AMAZONE

Aratri reversibili semiportati **Tyrok**

Aratri reversibili semiportati Tyrok

Nel solco o fuori solco: questo aratro apre nuovi orizzonti

"L'aratura lasciata dal Tyrok era impressionante."
(Test pratico profi. "Davvero un buon lavoro..." · 05/2023)

"Relativamente parlando, il Tyrok 400 6+1 V di AMAZONE offre un buon rapporto qualità-prezzo."
(Test pratico profi. "Davvero un buon lavoro..." · 05/2023)

Gli aratri Tyrok e Tyrok OL permettono ad AMAZONE di offrire vantaggi unici alla vostra azienda agricola. I nuovi corpi aratro SpeedBlade consentono di ottenere massima velocità a fronte di un'usura ridotta al minimo. Allo stesso tempo, il nuovo e robusto telaio rettangolare profilato assicura una profondità di lavoro costante su tutta la larghezza. Con un numero di solchi compresi tra 6 e 9, gli elevati livelli di resa sono garantiti. L'opzione di aratura fuori solco significa che, in alcune condizioni, la struttura del terreno può essere protetta meglio.

	Pagina
Aratri AMAZONE	4
Panoramica dei vantaggi	6
Aratri reversibili semiportati Tyrok e Tyrok OL	8
La struttura del Tyrok	10
Telaio	12
Larghezza del solco anteriore	14
Corpi aratro SpeedBlade	16
Procedimento di tempra ©plus | Punte	18
Corpi aratro AMAZONE	20
Sicurezza contro il sovraccarico	22
Regolazione della larghezza del solco	24
Ruota di sostegno	26
Equipaggiamento	28
Packer	30
Aratro reversibile semiportato fuori solco Tyrok	32
Assistenza AMAZONE	34
Dati tecnici	36

Aratri AMAZONE

Per una lavorazione intelligente

Arare oggi

L'aratro è il simbolo dell'agricoltura. Con impianto delle colture, fertilizzazione e protezione delle colture, la lavorazione del terreno è un passaggio cruciale per il successo delle colture. La sostenibilità e un alto grado di efficienza nello svolgimento del lavoro sono i fattori decisivi in base ai quali verrà valutata anche in futuro la tecnologia agricola.

La sostenibilità della coltivazione della terra, l'incremento della produttività e una lavorazione che dia maggiore redditività sono tutti elementi che vengono perseguiti. L'utilizzo di aratri moderni è, insieme alle tecniche di lavorazione conservativa e ai sistemi di semina alternativi, uno degli elementi decisivi per il miglioramento delle rese e dunque il successo delle operazioni di lavorazione del terreno.

Gli aratri AMAZONE si caratterizzano per la loro robustezza che, unitamente ai materiali utilizzati, li rende macchine moderne ad alta redditività.

I vantaggi per voi:

- Adattamento personalizzato dell'aratro ai requisiti del caso
- Regolazione facilissima e comodo azionamento
- Prolungata vita utile grazie alla robusta struttura

Il metodo giusto è una scelta fondamentale!

Non si tratta solo di filosofia. La giusta scelta del metodo di lavorazione del terreno, non la filosofia, è il fattore determinante per il successo. Il procedimento di semina convenzionale con l'utilizzo di un aratro continua ad essere ampiamente diffuso. Data questa circostanza e in considerazione del continuo mutare di condizioni quadro quali, ad esempio, il prezzo dei prodotti, la produzione di energia, la riduzione delle aree incolte ecc., in molte aziende vengono praticati in parallelo sia i metodi convenzionali che la semina su minima lavorazione.
In questi casi è molto apprezzata la garanzia di rendimento offerta dall'aratro.

Vantaggi della lavorazione inversa del terreno

- Efficace controllo meccanico delle infestanti mediante entrata di luce, controllo efficace della crescita delle erbacce ai margini del campo
- Il suolo si scalda più facilmente e resta più areato, fruttando così dei buoni raccolti per le colture che richiedono maggior calore
- Unica misura di lavorazione del terreno in caso di acque stagnanti
- Riduzione del rischio di infezioni nelle colture a rotazione
- Il suolo rimane più ricco di ossigeno e ciò aumenta le reazioni chimiche nel terreno
- Controllo meccanico dei parassiti del terreno sensibili ai raggi UV, di lumache e topi

Aratri reversibili semiportati Tyrok e Tyrok On-Land

33 – 55 cm/solco

Fino a 400 CV

Fino a 10 km/h

Da 6 a 9 solchi

Panoramica dei vantaggi:

- Profondità di lavoro esatta su tutta la lunghezza dell'aratro grazie al robusto telaio rettangolare
- **AutoAdapt** – precisa regolazione automatica della larghezza del solco anteriore quando si cambia la larghezza di lavoro
- Gli esclusivi corpi aratro **SpeedBlade** con triangolo anteriore del versoio allargato e il procedimento di tempra ©plus permettono velocità maggiori con meno usura
- L'ammortizzazione a due fasi della posizione finale **SmartTurn** assicura un'inversione rapida con sollecitazione ridotta
- La ruota portante di grande volume assicura una precisa guida in profondità e un trattamento ottimale del terreno
- Massima sicurezza e comodità nella posizione di trasporto grazie all'ammortizzazione di serie della ruota di sostegno
- Il centro di regolazione **SmartCenter** disposto in un unico punto sulla testata dell'aratro permette un funzionamento rapido

Più vantaggi con il Tyrok fuori solco:

- Alternanza manuale tra la modalità fuori solco e nel solco senza necessità di utensili
- Riduzione automatica del baricentro durante l'inversione

ALTRE INFORMAZIONI
www.amazone.net/tyrok

FILMATO SUL PRODOTTO
Scoprite di più

Progettati meticolosamente fin nel minimo dettaglio

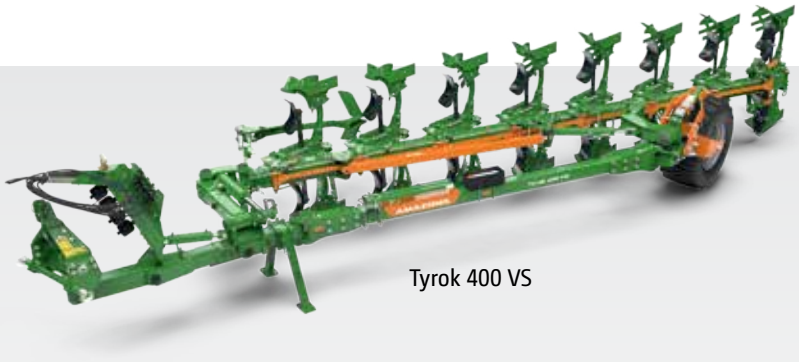
Aratri reversibili semiportati Tyrok e Tyrok OL

I modelli

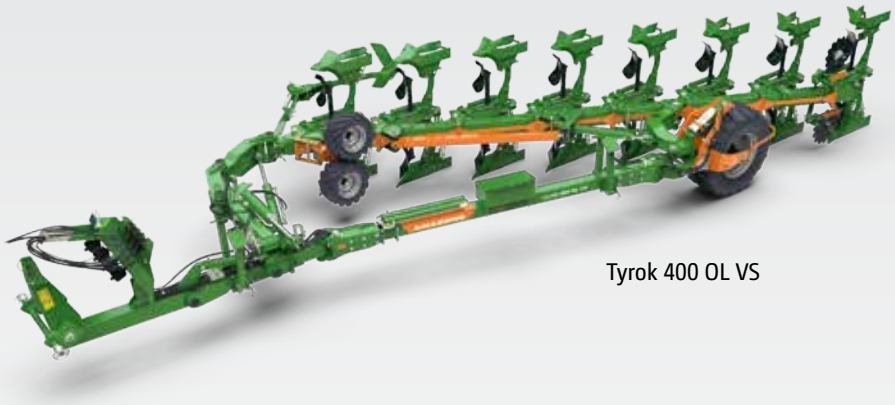
Con il Tyrok, AMAZONE offre un aratro reversibile semiportato a 6, 7, 8 o 9 solchi, con regolazione meccanica o idraulica della larghezza del solco da 33 cm a 55 cm. Progettato per l'impiego nelle condizioni più difficili, il Tyrok è un aratro robusto e molto comodo grazie alla facilità con cui può essere manovrato e regolato.
La versione Tyrok OL offre la possibilità di arare fuori solco o nel solco, secondo necessità.

Le caratteristiche

- 6, 7, 8, o 9 solchi
- Per trattori fino a 400 CV
- Telaio sovradimensionato: 200x150x10 mm
- Regolazione idraulica del solco anteriore di serie
- Bullone di trancio o sicurezza idraulica contro il sovraccarico



Tyrok 400 VS



Tyrok 400 OL VS

Panoramica della gamma Tyrok:

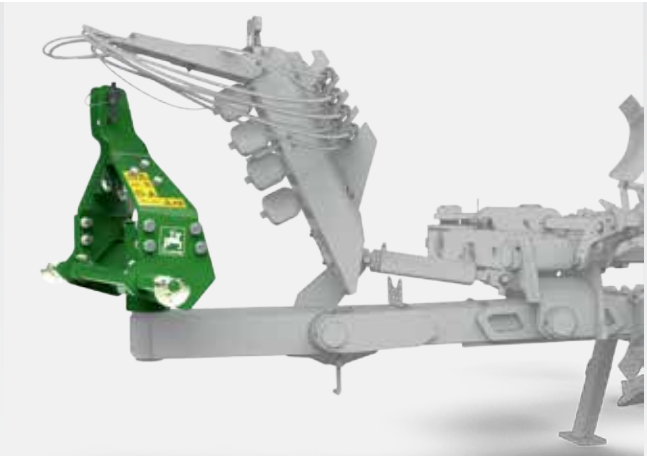
	N. di solchi	Distanza longitudinale tra i corpi (cm)	Altezza del telaio (cm)	Regolazione della larghezza del solco (cm) larghezza di lavoro manuale	Regolazione della larghezza del solco (cm) larghezza di lavoro idraulica	Sicurezza contro il sovraccarico
Tyrok 400 / Tyrok 400 OL	6	100	80/85	35/40/45/50	–	Bullone di trancio
	7					
	8					
	9					
Tyrok 400 S / Tyrok 400 OL S	6	100	80	35/40/45/50	–	Sicurezza idraulica contro il sovraccarico
	7					
	8					
Tyrok 400 V / Tyrok 400 OL V	6	100	80/85	–	33–55	Bullone di trancio
	7					
	8					
Tyrok 400 VS / Tyrok 400 OL VS	6	100	80	–	33–55	Sicurezza idraulica contro il sovraccarico
	7					
	8					

Funzionamento confortevole, lavorazione precisa

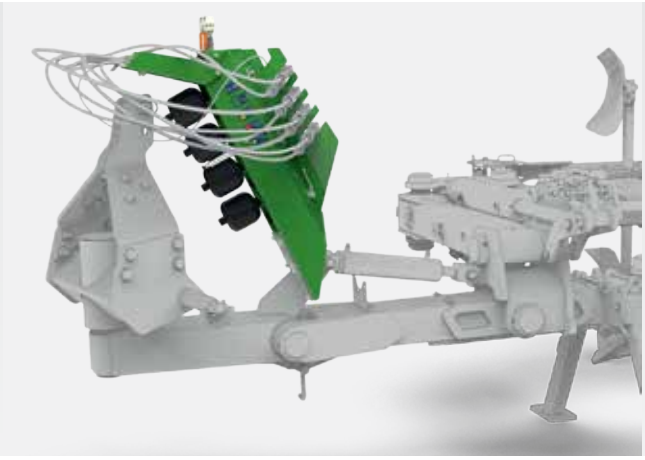
La struttura del Tyrok

"Tutti i tubi sono guidati fino al trattore mediante una copertura di protezione la cui lunghezza può di fatto essere variata."

(Test pratico profi. "Davvero un buon lavoro..." · 05/2023)



La testata Tyrok



Tyrok SmartCenter

Struttura ottimizzata della testata

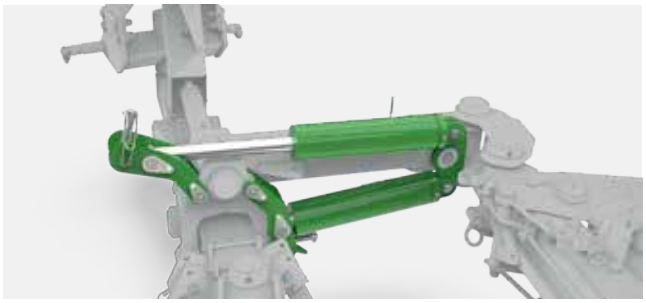
La testata del Tyrok consente un collegamento perfetto al trattore con un minimo di usura. La testata può essere ruotata di 180°, e questo permette di ridurre la trazione laterale e dunque di risparmiare carburante. La massima flessibilità è resa possibile anche da due opzioni di accoppiamento per il braccio superiore, nonché dalla barra di attacco passante di Cat. 3, 4N e 4. In opzione, il Tyrok può essere equipaggiato anche con il rinforzo della trazione. Qui, un altro cilindro idraulico trasferisce il peso all'assale posteriore del trattore, aumentando così la trazione.
In questo modo si aumenta al massimo la forza di trazione con una contemporanea riduzione dei consumi di carburante.

SmartCenter per una comoda regolazione

La guida per flessibile non presenta ostacoli e permette di collegare alla perfezione il flessibile al trattore. Così nulla ostacola un rapido fissaggio dell'aratro. Inoltre, tutte le funzioni idrauliche possono essere controllate direttamente dallo SmartCenter. In questo modo si può regolare comodamente l'aratro direttamente dalla parte anteriore della macchina.

SmartTurn – inversione dolce nel tempo più breve!

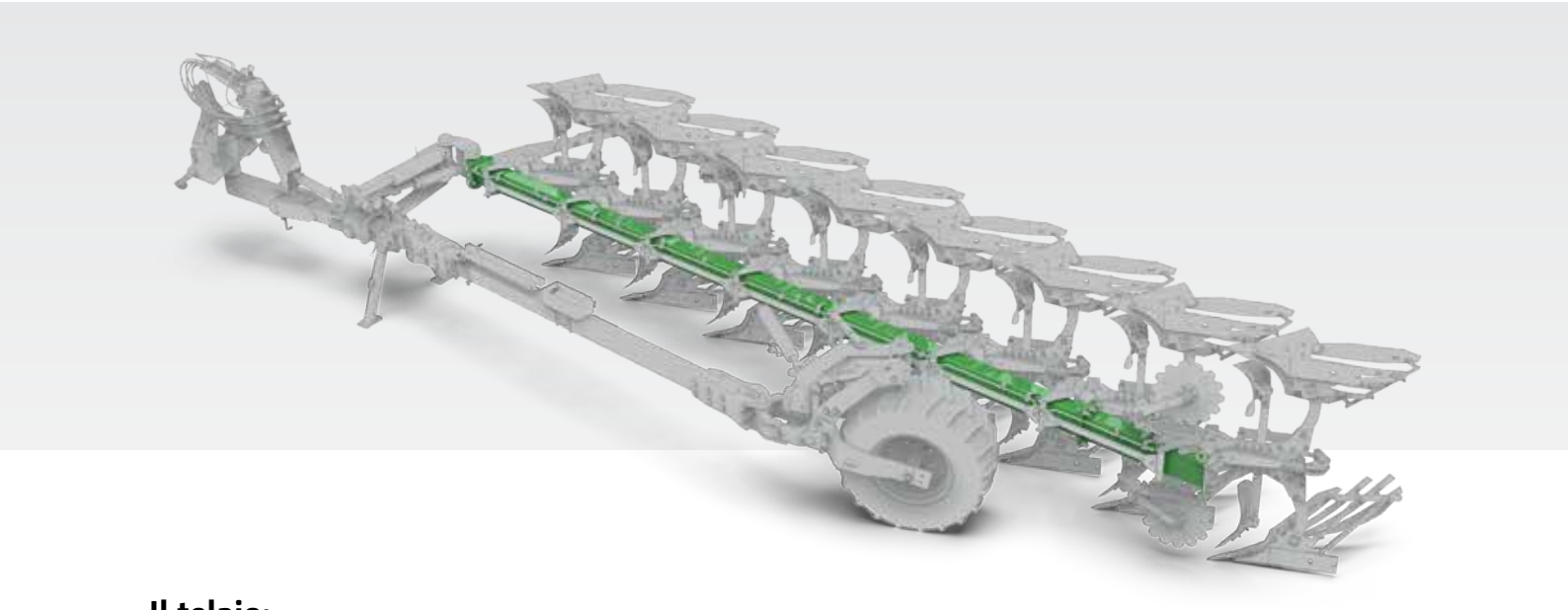
L'ammortizzazione a due fasi della posizione finale rallenta il processo di inversione dell'aratro poco prima che esso raggiunga la fine della corsa. Si crea quindi un effetto ammortizzante che riduce la sollecitazione dei materiali quando si ritira il cilindro.
E non è necessario scendere a compromessi, perché il procedimento di inversione si completa in appena 10 secondi.



Cilindro di inversione con valvola idraulica a farfalla

Il telaio

Forza senza compromessi



Il telaio: forza pura

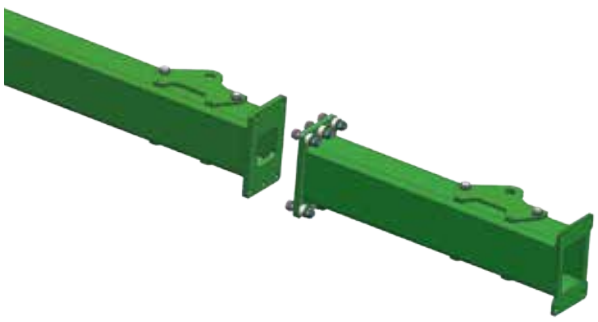
La cassa rettangolare di 200x150x10 mm si piega in misura minima anche in presenza di carichi pesanti e terreni duri. La rigidità del telaio ne impedisce la piegatura assicurando che la profondità del solco resti costante per tutta la larghezza del solco.
Il profilo rettangolare aumenta inoltre la portata del telaio. Il telaio è alto 80 cm. Come opzione per gli aratri con sicurezza contro il sovraccarico mediante bullone di trancio, sono disponibili anche 85 cm.

I vantaggi principali:

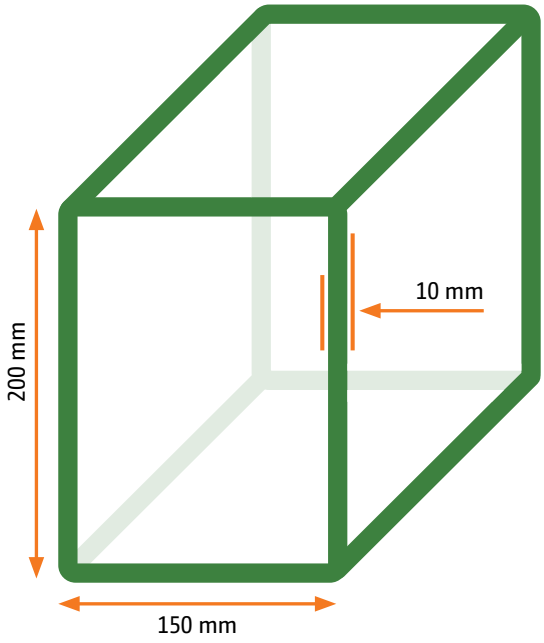
- Telaio estremamente rigido grazie alla cassa sovradimensionata
- Inversione comoda e non aggressiva
- Trasporto comodo e sicuro
- Profondità di lavoro costante di tutti i corpi grazie al telaio sovradimensionato
- Grande flessibilità nel numero di solchi
- Altezza del telaio 80 cm (85 cm in opzione con sicurezza contro il sovraccarico mediante bullone di trancio)

Grande flessibilità

La struttura del Tyrok, semplice ma robusta, permette di usare un telaio allungabile. Ciò significa che si può togliere o aggiungere un solco praticamente in un batter d'occhi.



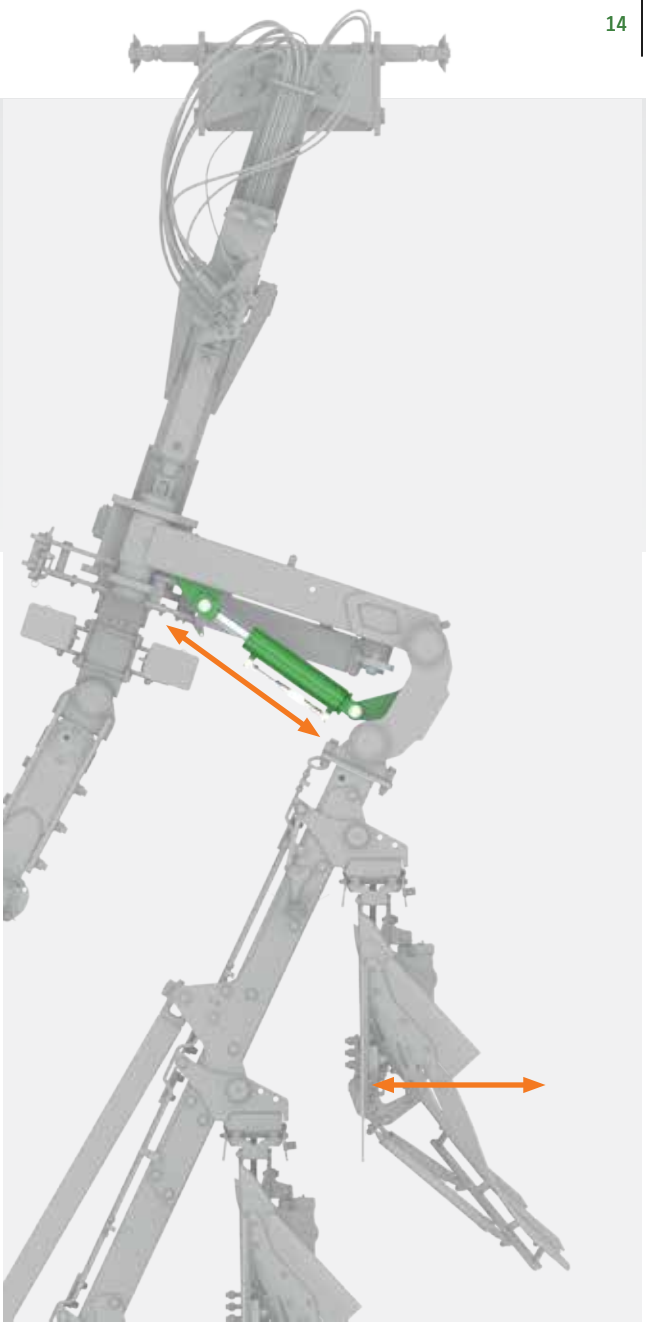
Telaio allungabile con flangia



Sezione del telaio rigido

Larghezza del solco anteriore

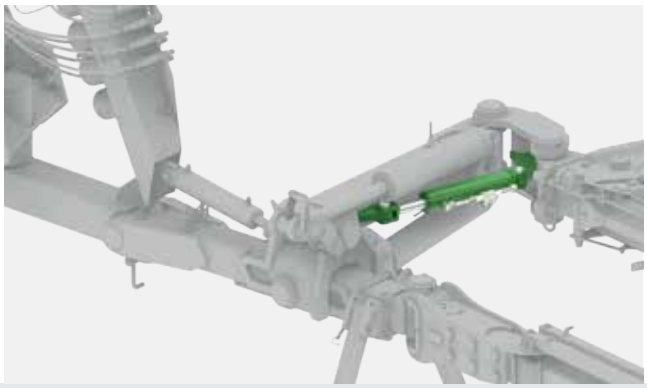
Sempre la regolazione giusta



Sistema cinematico intelligente per la regolazione della larghezza del solco anteriore

AutoAdapt – regolazione automatica del solco anteriore quando si cambia la larghezza di lavoro

La larghezza del solco anteriore si regola automaticamente quando si cambia la larghezza di lavoro, in modo da consentire un abbinamento perfetto anche in condizioni variabili. La regolazione idraulica standard del solco anteriore garantisce un funzionamento di alta qualità in ogni condizione. Si può anche reagire velocemente e con facilità al variare delle condizioni, dal momento che anche il solco anteriore può essere regolato in movimento. Durante il processo, il braccio oscillante è controllato direttamente dal cilindro. Di conseguenza sono possibili tracce interne da 1,2 m a 1,6 m.



Cilindro idraulico per la regolazione della larghezza del solco anteriore

I vantaggi di AutoAdapt:

- Comodo e facile adattamento del solco anteriore alla larghezza del solco
- Collegamento preciso
- Robusto sistema a usura ridotta per la regolazione di base
- Sistema molto reattivo, anche in movimento, grazie al controllo diretto del primo corpo
- Profilo di aratura perfetto anche su terreni variabili, in pendenza o quando si cambia trattore

Corpi aratro SpeedBlade

Una nuova prospettiva per i corpi aratro

SpeedBlade

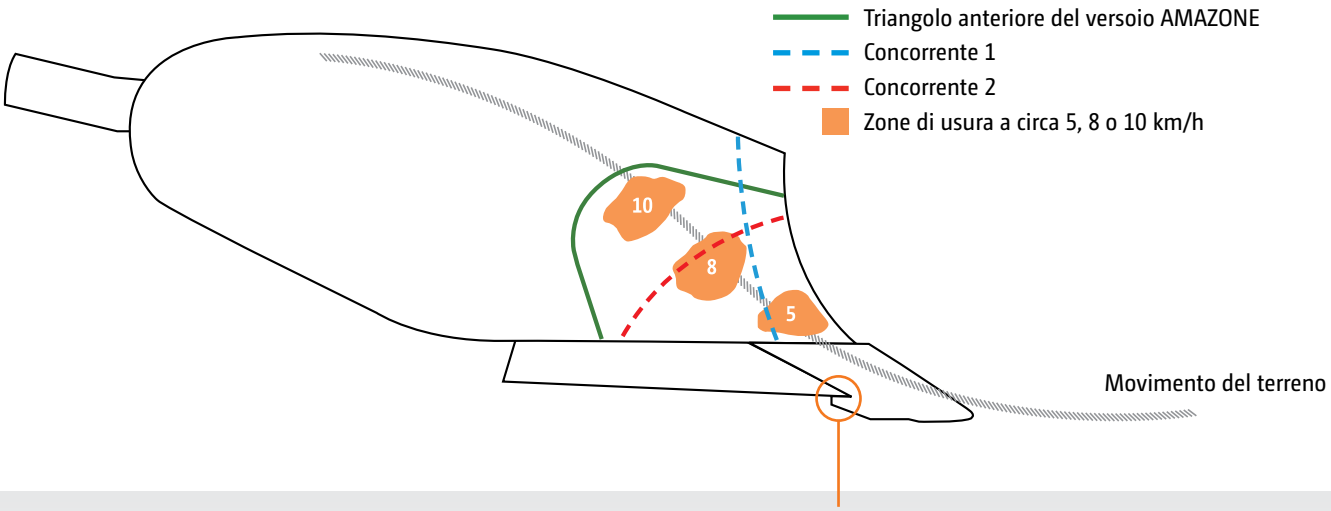
Massima velocità, minima usura

SpeedBlade – i nuovi corpi aratro innovativi

I nuovi corpi aratro SpeedBlade, con il triangolo anteriore extra grande brevettato del versoio e il processo di tempra ©plus, garantiscono un'usura nettamente inferiore a velocità di avanzamento elevate. Con l'aumentare della velocità di aratura, il punto di usura si sposta ulteriormente all'indietro. Nei corpi aratro convenzionali l'usura inizia direttamente nel versoio alle velocità elevate, a causa del triangolo anteriore più piccolo. Grazie a questo triangolo anteriore più grande brevettato, basta cambiare solo il triangolo anteriore del versoio.
Ciò evita la costosa e prolissa sostituzione dell'intero versoio.

Corpo aratro SpeedBlade con il grande triangolo anteriore del versoio brevettato e il procedimento di tempra ©plus

Corpo SpeedBlade con triangolo anteriore del versoio brevettato AMAZONE



Corpo SpeedBlade U 40

La punta compre il vomere:

- Il giunto è dunque protetto dalla punta
- Non restano intrappolati residui vegetali, corde di balle, filo e residui di radici

Il procedimento di tempra ©plus

La massima qualità per una maggiore durata delle parti di usura

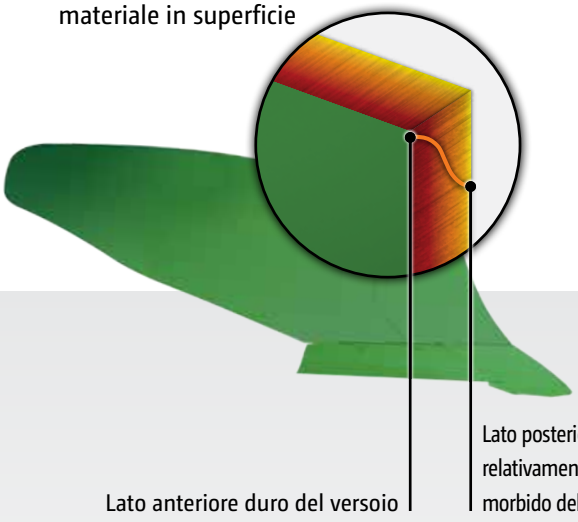
Il procedimento di tempra ©plus – la competenza in fatto di trattamento termico

In quanto produttori di parti soggette ad usura per il settore della lavorazione del terreno, possiamo vantare una storia decennale. Il perfezionamento costante dei materiali e della tecnologia di produzione, nonché la nostra competenza in fatto di trattamento termico, sono alla base dell'eccellente qualità delle parti usurabili degli aratri.

Il carbonio nella sua forma più pura, cioè allo stato di diamante, è il materiale più duro in natura. Un procedimento di tempra che comporta l'aggiunta di carbonio all'acciaio, le parti d'usura ©plus diventano ancora più resistenti e durevoli.
AMAZONE ricorre ad un processo di tempra unico per ottenere un grado di durezza elevatissimo nella parte anteriore dei componenti, ad esempio il versoio, in modo da ottimizzare la resistenza all'usura. La parte posteriore resta relativamente morbida ma allo stesso tempo estremamente tenace e resistente agli impatti.

Vantaggi del procedimento di tempra ©plus:

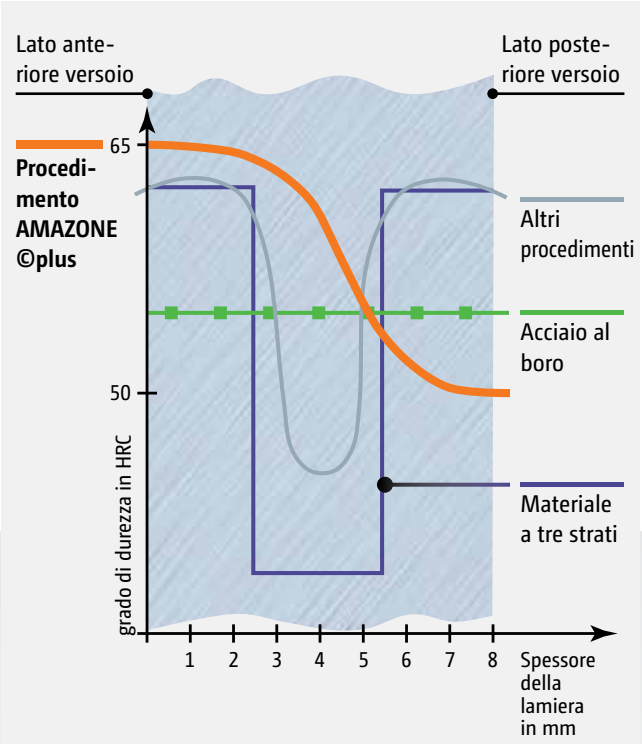
- Maggior durata
- Alta resistenza agli impatti
- Minor richiesta di trazione
- Riduzione dei consumi di carburante
- Minore accumulo di materiale in superficie

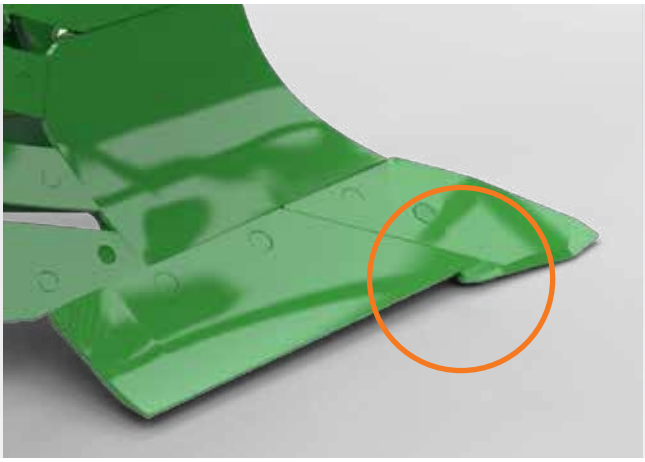


Telai in acciaio ad alta resistenza per la massima vita utile

Tutti gli aratri AMAZONE hanno il telaio in robustissimo acciaio speciale. Oltre a conferire robustezza all'intero telaio, lo spessore extra delle pareti rende estremamente resistenti tutte le bullonature poiché impedisce l'elongazione o deformazione dei fori della sezione di telaio che circonda le bullonature. Un'altra caratteristica degli aratri AMAZONE è il disegno del telaio, progettato e realizzato senza punti di saldatura.

Sezione versoio – confronto tra procedimenti diversi





Copertura della punta con il vomere

Punte – la punta giusta per ogni applicazione

I vantaggi delle varie punte:

Punta integrata:
- Angolatura in avanti per una buona penetrazione nel terreno
- La punta copre il vomere
- Trascinamento ridotto grazie al passaggio dolce tra la punta e il triangolo anteriore del versoio

Punta HD integrata:
- Angolatura in avanti per una buona penetrazione nel terreno
- Rivestimento duro sulla parte posteriore
- Per una vita utile eccezionalmente lunga
- Trascinamento ridotto grazie al passaggio dolce tra la punta e il triangolo anteriore del versoio

Punta S HD integrata:
- Più stretta e angolata ancora più in avanti per un'eccellente penetrazione nel terreno
- Rivestimento duro sulla parte posteriore
- Per condizioni particolarmente difficili e una lunga vita utile
- Trascinamento ridotto grazie al passaggio dolce tra la punta e il triangolo anteriore del versoio

Punta HD integrata

Punta integrata

Punta S HD integrata

Punta coperta – massima facilità di trazione del corpo aratro

Dato che la punta copre il vomere, il giunto è ben protetto dalla punta. Questo collegamento ingegnoso fa sì che nel vomere non restino intrappolati residui vegetali, corde di balle, o pezzi di radici.

Incrocio aperto – per alleggerire le cose

La forma dell'incrocio aperto evita che nella parte inferiore resti intrappolata terra. Ciò significa che l'aratro si solleva ancora più facilmente. Allo stesso tempo, il robusto supporto regolabile dei versoi a strisce fornisce una maggiore stabilità.

Corpi aratro di AMAZONE

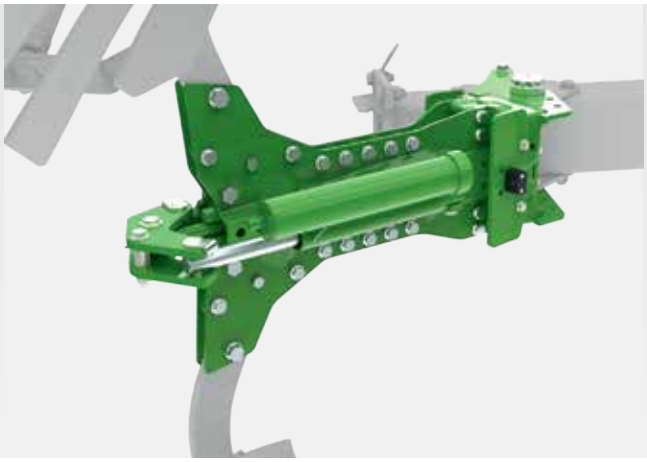
Affidabile a trascinamento ridotto

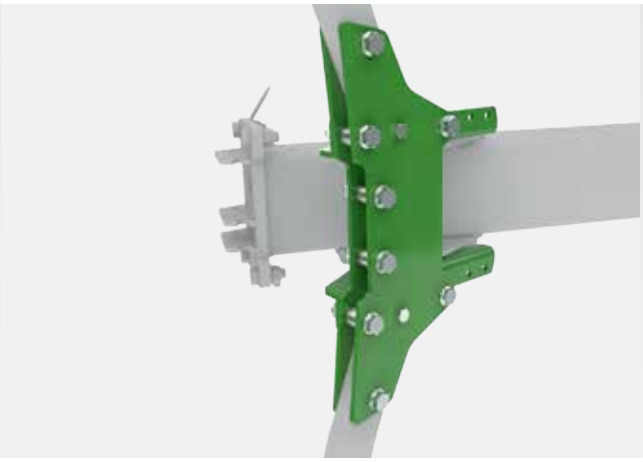
Corpi	U 40	STU 40	STW 35	W 35	WXL 35	S 35
Profondità di lavoro min. approssimativa (cm)	18	18	18	15	15	15
Profondità di lavoro max. approssimativa (cm)	35	35	30	30	28	30
larghezza del solco max. approssimativa (cm)	55	55	50	50	55	50
Idoneità	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++
Terreni leggeri e appiccicosi (fangosi)						
Terreni leggeri (sabbiosi)						
Terreni medi						
Terreni pesanti						
Terreni molto pesanti (argillosi)						
Terreni in pendenza	o	o	o	o	o	o
Affinamento	++	++	++	o	+	o
Pulizia del solco	o	++	++	o	++	+
Richiesta di trazione	o	o	++	++	++	++
Rivoltamento del terreno	o	o	++	o	++	++

Idoneità:
++ perfettamente adatto
\+ molto adatto
o adatto
– meno adatto

Sicurezza contro il sovraccarico

Sempre sicuri





Sicurezza idraulica contro il sovraccarico

La sicurezza idraulica contro il sovraccarico è costituita essenzialmente da un cilindro idraulico con un accumulatore idraulico pieno di azoto collegato direttamente in ciascuna coppia di corpi aratro. Il corpo dell'aratro, quando trova l'ostacolo, spinge un pistone nell'accumulatore attraverso il cilindro idraulico. Il gas viene compresso e, una volta passato l'ostacolo, il corpo ritorna automaticamente alla posizione iniziale. Si può scegliere tra la sicurezza idraulica standard con regolazione decentralizzata o la sicurezza opzionale con regolazione centrale, che consente di regolare comodamente e velocemente la pressione di rilascio di tutti i corpi.

I vantaggi per voi

- Facile adattamento della forza di rilascio
- Modalità di lavoro morbida che non sovraccarica il materiale
- Sfere di articolazione e perni di fissaggio sostituibili
- Bullone di trancio aggiuntivo di serie

Sicurezza meccanica contro il sovraccarico con bullone di trancio

I bulloni di trancio sono la collaudata soluzione per questo sistema. Quando il bullone di trancio è sotto carico, si trancia nel punto di rottura previsto e il corpo dell'aratro evita l'ostacolo sollevandosi. Le elevate forze di rilascio del bullone di trancio consentono l'impiego anche su terreni duri e pesanti.

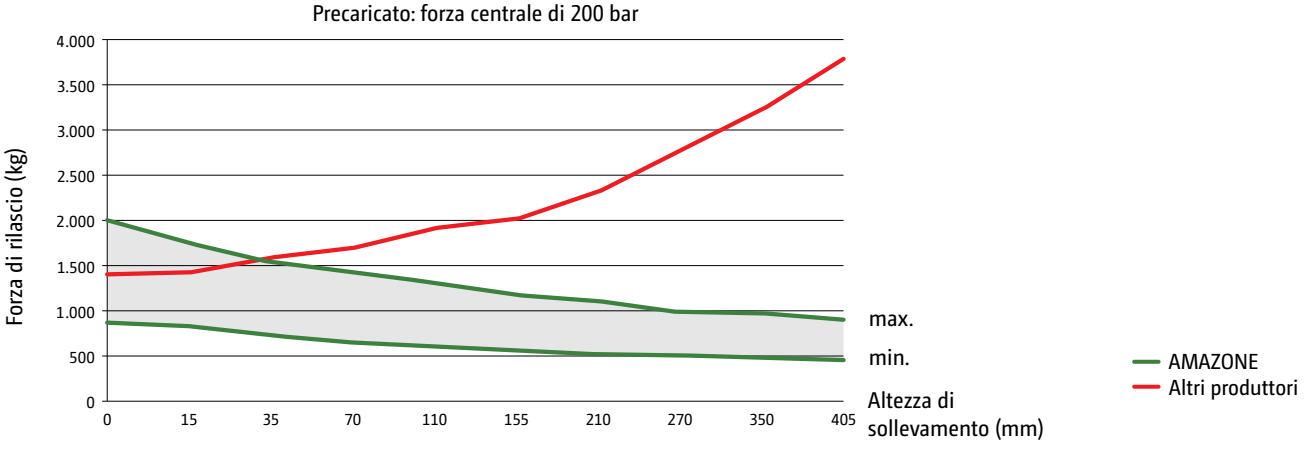
I vantaggi per voi

- Forza di taglio di 6.200 kg
- Trancio esatto grazie alle flange di accoppiamento rinforzate a doppio taglio

Meglio piegare che spezzare

La pressione che agisce sui corpi aratro è determinata da molti fattori diversi. Una pressione di rilascio corretta è molto importante per assicurare che il corpo aderisca saldamente al terreno senza che vengano sollevate pietre. Lo si può ottenere facilmente con la sicurezza idraulica contro il sovraccarico.

Diversamente da quanto avviene con altri produttori, la pressione di rilascio diminuisce con l'aumentare dell'altezza di sollevamento. In questo modo si può assicurare un ritorno morbido del corpo nel terreno, senza danni.

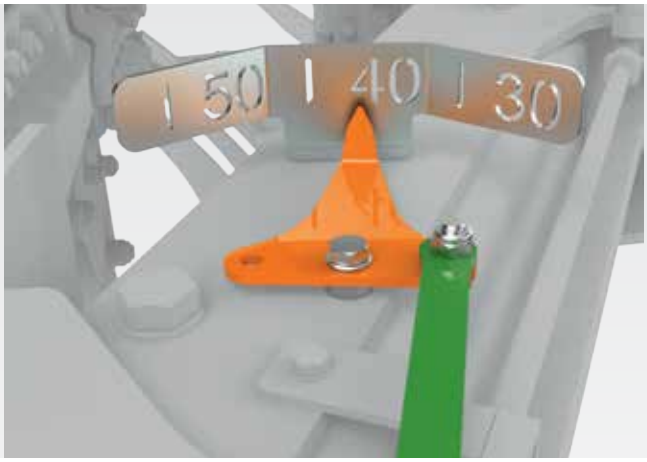


Regolazione della larghezza del solco

Precisa e comoda

"Con due alberini di sollevamento, perni che limitano la profondità del cilindro sulla ruota di sostegno e regolazione idraulica del solco anteriore e della larghezza del solco, nonché scale graduate robuste e facili da leggere, tutto è praticamente perfetto."

(Test pratico profi. "Davvero un buon lavoro..." · 05/2023)



Regolazione idraulica della larghezza lavoro

Regolazione meccanica della larghezza lavoro

Tyrok V – comoda regolazione idraulica

Nel Tyrok V la larghezza del solco si regola facilmente in modo idraulico dal trattore. Un'indicazione molto chiara, costituita da bilancia e indicatore, mantiene informato il conducente sull'impostazione della larghezza del solco. La cinematica integrata del Tyrok V consente di regolare automaticamente anche il punto di trazione, la larghezza del solco del primo corpo, l'angolatura degli attrezzi che penetrano nel terreno e la ruota di sostegno.

I vantaggi del Tyrok V

- Larghezza del solco variabile da 33 cm a 55 cm per ogni corpo
- Regolazione automatica del solco anteriore quando si cambia la larghezza di lavoro grazie a AutoAdapt
- Nessuna necessità di regolare di nuovo
- Regolazione comoda e veloce

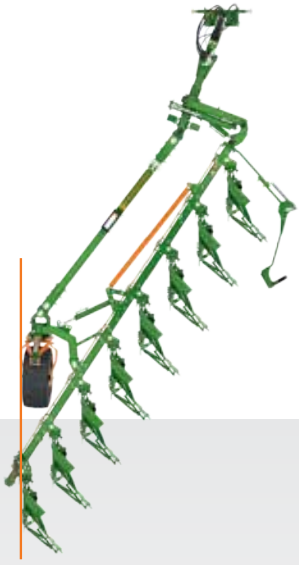
Tyrok – meccanicamente semplice

La regolazione della larghezza del solco di serie può essere effettuata in 4 passi, con spostamento manuale. Pertanto è possibile adattare facilmente lo strumento a diverse condizioni (caratteristiche del terreno, trattore ecc.). Quando si regola la larghezza del solco, vengono regolati automaticamente anche gli eventuali attrezzi anteriori e le ruote di sostegno. Non sono necessarie ulteriori correzioni.

La ruota di sostegno

Guida in profondità esatta combinata con un'aratura perfetta a bordo campo

Larghezza del solco per corpo: 42,5 cm



Larghezza del solco per corpo: 55 cm

Aratura perfetta a bordo campo

La ruota di sostegno è collocata su un lato del telaio, per cui si può arare fino al bordo del campo.
La ruota si trova all'interno della larghezza del solco, alla massima larghezza del solco. La ruota si trova all'intero della macchina, a media larghezza del solco.
Di conseguenza il lavoro direttamente vicino al bordo del campo o ad ostacoli diventa ancora più preciso.

"Con una larghezza di trasporto di 2 m, e dato che la ruota di sostegno è ammortizzata da un accumulatore ad azoto quando si solleva leggermente l'aratro, la marcia su strada risulta confortevole."

(Test pratico profi. "Davvero un buon lavoro..." · 05/2023)

Dimensioni pneumatici:
400/55-22.5

Dimensioni pneumatici:
500/45-22.5

Dimensioni pneumatici:
500/60-22.5

- Grazie alle varie dimensioni degli pneumatici, la ruota di sostegno può essere adattata al meglio alle esigenze pratiche.

Precisa guida in profondità

Una gamma di ruote di sostegno di grandi dimensioni assicura una trazione ottimale al suolo e una precisa guida in profondità anche nelle condizioni più difficili.
La profondità si regola facilmente per mezzo della ruota di sostegno, mediante azionamento idraulico dalla cabina o con i perni presenti sulla biella, senza necessità di utensili.
Un raschiatore pulisce la ruota in modo affidabile.
La sospensione idropneumatica di serie della ruota portante garantisce la massima sicurezza e il massimo comfort di guida durante i trasporti.

I vantaggi per voi
- Trasporto comodo e sicuro
- Affidabile guida in profondità

Regolazione della profondità della ruota di sostegno

Equipaggiamenti per ogni applicazione

Versatile per esigenze speciali

Deflettori

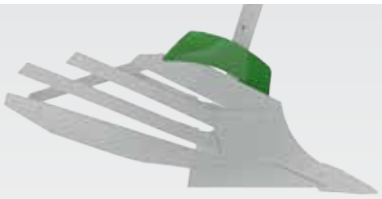
Vantaggiosa alternativa all'avanvomere per la miscelazione dei residui colturali. Di serie con supporto aggiuntivo sulla bure.

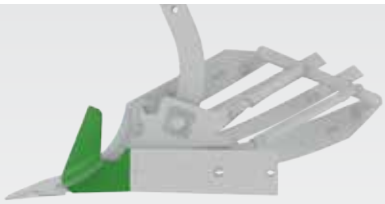
Coltri a coltello

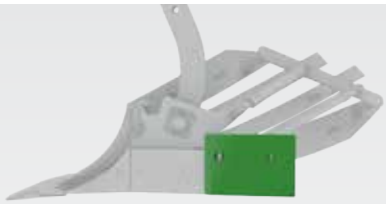
Il coltro a coltello è un'alternativa al coltro a disco che assicura solchi dalle pareti ben conformate soprattutto su terreni pesanti e pietrosi e riduce l'usura del corpo.

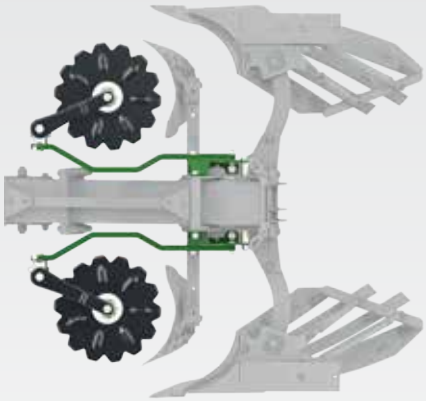
Protezione coltro

La protezione coltro aumenta l'area di sostengo dell'aratro sulla parete del solco. Ciò migliora significativamente la guida dell'aratro, in particolare in pendenza. Per poter utilizzare pneumatici più larghi nel solco, come opzione si può montare una piastra di allargamento del solco sull'ultimo corpo aratro.

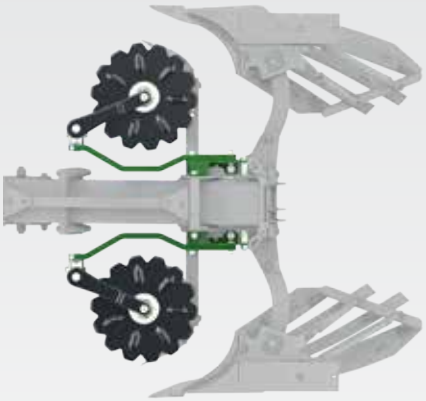




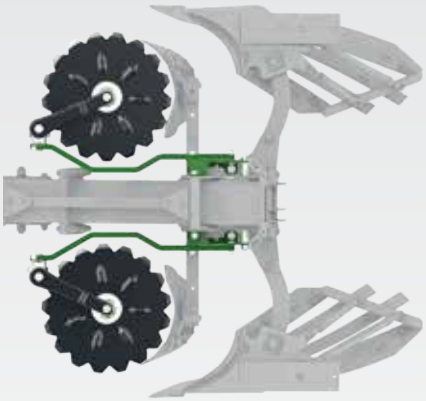




Coltro a disco dentato, Ø 500 mm,
con supporto esteso



Coltro a disco dentato, Ø 500 mm,
con supporto corto

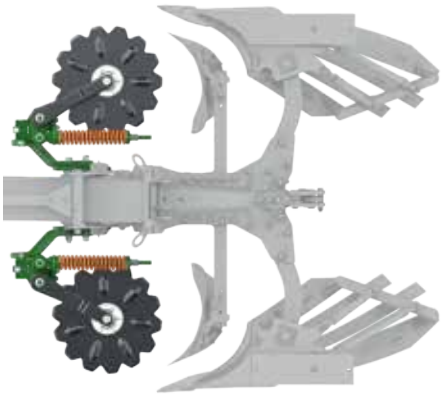


Coltro a disco dentato, Ø 600 mm,
con supporto esteso

Coltri a disco: pensati per la precisione

Il coltro a disco è importante per un'aratura precisa. I coltri a disco prestano anche un notevole contributo ad un'aratura efficiente. Il taglio esatto del coltro a disco agevola il rivoltamento completo e l'incorporamento di tutto il residuo colturale, lasciando il solco pulito.

Il coltro a disco è disponibile con profilo liscio o dentato con diametro di 500 mm e con profilo dentato di 600 mm.



Coltro a disco dentato elastico, Ø 500 mm

Avanvomeri per ogni situazione

Avanvomere M2
L'avanvomere M2 è idoneo all'impiego universale, dal rivoltamento dei terreni a prato alla lavorazione di grandi quantità di residui colturali, in particolare di stoppie di mais.

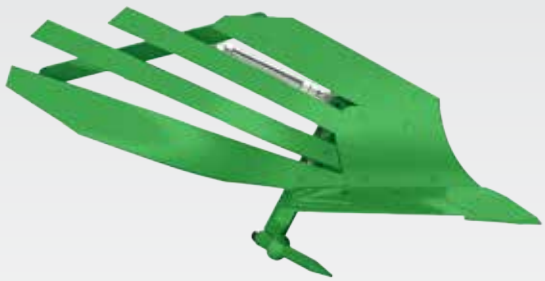
Avanvomere L2
L'avanvomere L2 ha una forma ancora più ricurva dell'avanvomere M2. Di conseguenza è adatto all'incorporazione di volumi molto elevati di residui colturali organici.

Avanvomere G2
L'impiego dell'avanvomere G2 assicura l'assenza di intasamenti durante l'aratura, particolarmente su terreni pesanti e appiccicosi e nel dissodamento di aree verdi. Gli avanvomeri possono essere regolati con facilità, quindi il risultato finale è ancora più preciso.

Avanvomere M2 Avanvomere L2 Avanvomere G2

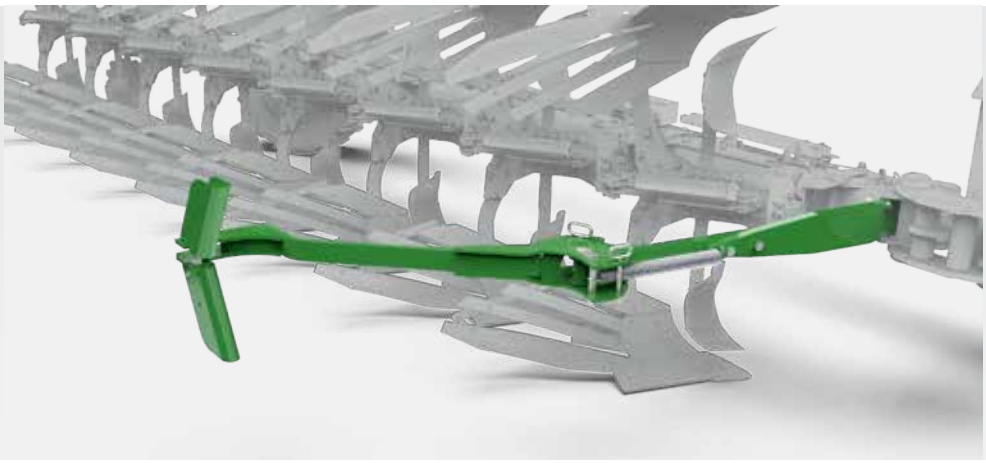
Puntali

In alcuni punti del terreno può rendersi necessario dissodare l'orizzonte al disotto della profondità di lavoro dei corpi.
I puntali dissodatori possono essere regolati in altezza e sono facili da sostituire.



Packer

Livellamento e ricompattamento mirato in un unico passaggio



Braccio di pressione a rientro robusto e regolabile

Braccio di pressione a rientro

Come opzione è possibile montare un braccio di pressione a rientro per combinare l'aratro con un packer. Tutti i bracci del packer sono equipaggiati con molle di sicurezza che ammortizzano i picchi di carico quando si riprende il packer. Il braccio è azionato idraulicamente con una valvola a spola opzionale che assicura il massimo comfort.

Packer – per un'efficienza ancora maggiore

AMAZONE ha ampliato la sua gamma di packer grazie ad una cooperazione strategica con l'azienda Tigges, con l'intento di aumentare ancora di più l'efficienza della vostra azienda agricola. Ora è dunque possibile combinare il Tyrok con i packer di Tigges adattati al disegno di AMAZONE. Vengono offerti vari diametri di anello e diversi profili degli anelli. È inoltre possibile scegliere tra packer ad anello singolo o doppio, fino ad una larghezza di lavoro di 4,65 m.

Aratro reversibile semiportato fuori solco Tyrok

Massima flessibilità nel solco o sul terreno

Perché un aratro fuori solco?

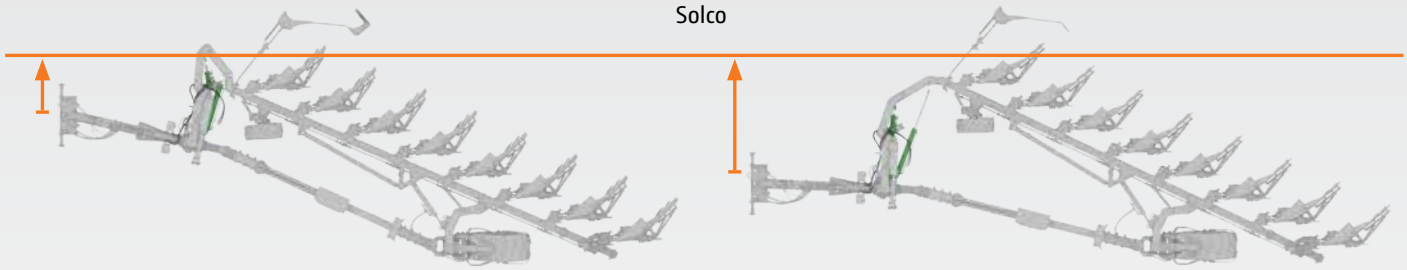
Per l'aratura fuori solco si possono usare trattori con pneumatici larghi e trattori a cingoli. Ciò riduce la pressione sugli strati profondi del terreno ed evita croste da lavorazione. Inoltre, nell'aratura fuori solco si può usare il sistema di guida GPS. Ciò aumenta il comfort del conducente e assicura anche un adattamento preciso al solco successivo.

Maggiore comodità quando si alterna tra la modalità fuori solco e la modalità in solco

Se non sono presenti condizioni di aratura fuori solco ottimali perché la superficie del terreno è troppo bagnata, si può passare rapidamente alla modalità in solco. Le leve del braccio di inversione usato per la commutazione sono di facile accesso e, tra una modalità e l'altra, basta azionarle una sola volta.
Non è necessario fissare o imbullonare i bracci oscillanti e non è neppure più necessario regolare le ruote di sostegno.

Vantaggi delle ruote di guida anteriori

- Guida in profondità affidabile fuori solco non dissodato o solido
- La regolazione manuale è necessaria solo quando si cambia la profondità di lavoro
- Elevato effetto di autopropulsione



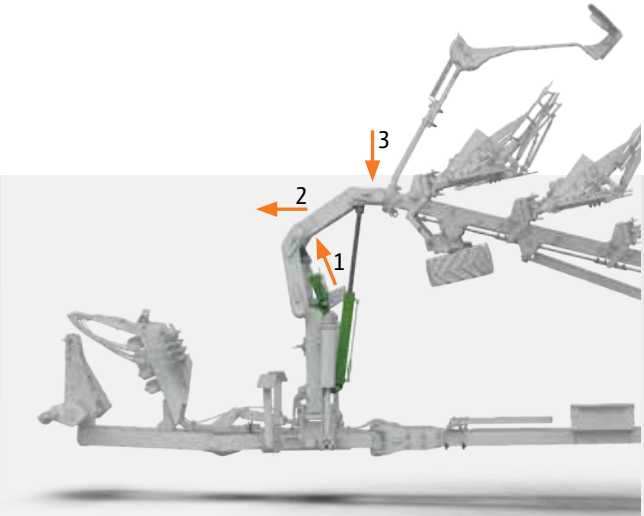
Modalità in solco con il Tyrok fuori solco

Modalità fuori solco con il Tyrok su terreno

SmartTurn – inversione più comoda e veloce con assenza assoluta di sollecitazioni

L'ammortizzazione a due fasi della posizione finale rallenta il processo di inversione dell'aratro poco prima che esso raggiunga la fine della corsa. Si crea quindi un effetto ammortizzante che riduce la sollecitazione della struttura dell'aratro quando si ritira il cilindro. Non è necessario scendere a compromessi, perché il procedimento di inversione senza sollecitazione si completa in pochissimo tempo.

Un ulteriore aspetto saliente per la riduzione automatica del baricentro durante l'inversione del Tyrok fuori solco. Il baricentro basso durante l'inversione aumenta la stabilità e assicura una migliore distribuzione del peso sui bracci inferiori.



① Estensione del cilindro
② Il braccio oscillante viene spinto fuori
③ Come conseguenza, il baricentro dell'aratro si sposta verso il basso

AMAZONE – Sempre vicina a voi

La vostra soddisfazione è il nostro obiettivo

AMAZONE SmartService 4.0

Dato il crescente utilizzo di tecnologie macchina sempre più complesse, con SmartService 4.0 AMAZONE ricorre alla realtà virtuale e ampliata e ai supporti digitali per l'assistenza, la formazione e la manutenzione.

1. **SmartTraining:** training e istruzioni su macchine complesse mediante l'uso della tecnologia Virtual Reality (VR).
2. **SmartLearning:** addestramento interattivo dei conducenti alla gestione complessa delle macchine (www.amazone.net).
3. **SmartInstruction:** istruzioni per la riparazione o la manutenzione con Augmented Reality (AR) e terminali mobili.
4. **SmartSupport:** aiuto diretto da parte di tecnici dell'assistenza sul posto con Augmented Reality (AR) e dispositivi mobili.

La soddisfazione dei nostri clienti è l'obiettivo più importante

Per questo facciamo affidamento sui nostri esperti partner commerciali. Sono gli interlocutori affidabili di utilizzatori finali e contoterzisti anche nelle questioni inerenti l'assistenza. La formazione continua consente ai nostri partner commerciali e tecnici dell'assistenza di rimanere sempre aggiornati per quanto riguarda le nostre moderne tecnologie.

Vi forniamo un servizio parti di primo livello

Il centro parti di Tecklenburg-Leeden è la base del nostro sistema internazionale di logistica delle parti. Ciò assicura una disponibilità ottimale dei ricambi, anche per le macchine meno recenti.

Se disponibili nel centro parti di Tecklenburg-Leeden, le parti ordinate prima delle 17 lasciano il centro lo stesso giorno. Il nostro moderno sistema di immagazzinaggio si occupa della gestione e dello stoccaggio di 42.000 ricambi e parti di usura diversi. Ogni giorno vengono spediti ai nostri clienti fino a 1.000 ordini.

Scegliete il meglio: affidatevi all'originale

Le vostre macchine sono sottoposte a grandi sforzi! La qualità dei ricambi e delle parti di usura AMAZONE garantisce affidabilità e sicurezza, necessarie per una lavorazione efficiente del terreno, una semina precisa, una concimazione professionale e trattamenti fitosanitari di successo.

Solo i ricambi e le parti di usura originali assicurano la durata e la funzionalità che ci si aspetta delle macchine AMAZONE. Ciò garantisce una qualità ottimale del lavoro. Alla fine le parti originali a prezzi equi si ammortizzano da sole.

Scegliete l'originale!

I vantaggi delle parti di ricambio e usura originali

- Qualità e affidabilità
- Innovazione ed efficienza
- Disponibilità immediata
- Elevato valore di rivendita della macchina usata

Aratri reversibili semiportati Tyrok

Modello	Tyrok 400 (OL)				Tyrok 400 (OL) S			Tyrok 400 (OL) V			Tyrok 400 (OL) VS		
N. di solchi	6	7	8	9	6	7	8	6	7	8	6	7	8
Potenza max. del trattore (kW/CV)	295/400												
Distanza longitudinale tra i corpi (cm)	100												
Altezza del telaio (cm)	80, 85				80			80, 85			80		
Regolazione della larghezza del solco	Manuale				Manuale			Idraulica			Idraulica		
Sicurezza contro il sovraccarico	Bullone di trancio				Sicurezza idraulica contro il sovraccarico			Bullone di trancio			Sicurezza idraulica contro il sovraccarico		
Larghezza del solco per corpo (cm)	35, 40, 45, 50				35, 40, 45, 50			33 – 55			33 – 55		
Ruota portante (dimensione)	400/55-22,5				500/45-22,5			500/60-22,5					
Peso della macchina base, da (kg)	3.540	3.788	4.129	4.279	4.160	4.497	4.853	3.630	3.899	4.140	4.245	4.602	4.860

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti e possono differire in funzione del livello di equipaggiamento. Trovano applicazione le normative di circolazione stradale dei vari Paesi, che devono essere rispettate. Ciò significa che può rendersi necessaria un'autorizzazione speciale. Verificare i carichi assiali ammessi e i pesi totali del trattore. Non tutte le opzioni di combinazione elencate sono possibili con tutti i produttori di trattori.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147
e-mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.net

MI10451 (it_IT) 02.25 Printed in Germany