminali.



+5.3P	+6.1P	+6.3P
45° 52°	44° 52°	44° 52°
4,25 m 3,95 m	4,50 m 4,20 m	4,50 m 4,20 m
3 170 kg 2 780 kg	2 990 kg 2 490 kg	3 380 kg 2 820 kg
2 680 kg 2 590 kg 2 450 kg	2 540 kg 2 370 kg 2 120 kg	2 900 kg 2 700 kg 2 430 kg
4 470 kg	3 870 kg	4 480 kg
721 kg	760 kg	760 kg
Circa 100-150 CV, 75-112 kW**	Circa 120-190 CV, 90-142 kW**	Circa 120-190 CV, 90-142 kW**
6 000 kg	7 000 kg	7 000 kg

CARICATORI FRONTALI CON PARALLELOGRAMMA

	+7.3P	+8.3P
Angoli di lavoro* min. angolo di riempimento ⁴ min. angolo di scarico ⁵	44° 49°	42° 50°
Altezza di sollevamento al centro del braccio sotto l'attrezzo terminale ^{6*}	4,95 m 4,65 m	4,95 m 4,65 m
 <p>1 Forza di sollevamento al centro del braccio 2 Forza di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio 3 Forza massima di strappo a 80 cm dal centro del braccio</p>		
Capacità di sollevamento a 195 bar di pressione dell'olio		
1. Capacità di sollevamento al centro del braccio, a terra*** Capacità di sollevamento al centro del braccio, max. altezza di sollevamento***	3 930 kg 3 070 kg	4 210 kg 2 880 kg
2. Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, a terra Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, a 1,5 m di altezza Capacità di sollevamento a 80 cm dal centro del braccio, max. altezza di sollevamento	3 340 kg 3 050 kg 2 770 kg	3 610 kg 3 210 kg 2 600 kg
3. Forza massima di strappo a 80 cm dal centro del braccio	4 460 kg	4 450 kg
Peso del caricatore	838 kg	935 kg
Potenza del trattore	>150 cv, >112 kW**	>200 cv, >149 kW**
Peso del trattore consigliato	9 000 kg	13 000 kg

*Varia a secondo dell'attrezzo terminale usato **Indipendentemente dalla potenza del motore influiscono anche peso e dimensione del trattore nella vostra scelta ***Senza attrezzi terminali.



Costantemente alla ricerca di innovazione. Da sempre Trima lavora in stretta collaborazione con gli utenti, accettando con gratitudine i loro punti di vista ed i loro suggerimenti ai fini di migliorare sempre più. La nostra strategia di follow-up è un passo importante nello sviluppo di nuovi caricatori, attrezzi e sottotelai.



TRIMA, AL VOSTRO SERVIZIO

Scegliere Trim significa non solo vantaggi diretti, ma anche vantaggi a lungo termine. Sappiamo di dover essere sempre vicini ai nostri clienti, in modo che essi possano utilizzare al meglio i loro caricatori Trima. E questo è ovviamente il motivo per cui ci siamo impegnati a fondo nella creazione di una rete globale di supporto ed assistenza.

Grazie alla nostra completa rete vendita, i clienti Trima di tutto il mondo possono godere della massima reperibilità dei ricambi, buone opportunità di assistenza da parte di personale qualificato. Pertanto si può contare su tutto il back-up richiesto per garantire longevità e l'efficienza del caricatore Trima ogni giorno, anno dopo anno.

Vantaggi Trima a lungo termine, fondati sull'assistenza

- Un'organizzazione vicina ai propri clienti, dai rivenditori al personale di assistenza
- Una rete completa di assistenza su scala mondiale e vicina al cliente
- Le parti di ricambio sono disponibili in qualsiasi punto vendita Trima
- Accesso alle informazioni sui ricambi, alle istruzioni e ad altre informazioni importanti tramite internet.
- Continuità nelle comunicazioni da parte dei rappresentanti Trima, che assistono i clienti con la loro ampia competenza.





 **TRIMA**



Original
Implements™

Designed and manufactured by Alö®

Attrezzi per caricatori frontali



Attrezzi con design speciale





L'attrezzo giusto per ogni tipo di lavoro

È molto semplice. Usate i nostri attrezzi terminali originali Quicke e potete essere sicuri di svolgere il vostro lavoro con efficienza e soddisfazione. Avete la certezza di avere scelto l'attrezzo giusto per ogni lavoro indipendentemente dal campo di impiego: agricoltura, gestione biogas, conterzisti fino alle ditte di costruzioni.

Grazie alla qualità Premium la gioia per il prodotto ed i vantaggi durano nel tempo. In breve, scegliete l'originale per assicurarvi sempre il massimo rendimento del vostro caricatore frontale.



ATTREZZO TERMINALE PER BALLE



ATTREZZO TERMINALE PER INSILATO



FORCONI E ACCESSORI A RICHIESTA



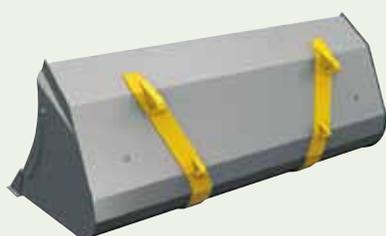
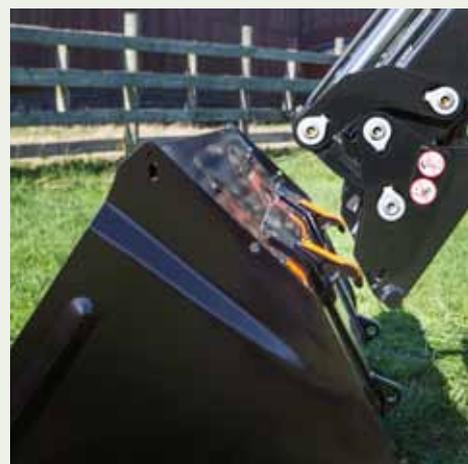
ATTREZZO TERMINALE PER IL SOLLEVAMENTO



BENNE

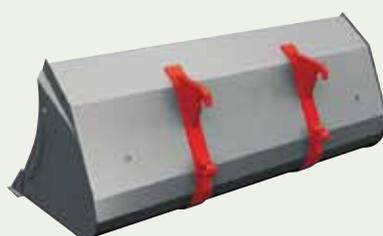
Ganci per attrezzi terminali che offrano libertà di scelta

Con i nostri attrezzi originali, potete contare su una delle gamme più ampie sul mercato. Inoltre, i nostri attrezzi sono dotati di ganci alternativi compatibili con la maggior parte delle marche di caricatori.



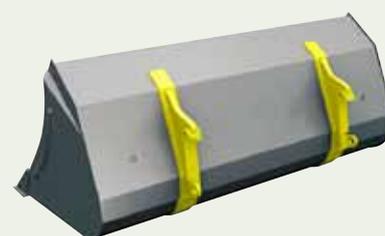
A: Euro

Ganci per attrezzi adatti a numerosi caricatori frontali attuali, ad es. Quicke e altri caricatori di altre marche dotati di attacco Euro (Ø 40 mm).



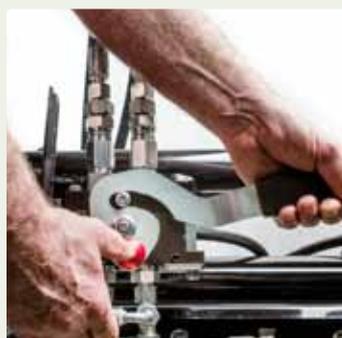
B: SMS

Non disponibile in Italia



C: Ålö typ 3

Non disponibile in Italia



* Multi Doc è un accessorio.

Risparmiate tempo.

Multi Doc 2™ *

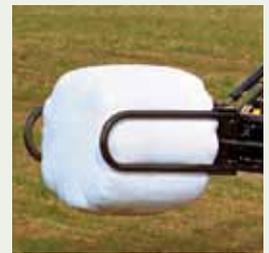
Risparmiate tempo. L'attacco rapido Selecto Fix è l'accessorio ideale per caricatori frontali con la 3° e 4° funzione. Con un semplice movimento gli attacchi idraulici vengono agganciati all'attrezzo terminale, senza problemi anche se il sistema idraulico è sotto pressione. L'operazione richiede solo qualche secondo. I punti d'aggancio sono facili da pulire. Il rischio che sporco entri nel sistema idraulico viene minimizzato grazie all'utilizzo di Selecto Fix.



Quadrogrip®

IMBATTIBILE NEL LAVORO CON BALLE FASCIATE QUADRE E ROTONDE, CHE SIANO PICCOLE O GRANDI

Quadrogrip è il miglior attrezzo sul mercato per movimentare balle fasciate quadrate e rotonde. Le braccia dell'attrezzo sono poggiate su lastre scorrevoli estremamente stabili larghe 350 mm, che si muovono lungo la struttura principale. Quando si accatastano le balle, è possibile bloccare il braccio destro o sinistro rendendo il lavoro più semplice. Le guide scorrevoli sono intercambiabili e costruite in polietilene di alta qualità, per questo non richiedono lubrificazione. Le superfici scorrevoli verticali evitano che si deponi dello sporco. Ciò comporta movimenti del braccio quasi silenziosi, un'usura minima e una lunga durata di vita.



QUADROGRIP 200

Larghezza totale, cm	235
Misura della palla (min-max), cm	60-200
Lunghezza del braccio, cm	130
Peso, kg	433

Flexibal®

TRE ATTREZZI IN UNO

Flexibal è un attrezzo terminale robusto e molto versatile. I tubi ruotanti d'acciaio spessi 125 mm sono montati su due potenti denti da forcone per pietre. I tubi d'acciaio sono regolabili idraulicamente ai lati. Quando la palla è presa, i tubi d'acciaio rotolano con cura sotto di essa. La lunghezza e il diametro dei tubi distribuiscono uniformemente la pressione sulla palla. Quando vengono trasportate balle di paglia o fieno, i tubi d'acciaio si possono smontare facilmente e velocemente. In caso di smontaggio dei tubi, Flexibal si può usare anche per lavorare con pallet (massimo 1.000 kg). Come ulteriore possibilità, Flexibal può essere dotato di un sostegno regolabile per balle, installato nella parte posteriore dell'attrezzo. Ciò permette di lavorare con balle più grandi e di accatastarle più in alto.

Il sostegno posteriore funge anche da dispositivo di sicurezza, soprattutto quando si lavora con trattori senza cabina e con caricatori frontali con sollevamento non parallelo. In questo caso lo consigliamo fermamente.



FLEXIBAL

Misura della palla, cm	max 180
Sostegno della palla, Peso, kg	45
Peso, kg	195

SELEZIONATE IL MIGLIOR EQUIPAGGIAMENTO.

I nostri attrezzi terminali sono caratterizzati da potenti portate dei bracci, grandi spazi degli attrezzi per balle in modo da distribuire ottimamente la pressione e l'assenza totale di bordi taglienti. Non accettiamo compromessi: la qualità deve essere la migliore.



Flexigrip™

LAVORO EFFETTIVO E SICURO CON BALLE A TERRA O IN PIEDI

Accatastare le balle una sopra l'altra riduce il rischio di penetrazione dell'aria e dell'umidità nelle balle. I bracci dell'attrezzo sono montati in potenti giunti a cerniera con boccole intercambiabili. Si può bloccare il braccio destro o sinistro, ma rimane ancora mobilità, che rende possibile accatastare le balle saldamente senza danneggiare la plastica. Inoltre i bracci dell'attrezzo consentono un semplice movimento di fuoriuscita della balla; questo è un vantaggio notevole quando si devono accatastare le balle saldamente. I tubi spessi 90 mm, curvi e a forma arrotondata, contribuiscono a prendere con cura le balle sia orizzontalmente che verticalmente. L'attrezzo è dotato di tubi lunghi e curvi in un pezzo unico, senza bordi affilati o giunture saldate. L'estensione superiore del tubo è una caratteristica Quicke: essa offre un sostegno migliore quando si accatastano le balle in modo orizzontale.



FLEXIGRIP	160	200
Per balle di dimensioni min. max., cm	120-160	150-200
Peso, kg	262	287



Unigrip™

DESIGN AFFERMATO CON PESO RIDOTTO

Unigrip è caratterizzato da un design affermato e un peso netto ridotto. Esegue gli stessi compiti di Flexigrip. La scelta tra questi attrezzi terminali dipende dalla routine di lavoro dell'operatore. Unigrip è anche adatto per balle quadrate più piccole. I bracci dell'attrezzo distribuiscono uniformemente la pressione su una larga superficie, per assicurare una attenta movimentazione delle balle. I tubi del braccio hanno un diametro di grande dimensione. I bordi dei tubi sono lisci e questo garantisce di non danneggiare la plastica intorno alle balle fasciate.



UNIGRIP	130	160
Per balle di dimensioni min. max., cm	90-130	120-160
Peso, kg	200	240



Silosplit®

DIVIDE LE BALLE FACILMENTE A COSTI RIDOTTI

Fino ad ora dividere le balle comportava un duro lavoro ed una notevole spesa. Se avete un caricatore frontale con cilindri idraulici a doppio effetto, potete risolvere il problema grazie a Silosplit. Silosplit può sia trasportare che dividere le balle. Quando avete sistemato la balla nel posto in cui desiderate dividerla, posizionate la lama contro la balla e spingete in basso. Sia le balle di paglia che di insilato si dividono in due pezzi in modo semplice senza complicati sistemi idraulici extra. Silosplit è dotato di una custodia per la lama, facile da usare, che offre protezione dal bordo affilato della lama.



SILOSPLIT		
Larghezza, cm	120	
Lunghezza, cm	170	
Peso, kg	110	

**FORCA PER BALLE**

Larghezza, cm	115
Lunghezza del dente, cm	125
Peso, kg	60

Punte per balle rotonde

EFFETTIVE E SICURE

Questo attrezzo terminale si adatta soprattutto per lavorare balle rotonde. Il dente più lungo assicura il trasporto della balla. Il dente più corto evita che la balla si giri quando viene accatastata.

**SQUAREBALEFORK – STANDARD**

Larghezza, cm	140
Numero dei denti, standard	2
Lunghezza dei denti, cm	82 o 125
Supporto superiore verticale kg	42
Peso, kg	78

Square Bale Fork – Forca standard per balle

PER BALLE ROTONDE E QUADRE

Square Bale Fork è un attrezzo semplice, robusto per balle rotonde e quadre. I denti possono essere montati a scelta a una distanza di 80 cm o 130 cm. Il forcone può essere dotato di un supporto superiore verticale a forma di U (accessorio a richiesta), che aiuta a tenere in posizione la balla più alta.

La prolunga posteriore è un dispositivo di sicurezza, che consigliamo fermamente soprattutto quando si lavora con trattori senza cabina e con caricatori frontali con sollevamento non parallelo.

**SQUAREBALEFORK-SICUREZZA 140 190**

Larghezza, cm	140	190
Numero dent	2	5
Lunghezza dei denti, cm	125	125
Peso, kg	133	168

Square Bale Fork – Forche professionali per balle

PER UN IMPIEGO EFFICIENTE E SICURO

Il telaio principale pieghevole del Square Bale Fork è un dispositivo di sicurezza di notevole valore. Per primo potete bloccare i denti in posizione verticale aumentando così la sicurezza durante il trasporto, in modo particolare sulle strade pubbliche. In secondo luogo avete una presa più efficiente e sicura. Quando scaricate, le balle vengono spinte in posizione dal telaio principale. Se lo scarico avviene in piena altezza, la balla in alto viene spinta in posizione con l'aiuto del supporto superiore verticale dell'attrezzo terminale (accessorio a richiesta), senza che i lunghi denti vengano pressati nelle balle. Non esiste quindi il rischio che le balle cadano indietro quando si scaricano. Square Bale Fork può essere fornito con due modelli differenti. Il modello 190 è adatto per balle lunghe e larghe (larghezza 190 cm). Il modello 140 (larghezza 140 cm) viene fornito normalmente con due denti, anche se questi possono essere aumentati fino a cinque (su richiesta). Square Bale Fork può essere dotato dei seguenti accessori a richiesta: di un supporto superiore verticale per caricare più balle o di un attacco per sollevamento di sacchi grandi (per esempio grandi sacchi di concime). Peso tot. massimo ammesso al gancio dell'attacco: 750 kg - 1250 kg, dipende dall'altezza di sollevamento.







Effettivo e forte



Powergrab™

LE VOSTRE ESIGENZE – LA NOSTRA RISPOSTA

Powergrab è un attrezzo robusto e stabile per le operazioni di insilato con una qualità migliorata nell'estrazione.

Durante il riempimento la benna viene premuta contro l'insilato, mentre i denti sulla ganascia comandata idraulicamente tagliano l'insilato e lo raccolgono nella benna conica. La forma particolare dei denti e il loro raggio d'azione lasciano un taglio ruvido sull'insilato. Questo minimizza una forte fermentazione dell'insilato nel silo.

Un grosso vantaggio del Powergrab è la forma conica unica della benna. L'insilato, raccolto tramite la ganascia nel corpo della benna, viene svuotato facilmente e senza problemi durante il rovesciamento!

La costruzione ottimale del Powergrab consente il riempimento di materiale con la ganascia aperta davanti al silo. Il Powergrab offre una grande praticità, grazie al grosso angolo di apertura delle ganasce, che sono necessari per esempio nell'afferramento e per il trasporto sicuro di balle rotonde e quadrate.

Powergrab è utilizzabile per tanti altri lavori con benne e forche!

POWERGRAB	185	210	240	260
Larghezza, cm	185	210	240	260
Profondità, cm	82	82	82	82
Volume, m ³	1,0	1,15	1,30	1,40
Peso, kg	540	650	690	780



Silocut®

PLURIFUNZIONALE E AFFIDABILE

Silocut è un attrezzo versatile, estremamente affidabile a livello operativo, con bassi costi di manutenzione. Grazie alle lame di taglio temprate, sia nel bordo anteriore che ai lati, Silocut lascia un taglio pulito nel silo. Ciò impedisce l'ingresso di aria e di calore, il che è decisivo per la qualità dell'insilato. Le lame di taglio laterali tagliano contro la piastra laterale della parte posteriore dell'attrezzo. Ciò assicura una forza di taglio massima, in particolare quando il blocco dell'insilato deve staccarsi dal silo. Il telaio principale è costruito con materiale temprato che assicura una lunga durata di vita. I denti sono di eccellente qualità. Il telaio completamente chiuso è stato sviluppato in particolare per l'insilato di mais e altri tipi di insilato che tendono a sbriciolare. Il tubo tagliente costruito in acciaio ad alta resistenza garantisce una lunga durata. I denti sono di ottima qualità. Silocut 190 e Silocut 230 possono essere impiegate anche con minipale.

Silocut è fornito con un particolare portadenti con bussola coniche saldate per i denti. Non si hanno torsioni o piegamenti dei denti durante il lavoro.



SILOCUT	120	150	190	230
Larghezza di lavoro, cm	120	150	190	230
Apertura, cm	77	77	77	77
Dimensione max. blocco, cm	120x78x77	150x78x77	190x78x77	230x78x77
Volume blocco, m ³	0,72	0,90	1,14	1,38
Numero denti	9	12	15	18
Peso, kg	420	490	625	720

Silograb®

STRAORDINARIAMENTE ROBUSTA ED EFFICACE

Silograb è un attrezzo estremamente versatile. La distanza ridotta tra i denti elimina quasi del tutto la fuoriuscita dell'insilato. I denti sono montati su un telaio molto robusto, temprato in modo speciale, che non si deforma sotto il peso. I denti eseguono nel materiale un movimento circolare, il che garantisce un taglio pulito, un minor consumo di energia e una lunga durata di vita dei denti. Il materiale viene pressato contro la parete posteriore dell'attrezzo a denti abbassati. Ciò non determina nessun problema di perdita in caso di trasporti su strade e terreni dissestati. Tutti i modelli sono dotati di due cilindri idraulici. Sui modelli più grandi, i cilindri idraulici sono maggiorati del 15%. I modelli 170 - 250 dispongono di una griglia nella parte superiore della parete posteriore dell'attrezzo.



SILOGRAB	130	150	170	190	210	230	250
Larghezza, cm	130	150	170	190	210	230	250
Profondità, cm	85	85	85	85	85	85	85
Volume, m ³	0,69	0,79	0,90	1,01	1,11	1,22	1,33
Numero denti nel forcone	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12	13+13
Peso, kg	254	274	304	325	365	380	408



Multibenne™

PERFETTO E COMPLETO

Nello sviluppo di questo attrezzo terminale, abbiamo posto particolare attenzione alla tenuta dell'insilato quando viene estratto. Le pareti laterali sono coniche in modo da penetrare facilmente nell'insilato. Non esiste pericolo di perdita di materiale. Un fondo relativamente corto rende più facile il riempimento completo della benna per tutta la parete posteriore. In questo modo il baricentro si sposta più vicino al trattore e quando si scarica in rimorchi con sponde alte la punta della benna non sporge fuori dal cassone. Il fondo chiuso della benna e la posizione chiusa dei denti assicura una raccolta facile e sicura del materiale.

Multibenne, che è progettato secondo gli stessi principi di Silograb, riesce a movimentare diversi tipi di prodotti come per esempio concime, foraggio e paglia.



MULTIBENNE	130	150	170	190	210	230	250
Larghezza, cm	130	150	170	190	210	230	250
Profondità, cm	80	80	80	80	80	80	80
Volume, m ³	0,66	0,76	0,86	0,96	1,07	1,17	1,27
Numero denti nel forcone	7	8	9	10	11	12	13
Peso, kg	280	304	360	386	423	447	477



Maxi Grapple™

ALTA CAPACITÀ DI CARICO E FLESSIBILITÀ

La base è la potente benna rinforzata HD. I bracci laterali molto robusti sono dotati di due cilindri idraulici a doppio effetto, di boccole a tre strati e di grandi perni a cardine con bloccaggio stabile. I potenti denti del forcone sono saldati su un supporto orizzontale. Tutte le forze di torsione vengono trasmesse in modo uniforme all'intero supporto. Nei modelli T i denti della benna sono tenuti in posizione semplicemente con un bullone. La griglia di protezione (su richiesta) evita che del materiale sciolto cada sul trattore e viene consigliata soprattutto quando si lavora con caricatori frontali con sollevamento non parallelo.

Maxi grapple può essere usato anche per movimentare balle rotonde (apertura di 2 m), fieno sciolto, rami e arbusti, insilato sciolto, concime e in generale per tutti i lavori di benna. I denti, la griglia di protezione e il forcone possono essere smontati facilmente quando si vuole usare solo la benna.



MAXIGRAPPLE	210	210T	240	240T	260	260T
Larghezza, cm	210	210	240	240	260	260
Profondità, cm	81	81	86	86	86	86
Lunghezza denti, cm	—	24	—	24	—	24
Peso, kg	605	620	640	655	710	730



Forche per pietre

PROFESSIONALI

"Raccogli e tieni". Il design particolare permette di riempire facilmente l'attrezzo senza far cadere alcuna pietra già raccolta. Sulla parte frontale sono montati denti temprati in acciaio Hardox che sono caratterizzati da una speciale angolazione rivolta in basso. I denti sono facili da sostituire. I supporti trasversali (50x100 mm) garantiscono stabilità anche per denti con uno spessore di 30 mm. Notare anche la parte posteriore alta.

FORCHE PER PIETRE	150	200
Larghezza, cm	150	200
Profondità, cm	100	100
Altezza, cm	73	73
Numero denti	14	18
Distanza dei perni, cm	11	11
Peso, kg	237	296



Zavorre posteriori

PER UNA MAGGIORE STABILITÀ E SICUREZZA

Il contropeso è estremamente importante quando si lavora con caricatori frontali. Noi lo consigliamo sempre. Le zavorre posteriori sono dotate di un assale con attacco rapido – in questo modo possono essere agganciate e sganciate facilmente e velocemente.

Vantaggi con zavorre posteriori montate:

- Migliore stabilità e distribuzione del peso
- Carico ridotto sulle ruote e sull'assale anteriore del trattore
- Maggiore aderenza al terreno, ciò contribuisce a migliorare la forza di trazione del trattore

ZAVORRA POSTERIORE	
Peso a vuoto	Peso a pieno (non pieno alla fabbrica)
186 kg	800-1000 kg, con cemento
214 kg	1000-1300 kg, con cemento



Forche per letame

PIÙ STABILI E RESISTENTI DI TANTE ALTRE

Tre vantaggi che fanno la differenza: le nostre forche per letame sono dotate di un telaio speciale, che non si deforma durante il lavoro. I denti vengono montati prima che l'attrezzo terminale venga verniciato (metallo su metallo). I denti di grande dimensione sono molto robusti. In questo modo riescono a sopportare torsioni molto alte. Nell'insieme, l'attrezzo terminale garantisce una lunga durata di vita.

FORCONE PER LETAME	130	150	170	190	230
Larghezza, cm	130	150	170	190	230
Profondità, cm	85	85	85	85	85
Numero denti	7	8	9	10	12
Peso, kg	123	136	152	165	203

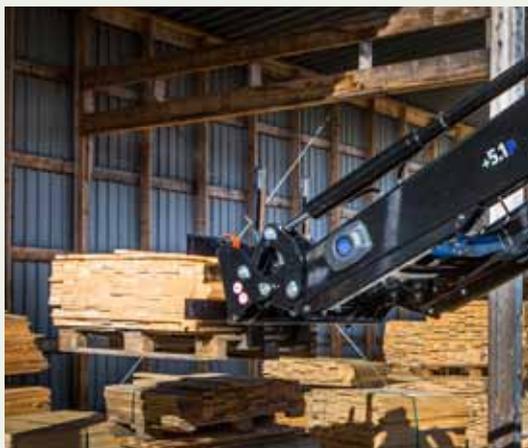


Attacco a 3 punti

PIÙ POSSIBILITÀ DI LAVORO

Gli attrezzi terminali possono essere agganciati al trattore anche tramite un attacco a 3 punti. Disponibile per attrezzi terminali con attacco Euro e SMS.

ATTACCO A 3 PUNTI	
Peso, kg	78



Forche per pallet

MASSIMA STABILITÀ E FUNZIONALITÀ

Il telaio molto robusto è costruito in un pezzo unico. Le forche larghe possono essere regolate lateralmente. Ciò assicura una distribuzione sempre uniforme del carico. La struttura speciale dell'attrezzo garantisce movimentazioni prive di oscillazioni. Alle nostre forche viene riconosciuto grande sicurezza.

FORCHE PER PALLET	1000 kg	1600 kg	2500 kg
Larghezza, cm	140	140	140
Lunghezza forche, cm	97	97	122
Altezza forche, cm	91	91	91
Capacità di carico max. kg	1000	1600	2500
Tipo forche	forgiate	forgiate	forgiate
Peso, kg	155	175	217



Kit forche idrauliche

PRODUTTIVITÀ E COMFORT IMBATTIBILI

Più produttive, comode ed ergonomiche: possiamo riassumere così i vantaggi offerti dalle nostre forche per pallet idrauliche di alta qualità, disponibili come prodotto completo in diverse dimensioni oppure in un pratico kit da montare. Con una visibilità ottimale dalla cabina, questa soluzione vi consente di regolare in un attimo la distanza desiderata fra le forche. Il kit da montare è compatibile con tutti i nostri telai forche per pallet ISO fabbricati dopo il dicembre 2012.



KIT FORCHE IDRAULICHE	1600 kg	2500 kg	FORCHE IDRAULICHE - KIT DA MONTARE	
Larghezza, cm	146	146	Peso, kg	73
Lunghezza forche, cm	97	122	Peso forche montate, kg	246-289
Altezza forche, cm	91	91		
Capacità di carico max. kg	1600	2500		
Tipo forche	forgiate	forgiate		
Peso, kg	246/259	289		



Benna mordente per forche a pallet

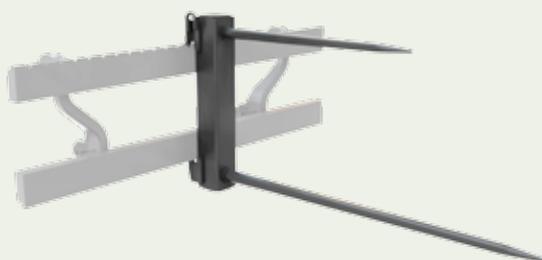
PER UNA PRESA SICURA DEL CARICO

Accessori a richiesta

Compatibile con i nostri kit forche per pallet ISO da 1000 kg, 1600 kg e 2 500 kg fabbricati dopo il dicembre 2012. Non abbinabile con le forche per pallet idrauliche.

BENNA MORDENTE

Peso, kg 85



Forca per balle

SEMPLICE E FLESSIBILE

Accessori a richiesta

Forca per balle (una forca corta e una lunga). Per il montaggio sull'attacco forche per pallet. Durante il montaggio si sceglie facilmente quale forca posizionare in alto. Compatibile con i nostri kit forche per pallet ISO fabbricati dopo il dicembre 2012. Non abbinabile con le forche per pallet idrauliche.

FORCA PER BALLE

Peso, kg 24



Sollevatore per grandi sacchi

SEMPLICE – SICURO – FUNZIONALE

Per il lavoro sicuro con grandi sacchi. Nel momento, in cui si deve agganciare all'uncino un grande sacco di concime, normalmente l'operatore incontra difficoltà a causa della scarsa visibilità dovuta dal posizionamento a terra del caricatore frontale e del sacco. Con il nostro sollevatore per grandi sacchi, piegato leggermente in avanti, il tutto è facilmente visibile dal posto di guida del trattore.

SOLLEVATORE PER GRANDI SACCHI

Lunghezza, cm 120
 Altezza sollevatore, cm 170
 Capacità di carico max. kg 800
 Peso, kg 118



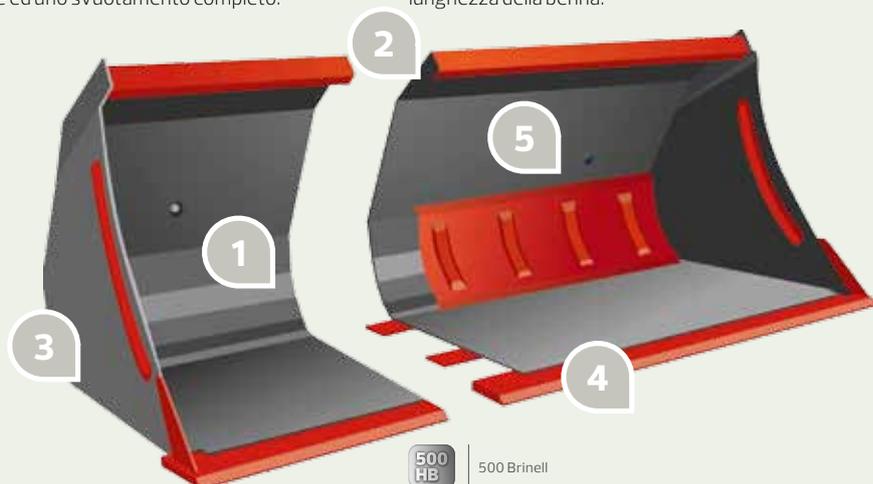
Benne per ogni uso

Tutte le benne sono coniche, quindi facili da riempire, poiché il materiale non deve essere pressato nella benna. La forma conica permette inoltre uno svuotamento rapido e completo della benna. Troverete senz'altro la benna giusta per le vostre esigenze nella nostra vasta gamma di benne. Ci sono 11 diversi modelli per un totale di 37 varianti. Oltre alle benne per livellamento, la gamma comprende diverse benne speciali fra cui la benna multifunzione, la benna a battenti e la benna con ribaltamento alto.

La benna che non lascia fuoriuscire

1. Le benne hanno un fondo arrotondato e una forma conica. Piccole e numerose piegature rendono la benna molto robusta. La struttura della benna garantisce un riempimento semplice e veloce ed uno svuotamento completo.

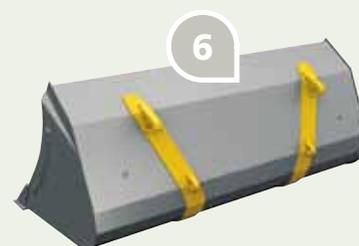
2. La parte superiore dell'interno della benna è pressata per conferire un profilo ad U. In questa parte delle benne HD e HDV è presente un ulteriore profilo ad angolo saldato per tutta la lunghezza della benna.



3. Le pareti laterali hanno un profilo estruso che rende i lati ancora più forti (non presente nei modelli L e LV). Nella parte inferiore delle pareti laterali è presente una lastra di protezione triangolare, saldata, che nello stesso tempo stabilizza il bordo tagliente. Nelle benne HD, questa lastra di protezione corre per tutta la superficie lungo le pareti laterali.

4. Tutte le benne hanno bordi taglienti estremamente forti (500 Brinell). A secondo del modello e della dimensione della benna, vengono usati bordi taglienti spessi 12, 16, o 20 mm e larghi 100, 150 o 200 mm. Insieme alle barre di rinforzo parallele, il fondo della benna è molto robusto e resistente al massimo alle torsioni.

5. Per ottenere stabilità e una forza di torsione sempre maggiore, le benne più grandi sono dotate di una lastra extra interna pressata per ricavarne il profilo (non presente nei modelli L e LV). Le benne HV hanno un profilo ulteriore scavato lungo i ganci dell'attrezzo, il che rende queste benne più forti e più stabili.



6. Anche i ganci dell'attrezzo contribuiscono alla stabilità e alla robustezza della benna. Sia i ganci che i fori di bloccaggio sono posizionati lungo una curvatura. A secondo del modello e della dimensione della benna viene montato un profilo doppio all'interno della benna stessa.



Design a prova di fuoriuscita

L'obiettivo è progettare e costruire una benna a prova di fuoriuscita. A che cosa serve avere una benna di grande volume se la benna non si può riempire bene o se lascia cadere il materiale? Per questo motivo le nostre benne hanno pareti laterali tagliate al laser, ciò garantisce massima precisione nella costruzione. Inoltre il bordo posteriore e in particolare il bordo anteriore sono costruiti particolarmente alti. In questo modo è possibile riempire del tutto la benna senza che fuoriesca il materiale.

Quale benna scegliere?

● La scelta migliore ● Una buona scelta

MODELLI	H	HT	HD	HDV	HV	L	LV	Per level.	Ribalt. alto	MP/MPT	SC
Scavi leggeri e lavori di carico in generale	●					●		●		●	
Carico di grano, pezzi di legno, neve ecc.		●			●	●	●	●	●		●
Carico alto di materiali leggeri								●	●	●	
Scavi pesanti e lavori di carico in generale	●	●	●	●						●	
Lavori con sabbia, ghiaia, terra e pietre	●	●	●							●	
Lavori professionali con sabbia, ghiaia, terra e pietre	●	●	●							●	
Scarico alto	●		●					●		●	
Spalatura professionale della neve	●		●	●	●						●
Spalatura professionale della neve				●	●						





Serie HD

BENNA ROBUSTA E STABILE PER MATERIALI PESANTI

Benna plurifunzionale. Le benne più robuste della serie. La struttura base è quella della benna H. Nei modelli 210, 240 e 260 il materiale è più spesso del 20%. Le benne della serie HD hanno un bordo tagliante più potente, un rinforzo del fondo più ampio e più lungo e un rinforzo extra dell'angolo all'interno della benna lungo i ganci dell'attrezzo. Inoltre dispongono pure di una piastra di rinforzo ad angolo sul retro della benna.

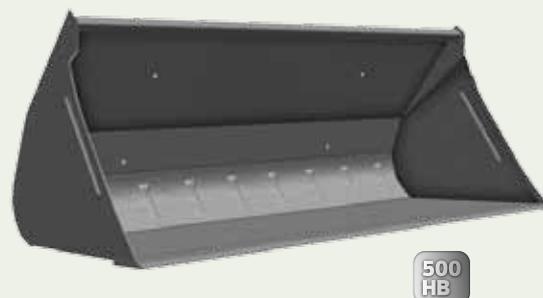


SERIE HD	185HD	210HD	240HD	260HD
Larghezza, cm	185	210	240	260
Profondità, cm	81	81	86	86
Altezza, cm	75	75	75	75
Volume, m ³	0,72	0,82	0,95	1,03
Bordo tagliante BxS, mm	150x20	150x20	200x20	200x20
Peso, kg	227	314	340	365

Serie HDV

**BENNE PER GRANDI VOLUMI E MATERIALI PESANTI
- IDEALE PER BIOMASSA**

La benna a grandi volumi HDV è stata sviluppata in particolare per l'impiego in combinazione con grossi trattori / caricatori frontali. L'impiego principale della serie HDV sta nel trasporto professionale di prodotti pesanti, per esempio biomassa, dove in primo piano stanno un'alta stabilità connessa a grandi volumi. La costruzione molto robusta è basata su uno spessore del materiale maggiorato del 20% in confronto ai nostri modelli HV. La parete posteriore con il gancio d'attacco sono stati costruiti più robusti. Le benne HDV sono fornibili in 3 diverse larghezze di lavoro: 2,10 m, 2,40 m e 2,60 m.



SERIE HDV	210HDV	240HDV	260HDV
Larghezza, cm	210	240	260
Profondità, cm	109	109	109
Altezza, cm	98	98	98
Volume, m ³	1,50	1,70	1,85
Bordo tagliante BxS, mm	200x20	200x20	200x20
Peso, kg	416	434	471

Serie HV

BENNA PER GRANDI VOLUMI

Una benna ideale per la neve e per materiale con densità specifica ridotta. La serie è destinata ad operatori che richiedono un grande volume. Per questo le benne vengono costruite più profonde e più alte. Tutti i modelli hanno doppi profili nel fondo e lungo i ganci dell'attrezzo. Il risultato è una stabilità più alta, laddove lo sforzo è più grande.



SERIE HV	200HV	220HV	240HV	260HV
Larghezza, cm	200	220	240	260
Profondità, cm	104	104	109	109
Altezza, cm	85	85	98	98
Volume, m ³	1,16	1,28	1,70	1,85
Bordo tagliante BxS, mm	150x16	150x16	200x20	200x20
Peso, kg	273	294	415	443



500
HB



500
HB

Serie H

BENNA PER SCAVI LEGGERI – PLURIFUNZIONALE

La benna per scavi leggeri di terra, la più venduta della serie. Può fare ogni cosa. Il fondo corto della benna la rende molto robusta e adatta a lavori duri. Le tre benne più larghe hanno un profilo extra e una lastra posteriore rotonda, pressata per tutta la larghezza.



SERIE H	135H	160H	185H	210H	240H
Larghezza, cm	135	160	185	210	240
Profondità, cm	81	81	81	81	81
Altezza, cm	75	75	75	75	75
Volume, m ³	0,54	0,65	0,72	0,82	0,95
Bordo tagliente BxS, mm	150x16	150x16	150x16	150x16	150x20
Peso, kg	147	166	205	252	294

Serie HT

BENNA UNIVERSALI CON DENTI – PER TUTTI I LAVORI PESANTI

Benna estremamente robusta, stabile ed efficiente ad alta produttività per la movimentazione di terra, ghiaia, pietrisco ecc. I denti temprati assicurano una produttività elevata e uniforme anche in caso di movimentazione di materiali più ingombranti, ad es. grossi blocchi o pietre.

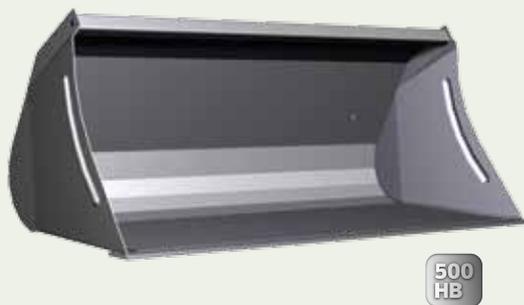


500
HB



500
HB

SERIE HT	135HT	160HT	185HT	210HT
Larghezza, cm	135	160	185	210
Profondità, cm	81	81	81	81
Altezza, cm	75	75	75	75
Volume, m ³	0,54	0,65	0,72	0,82
Bordo tagliente BxS, mm	150x16	150x16	150x16	150x16
Numero denti	6	7	8	9
Peso, kg	152	172	211	259



Serie L

BENNA PER LAVORI LEGGERI

Benna leggera. Se la benna viene impiegata solo per lavori leggeri, allora la benna della serie L è una scelta eccellente. La benna è progettata per operatori che danno più valore alla funzionalità che ai benefici tecnici. Il prezzo è quindi estremamente competitivo.

SERIE L	130L	180L
Larghezza, cm	130	180
Profondità, cm	80	80
Altezza, cm	75	75
Volume, m ³	0,51	0,71
Bordo tagliente BxS, mm	100x12	100x12
Peso, kg	123	163



Serie LV

BENNA PERFETTA PER MATERIALE CON PESO SPECIFICO RIDOTTO

Benna di grande volume per materiale leggero. Questa serie di benne è adatta per movimentare grano, concime, sementi di qualsiasi genere, pezzi di legno ed altro materiale con un peso specifico ridotto. Le benne della serie LV hanno due rinforzi verticali lungo i ganci dell'attrezzo.

SERIE LV	200LV	220LV
Larghezza, cm	200	220
Profondità, cm	100	100
Altezza, cm	85	85
Volume, m ³	1,13	1,25
Bordo tagliente BxS, mm	100x16	100x16
Peso, kg	221	239

Estremamente versatile



500
HB

Multi Purpose Bucket

POTENTE BENNA MULTIFUNZIONE DI ELEVATA QUALITÀ

Ancora una volta, dimostriamo la nostra capacità innovativa orientata al cliente. Questa benna multifunzione assicura un'imbatibile versatilità e può svolgere senza problemi numerose funzioni:

- Caricare e trasferire materiale come una normale benna
- Scarico inferiore, per una maggiore altezza di scarico
- Aprire la benna e scavare con la lama
- Afferrare
- Spargere sabbia e ghiaia tramite lo scarico inferiore

Multi Purpose Bucket rappresenta una gradita innovazione per agricoltori, società di servizi e chiunque necessiti di attrezzi che combinano efficienza e massima flessibilità.

Tutti i modelli sono disponibili con ganci Euro oppure Skid Steer. Sia il fondo, sia la parete posteriore della benna sono realizzati in scatolati per una robusta struttura rigida alla torsione. La benna presenta tre taglienti temprati: uno sul bordo anteriore, uno sul bordo posteriore e uno nella parte inferiore della lama di scavo. I montanti sono dotati di rinforzo supplementare nella parte inferiore esposta a maggiore usura. Inoltre, il lato interno dentato ottimizza la funzione di presa. Multi Purpose Bucket è la scelta obbligata per chi desidera trarre la massima capacità produttiva dalla propria benna.



MULTIPURPOSEBUCKET	160MP/MPT	185MP/MPT	210MP/MPT
Larghezza, cm	160	185	210
Profondità, cm	70/76	70/76	70/76
Altezza, cm	69	69	69
Volume, m ³	0,48	0,56	0,66
Bordo tagliente BxS, mm	150x16	150x16	150x16
Peso, kg	367/373	401/407	434/441



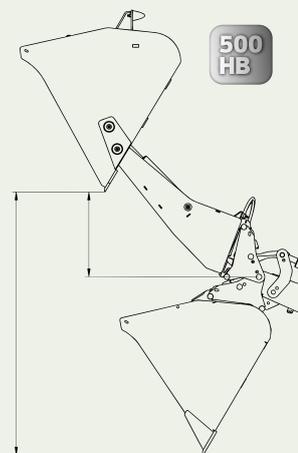
Benna con ribaltamento alto

PER RAGGIUNGERE NUOVI LIVELLI DI PRODUTTIVITÀ

La nuova benna con ribaltamento alto è progettata per soddisfare requisiti sempre più rigidi di funzionalità, con una gamma più ampia di benne, senza scendere a compromessi in termini di produttività. La benna ottimizza l'altezza di sollevamento e presenta un angolo di ribaltamento alto. I cicli di svuotamento brevi aumentano efficienza e produttività. La benna con ribaltamento alto è l'attrezzo giusto per movimentare in modo efficiente materiali voluminosi quali cereali, sementi, barbabietole, trucioli e cippato ad altezze elevate.



NOVITÀ!
2014



500 HB

RIBALTAMENTO ALTO	200XH	220XH	240XH	260XH
Larghezza, cm	201	221	241	261
Profondità, cm	150	150	150	150
Altezza, cm	107	107	107	107
Volume, m ³	1,60	1,80	2,00	2,20
Bordo tagliente BxS, mm	180x16	180x16	180x16	180x16
Peso, kg	553	587	622	656



Benna per livellamento

STRUTTURA ROBUSTA E STABILE

Una benna robusta per il livellamento. Grazie alla parete posteriore bassa e al fondo lungo e stabile, l'operatore ha una visibilità perfetta della parte superiore della benna. La benna ha inoltre un robusto bordo tagliente spesso 20 mm. Sulla parete posteriore, sotto i ganci degli attacchi spessi 20 mm, c'è saldato un angolo in ferro spesso 10 mm, che rinforza la benna, rendendola più adatta ai lavori di livellamento.



500 HB

BENNA PER LIVELLAMENTO	220	240
Larghezza, cm	220	240
Profondità, cm	110	110
Altezza, cm	50	50
Volume, m ³	0,73	0,83
Bordo tagliente BxS, mm	150x20	200x20
Peso, kg	337	408

Trasformate il vostro trattore in uno spazzaneve professionista



x2

500
HB

Benna sgombero neve

PER TRASFORMARE I TRATTORI IN SPAZZANEVE AD ALTA EFFICIENZA

La benna sgombero neve 230SC PRO dimostra che un attrezzo può aumentare realmente il rendimento e le applicazioni del trattore. Infatti, consente di rimuovere la neve su superfici regolari in modo molto più efficiente permettendo di utilizzare il trattore anche per incarichi di pulizia.

La spiegazione risiede principalmente nelle alte prestazioni: le lamiere laterali completamente estraibili (a 90°) rendono la benna una pala da neve larga ben 365 cm, con efficienti lame rompighiaccio opzionali. Inoltre, inclinando le lamiere laterali in avanti è possibile "tagliare" la neve con la benna vicino a muri e simili in modo ottimale. Potete quindi contare su un attrezzo di precisione e ad alta capacità.

La nuova benna sgombero neve non scende a compromessi. L'idraulica è adattata all'esclusivo sistema di comando LCS con 3a e 4a funzione di Ailò. La griglia di controllo e l'accumulatore che contrasta i carichi d'urto sono di serie. Inoltre, le lamiere laterali ammortizzate consentono alla benna di inclinarsi in avanti mantenendo la pressione sulle lamiere laterali. Se desiderate aumentare la versatilità del vostro trattore trasformandolo in uno spazzaneve ad alta efficienza, scegliete la benna sgombero neve 230SC PRO!



BENNA SGOMBERO NEVE

230SCPRO

Altezza, cm	102
Altezza interna, cm	98
Profondità min, cm	118
Profondità max, cm	175
Profondità interna, cm	109
Larghezza min, cm	230
Larghezza max, cm	365
Corsa battenti	148°
Altezza battenti, cm	61
Larghezza battenti, cm	69
Capacità a raso, m3*	1,14
Capacità a colmo, m3*	1,41
Peso compl., kg	605

* Volumi a norma ISO 7546



 **TRIMA**[®]
www.trima.nu



Ålö AB

Brännland 300, SE-901 37 Umeå, Sweden

Tel: +46 (0)90 17 05 00

info@alo.se

www.alo.se

Alcuni caricatori frontali nel presente opuscolo sono dotati di apparecchiature supplementari. Alcuni prodotti potrebbero essere apparecchiature supplementari opzionali. Alcuni dei prodotti non sono disponibili su tutti i mercati. Le specifiche dei prodotti e i dati sulle prestazioni qui riportati possono variare in base al modello di trattore. Operare con i caricatori frontali e gli attrezzi di accompagnamento non è esente da rischi. In caso di lavoro eseguito in modo errato possono verificarsi gravi lesioni alle persone e danni ai materiali. Mostrare considerazione per l'ambiente, utilizzare il buon senso e rispettare le leggi e le normative locali. Leggere sempre attentamente il manuale delle istruzioni fornito. Utilizzare esclusivamente accessori e ricambi originali. La gamma di prodotti di Ålö è in continuo sviluppo. Ci riserviamo il diritto di modificare specifiche, prezzi e versioni in qualsiasi momento, senza alcun obbligo da parte nostra.

©, ™ Marchi di fabbrica di Ålö AB.