

LINER  
Andanatore per andane  
centrali

**CLAAS**

Andane di nuove  
dimensioni.



Un connubio perfetto. Tecnica della  
raccolta foraggio CLAAS.





Se lavorate ogni giorno nella raccolta foraggio, un semplice attrezzo di lavoro non vi basta. Avete bisogno di una tecnica che funzioni bene e con cui lavorate volentieri. Una tecnica affidabile e ben articolata anche durante lunghe ore di lavoro in condizioni gravose. Ed avete bisogno di sistemi di raccolta ben coordinati tra loro.

CLAAS, uno dei principali fornitori di sistemi operativi per la raccolta foraggio, offre a tutte le aziende, indipendentemente dalle dimensioni, la giusta catena di raccolta. Le nostre macchine, ben rapportate tra loro, vi aiutano nel lavoro giornaliero e a raggiungere i migliori risultati durante la raccolta foraggio.

## Indice

### **Andanatori a 4 giranti**

LINER 4000 20  
12,20 m – 15 m

LINER 3500 24  
9,90 m – 12,50 m

### **Andanatori a 2 giranti**

LINER 3100 30  
8,70 m – 10 m

LINER 2900 32  
8 m – 9 m

LINER 2800 34  
7,40 m – 8,20 m

LINER 2700 36  
6,80 m – 7,40 m

LINER 2600 38  
6,20 m – 6,80 m

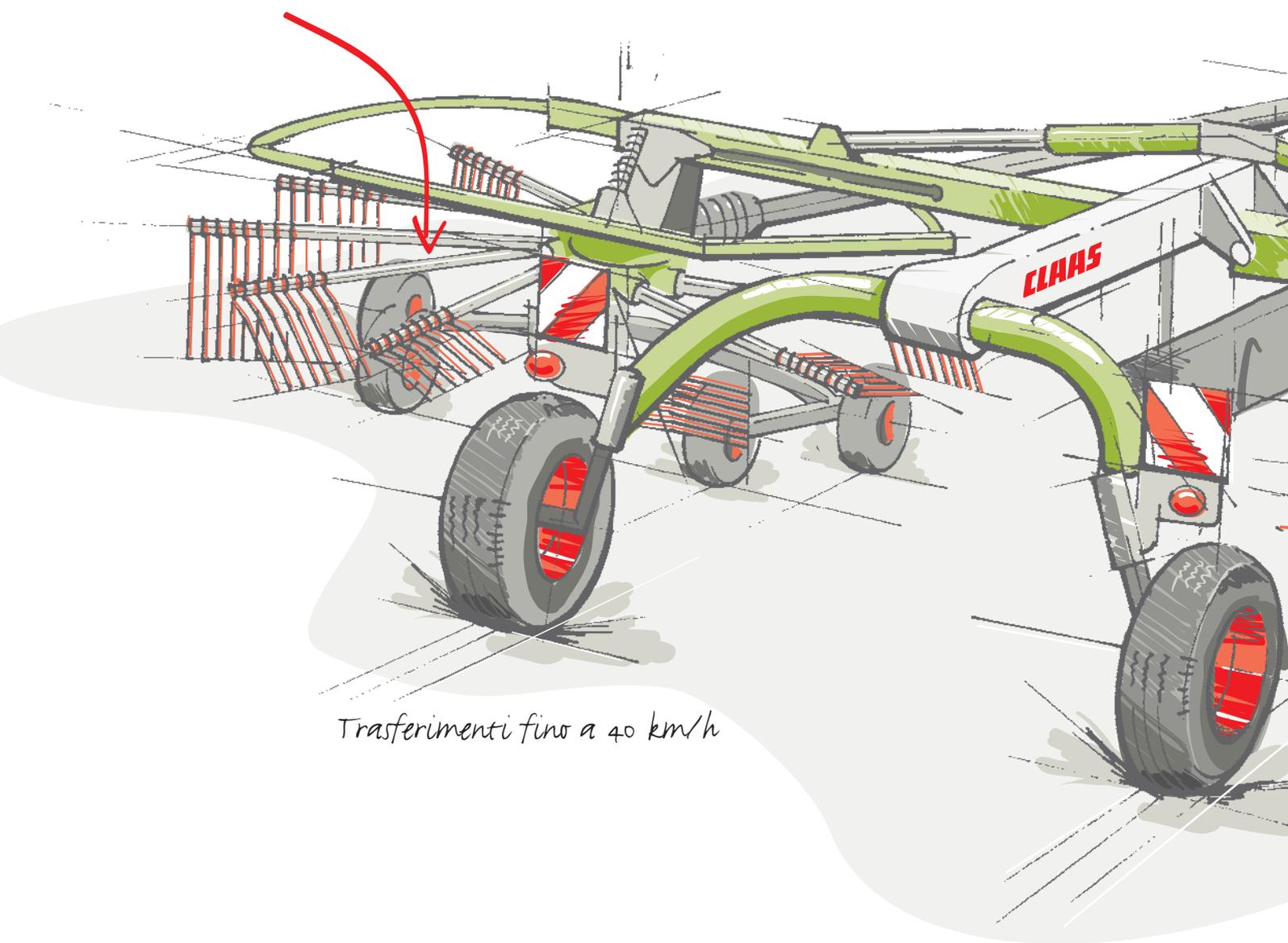
**FIRST CLAAS SERVICE®** 40

**Dati tecnici** 43

Risparmiare tempo.

Altezza di trasferimento  
i bracci

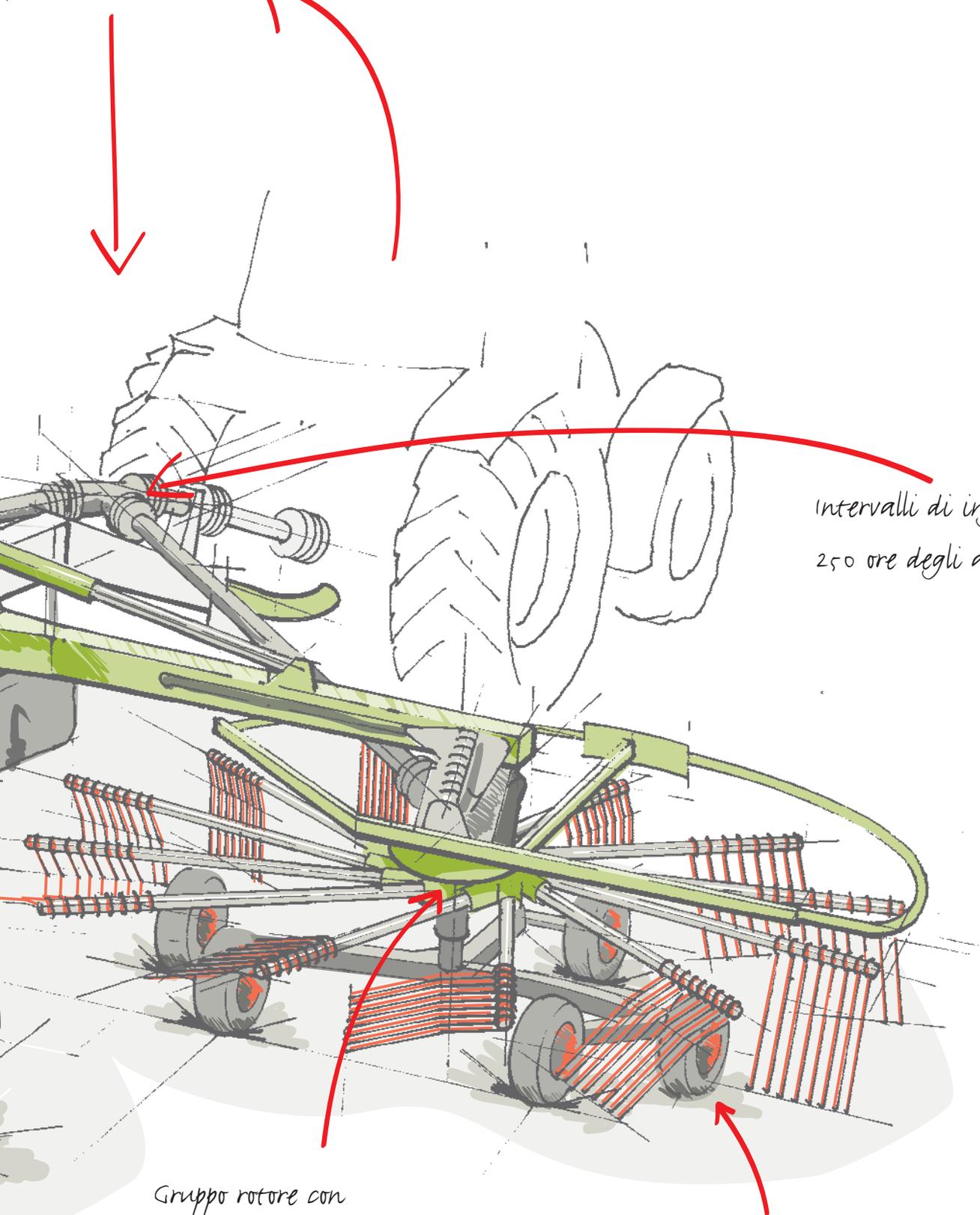
Fissaggio dei bracci portadenti PROFIX



Trasferimenti fino a 40 km/h

\* Ad eccezione dei LINER 3500 e LINER 3100

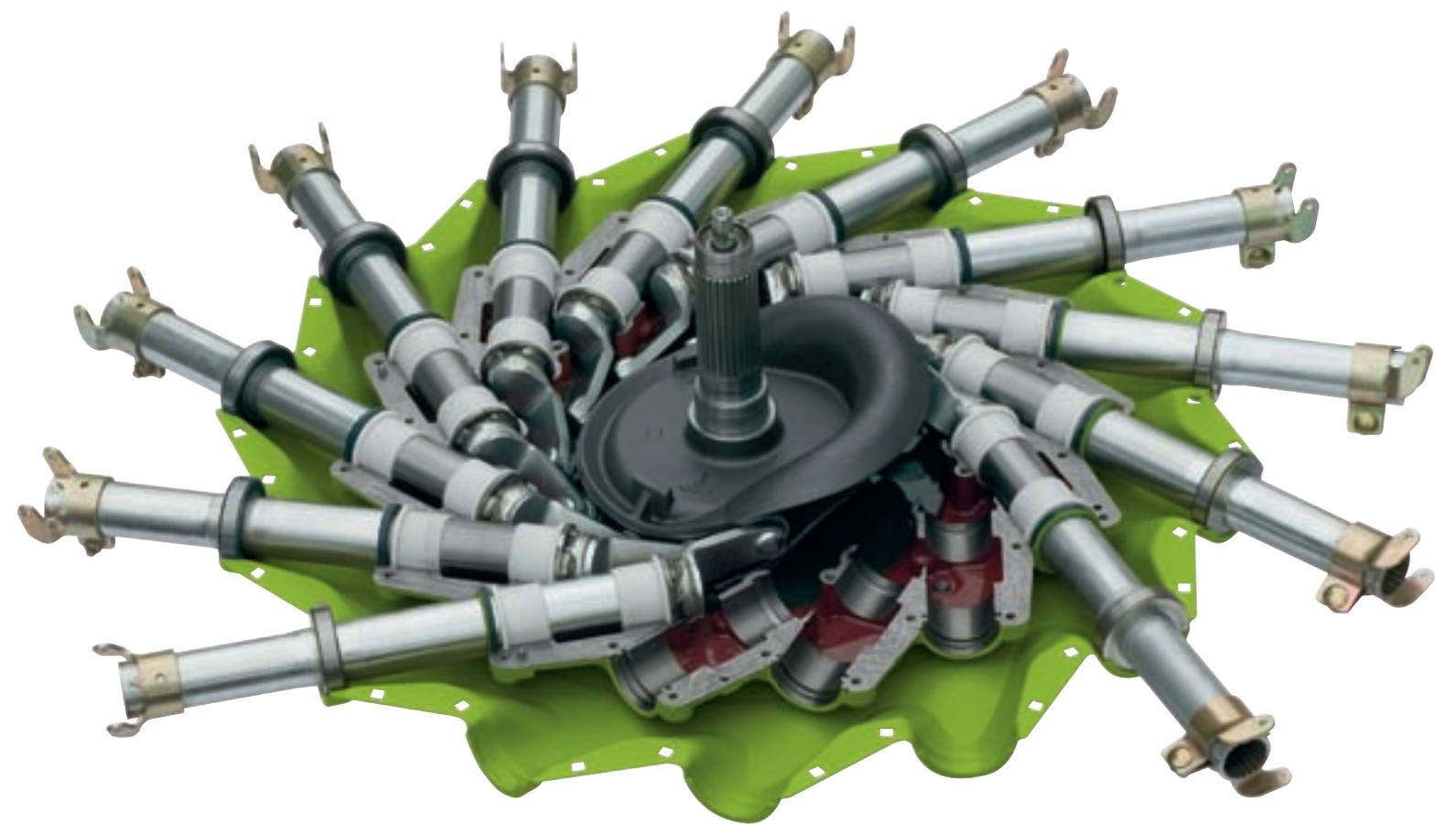
< 4 m senza staccare  
portadenti\*



Intervalli di ingrassaggio di  
250 ore degli alberi cardanici

Gruppo rotore con  
lubrificazione permanente

Una raccolta perfetta anche a velocità elevata  
con il carrello a sei ruote



### Il gruppo rotore con lubrificazione permanente.

Da 15 anni il successo della serie di andanatori LINER della CLAAS è basato sulla scatola di trasmissione a tenuta stagna con lubrificazione permanente che garantisce al LINER la sicurezza di esercizio e la robustezza esclusive, indispensabili in andanatori di questa categoria. L'intelligente comando dei denti elastici consente di ottenere delle andane diritte e richiede, allo stesso tempo, una ridotta manutenzione con bassi consumi.

- Scatola dell'andanatore a tenuta stagna
- Niente penetra, nemmeno le più piccole impurità
- Scatola a bagno di grasso filante per una lubrificazione perfetta e lo scorrimento senza attriti dei rulli di guida
- Consumi minimi, massima durata.

### I vantaggi di una camma di lunga durata.

Costruita in ghisa sferoidale, risulta estremamente resistente e in grado di assorbire qualsiasi sollecitazione. Il grande diametro della camma e il dolce angolo di salita garantiscono:

- Un funzionamento silenzioso dei bracci portadenti e quindi una rastrellatura perfetta anche per lunghi periodi, senza sollecitare eccessivamente i materiali
- Uno scorrimento morbido dei rulli di guida per incrementare nettamente la durata della camma.

### La novità è racchiusa al suo interno.

Sulla nuova generazione di andanatori è stata ulteriormente migliorata la ben nota e affermata campana di trasmissione di tipo chiuso, allo scopo di incrementare le prestazioni e la durata della macchina.

- Robusta scatola in ghisa
- I bracci di comando più robusti esistenti sul mercato con il maggior diametro e spessore
- Il punto di rottura del braccio portadenti è situato fuori dalla campana per facilitare la sostituzione del braccio stesso
- Robusto doppio cuscinetto dei bracci portadenti contro le sollecitazioni orizzontali e verticali e quindi in grado di proteggere i rulli di scorrimento
- Cuscinetti radenti di grandi dimensioni e resistenti ai consumi dei bracci portadenti.



# Funzionamento impeccabile.

- Nella scatola a 14 bracci dell'andatore LINER 4000, del nuovo LINER 3100 e del LINER 2900, un ulteriore supporto cuscinetto consente di ridurre al minimo le sollecitazioni sui bracci di comando e sui rulli di scorrimento.

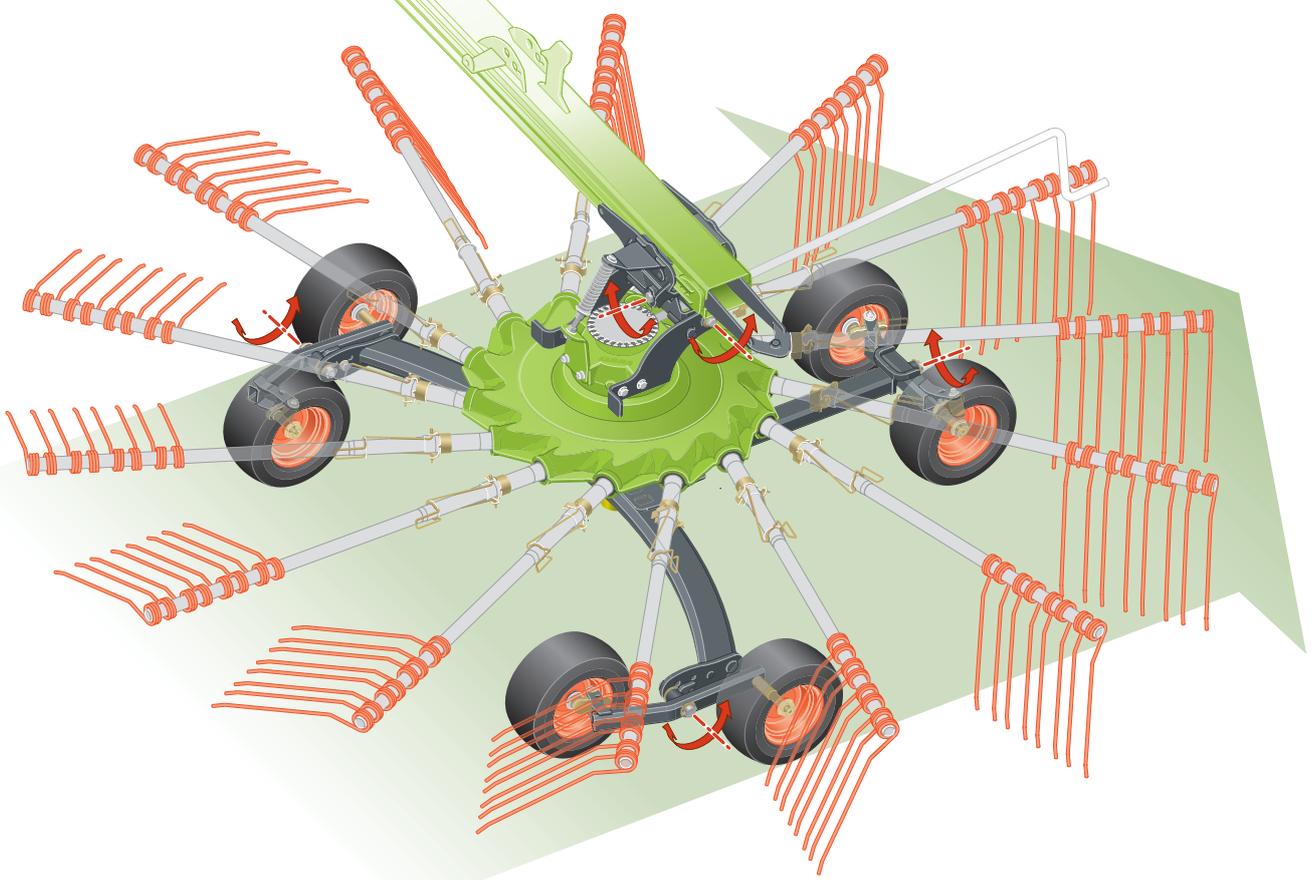
## Facile con PROFIX.

- Di serie su tutti i LINER 4000, 3500, 3100, 2900, 2800 e 2700
- Archetto di sicurezza dei bracci portadenti di facile smontaggio
- Calettatura multipla dei bracci portadenti per un innesto perfetto, sicuro, senza gioco e consumi
- Freccia di riferimento sui bracci per un innesto sicuro
- Tutti i componenti PROFIX per la sicurezza dei denti elastici possono essere sostituiti velocemente e in modo conveniente, se necessario.

## Consolidata: la scatola di trasmissione a bagno d'olio.

Il LINER 2600 monta la ben nota e affermata scatola di trasmissione del LINER 650 TWIN. Anche qui i rulli di guida scorrono in bagno d'olio.





### Tridimensionale, preciso e potente: l'adeguamento al suolo.

- Attacco oscillante della girante, totalmente indipendente dal telaio principale
- Adeguamento tridimensionale al suolo, in senso trasversale e longitudinale rispetto al senso di marcia, grazie all'aggancio cardanico
- Rastrellatura completa di tutto il foraggio, anche a forte velocità, grazie al funzionamento parallelo al suolo dei denti elastici
- Ampia superficie d'appoggio con guida sicura della girante: il carrello a quattro o a sei ruote
- Rastrellatura uniforme e completa sull'intera larghezza di lavoro, grazie alle ruote del carrello poste molto vicino ai denti elastici
- Ruotine anteriori del carrello della girante oscillanti su tutti i LINER 4000, 2900 e 2800 e sul nuovo LINER 3100 per una guida precisa della girante al suolo
- Quattro ruote articolate delle giranti anteriori del LINER 4000 per il massimo rispetto della cotica erbosa, grazie al preciso angolo di incidenza
- Perfetto adeguamento al suolo e scorrimento silenzioso, anche ad alta velocità di lavoro.

# GRASS CARE.

Qualità del lavoro = Qualità del foraggio.

Il nuovo LINER 3100 è equipaggiato di serie con un carrello a sei ruote. I LINER 2900, 2800 e 2700 ed anche le giranti posteriori del LINER 4000 possono essere equipaggiati, a richiesta, con un carrello a 6 ruote. Gli assali tandem oscillanti aggiuntivi con ruote ritardate migliorano ulteriormente l'adeguamento al suolo e quindi il lavoro e la qualità del foraggio.

## Sollevarmento eccellente.

- Se devono essere chiuse in posizione di trasporto oppure sollevate nelle svolte di fine campo, le due giranti vengono prima alzate parallele al suolo e poi piegate all'interno: si evita così che i denti elastici rovinino l'andana appena deposta
- Quando si abbassano le giranti, le ruote posteriori del carrello toccano il suolo prima di quelle anteriori. Si evita così qualsiasi interramento dei denti elastici nel suolo
- Un sollevamento fino a 500 mm sulle capezzagne consente di superare anche le andane più grandi
- Ribaltamento automatico del telo formandana su tutti gli andanatori con scarico centrale.



# Rimanete comodamente seduti.



Sempre avanti, senza mai scendere.

I LINER 4000, 2900, 2800, 2700 e 2600 hanno un'altezza nei trasferimenti inferiore ai 4 m, senza dover staccare i bracci portadenti; ciò è reso possibile dall'innovativo principio costruttivo della nuova serie di andanatori.

Dopo essere state chiuse le giranti vengono rientrare idraulicamente dal trattore mediante un distributore a doppio effetto. Un dispositivo di bloccaggio meccanico fissa le giranti per il trasporto.

La stabilità di guida, dovuta al basso baricentro degli andanatori, garantisce trasferimenti sicuri anche a velocità elevate fino a 40 km/h.

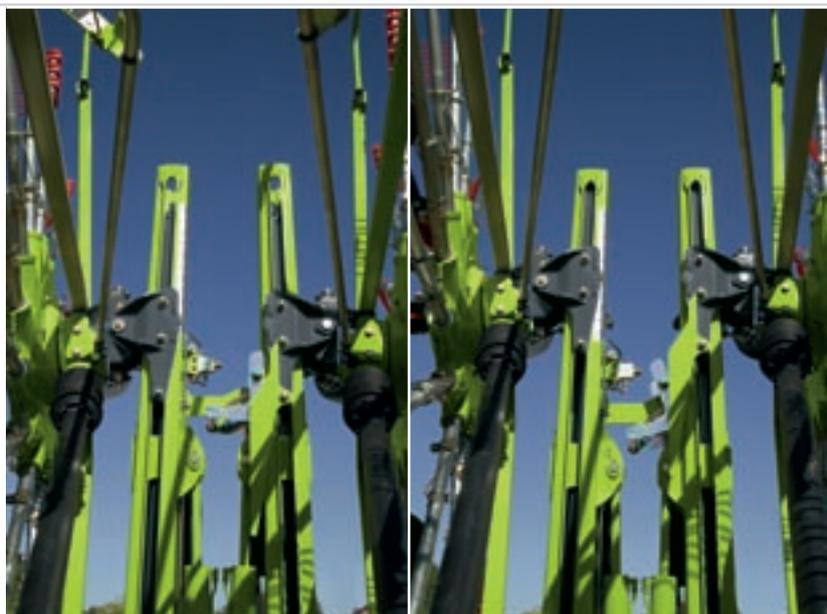




## Sterzo attivo.

L'angolo di sterzo del trattore viene trasmesso alle grandi ruote del telaio principale degli andanatori a due giranti mediante il dispositivo di accoppiamento direzionale, la leva di comando ed i tiranti di sterzo.

- Le ruote dell'andatore seguono ogni movimento del trattore e mantengono così fedelmente la carreggiata anche a velocità sostenuta.
- Il posizionamento obliquo delle ruote riduce al minimo lo sforzo nelle sterzate.
- Riduzione anche del consumo dei pneumatici e del gioco dello sterzo.





### Più spazio disponibile: l'arco di aggancio.

Tutti gli andanatori LINER vengono agganciati agli stegoli del trattore mediante un robusto telaio ad arco di tipo aperto.

- Accoppiamento veloce e sicuro, stabilità durante il lavoro
- Ampio spazio libero per l'albero cardanico per un angolo di snodo fino a 80°
- Piede di appoggio solido e facile da manovrare
- Pratico supporto per l'albero cardanico
- Comodi supporti per le tubazioni idrauliche in posizione di parcheggio
- Supporto girevole per le tubazioni idrauliche per un allineamento sicuro e protetto verso il trattore.

Tutta la potenza principale viene trasmessa alle giranti mediante la scatola di rinvio.

- Un rapporto di riduzione ben ponderato garantisce carichi ridotti e una lunga durata
- Di serie, la ruota libera integrata
- Protezione di ogni girante contro i sovraccarichi.

# Mai stato così facile.

Comfort e sicurezza: tutto ben rapportato.

- Scala graduata sul braccio della girante per la registrazione della larghezza di rastrellatura del LINER 3100, 2900 e 2800
- Scala graduata sul tubo centrale del telaio per la registrazione dell'altezza di lavoro
- Impianto luci di serie con pannelli di pericolo per la sicurezza nei trasferimenti.

Una parola quasi sconosciuta:  
manutenzione.

Grazie al nuovo concetto di trasmissione, la manutenzione del vostro nuovo LINER non è mai stata così facile e ridotta al minimo.

- Linea di trasmissione completamente esterna, ad altezza facilmente accessibile
- Intervalli di ingrassaggio di 250 ore per le crociere degli alberi cardanici
- Intervalli di ingrassaggio di 50 ore dell'albero cardanico del trattore
- Campana dell'andante con lubrificazione permanente, esente da manutenzione.



# E a richiesta ancora di più.

Flessibile nel reagire, confortevole nell'agire: il CLAAS STANDARD TERMINAL.

Durante il caotico periodo della campagna foraggio, ogni minuto è prezioso. È quindi fortunato chi dispone di un aiuto tecnologico sicuro.

Il LINER 3500 è equipaggiato di serie, e i LINER 3100, 2900 e 2800 possono essere equipaggiati su richiesta, di un circuito elettroidraulico per il sollevamento singolo delle giranti. Questi andanatori possono essere inoltre dotati, a richiesta, di registrazione elettroidraulica dell'altezza delle giranti. Tutti gli andanatori possono essere comandati mediante il CLAAS STANDARD TERMINAL (CST).

Le operazioni desiderate possono essere selezionate sul CST, comodamente e senza alcun cavetto di comando, per essere poi eseguite tramite un distributore a semplice effetto (sollevamento singolo delle giranti) oppure un distributore a doppio effetto (registrazione dell'altezza di lavoro, dell'altezza delle giranti). Sul LINER 3500 tutte le funzioni possono essere comandate direttamente mediante impianto idraulico comfort.

I LINER 2700 e 2600 possono essere comandati semplicemente e comodamente dal sedile di guida tramite un distributore a semplice effetto e un distributore a doppio effetto.

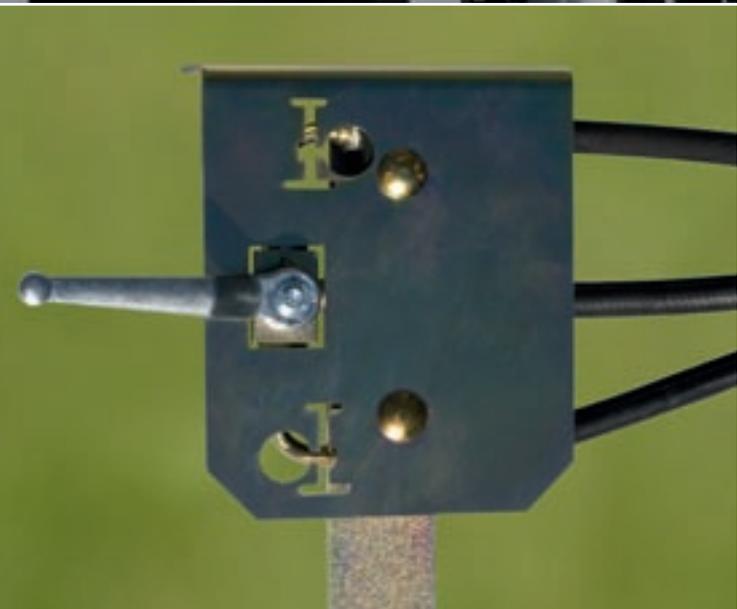




### Facilità di comando: il CLAAS COMMUNICATOR.

Durante la raccolta con l'andatore a 4 giranti, l'operatore può comandare tutte le funzioni, con sicurezza e comfort, tramite il CLAAS COMMUNICATOR. Non deve scendere dal trattore né per aprire o chiudere le giranti, né per regolare in continuo la larghezza di lavoro o dell'andana. Può inoltre definire i singoli parametri in funzione delle condizioni d'impiego.

Il CLAAS COMMUNICATOR è montato di serie sul LINER 4000; sul LINER 3500 è invece disponibile su richiesta.



### A richiesta.

Tutti gli andanatori a 2 giranti possono essere equipaggiati, a richiesta, con il sollevamento singolo delle giranti. Mediante un rubinetto a tre vie è possibile scegliere se sollevare la girante destra o sinistra oppure se sollevare una sola girante o entrambe in parallelo.

Andanatore a quattro giranti LINER  
per lavorare sull'intera larghezza.







## Elevate prestazioni.

Con gli andanatori per grandi superfici LINER 4000 e LINER 3500 è stato definitivamente risolto il problema della lentezza dell'operazione di andanatura. Le quattro giranti di queste macchine raddoppiano le già eccellenti prestazioni dell'andanatore a due giranti. In un solo passaggio la macchina forma un'andana centrale uniforme di 15 m per il LINER 4000 e di 12,50 m per il LINER 3500. E la forma precisa e ben squadrata dell'andana consente un'alimentazione continua delle macchine al seguito.

## Migliorano le prestazioni del team.

Con gli andanatori a quattro giranti migliorano ulteriormente le prestazioni della JAGUAR, poiché grazie alle maggiori larghezze di lavoro è possibile ridurre considerevolmente il percorso da superare. Gli utilizzatori parlano di un potenziamento di circa il 30% del ciclo di trinciatura. La strategia di falciatura di 18 su 12 aumenta le prestazioni di trinciatura con una maggiore produzione del 40%. Ciò significa che con la DISCO 9100 C AUTOSWATHER falciate 18 m di larghezza lavoro su 12 m e deponete il prodotto falciato in una sola andana con il LINER 3500.

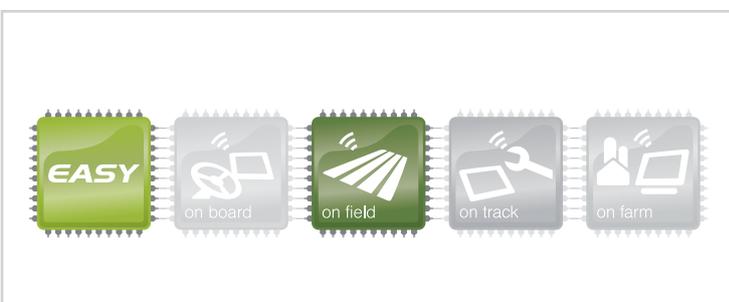
# Gli andanatori ad alte prestazioni per veri professionisti.

## CLAAS OUTBACK® S e CLAAS GPS PILOT: la rivoluzione nell'andanatura.

Con il sistema di guida parallela CLAAS OUTBACK®S3, controllato tramite GPS, e il sistema di sterzata automatica CLAAS GPS PILOT potrete utilizzare il vostro grande andanatore CLAAS in modo ancora più efficiente. Sovrapposizioni, inutili attraversamenti del campo e complesse manovre di svolta appartengono ormai al passato.

## Andane perfette.

- Pieno sfruttamento della larghezza di lavoro e quindi suddivisione ottimale dell'area di lavoro con conseguente miglioramento delle prestazioni orarie
- Gestione semplificata delle manovre di fine campo
- Risparmio di attrezzature e tempo di lavoro
- Condizioni di lavoro ideali per l'operatore e quindi meno errori di guida.



# Migliora le prestazioni della trincia.

## Introduce nuovi criteri.

Il concetto esclusivo del LINER 4000 permette di ottenere prestazioni ancora migliorate durante l'andatura. Con una larghezza di lavoro fino a 15 m e un'altezza di trasferimento inferiore a 4 m, il LINER 4000 coniuga prestazioni orarie elevate con un'eccellente flessibilità. Grazie alla forma perfetta delle andane, il LINER 4000 crea i migliori presupposti per sfruttare al meglio le prestazioni della JAGUAR o del CARGOS.

## Quattro volte meglio.

L'altezza di trasferimento del LINER 4000 può essere ridotta a meno di 4 m senza scendere dal trattore. Grazie all'abbassamento idraulico del telaio principale e delle giranti, non è necessario staccare i singoli bracci portadenti. Il LINER 4000 soddisfa ogni aspettativa anche per quanto riguarda la durata e il comfort.

- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS con un ulteriore supporto cuscinetto
- Quattro giranti ognuna con una larghezza di lavoro di 3,80 m e sospensione cardanica
- 14 bracci portadenti staccabili con dispositivo di attacco rapido PROFIX
- Protezione di tutte le giranti mediante accoppiamenti a camma.





### Massimo rispetto del suolo.

Solo un adeguamento ottimale al suolo garantisce un funzionamento silenzioso, anche ad alte velocità di lavoro, e la raccolta di un foraggio pulito. Anche in questo caso il LINER 4000 è equipaggiato al meglio con un carrello a 4 ruote articolate anteriori e libertà di oscillazione trasversale dell'assale anteriore.

- A richiesta, carrello a sei ruote per la coppia di giranti posteriore con assale tandem aggiuntivo e ruote ritardate per un adeguamento al suolo ancora migliorato
- Pneumatici di trasferimento larghi 620/40 R22.5 per il massimo rispetto della cotica erbosa e migliore stabilità nei trasferimenti stradali
- Minor carico delle giranti tramite potenti gruppi di molle.

### Manovra intelligente di fondo campo.

- Registrazione del sollevamento e abbassamento differenziato delle giranti anteriori e posteriori
- Registrazione continua della battuta idraulica di fondo campo per adeguarla alla densità del prodotto in campo
- Ribaltamento idraulico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo
- Baricentro ottimizzato sulle capezzagne grazie all'automatismo della cinematica a forbice del telaio per il richiamo della girante.



## Facilità di comando.

Per il comando del LINER 4000 l'operatore può avvalersi di numerose funzioni automatizzate. Un valido aiuto gli viene offerto anche dalla disposizione chiara e logica dei menu di comando.

- Comoda apertura e chiusura delle giranti dal posto di guida
- Larghezza di lavoro (12,20 m - 15 m) e larghezza dell'andana (1,50 m - 2,60 m) registrabile idraulicamente in modalità continua
- Possibilità di memorizzare larghezze diverse delle andane
- Possibilità di sollevamento singolo o in coppia delle giranti
- Comando con il CLAAS COMMUNICATOR oppure con qualsiasi altro terminale compatibile ISOBUS
- Tramite ISOBUS è possibile comandare diverse funzioni tramite i distributori del trattore.



# Grande rispetto del suolo, grande stabilità nei trasferimenti.

## Facilità nei trasferimenti.

Per ridurre l'altezza di trasferimento è possibile abbassare idraulicamente il telaio principale dal sedile del trattore. Gli ammortizzatori integrati assicurano inoltre un trasferimento sicuro e confortevole.

- Bloccaggio meccanico automatico dei bracci durante i trasferimenti
- Pannello di pericolo illuminato e ribaltabile per passaggi o sentieri aziendali stretti.

## Guidare anziché lubrificare.

Lavorare senza interruzione: il LINER è stato costruito con questo obiettivo. Ed è per questo che vengono montati solo componenti che garantiscono una lunga durata.

- Campana con lubrificazione permanente, esente da manutenzione
- Intervalli di ingrassaggio di 250 ore per tutti gli alberi cardanici
- Intervalli di ingrassaggio di 50 ore dell'albero cardanico del trattore
- Linea di trasmissione affidabile con una manutenzione ridotta al minimo.



# Qualità del lavoro e capacità produttiva ottimali.



## Elevate prestazioni.

Con il nuovo LINER 3500, nato dal perfezionamento dell'ormai leggendario LINER 3000, la CLAAS consolida il successo del programma dei suoi andanatori per grandi superfici. Con prestazioni convincenti nel campo delle larghezze di lavoro da 9,90 m a 12,50 m, questo modello è l'anello di congiunzione tra gli andanatori a 2 giranti con scarico centrale della categoria professionale e il LINER 4000.

## Strategia di falciatura 18 su 12: la formula magica per maggiori prestazioni.

La combinazione tra la DISCO 9100 C AUTOSWATHER e il LINER 3500 deposita 18 m di larghezza di lavoro in una andana e migliora le prestazioni del 40% nel ciclo di trinciatura.

## Facilità di comando.

- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS
- 14 bracci portadenti staccabili con dispositivo di attacco rapido PROFIX
- Protezione di tutte le giranti mediante accoppiamenti a camma.

## Grande flessibilità.

Con larghezze delle andane da 1,40 m a 2,30 m, il LINER è ideale per la raccolta di prodotti con masse diverse e per i



modelli di pickup più comuni. Con una semplice manovra potrete scegliere la giusta larghezza dell'andana per la macchina al seguito.

### GRASS CARE: l'adeguamento al suolo.

- Aggancio cardanico delle giranti, completamente indipendente dal telaio principale
- Alleggerimento del carico delle giranti mediante robusti gruppi di molle
- Pneumatici larghi per rispettare la cotica erbosa e garantire la sicurezza nei trasferimenti stradali
- Stabile telaio a quattro ruote delle giranti.



### Solido aggancio.

- Comodo arco di aggancio negli stegoli del trattore
- Albero cardanico grandangolare per stretti raggi di volta.

### Manovra intelligente di fondo campo.

- Registrazione del sollevamento e abbassamento differenziato delle giranti anteriori e posteriori
- Registrazione idraulica in modalità continua dell'altezza di sollevamento di fondo campo per l'adeguamento alle diverse densità del prodotto in campo
- Ribaltamento automatico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo.





### Telaio su misura.

Per ridurre l'altezza durante i trasferimenti è possibile abbassare idraulicamente il telaio principale; i bracci ribaltati vengono bloccati automaticamente.

- Pneumatici larghi 15/55-170 500/50-20 per il massimo rispetto del suolo e la migliore stabilità durante i trasferimenti stradali
- Nel rispetto delle normative vigenti nei singoli paesi, il LINER 3500 può essere fornito con freni idraulici, freni pneumatici o senza freni.

### Guidare anziché lubrificare.

Lavorare senza interruzione: il LINER è stato costruito con questo obiettivo. Ed è per questo che vengono montati solo componenti che garantiscono una lunga durata.

- Campana con lubrificazione permanente, esente da manutenzione
- Intervalli di ingrassaggio di 250 ore per tutti gli alberi cardanici
- Linea di trasmissione affidabile con una manutenzione ridotta al minimo.



40

# Prestazioni affidabili.

Un abbinamento ideale operatore-macchina.

Il limitato tempo a disposizione per la preparazione dell'insilato richiede che la tecnica della raccolta assicuri la massima produttività ed efficienza. Un tale risultato lo si può ottenere naturalmente solo se l'operatore è in grado di comandare la macchina in modo semplice, senza stancarsi. Per quanto riguarda la dotazione è possibile scegliere fra il CLAAS STANDARD TERMINAL e il CLAAS COMUNICATOR.

## CLAAS STANDARD TERMINAL.

Con il CLAAS STANDARD TERMINAL si possono richiamare direttamente tutte le funzioni necessarie.

I tasti disposti in modo chiaro consentono un comando facile e confortevole del CST. Lo stato delle singole funzioni è visualizzato tramite una spia a LED.

A richiesta, il LINER 3500 può essere comandato anche attraverso il CLAAS COMMUNICATOR che offre anche la possibilità di memorizzare altezze di raccolta diverse.

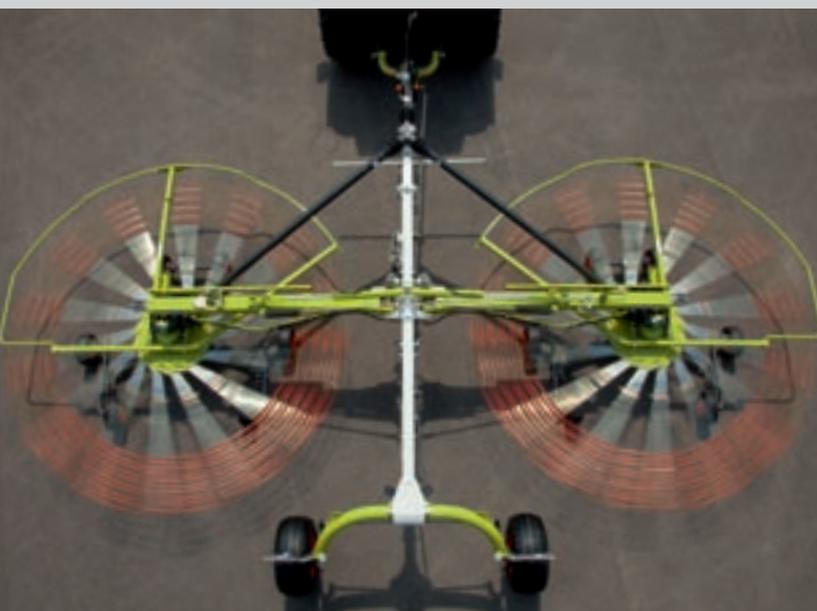


Andanatore a due giranti LINER.  
Il primo della classe.





## Un multitalento.



### L'alternativa a un andanatore a quattro giranti.

Il LINER 3100 è ideale in tutte le situazioni in cui è importante disporre della massima efficienza. Con una larghezza di lavoro da 8,70 m a 10 m può essere impiegato in modo flessibile sia per l'insilato che per il fieno. Con la paglia è in grado di accorporare due andane della barra di taglio di 7,50 m di una mietitrebbiatrice.

- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS con un ulteriore supporto cuscinetto
- Regolazione continua della larghezza di lavoro da 8,70 m a 10 m, leggibile su di una scala graduata
- 14 bracci portadenti staccabili con cinque denti doppi e dispositivo di attacco rapido PROFIX.

### Foraggio d'alta qualità.

- Adeguamento al suolo tridimensionale mediante l'aggancio cardanico delle giranti e il carrello a 6 ruote di serie
- Sollevamento parallelo al suolo delle giranti per evitare il loro interrimento nel suolo.

### Formazione di grandi andane.

Con una altezza di sollevamento max. di 90 cm, il LINER 3100 può superare facilmente anche grandi andane di paglia senza lacerarle. L'altezza può essere adattata a tutte



le condizioni della raccolta mediante le battute di fine corsa registrabili idraulicamente in continuo. A fine campo il telo formandana si ripiega automaticamente verso l'alto, lasciando ampio spazio per andane alte. Dei pesi, montati di serie sulle ruote del telaio principale, assicurano una presa sicura su terreni in pendenza o durante il sollevamento delle singole giranti. Ogni girante è protetta contro i sovraccarichi.

### Risparmiare tempo durante i trasferimenti.

Per ottenere un'altezza di trasferimento inferiore a 4 m si smontano tre bracci portadenti su ogni girante, che vengono fissati comodamente nell'apposito supporto predisposto direttamente sulla girante. Si risparmia così tempo. Il telaio dotato di pneumatici di grandi dimensioni e di sterzo attivo consente di raggiungere velocità fino a 50 km/h durante i trasferimenti. Cartelli di avviso e luci sono disponibili di serie per garantire la sicurezza durante gli spostamenti.

### Comode opzioni.

- Sollevamento elettroidraulico delle singole giranti e registrazione idraulica dell'altezza, eseguibili senza bisogno del cavetto di comando tramite il CLAAS STANDARD TERMINAL
- Sollevamento delle singole giranti comandato tramite un rubinetto a tre vie.





## Prestazioni di tutto rispetto.

Il LINER 2900 apre nuove dimensioni sotto molti aspetti. Solo gli andanatori professionali con scarico centrale della CLAAS possono raccogliere grandi andane in brevissimo tempo e spostarsi velocemente fra i campi, senza che l'operatore debba scendere dal posto di guida. Montato davanti alla trincia deve offrire naturalmente prestazioni molto elevate, senza pregiudicare la qualità del foraggio.

Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS con un ulteriore supporto cuscinetto.

- Larghezza di lavoro registrabile idraulicamente in maniera continua da 8 m – 9 m
- 14 bracci portadenti staccabili con dispositivo di attacco rapido PROFIX.



## Facilità di comando.

- Carrello a quattro ruote con ruote anteriori articolate e libertà di oscillazione trasversale dell'assale anteriore per un funzionamento silenzioso e un miglior adeguamento al suolo
- A richiesta, carrello a sei ruote con assali tandem supplementari e ruote ritardate
- Registrazione continua della battuta idraulica di fondo campo per adeguarla alla densità del prodotto in campo
- Ribaltamento idraulico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo.



# Prestazioni massime e foraggio di ottima qualità.



## Comodi trasferimenti.

Riduzione dell'altezza di trasferimento a meno di 4 m senza scendere dal trattore, grazie all'abbassamento idraulico delle giranti in posizione chiusa.

- Baricentro della macchina molto basso nei trasferimenti e quindi grande stabilità di guida anche alla velocità di 40 km/h
- Pneumatici larghi 15/55-17 per la massima stabilità di guida in campo e nei trasferimenti
- Sbloccaggio automatico dalla posizione di trasferimento grazie alla fuoriuscita dei bracci telescopici.

## Comodo con opzioni supplementari.

- Sollevamento elettroidraulico delle singole giranti e registrazione idraulica dell'altezza, eseguibili senza bisogno del cavetto di comando tramite il CLAAS STANDARD TERMINAL
- Sollevamento delle singole giranti comandato tramite un rubinetto a tre vie.



# Una scelta appropriata.



## Scendere fa parte del passato, lavorare è il futuro.

Il LINER 2800 effettua un ottimo lavoro di preparazione per tutte le macchine da raccolta al seguito. Sia sulle grandi masse di foraggio che sulla paglia, l'andanatore raccoglie tutto il prodotto e lo depone in un'andana di forma perfetta.

- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS
- Regolazione continua della larghezza di lavoro da 7,40 m a 8,20 m, leggibile su di una scala graduata
- Dodici bracci portadenti staccabili con dispositivo di attacco rapido PROFIX.

## Ottima qualità di lavoro.

- Carrello a quattro ruote con ruote anteriori articolate e libertà di oscillazione trasversale dell'assale anteriore per un funzionamento silenzioso e un miglior adeguamento al suolo
- A richiesta, carrello a sei ruote con assale tandem aggiuntivo e ruote ritardate per un adeguamento al suolo ancora migliorato
- Registrazione continua della battuta di fondo campo per adeguarla alla densità del prodotto in campo
- Ribaltamento automatico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo.

## Comodità nei trasferimenti stradali.

- Riduzione dell'altezza di trasferimento a meno di 4 m senza scendere dal trattore, grazie all'abbassamento idraulico delle giranti in posizione chiusa
- Baricentro macchina molto basso grazie all'abbassamento telescopico delle giranti in posizione di trasferimento e quindi grande stabilità di guida anche a forte velocità
- Sbloccaggio automatico dalla posizione di trasferimento grazie alla fuoriuscita dei bracci telescopici.

## A richiesta.

- Sollevamento elettroidraulico delle singole giranti e registrazione idraulica dell'altezza, eseguibili senza bisogno del cavetto di comando tramite il CLAAS STANDARD TERMINAL
- Pneumatici larghi 15/55-17 per una maggiore stabilità di guida e il massimo rispetto del suolo
- Sollevamento delle singole giranti comandato tramite un rubinetto a tre vie.







### Affidabilità a livello professionale.

Nei brevi periodi della raccolta foraggio è importante ottenere delle prestazioni costanti e continue. Per le aziende agricole di medie e grandi dimensioni e per i contoterzisti la sicurezza d'esercizio e l'affidabilità sono fattori fondamentali. Il LINER 2700 offre la larghezza di lavoro delle macchine di questo segmento, abbinata alle caratteristiche prestazionali di andanatori professionali.

- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS
- Larghezza di lavoro registrabile idraulicamente da 6,80 m a 7,40 m con doppia battuta meccanica registrabile: basta un distributore a semplice effetto
- Dodici bracci portadenti staccabili con dispositivo di attacco rapido PROFIX.

### Ben ponderato.

- Carrello a quattro ruote con ruote anteriori articolate
- A richiesta, carrello a sei ruote con assali tandem supplementari e ruote ritardate
- Bloccaggio meccanico durante i trasferimenti
- Ribaltamento automatico meccanico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo
- Sollevamento delle singole giranti comandato tramite un rubinetto a tre vie.



40

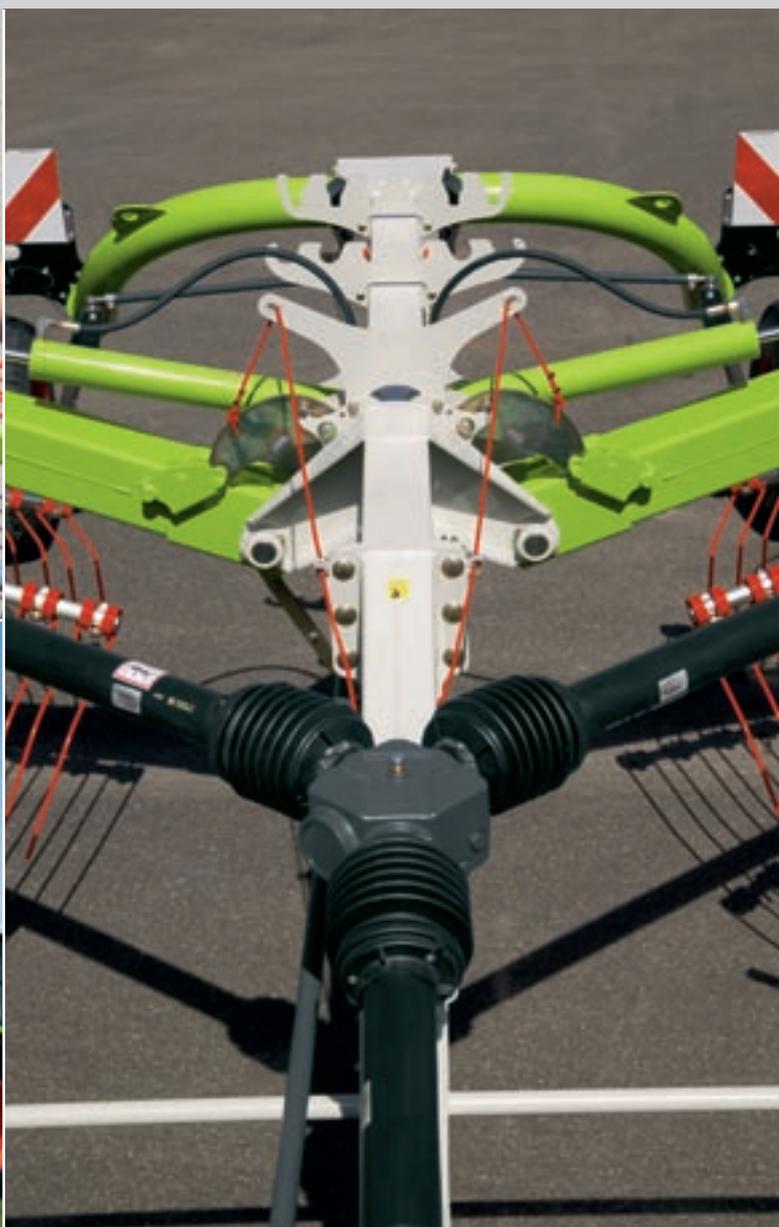
LINER 2700

Prestazioni professionali nel medio formato.



LINER 2600

Il piccolo fra i grandi.





## Prestazioni impeccabili.

Solo i nuovi LINER 2600 possono deporre in qualsiasi condizione di raccolta un'andana centrale perfetta e compatta per la macchina al seguito. Con una larghezza di lavoro a partire da 6,20 m, questi andanatori a due giranti depongono in campo un'andana ideale per i carri autocaricanti e le piccole presse.

Anche il più piccolo della serie di andanatori con deposizione centrale dell'andana dispone di caratteristiche prestazionali in grado di assicurare una raccolta foraggio di successo. Imbattibile nel rapporto qualità-prezzo, il LINER 2600 offre tutto quanto serve ad un andanatore.

- Campana di trasmissione a bagno d'olio incapsulata ed esente da manutenzione già impiegata con successo sul LINER 650 TWIN
- Larghezza di lavoro da 6,20 a 6,80 m, regolabile in tre diverse posizioni
- Undici bracci portadenti staccabili.

## Condizioni di lavoro ottimali.

- Carrello a quattro ruote con ruote anteriori articolate
- Battuta meccanica di fondo campo registrabile a due stadi
- Bloccaggio meccanico durante i trasferimenti
- Ribaltamento automatico meccanico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo
- Sollevamento delle singole giranti comandato tramite un rubinetto a tre vie.



I buoni amici non vi lasciano mai soli. Indipendentemente dall'ora.





## Sempre vicini, ovunque voi siate.

Di noi potete fidarvi! Possiamo fornire in ogni momento i principali ricambi alla vostra azienda. Il nostro magazzino centrale fornisce ricambi ORIGINAL CLAAS in modo rapido e sicuro in tutto il mondo. Le numerose concessionarie CLAAS assicurano poi una rapida consegna sul posto di lavoro, ovunque voi siate.

## Parliamo la stessa lingua.

I partner CLAAS sono fra i professionisti migliori nel settore delle macchine agricole. Essi non sono solo perfettamente preparati, ma conoscono anche il modo di operare delle aziende agricole e quanto gli agricoltori si aspettano da loro in fatto di competenza e affidabilità.

## Il Service siamo noi.

Sulla professionalità e affidabilità dei team FIRST CLAAS SERVICE® potete contare in ogni momento del vostro lavoro. Durante tutto l'arco della giornata gli importatori e le concessionarie CLAAS nel mondo garantiscono un'ottima fornitura ricambi e un'assistenza sicura.



Perfetto nel sistema.



## Andanatore a quattro giranti LINER.

		4000*	3500*
<b>Attacco</b>			
Categoria		Cat.III	Cat. II
<b>Andanatore</b>			
Larghezza di lavoro	m (DIN)	12,20 – 15,00	9,90 – 12,50
Larghezza delle andane*	mm, ca.	1,50 – 2,60	1,40 – 2,30
<b>Larghezza di trasporto</b>			
Con bracci portadenti montati	m	3,00	3,00
<b>Altezza di trasporto</b>			
Con bracci portadenti montati	m	3,99	–
Con bracci portadenti smontati	m	3,57	3,90
Lunghezza di parcheggio (in posizione di trasporto)	m	10,16	8,40
Numero di giranti		4	4
Diametro delle giranti	m	3,80	3,30
Bracci portadenti per girante	n.	14	12
Denti elastici doppi per supporto	n.	4	4
Sezione dei denti elastici	mm	9,5	9,5
Formandana		Telo	Telo
Deposizione dell'andana		Centrale	Centrale
Telaio Contour		Carrello a 4 ruote	Carrello a 4 ruote
		Oscillazione trasversale anteriore	
		Sospensione tridimensionale	Sospensione tridimensionale
<b>Trasmissioni</b>			
Giri alla presa di forza	g/min	540	540
Albero cardanico grandangolare semplice		●	●
<b>Pneumatici</b>			
Telaio Contour	16x6.50-8 10PR	4 x 4	4 x 4
Telaio principale	10.00/75-15.3 10PR	–	–
	15/55-17	–	2 (○)
	500/55-20	–	2 (○)
	620/40 R22.5	2	–
<b>Peso</b>	kg ca.	5850	4300
<b>Attacchi idraulici necessari</b>		1 x d.e.	1 x d.e.
<b>Comfort</b>			
Carrello a 6 ruote		○**	–
Ruota di scorta 16x6.50-8 10PR		○	○
Sollevamento singolo delle giranti (rubinetto a tre vie)		–	–
Sollevamento singolo delle giranti elettroidraulico		●	●
Registrazione elettroidraulica altezza giranti		○	○
Linea di controllo load sensing		○	○

## Andanatore a due giranti LINER.

		3100	2900	2800	2700	2600
<b>Attacco</b>						
Categoria		Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
<b>Andanatore</b>						
Larghezza di lavoro	m (DIN)	8,70 – 10,00	8,00 – 9,00	7,40 – 8,20	6,80 – 7,40	6,20 – 6,80
Larghezza delle andane*	mm, ca.	1,50 – 2,60	1,20 – 2,40	1,20 – 2,20	1,20 – 2,00	1,10 – 1,80
<b>Larghezza di trasporto</b>						
Con bracci portadenti montati	m	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
<b>Altezza di trasporto</b>						
Con bracci portadenti montati	m	4,46	3,99	3,99	3,99	3,99
Con bracci portadenti smontati	m	3,72	3,72	3,47	3,38	3,18
Lunghezza di parcheggio (in posizione di trasporto)	m	6,92	6,53	6,53	5,87	5,87
Numero di giranti		2	2	2	2	2
Diametro delle giranti	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Bracci portadenti per girante	n.	14	14	12	12	11
Denti elastici doppi per supporto	n.	5	4	4	4	4
Sezione dei denti elastici	mm	9,5	9,5	9,5	9	9
Formandana		Telo	Telo	Telo	Telo	Telo
Deposizione dell'andana		centrale	centrale	centrale	centrale	centrale
Telaio Contour		Carrello a 6 ruote	Carrello a 4 ruote	Carrello a 4 ruote	Carrello a 4 ruote	Carrello a 4 ruote
		Oscillazione trasversale anteriore	Oscillazione trasversale anteriore	Oscillazione trasversale anteriore		
		Sospensione tridimensionale	Sospensione tridimensionale	Sospensione tridimensionale	Sospensione tridimensionale	Sospensione tridimensionale
<b>Trasmissioni</b>						
Giri alla presa di forza	g/min	540	540	540	540	540
Albero cardanico grandangolare semplice		●	●	●	●	●
<b>Pneumatici</b>						
Telaio Contour	16x6.50-8 10PR	2 x 6	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
Telaio principale	10.00/75-15.3 10PR	–	–	2	2	2
	15/55-17	2	2	2 (○)	–	–
<b>Peso</b>	kg ca.	2800	2250	2050	1900	1600
<b>Attacchi idraulici necessari</b>						
		1 x s.e.	1 x s.e.	1 x s.e.	1 x s.e.	1 x s.e.
		1 x d.e.	1 x d.e.	1 x d.e.		
<b>Comfort</b>						
Carrello a 6 ruote		●	○	○	○	–
Ruota di scorta 16x6.50-8 10PR		○	○	○	○	○
Sollevamento singolo delle giranti (rubinetto a tre vie)		○	○	○	○	○
Sollevamento singolo delle giranti elettroidraulico		○	○	○	–	–
Registrazione elettroidraulica altezza giranti		○	○	○	–	–

● Di serie ○ A richiesta: – Non disponibile

\* A seconda delle condizioni del foraggio e del numero dei giri

\*\* Per la coppia di giranti posteriore

La CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze pratiche. Si riserva pertanto il diritto di apportare modifiche costruttive. Descrizioni, dati e foto sono indicative e possono anche riguardare attrezzature non di serie fornibili a richiesta. Questo prospetto viene stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento tecnico delle macchine, vi preghiamo di consultare il listino prezzi della vostra Concessionaria CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati: ciò è assolutamente da sconsigliare durante il lavoro. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina.



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

552016140611 AN Be 1211 / PG 9738.4

