



Caricatori frontali

FL FLC FLE

CLAAS



Caricatore frontale CLAAS. Tutto sotto controllo.

Sia nel caso di impiego in campo forestale e agricolo che nel caso di impieghi speciali nella manutenzione comunale, un caricatore frontale deve soddisfare molteplici requisiti.

La gamma di caricatori frontali CLAAS comprende oltre 20 modelli suddivisi in tre serie con i quali potete affrontare ogni situazione e ampliare le possibilità di impiego di trattori con una gamma di potenza da 45 a 300 CV. I caricatori frontali offrono inoltre un alto livello di comfort ed una durata e sicurezza eccellenti.

Numerose soluzioni intelligenti minimizzano i tempi di arresto per la manutenzione del trattore, la sostituzione degli attrezzi e il montaggio o lo smontaggio del caricatore frontale. Avrete così ancora più tempo per lavorare con maggiore efficienza.





Gamma	6
Caricatori frontali e trattori	8
Comandi	10
Cambio degli attrezzi	12
FITLOCK, MACH	14
Qualità, comfort, sicurezza	16
FL E in dettaglio	18
FL C in dettaglio	20
FL in dettaglio	22
Attrezzi	28
CLAAS Service & Parts	36
Punti di forza	38
Dati tecnici	39



FL 100-40 E.
Semplicemente buono.

FL 140-40 C.
Semplicemente di più.

FL 250-60.
Semplicemente tutto.

FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Per trattori da 45 a 120 CV	Per trattori da 45 a 180 CV	Per trattori da 60 a 300 CV
Parallelogramma meccanico	Parallelogramma meccanico integrato	Parallelogramma idraulico
Possibilità di comando		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
Caricatore frontale: montaggio e smontaggio		
FITLOCK: montaggio e smontaggio rapido del caricatore frontale	FITLOCK: montaggio e smontaggio rapido del caricatore frontale	FITLOCK: montaggio e smontaggio rapido del caricatore frontale
MACH: attacco semplice di tutte le linee elettriche e idrauliche	MACH: attacco semplice di tutte le linee elettriche e idrauliche	MACH: attacco semplice di tutte le linee elettriche e idrauliche
Sostegni ripiegabili	Sostegni ripiegabili	Sostegni ripiegabili
Attrezzi: montaggio e smontaggio		
Terza funzione idraulica per gli attrezzi	Terza e quarta funzione idraulica per gli attrezzi	Terza e quarta funzione idraulica per gli attrezzi
MACH 2: attacco rapido per il collegamento idraulico degli attrezzi al caricatore frontale	MACH 2: attacco rapido per il collegamento idraulico degli attrezzi al caricatore frontale	MACH 2: attacco rapido per il collegamento idraulico degli attrezzi al caricatore frontale
Bloccaggio meccanico e automatico degli attrezzi	Bloccaggio meccanico e automatico degli attrezzi	Bloccaggio meccanico e automatico degli attrezzi
	FASTLOCK: bloccaggio e sbloccaggio idraulico degli attrezzi	FASTLOCK: bloccaggio e sbloccaggio idraulico degli attrezzi
		SPEEDLINK: bloccaggio e sbloccaggio idraulico degli attrezzi e inserimento o disinserimento di tutti gli attacchi idraulici ed elettrici
Comfort e sicurezza		
Smorzatore di oscillazioni SHOCK ELIMINATOR	Smorzatore di oscillazioni SHOCK ELIMINATOR	Smorzatore di oscillazioni SHOCK ELIMINATOR
Valvola di sicurezza	Valvola di sicurezza	Valvola di sicurezza
		Rientro automatico della pala: ritorno automatico dell'attrezzo nella posizione iniziale
		Gestione sincronizzata benna-griffa: sincronizzazione intelligente dell'inclinazione dell'attrezzo di lavoro con la terza funzione



Caricatore frontale perfettamente integrato.

I telai dei caricatori frontali sono stati sviluppati appositamente per i trattori CLAAS e trasmettono i carichi meccanici all'intero telaio. L'adeguamento perfetto consente di accedere agevolmente a tutti i punti di manutenzione senza limitare la manovrabilità del trattore. Lavorate con efficienza e risparmiate molto tempo prezioso. Sia che il caricatore frontale sia già installato in fabbrica o venga montato successivamente, forma insieme al trattore un'unità potente che aumenta la versatilità e la redditività dei trattori CLAAS da 45 a 300 CV.



Ottima visuale.

Grazie alla larga botola FOPS (Falling Object Protective Structure) tutti i modelli di trattore CLAAS sono equipaggiati al meglio per lavorare in modo sicuro con il caricatore frontale. In tutta l'area operativa avete una visuale perfetta sul carico e siete protetti contro la caduta accidentale di materiale.



Caricatori frontali e trattori CLAAS.

In agricoltura o in silvicoltura, per la movimentazione di balle di paglia o d'insilato, per la rimozione di lettiera o la distribuzione del foraggio oppure per il carico di carri rimorchio, i caricatori frontali CLAAS sono perfettamente adeguati al vostro trattore e alle esigenze quotidiane della vostra azienda.

In combinazione con la manovrabilità, la potenza idraulica e la chiara disposizione dei comandi dei trattori CLAAS, disporrete di un'unità perfetta e potente, in grado di affrontare anche i compiti più gravosi.



Approfittare della versatilità.

Un solo caricatore frontale performante non è sufficiente: per questo motivo CLAAS propone una vasta gamma di oltre 60 attrezzi per ogni tipo di applicazione. Sia che si tratti di prodotti sfusi, pallet, letame, balle di paglia o insilato potete movimentare tutto in modo sicuro e preciso. Tutti gli attrezzi frontali sono stati concepiti per soddisfare le esigenze dei professionisti. La loro efficienza e stabilità eccellente convincono su tutta la linea.

ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500 e ELIOS).

Su richiesta, i trattori AXION 800, ARION 600 / 500 e ELIOS possono essere dotati di fabbrica dell'ELECTROPILOT. Il joystick integrato nel bracciolo o nella console destra gestisce tutte le funzioni del caricatore frontale e convince per la buona ergonomia e la comodità d'impiego.



ELECTROPILOT (ARION 400).

Il joystick dell'ARION 400 è integrato nel bracciolo destro. Oltre a comandare il caricatore frontale può gestire contemporaneamente la trasmissione QUADRISHIFT / HEXASHIFT. Non è più necessario spostare la mano per innestare una marcia e comandare il caricatore frontale: un notevole vantaggio durante il lavoro. Insieme all'ergonomia del design e alla sua precisione è perfetto per eseguire ogni lavoro con il caricatore frontale.

TECHPILOT (tutti i modelli).

Anche per i trattori di meno di 100 CV CLAAS propone un comando elettroidraulico d'alta qualità per il montaggio a posteriori di caricatori frontali. Questo comando facile da azionare e molto preciso è ideale per lavorare a lungo con il caricatore frontale.



ELECTROPILOT (AXION 800 e ARION 600 / 500)



ELECTROPILOT (ARION 400)

FLEXPILOT (tutti i modelli).

Il FLEXPILOT offre il massimo comfort e la massima precisione di comando grazie alla valvola a comando idraulico di cui è dotato. Per risparmiare potenza idraulica e tempo durante l'abbassamento, il braccio oscillante è azionato tramite cilindri a semplice effetto. La funzione a doppio effetto può essere richiamata in ogni momento premendo a fondo la leva di comando del FLEXPILOT, in caso di necessità.

PROPILOT (tutti i modelli).

Il PROPILOT è un'unità di comando multifunzione monoleva, azionata tramite cavi Bowden e sviluppata appositamente per il comando di un caricatore frontale, che ha confermato più volte la propria utilità durante l'impiego quotidiano.



FLEXPILOT (tutti i modelli)



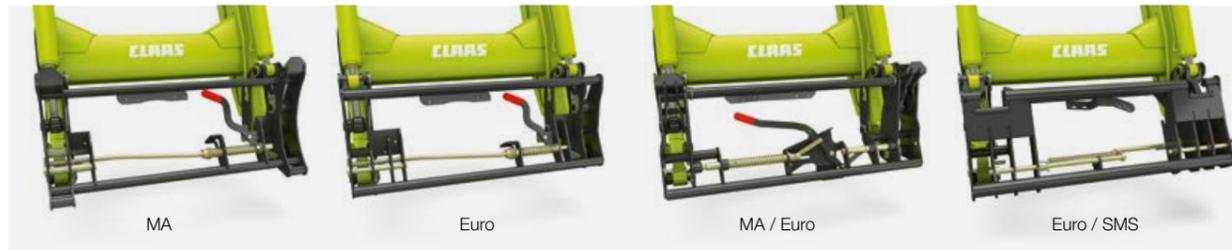
PROPILOT (tutti i modelli)



Funzioni della leva di comando.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (tutti i modelli)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (tutti i modelli)	PROPILOT (tutti i modelli)
Leva a 4 vie per comandare il braccio oscillante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Portata proporzionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Terza e quarta funzione FASTLOCK e SPEEDLINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selezione della direzione di avanzamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Disattivazione joystick	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Disponibile - Non disponibile



Sostituzione comoda e veloce.

I caricatori frontali FL offrono diversi telai di attacco rapido (MA, Euro, MA/Euro, Euro/ SMS) per l'accoppiamento dell'attrezzo. Ciò ne consente l'adeguamento a diversi standard a seconda dell'attrezzo, del modello d'attrezzo e del Paese. Si può così continuare ad utilizzare attrezzi già esistenti con il nuovo caricatore frontale.

Il design speciale riduce la forza richiesta per il sollevamento durante il lavoro e ottimizza contemporaneamente l'angolo di riempimento e di svuotamento.

Bloccaggio meccanico degli attrezzi.

Tutti i telai sono dotati di serie di un dispositivo di bloccaggio meccanico e automatico. Ribaltando leggermente verso l'alto il nuovo attrezzo si innesta il bullone di sicurezza.



MACH 2.

Con una maniglia potete collegare gli attacchi idraulici degli attrezzi al caricatore frontale anche sotto pressione. Non rischierete più di scambiare gli attacchi. Grazie agli innesti a guarnizione piatta le perdite d'olio appartengono al passato.



FASTLOCK.

Con il FASTLOCK tutti gli attrezzi possono essere bloccati e sbloccati idraulicamente senza lasciare il sedile di guida.

	FL E	FL C	FL
Sbloccaggio e bloccaggio			
Meccanico con bloccaggio automatico	Sistema a 2 leve	Sistema a 1 leva	Sistema a 1 leva
Bloccaggio idraulico FASTLOCK	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Norma attacchi			
EURO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA / EURO	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EURO / SMS	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terza funzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quarta funzione	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Innesto rapido MACH 2 per terza e / o quarta funzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Disponibile – Non disponibile

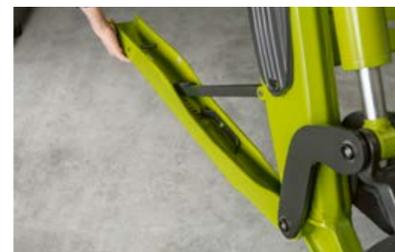


Grazie al FASTLOCK basta premere un pulsante per bloccare gli attrezzi.



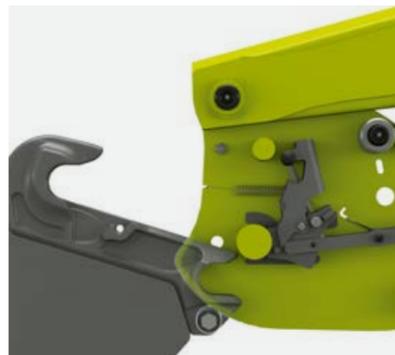
Scendere una sola volta dal trattore.

Grazie all'abbinamento tra FITLOCK e MACH dovrete scendere una sola volta dal trattore per montare il braccio oscillante del caricatore frontale. Avvicinate il trattore al braccio e, non appena il sistema FITLOCK è pre-bloccato, scendete, collegate il sistema d'attacco multiplo e piegate i sostegni sotto il montante. E siete già pronti per partire.



I sostegni si ripiegano semplicemente sotto il montante e, in questo modo, non ostacolano la visuale sul caricatore frontale.

FITLOCK su FL e FL C.



Avvicinamento



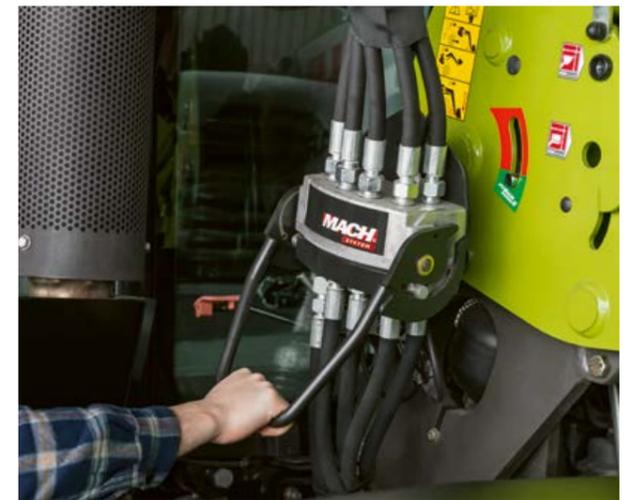
Pre-bloccaggio



Bloccaggio

Dispositivo d'attacco rapido MACH.

Con il sistema d'attacco multiplo MACH potete effettuare tutti i collegamenti idraulici ed elettrici anche sotto pressione con una semplice maniglia. Non dovete far altro che posizionare il sistema d'attacco sul telaio d'appoggio del trattore e spingere una maniglia verso il basso. Gli innesti idraulici a guarnizione piatta non hanno perdite e restano asciutti e puliti. La penetrazione di sporcizia nell'impianto idraulico o lo scambio di attacchi e tubazioni appartengono ormai al passato.



FITLOCK – Montaggio e smontaggio con piacere.

Il sistema FITLOCK consente di eseguire il montaggio e lo smontaggio degli attrezzi senza utensili. L'accoppiamento del caricatore frontale diventa un gioco da ragazzi. Il FITLOCK consente di attaccare in modo sicuro, semplice e veloce l'attrezzo in ogni situazione di lavoro, anche su terreni irregolari. Il sistema di prebloccaggio assicura il collegamento prima del bloccaggio completo del caricatore FL e FL C. La serie FL E è dotata di una versione FITLOCK semplificata con sistema di bloccaggio manuale a uno stadio.



Grazie all'indicatore di bloccaggio potete vedere in cabina quando il braccio oscillante del caricatore frontale è posizionato perfettamente in sede. Sganciare l'attrezzo è altrettanto facile e veloce.



Comfort, sicurezza e qualità anche nei minimi dettagli.



SHOCK ELIMINATOR.

Gli accumulatori d'azoto dello SHOCK ELIMINATOR assorbono gli urti e proteggono il trattore, l'operatore e il caricatore frontale dalle vibrazioni. Meno stanchezza e maggiore concentrazione assicurano più efficienza durante tutta la giornata. Per applicazioni speciali si può disattivare lo SHOCK ELIMINATOR.



Il cuscinio di gas d'azoto del sistema SHOCK ELIMINATOR minimizza colpi, urti, scuotimenti e vibrazioni in modo affidabile.

Valvola di sicurezza.

Valvole di sicurezza per il cilindro di sollevamento e di inclinazione rendono sicuro l'impiego di una piattaforma di lavoro¹. La valvola non si attiva sino a quando non vi è pressione nella tubazione e si chiude automaticamente quando si interrompe la pressione, evitando così movimenti incontrollati dei bracci oscillanti.

¹ Per l'impiego di una piattaforma di lavoro sul caricatore frontale devono essere osservate le norme in materia, in vigore nei singoli Paesi.



Grazie alla commutazione elettrica sulle serie FL e FL C, le valvole di sicurezza possono essere combinate con lo smorzatore di oscillazioni SHOCK ELIMINATOR.

Elevata capacità di carico.

Grazie all'ampio angolo di caricamento all'altezza del suolo, compreso tra 47° e 52°, il vostro attrezzo dispone di un'elevata capacità di riempimento, in particolare nel caso di materiale sfuso. Per i caricatori frontali FL e FL C l'angolo di caricamento massimo aumenta del 10% a partire da un'altezza di sollevamento di 1,2 m. Ciò permette di evitare in larga misura le perdite di materiale.



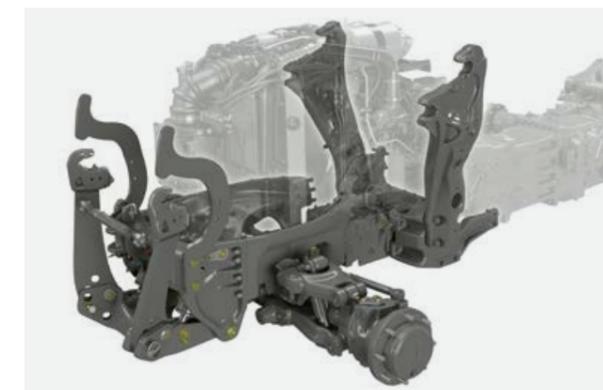
Qualità e durata.

La struttura speciale del braccio oscillante assicura un'ottima stabilità e un'eccellente visuale in tutte le condizioni di lavoro. Tutti i punti di snodo sono lubrificati e rinforzati mediante una boccia saldata e sostituibile, al fine di ottenere una maggiore durata.



Telaio robusto.

Il telaio del caricatore frontale trasmette in modo uniforme i carichi meccanici a tutto il trattore. Il peso agisce su tutta la lunghezza del trattore. I punti di forza di quest'unità comprendono anche l'esecuzione dei lavori più impegnativi e gravosi.



Punti di lubrificazione protetti.

Tutti i punti di lubrificazione sono integrati nei perni e non sporgono dal profilo del caricatore frontale. Sono protetti perfettamente e facili da raggiungere. Tutti i perni principali hanno un diametro standard di 40 mm, sono antirotazione e garantiscono la massima sicurezza in ogni situazione di carico.



FL 100-40 E.

Semplicemente buono.



Facilità di carico.

Il caricatore frontale FL E è il modello ideale se state cercando un caricatore semplice, potente e robusto.

- Per trattori da 45 a 120 CV
- Parallelogramma meccanico
- Tubi idraulici integrati sotto il montante
- FITLOCK con bloccaggio e sbloccaggio manuale
- Terza funzione idraulica per gli attrezzi
- MACH 2 per il collegamento della terza funzione
- Bloccaggio meccanico e automatico degli attrezzi
- Sostegni ripiegabili



Indicatore d'inclinazione preciso.

L'indicatore d'inclinazione, in posizione ben visibile, fornisce informazioni sull'angolo dell'attrezzo rispetto al suolo. L'operatore può regolare con precisione la posizione dell'attrezzo durante l'abbassamento. L'angolo d'inclinazione può essere regolato velocemente in base agli attrezzi e al lavoro da svolgere senza mezzi ausiliari.



Collegamento sicuro con FITLOCK.

Con il sistema FITLOCK il caricatore frontale può essere montato e smontato facilmente, senza attrezzi. La serie FL E è dotata di un sistema FITLOCK semplificato con sistema di bloccaggio manuale a uno stadio. Grazie all'apposito indicatore potete vedere esattamente quando il braccio oscillante del caricatore frontale è bloccato in sede. Lo sgancio è altrettanto facile e veloce.



Bloccaggio automatico dell'attrezzo.

Con il sistema di bloccaggio meccanico di serie il perno di sicurezza si inserisce automaticamente quando l'attrezzo viene ripiegato verso l'alto. Lo sbloccaggio può essere eseguito semplicemente tramite due leve su entrambi i lati del telaio.



Semplici di ripiegare.

Per aprire e ripiegare i sostegni basta cambiare la posizione di un perno. I diversi fori consentono di adeguare facilmente l'altezza di appoggio anche su terreni irregolari.



Posizionata in modo sicuro.

La tubazione idraulica stesa sotto il montante non è solo protetta da eventuali danni ma non ostacola nemmeno la visuale sugli attrezzi.

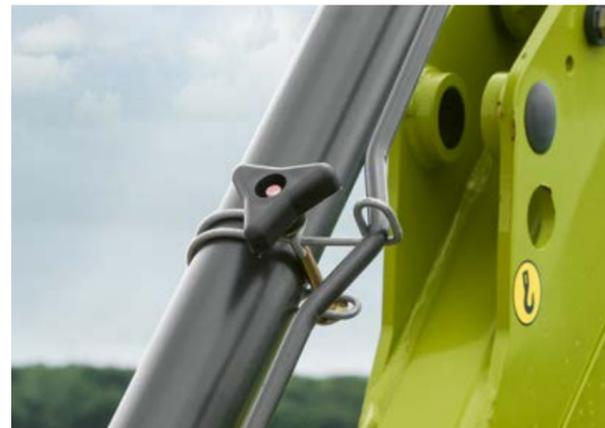
FL 140-40 C. Semplicemente di più.



Maggiore comfort.

Costruito per un uso intenso, il caricatore FL C si distingue per il suo design stretto e per l'eccellente visuale sul campo operativo.

- Per trattori da 45 a 180 CV
- Parallelogramma meccanico integrato
- Tubazioni idrauliche integrate nel montante
- FITLOCK con bloccaggio e sbloccaggio automatico
- Terza e quarta funzione idraulica per gli attrezzi
- Innesti MACH 2 per il collegamento della terza e della quarta funzione
- Bloccaggio meccanico e automatico degli attrezzi o con FASTLOCK, bloccaggio e sbloccaggio idraulico degli attrezzi
- Sostegni ripiegabili



Indicatore d'inclinazione preciso.

L'indicatore d'inclinazione, in posizione ben visibile, fornisce informazioni sull'angolo dell'attrezzo rispetto al suolo. L'operatore può regolare con precisione la posizione dell'attrezzo durante l'abbassamento. L'angolo di inclinazione può essere adeguato velocemente agli attrezzi e all'applicazione senza ausili.



Collegamento sicuro con FITLOCK.

Il sistema FITLOCK consente un montaggio/smontaggio comodo e senza attrezzi. Il pre-bloccaggio assicura il collegamento prima del bloccaggio definitivo del caricatore frontale. Grazie all'indicatore di bloccaggio potete vedere in cabina quando il braccio oscillante del caricatore frontale è posizionato perfettamente in sede. Sganciare l'attrezzo è altrettanto facile e veloce.



Bloccaggio automatico dell'attrezzo.

Con il sistema di bloccaggio meccanico di serie il bullone di sicurezza si inserisce automaticamente quando l'attrezzo viene ripiegato verso l'alto. Lo sbloccaggio può essere eseguito semplicemente tramite una leva sul lato sinistro del telaio. Con FASTLOCK (in opzione) gli attrezzi possono essere bloccati e sbloccati comodamente dal sedile dell'operatore.



Semplici di ripiegare.

Per aprire e ripiegare i sostegni basta cambiare la posizione di un perno. I diversi fori consentono di adeguare facilmente l'altezza di appoggio anche su terreni irregolari.



Posizionate in modo sicuro.

Grazie all'integrazione nel montante delle tubazioni idrauliche, l'operatore ha un'ottima visuale sugli attrezzi. Le tubazioni sono inoltre protette da eventuali danni.

FL 250-60. Semplicemente tutto.



Collegamento sicuro con FITLOCK.

Il sistema FITLOCK consente un montaggio/smontaggio comodo e senza attrezzi. Il pre-bloccaggio assicura il collegamento prima del bloccaggio definitivo del caricatore frontale. Grazie all'indicatore di bloccaggio potete vedere in cabina quando il braccio oscillante del caricatore frontale è posizionato perfettamente in sede. Sganciare l'attrezzo è altrettanto facile e veloce.

Bloccaggio automatico dell'attrezzo.

Con il sistema di bloccaggio meccanico di serie il bullone di sicurezza si inserisce automaticamente quando l'attrezzo viene ripiegato verso l'alto. Lo sbloccaggio può essere eseguito semplicemente tramite una leva sul lato sinistro del telaio. Con FASTLOCK (in opzione) gli attrezzi possono essere bloccati e sbloccati comodamente dal sedile dell'operatore.

Più alto, più preciso e più veloce.

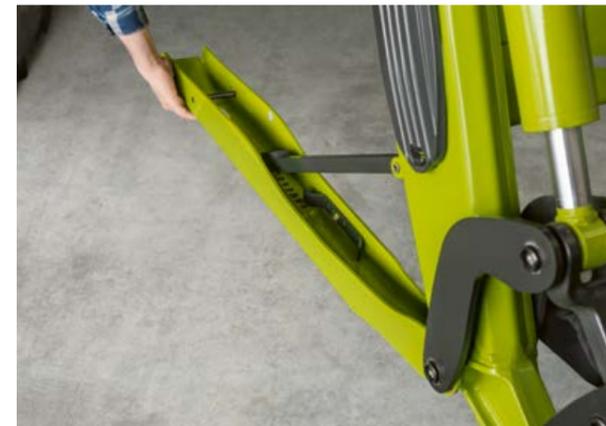
Scoprite le soluzioni intelligenti nel caricatore frontale FL.

- Per trattori da 60 a 300 CV
- Parallelogramma idraulico
- Tubazioni idrauliche integrate nel montante
- FITLOCK: con bloccaggio e sbloccaggio automatico
- Terza e quarta funzione idraulica per gli attrezzi
- Innesti MACH 2 per il collegamento della terza e della quarta funzione
- Bloccaggio meccanico e automatico degli attrezzi o con FASTLOCK, bloccaggio e sbloccaggio idraulico degli attrezzi
- Sostegni ripiegabili
- Opzioni supplementari per una maggiore produttività e un maggior comfort: ritorno pala automatico, comando sincronizzato benna-griffa e SPEEDLINK



Indicatore d'inclinazione preciso.

L'indicatore d'inclinazione, in posizione ben visibile, fornisce informazioni sull'angolo dell'attrezzo rispetto al suolo. L'operatore può regolare con precisione la posizione dell'attrezzo durante l'abbassamento. L'angolo di inclinazione può essere adeguato velocemente agli attrezzi e all'applicazione senza ausili.



Semplici di ripiegare.

I sostegni si bloccano automaticamente nella giusta posizione all'abbassamento del caricatore. Il montaggio e lo smontaggio del caricatore possono essere così eseguiti velocemente e senza utensili.



Posizionate in modo sicuro.

Grazie all'integrazione nel montante delle tubazioni idrauliche, l'operatore ha un'ottima visuale sugli attrezzi. Le tubazioni sono inoltre protette da eventuali danni.



Parallelogramma idraulico PCH.

La serie di caricatori FL è equipaggiata con il parallelogramma idraulico PCH, che mantiene automaticamente e con precisione l'angolo dell'attrezzo.

Due cilindri idraulici sotto il braccio oscillante compensano i cambiamenti dell'angolo causati dal movimento del braccio. La posizione ideale del braccio garantisce una visuale perfetta sul caricatore.



35% di capacità di sollevamento in più.

Grazie al collegamento permanente con i cilindri di ribaltamento, il PCH aumenta del 35% la capacità di sollevamento, senza usare maggiore energia. Il peso dell'attrezzo riempito genera pressione nei cilindri di ribaltamento; tale pressione viene trasmessa ai cilindri del PCH per supportare la manovra di sollevamento.

Sempre l'angolo giusto.

I cilindri del parallelogramma offrono due possibilità per determinare l'angolo di lavoro migliore per i rispettivi attrezzi:



1 Posizione pallet.

Ideale per la movimentazione di pallet e balle, poiché l'angolo dell'attrezzo non cambia.



2 Posizione benna.

Durante la manovra di sollevamento la benna viene ribaltata leggermente verso l'alto in modo perfetto per tutti i materiali sfusi. In questo modo si evita la perdita del prodotto durante il caricamento.



- 1 Posizione pallet
- 2 Posizione benna



Rientro automatico della pala – Comodo posizionamento dell'attrezzo.

Il rientro automatico della pala riporta automaticamente l'attrezzo nella posizione iniziale premendo un pulsante. Ciò consente di lavorare comodamente e con maggiore efficienza in particolare durante lunghe giornate di lavoro con procedure ripetitive.



Gestione sincronizzata benna-griffa – Un comando per due funzioni.

Con la gestione sincronizzata benna-griffa potete caricare in modo sicuro ancora più volume di materiale. Per il riempimento e lo svuotamento dell'attrezzo l'operatore deve gestire quasi contemporaneamente la sua inclinazione e la terza funzione. Grazie all'intelligente sincronizzazione, questi due movimenti possono essere realizzati premendo semplicemente un pulsante. La griffa viene così chiusa durante il ribaltamento verso l'alto e aperta durante il ribaltamento verso il basso. La vostra produttività aumenta.



SPEEDLINK.

Oltre al bloccaggio idraulico con SPEEDLINK¹ potete collegare automaticamente, direttamente dalla cabina, tutti gli attacchi idraulici ed elettrici durante il montaggio e lo smontaggio degli attrezzi. Subito dopo lo sgancio gli innesti sono protetti ermeticamente per evitare la penetrazione di sporcizia.

¹ Lo SPEEDLINK è disponibile unicamente con il telaio a cambio rapido MA.



Trasformate il vostro trattore in una macchina universale.

Per il vostro caricatore frontale CLAAS potrete disporre di una vasta gamma di efficienti attrezzi di lavoro. Tutte le serie costruttive si basano sulle esperienze pratiche di esperti professionisti e sono state progettate tenendo conto delle esigenze dell'agricoltore durante il lavoro quotidiano.



Benna polivalente, BMS¹



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BMS 120 M	560 l	215	1200	643
BMS 135 M	625 l	230	1350	643
BMS 155 M	725 l	246	1550	643
BMS 175 M	820 l	262	1750	643
BMS 205 M	965 l	318	2050	643
BMS 225 M	990 l	323	2250	643
BMS 180 H	1050 l	399	1800	705
BMS 200 H	1160 l	423	2000	705
BMS 225 H	1305 l	466	2250	705
BMS 245 H	1420 l	488	2450	705

Due piastre laterali per la movimentazione di materiale sfuso (a richiesta)

Benna da terra, BT

Denti imbullonati o bordo antiusura



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BT 130 II	450 l	183	1320	690
BT 150 II	515 l	200	1520	690
BT 180 II	625 l	230	1820	690
BT 200 II	695 l	245	2020	690
BT 225 II	780 l	265	2270	690

Benna universale, BR

Senza forche



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BR 180	785 l	266	1820	764
BR 200	875 l	284	2020	764
BR 225	985 l	305	2270	764
BR 245	1070 l	322	2470	764

Benna universale, BR U

Senza forche



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BR 150 U	625 l	160	1500	755
BR 180 U	750 l	181	1800	755
BR 200 U	840 l	203	2000	755
BR 225 U	945 l	210	2250	755

Pala con grande capacità, BC

Senza forche



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BC 180	1300 l	299	1800	815
BC 200	1450 l	318	2000	815
BC 220	1600 l	336	2200	815
BC 250	1825 l	371	2500	815

Benna 4 in 1, BQU¹

con o senza forche imbullonate



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BQU 150	420 l	387	1530	860
BQU 180	500 l	445	1830	860
BQU 210	585 l	480	2130	860

Benna scarico alto, BRDS¹

per caricare rimorchi alti (1,1 m oltre l'altezza max. del caricatore frontale)



		Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BRDS 180	1300 l	480	1800	835
BRDS 210	1550 l	518	2100	835
BRDS 250	1800 l	582	2500	835

Benna per insilato, BCA¹

Benna a forche fisse, dotata di una pinza o di una fresa rotante



		Peso (kg)	Larghezza (mm)
BCA 210	1400 l	450	2100

¹ Terza funzione necessaria

Forca da letame, BF



	N. di punte	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BF 120	6	135	1200	640
BF 135	7	154	1350	640
BF 155	8	167	1550	640
BF 175	9	185	1750	640
BF 205	10	205	2050	640
BF 225	11	220	2250	640

Forca da letame, BF U
non compatibile con griffa



	N. di punte	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
BF 120 U	6	100	1200	700
BF 140 U	7	115	1400	700
BF 160 U	8	130	1600	700
BF 180 U	9	145	1800	700

Forca da letame combinata, CG¹



	N. di punte	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	
CG 120	6	595 l	225	1200	640
CG 140	7	670 l	248	1400	640
CG 160	8	770 l	268	1600	640
CG 180	9	875 l	302	1800	640
CG 200	10	1030 l	330	2000	640
CG 225	11	1160 l	354	2250	640

Forca da letame combinata, CG U¹



	N. di punte	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	
CG 120 U	6	515 l	170	1200	700
CG 140 U	7	600 l	195	1400	700
CG 160 U	8	685 l	215	1600	700
CG 180 U	9	765 l	240	1800	700
CG 200 U	10	850 l	265	2000	700

¹ Terza funzione necessaria

Forca per insilato con pinza di taglio, SG¹



	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	
SG 120	680 l	398	1200	765
SG 150	810 l	431	1500	765
SG 180	910 l	517	1800	765

Transpallet, TR



	Capacità di carico (kg)	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Dimensione forche (mm)	Altezza (mm)
TR 1 650 kg	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2 500 kg	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

Kit di prolunga di 2 m a richiesta
Kit di 2 forche per conversione in forca per balle, a richiesta

Sistema di sollevamento Big-Bag, LS 1000



	Capacità di carico (kg)	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
LS 1000	1000	85	1210	Regolabile da 1620-1920

Gancio di sollevamento, CL 2500



	Capacità di carico (kg)	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
CL 2500	2500	130	1200	510

Griffa per legna, PG 2000¹



	Capacità di carico (kg)	Peso (kg)	Larghezza (mm)	Apertura della griffa (mm)
PG 2000	2000	430	1230	500-1450

¹ Terza funzione necessaria

MANUBAL – La pinza per balle flessibile.
Movimenta balle di tutte le dimensioni.



L 40



L 500



L 6000

	N. di balle/balloni movimentabili contemporaneamente:		
	Numero Forche	Balloni	Balle rettangolari
L 40	2	1	1
L 500	2	2	3
L 6000	3/5	3	4



V 40^{1,3}



V 50^{1,3}



V 60^{2,3}

	N. di balle/balloni movimentabili contemporaneamente:			Numero Griffa sulla pinza per balle	
	Numero di balle impilabili ⁴	Balloni	Balloni avvolti in pellicola		
V 40 ^{1,3}	4	1	1	2	1 singola
V 50 ^{1,3}	5	1	1	–	1 su estensione meccanica
V 60 ^{2,3}	6	1	1	1	1 su estensione idraulica



C 30¹



C 40¹



U 40¹

	N. di balle/balloni movimentabili contemporaneamente:		
	Tipo di punte	Balloni avvolti in pellicola	Balle rettangolari avvolte in pellicola
C 30 ¹	Pinza	1	–
C 40 ¹	Pinza	1	–
U 40 ¹	Pinza	1	1



V 500¹



V 7000¹



W 500^{1,3}

	N. di balle/balloni movimentabili contemporaneamente:			Numero Griffa sulla pinza per balle	
	Numero di balle impilabili ⁴	Balloni	Balloni avvolti in pellicola		
V 500 ¹	5	2	–	3	1 doppia
V 7000 ¹	6	3	–	4	1 tripla
W 500 ^{1,3}	5	2	1	2	2 singole

¹ Terza funzione necessaria

¹ Terza funzione necessaria

² Terza e quarta funzione necessarie

³ Pinza per balle ricoperte a richiesta

⁴ Altezza balle: 1,2 m

– Non disponibile

Per essere sempre operativi.
CLAAS Service & Parts.



Più sicurezza per le vostre macchine.

Aumentare la sicurezza d'impiego, diminuire il rischio di riparazioni e di arresto delle macchine. MAXI CARE vi offre la possibilità di pianificare i costi.


CLAAS Service & Parts
 disponibile 24 ore su 24, 7
 giorni la settimana.
service.claas.com

 Scan me.



Su misura per la vostra macchina.

Ricambi, attrezzature d'alta qualità e utili accessori. Approfittate della nostra vasta gamma di prodotti che comprende certamente la soluzione ideale per assicurare il funzionamento perfetto della vostra macchina.



Per la vostra azienda: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vi propone una delle più vaste gamme di ricambi e accessori disponibile sul mercato, per tutte le applicazioni agricole della vostra azienda.



Consegna in tutto il mondo.

Il CLAAS Parts Logistics Center di Hamm in Germania dispone di oltre 200.000 ricambi diversi su una superficie di 183.000 m². Come magazzino ricambi centrale assicura la consegna veloce ed affidabile in tutto il mondo di qualsiasi ricambio ORIGINAL CLAAS. Il concessionario CLAAS locale è in grado di offrirvi in brevissimo tempo una soluzione adeguata: per la vostra raccolta e più in generale per la vostra azienda.



Il vostro concessionario CLAAS sul posto.

Indipendentemente da dove siete, potete sempre contare su un interlocutore e sul servizio di cui avete bisogno. Sempre vicino a voi. Il concessionario CLAAS è disponibile per voi e la vostra macchina 24 ore su 24 con le conoscenze, l'esperienza, la passione e la migliore attrezzatura tecnica necessaria. Per essere sempre operativi.

FL.

		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Con parallelogramma		●	●	●	●	●	●	●
Altezza massima al punto di snodo dell'attrezzo	m	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Altezza massima sotto la benna in posizione orizzontale (1)	m	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Altezza massima sotto la benna in posizione di scarico (2)	m	3,80	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Profondità di scavo	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Angolo di svuotamento all'altezza massima (3)	°	50	50	50	55	55	55	52
Angolo di riempimento all'altezza del suolo (4)	°	51	51	52	52	52	52	47
Capacità di sollevamento con attrezzo al suolo	kg	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1900
Capacità di sollevamento sul punto di snodo dell'attrezzo per tutta l'altezza di sollevamento	kg	3050	3050	2320	2450	2190	1890	1500
Capacità di sollevamento sul punto di snodo dell'attrezzo per tutta l'altezza di sollevamento con equipaggiamento per maggiore capacità di sollevamento	kg	–	–	–	2800	2540	2190	–
Capacità di sollevamento sul transpallet a 0,60 m davanti alle forche al suolo	kg	3040	3040	2360	2410	2080	1850	1450
Tempo di sollevamento	s	8,2	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Tempo di ribaltamento	s	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Peso a vuoto senza opzioni	kg	697	660	630	550	535	480	460

FL C.

		FL 140 C	FL 120 C	FL 100 C	FL 100 C	FL 80 C	FL 80 C	FL 60 C	FL 60 C	FL 40 C	FL 40 C
Con parallelogramma		●	●	●	–	●	–	●	–	●	–
Altezza massima al punto di snodo dell'attrezzo	m	4,50	4,15	4,00	4,00	3,85	3,85	3,75	3,75	3,50	3,50
Altezza massima sotto la benna in posizione orizzontale (1)	m	4,25	3,90	3,75	3,75	3,60	3,60	3,50	3,50	3,25	3,25
Altezza massima sotto la benna in posizione di scarico (2)	m	3,70	3,35	3,20	3,20	3,05	3,05	2,95	2,95	2,70	2,70
Profondità di scavo	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Angolo di svuotamento all'altezza massima (3)	°	50	55	55	55	55	55	52	52	52	52
Angolo di riempimento all'altezza del suolo (4)	°	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Capacità di sollevamento con attrezzo al suolo	kg	2670	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900	1600	1600
Capacità di sollevamento sul punto di snodo dell'attrezzo per tutta l'altezza di sollevamento	kg	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
Capacità di sollevamento sul punto di snodo dell'attrezzo per tutta l'altezza di sollevamento con equipaggiamento per maggiore capacità di sollevamento	kg	–	2550	2550	–	2200	–	–	–	–	–
Capacità di sollevamento sul transpallet a 0,60 m davanti alle forche al suolo	kg	2100	1825	1780	1600	1600	1750	1400	1450	1180	950
Tempo di sollevamento	s	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	4,6	3,3	3,3
Tempo di ribaltamento	s	2,2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Peso a vuoto senza opzioni	kg	720	595	575	510	520	475	500	450	455	400

● Di serie ○ In opzione – Non disponibile

FL E.

		FL 100 E	FL 60 E	FL 40 E
Con parallelogramma		●	●	●
Altezza massima al punto di snodo dell'attrezzo	m	4,00	3,8	3,5
Altezza massima sotto la benna in posizione orizzontale (1)	m	3,65	3,45	3,15
Altezza massima sotto la benna in posizione di scarico (2)	m	3,00	2,8	2,5
Profondità di scavo	m	0,15	0,15	0,15
Angolo di svuotamento all'altezza massima (3)	°	55	55	55
Angolo di riempimento all'altezza del suolo (4)	°	47	47	47
Capacità di sollevamento con attrezzo al suolo	kg	2300	2150	1900
Capacità di sollevamento sul punto di snodo dell'attrezzo per tutta l'altezza di sollevamento	kg	2150	2000	1500
Capacità di sollevamento sul transpallet a 0,60 m davanti alle forche al suolo	kg	1800	1600	1380
Tempo di sollevamento	s	5,0	4,3	3,7
Tempo di ribaltamento	s	2,1	2,0	1,8
Peso a vuoto senza opzioni	kg	500	440	430



CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze pratiche. Pertanto, si riserva il diritto di apportare modifiche costruttive. Descrizioni, dati e foto sono indicativi e possono anche riguardare attrezzature non di serie fornibili a richiesta. Questo prospetto è stato stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento delle macchine, vi preghiamo di consultare il listino prezzi del vostro concessionario CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati; ciò è assolutamente sconsigliabile durante il lavoro. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina. Tutti i dati tecnici relativi ai motori sono basati sulla direttiva europea sulle emissioni inquinanti (Stage). La normativa Tier viene menzionata in questo documento unicamente a scopo informativo e per una migliore comprensione. Non implica l'omologazione in regioni in cui le emissioni dei gas inquinanti sono soggette alla normativa Tier.

Combinazioni trattore/caricatore frontale.

Modello	Tipo	FL	FL C	FL E
TALOS 130	A38	–	40	40
TALOS 210	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 220	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 230	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 240	A39	60, 80	60, 80	60
ELIOS 210	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 220	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 230	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 210	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 220	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 230	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 240	A48	60	40, 60	40, 60
AXOS 310	A22 / 62	60, 80	60, 80	60
AXOS 320	A22 / 62	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
AXOS 330	A22 / 62	80, 100	80, 100	100
AXOS 340	A22 / 62	80, 100	80, 100	100
ATOS 220	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 230	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 240	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 330	A79 / 99	60, 80	60, 80	60
ATOS 340	A79 / 99	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
ATOS 350	A79 / 99	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
ARION 410	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 420	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 430	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 410	A32 / 52 / 72	80, 100	80, 100	100
ARION 420	A32 / 52 / 72	80, 100	80, 100	100
ARION 430	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 440	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 450	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 460	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 470	A73	80, 100, 120	80, 100, 120	100

Modello	Tipo	FL	FL C	FL E
ARION 510	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 520	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 530	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 540	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 520	A34	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 530	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 540	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 550	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 510	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 530	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 550	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 610 C	A20	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 620 C	A20	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 630 C	A20	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640 C	A20	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 610	A19	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 620	A19	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 630	A19	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640	A19	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 620	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 610	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 660	A77 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
AXION 800	A40	250	–	–
AXION 810	A30 / 31 / 40 / 41	250	–	–
AXION 820	A30 / 31 / 40	250	–	–
AXION 830	A30 / 31 / 40 / 41	250	–	–
AXION 840	A30 / 31 / 40	250	–	–
AXION 850	A30 / 40 / 41	250	–	–
AXION 870	A41	250	–	–

– Non disponibile

Ottimi argomenti convincenti.



Caricare di più e più velocemente.

- Tre serie e 20 modelli per soddisfare ogni esigenza
- Parallelogramma meccanico o idraulico
- Telaio di montaggio integrato per una distribuzione omogenea del peso e una maggiore stabilità
- Massima larghezza di scarico e capacità di sollevamento elevata
- Rientro automatico della pala per posizionare automaticamente il portaattrezzi
- Gestione sincronizzata benna-griffa per sincronizzare in modo intelligente l'inclinazione dell'attrezzo di lavoro con la terza funzione
- FASTLOCK per bloccare comodamente gli attrezzi
- SPEEDLINK per l'aggancio e lo sgancio automatico di tutti gli attrezzi
- Vasta gamma di telai di cambio rapido e attrezzi per adeguarsi a tutte le situazioni di lavoro

Maggiore comfort.

- Cinque possibilità di comando a scelta
- Sistema FITLOCK per un aggancio e sgancio semplice e veloce
- Innesti a guarnizione piatta per gli attacchi rapidi MACH e MACH 2 per evitare perdite d'olio durante l'attacco
- Sistema MACH per l'attacco semplice di tutte le linee elettriche e idrauliche
- MACH 2 per facilitare il collegamento manuale dei condotti idraulici dei vari attrezzi
- SHOCK ELIMINATOR per proteggere il trattore, il caricatore frontale, gli attrezzi e l'operatore
- Valvole di sicurezza con commutazione elettrica, abbinabili con lo SHOCK ELIMINATOR



CLAAS ITALIA S.p.A.
Via Torino, 9/11
I - 13100 Vercelli
Tel.: 0161 / 29 84 11
claas.com