



Andanatori

LINER



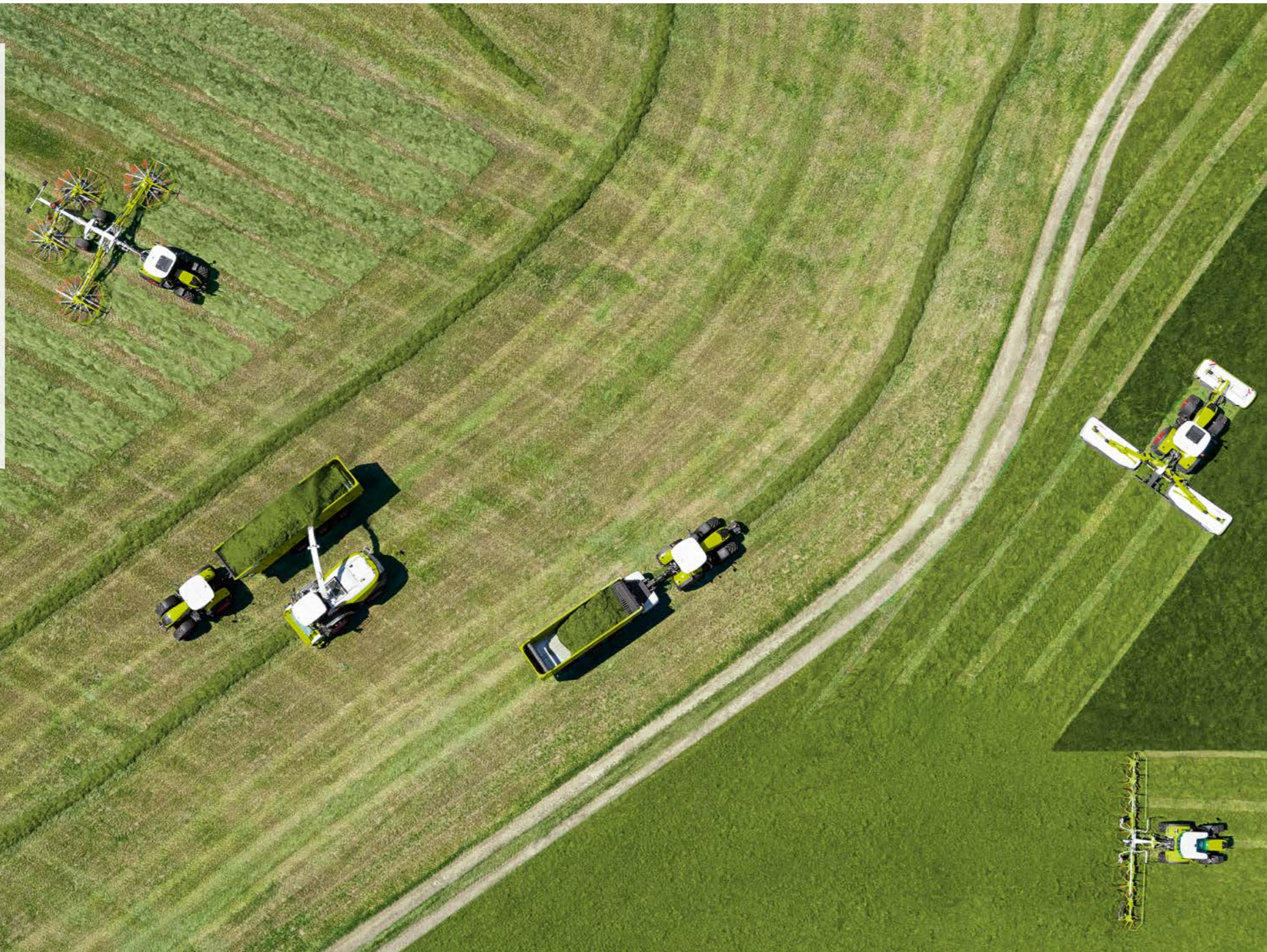


Il mondo di CLAAS	04
Panoramica prodotti	06
Tecnica per professionisti	10
Gruppo rotore	12
Bracci portadenti	14
Pratici dettagli	16
Trasferimenti stradali	18
Migliore qualità del foraggio	20
Andanatori a 4 giranti	26
LINER 4000 / 3600	28
Andanatori a due giranti (deposizione centrale)	32
LINER 3100	34
LINER 2900 / 2800	36
LINER 2700 / 2600	38
Andanatori a due giranti (deposizione laterale)	40
LINER 1900 / 1800 TWIN / 1700 TWIN	44
LINER 1700 / 1600 TWIN / 1600	48
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	52
Andanatori monogirante	54
LINER 500 PROFIL	56
LINER 450 / 420	58
LINER 370 / 320	60
LINER 500 T / 450 T	62
Servizio assistenza e ricambi CLAAS	64
Dati tecnici	66

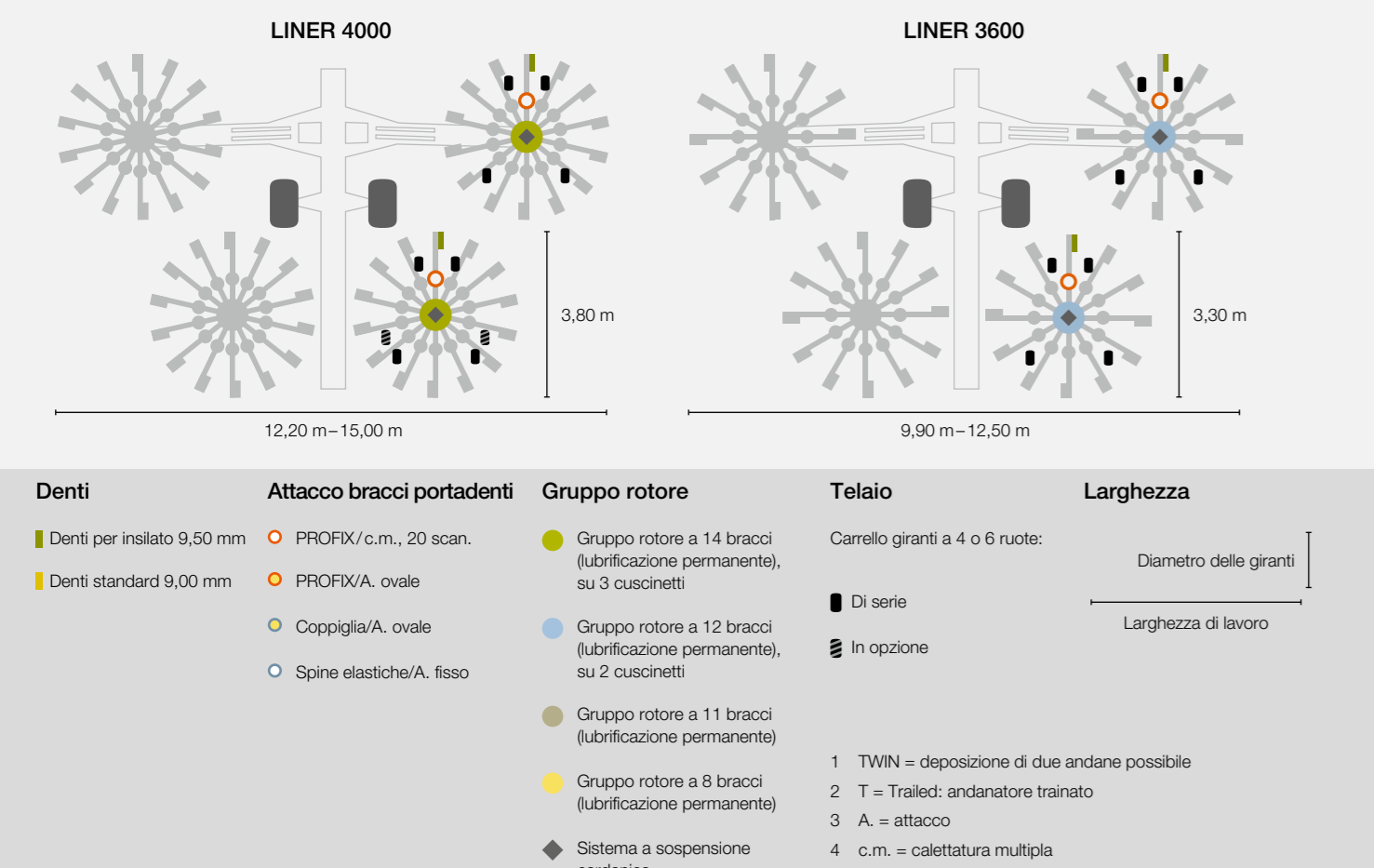
Il mondo di CLAAS.

Amiamo il nostro lavoro perché è complesso e vario e perché richiede tutto il nostro know-how. Ogni giorno porta una novità, perché ogni campo ha caratteristiche diverse proprio come ogni persona. Dobbiamo trovare la soluzione giusta ovunque, dalle morbide scarpate della Frisonia orientale in Germania fino ai terreni prativi del Trentino. Ovunque nel mondo.

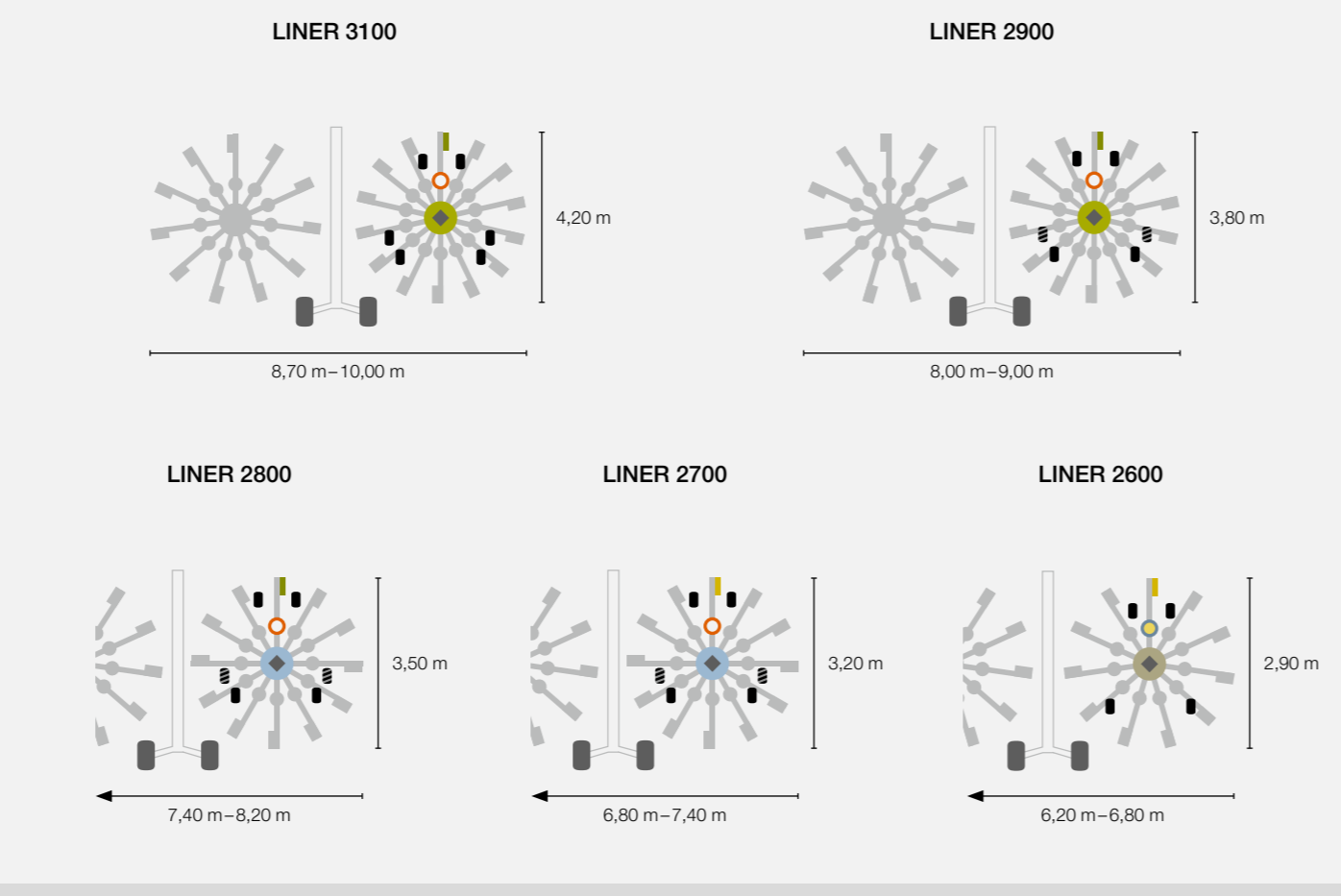
Il LINER esegue perfettamente il suo lavoro su tutti i terreni ed ha le caratteristiche ideali per gestire ogni situazione: larghezza di lavoro, altezza di trasporto, adeguamento al suolo, rapidità - e soprattutto, qualità del foraggio.



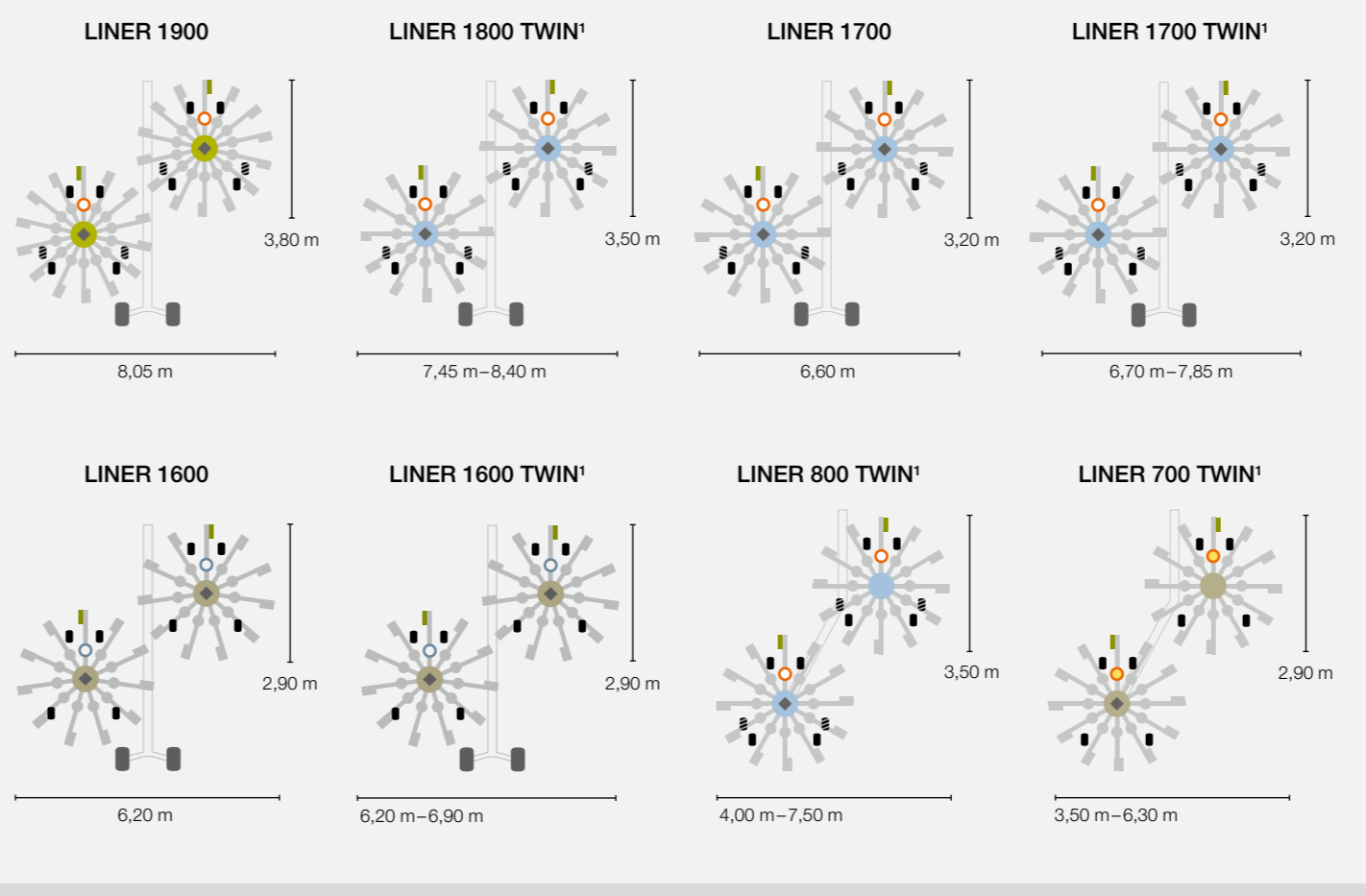
Il modello professionale.
Andanatori a 4 giranti.



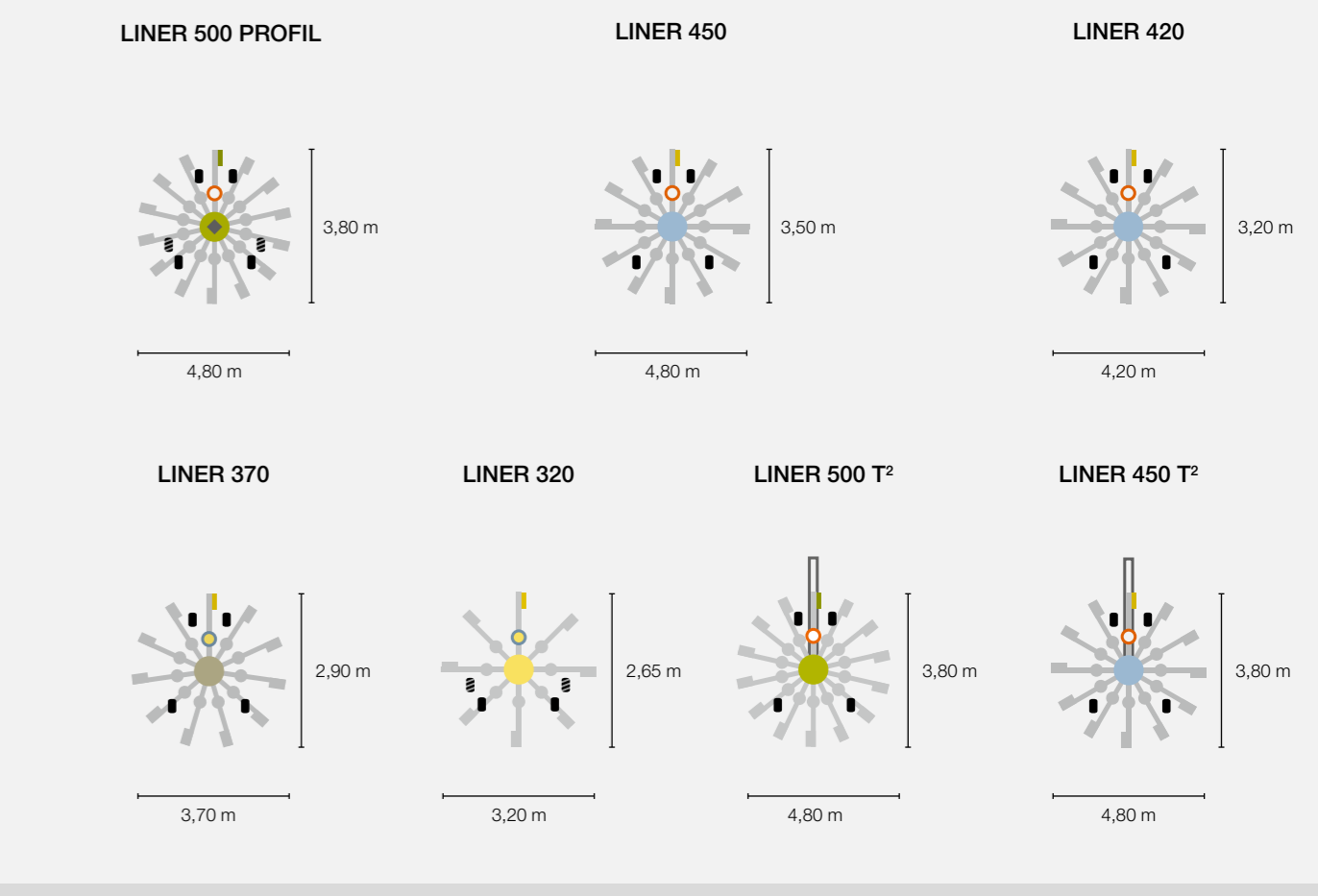
Il multitalento.
Andanatori a 2 giranti per deposizione centrale.



Il modello classico.
Andanatori a due giranti con deposizione laterale.



Il modello compatto.
Andanatori monogirante.



Per risultati eccellenti,
Il know-how di CLAAS
per gli andanatori.

Tecnica intelligente.

È ovvio che i nostri clienti desiderano lavorare soltanto con le macchine migliori. I nostri ingegneri si impegnano pertanto a fondo ogni giorno. Il risultato: gli andanatori CLAAS sono molto innovativi e performanti in abbinamento con una trincia.

Il centro di competenza raccolta foraggio.

Il centro di sviluppo delle macchine per la raccolta del foraggio si trova a Bad Saulgau, presso la sede della CLAAS, ed è uno dei più moderni al mondo. Al centro della più grande regione di pascolo in Europa, i collaboratori sanno perfettamente ciò che devono fare.

La tradizione ha un futuro.

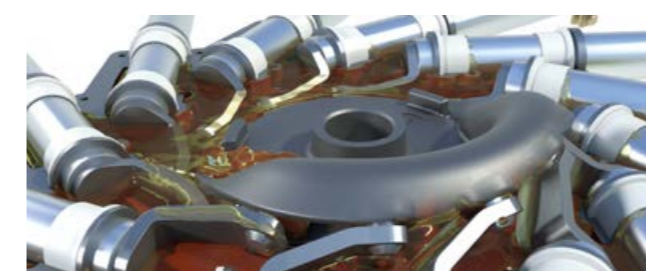
I nostri clienti richiedono soluzioni molteplici che soddisfino perfettamente le loro esigenze. Le aziende agricole crescono e modificano la loro struttura e noi siamo al loro fianco. Conserviamo ciò che è valido e miglioriamo il resto fino a renderlo perfetto.

Team player nella filiera della raccolta.

Le condizioni, le persone e i metodi di raccolta cambiano costantemente. Un compito arduo per le macchine. Per svolgerlo possiamo fare affidamento su un team valido che riunisce le migliori macchine per la raccolta del foraggio. Uno dei 20 modelli del LINER è perfetto per il vostro team.



La CLAAS Saulgau GmbH è il centro di competenza del Gruppo per la raccolta del foraggio. Il suo centro di sviluppo dei prodotti è tra i più moderni al mondo.



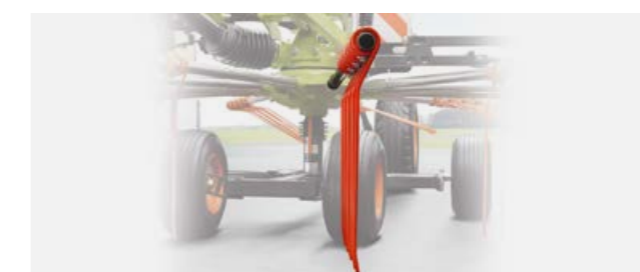
Camma in bagno d'olio: duratura, affidabile e priva di manutenzione.



Nel 1998 CLAAS ha proposto il primo andanatore a quattro giranti al mondo per alimentare la JAGUAR con sufficiente materiale. La gamma comprende oggi due modelli con un rendimento massimo per i professionisti.



La sospensione flottante delle giranti: le giranti si adeguano al suolo, indipendentemente dal trattore.



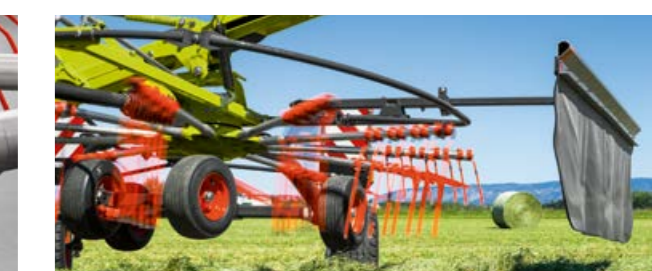
I denti ORIGINAL CLAAS sono robusti ed affidabili in tutte le condizioni della raccolta.



L'attacco a calettatura multipla PROFIX brevettato per i bracci portadenti: montare e smontare i bracci portadenti è un gioco da ragazzi.



Protetti in caso d'urto: i bracci si piegano in modo controllato in un punto predefinito.



Grazie all'esclusivo concetto del telaio l'andanatore a deposizione laterale CLAAS può essere sollevato fino a 70 cm.

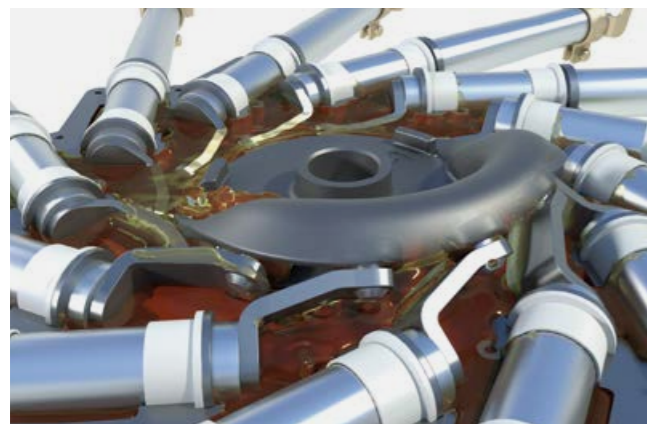
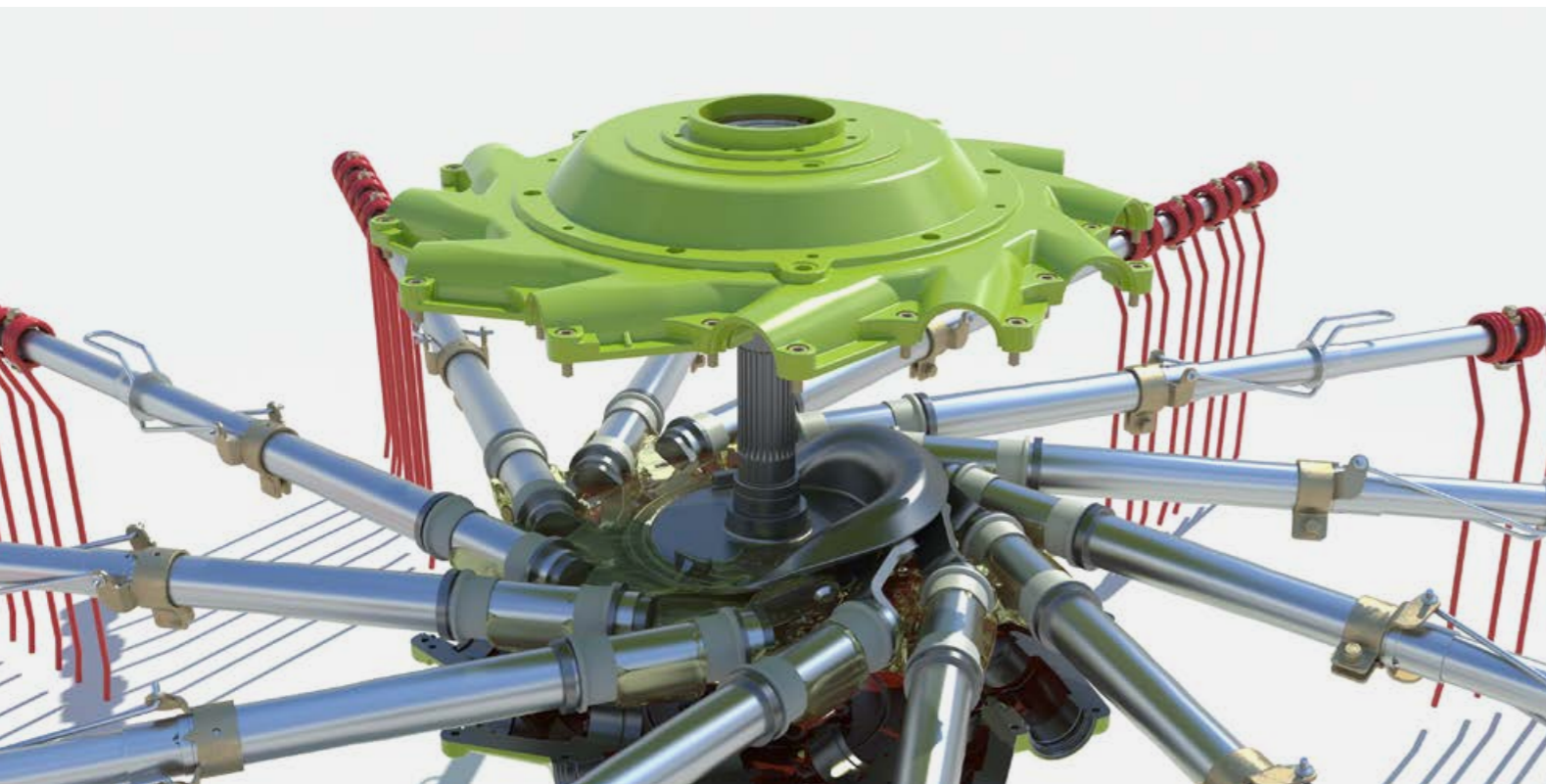


L'assale tandem: una velocità di avanzamento superiore grazie alla traiettoria ideale dei denti.

Le vostre andane professionali sono il risultato di numerose idee.

Tecnica per professionisti.

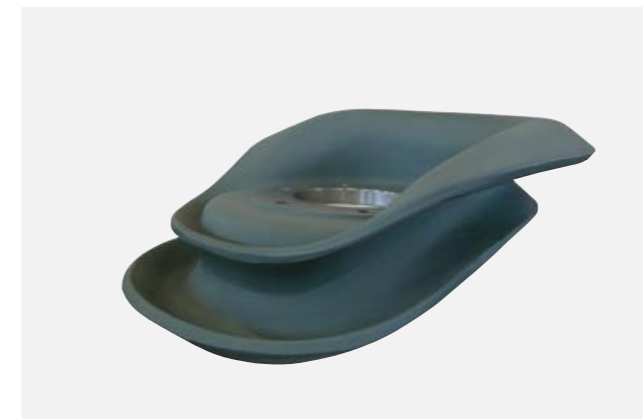
Desiderate disporre sempre della migliore tecnologia. Per fortuna, poiché le vostre aspettative ci spingono a dare il massimo ogni giorno e a trovare continuamente nuove soluzioni: i dettagli sono infatti essenziali per il buon funzionamento della tecnica. Abbiamo pertanto riunito tutto il nostro know-how per ridurre il LINER all'essenziale: delle prestazioni massime ed affidabili.



Il gruppo rotore a lubrificazione permanente.

Il gruppo rotore è posizionato in una scatola robusta in ghisa riempita d'olio e chiusa ermeticamente. L'elemento centrale dell'andatore LINER è così protetto dalla sporcizia e non richiede pertanto alcuna manutenzione. I rulli di comando e tutte le parti mobili girano senza attrito nel bagno d'olio, con un effetto lubrificante che assicura una durata massima.

- Gruppo rotore a lubrificazione permanente ed esente da manutenzione su tutti i modelli
- Principio di trasmissione intelligente con protezione individuale delle giranti contro i sovraccarichi
- Camma resistente e di lunga durata in ghisa sferoidale



I vantaggi di una camma di lunga durata CLAAS.

La camma in ghisa sferoidale offre una resistenza elevata in tutte le situazioni e con ogni carico. Grazie al suo grande diametro e al movimento leggermente ascendente dei rulli di comando è possibile ridurre al minimo le forze di rinvio. I bracci portadenti si muovono con un movimento regolare e assicurano una raccolta perfetta senza affaticamento del materiale anche a lungo termine.

Perfetto per l'impiego continuo.

Per la sua affidabilità e resistenza il LINER è un punto chiave della vostra filiera della raccolta. Il suoi componenti soddisfano i requisiti più severi per rispondere alle vostre esigenze in tutte le condizioni.

Il gruppo rotore a 14 bracci portadenti è dotato di tre cuscinetti per i bracci di comando, mentre per il gruppo rotore a 12 bracci portadenti sono previsti due cuscinetti. I cuscinetti di scorrimento sono di grandi dimensioni e resistenti all'usura. Essi proteggono i rulli di comando ed evitano ogni carico orizzontale e verticale.



Compatto: il robusto gruppo rotore a 11 o 8 bracci.

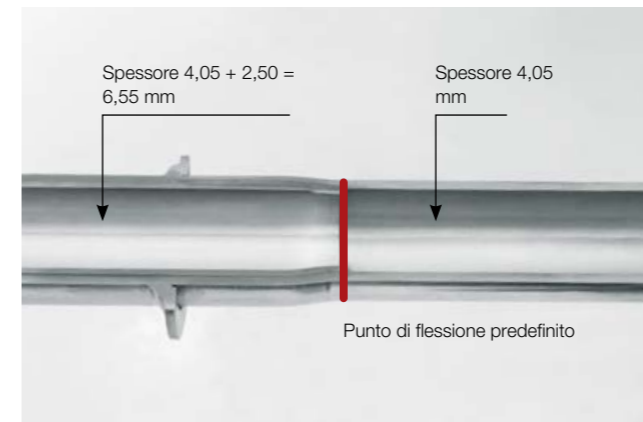
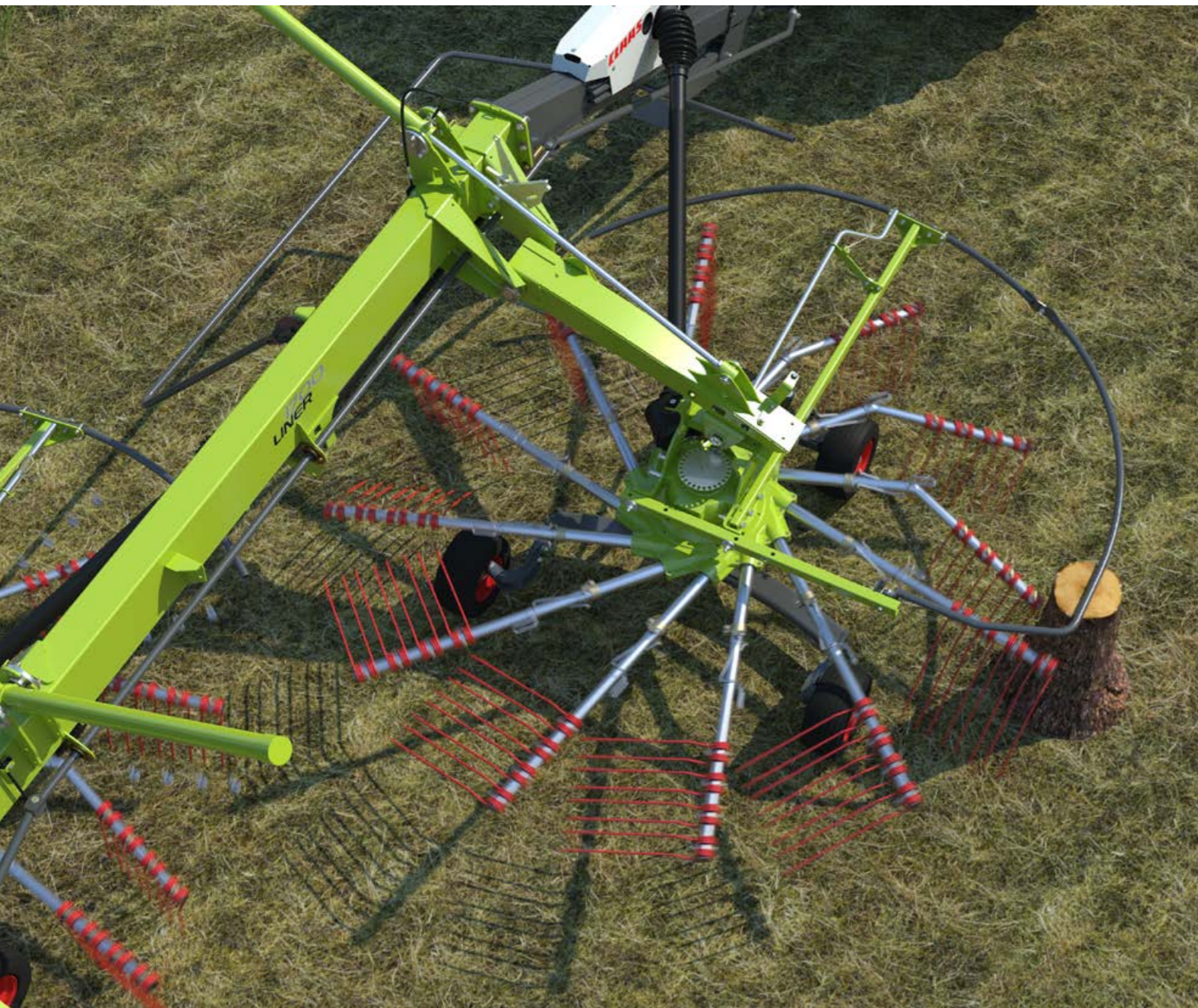
Alcuni modelli piccoli del LINER sono dotati di un gruppo rotore più piccolo. Anche in questo caso i rulli di comando in acciaio sono in bagno d'olio e a lubrificazione permanente. La robusta scatola in ghisa è a tenuta stagna e non richiede manutenzione. I bracci portadenti sono collegati ai bracci di comando mediante delle spine elastiche oppure ad accoppiamento geometrico tramite un attacco a profilo ovale.

Il concetto della trasmissione.

Gli andatori LINER sono dotati di organi della trasmissione completamente esterni al telaio, che sono quindi facilmente accessibili. Il movimento viene trasferito alle giranti tramite una scatola di rinvio con un rapporto di trasmissione perfettamente studiato. Risultato: il regime è ottimale, il consumo di carburante è inferiore e la qualità del materiale raccolto rimane invariata. La ruota libera di serie protegge separatamente le giranti da picchi di carico.

Manutenzione minima.

La manutenzione del LINER è minima: l'ingrassaggio delle crociere degli alberi cardanici è previsto ogni 250 ore, mentre per l'albero cardanico del trattore l'ingrassaggio è previsto ogni 50 ore.



Attacco PROFIX brevettato.

In caso d'urto i bracci portadenti si piegano in un punto predefinito e possono essere poi sostituiti facilmente grazie all'archetto di sicurezza dell'attacco PROFIX brevettato. I punti di flessione si trovano al di fuori del gruppo rotore per evitare di danneggiarlo. Se necessario, tutti i componenti del sistema d'attacco PROFIX possono essere sostituiti rapidamente e senza grandi costi.

La calettatura multipla con 20 scanalature dei bracci portadenti assicura un innesto senza gioco e senza usura. Il senso di montaggio dei bracci è indicato tramite delle frecce.

Punto di flessione predefinito su tutti i modelli.

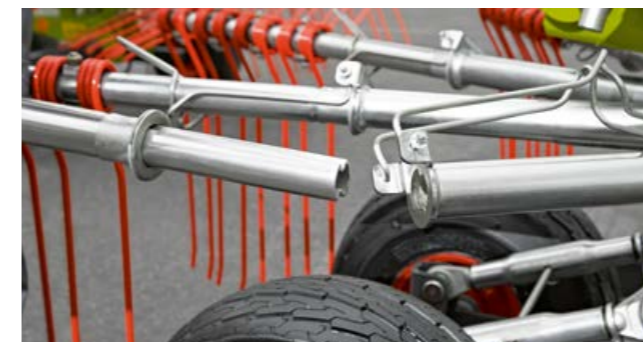
Sul gruppo rotore con 11 bracci il collegamento dei bracci di comando varia a seconda del modello (sistema PROFIX, copiglie o spine elastiche). Per il gruppo rotore con 8 bracci portadenti il collegamento avviene tramite copiglie. Con entrambi i rotori i bracci portadenti si piegano in un punto predefinito in caso d'urto e possono essere sostituiti immediatamente.

Robusti bracci portadenti per ogni girante.

I bracci portadenti sono estremamente robusti grazie al grande diametro dei tubi e alle pareti spesse. La loro lunghezza varia a seconda del modello, quindi con un gruppo rotore identico sono possibili diametri diversi (vedi tabella).

Diametro delle giranti

Gruppo rotore a 14 bracci	Gruppo rotore a 12 bracci	Gruppo rotore a 11 bracci	Gruppo rotore a 8 bracci
4,20 m o 3,80 m	3,50 m, 3,30 m o 3,20 m	2,90 m	2,65 m



Attacco ovale e sistema di sicurezza PROFIX sul LINER 700.



Attacco ovale e copiglie sul LINER 370 e 320.

- Punto di flessione predefinito su tutti i bracci portadenti
- Sostituzione rapida dei bracci portadenti in caso d'urto grazie all'attacco PROFIX
- Materiali d'alta qualità per la massima stabilità

Prima il lavoro e poi il piacere.
Con il LINER si possono combinare i due.



- Andane ben formate grazie al comando sequenziale per il sollevamento e l'abbassamento delle giranti e altezze di lavoro massime
- Manovre con un raggio di volta stretto e trasferimenti stradali sicuri
- Altezza di lavoro e larghezza di raccolta regolabili facilmente

Comando sequenziale idraulico regolabile.

Quando vengono piegate in posizione di trasporto o sollevate a fondo campo le giranti si sollevano parallelamente al suolo prima di inclinarsi verso l'interno. Le andane non sono così danneggiate dai denti in movimento. Durante il sollevamento la parte anteriore della girante si solleva per prima, mentre durante l'abbassamento della girante le ruote posteriori vengono appoggiate prima di quelle anteriori. Ciò evita che i denti si incastrino nel suolo e assicura un foraggio pulito.



Andane perfette anche a fondo campo con altezze di sollevamento massime.

Altezze di sollevamento imbattibili.

Il sollevamento a fondo campo ad un'altezza massima consente di passare sopra le andane, anche le più voluminose. Potete così fare inversione velocemente senza perdere tempo o danneggiare le andane.



Dinamico anche in poco spazio.

Grande manovrabilità.

Una marcatura sul timone indica l'angolo di sterzo massimo. Un dettaglio molto vantaggioso sia in campo sia quando si devono attraversare ingressi aziendali stretti.

Altezza e larghezza di lavoro variabili.

Su tutti i modelli è possibile regolare facilmente sia l'altezza che la larghezza di lavoro. Una scala graduata sui bracci telescopici facilita il compito dell'operatore sui modelli più grandi. L'altezza di lavoro può essere letta e regolata in ogni momento sul tubo centrale del carrello delle giranti.



Regolazione facile dell'altezza di lavoro grazie alla scala graduata



- Altezza di trasporto inferiore a 4 metri
- Stabilità su strada grazie al baricentro basso (fino a 50 km/h)
- Superfici di appoggio e supporti per tutti i cavi e l'albero cardanico



Su alcuni modelli occorre smontare i bracci portadenti prima del trasporto: un'operazione che può essere eseguita velocemente.

Compatto, rapido e sicuro durante il trasporto.

L'altezza di trasporto è inferiore a 4 metri praticamente su tutti i modelli, senza dover smontare i bracci portadenti.

Sugli andanatori a due e quattro giranti, le giranti ribaltate possono essere rientrate telescopicamente dal trattore con un comando idraulico e bloccate meccanicamente o idraulicamente per il trasporto. Il sistema è pratico e sicuro: il baricentro basso della macchina assicura al LINER un comportamento su strada perfettamente stabile, anche a velocità fino a 50 km/h.

Nei modelli con un grande diametro delle giranti, i bracci portadenti possono essere smontati facilmente grazie al sistema PROFIX e collocati velocemente negli appositi supporti. Per ancora più sicurezza quasi tutti i LINER sono dotati di luci e cartelli di segnalazione di serie o in opzione.



Tutto in ordine: una soluzione adeguata per ogni modello.

Tutto in ordine.

Il piede d'appoggio sicuro e facile da comandare, è un pratico supporto per l'albero cardanico. A seconda del modello sono inoltre integrati comodi supporti per le tubazioni idrauliche e i cavi. Ciò consente un rimessaggio ordinato.

I supporti per i tubi flessibili sono montati in modo rotante per facilitare e rendere sicuro il collegamento con il trattore.

L'albero cardanico offre molto spazio libero e consente di raggiungere un angolo di sterzo fino a 80°



La qualità viene al primo posto.
E tutti sono soddisfatti.

Migliore qualità del foraggio.

La stagione della raccolta è soggetta alle condizioni meteorologiche e spesso molto breve. Scegliendo le macchine per la raccolta CLAAS siete certi di scegliere delle macchine estremamente affidabili ed efficienti. Raccoglierete il foraggio al momento giusto, assicurandovi la qualità migliore. Contemporaneamente il suolo e la cotica erbosa sono preservati per assicurare già oggi il successo della prossima stagione.

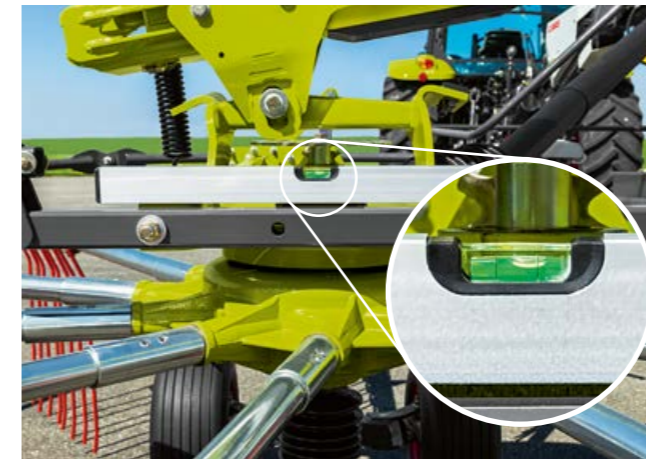




- La sospensione flottante delle giranti si adegua alle irregolarità del suolo
- Inclinazione regolabile delle giranti
- Raccolta pulita dell'erba grazie ai denti robusti e flessibili

Sospensione flottante delle giranti.

Le giranti si spostano longitudinalmente e trasversalmente rispetto alla direzione di avanzamento, indipendentemente dal telaio principale, per consentire un adeguamento tridimensionale alle irregolarità del suolo.



Regolazione delle giranti: niente di più facile.

Le giranti sono regolate correttamente se sono leggermente inclinate verso l'andana. Sull'assale principale dei carrelli delle giranti sono previste posizioni diverse per poter aggiustare l'inclinazione e raccogliere così tutto il foraggio. Con una regolazione corretta l'andana è formata bene anche a velocità elevate.



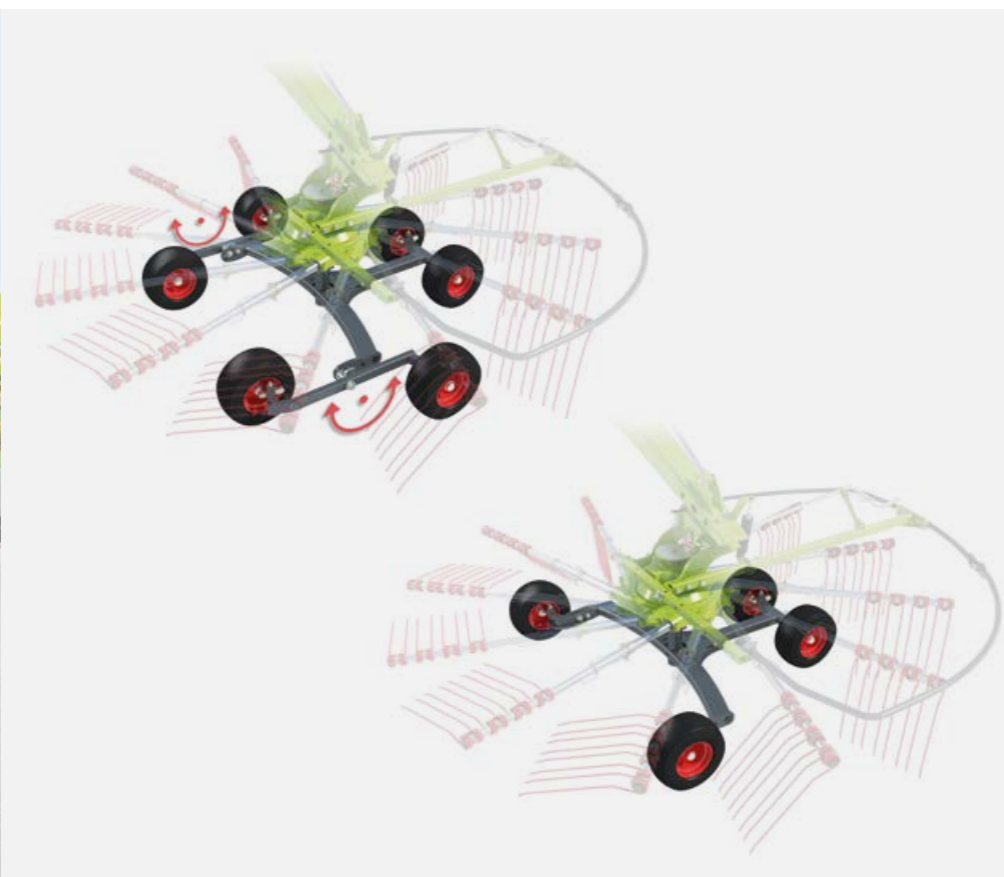
Per essere valido un dente deve essere perfetto.

Non tutti i denti sono uguali. Oltre al loro materiale è particolarmente importante il loro spessore. Devono essere inoltre robusti ma flessibili. I denti devono infatti raccogliere e trasportare il foraggio senza incorporare dello sporco.

A tal fine CLAAS utilizza dei denti per insilato con uno spessore di 9,50 mm piegati con un angolo di 10° nella parte inferiore, che lavorano in modo affidabile in tutte le situazioni della raccolta. Per ottenere un tale risultato, gli ingegneri si dedicano costantemente al loro perfezionamento, senza lasciarsi scoraggiare dalle difficoltà. Al contrario, non si accontentano di una buona idea, ma sono soddisfatti solo quando hanno trovato la soluzione migliore. Un atteggiamento che comporta la capacità di vedere lontano, al di là del braccio della girante.

È per questa ragione che CLAAS non è leader soltanto nel campo del flusso di prodotto e dell'adeguamento al suolo, ma anche nella ricerca sui denti.

Un appoggio perfetto al suolo.
Anche ad alte velocità.



La distribuzione dei pesi ideale.

Con il carrello principale dotato di pneumatici di grandi dimensioni il LINER ha una carreggiata larga e una superficie d'appoggio massima. Il peso è così distribuito in modo perfetto con relativa minore compattazione del suolo. Il carrello assicura la massima stabilità su pendenze e consente di spostarsi a velocità elevate su strada.

- Trattamento perfetto del suolo e del prodotto grazie all'adeguamento ottimale al suolo
- Carrello delle giranti sempre stabile su tutti i terreni
- Ruota tastatrice regolabile senza utensili in opzione (a seconda del modello)

Adeguamento al suolo.

Il carrello delle giranti a 4 o 6 ruote guida l'andatore in modo perfetto sul suolo. Le ruote ritardate sulla girante anteriore e davanti sulla girante posteriore assicurano un ottimo rispetto della cotica erbosa. Le ruote fisse posteriori della girante posteriore stabilizzano il LINER che può così lavorare bene su terreni collinosi.

Le ruote sono poco distanti dalla traiettoria dei denti per assicurare una raccolta pulita su tutta la larghezza di lavoro su terreni pianeggianti o in pendenza.



Altezza di lavoro precisa con la ruota tastatrice supplementare.

Per alcuni andanatori monogirante è disponibile in opzione una ruota tastatrice regolabile senza utensili, che consente di rendere uniforme l'altezza di lavoro, in particolare su terreni collinosi, in modo tale che la girante avanzi bene sul terreno.

Le prestazioni di un vero professionista sono sempre eccellenti.

Gli andanatori a 4 giranti.

Con gli andanatori a quattro giranti è stato definitivamente risolto il problema rappresentato dalla lentezza dell'operazione di andanatura. Intelligenza e affidabilità sono le caratteristiche principali degli andanatori a quattro giranti LINER.

LINER 4000	12,20–15,00 m
LINER 3600	9,90–12,50 m



Un team imbattibile.
18 metri in un passaggio.



Prestazioni eccellenti in team grazie a larghezze di lavoro considerevoli.

Gli alti costi d'investimento possono essere ammortizzati velocemente se le macchine al seguito lavorano al meglio. Con larghezze di lavoro importanti, la distanza totale percorsa dalla trincia o dal carro autocaricante diminuisce e il rendimento viene massimizzato.

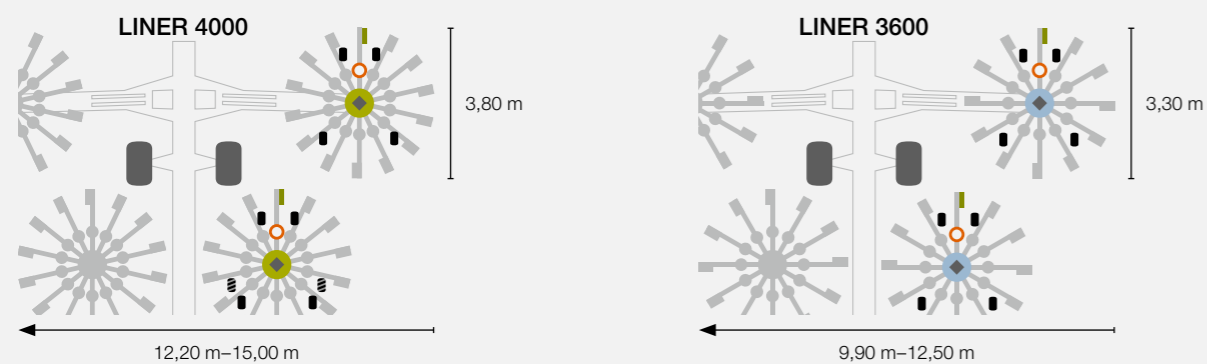
Strategia di taglio 18 su 12 con la DISCO 9200 C.

Con la falciatrice DISCO 9200 C AUTOSWATHER è possibile depositare su 12 metri il prodotto tagliato con una larghezza di lavoro di 18 metri, prima di formare un'andana unica con l'andanatore LINER 3600. Con questa strategia, l'andana contiene circa il 50% di erba in più per la filiera di trinciatura della JAGUAR al seguito.

Flessibilità a fondo campo.

I vantaggi sono evidenti:

- Registrazione del sollevamento e dell'abbassamento differenziato delle giranti anteriori e posteriori
- Regolazione continua dell'altezza di sollevamento a fondo campo a comando idraulico per adeguarla ai diversi prodotti in campo
- Ribaltamento automatico del telo formandana per la massima luce libera dal suolo



- Denti per insilato 9,50 mm
- PROFIX/c.m., 20 scan.
- Carrello giranti a 4 o 6 ruote:
- Di serie
- ▨ In opzione
- Gruppo rotore a 14 bracci (lubrificazione permanente), su 3 cuscinetti
- Gruppo rotore a 12 bracci (lubrificazione permanente), su 2 cuscinetti
- ◆ Sistema a sospensione cardanica
- Diametro delle giranti
- Larghezza di lavoro



Eccellente.
Convincetevi da soli.



Rispetto estremo della cotica erbosa.

Per una protezione ideale della cotica erbosa potete scegliere tra un carrello delle giranti a quattro ruote, con ruote sterzanti e assale anteriore oscillante o, in opzione per il LINER 4000, un carrello a sei ruote per le due giranti posteriori con assali tandem addizionali e ruote ritardate.

- Adeguamento ottimale al suolo anche a velocità di lavoro elevate per un foraggio pulito
- Minor carico delle giranti tramite potenti gruppi di molle
- Aggancio oscillante dell'assale anteriore del carrello delle giranti per una guida precisa al suolo.
- Pneumatici larghi 380/55-17, 500/50-20 o 620/40 R 22.5 per il massimo rispetto del suolo e la migliore stabilità durante i trasferimenti stradali

Con freni idraulici, freni pneumatici o senza freni a seconda delle normative in vigore nei singoli paesi.



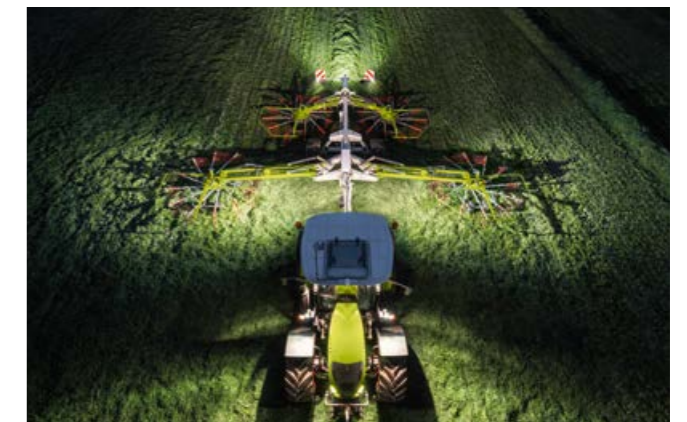
Nella versione comfort i due andanatori a quattro giranti sono disponibili con regolazione elettro-idraulica dell'altezza di lavoro.



Facilità di comando.

I LINER 4000 e 3600 sono dotati di impianto idraulico comfort di serie. I due modelli possono essere comandati con il CLAAS OPERATOR, il COMMUNICATOR II, la app Easy on board, il terminale S10 o un qualsiasi terminale compatibile ISOBUS. L'altezza di lavoro può essere regolata sia manualmente che con comando elettro-idraulico. Tramite comandi ISOBUS è possibile trasferire diverse funzioni sui distributori del trattore. L'operatore può così avvalersi di numerose funzioni automatizzate e lavorare in condizioni ideali.

- Comoda apertura e chiusura delle giranti dal sedile del trattore
- Larghezza dell'andana regolabile idraulicamente in continuo
- Definizione e salvataggio di diversi parametri a seconda delle condizioni di impiego (p.es. altezze di lavoro diverse)
- Riepilogo di tutte le prestazioni eseguite e dei dati dei clienti in combinazione con il contaetari
- Rendimento ottimizzato con i sistemi di guida
- Minor consumo di carburante
- Rendimento superiore per l'unità di superficie grazie alla possibilità di sfruttare tutta la larghezza di lavoro



LED – per non farvi «brancolare» nel buio.

Anche se lavorate fino a notte fonda avete sempre tutto sotto controllo. A consentirlo sono i cinque fari di lavoro a LED, disponibili a richiesta, di cui uno per ogni girante e uno per illuminare l'andana. La luce speciale aiuta l'operatore, grazie al forte contrasto, senza riflessi abbaglianti. L'andana è perfettamente illuminata. I fari si accendono automaticamente con le luci del trattore quando diventa buio.

Larghezza dell'andana regolabile in base alle condizioni della raccolta.

Potete formare delle andane con una larghezza variabile da 1,20 a 2,60 metri. La regolazione può essere eseguita meccanicamente con una semplice operazione sul LINER 3600 oppure idraulicamente dal terminale del LINER 4000. Potete così adeguare facilmente la larghezza dell'andana alla quantità del foraggio e alla larghezza del pick-up.

Altezza di trasporto inferiore a 4 metri senza smontare i bracci portadenti.

Grazie al carrello abbassabile idraulicamente, l'altezza di trasporto dei due modelli è inferiore a 4 metri, senza smontare i bracci portadenti (con pneumatici di 22,5" sul LINER 3600).

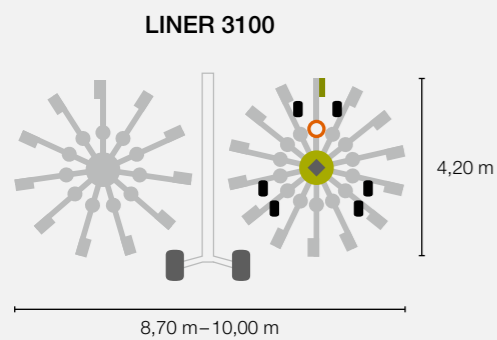


Andanatori a due giranti (deposizione centrale).

Questa alternativa affidabile agli andanatori a quattro giranti è ideale quando è necessaria una maggiore flessibilità oltre a un'ottima efficienza. Sia che si tratti di insilato, fieno o paglia, con larghezze di lavoro di 6,20 - 10 metri, i LINER a due giranti con deposizione centrale dell'andana sono imbattibili nella loro categoria.

LINER 3100	8,70–10,00 m
LINER 2900	8,00–9,00 m
LINER 2800	7,40–8,20 m
LINER 2700	6,80–7,40 m
LINER 2600	6,20–6,80 m

Uno specialista.
Non solo per la paglia.



- Denti per insilato 9,50 mm
 - Gruppo rotore a 14 bracci (lubrificazione permanente), su 3 cuscinetti
 - PROFIX/c.m., 20 scan.
 - ◆ Sistema a sospensione cardanica
 - Carrello delle giranti (6 ruote)
- Diametro delle giranti []
 Larghezza di lavoro []

Efficienza con due giranti.

Eccellente per la paglia, il LINER 3100 è affidabile e può essere utilizzato ovunque. La larghezza di lavoro può essere regolata idraulicamente in continuo e letta su una scala graduata. Grazie alla sua ampia larghezza di lavoro il LINER 3100 può riunire facilmente due andane di paglia dietro a una mietitrebbia con una piattaforma di taglio di 7,50 metri.

Le grandi giranti creano anche grandi andane.

Grazie alle sue giranti di grande diametro e ai 14 bracci portadenti, dotati ciascuno di cinque denti doppi e di attacco PROFIX, tutto il prodotto al suolo viene raccolto perfettamente. Con un'altezza di sollevamento max. di 90 cm, il LINER 3100 può superare facilmente anche grandi andane

di paglia. L'altezza può essere adattata a tutte le condizioni della raccolta mediante le battute di fine corsa registrabili idraulicamente in continuo. A fondo campo il telo formandana si ripiega automaticamente verso l'alto, lasciando ampio spazio libero.

Comode opzioni all'insegna del comfort.

Il sollevamento elettroidraulico delle singole giranti e la registrazione idraulica dell'altezza di lavoro possono essere eseguiti entrambi tramite il CLAAS STANDARD TERMINAL, senza bisogno di cavetti di comando. Il sollevamento delle singole giranti può essere comandato in alternativa senza terminale tramite una valvola a tre vie.



Rapidità e sicurezza di trasporto.

Per un'altezza di trasporto inferiore a 4,00 metri basta smontare tre bracci portadenti su ogni girante e collocarli direttamente nei loro supporti sulla girante.



Ideale per le inversioni: lo sterzo.

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

Una macchina «salvatempo»: efficiente, pulita, di successo.



LINER 2900.

Con i suoi 14 bracci portadenti PROFIX il LINER 2900 è un vero professionista dell'insilato. I contoterzisti l'utilizzano volentieri davanti alla trincia o a un carro autocaricante. Questo andanatore deposita un'andana di forma rettangolare, perfetta con la paglia, poiché facilita la preparazione delle balle.



LINER 2800.

Gli agricoltori preferiscono il modello più piccolo: con 12 bracci portadenti, il LINER 2800 lavora in modo perfetto ed affidabile e deposita un'andana più piccola di 2,20 m di larghezza massima.

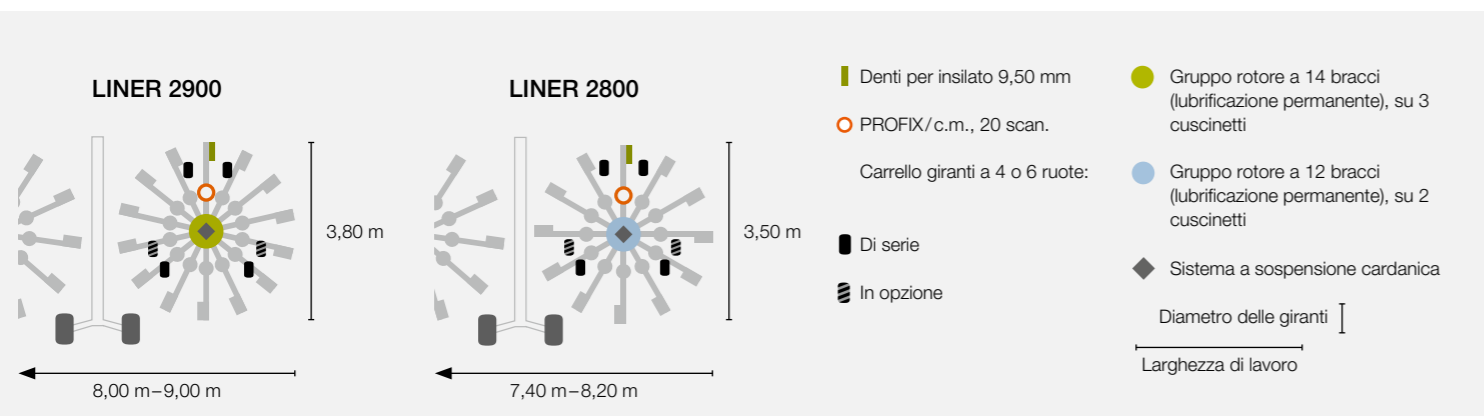
Andane regolari con il LINER.

Il successo dei modelli LINER 2900 e 2800 continua ormai da anni. Questi andanatori depositano un'andana di forma perfetta che la macchina al seguito può raccogliere senza perdite. La larghezza delle andane può essere regolata idraulicamente in funzione delle condizioni d'impiego con un distributore a doppio effetto.

Sui due modelli è possibile adeguare in continuo il fine corsa di sollevamento in capezzagna alle diverse densità del prodotto. Il telo formandana ripiegabile automaticamente con comando idraulico assicura la massima distanza dal suolo.

Adeguamento perfetto al suolo.

Il due modelli possono essere forniti, su richiesta, con carrello delle giranti a 6 ruote e dotato di assali tandem supplementari e di ruote ritardate.



Sistema di comando performante.

Con il CLAAS STANDARD TERMINAL è possibile regolare il sollevamento delle singole giranti e l'altezza di raccolta sui LINER 2900 e 2800 senza bisogno di cavetti. In alternativa, il sollevamento delle singole giranti può essere comandato tramite una valvola a tre vie.

Comodo nei trasferimenti.

Grazie alla possibilità di ribaltare le giranti e di rientrare telescopicamente è possibile ridurre l'altezza di trasporto a meno di 4 metri su tutti i modelli: un'operazione ancora più semplice con il dispositivo di bloccaggio automatico in posizione di trasporto.



Stabile.

Il robusto telaio e i pneumatici di grandi dimensioni assicurano la massima stabilità. Su tutti i modelli, uno sterzo attivo guida le ruote del telaio portante, che può così adeguarsi e seguire perfettamente il trattore.

Potente e versatile.

Anche i due modelli più piccoli con deposizione centrale delle andane sono estremamente versatili. La larghezza dell'andana può essere adeguata meccanicamente alle condizioni della raccolta.

Un dispositivo meccanico consente di bloccare le giranti durante i trasferimenti stradali per una maggiore sicurezza.



LINER 2700.

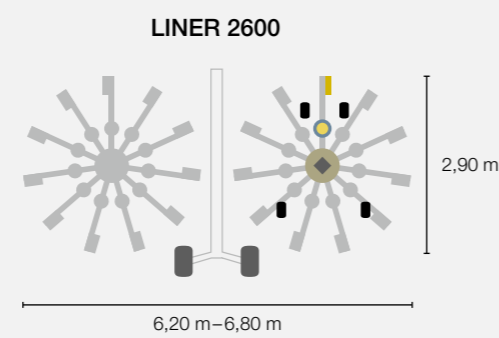
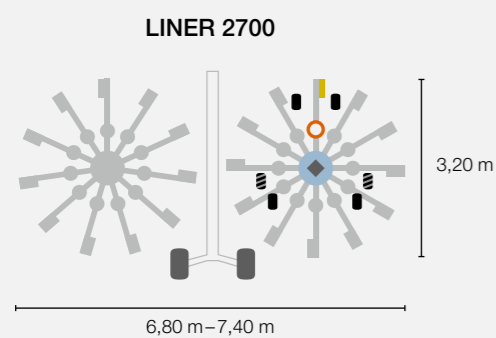
Come i grandi andanatori a deposizione centrale, anche il LINER 2700 è dotato di sistema d'attacco dei bracci portanti PROFIX. Con andane di max. 2 metri di larghezza, questo andanatore è perfetto per le aziende che organizzano direttamente la pressatura e il trasporto del foraggio.



LINER 2600.

Un rapporto qualità-prezzo imbattibile. Il LINER 2600 ha l'equipaggiamento perfetto di un buon andanatore come, ad esempio, un gruppo rotore in bagno d'olio, a lubrificazione permanente ed esente da manutenzione.

Con una larghezza massima dell'andana di 1,80 m il LINER 2600 dà prova del suo know-how in particolare con il fieno.



- Denti standard 9,00 mm
 - PROFIX/c.m., 20 scan.
 - Copiglia di bloccaggio/Attacco ovale
 - Carrello giranti a 4 o 6 ruote:
 - Gruppo rotore a 12 bracci (lubrificazione permanente), su 2 cuscinetti
 - Gruppo rotore a 11 bracci (lubrificazione permanente)
 - ◆ Sistema a sospensione cardanica
 - Di serie
 - ▨ In opzione
- Diametro delle giranti |
 Larghezza di lavoro |

In una famiglia numerosa, i talenti sono molteplici.

Andanatori a due giranti (deposizione laterale)

Nuovi modelli tra gli andanatori per andane laterali.

Abbiamo aggiunto tre modelli alla nostra gamma di prodotti. Gli andanatori a doppia girante con deposizione laterale e la sospensione tridimensionale delle giranti assicurano risultati perfetti e veloci.

LINER 1900	8,05 m
LINER 1800 TWIN	7,45–8,40 m
LINER 1700	6,60 m
LINER 1700 TWIN	6,70–7,85 m
LINER 1600	6,20 m
LINER 1600 TWIN	6,20 m–6,90 m

Con una larghezza di lavoro compresa tra 3,50 e 7,50 metri, gli andanatori a deposizione laterale sono macchine molto versatili ed efficienti anche con quantità di prodotto ridotte.

LINER 800 TWIN	4,00–7,50 m
LINER 700 TWIN	3,50–6,30 m

Novità



Adeguarsi è spesso la strategia migliore,
in questo caso al suolo.



Andane perfette con la sospensione cardanica.

L'innovativa sospensione delle giranti tramite un robusto attacco sferico assicura percorsi di oscillazione longitudinale e trasversale indipendenti dal telaio principale. Grazie alla loro stabilità e all'ampio arco di movimento le giranti possono reagire in modo perfetto alle irregolarità del suolo. Con il LINER di nuova generazione, l'andana è sempre perfetta indipendentemente dalle condizioni.

«Solo il foraggio fa ingrassare il bestiame, non la sporcizia».

Un foraggio di qualità è la chiave per il successo. Dopo aver scelto il momento giusto per la raccolta, occorre pertanto trattare il foraggio correttamente. L'adeguamento al suolo è uno dei requisiti fondamentali, poiché solo se le macchine per la raccolta lavorano in modo impeccabile, gli allevatori e agricoltori possono raggiungere i loro obiettivi:

- Un basso contenuto di cenere grezza nel foraggio per assicurare agli animali un'alimentazione sana e adeguata.
- Una preziosa composizione dei tipi di erbe ed erbe aromatiche in campo grazie al rispetto della cotica erbosa.



Annette Jilg del LAZBW* a Aulendorf in Germania, dipartimento praticoltura-conservazione del foraggio, sa quando sia importante un basso contenuto di cenere grezza per ottenere un foraggio d'alta qualità.* Centro agricolo d'allevamento bovini, praticoltura, filiera latte, selvaggina e piscicoltura del Baden-Württemberg)



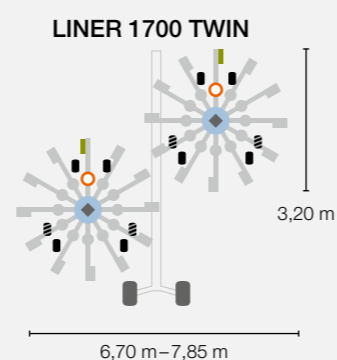
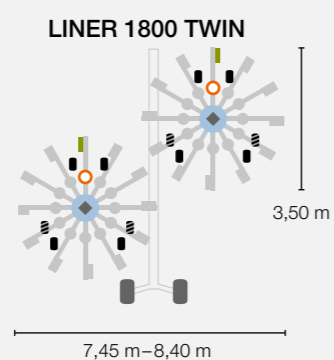
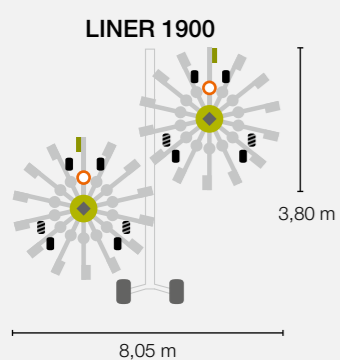


LINER 1900.

Con una larghezza di lavoro di 8,05 metri e giranti di 3,80 metri di diametro il LINER 1900 è l'andanatore ideale per tutte le aziende dedite alla raccolta professionale dell'insilato e per i contoterzisti. È possibile formare un'andana di sfalcio con il prodotto distribuito su una larghezza massima di 16 metri. Per evitare perdite di foraggio la sovrapposizione delle giranti può essere regolata in continuo dalla cabina del trattore. Il carrello a 4 ruote con ruote sterzanti anteriori e assale anteriore oscillante assicura un avanzamento stabile e un ottimo adeguamento al suolo. A richiesta il LINER 1900 può essere dotato di un carrello a 6 ruote con assali tandem supplementari e ruote ritardate per un migliore adeguamento al suolo, velocità di lavoro elevate e un'ottima qualità del foraggio.

Ulteriori informazioni: gamma completa di andanatori a due giranti LINER e designazione uniforme.

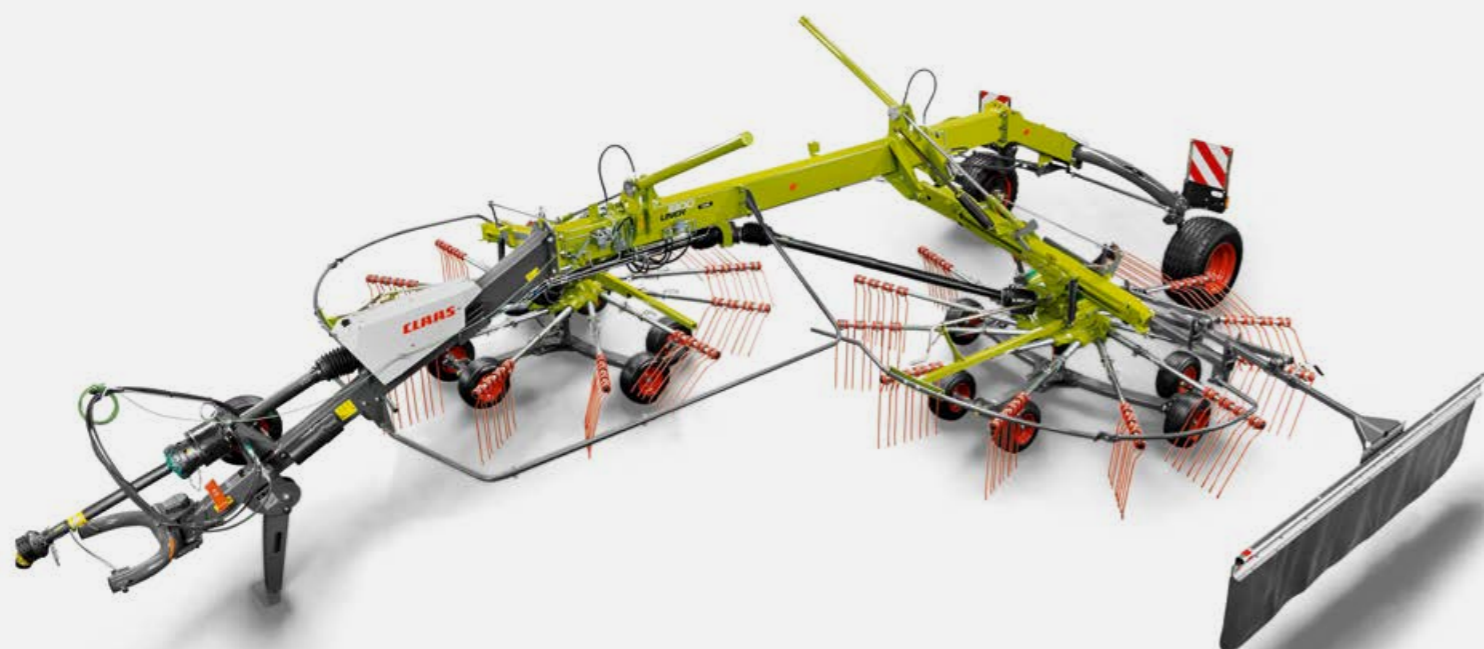
Come per gli andanatori a due giranti con deposizione centrale, anche gli andanatori a due giranti con deposizione laterale sono ora disponibili con giranti di diametro differente. Indipendentemente dal tipo di deposizione, il diametro è indicato dalla seconda cifra della designazione del modello. La prima cifra indica il tipo di deposizione: 2000 significa deposizione centrale, mentre 1000 indica la deposizione laterale.



- Denti per insilato 9,50 mm
- PROFIX/c.m., 20 scan.
- Di serie
- ▨ In opzione
- Gruppo rotore a 14 bracci (lubrificazione permanente), su 3 cuscinetti
- Gruppo rotore a 12 bracci (lubrificazione permanente), su 2 cuscinetti
- ◆ Sistema a sospensione cardanica
- Diametro delle giranti
- ┌ Larghezza di lavoro

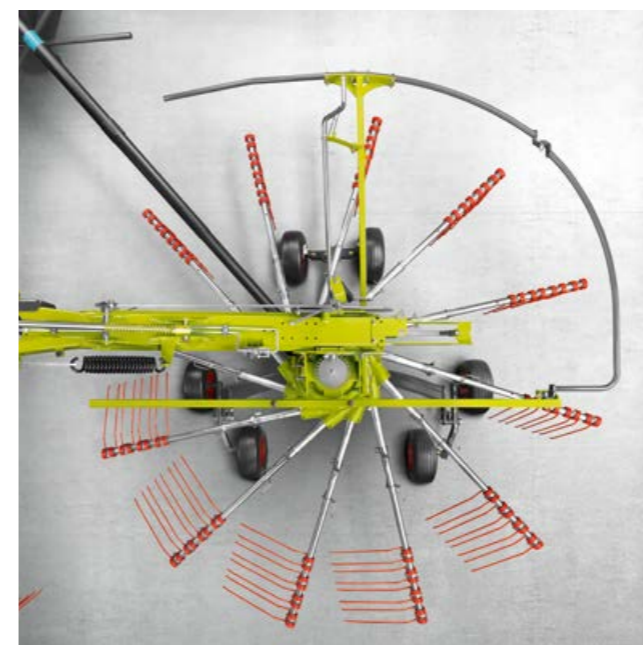
LINER con deposizione laterale	LINER con deposizione centrale	Diametro delle giranti
1900	2900	3,80 m
1800	2800	3,50 m
1700	2700	3,20 m
1600	2600	2,90 m

Partner affidabili con la professionalità di sempre.



LINER 1800 TWIN e 1700 TWIN: flessibilità garantita.

Con la funzione TWIN il LINER può essere adeguato alle diverse condizioni della raccolta. Riunisce in una grande andana il prodotto inizialmente distribuito in due andane piccole per preparare il passaggio della trincia o della pressa.



Fine corsa per sollevamento idraulico in capezzagna.

I modelli LINER 1900 e 1800 TWIN sono dotati di un fine corsa per sollevamento idraulico in capezzagna regolabile in continuo. Sul LINER 1700 TWIN, la regolazione è meccanica (due posizioni disponibili). Il fine corsa di sollevamento in capezzagna consente di adeguare la macchina a tutti i tipi di prodotto.

Regolazione della deposizione: una o due andane.

Sui LINER 1800 TWIN e 1700 TWIN i bracci telescopici sono concepiti per depositare una o due andane. La regolazione avviene spostando due spinotti che fungono da fine corsa.

Campioni di fienagione ed insilato.
La flessibilità è la nostra forza.

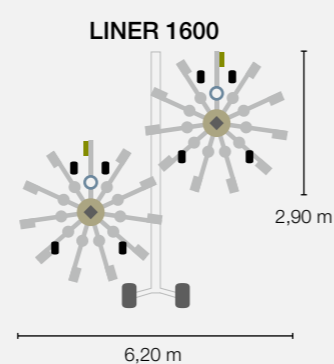
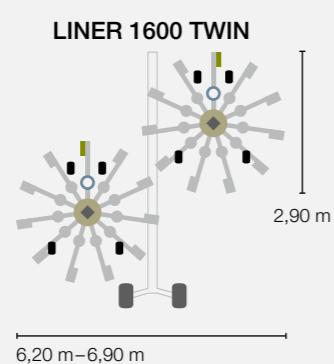
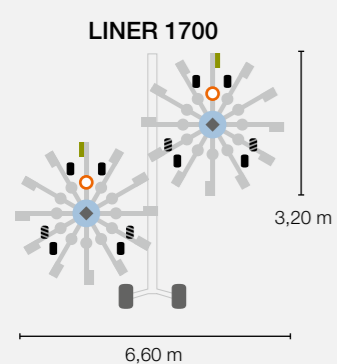


La tradizionale affidabilità del LINER.

Perché questi andanatori con carrello a quattro ruote o, sui modelli grandi, in opzione a sei ruote, sono dei campioni di fienagione ed insilato? Perché sono affidabili e si spostano perfettamente su ogni tipo di terreno e perché i pneumatici di grandi dimensioni (fino a 340/55 R 16) preservano il suolo e la cotica erbosa.

Ottima manovrabilità grazie all'arcone di aggancio flessibile.

L'arcone di aggancio flessibile con oscillazione trasversale consente di eseguire manovre di volta fino a 80°. Sui due carrelli delle giranti è possibile regolare l'altezza di lavoro mediante una scala graduata.



- Denti per insilato 9,50 mm
- PROFIX/c.m., 20 scan.
- Spine elastiche/A. fisso
- Carrello giranti a 4 o 6 ruote:
- Di serie
- ▨ In opzione
- Gruppo rotore a 12 bracci (lubrificazione permanente), su 2 cuscinetti
- Gruppo rotore a 11 bracci (lubrificazione permanente)
- ◆ Sistema a sospensione cardanica
- ┌ Diametro delle giranti ─┐
- └ Larghezza di lavoro ─┘

Affidabilità e sicurezza anche nei minimi dettagli.
Manutenzione minima.



Una bella andana – anche dopo averla superata.

Andane di forma perfetta anche in capezzagna grazie ad altezze di sollevamento eccezionali di 50 cm con il LINER 1900 e il LINER 1800, di 53 cm con il LINER 1700 e di 45 cm con il LINER 1600. L'altezza di sollevamento può essere aumentata con la deposizione di due andane.

Comando perfetto delle giranti.

Un comando perfetto delle giranti durante il sollevamento e l'abbassamento consente di evitare di imbrattare il foraggio, senza rischiare di danneggiare il tappeto vegetale.



Sollevamento ed abbassamento controllati.

Comando idraulico sequenziale regolabile per sollevare ed abbassare le giranti in tempi diversi. È anche possibile adeguare la velocità di sollevamento e rastrellatura all'idraulica del trattore.

Sicurezza e manutenzione minima.

Organi della trasmissione esterni e giranti protette individualmente, manutenzione minima con intervalli di lubrificazione di 250 h sulle crociere dell'albero cardanico.



La funzione TWIN.

Con i modelli TWIN, dotati di un telo formandana supplementare, potete formare una doppia andana (andana notturna) ed evitare, ad esempio durante il periodo della fienagione, che il foraggio secco assorba l'umidità della sera prima della raccolta.

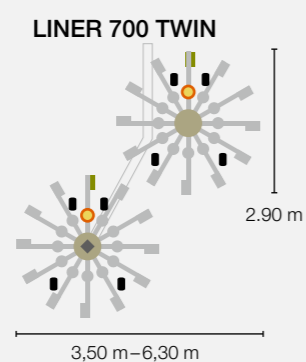
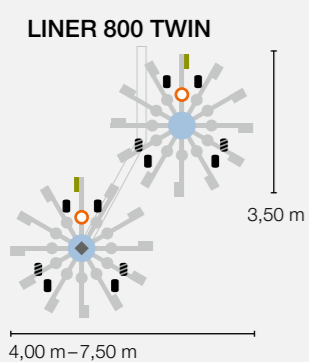


Raccolta delle andane potente ed efficiente.

I LINER 800 TWIN e 700 TWIN sono un ottimo aiuto per aziende di piccole e medie dimensioni che puntano alla massima efficienza a costi contenuti. Questi andanatori convincono grazie a una larghezza di lavoro variabile, al ridotto assorbimento di potenza, all'elevato comfort di comando e all'eccellente qualità di raccolta. Grazie ai carrelli di grandi dimensioni e al baricentro basso della macchina, i due modelli sono molto stabili su terreni in pendenza e proteggono la cotica erbosa in tutte le condizioni di lavoro. Per la loro eccellente manovrabilità i due modelli sono ideali per l'impiego in frutteti.

Il trasporto.

Sul LINER 700 TWIN è possibile ottenere un'altezza di trasporto di meno di 3 metri senza rimuovere i bracci portadenti. Nei LINER 800 TWIN il diametro delle giranti è di 3,50 metri ed è quindi possibile poggiare in modo sicuro i bracci portadenti direttamente sulle giranti.



- Denti per insilato 9,50 mm
- PROFIX/c.m., 20 scan.
- PROFIX/ Attacco ovale
- Carrello giranti a 4 o 6 ruote:
- Di serie
- ▨ In opzione
- Gruppo rotore a 12 bracci (lubrificazione permanente), su 2 cuscinetti
- Gruppo rotore a 11 bracci (lubrificazione permanente)
- ◆ Sistema a sospensione cardanica
- ⌈ Diametro delle giranti
- └ Larghezza di lavoro



Grande altezza di sollevamento per il superamento di andane a fondo campo: fino a 50 cm con il LINER 700 TWIN.



Comando sequenziale idraulico di serie per sollevamento e abbassamento differenziato della girante anteriore e posteriore.



Timone a parallelogramma a richiesta per i LINER 700 TWIN, di serie per i LINER 800 TWIN.

Non si arresta davanti a nulla.

Gli andanatori monogirante.

Con gli andanatori monogirante LINER, CLAAS si rivolge in particolare alle aziende che organizzano autonomamente la raccolta del foraggio e lavorano spesso su parcelle di terreno piccole. Larghezze di lavoro da 3,20 a 4,80 metri sono ideali per questo scopo. Sia con attacco a tre punti che come modello trainato, gli andanatori monogirante LINER convincono per l'eccellente adeguamento al suolo, nonché per l'elevata efficienza ed affidabilità.

LINER 500 PROFIL	4,80 m
LINER 450	4,50 m
LINER 420	4,20 m
LINER 370	3,70 m
LINER 320	3,20 m
LINER 500 T	4,80 m
LINER 450 T	4,50 m

Novità

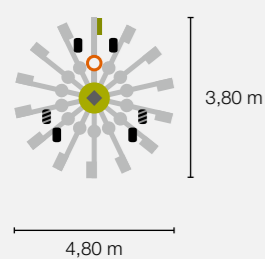




Un andatore equilibrato.

Il LINER 500 PROFIL di CLAAS è stato il primo andatore monogirante con sospensione flottante delle giranti. Da allora molti modelli si sono aggiunti alla serie. In grado di adeguarsi perfettamente al suolo su tre dimensioni, indipendentemente dai movimenti del trattore, questa sospensione consente inoltre alle giranti di restare orizzontali durante il sollevamento, cosa che consente altezze di sollevamento superiori.

LINER 500 PROFIL



- Denti per insalato 9,50 mm
- Gruppo rotore a 14 bracci (lubrificazione permanente), su 3 cuscinetti
- PROFIX/c.m., 20 scan.
- ◆ Sistema a sospensione cardanica
- Carrello giranti a 4 o 6 ruote:
- Di serie
- ▨ In opzione
- Diametro delle giranti
- Larghezza di lavoro



Facile rimozione.

Grazie al sistema d'attacco dei bracci portadenti PROFIX il LINER, dotato di una girante di 3,80 m di larghezza, può essere spostato su strada in tutta sicurezza.

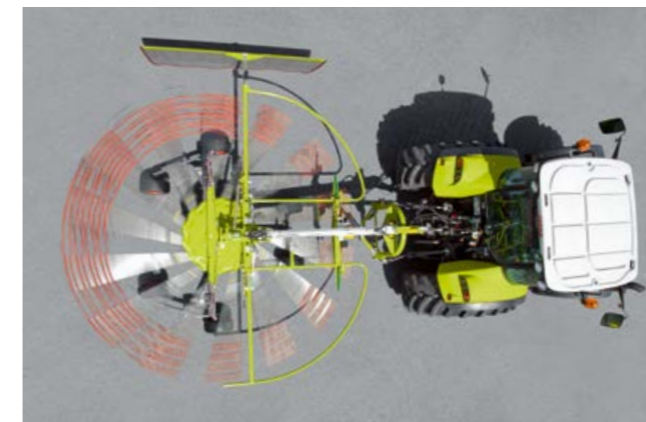
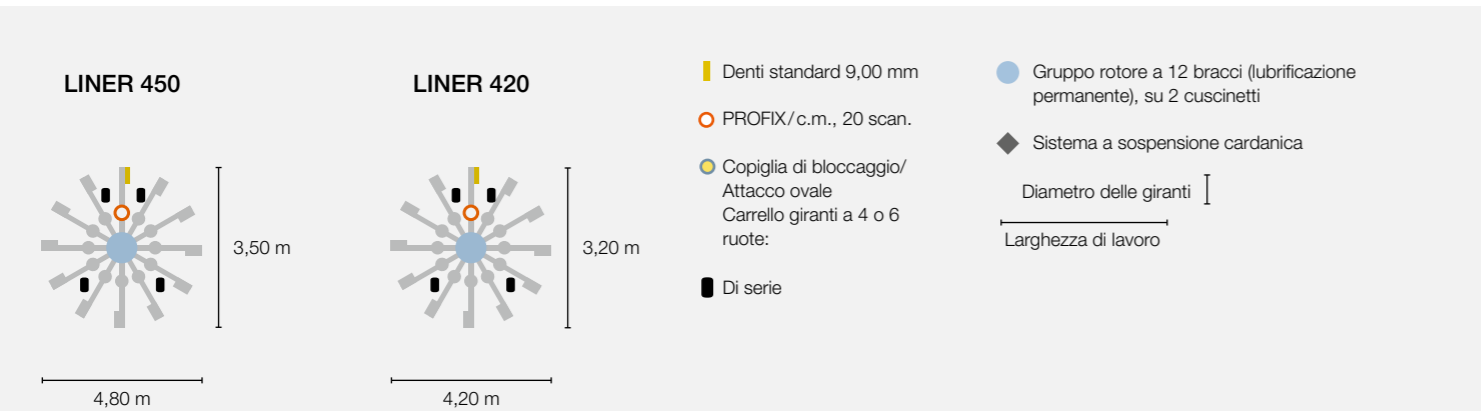


LINER 450 e 420.

I modelli LINER 450 e 420 differiscono soltanto per la loro larghezza. Come per tutti gli andanatori monogirante, l'altezza di sollevamento massima assicura delle andane ben formate.

Andanatura semplice.

Per una raccolta adeguata e pulita è possibile regolare l'altezza di lavoro dalla cabina mediante una manovella o, a richiesta, mediante un dispositivo idraulico. La posizione del telo formandana viene fissata mediante una vite di bloccaggio semplice da utilizzare.



Il telaio.

Gli assali tandem a V sono posizionati vicino alla traiettoria dei denti e si adeguano alle irregolarità del suolo. L'inclinazione trasversale regolabile serve ad adattare il carrello alle diverse quantità di prodotto.



Robusto arcone d'aggancio.

Gli andanatori monogirante sono agganciati ai due bracci inferiori del trattore mediante un robusto arcone d'aggancio. Le posizioni alte per il terzo punto consentono una luce libera dal suolo considerevole durante il sollevamento, anche con trattori di piccole dimensioni. Il pratico supporto integrato nell'arcone consente di avere a portata di mano l'albero cardanico durante l'aggancio e di posizionarlo correttamente dopo aver sganciato l'andanatore.



Sicuro nei trasferimenti.

Degli archi di protezione dotati di serie di molla di contrasto o, a richiesta, ripiegabili idraulicamente, ed anche i supporti studiati per riporre facilmente i bracci portadenti durante il trasporto consentono di ridurre la larghezza di trasferimento alla dimensione ammissibile. Mediante il dispositivo di sicurezza per il trasporto integrato, la girante rimane bloccata durante il trasferimento. I grandi cartelli di segnalazione sono disponibili a richiesta con o senza luci.

I bracci di reazione CLAAS (CKL) consentono di ridurre il carico del telaio portante dell'andanatore. Le molle nei bracci CKL contrastano la spinta inerziale dell'andanatore in discesa. Il bloccaggio automatico dell'attacco a tre punti, da parte dei bracci di reazione, assicura l'andanatore durante i trasferimenti.

I denti standard di 9 mm sui modelli 450, 420, 370 e 320 sono estremamente robusti e adatti sia al fieno che all'insilato.

Piccolo ma efficiente.



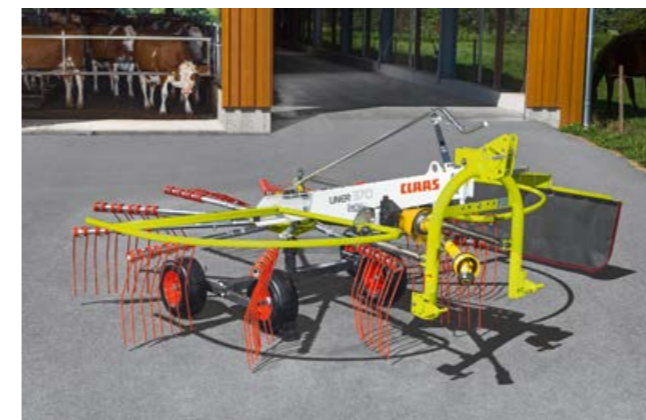
NOVITÀ: il gruppo rotore a 8 bracci del LINER 320.

Il LINER 320 è dotato di un gruppo rotore a 8 bracci, a tenuta stagna e lubrificazione permanente, e quindi esente da manutenzione. Il LINER 370 è dotato di un gruppo rotore a 11 bracci.



Smontaggio senza attrezzi dei bracci portadenti.

I bracci portadenti, ciascuno con tre denti doppi, sono collegati mediante un attacco ovale. Essendo bloccati con copiglie di sicurezza possono essere smontati velocemente senza attrezzi.

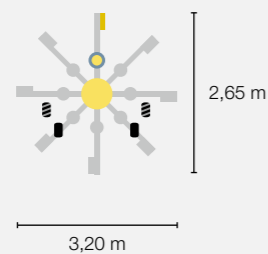
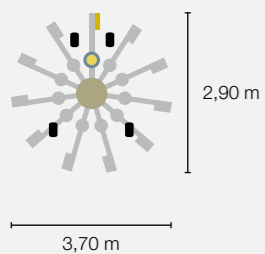


Il carrello della girante.

I modelli LINER 370 e 320 sono dotati entrambi di serie di un assale singolo. Un assale tandem è disponibile in opzione. Posizionato molto vicino alla traiettoria dei denti, assicura un adeguamento ottimale dei denti al profilo del suolo.

LINER 370

LINER 320



- Denti standard 9,00 mm
- Gruppo rotore a 11 bracci (lubrificazione permanente)
- Copiglia di bloccaggio/ Attacco ovale
- Gruppo rotore a 8 bracci (lubrificazione permanente)
- Carrello giranti a 4 o 6 ruote:
- ◆ Sistema a sospensione cardanica
- Di serie
- ▨ In opzione
- ⌈ Diametro delle giranti ⌋
- └ Larghezza di lavoro ┘



LINER 370 e 320: una manutenzione minima per una grande affidabilità.

Un rapporto qualità-prezzo eccellente, una tecnica duratura e praticamente nessuna manutenzione: questi due modelli del LINER sono dotati di punti di forza eccellenti nella loro categoria.

Potenza posteriore. Gli andanatori trainati.



T per trainato.

Per consentire anche alle aziende con trattori piccoli di lavorare con andanatori di grandi prestazioni, CLAAS propone i modelli LINER 500 T e 450 T anche nella versione trainata. Questi due modelli LINER seguono perfettamente il trattore anche su terreni in pendenza, indipendentemente dal tipo di attacco (barra di traino fissa o barra oscillante)



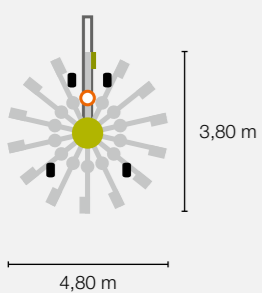
Trainarlo è facile.

Per il comando dell'andanatore monogirante trainato è sufficiente un distributore a semplice effetto.

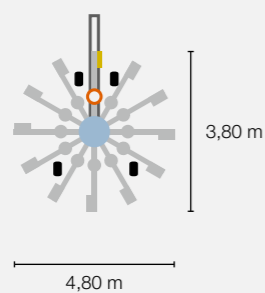
- Il tipo di accoppiamento consente il sollevamento parallelo al suolo della girante
- Regolazione dell'inclinazione della girante in direzione di avanzamento mediante una manovella integrata nel cilindro del timone o la ruota tastatrice opzionale.
- A richiesta: timone con parallelogramma per l'attacco a dispositivi di traino fissi.



LINER 500 T



LINER 450 T



- Denti per insilato 9,50 mm
 - Denti standard 9,00 mm
 - PROFIX/c.m., 20 scan.
 - Carrello giranti (4 ruote)
 - Gruppo rotore a 14 bracci (lubrificazione permanente), su 3 cuscinetti
 - Gruppo rotore a 12 bracci (lubrificazione permanente), su 2 cuscinetti
 - ◆ Sistema a sospensione cardanica
- Diametro delle giranti []
Larghezza di lavoro []

Ovunque serva. Il servizio assistenza e ricambi CLAAS.



Le vostre esigenze contano.

Potete esserne certi: siamo sempre al vostro fianco quando avete bisogno di noi. Ovunque, velocemente e in modo affidabile, 24 ore su 24, se necessario, per fornirvi la soluzione di cui hanno bisogno la vostra macchina e la vostra azienda, affinché siate sempre operativi.

Ricambi e accessori ORIGINAL CLAAS.

Su misura per la vostra macchina: pezzi di ricambio, 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, affinché siate sempre operativi.

La soluzione per la vostra azienda: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vi propone una delle gamme più vaste di pezzi di ricambio, di tutte le marche e per tutti i settori, disponibili sul mercato, per tutte le applicazioni agricole della vostra azienda, affinché siate sempre operativi.

Sempre all'apice della tecnologia.

I concessionari CLAAS sono tra i professionisti più preparati nel settore delle macchine agricole a livello mondiale. I tecnici sono altamente qualificati ed equipaggiati con i relativi strumenti speciali e di diagnostica. Il Servizio assistenza CLAAS è sinonimo di un lavoro di alta qualità che soddisfa tutte le vostre aspettative in termini di competenza e affidabilità, affinché siate sempre operativi.

La sicurezza può essere pianificata.

I prodotti del nostro servizio di assistenza post-vendita vi aiutano ad aumentare l'utilizzo delle vostre macchine e a minimizzare il rischio di arresto, calcolando quindi esattamente i costi. Con il CLAAS MAXI CARE vi offriamo una sicurezza pianificabile per la vostra macchina, affinché siate sempre operativi.

Da Hamm in Germania al resto del mondo.

Il nostro magazzino pezzi di ricambio fornisce velocemente e con grande efficienza tutti i pezzi ORIGINAL CLAAS in tutto il mondo. Il concessionario CLAAS locale vi fornisce in breve tempo la soluzione ideale per la raccolta e per la vostra azienda, affinché siate sempre operativi.

CLAAS TELEMATICS: gestione dei problemi tramite la diagnosi a distanza.

Il sistema CLAAS TELEMATICS installato sulla vostra macchina vi offre due vantaggi essenziali: consente ai tecnici del servizio assistenza d'intervenire rapidamente e vi aiuta a risparmiare grazie al collegamento senza fili tra la vostra macchina e l'officina. Risolviamo il problema sul posto, anche se non ci siamo fisicamente, affinché siate sempre operativi.

Il centro di logistica ricambi CLAAS di Hamm in Germania dispone di 155.000 articoli diversi su una superficie di oltre 100.000 m².





Andanatori per andane laterali LINER ¹		1900	1800 TWIN ²	1700 TWIN ²	1700	1600 TWIN ²	1600	800 TWIN ²	700 TWIN ²	500 PROFIL	450	420	370	320	500 T	450 T
Andanatori a 2 giranti																
Aggancio								barra di traino/ hitch	barra di traino/ hitch	a tre punti	a tre punti/ snodato	a tre punti/ snodato	a tre punti/ snodato	a tre punti/ snodato	barra di traino/ hitch	barra di traino/ hitch
Categoria attacchi		cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	–	–	cat. II	cat. I + II	cat. I + II	cat. I + II	cat. I + II	–	–
Larghezza di lavoro	m (DIN)	8,05	7,45–8,40	6,70–7,85	6,60	6,20–6,90	6,20	4,00–7,50	3,50–6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	3,20	4,80	4,50
Larghezza di trasporto																
Con bracci portadenti montati	m	2,99	2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	2,80	3,80 ³	3,50 ³
Con bracci portadenti smontati	m	–	–	–	–	–	–	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	1,53 ⁴ /1,75	2,25 ⁴ /2,45	2,50	2,20
Altezza di trasporto																
Con bracci portadenti montati	m	3,99	3,99	3,99	3,99	3,64	3,79	–	–	–	–	–	–	1,52	–	–
Con bracci portadenti smontati	m	–	–	–	3,67	–	–	–	–	2,45	2,45	2,35	2,15	2,15	2,45	2,45
Lunghezza di rimessaggio (in posizione di trasporto)	m	9,64	9,19	8,66	8,66	8,25	8,25	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	2,43	4,40	5,25
Peso ca.	kg	2590	2480	2220	2080	1950	1810	1620	1440	805	650	560	450	380	785	660
Giranti	n.	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Diametro delle giranti	m	3,80	3,50	3,20	3,20	2,90	2,90	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	2,65	3,80	3,50
Bracci portadenti per girante	n.	14	12	12	12	11	11	12	11	14	12	12	11	8	14	12
Denti doppi per supporto	n.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3 (4 ◊)	3	4	4
Sezione dei denti elastici	mm	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,50	9,00
Attacco dei bracci portadenti PROFIX		●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	–	–	●	●
Deposizione dell'andana		sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra	sinistra
Carrello delle giranti a due ruote		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–
Carrello delle giranti a quattro ruote		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●
Carrello delle giranti a sei ruote		○	○	○	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
Pneumatici																
Carrello giranti	16×6.50-8 10 PR	2×4 (2×6 ◊)	2×4 (2×6 ◊)	2×4 (2×6 ◊)	2×4 (2×6 ◊)	2×4	2×4	–	–	2×4 (2×6 ◊)	4	4	2 (4 ◊)	2 (4◊)	–	–
	18×8.50-8 6 PR	–	–	–	–	–	–	2×4	2×4	–	–	–	–	–	4	4
	10.00/75-15.3 10 PR	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Carrello principale	380/55-17	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	340/55-16	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sospensione flottante		●	●	●	●	●	●	● ⁵	● ⁵	●	–	–	–	–	–	–
Trasmissioni																
Giri alla presa di forza	g/min	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Albero cardanico grandangolare semplice		●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●
Comfort																
Ruota di scorta 16×6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ruota di scorta 18×8.50-8 6 PR		–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Pesi ruota		○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Albero cardanico grandangolare doppio		–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Funzione TWIN		–	●	●	–	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Ruota tastatrice		–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	○	–	○	○
Ribaltamento idraulico telo formandana		○	○	○	○	○ ⁷	○ ⁷	○	○	○	○	○	–	–	○	○
Regolazione idraulica altezza girante		–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–
Cartelli di segnalazione		–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
Cartelli di segnalazione con luci		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Timone a parallelogramma		–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	○	○
Distributori idraulici		1 s.e (+ 1 s.e. ⁹)	1 s.e (+ 1 s.e. ⁹)	1 s.e (+ 1 s.e. ⁹)	1 s.e (+ 1 s.e. ⁹)	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.
		1 d.e.	1 d.e.	1 d.e.	1 d.e.	(1 d.e. ⁷)	(1 d.e. ⁷)	1 d.e.	1 d.e.	(+ 2 d.e. ^{6,8})	(+ 2 d.e. ^{6,8})	(+ 2 d.e. ^{6,8})	–	–	(1 d.e. ⁹)	(1 d.e. ⁹)

- 1 Telo formandana
- 2 Funzione TWIN (in opzione) con telo formandana supplementare per giranti anteriori
- 3 Telo formandana e staffa protettiva ribattati
- 4 LINER 370 con assale semplice
- 5 Solo posteriore

- 6 Ribaltamento idraulico del telo formandana
- 7 Registrazione idraulico del telo formandana
- 8 Regolazione idraulica altezza girante

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 indicativi 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 sconsigliato durante il lavoro. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina.

● Di serie ○ In opzione □ Disponibile – Non disponibile

● Di serie ○ In opzione □ Disponibile – Non disponibile

Andanatori per andane centrali LINER		4000	3600	3100	2900	2800	2700	2600
		Andanatori a 4 giranti		Andanatori a 2 giranti				
Categoria attacchi		cat. III	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II
Larghezza di lavoro	m (DIN)	12,20–15,00	9,90–12,50	8,70–10,00	8,00–9,00	7,40–8,20	6,80–7,40	6,20–6,80
Larghezza delle andane ¹ ca.	m	1,50–2,60	1,20–2,30	1,50–2,60	1,20–2,40	1,20–2,20	1,20–2,00	1,10–1,80
Larghezza di trasporto								
Con bracci portadenti montati	m	3,00	3,00	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Altezza di trasporto								
Con bracci portadenti montati	m	3,99	3,99 ²	4,46	3,99	3,99	3,99	3,99
Con bracci portadenti smontati	m	3,57	3,40	3,75	3,72	3,47	3,38	3,18
Lunghezza di rimessaggio (in posizione di trasporto)	m	10,16	8,70	6,92	6,53	6,53	5,87	5,87
Giranti	n.	4	4	2	2	2	2	2
Diametro delle giranti	m	3,80	3,30	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Bracci portadenti per girante	n.	14	12	14	14	12	12	11
Denti doppi per supporto	n.	4	4	5	4	4	4	4
Sezione dei denti elastici	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9	9
Attacco dei bracci portadenti PROFIX		●	●	●	●	●	●	–
Deposizione dell'andana		centrale	centrale	centrale	centrale	centrale	centrale	centrale
Carrello delle giranti a quattro ruote		● ³	●	–	● ³	● ³	●	●
Carrello delle giranti a sei ruote		○ ⁴	–	● ³	○	○	○	–
Sospensione flottante		●	●	●	●	●	●	●
Trasmissioni								
Giri alla presa di forza	g/min	540	540	540	540	540	540	540
Albero cardanico grandangolare semplice		●	●	●	●	●	●	●
Pneumatici								
Carrello giranti								
16x6.50-8 10 PR		4x4	4x4	2x6	2x4	2x4	2x4	2x4
Carrello principale								
10.00/75-15.3 10 PR		–	–	–	–	2	2	2
500/55-20		–	○	–	–	–	–	–
620/40 R 22.5		2	○	–	–	–	–	–
380/55-17		–	2	2	2	○	–	–
Peso ca.	kg	5480	4600	2880	2250	2050	1900	1600
Comfort								
Ruota di scorta 16x6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	○
Pesi ruota		–	–	●	○	○	○	–
Sollevamento singole giranti (valvola a tre vie)		–	–	○	○	○	○	○
Sollevamento elettro-idraulico singole giranti		●	●	○	○	○	–	–
Registrazione elettro-idraulica altezza giranti		○	○	○	○	○	–	–
Luci di lavoro a LED		○	○	–	–	–	–	–
Distributori idraulici		–	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.
		1 s.e. + rit. lib. o LS	1 s.e. + rit. lib. o LS	1 d.e.	1 d.e.	1 d.e.	–	–

- 1 In funzione delle condizioni di raccolta e del regime
- 2 Con tipo di pneumatici 500/55-20
- 3 Oscillazione trasversale anteriore
- 4 Per la coppia di giranti posteriore

● Di serie ○ In opzione □ Disponibile – Non disponibile



La garanzia per la migliore **raccolta**.

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

540016140817 KE ME 1017 / PG98139