



 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

Swadro

Andanatori con denti Lift



www.krone-italia.it

Swadro

Andanatori centrali e laterali
con denti Lift
KRONE: soluzioni innovative
per ogni necessità



- Denti Krone Lift per lavorazione più rapida, andane migliori e foraggio più pulito
- Prodotto sempre pulito e cotica protetta grazie alle giranti con “Effetto Jet” KRONE
- Elevata luce libera da terra a bordo campo
- Rotori e trasmissioni esenti da manutenzione
- Camme Dura-Max con tre anni di garanzia
- Compatto durante il trasporto





La gamma Swadro	4
Le giranti	6
- Sospensione cardanica e “effetto Jet”	8
- Assali tridem	10
- Bracci portadenti	12
- Denti “Lift”	14
Andanatori portati a un rotore	
Swadro 35, 38, 42 e 46	16
Andanatori semiportati a un rotore	
Swadro 38T, 42T, 46T	20
Andanatore semiportato laterale	
Swadro 710/26T	22
Andanatori laterali semiportati a due giranti	
Swadro TS e TS Twin	26
Andanatore laterali semiportato a due giranti	
Swadro 1010	32
Andanatori centrali semiportati a due giranti	
Swadro TC e TC Plus	34
Andanatori centrali semiportati a quattro giranti	
Swadro 1400 e 1400 Plus	40
Andanatore centrale semiportato a sei giranti Swadro 2000	48
Dati tecnici	56



La Gamma Swadro

Gli andanatori semiportati Swadro sono affidabili e robusti, studiati per dare il massimo anche in condizioni d'uso più difficili. Le soluzioni pratiche ed innovative KRONE permettono di ottenere eccellente qualità di lavoro ed elevata durata. I principali punti di forza sono l'elevata produttività, lavoro pulito e senza perdite anche nelle condizioni più difficili e andate ottimizzate in base alla successiva macchina da raccolta da impiegare.



Andanatore a una girante, portato
Larghezza di lavoro da 3,50 m a 4,60 m



Andanatore a una girante, semiportato
Larghezza di lavoro da 3,80 m a 4,60 m



Andanatore laterale a due giranti
Swadro 710/26T
Larghezza di lavoro da 6,20 m a 2x3,40 m



Andanatore laterale a due giranti
Swadro TS e TS Twin
Larghezza di lavoro da 6,20 m a 8,20 m



Andanatore laterale a due giranti
Swadro 1010
Larghezza di lavoro da 9,70 m



Andanatore centrale a due giranti
Swadro TC e TC Plus
Larghezza di lavoro variabile da 6,80 m a 8,80 m



Andanatore centrale a 4 giranti
Swadro 1400 e 1400 Plus
Larghezze di lavoro variabili da 11,00 m a 13,50 m



Andanatore centrale a sei giranti
Swadro 2000
Larghezze di lavoro variabili da 11,00 m a 19,00 m

Il rotore Swadro

Affidabile e esente da manutenzione

- Rotore e trasmissione esenti da manutenzione
- Dura-Max, camme a bassa usura garantite tre anni
- Foraggio sempre pulito con “Effetto Jet” KRONE

i



Esente da manutenzione con ingrassaggio permanente

La coppia conica ermeticamente chiusa, le camme e i rulli di comando dei bracci porta denti sono lubrificati sempre in maniera ottimale. Grazie all'ingrassaggio permanente nessun componente del rotore necessita di interventi di manutenzione.



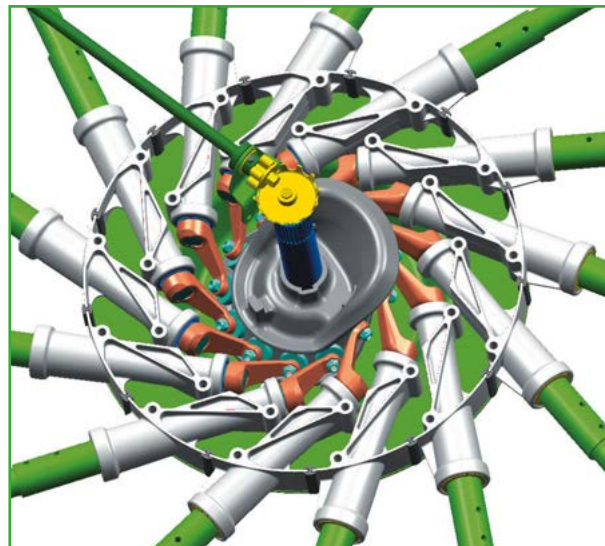
Robusto alloggiamento dei cuscinetti

I massicci alloggiamenti dei cuscinetti Krone sono in alluminio, leggero e robusto. L'ampia distanza tra i cuscinetti permette la massima stabilità anche con foraggio pesante. Grazie alla lubrificazione permanente i cuscinetti sono esenti da manutenzione.



I vantaggi

Eccellente qualità del lavoro anche in condizioni difficili, grande stabilità, elevata resistenza all'usura e nessuna manutenzione richiesta contraddistinguono i rotori degli andanatori Swadro KRONE. Queste caratteristiche sono possibili grazie al sistema composto da trasmissioni con ingrassaggio permanente, camme Dura-Max, sospensione dei rotori in posizione centrale, giunto cardanico, Effetto Jet KRONE, assale Tridem e nuovi denti "Lift".



Profilo ottimizzato delle camme

Le camme alte guidano i rulli di comando dei bracci verso l'alto e verso il basso con angolazione elevata. Questo speciale profilo delle camme Dura-Max assicura il rapido sollevamento e abbassamento dei bracci porta denti permettendo una lavorazione pulita e il deposito di andane regolari e squadrate. La guida dei bracci porta denti avviene mediante rulli di comando di grandi dimensioni (47 mm di diametro) protetti contro la polvere ed esenti da manutenzione.



Camme Dura-Max ad elevata resistenza.

Le camme estremamente dure e resistenti Dura-Max sono costruite utilizzando ghisa a tempra bainitica che garantisce un'alta resistenza all'usura. Le camme KRONE Dura-Max non richiedono manutenzione e sono coperte da tre anni di garanzia.



**Garanzia
3 Anni**

Le giranti Swadro

Flessibilità e pulizia

- Adattamento ottimale al terreno e ridotta usura dei denti grazie ai rotori con sospensione oscillante
- “Effetto Jet” Krone – foraggio pulito anche durante l'abbassamento e il sollevamento dei rotori
- Sospensione centrale per pressione omogenea su tutta la larghezza delle giranti

i

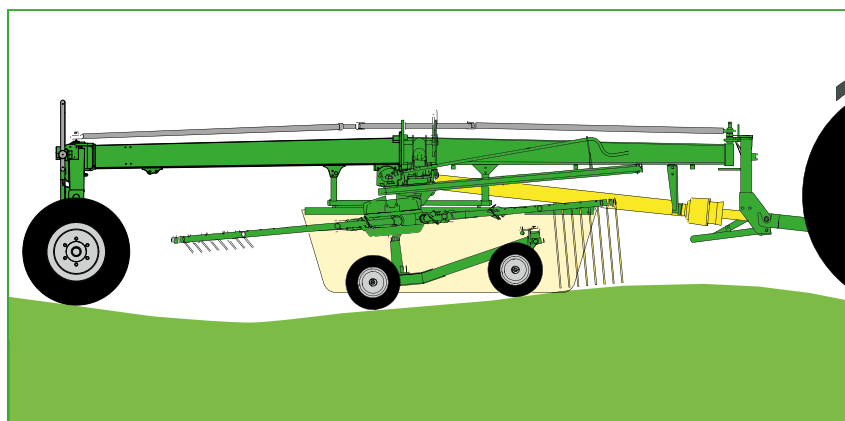


Sospensione cardanica

La sospensione cardanica permette ai rotori di seguire fedelmente il profilo del terreno, sia trasversalmente che longitudinalmente al senso di marcia. La sospensione cardanica con due asole sul telaio assicura che nessun dente venga premuto nel terreno e che nessun dente rimanga sollevato lasciando foraggio non lavorato.

Le asole

L'asola superiore permette al rotore di oscillare trasversalmente alla direzione di marcia, mentre quella inferiore permette l'oscillazione lungo la direzione di marcia.



La sospensione cardanica e L'“Effetto Jet” Krone

Decollo e atterraggio come un Jet.

L'effetto Jet KRONE impedisce ai denti di abbassarsi eccessivamente a bordo campo salvaguardando così la cotica erbosa e assicurando foraggio privo di contaminazioni. Durante l'abbassamento del rotore le ruote posteriori toccano terra prima di quelle anteriori durante il sollevamento le ruote anteriori si alzano prima di quelle posteriori. Proprio come durante il decollo e l'atterraggio di un aereo.



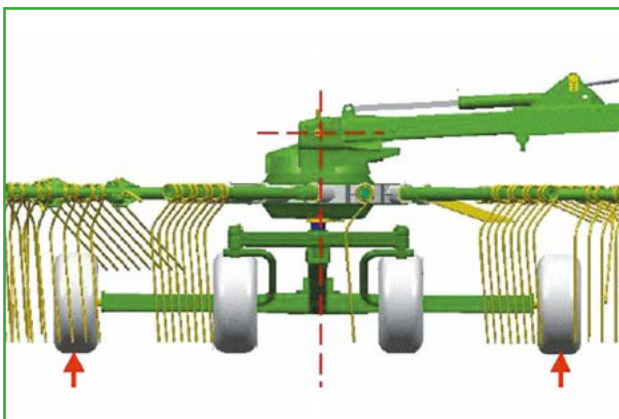
I rotori trainati

I rotori vengono trainati in direzione di marcia e non spinti. In questo modo i rotori seguono meglio la conformazione del terreno e viene annullato il rischio che i denti vengano premuti nel suolo.



La sospensione centrale

Per una costante qualità dell'andana, i rotori sono sospesi in posizione centrale, trasversalmente al senso di marcia. Durante le fasi di sollevamento e di abbassamento a bordo campo il rotore è sempre perpendicolare al terreno. Durante il lavoro inoltre, il peso del rotore viene distribuito in maniera uniforme su tutte le ruote.



Il rotore

Potete fidarvi

- Massima precisione; Le ruote sono molto vicine ai denti
- Semplice regolazione dell'inclinazione trasversale
- Ruote pivotanti anteriori di serie e posteriori in opzione per proteggere la cotica erbosa

i



L'assale anteriore adattabile

Le ruote pivotanti dell'assale anteriore seguono tutte le curve. Il collegamento rigido tra le ruote migliora le caratteristiche di marcia e la sospensione oscillante assicura l'adattamento ottimale alla conformazione del terreno.

Carreggiata larga e andamento regolare

La carreggiata particolarmente larga permette all'assale di assorbire la maggior parte delle forze che si sviluppano durante l'andatura, mantiene la girante in posizione orizzontale e assicura grande adattabilità anche su terreni ondulati.

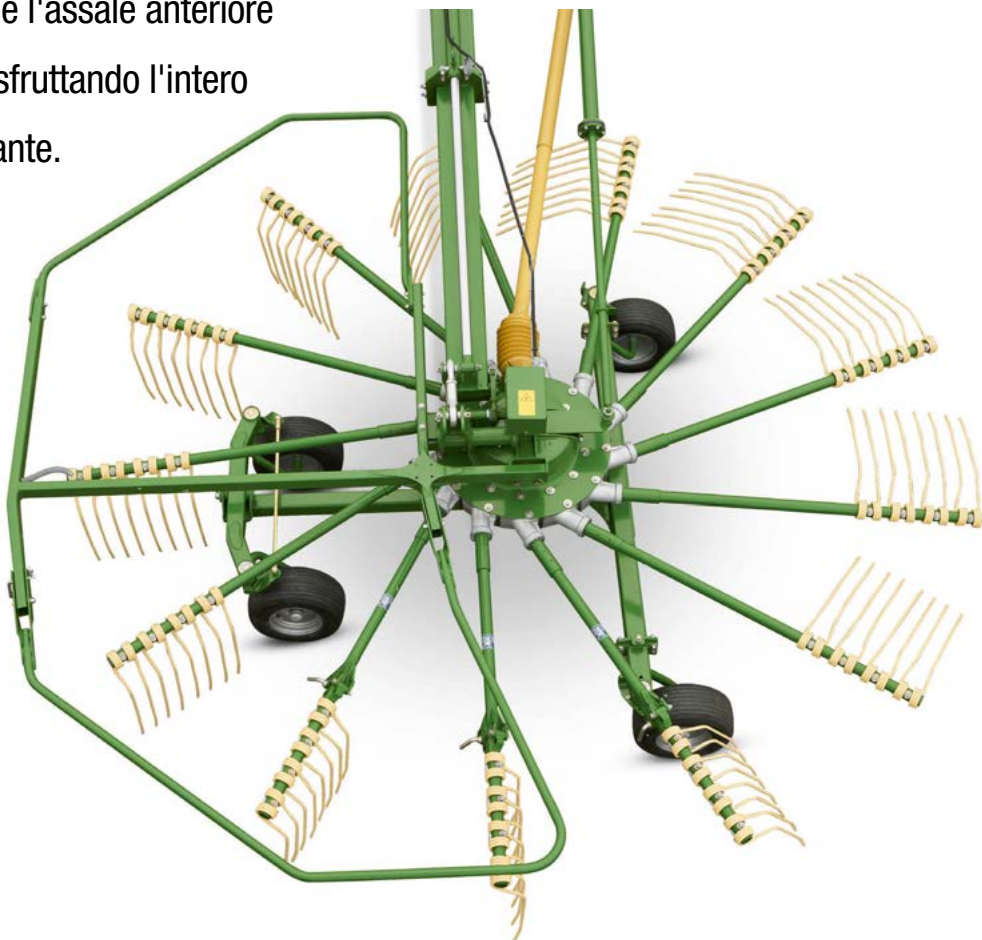


Assale Tridem

Tutti i rotori KRONE sono equipaggiati di serie con assale tridem.

L'assale posteriore molto largo e l'assale anteriore flessibile formano un triangolo sfruttando l'intero spazio disponibile sotto alla girante.

Le ruote sono posizionate esattamente nei punti dove i denti subiscono le maggiori sollecitazioni, stabilizzando così il rotore.



Regolazione dell'inclinazione trasversale

La regolazione dell'inclinazione trasversale si esegue in modo semplice e veloce grazie ai segmenti forati e perni posti vicino alle ruote posteriori dell'assale tridem e permette l'adattabilità ottimale della macchina alla quantità di foraggio da lavorare.

Ruote sterzanti

A richiesta, l'assale tridem può essere dotato di ruote posteriori sterzanti che permettono di seguire tutte le curve senza trascinamenti, riducono le sollecitazioni sul carrello e proteggono la cotica erbosa.

Assale tandem

Per una guida ancora più precisa della girante e massima pulizia del foraggio lavorato, l'assale posteriore può essere ordinato in versione tandem.



Il rotore Swadro

Robusto e preciso

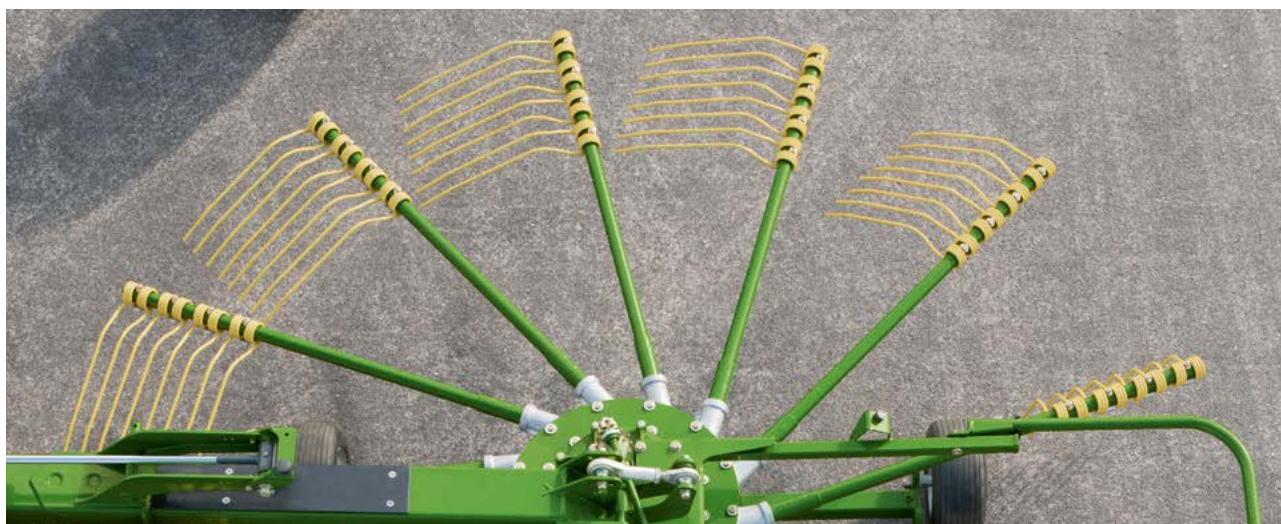
- Massima affidabilità: bracci portadenti tubolari con ampio diametro ed elevato spessore.
- Montaggio e smontaggio dei bracci porta denti semplice e veloce
- Robusto sistema di chiusura

i



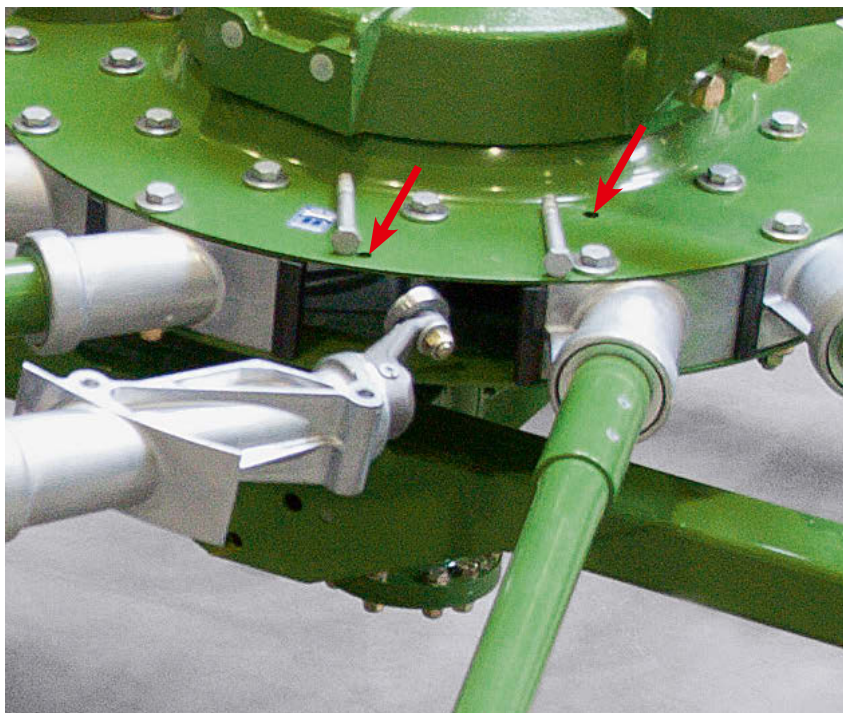
Denti e bracci porta denti

I robusti bracci porta denti tubolari sono di grande diametro e hanno pareti particolarmente spesse. I denti, grazie a 10,5 mm di spessore e alle tre spire di avvolgimento sono sinonimo di elevata durata, elasticità e stabilità. Su ogni braccio sono presenti 4 doppi denti.



Dettagli funzionali

Massima stabilità, utilizzo estremamente semplice e soluzioni funzionali intelligenti. Questi sono i punti di forza dei bracci portadenti degli andanatori Swadro KRONE



Sostituzione semplice e veloce dei bracci porta denti

Per rimuovere l'intero braccio porta denti insieme ai cuscinetti e al rullo guida è sufficiente svitare due viti.



I bracci portadenti ripiegabili

Per ottenere un'altezza di trasporto notevolmente inferiore ai 4 metri le giranti della maggior parte degli andanatori della possono essere dotati di bracci portadenti ripiegabili.



Robusto meccanismo di chiusura

Il supporto in acciaio temprato e il giunto con molla a tazza sugli andanatori a più giranti, rendono il meccanismo di chiusura particolarmente resistente all'usura ed esente da gioco.



I denti “Lift”

Andane più pulite, foraggio migliore

- Maggiore altezza dei denti
- Maggiore velocità di lavoro
- Assenza di contaminazioni del foraggio
- Migliore qualità del foraggio
- Perdite di prodotto minimizzate



Foraggio pulito

I nuovi denti sono più efficienti e possono lavorare ad una altezza da terra maggiore rispetto ai denti tradizionali. Il prodotto rimane pulito e l'usura dei denti è sensibilmente ridotta.

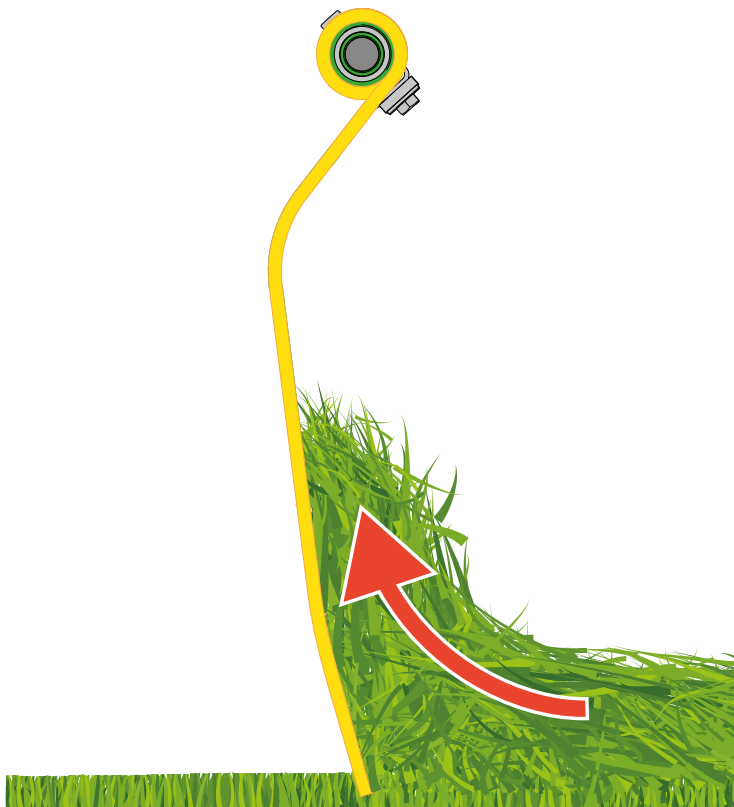
Andane migliori e lavorazione più veloce grazie ai denti KRONE Lift



Tutti gli andanatori presentati in questo catalogo sono dotati dei nuovi denti “lift”, a doppia piega. I principali vantaggi di questo particolare sono stati verificati da KRONE mediante test in campo e confermati da un test indipendente effettuato da DLG.

Andanatore KRONE con denti Lift

- Permettono, usati a velocità normale, di raccogliere più foraggio per ettaro => le normali perdite di prodotto vengono dimezzate.
- Hanno una maggiore produttività => é possibile lavorare più velocemente, fino a 2 km/h in più, senza perdite di qualità.
- Sono più efficaci e delicati sulla cotica erbosa => I denti possono essere regolati a un'altezza maggiore, 1 cm in più, senza perdite di qualità.
- Producono foraggio di qualità migliore => L'effetto di sollevamento e l'altezza di lavoro maggiore permettono di minimizzare le contaminazioni del foraggio.



Regolazione denti ottimizzata

I nuovi denti “Lift” lavorano meglio poiché anche in presenza di prodotto particolarmente pesante le punte mantengono sempre una ottimale angolazione, sollevano il foraggio con meno sforzo e depositano così andane omogenee. In questo modo è possibile una maggiore velocità di lavoro mantenendo l'elevata qualità del foraggio.

Swadro 35, 38, 42, 46

Andanatori portati a una girante

- Assale tandem con pneumatici di grandi dimensioni di serie
- Regolazione continua dell'altezza di lavoro per qualità costante ed elevata del foraggio
- Ruota di appoggio centrale per guida girante stabile anche su fondi sconnessi

i



Stabile:

gli andanatori a singola girante della serie Swadro sono dotati di pneumatici Super-Ballon 16 x 6.50/6 tele. Questi pneumatici non solo migliorano le caratteristiche di marcia ma riducono anche le sollecitazioni sulla cotica erbosa.



Perfetto adattamento:

gli andanatori a singola girante Swadro sono dotati di serie di assale tandem. Le ruote sono posizionate in diretta prossimità dei denti al fine di assicurare l'adattamento ottimale all'andamento del terreno e la lavorazione pulita anche su fondi irregolari.



Pulizia assoluta:

nulla rimane a terra, anche con foraggio pesante. L'inclinazione trasversale della girante può essere regolata su entrambi i lati mediante segmenti forati.



Perfettamente guidato grazie all'assale Tandem con carreggiata larga

Gli andanatori Swadro portati ad una girante con larghezza di lavoro da 3,50 m a 4,60 m convincono per l'esemplare stabilità e la tecnologia unica. Sono dotati di numerose soluzioni tecniche derivanti dagli andanatori Krone di grandi dimensioni. L'assale della girante, a carreggiata larga, con sistema tandem autolivellante e la ruota di appoggio anteriore opzionale assicurano la guida estremamente precisa dei denti, al fine di ottenere foraggio particolarmente pulito, anche in caso di avvallamenti o solchi profondi.



Adattamento ottimale:

in opzione è disponibile una ruota di appoggio pivotante supplementare regolabile in altezza che permette all'andanatore di adeguarsi ancora meglio al profilo del terreno specialmente in caso di terreno irregolare.



Perfettamente guidato:

differenti segmenti forati assicurano la guida ottimale dell'andanatore in tutte le situazioni. L'aggancio del braccio di attacco superiore nell'asola permette l'utilizzo con la ruota di appoggio anteriore.



Regolazione comoda:

la regolazione della profondità di lavoro avviene senza scatti, semplicemente e rapidamente mediante una manovella direttamente dal posto di guida del trattore. Il risultato è il raccolto pulito e senza perdite.



Maneggevole in campo

Sicuro su strada

- Barre ammortizzanti con molle di compressione interne
- Sistema autocentrante al sollevamento
- Bracci porta denti ripiegabili



Larghezza andana sempre ottimale:

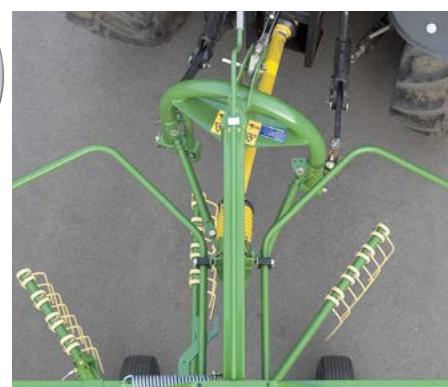
la regolazione del telo forma andana è semplice. Il supporto telescopico permette di estrarre o reentrare il telo forma andana posizionandolo in base alla quantità del foraggio da lavorare o della larghezza dell'andana desiderata.

Esclusivo:

il sistema brevettato di controllo dell'angolo di incidenza permette agli andanatori KRONE di affrontare anche le curve più strette. Grazie alla combinazione di bilanciere e bracci ammortizzanti l'andanatore raggiunge un raggio di sterzata di circa 20°, è estremamente maneggevole e raggiunge un'elevata altezza di sollevamento.

Ammortizzato è meglio:

gli ammortizzatori assicurano in curva, alle alte velocità e nei passaggi in pendenza caratteristiche di traino ottimali ed equilibrate.



Sicuro su strada:

L'alta densità del traffico e l'alta velocità dei trattori moderni pongono alti requisiti in termini di sicurezza stradale dei macchinari trasportati. Gli andanatori

KRONE soddisfano pienamente questi requisiti. Con bracci porta denti ripiegati e telo forma andana sollevato gli andanatori portati Swadro sono estremamente compatti e possono essere trasportati in modo rapido e sicuro.



Largo in campo, compatto su strada:

Per i trasferimenti su strada i bracci portadenti esterni vengono ripiegati. La procedura è rapida, semplice e non richiede sforzi fisici.

Comodo e automatico:

per il trasporto la macchina viene sollevata. I bracci ammortizzanti arrivano a fine corsa e mantengono la girante in posizione centrale dietro all'attacco a tre punti. Non è necessaria nessuna operazione di bloccaggio manuale.

Pratico:

una molla di trazione di grandi dimensioni facilita il sollevamento del telo forma andana per il trasporto. Allo stesso tempo il rotore viene arrestato mediante un dispositivo di bloccaggio. In questo modo è assicurata la ridotta altezza di trasporto con i bracci portadenti ripiegati lateralmente.

Maneggevole:

il raggio di sterzata di 20° permette di raggiungere efficacemente anche gli angoli. La girante non lascia niente per terra e forma andane perfette anche in curva. Un vantaggio decisivo poiché l'andanatore Swadro a singola girante viene spesso utilizzato su appezzamenti di piccole dimensioni o con forme irregolari.





Swadro 38 T, 42 T e 46 T

Andanatori a singola girante semiportati

- Ampia larghezza di lavoro
- Ridotto assorbimento di potenza
- Timone di traino con guida a parallelogramma
- Assale tandem con pneumatici da 18" di serie
- Swadro 38 T e 42 T non disponibili in tutti i Paesi



Gancio di traino incastrato?

Non con la guida a parallelogramma sul timone di traino regolabile in altezza, per l'aggancio alla barra forata o al gancio di traino. Il cilindro idraulico sul timone di traino mantiene la girante in posizione orizzontale durante l'abbassamento e il sollevamento.



Sempre più in alto:

il sollevamento del rotore avviene mediante dispositivo idraulico. Le caratteristiche dell'assale tandem e la posizione del cilindro telescopico permettono di ottenere una notevole altezza libera dal suolo di circa 500 mm – ideale per superare andane depositate precedentemente.



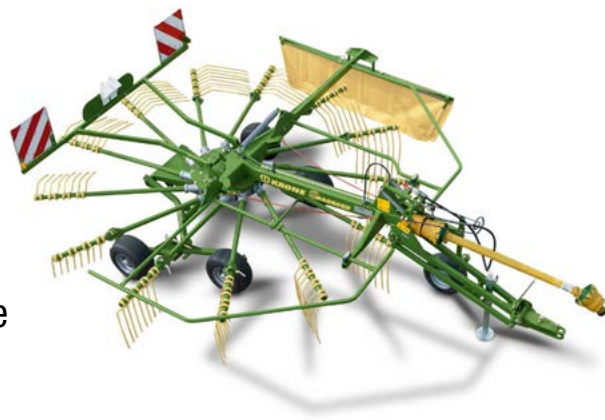
Nulla rimane a terra:

la regolazione della profondità di lavoro avviene semplicemente mediante fermi estraibili bloccati mediante perni e fori



Assale combinato per trasferimenti sicuri su strada

La richiesta sia nazionale che estera di andanatori semiportati ad una girante con grande larghezza di lavoro e con l'affermata tecnica Swadro ha fatto sì che KRONE inserisse nella propria gamma gli andanatori Swadro 38 T, 42 T e 46 T. Su questi modelli l'assale tandem funge anche da carrello di trasporto su strada.



Ridotto assorbimento di potenza:

I principali limiti di un andanatore portato ad una girante non sono solitamente dovuti al ridotto numero di giri alla presa di forza dei trattori di piccole dimensioni, ma al peso eccessivamente ridotto gravante sull'assale anteriore che perde aderenza al momento del sollevamento dell'andanatore. In questi casi gli andanatori semiportati Swadro 38 T, 42 T e 46 T offrono una valida alternativa e permettono anche in pendenza l'utilizzo di trattori piccoli e leggeri. I modelli Swadro semiportati convincono inoltre per il ridotto assorbimento di potenza. L'aggancio e lo sgancio al gancio di traino o alla barra forata è semplice e veloce.

Assale tandem:

di serie con pneumatici di grandi dimensioni 18"-Super-Ballon. Per permettere la raccolta completa anche con foraggio pesante. È possibile regolare l'inclinazione laterale mediante un mandrino.

Lavoro perfetto in tutte le condizioni:

La ruota di appoggio anteriore è di serie su Swadro 46 T e in opzione su Swadro 42 T. È pivotante, ideale per le curve strette. La profondità di lavoro è regolabile mediante perni e segmenti forati.

Stretto per il trasporto:

i bracci porta denti laterali di Swadro 46 T possono essere ripiegati con facilità. In questo modo la macchina è compatta e sicura su strada.



Swadro 710/26 T

Andanatore laterale variabile

- Andana singola o doppia
- Deposito andana a destra
- Larghezza di lavoro variabile
- Sospensione cardanica delle giranti
- Sistema idraulico di regolazione del telo forma andana
- 13 bracci porta denti per girante

i



Aggancio sicuro al timone oscillante o alla barra forata:

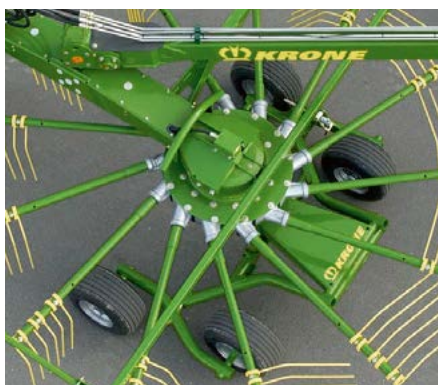
il timone di traino è regolabile in altezza, l'occhiello è comandato a parallelogramma. Il cilindro idraulico al timone mantiene la girante anteriore in posizione orizzontale durante l'abbassamento e sollevamento dell'andanatore.

Assale tandem largo:

con pneumatici da 18" per un perfetto adattamento al terreno. Per ottenere la massima stabilità su terreni in pendenza le ruote anteriori sono posizionate molto esternamente. La regolazione della profondità di lavoro avviene mediante fermi regolabili bloccati mediante perni e segmenti forati.

Regolazione dell'inclinazione:

la raccolta pulita e senza perdite deve essere assicurata anche con foraggio pesante. L'inclinazione trasversale della girante è facilmente regolabile mediante un mandrino per fare in modo che le giranti possano lavorare in modo pulito anche in direzione del telo forma andana dove i denti devono muovere una massa di foraggio maggiore.



Tre funzioni – utilizzo versatile!

Gli andanatori a due giranti ad andana laterale

710/26 T KRONE non solo offrono un ottimo rapporto prestazioni/prezzo ma grazie ai 13 bracci portadenti per girante un lavoro di ranghinatura pulito. Swadro 710/26



T può essere utilizzato sia per il deposito di andane singole, andana doppia o due piccole andane.

Naturalmente la larghezza di lavoro e quindi il volume delle andane è regolabile mediante il sistema idraulico di regolazione del telaio portante principale.



*Deposito singola andana
6,2 metri in una andana*



*Deposito doppia andana
6,8 metri in due andane*



*Deposito andana doppia
12,4 metri in una doppia andana*



Posizione per andanatura ad una andana verso destra:

ideale per macchine da raccolta con elevata capacità di carico e con ridotte quantità di foraggio.



Girante posteriore verso sinistra o verso destra.

La regolazione è semplice e veloce direttamente dal posto di guida sul trattore grazie a un cilindro idraulico. Il cilindro idraulico permette di variare anche la profondità di lavoro in caso di andanatura con andana singola.



Posizione per andanatura a due andane verso sinistra:

ideale per macchine da raccolta con ridotta capacità di carico, in caso di foraggio voluminoso, in presenza di grandi quantità di foraggio o per la formazione di andane notturne.



Swadro 710/26 T

L'andatore versatile



Concepito per trasferimenti fino a 40 km/h:

trasferimenti rapidi con ridotti tempi di trasporto sono criteri sostanziali che incrementano la produttività di un macchinario. Gli assali tandem larghi con pneumatici da 18" offrono premesse ideali per elevate velocità di marcia.



Soluzione geniale:

la sospensione cardanica della girante anteriore attraverso la posizione flottante del cilindro idraulico integrato nel timone e quella della girante posteriore tramite l'asola sulla sospensione della girante. Il risultato: grande campo di oscillazione per una guida ottimale delle giranti.



Sospensione cardanica delle giranti:

una tecnica che sorprende. La sospensione cardanica delle giranti assicura che queste seguano l'andamento del terreno in modo sempre ottimale anche in senso di marcia. Indipendentemente che il terreno sia collinoso o ondulato gli andanatori Swadro KRONE raccolgono il foraggio in modo pulito e senza perdite.



Argomenti a favore di Swadro 710 T con 26 bracci porta denti per ogni girante:

Questi andanatori sono particolarmente versatili. Con andana singola la larghezza di lavoro è variabile. Inoltre è possibile depositare in una singola fase di lavoro due andane più piccole, ideali per la notte oppure per il successivo utilizzo di macchine da raccolta con ridotta capacità di carico. Vengono inoltre lodate dagli utilizzatori le dimensioni compatte in posizione di trasporto, la facilità di aggancio e sgancio e l'assenza di operazioni complesse per permetterne il trasporto su strada.



Perfetto – deposito dell'andana a destra:

poiché anche gli elementi di comando nella cabina del trattore sono disposti a destra questi andanatori offrono il massimo comfort di marcia.



Ruote di appoggio anteriori per la guida perfetta delle giranti in combinazione alla sospensione cardanica: pivotanti, regolabili in altezza e ulteriormente regolabili in base alla quantità di foraggio.



Robusto:

il telaio principale con profilo squadro è dimensionato per ottenere la massima stabilità ed è in grado di resistere ad elevate sollecitazioni. Ciò offre sicurezza durante la marcia veloce su strade sterrate e durante il lavoro in condizioni difficili.



Comodo:

la regolazione idraulica del telo forma andana sulla girante posteriore. La regolazione di differenti larghezze dell'andana avviene direttamente dal sedile del trattore. Per il trasporto su strada il telo viene represso idraulicamente.



Swadro TS und TS Twin

Andanatore laterale semiportato a due giranti

- Perfetto per andane singole, doppie oppure per due andane
- Semplice manovrabilità a bordo campo grazie all'elevata luce libera da terra del telaio e all'ampio campo di sollevamento delle giranti
- Compatto durante il trasporto



Andana singola

Gli andanatori Swadro TS possono essere adattati in modo semplice e veloce in base alla qualità del foraggio e al tipo di macchina di raccolta che verrà utilizzata successivamente. L'andana singola è ideale con ridotte quantità di prodotto, oppure se la successiva raccolta avviene con macchine ad alta efficienza come trincia, o carri autocaricanti.

Doppia andana

Swadro TS può formare due andane affiancate in due passaggi distinti, coprendo una larghezza di lavoro complessiva fino a 15 m. La doppia andana permette di sfruttare al meglio le macchine di raccolta più efficienti.



Andanatori versatili a due giranti

Gli andanatori laterali semiportati KRONE Swadro TS sono disponibili con larghezze di lavoro da 6,20 a 7,40 m, per deposito di andane singole oppure doppia. L'allestimento "Twin" di Swadro TS Twin permette di formare due andane affiancate con larghezza di lavoro da 6,92 a 8,20 m.



Doppia andana con Swadro TS Twin

I bracci idraulici sono inclusi nella dotazione di serie con Swadro TS Twin. Il telo forma andana anteriore opzionale completa la dotazione per il deposito di due andane.



Swadro TS e Swadro TS Twin a confronto

Swadro TS	Swadro TS Twin
Andana singola (Serie)	Andana singola (Serie)
	Andana doppia
	Regolazione idraulica larghezza di lavoro (di serie)
	Telo forma-andana (opzionale)

Selezione semplice e veloce

Su Swadro TS Twin la selezione tra deposito andana singola e andana doppia è semplicissima. Basta azionare i due bracci telescopici per fare spazio alla seconda andana. Può inoltre essere abbassato il telo forma andana anteriore.

Teli forma andana

Il telo forma andana anteriore dotato di molle viene azionato manualmente. Il telo posteriore oscilla automaticamente in posizione di lavoro quando il rotore posteriore viene abbassato. È possibile regolare l'altezza da terra, l'allineamento nella direzione di marcia e la distanza dal rotore del telo posteriore.





Swadro TS e TS Twin

Altezza ottimale dei rotori per foraggio di qualità



Regolazione precisa dell'altezza

Per ottenere risultati ottimali i rotori devono lavorare in modo pulito, regolare e senza perdite. La distanza dei denti dal terreno può essere regolata manualmente su ciascun rotore. In opzione è disponibile il sistema di regolazione centralizzato mediante motori elettrici.



Regolazione manuale

Di serie viene fornito il sistema di regolazione manuale dell'altezza dei rotori mediante manovella. Questa è in posizione comoda presso il bordo del rotore. La grande scala graduata consente una facile visualizzazione del valore impostato. Entrambe le giranti possono essere regolate con precisione millimetrica.



Regolazione elettrica

Condizioni di lavoro variabili comportano la necessità di variare spesso e velocemente l'altezza di lavoro. Grazie ai due motori servo-elettrici, disponibili su richiesta, ora è possibile fare le dovute regolazioni anche durante la marcia. L'unità di comando permette una immediata regolazione millimetrica dell'altezza da terra di entrambi i rotori direttamente dalla cabina di guida



Andana omogenea dall'inizio alla fine

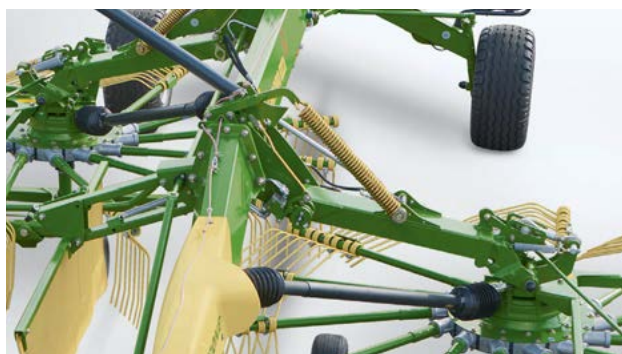
Un comando idraulico sequenziale aziona prima il rotore anteriore e poi quello posteriore portandoli dalla posizione di lavoro alla posizione bordo campo.

Le valvole di azionamento del controllo sequenziale di sollevamento vengono azionate meccanicamente tramite una robusta console. Il ritardo di sollevamento del rotore posteriore è regolabile.



Telaio robusto con elevata altezza da terra

Telaio e assali sono particolarmente robusti grazie all'utilizzo di profili tubolari di grandi dimensioni. Grazie al telaio alto e all'ampio campo di sollevamento dei rotori i denti si alzano fino a 50cm da terra – ideale per superare grosse andane già formate senza danneggiarle.



Trasmissioni principali laterali e sospensioni

Entrambe le trasmissioni dei rotori si trovano in posizione laterale. Questo permette il funzionamento regolare degli alberi di trasmissione anche durante le manovre a bordo campo. Le grandi molle di trazione, disponibili su richiesta, scaricano il peso sul carrello e sul robusto telaio durante il lavoro.



Swadro TS e TS Twin

Maneggevole e sicuro nei trasferimenti



Altezza di trasporto

L'altezza di trasporto è inferiore a 4 metri senza necessità di operazioni aggiuntive oltre al sollevamento idraulico delle giranti con abbassamento automatico del telo forma andana.



Pneumatici

Swadro TS e TS Twin possono essere equipaggiati con pneumatici di diverse misure. Oltre a quelli di serie, con misura 11.5/80-15.3/10 PR (imm. 1) sono disponibili in opzione pneumatici di dimensioni maggiori 15.0/55-17/10 PR (imm. 2), particolarmente indicati per utilizzi su terreni cedevoli. La larghezza massima della macchina durante il trasporto è pari a 2,90 metri.



Carreggiata variabile

Utilizzando pneumatici stretti è comunque possibile aumentare la larghezza della carreggiata fino a 6 cm. Basta riposizionare i distanziali per spostare ciascuna ruota verso l'esterno di 3 cm.



Agile e maneggevole

Su tutti gli andanatori Swadro TS e TS Twin il timone di aggancio a due punti e il telaio sono collegati mediante un giunto con cuscinetto a sfera. Un' asta comanda lo sterzo a quadrilatero articolato, permettendo grande manovrabilità in curva. Anche in parcelle piccole e di forma irregolare tutto il prodotto viene lavorato senza manovre aggiuntive.



Veloce e sicuro in strada

Grazie alla grande stabilità laterale del carrello tutti gli andanatori Swadro TS seguono in maniera ottimale il trattore e hanno una perfetta tenuta di strada anche a velocità elevate.





Swadro 1010

Andanatore laterale a tre giranti

- Elevata produttività con 9,70 metri di larghezza di lavoro
- Regolazione della profondità di lavoro mediante servomotori elettrici
- Carrello di trasporto con elevato comfort di marcia
- Sospensione cardanica delle giranti, perfetto adattamento al terreno
- Effetto Jet KRONE



Foraggio sporco?

No grazie! Condizioni di lavoro discontinue comportano spesso la necessità di variare velocemente la profondità di lavoro. Su Swadro 1010 questo è possibile anche durante la marcia grazie a motori elettrici resistenti alle intemperie azionabili dall'operatore mediante un'unità di comando.

Conduzione perfetta:

la combinazione tra assale tridem e sospensione cardanica delle giranti permette di ottenere anche su terreni non pianeggianti una ranghinatura pulita. Le ruote anteriori interconnesse permettono di affrontare anche le curve più strette.

Sistema di sterzo a quadrilatero articolato:

per caratteristiche di traino ottimali e maneggevolezza esemplare. Il carrello di trasporto a carreggiata larga e pneumatici di grandi dimensioni (15.055 - 17 IMPL 10 PR) da sicurezza ed è delicato sulla cotica erbosa.



Produttivo e maneggevole

Una doppia andana ottenuta da quasi 20 metri di larghezza di lavoro è la premessa ideale per il successivo utilizzo di macchine da raccolta semoventi. L'andanatore a tre giranti KRONE Swadro 1010 soddisfa pienamente questo requisito, convince grazie alla produttività di 10 ettari/ora e rende la catena di raccolta ancora più efficiente. Grazie alla carreggiata larga e allo sterzo a quadrilatero articolato questo andanatore è estremamente maneggevole e semplice da manovrare.



Giranti perfettamente sincronizzate:

per creare da una larghezza di lavoro di 9,70 metri una andana laterale pulita tutto deve combaciare. Per questo motivo Swadro 1010 è dotato di giranti con diametro e numeri di giri differenti. La girante anteriore è dotata di 10 bracci porta denti, quella centrale e quella posteriore di 13. La girante anteriore e quella centrale hanno velocità tangenziali maggiori. Questo permette di ottenere un miglior flusso del foraggio. La girante posteriore è dotata di 5 doppi denti su ogni braccio poiché deve spostare una massa maggiore e determina la forma dell'andana.

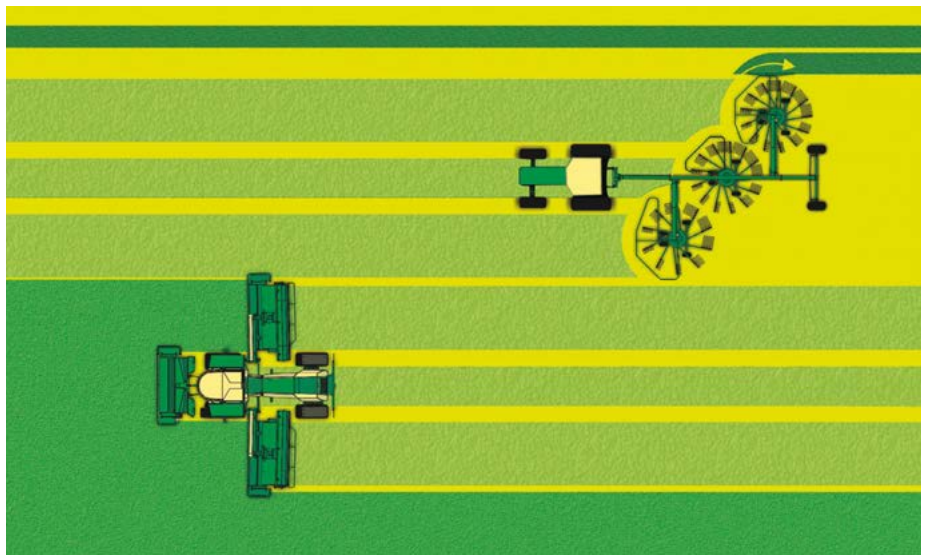
40 km/h e meno di 3,00 m di larghezza di trasporto:

le tre giranti vengono portate velocemente in posizione di trasporto. Poiché il diametro della girante centrale è inferiore a 3,00 m i bracci portadenti non devono essere ripiegati.



Perfetta sincronizzazione con 9,70 m di larghezza di lavoro:

il foraggio non viene premuto nel terreno poiché la carreggiata del trattore con Swadro 1010 corrisponde e segue la carreggiata della falcia-condizionatrice ad alte prestazioni KRONE BiG M 420.





Swadro TC und TC Plus

Andanatore semiportato centrale a due giranti

- Larghezza di lavoro variabile e sollevamento della singola girante
- Carrello di trasporto con carreggiata variabile e pneumatici di grandi dimensioni
- Semplice manovrabilità a bordo campo grazie all'elevata luce libera da terra del telaio e all'ampio campo di sollevamento delle giranti



Regolazione meccanica della larghezza di lavoro:

Swadro TC 760 dispone del sistema meccanico per la regolazione della larghezza di lavoro. I bracci laterali telescopici possono essere facilmente regolati con una sola mano grazie ad una comoda manovella.

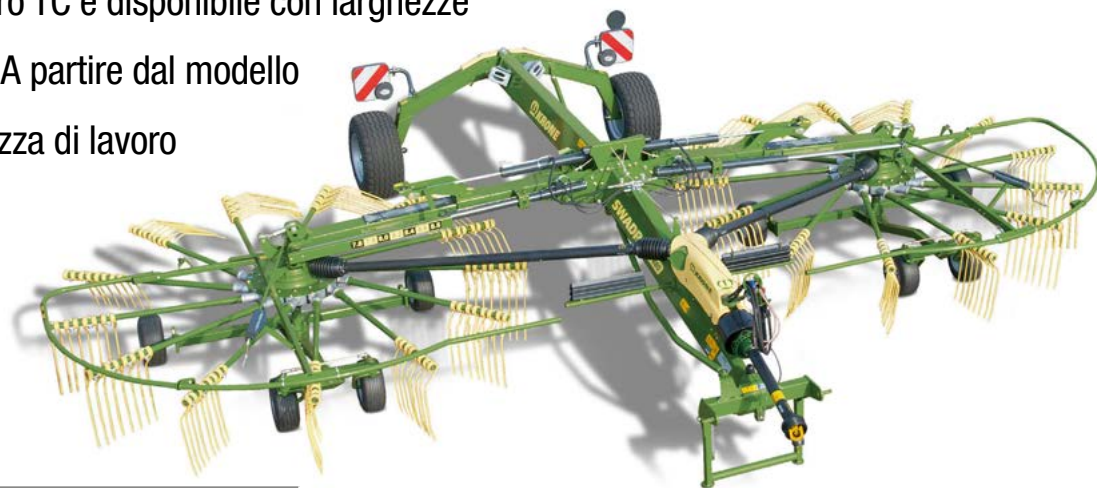


Regolazione idraulica della larghezza di lavoro

A partire da Swadro TC 760 Plus la dotazione di serie comprende il sistema idraulico di regolazione della larghezza di lavoro. La larghezza di lavoro è chiaramente leggibile e regolabile direttamente dalla cabina di guida.

Andanatore centrale variabile a due giranti

Andane particolarmente omogenee, grande velocità di avanzamento ed elevata produttività – questi sono i punti forti dei nuovi andanatori KRONE Swadro TC e TC Plus. Poiché sugli andanatori centrali il foraggio viene a contatto con un solo rotore la qualità rimane eccellente. Swadro TC è disponibile con larghezze di lavoro da 6,80 a 8,80. A partire dal modello Swadro TC 760 la larghezza di lavoro è variabile.



Swadro TC e Swadro TC Plus a confronto

Swadro TC	Swadro TC Plus
Regolazione larghezza di lavoro <ul style="list-style-type: none">- meccanica (di serie) TC 760- idraulica (opzione) TC 760- idraulica (di serie) TC 880	Regolazione larghezza di lavoro <ul style="list-style-type: none">- idraulica (di serie)
Regolazione altezza rotore <ul style="list-style-type: none">- meccanica (di serie)	Regolazione altezza rotore <ul style="list-style-type: none">- elettrica (di serie)
Sollevamento singola girante (opzione) incl. Molla di trazione	Sollevamento singola girante (di serie) incl. Molla di trazione

Denti e bracci porta denti

I robusti bracci porta denti tubolari sono di grande diametro e hanno pareti particolarmente spesse. I denti, grazie a 10,5 mm di spessore e alle tre spire di avvolgimento sono sinonimo di elevata durata, elasticità e stabilità. Su ogni braccio sono presenti 4 doppi denti.



Sollevamento singola girante

Permette di sollevare le giranti singolarmente. Questo sistema opzionale si rivela particolarmente vantaggiosa quando si lavora su appezzamenti irregolari, a bordo campo e con ridotte quantità di prodotto.



Sospensione del rotore

Durante il lavoro, potenti molle di trazione (opzionali) permettono di scaricare una parte del peso del rotore sul telaio principale e sull'assale.



Swadro TC e TC Plus

Facile regolazione dell'altezza dei rotori e rotore centrale supplementare per una maggiore qualità del foraggio



Regolazione manuale della profondità del lavoro

Su tutti i modelli Swadro TC l'altezza da terra dei rotori può essere regolata con precisione millimetrica. La manovella di regolazione è posizionata sul bordo del rotore in posizione facilmente accessibile. L'altezza impostata è facilmente leggibile sulla scala di regolazione di grandi dimensioni.



Regolazione elettrica

Condizioni di lavoro variabili comportano la necessità di variare spesso e velocemente l'altezza di lavoro. Grazie ai due motori servo-elettrici, disponibili su richiesta, ora è possibile fare le dovute regolazioni anche durante la marcia. L'unità di comando permette una immediata regolazione millimetrica dell'altezza da terra di entrambi i rotori direttamente dalla cabina di guida.



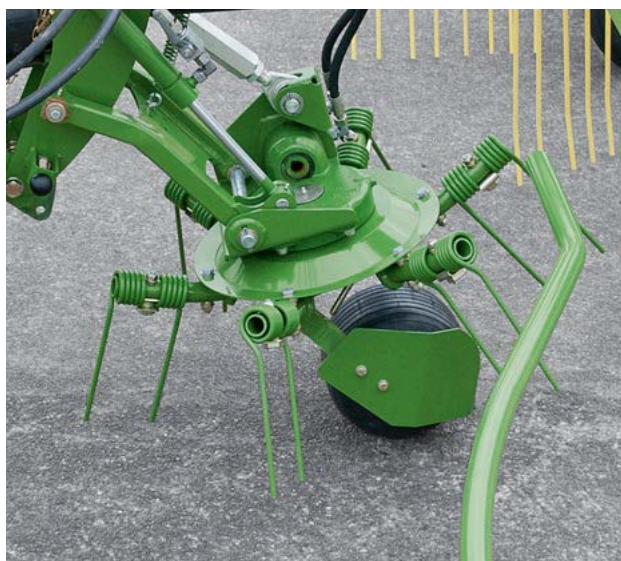
Unità di comando elettrica

La profondità di lavoro di entrambi i rotori viene impostata singolarmente tramite un'unità di comando elettrica. L'unità di comando permette inoltre il sollevamento delle singole giranti. Sul modello TC 880 Plus l'altezza di lavoro di ciascun rotore viene inoltre indicata su due display dedicati.



Il rotore di areazione

Per utilizzi specifici su foraggi leggeri e asciutti Swadro TC 680 e 760 possono essere dotati di uno speciale rotore centrale con 6 bracci porta denti sviluppato da KRONE. Questo piccolo rotore aggiuntivo azionato idraulicamente è posizionato tra i rotori principali e permette di rivoltare e aerare il foraggio che altrimenti non verrebbe lavorato trovandosi al centro dell'andante. Questo sistema permette l'essiccazione omogenea del foraggio incrementando la qualità di fieno e foraggi ricchi di foglia come l'erba medica.





Swadro TC e TC Plus

Ampia luce libera da terra, maneggevolezza e ridotta altezza per trasferimenti su strada sicuri.



Elevata luce libera da terra

Grazie al telaio alto e all'ampio campo di sollevamento dei rotori, l'andatore ha un'elevata luce libera da terra, utile a bordo campo e in caso di passaggio sopra andane voluminose già depositate.



Manovrabilità straordinaria

Su tutti gli andatori Swadro TC e TC Plus il timone di aggancio a due punti e il telaio sono collegati mediante un giunto con cuscinetto a sfera. Un' asta comanda lo sterzo a quadrilatero articolato, permettendo grande manovrabilità in curva. Anche in parcelle piccole e di forma irregolare tutto il prodotto viene lavorato senza manovre aggiuntive.



Trasferimenti rapidi e sicuri

La grande stabilità laterale e la precisione nel seguire la traiettoria del trattore assicurano una perfetta tenuta di strada anche a 40 km/h.

Ridotta altezza di trasporto

Dopo aver ripiegato le giranti, l'altezza di Swadro TC e TC Plus rimane sotto i 4 metri. Per il trasporto su strada non c'è più bisogno di ripiegare i singoli bracci porta denti o i teli forma andana: un notevole risparmio di tempo.



Pneumatici

Swadro TC e TC Plus possono essere equipaggiati in base alle esigenze con pneumatici 10.0/75-15.3 (11.5/80-15.3/10 PR su TC 880, fig. 1) o – per l'utilizzo su fondi cedevoli o in pen-

denza, con pneumatici con misura 15.0/55-17/10 PR (fig. 2). Su entrambe le varianti la larghezza di trasporto rimane sotto i 3,00 m.

Carreggiata variabile

Utilizzando pneumatici stretti, è comunque possibile aumentare la larghezza della carreggiata fino a 6 cm riposizionando i distanziali di ciascuna ruota verso l'esterno di 3 cm.

Swadro 1400 e 1400 Plus

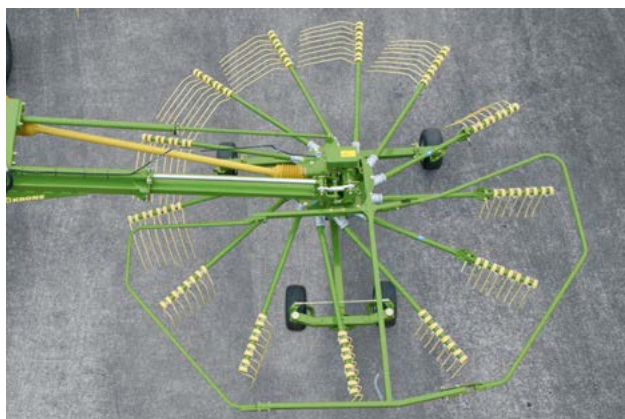
Andanatore portato centrale a quattro giranti

- Larghezza di lavoro variabile fino a 13,50 m
- Grande ergonomia grazie ai terminali di comando KRONE oppure al terminale compatibile con lo standard ISOBUS
- Altezza di trasporto sotto i 4,00 m grazie a bracci porta denti ripiegabili (Swadro 1400) oppure al telaio ad abbassamento idraulico (Swadro 1400)



Giranti robuste e flessibili

Per l'adattamento ottimale al terreno tutte le giranti sono dotate di sospensione cardanica: ogni girante è dotata di 13 bracci porta denti, ognuno con 4 robusti doppi denti "Lift"



L'assale Tridem KRONE

I gruppi Tridem sono dotati di serie sull'assale anteriore e sull'assale posteriore di due ruote sterzanti con barra di accoppiamento. A richiesta, l'assale posteriore può essere di tipo tandem con ruote sterzanti che permettono di migliorare le caratteristiche di marcia con prodotti particolarmente pesanti.



Andanatore centrale a quattro giranti ad alta efficienza

Gli andanatori KRONE Swadro 1400 e 1400 Plus con quattro rotori permettono larghezze di lavoro regolabili da 11,00 fino a 13,50 m. La produttività può raggiungere senza problemi 13 ha/ora. Questi andanatori si distinguono per l'elevata resistenza, ridotti tempi di preparazione e manutenzione, trasferimenti facili e veloci, lunga durata e grande facilità d'uso. Grazie alla costruzione particolarmente resistente, Swadro 1400 e 1400 Plus soddisfano in pieno le esigenze derivanti da un uso intenso e sono particolarmente indicati nell'utilizzo conto terzi.



Swadro 1400 e Swadro 1400 plus a confronto

Swadro 1400

Altezza di trasporto sotto i 4 m grazie bracci porta denti ripiegabili (di serie)

Impostazione elettrica della profondità di lavoro

- per ciascun rotore (di serie)
- impostando l'altezza di lavoro di un rotore gli altri tre vengono regolati automaticamente (di serie)

Swadro 1400 Plus

Altezza di trasporto sotto i 4 m grazie regolazione idraulica dell'altezza del telaio (di serie)

Impostazione elettrica della profondità di lavoro

- Impostando l'altezza di lavoro di un rotore gli altri tre vengono regolati automaticamente (di serie)
- Precisione millimetrica dell'indicatore dell'altezza rotore

Trasmissione rinforzata



Swadro 1400 und 1400 Plus

Elevata luce libera da terra e larghezza di lavoro variabile

Telaio robusto

L'utilizzo intenso ad esempio in conto terzi comporta pesanti sollecitazioni. Per questo motivo Swadro 1400 e 1400 Plus sono dotati di un telaio estremamente robusto che soddisfa pienamente le esigenze derivanti dall'utilizzo intenso.



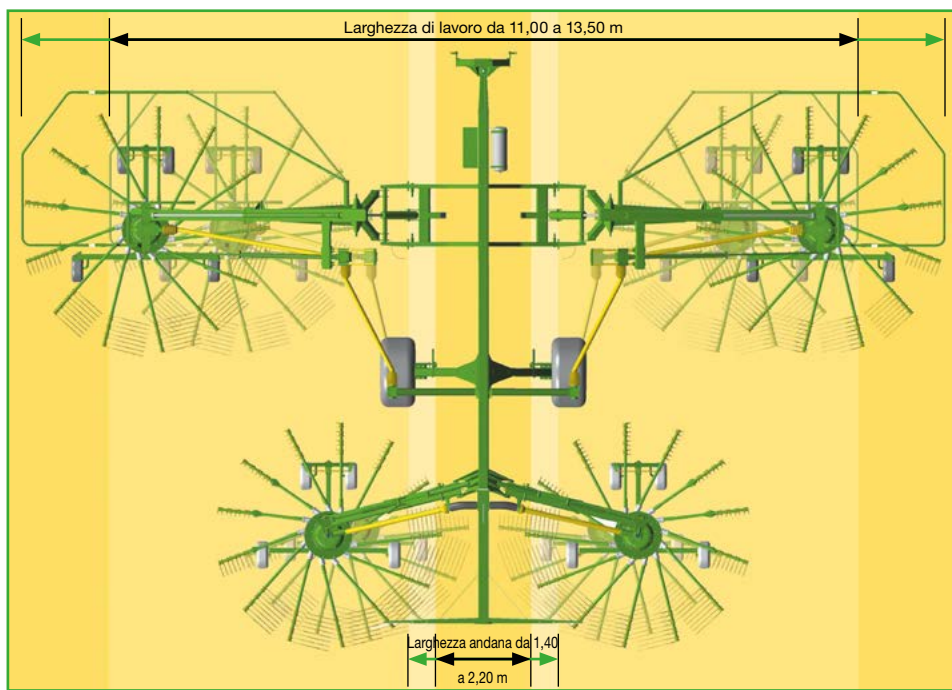
Telaio alto ed elevata escursione

Le giunzioni dei bracci portanti e la posizione orizzontale del telaio principale permettono un ampio campo di sollevamento dei rotori. Grazie all'azionamento sequenziale le giranti anteriori vengono sempre alzate e abbassate prima di quelle posteriori per ottenere andane omogenee sull'intera lunghezza.



Larghezza di lavoro e dell'andana variabile

Il veloce adattamento alle caratteristiche del lavoro da compiere è possibile grazie alla regolazione idraulica della larghezza di lavoro da 11,00 a 13,50 m. Tramite la regolazione delle giranti posteriori è possibile variare anche la larghezza dell'andana da 1,40 fino a circa 2,20 m. La velocità di rotazione delle giranti anteriori è maggiore rispetto a quella delle giranti posteriori. Le giranti anteriori distribuiscono il foraggio davanti alle giranti posteriori.



Questa innovazione KRONE permette di depositare andane soffici e omogenee.



Trasmissione ottimizzata

Le scatole di trasmissione mobili poste in posizione esterna permettono di ottimizzare la disposizione degli alberi di trasmissione. Swadro 1400 Plus è dotato di alberi di trasmissione sovradimensionati estremamente resistenti e le giranti sono protette da frizioni a cricchetto.



Bracci portanti con molle

Molle di trazione trasferiscono al telaio principale la maggior parte del peso dei bracci portanti anteriori e delle relative giranti. Così si evita l'affondamento delle giranti su terreni morbidi e sono assicurate ottime caratteristiche di traino anche in pendenza.





Swadro 1400 e 1400 Plus

Utilizzo semplice.

Regolazioni idraulica della larghezza di lavoro

La regolazione della larghezza di lavoro delle giranti anteriori e posteriori avviene mediante bracci telescopici con sistema idraulico. Vengono traslate anche le scatole di rinvio angolare che, tramite alberi cardanici, azionano le giranti anteriori; la sovrapposizione delle metà dei cardani è sempre ottimale indipendentemente dalla larghezza di lavoro.



Regolazione elettrica dell'altezza delle giranti

La possibilità di regolare l'altezza delle giranti tramite un ampio terminale direttamente dal sedile di guida è di serie. È possibile regolare ciascun rotore singolarmente, oppure impostare l'altezza una sola volta per tutti i rotori. Su Swadro 1400 è inoltre possibile portare tutti i rotori alla stessa altezza.



Più comfort grazie all'elettronica



Il sistema elettronico compatibile con lo standard ISOBUS permette di comandare tutte le funzioni di Swadro 1400 e 1400 Plus tramite i terminali KRONE Alpha, Delta o CCI200. In alternativa è possibile utilizzare il terminale ISOBUS compatibile del trattore.



Terminale compatibile con sistema ISOBUS

Esempio di come si presenta un terminale trattore compatibile ISOBUS tramite il quale si possono gestire tutte le funzioni dell'andana.



Terminale di comando Alpha

Il terminale Alpha di Swadro 1400 permette di regolare la profondità di lavoro, la larghezza di lavoro e la larghezza dell'andana. Con la pressione di un tasto le giranti possono essere sollevate o abbassate, singolarmente oppure in sequenza.



Terminale di comando Delta

Un ampio display retroilluminato indica tutte le impostazioni. Questo terminale, oltre alle funzioni del terminale Alpha, permette su Swadro 1400 plus di controllare automaticamente l'altezza di tutti i rotori impostando un solo valore. Su richiesta è disponibile il Joystick, da collegare al terminale, che rende l'utilizzo ancora più comodo ed intuitivo.



Terminale CCI 200

Questo terminale con TouchScreen compatibile con lo standard ISOBUS può essere montato su tutte le macchine che supportano tale standard. In abbinamento all'opzione Joystick è un potente strumento per gestire tutte le funzioni delle macchine KRONE.



Swadro 1400 e 1400 Plus

Ridotta altezza durante il trasporto e sicurezza in strada



Attacco alle parallele

L'attacco a due punti oscillante segue tutti gli spostamenti laterali del trattore. In caso di azionamento accidentale del sollevatore idraulico del trattore il cardano non viene danneggiato.



L'attacco a sfera

A richiesta è disponibile il timone con gancio a sfera. Le operazioni di aggancio e sgancio sono semplici e veloci. Il traino avviene senza strappi, in modo sicuro e con il massimo comfort.

Gli assali

Tutti gli Swadro 1400 sono dotati di serie di carrello di trasporto a carreggiata larga, pneumatici di grandi dimensioni e impianto frenante pneumatico. Con una larghezza di trasporto sotto i 3 metri e un'altezza inferiore a 4 metri, sono ideali per trasferimenti su strada veloci e sicuri.

Il carrello di trasporto di Swadro 1400 Plus è ad abbassamento idraulico (immagine 2).

Altezza di trasporto

Swadro 1400 raggiunge un'altezza di trasporto inferiore a 4 metri, ripiegando i bracci porta denti (imm. 1). Swadro 1400 Plus è dotato di serie di carrello ad abbassamento idraulico e può essere abbassato per il trasporto in maniera semplice e veloce senza ripiegare i bracci porta denti.



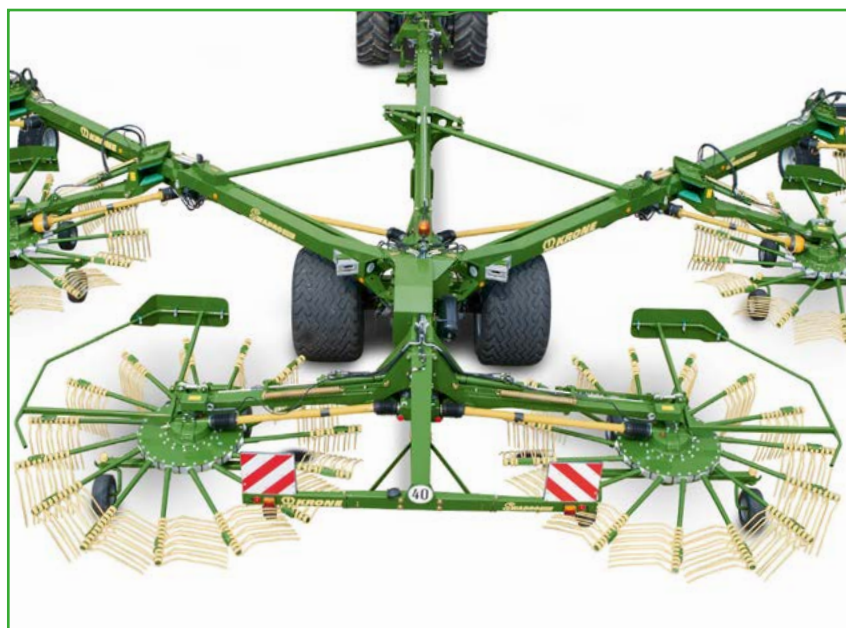
Pneumatici

Oltre agli pneumatici di serie con misura 500/50-17/10 PR (immagine 3), sono disponibili in opzione pneumatici di dimensioni maggiori 560/45-22,5, particolarmente indicati per utilizzi su terreni cedevoli. Entrambe le varianti permettono trasferimenti fino a 40 km/h.

Swadro 2000

Andanatore portato centrale a sei giranti

- Larghezza di lavoro variabile da 10,00 a 19,00 m
- Larghezza dell'andana variabile fino a 3,00 m
- Assale sterzante intelligente sul carrello di trasporto

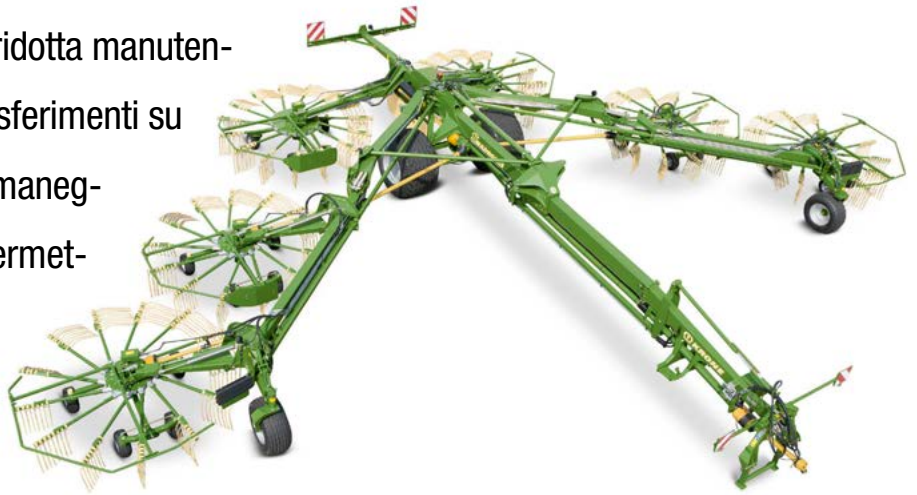


Larghezza andana variabile

Un'ottimale larghezza dell'andana depositata permette di aumentare l'efficienza della catena di raccolta. Grazie a bracci telescopici regolabili è possibile impostare la distanza tra le giranti posteriori per adattare l'andanatore alla capacità di carico delle macchine da raccolta da utilizzare successivamente. La larghezza dell'andana può essere impostata da 1,80 a 3,00 m.

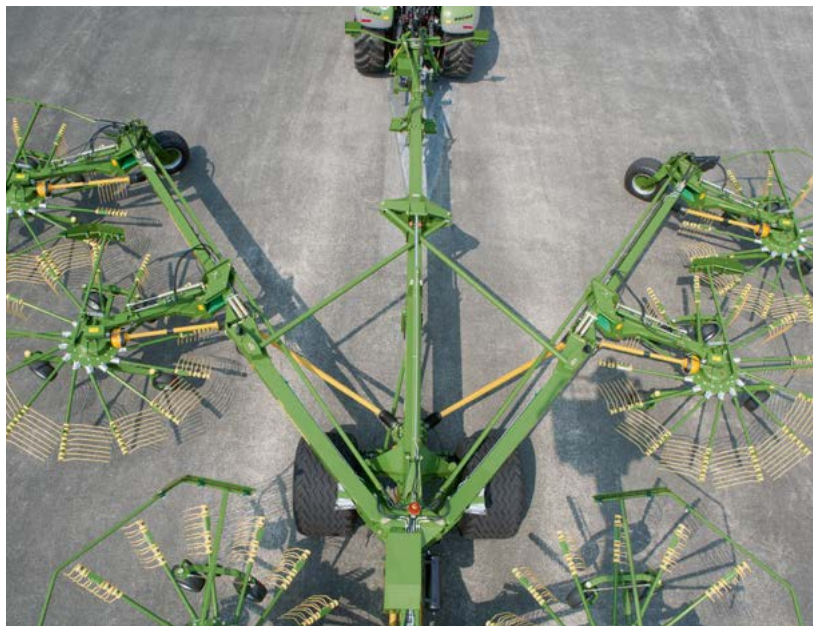
I gigante tra gli andanatori centrali

Con i suoi 6 rotori e una larghezza di lavoro variabile da 10 a 19 metri, l'andanatore KRONE Swadro 2000 è l'andanatore più grande presente sul mercato. Questo gigante offre produttività imbattibile con ridotti tempi di preparazione, ridotta manutenzione, lunga durata e permette trasferimenti su strada fino a 40 km/h. La grande maneggevolezza e comodità di utilizzo permettono di raggiungere una capacità di lavorazione di ca. 20 ettari all'ora. L'andana depositata per ettaro risulta fino al 30% più corta di quella depositata da andanatori con quattro giranti, che si traduce in meno passaggi e fino al 15% di produttività in più per le macchine da raccolta che seguono. Swadro 2000 è la macchina ideale per chi opera su grandi superfici e per gli operatori in conto terzi.



Larghezza di lavoro variabile

A seconda della capacità di carico delle macchine da raccolta, la larghezza di lavoro può essere variata idraulicamente da 10,00 fino a 19,00 m. La guida di scorrimento garantisce la regolazione sincrona dei due bracci oscillanti.





Swadro 2000

Semplice da usare

Rotazione asincrona delle giranti

Le quattro giranti anteriori lavorano a velocità maggiore rispetto a quelle posteriori. Questo permette di formare andane soffici e regolari.



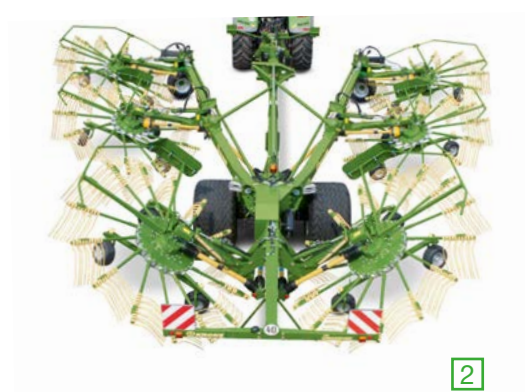
Il sollevamento delle giranti

Le giranti di Swadro 2000 possono essere sollevate e abbassate singolarmente, in sequenza o contemporaneamente. Il sistema di controllo idraulico rende molto facile qualsiasi operazione di sollevamento e abbassamento. In opzione è disponibile il sistema di sollevamento comandato da segnale GPS (SectionControl).



Con un tasto in posizione di trasporto

Swadro 2000 è facilissimo da controllare. Tutte le funzioni di apertura e di chiusura vengono svolte dal sistema idraulico e possono essere comandate direttamente dal posto di guida. La completa automazione garantisce una notevole comodità d'uso e incrementa la produttività giornaliera.



Dalla posizione di lavoro a quella di trasporto :

1. I rotori vengono sollevati nella posizione “bordo campo” (imm. 1)
2. I due bracci telescopici delle giranti posteriori si chiudono (imm. 2)
3. I bracci delle giranti anteriori e centrali si richiudono sul telaio (imm. 2)
4. I rotori vengono completamente sollevati (imm. 3)





Swadro 2000

Trasporto su strada comodo e sicuro



Robusto aggancio al trattore

Swadro 2000 viene agganciato alle parallele del trattore. Il timone di aggancio mobile di categoria II/III compensa eventuali asperità del terreno. Il piede di appoggio assicura la massima sicurezza durante il rimessaggio.



Il carrello di trasporto

Il carrello di trasporto, omologato per velocità fino a 40 km/h, è dotato di ruote con pneumatici di grandi dimensioni (800/45 R 26.5) che assicurano grande stabilità su strada e ridotta compattazione senza danni alla cotica erbosa in campo.



Grande maneggevolezza e manovrabilità

Sistema sterzante adattabile

Lo sterzo a quadrilatero articolato può essere usato in due modi: lo sterzo passivo si usa per la ranghinatura, mentre la modalità attiva, con l'assale comandato idraulicamente, si utilizza durante i trasferimenti. Questa soluzione innovativa si distingue per l'ottimo controllo e l'eccezionale manovrabilità anche su piccole parcelle e strade strette.



Sterzo idraulico aggiuntivo

Quando lo sterzo meccanico non è sufficiente per le manovre in piccole parcelle o sui pendii, è possibile dotare Swadro 2000 di un sistema idraulico aggiuntivo nella tiranteria dello sterzo. Il carrello di trasporto può essere sterzato attivamente dal posto di guida del trattore, aumentando l'angolo di sterzata e permettendo di affrontare curve ancora più strette.



Swadro 2000

Estremamente maneggevole grazie a siversi tipi di assali sterzanti



Assale non sterzante

L'assale del carrello di trasporto non è sterzante durante il lavoro, così le andane sono omogenee e lineari.



Assale sterzante passivo

Al sollevamento delle giranti viene automaticamente attivata la modalità di sterzo passivo. In questo modo l'andatore risulta molto maneggevole a bordo campo e con ottime caratteristiche di traino.



Assale sterzante attivo

Con il sistema idraulico aggiuntivo nella tiranteria dello sterzo, il carrello di trasporto può essere sterzato attivamente dal posto di guida del trattore. L'azionamento dello sterzo attivo permette di aumentare l'angolo di sterzata, per affrontare agevolmente curve ancora più strette.



Swadro 2000

Elettronica confortevole

Tutte le funzioni più importanti di Swadro 2000 sono gestite da una centralina KRONE compatibile con lo standard ISOBUS e possono essere comandate direttamente dalla cabina tramite i terminali KRONE Delta o CCI 200 oppure tramite il terminale compatibile ISOBUS del trattore.



Terminale Delta

Questo terminale dall'ampio display retroilluminato permette di impostare l'altezza delle giranti, la larghezza di lavoro e dell'andana e di attivare il sollevamento o l'abbassamento sequenziale delle giranti. Su Swadro 2000 Plus, l'altezza di tutte le giranti viene regolata impostando l'altezza di una sola girante. Il terminale può essere integrato con una leva di comando supplementare



Terminale CCI 200

Oltre alle funzioni del terminale Delta, questo terminale è compatibile con il sistema ISOBUS. Il terminale può essere utilizzato anche su altre macchine compatibili ISOBUS e può essere integrato con una comoda leva di comando supplementare.



Terminale compatibile ISOBUS

Anche il terminale ISOBUS del trattore può essere usato per comandare tutte le funzioni degli andanatori Swadro.



Dati tecnici

Andanatore portato a una girante

		Swadro 35	Swadro 38	Swadro 42	Swadro 46
Larghezza di lavoro	m	3,50	3,80	4,20	4,60
Produttività	ca. ha/h	3	3,5 - 4	4 - 4,5	4,5 - 5
Larghezza di trasporto	m	1,90	1,90	2,26	2,55
Bracci porta denti	Q.tà	10	10	13	13
Denti	Q.tà	30	40	52	52
Diametro girante	m	2,70	2,96	3,30	3,60
Pneumatici girante		16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Potenza minima assorbita	ca. kW/CV	22/31	22/31	37/50	37/50
Peso	ca. kg	532	565	640	665
Attacco a tre punti		Serie	Serie	Serie	Serie
Lunghezza in rimessaggio	m	3,04	3,39	3,69	3,99
Altezza in rimessaggio	m	2,21	2,21	2,49	2,64



Andanatore semiportato a una girante

		Swadro 38 T	Swadro 42 T	Swadro 46 T
Larghezza di lavoro	m	3,80	4,20	4,60
Produttività	ca. ha/h	3,5 - 4	4 - 4,5	4,5 - 5
Larghezza lavoro	m	2,99	3,40*	2,55
Bracci porta denti	Q.tà	10	13	13
Denti	Q.tà	40	52	52
Diametro girante	m	2,96	3,30	3,60
Pneumatici girante		18/8.5-8/6 PR	18/8.5-8/6 PR	18/8.5-8/6 PR
Potenza minima assorbita	ca. kW/CV	19/25	22/31	22/31
Peso	ca. kg	730	780	820
Timone		Serie	Serie	Serie
Lunghezza in rimessaggio	m	4,80	4,95	5,10
Altezza in rimessaggio	m	1,25	1,25	2,20

Swadro 38 T e 42 T non disponibile in alcuni Paesi

* optional 2,26 m



Dati tecnici

Andanatori semiportati a due e tre giranti

		Swadro 710/26 T	Swadro TS 620	Swadro TS 620 Twin
Larghezza di lavoro	Andana singola	m	6,20	6,20
	Andana doppia	m	2 x 3,40	2 x 3,46
Larghezza andana	(variabile in base alla quantità di prodotto e regolazione del telo forma andana)	ca. m	0,80 - 1,40	1,10 - 1,60
Peso in versione standard		ca. kg	1.600	2.050
Potenza minima assorbita		ca. kW/CV	37/50	37/50
Produttività		ca. ha/h	5,5 - 6	6 - 7
Giranti				
Quantità		2	2	2
Diametro		2,96	2,96	2,96
Bracci porta denti				
Quantità		2 x 13	10/13	10/13
Fissi		Serie	Serie	Serie
Ripiegabili		–	Optional	Optional
Denti Lift	Quantità	91	96	96
Regolazione altezza giranti	manuale	Serie	Serie	Serie
	elettrica con indicatore	–	Optional	Optional
Pneumatici giranti		18/8.5x8/6	16/6.50-8	16/6.50-8
Pneumatici carrello				
Serie		18/8.5x8/6	11.5/80-15.3/10 PR	11.5/80-15.3/10 PR
Optional		–	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR
Larghezza lavoro con pneumatici di serie	ca. m	2,99	2,76	2,76
con pneumatici opzionali	ca. m	–	2,90	2,90
Altezza di trasporto	Bracci porta denti fissi o aperti	m	3,85	3,85
	Bracci porta denti ripiegati	m	3,50	3,50
Altezza in rimessaggio	Bracci porta denti fissi o aperti-	m	1,30	3,85
	Bracci porta denti ripiegati	m	–	3,50
Lunghezza in rimessaggio		m	8,40	8,00
Attacco inferiore		Timone	Serie	Serie



Swadro TS 680	Swadro TS 680 Twin	Swadro TS 740	Swadro TS 740 Twin	Swadro 1010
6,80	6,80 2x3,80	7,40	7,40 2x4,10	9,70
1,10 - 1,60	1,10 - 1,60	1,20 - 1,60	1,20 - 1,60	1,00 - 1,80
2.200	2.250	2.400	2.400	2.920
37/50	37/50	37/50	37/50	59/80
6,5 - 7	6,5 - 8	7,5	7,5 - 8,5	9 - 10
2 3,30	2 3,30	2 3,60	2 3,60	3 1 x 2,96/2 x 3,60
2x13 Serie Optional	2x13 Serie Optional	2x13 Serie Optional	2x13 Serie Optional	1x10/2x13 Serie —
104	104	104	104	157
Serie Optional	Serie Optional	Serie Optional	Serie Optional	— Serie*
16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8
11.5/80-15.3/10 PR 15.0/55-17/10 PR	11.5/80-15.3/10 PR 15.0/55-17/10 PR	11.5/80-15.3/10 PR 15.0/55-17/10 PR	11.5/80-15.3/10 PR 15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR —
2,76	2,76	2,76	2,76	2,99
2,90	2,90	2,90	2,90	—
3,99	3,99	3,99	3,99	4,30
3,60	3,60	3,60	3,60	3,80
3,99	3,99	3,99	3,99	4,30
3,60	3,60	3,60	3,60	3,80
8,30	8,30	8,65	8,65	9,80
Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

*senza indicatore



Dati tecnici

Andanatore centrale semiportato a due giranti

		Swadro TC 680	Swadro TC 760	Swadro TC 760 Plus	Swadro TC 880	Swadro TC 880 Plus
Larghezza di lavoro	m	6,80	6,80 - 7,60	6,80 - 7,60	7,60 - 8,80	7,60 - 8,80
Variatore larghezza di lavoro						
manuale		–	Serie	–	–	–
Iidraulico		–	Optional	Serie	Serie	Serie
Larghezza andana	m	1,00	1,00 - 1,80	1,00 - 1,80	1,30 - 2,50	1,30 - 2,50
Peso in versione standard	ca. kg	1.700	1.950	1.950	2.300	2.300
Potenza minima assorbita	ca. kW/CV	37/50	37/50	37/50	40/55	40/55
Produttività	ca. ha/h	6,5 - 7	7,5	7,5	8 - 8,5	8 - 8,5
Giranti						
Quantità		2	2	2	2	2
Diametro	m	3,30	3,30	3,30	3,60	3,60
Bracci porta denti						
Quantità		2x10	2x13	2x13	2x13	2x13
Fissi		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Ripiegabili		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Lift-Denti	Quantità	80	104	104	104	104
Regolazione altezza giranti						
Manuale		Serie	Serie	–	Serie	–
Elettrica con indicatore		–	–	Serie	–	Serie
Pneumatici giranti		16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	18/85-8
Sollevamento singola girante		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Pneumatici carrello						
Serie		10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR	11.5/80-15.3/10 PR	11.5/80-15.3/10 PR
Optional		15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR
Larghezza lavoro						
Con pneumatici di serie	ca. m	2,72	2,72	2,72	2,86	2,86
Con pneumatici opzionali	ca. m	2,89	2,89	2,89	2,99	2,99
Altezza di trasporto						
Bracci porta denti fissi o aperti	m	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
Bracci porta denti ripiegati	m	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Altezza in rimessaggio						
Bracci porta denti fissi o aperti	m	4,05	4,05	4,05	3,99	3,99
Bracci porta denti ripiegati	m	3,61	3,61	3,61	3,57	3,57
Lunghezza in rimessaggio	m	5,90	5,90	5,90	6,35	6,35
Attacco						
Parallele inferiori		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
A sfera		–	–	–	–	–

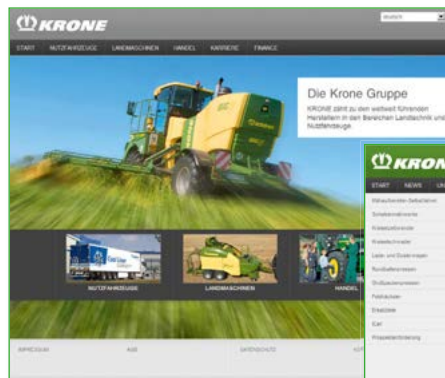


Dati tecnici

Andanatore centrale semiportato a quattro e sei giranti

		Swadro 1400	Swadro 1400 Plus	Swadro 2000
Larghezza di lavoro	m	11,00 - 13,50	11,00 - 13,50	10,00 - 19,00
Regolazione larghezza di lavoro				
Manuale		–	–	–
IIdraulica		Serie	Serie	Serie
Larghezza andana	m	1,40 - 2,20	1,40 - 2,20	1,80 - 3,00
Peso	ca. kg	5.100	5.700	9.400
Potenza minima assorbita	ca. kW/CV	59/80	59/80	96/130
Produttività	ca. ha/h	12 - 14	12 - 14	20
Giranti				
Quantità		4	4	6
Diametro	m	3,60/3,30	3,60/3,30	3,30/3,30/3,38
Bracci porta denti				
Quantità		4x13	4x13	4x13, 2x15
Fissi		–	Serie	Serie
Ripiegabili		Serie	–	–
Lift-Denti	Quantità	208	208	328
Regolazione altezza giranti				
Manuale		–	–	–
Elettrica		Serie	Serie	Serie
Pneumatici girante		16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8
Sollevamento singola girante		Serie	Serie	Serie
Pneumatici carrello				
Serie		500/50-17	500/50-17	800/45 R 26.5
Optional		620/40 R 22.5	620/40 R 22.5	
Larghezza lavoro con pneumatici di serie	ca. m	2,99	2,99	2,99
Altezza di trasporto				
Bracci porta denti fissi o aperti	m	4,36	3,99	3,99
Bracci porta denti ripiegati	m	3,85	–	–
Altezza in rimessaggio				
Bracci porta denti fissi o aperti	m	4,36	4,07	3,99
Bracci porta denti ripiegati	m	3,85	–	–
Lunghezza in rimessaggio	m	8,55	8,71	13,20
Attacco				
Parallele		Serie	Serie	Serie
A sfera		Optional	Optional	–

KRONE Online



Scoprite tutto il mondo KRONE all'indirizzo www.krone.de. Su numerose pagine vi presentiamo dati, fatti e novità, oltre ad un'ampia offerta di servizi. Visitate il nostro sito e scoprite tutto il mondo KRONE.



Attualità

Tutte le notizie relative a KRONE. Dalla presentazione dei prodotti ai report dalle fiere. Qui vi teniamo aggiornati.



Servizi

Qui trovate tutto, dal rivenditore più vicino fino ai finanziamenti per la vostra nuova macchina KRONE.



Prodotti

Tutte le informazioni sui nostri prodotti. Tutto ciò che serve, dai video ai manuali d'uso è raccolto in questa sezione.



Download

Siete alla ricerca di un calendario per il vostro Desktop o di una bella immagine? Nella sezione Download KRONE trovate numerose applicazioni utilizzabili per i vostri progetti.



Rete vendita

Siete alla ricerca dell'importatore KRONE in Giappone o il rivenditore nella vostra zona? Qui trovate il vostro partner KRONE, a vostra disposizione per ogni necessità.



Usato

KRONE ha spesso in offerta macchine usate in esposizioni o prove. Cercate in questa sezione la vostra macchina ideale e contattate il vostro partner KRONE per definire i dettagli di un eventuale acquisto.



Opportunità di lavoro

Volete far parte del mondo KRONE? Sia per il settore agricolo che per i veicoli commerciali KRONE ricerca spesso collaboratori affidabili e motivati. Date un'occhiata alle opportunità offerte.



Ricambi

24/7... trovate i Vostri pezzi di ricambio KRONE 24 ore su 24, 7 giorni su 7, comodamente online e senza attese. Il portale internet KRONE Agroparts offre tutte le parti di ricambio, con indicazione del codice e denominazione esatta.



Mediateca

La banca dati KRONE, migliaia di documenti, immagini, risultati dei test, ecc. ecc. ecc., raccolti nella mediateca KRONE. Qui si trovano anche le informazioni dettagliate sui prodotti KRONE.



Shop

Siete alla ricerca di un regalo o siete collezionisti di modellini di macchine agricole? Date un'occhiata al nostro negozio virtuale KRONE.



Appuntamenti

Volete provare dal vivo l'esperienza KRONE? In questa sezione sono indicate tutte le date in cui presentiamo la tecnica KRONE in fiere o sul campo.

Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi e non rispecchiano necessariamente la dotazione di serie. Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. Alcune caratteristiche possono non essere disponibili in tutti i Paesi. Salvo errori o omissioni.

Il vostro concessionario

Krone Italia srl

via del Commercio, 33
37066 Sommacampagna (VR)

Tel. +39 045 8960444
Fax +39 045 8960289

info@kronit.com
www.krone-italia.it