

Coltivatori semiportati a 3 e 4 barre
TERRIA

 **PÖTTINGER**

Smuovere più terreno

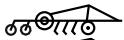
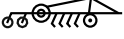


Smuovere più terreno



I coltivatori semiportati TERRIA sono concepiti per un ampio spettro d'impiego nella lavorazione del terreno. A voi la scelta: dalla lavorazione delle stoppie in superficie al dissodamento profondo del terreno. Le barre portadenti perfettamente integrate lasciano un terreno lavorato in modo ottimale, basilare per una stagione di successo.

Indice

All'avanguardia	4-7
Efficiente	8-9
Affidabile	10-13
Uniforme	14-15
Lavoro combinato	16-21
Agganciamento / Trasporto	22-23
 Coltivatori semiportati	24-29
Coltivatori semiportati a 3 barre	26-27
Coltivatori semiportati a 4 barre	28-29
 Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche	30-39
Varie forme di vomeri	30-31
Rulli di trascinamento	32-33
Accessori a richiesta	34-35
Caratteristiche tecniche	36-37
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	38-39

Tutte le indicazioni riguardanti caratteristiche tecniche, dimensioni, pesi, potenza, ecc. nonché immagini sono approssimative e non vincolanti. Gli allestimenti delle macchine raffigurate non sono specifici in base al paese d'impiego e potrebbero anche raffigurare allestimenti non disponibili di serie, risp. non disponibili in tutti i paesi. Il vostro Concessionario PÖTTINGER di fiducia vi fornirà volentieri tutte le informazioni necessarie.

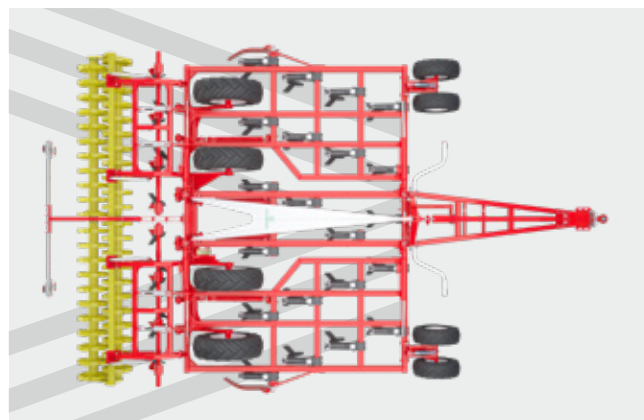


Smuovere più terreno

I TERRIA sono coltivatori semiportati a 3 e 4 barre, con larghezze di lavoro da 4 m fino a 6 m. Il dispositivo di protezione contro sovraccarichi NOVA, meccanico o idraulico, consente una lavorazione NONSTOP su tutti i tipi di terreno – completamente esente da manutenzione. Il carrello di trasporto integrato nel telaio rende la macchina compatta e contribuisce ad una migliore manovrabilità. Gli attrezzi di lavoro sono disposti in modo simmetrico lungo la linea di trazione. Lavorazione completa del terreno garantita anche con passaggi in superficie. La regolazione idraulica della profondità di lavoro, regolabile anche durante la marcia, consente un veloce adattamento al terreno.

Barre portadenti simmetriche

- Penetrazione affidabile in qualsiasi condizione d'impiego, anche su terreni duri ed asciutti
- La distanza ottimale tra gli attrezzi di lavoro contribuisce ad un convincente rimescolamento e ad una facile trainabilità
- La stabilità della macchina favorisce il mantenimento della profondità di lavoro lungo tutta la larghezza di lavoro
- L'usura uniforme dei vomeri ne allunga gli intervalli di sostituzione



Universale e versatile

A seconda della larghezza di lavoro i modelli TERRIA hanno una distanza tra le file di 29 cm o 31 cm. Così i coltivatori semiportati sono impiegabili in modo universale per differenti processi di lavoro nella lavorazione del terreno. Insieme alle alette regolabili, è possibile ottenere sia il taglio in superficie a partire da pochi centimetri, sia la miscelazione intensiva quando si lavora il terreno. Ma i vomeri stretti consentono anche un dissodamento a strisce e profondo fino a 35 cm.

La distanza tra le barre di 80 cm, adattata alla distanza tra le file, e l'altezza del telaio da terra di 82 cm garantiscono un passaggio sufficiente per lavorare senza intasamenti. Allo stesso tempo il TERRIA convince per un buon rimescolamento, a seconda della tipologia e posizione degli attrezzi di lavoro.

Sempre posizionato centralmente

Noi garantiamo che il coltivatore segua sempre il trattore posizionato centralmente. Così se ne può sfruttare tutto il potenziale. Ciò contribuisce ad un lavoro continuo soprattutto con precisi sistemi di guida parallela. Massima produttività per esigenze molto elevate.

Mantiene ciò che promette

I nostri coltivatori semiportati sono stati concepiti in modo che la larghezza effettiva della macchina corrisponda realmente alla larghezza di lavoro indicata. Si può godere della massima efficienza mantenendo dimensioni di trasporto compatte.



Sistema a 3 barre

Meno è meglio. La struttura compatta si distingue sotto molti aspetti per supportare al meglio il terreno nella macerazione della paglia o per dissodarlo più in profondità. Una comparazione con la variante a 4 barre conviene e svela interessanti caratteristiche per l'impiego pratico.

- Grazie alla struttura compatta del telaio si ottiene un rimescolamento intenso di terra e massa organica, anche a velocità moderate e con forza di trazione richiesta ridotta
- Inoltre un dissodamento più profondo del terreno rende possibile un rimescolamento omogeneo ed un'affidabile macerazione della paglia
- Grazie alla sua struttura corta la macchina si adatta in modo ottimale a terreni molto irregolari



Sistema a 4 barre

I modelli di punta del segmento dei coltivatori sono contraddistinti da una struttura del telaio di grandi dimensioni e da un flusso estremamente elevato. I modelli TERRIA a 3 ed a 4 barre presentano lo stesso numero di denti. La funzionalità delle due macchine si differenzia per quanto segue.

- L'interramento di quantità elevate di residui colturali, come cereali o paglia di granturco, è facilmente realizzabile grazie al flusso elevato
- Grazie alle barre portadenti più lunghe, la miscela del terreno ha una permanenza più lunga nell'unità di lavoro. Così il livellamento e la distribuzione del materiale organico vengono influenzati positivamente
- Ampio spettro d'impiego della lavorazione delle stoppie, da lavorazione profonda fino a preparazione del letto di semina



Convincente su tutta la linea

Un adattamento perfetto al terreno costituisce la premessa per un'uniforme qualità di lavorazione del terreno lungo tutta la larghezza di lavoro – perché ogni metro quadrato di terreno è prezioso. Oltre alle ruote tastatrici di nuova concezione, l'eccellente risultato di lavoro è garantito da ulteriori dispositivi tecnici.

Regolazione idraulica della profondità di lavoro

Per poter impostare in modo veloce e preciso differenti profondità di lavoro, PÖTTINGER per il coltivatore semiportato TERRIA propone di serie un sistema idraulico di alta qualità. I cilindri idraulici di ruota tastatrice e rullo di trascinamento vengono sempre riforniti della stessa rispettiva quantità di olio. Così la macchina viene sempre portata in una posizione perfettamente parallela al terreno. La regolazione è possibile anche durante la marcia. Una grande scala graduata posizionata anteriormente sul telaio consente un veloce controllo.



Stabili ruote tastatrici

I modelli TERRIA con larghezze di lavoro di 4 m e 5 m sono dotati di serie di ruote tastatrici singole. Su richiesta sono disponibili ruote tastatrici doppie. Il modello con larghezza di lavoro di 6 m è sempre dotato di ruote tastatrici doppie. Queste mantengono la macchina nella profondità di lavoro impostata assieme al rullo di trascinamento regolabile idraulicamente. Grazie all'attacco robusto ed alla dimensione dei pneumatici di 11.5/80-15,3, portano in posizione le unità di lavoro in modo affidabile. Così viene sempre garantita una lavorazione uniforme fino all'attrezzo di lavoro più esterno. Quando il TERRIA viene impiegato senza rullo di trascinamento, le ruote tastatrici fungono da guida precisa in profondità assieme al carrello di trasporto.

Rafforzamento della forza di trazione

Su richiesta il timone è disponibile con il rafforzamento idraulico della forza di trazione TRACTION CONTROL. Così è possibile spostare ulteriore peso dal coltivatore all'assale posteriore del trattore. La pressione nel cilindro idraulico del timone è regolabile per consentire differenti profondità di lavoro. Grazie allo spostamento del peso di fino a 1.400 kg si incrementa la trasmissione della forza di trazione e si riduce lo scivolamento ed il consumo di carburante. Ciò riduce i costi di gestione ed incrementa l'efficienza della vostra macchina.

Il timone è dotato di serie di un cilindro idraulico variabile, impiegabile in modalità flottante o, con l'ausilio di piastre, in modalità fissa. In modalità fissa il peso del coltivatore viene trasferito sull'assale posteriore del trattore. Impiegato in modalità flottante, il coltivatore segue le irregolarità del campo per un adattamento ottimale al terreno.



Carrello di trasporto integrato

Le ruote del carrello di trasporto sono posizionate direttamente nell'unità portadenti, vicino agli attrezzi di lavoro. La compatta lunghezza complessiva apre possibilità pratiche nell'impiego sul campo. Grazie ai battistrada dei pneumatici uguali a quelli del trattore le ruote si ripuliscono continuamente da terra aderente anche in condizioni umide.

- Raggio di sterzata ridotto e lavorazione pulita degli angoli del campo
- Buon adattamento al terreno su terreni estremamente irregolari
- Carico ridotto sul punto di aggancio del trattore
- Una comando particolare consente rapidità di sollevamento ed abbassamento a fine campo
- Dimensione degli pneumatici: 15.5/80-24
- Funge da guida in profondità nell'impiego senza rullo di trascinamento

Sicuro al traguardo

L'ampio diametro delle ruote nonché la larghezza adattata dei pneumatici fanno sì che il terreno dissodato non formi cumuli di terra. In combinazione con l'auto-propulsione ottimizzata delle ruote è possibile un avanzamento indisturbato anche a fine campo o in caso di accessi a campi difficoltosi.

Come allestimento su richiesta viene proposto un impianto frenante pneumatico. Così è garantita una guida sicura fino alla massima velocità consentita.



Funzionamento corretto

I coltivatori semiportati TERRIA sono dotati di un'elevata altezza del telaio da terra per garantire un flusso costante di terra anche in presenza di quantità elevate di paglia e di residui colturali. Inoltre anche l'interfila è stata adattata in modo ottimale. Un'interazione armoniosa per il vostro successo sul campo.

In posizione di lavoro il carrello di trasporto viene sollevato ben oltre il telaio. Ciò garantisce un flusso indisturbato di terra attraverso l'unità di lavoro e previene un imbrattamento della frenatura.

Suddivisione ben congegnata

Nei modelli con larghezza di lavoro di 4 m e 5 m la macchina è dotata di un carrello di trasporto a 2 ruote. Per la versione da 6 m è disponibile su richiesta un carrello di trasporto a 4 ruote. Così il peso viene distribuito in modo ottimale, riducendo le compattazioni dannose sul campo.

Affidabile



Forme di vomeri

Un coltivatore può esprimere appieno il suo potenziale solo se i suoi attrezzi di lavoro sono adatti alle condizioni più difficili. Questa esigenza viene soddisfatta con vomeri a punta di differenti durezze, nonché altre forme di vomeri come il vomere stretto.

Per incidere completamente il terreno, sono disponibili su richiesta vomeri ad alette con differenti gradi di resistenza all'usura.

Pezzi di usura DURASTAR

Poiché le finestre temporali per la lavorazione dei campi diventano sempre più piccole, ogni minuto produttivo conta. I pezzi di usura DURASTAR e DURASTAR PLUS garantiscono massima longevità delle punte e delle alette grazie a materiali durissimi.

Supporto degli attrezzi ampio e ben fisso

Per riuscire a trasmettere elevate forze di trazione fino a 650 CV, gli attrezzi di lavoro del TERRIA sono fissati sul telaio grazie ad ampie piastre. Stabilità elevata e trasmissione ottimale della forza sono così garantiti – senza punti deboli dovuti a saldature o fori sul telaio.



Dispositivo di protezione contro sovraccarichi esente da manutenzione

PÖTTINGER ha ottimizzato ulteriormente NONSTOP, il suo dispositivo di protezione contro corpi estranei. Questo risulta fondamentale soprattutto in presenza di ostacoli di grandi dimensioni. Inoltre l'allestimento è stato ampliato con una variante idraulica.

- Massima deviazione per ostacoli di grandi dimensioni
- Protezione del telaio e del materiale
- Ulteriore dispositivo di sicurezza contro sovraccarichi, come protezione da danneggiamenti in casi difficili
- Manometro particolarmente grande sul timone per controllare la pressione di disinnesto degli elementi idraulici NOVA

Meccanico – Tecnologia affermata

Il semplice sistema di ammortizzazione a molle è concepito per sollecitazioni fino a 600 kg ed offre una protezione duratura e robusta da danneggiamenti. Inoltre i sistemi sono completamente esenti da punti di ingrassaggio, riducendo così i costi di manutenzione.

Idraulico – Massima flessibilità

Per soddisfare le esigenze di condizioni che variano di continuo, è disponibile un dispositivo idraulico di protezione contro sovraccarichi. La forza di disinnesto di max. 650 kg è regolabile comodamente dal sedile dell'operatore. Anche in questo caso non è necessaria alcuna manutenzione.

Uniforme



Regolazioni a piacere

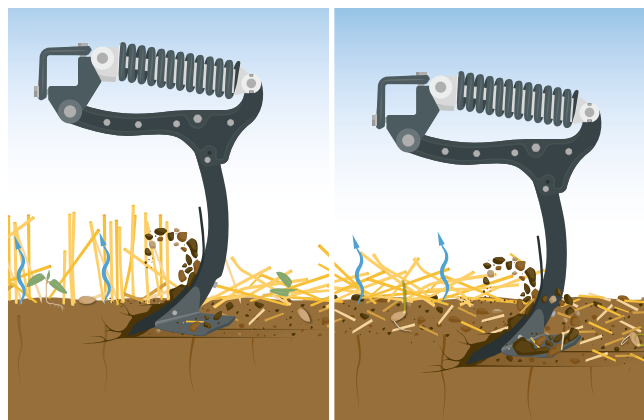
Incisione superficiale dopo il raccolto, rimescolamento intenso o dissodamento in profondità – con il supporto degli affermati attrezzi di lavoro regolabili è possibile reagire con pochi gesti a condizioni variabili. Così avete sempre tutto sotto controllo e potete sfruttare appieno il potenziale della macchina.

Posizione delle alette

Le due alette vengono fissate all'asta con un solo bullone. Due differenti posizioni ne consentono la massima flessibilità. Alette montate con poca inclinazione, con un angolo di incidenza ridotto, consentono un dissodamento superficiale, ad esempio durante l'abbattimento delle stoppie. Dalla penetrazione ridotta deriva un orizzonte di lavoro piano. Per ottenere un maggiore rimescolamento le alette vengono fissate nella posizione più inclinata.

Posizione dell'asta

L'asta è adattabile al tipo di lavorazione desiderata grazie a due posizioni di regolazione. A seconda che l'asta sia più o meno inclinata, variano la penetrazione e l'intensità di lavorazione. I bulloni fungono anche da dispositivo di sicurezza contro corpi estranei.



Livellamento

I dischi concavi dentellati con cuscinetti esenti da manutenzione hanno un diametro di 400 mm e sono protetti da elementi in gomma contro ostacoli quali pietre. Le coppie di dischi sono guidate dal rullo di trascinamento e vengono regolate automaticamente al variare della profondità di lavoro. Così non è necessaria una modifica continua della posizione. La regolazione fine dei dischi concavi avviene mediante manovelle facilmente accessibili. Una volta impostati, il risultato di lavoro viene mantenuto con qualsiasi regolazione successiva della profondità di lavoro.

Con rulli di trascinamento Tandem è possibile dotare il TERRIA di una barra di compattazione invece che di dischi concavi. Con questo attrezzo si crea una conformazione ancora più piana ed uniforme del terreno, soprattutto su terreni leggeri. Anche il dissodamento viene influenzato positivamente, fattore ottimale per la preparazione del letto di semina. Con i supporti oscillanti aggiuntivi sul rullo di trascinamento Tandem è possibile trasferire peso sul rullo posteriore, incrementando così il flusso di terra su terreni leggeri, per spianarli senza intasamenti.

Lamiere laterali per un lavoro continuo

Le lamiere laterali regolabili con precisione in altezza ed angolazione sono robuste, per riconvogliare la terra sotto il rullo di trascinamento in qualsiasi condizione. In presenza di ostacoli è possibile una deviazione delle lamiere laterali all'indietro, il precaricamento laterale delle molle ne consente la deviazione laterale.

Strigliatori per la gestione delle malerbe

Gli strigliatori, disponibili su richiesta, lasciano una superficie a grana fine – condizioni di germinazione ideali per sementi e cereali di scarto. Inoltre le malerbe vengono sradicate dal terreno e depositate in superficie per asciugare. La regolazione di altezza e posizione è facilmente effettuabile grazie ad una maschera perforata.

Lavorazione combinata



TERRIA con sistema di distribuzione

In futuro si tratterà di impiegare le risorse in modo ancora più mirato ed efficiente. Perciò PÖTTINGER ha combinato i coltivatori semiportati TERRIA con il contenitore frontale AMICO F per un lavoro efficiente sotto il profilo delle risorse. Così con un solo passaggio sul campo è possibile effettuare contemporaneamente i processi lavorativi della lavorazione del terreno e della semina o della fertilizzazione.

Impiegabile in modo flessibile

Il TERRIA con sistema di distribuzione è impiegabile sia per l'abbattimento delle stoppie che per il dissodamento profondo del terreno. Grazie a differenti punti di deposizione del fertilizzante è possibile lavorare, in modo adeguato alle esigenze, differenti orizzonti del terreno. È possibile impostare 3 differenti profondità di deposito:

- Top-Placement – 100% di deposizione superiore
- Mixed-Placement – 50 % di deposizione superiore, 50 % di deposizione inferiore
- Down-Placement – 100% di deposizione inferiore

Lavorare in modo sostenibile

L'obiettivo del processo combinato è di dissodare il terreno e, contemporaneamente, di depositare il fertilizzante, poiché questo viene assorbito in modo ottimale mediante la deposizione diretta nel terreno. Con il deposito mirato di fertilizzante si evitano perdite di efficacia dovute al dilavamento di sostanze nutritive.

Grazie a questo processo lavorativo è possibile compensare con precisione in differenti strati del terreno la carenza di sostanze nutritive. Così viene favorita una crescita mirata delle radici tramite l'effetto di richiamo del fertilizzante. Una massa radicale molto accentuata favorisce la crescita delle piante e, soprattutto, la resistenza della pianta.

Facile coltivazione del terreno

La grande distanza tra le file dei coltivatori TERRIA ne consente un impiego sicuro anche in presenza di notevoli quantità di massa organica. L'interramento di residui colturali ed erba avviene tramite differenti tipi di vomeri ed è possibile anche con alette – la scarpetta per fertilizzante si può lasciare sempre montata.

TERRIA con sistema di distribuzione



Vari tipi di vomere

È possibile allestire il TERRIA con sistema di distribuzione con tre differenti varianti di attrezzi di lavoro, a seconda della modalità d'impiego. Tre esempi d'impiego:

- Vomere ad alette con lamiera guida per il Top-Placement
- Vomere a punta con lamiera guida per il Mixed-Placement
- Vomere stretto da 40 mm per il Down-Placement

Vomere ad alette con lamiera guida

Con i vomeri ad alette si ottiene un'incisione totale a partire da 5 cm di profondità. Così stoppie ed erba vengono recise in modo sicuro – in questo caso è possibile una deposizione del fertilizzante in superficie con un larghezza di deposito di fino a 80 mm. Questa variante è particolarmente adatta in primavera per la lavorazione in superficie, ad esempio per una concimazione integrativa con fosfati al posto dell'aggiunta di fertilizzante per la semina singola.

Vomere a punta con lamiera guida

Il vomere a punta è particolarmente adatto per un dissodamento grossolano e la frantumazione del terreno. I residui colturali vengono rimescolati in profondità e viene frantumata un'eventuale compattazione del sottosuolo. Le piante seminate possono sviluppare la loro massa radicale verso il basso e lateralmente, così le sostanze nutritive sono assimilabili e disponibili per le piante lungo tutto l'orizzonte di lavoro.

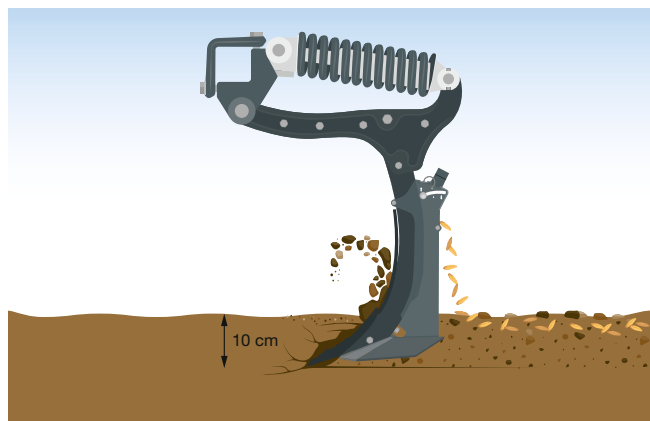
Vomere stretto da 40 mm

Con il vomere stretto viene garantita una deposizione del fertilizzante con riduzione dell'erosione ad una profondità di fino a 35 cm. Le compattazioni dannose vengono frantumate, anche con terreni pesanti ed appiccicosi – le zolle restano nel terreno. La lavorazione primaria del suolo in autunno, con deposito del fertilizzante in profondità, è particolarmente adatta per la preparazione di campi adibiti alla coltivazione delle rape.

Lavorazione combinata

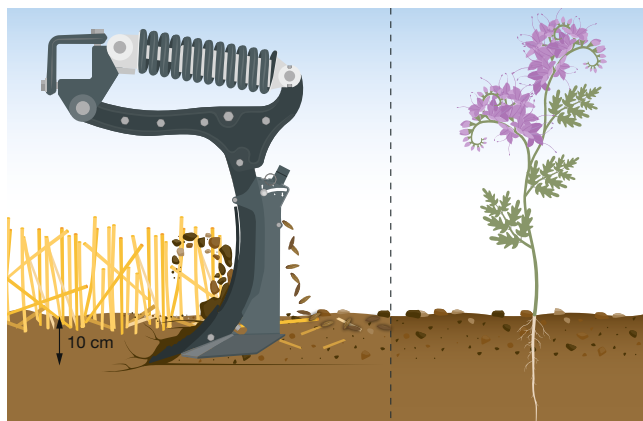


Per un impiego ottimale e mirato, PÖTTINGER propone differenti tipi di vomere con varie possibilità di combinazione degli scarichi sulla scarpetta per fertilizzante. Così si possono coprire molti campi di applicazione. Le possibilità elencate sono esempi per l'impiego pratico.



Top-Placement

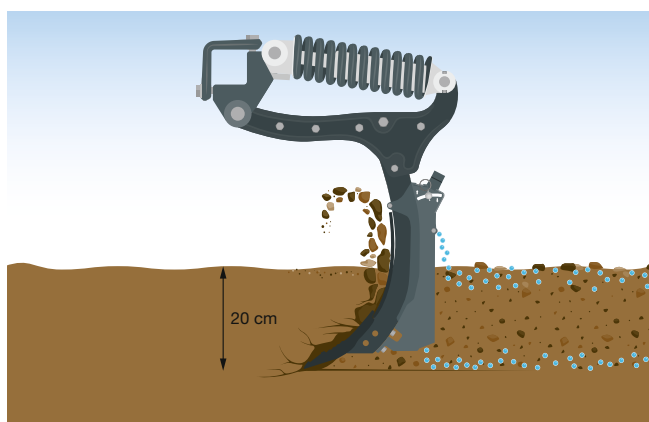
In questo caso la deposizione vicino alla scarpetta per fertilizzante viene impostata su 100% di deposizione superiore, così la semente viene mescolata nello strato superiore del terreno, tra 0 e 5 cm. Il punto di deposizione si trova molto vicino alla parte posteriore dell'asta. Come fertilizzazione è possibile l'impiego in primavera durante la preparazione del letto di semina. Si evitano perdite di emissioni grazie ad una copertura immediata.



Impiego pratico di Top-Placement

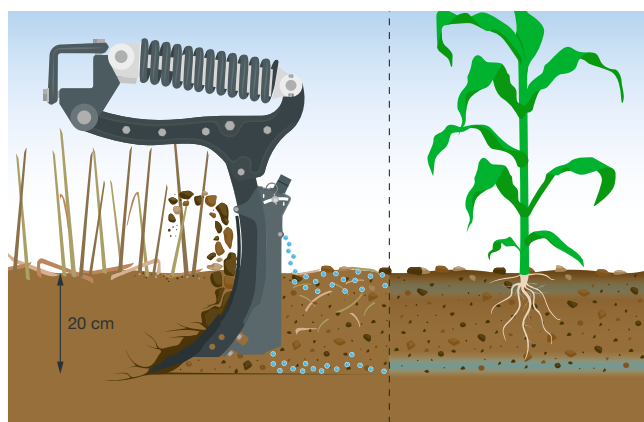
Per una rivegetazione efficace è possibile seminare leguminose che fungono da assimilatori di azoto. È anche possibile la semina di grandi quantità di leguminose a grana grossa, come le fave. Prima della semina del frumento, in autunno si può effettuare una concimazione iniziale, con un effetto uniforme del fertilizzante lungo tutta la fase di sviluppo giovanile delle piante.

TERRIA con sistema di distribuzione



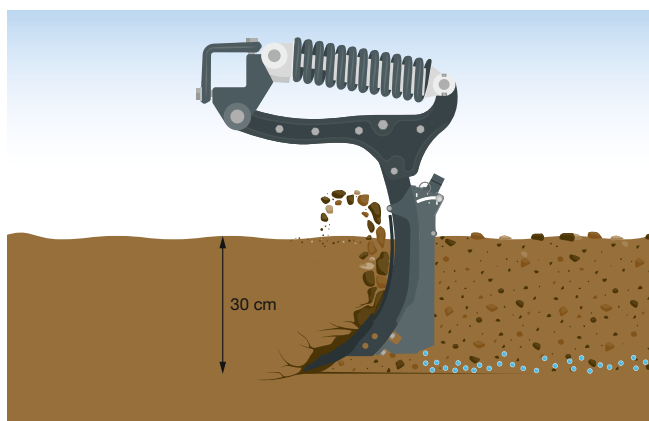
Mixed-Placement

Con un'impostazione su 50% di deposizione superiore e 50% di deposizione inferiore, il deposito avviene sia in superficie che nei pressi della suola del coltro. La distribuzione del fertilizzante avviene lungo tutta la profondità di lavoro – perfetto per una concimazione integrativa con fosfati. Questo processo è anche adatto alla lavorazione primaria del suolo in autunno con profondità di lavoro a partire da 15 cm.



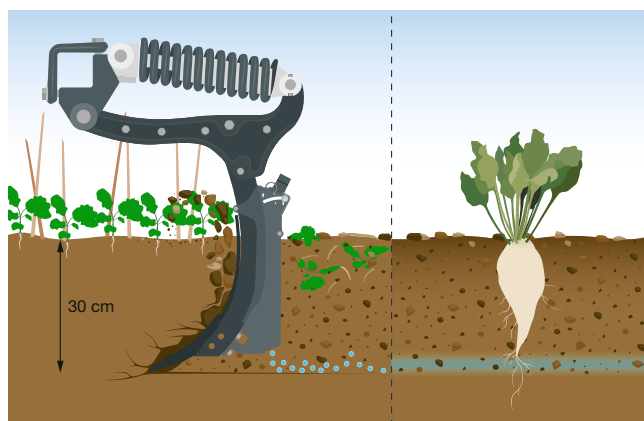
Impiego pratico di Mixed-Placement

La massima efficienza si raggiunge nella lavorazione primaverile ed è perciò molto adatta alla coltivazione di mais. In questo caso il fertilizzante viene usato come fertilizzante iniziale nello strato superficiale del terreno per lo sviluppo giovanile delle piante – l'effetto di richiamo del deposito in profondità attira le radici verso il basso. Il fertilizzante accompagna la radice lungo la profondità di lavoro.



Down-Placement

100% di deposizione inferiore del fertilizzante, con il punto di deposizione che si trova nei pressi della suola del coltro. Così è possibile depositare il fertilizzante nello strato inferiore del terreno, fino a 35 cm di profondità. Il terreno così viene dissodato in profondità e contemporaneamente si crea un deposito di fertilizzante. È preferibile impiegare fertilizzanti azotati stabilizzati – si evitano perdite di emissioni.



Impiego pratico di Down-Placement

Durante la lavorazione autunnale il fertilizzante viene depositato in profondità e nel periodo invernale resta inattivo. La mineralizzazione di fertilizzante azotato stabilizzato inizia a partire da una temperatura del terreno di ca. 8 gradi – ideale per le barbabietole da zucchero, che grazie all'effetto di richiamo sviluppano le loro radici in questo orizzonte profondo per raggiungere l'umidità del terreno.

Lavorazione combinata



TERRIA e TEGOSEM 500

Una lavorazione efficace e combinata diventa sempre più importante in presenza di finestre temporali sempre più brevi per lo svolgimento del lavoro sul campo. Oltre a facilitare il rispetto dei vincoli temporali per la semina delle colture intercalari dopo il raccolto, ciò comporta anche vantaggi agronomici. In questo modo, la rapida ed estesa costituzione di una copertura del suolo impedisce l'evaporazione improduttiva dell'acqua. Allo stesso modo, l'azoto in eccesso nel terreno viene assorbito dalle piante e protetto dallo spostamento. Migliorando e stabilizzando la struttura del suolo attraverso strutture viventi, si aumenta l'infiltrazione dell'acqua, riducendo al contempo il potenziale erosivo.

Il contenitore flessibile TEGOSEM con capacità di 500 l combina una lavorazione del terreno ad alto impatto con il deposito di colture intercalari o microgranuli in un unico passaggio. Eseguendo le fasi di lavoro insieme, il contenitore flessibile garantisce un risparmio di tempo e di costi, riducendo al contempo il numero di passaggi sul terreno e ottenendo un risultato di lavoro preciso.

Sistema intelligente

Il dosaggio del contenitore flessibile TEGOSEM avviene tramite un albero di semina intercambiabile, che viene controllato elettricamente in base alla velocità di lavoro e si spegne automaticamente a fine campo, arrestando il deposito.

Il trasporto al punto di deposito avviene pneumaticamente tramite tubi flessibili. Nel punto di deposito, il prodotto da depositare viene infine distribuito uniformemente sul terreno mediante lamiere di distribuzione.

Per il funzionamento del contenitore flessibile TEGOSEM è disponibile un terminale di comando chiaro ed intuitivo. In questo tutte le regolazioni vengono adattate alle condizioni d'impiego.

TERRIA con TEGOSEM



Dosaggio preciso

Di serie due alberi dosatori di differenti dimensioni consentono un dosaggio preciso della semente o di fertilizzante microgranulare (per semina fine o grossolana), dipendente dalla velocità di lavoro, anche con quantità di erogazione ridotte. Il passaggio da un albero di dosaggio all'altro è rapido e non richiede utensili. Prima di iniziare il lavoro, il sistema viene calibrato mediante una prova di calibratura.



Trasporto affidabile

Il prodotto da depositare viene trasportato pneumaticamente in otto tubi a spirale dal sistema di dosaggio sul timone alle lamiere di distribuzione. A causa della maggiore distanza di trasporto, la ventola del TERRIA è azionata idraulicamente. In questo modo si ottiene un flusso continuo, senza intasamenti, lungo tutta la lunghezza dei tubi, per un trasporto sicuro.

Distribuzione uniforme

La deposizione e la distribuzione in superficie avvengono tramite dischi spargitori vicini al terreno. Ciò garantisce una deposizione del prodotto completa e non condizionata dal vento. Le lamiere di distribuzione sono regolabili in inclinazione mediante la rotazione degli alberi, per variare la zona di distribuzione.

L'albero con le lamiere di distribuzione è posizionato davanti al rullo di trascinamento. Così si ha un'immediata pressione della semente nel terreno. Si creano così contatto con il suolo e l'azione capillare per una germinazione di successo.

Comandi semplici

Le varie funzioni ed impostazioni del contenitore flessibile TEGOSEM vengono comandate tramite un terminale di comando. Si inseriscono i parametri di impostazione necessari per un dosaggio preciso e si avvia la prova di calibratura con la semplice pressione di un pulsante.

I segnali necessari per il funzionamento, come la velocità di lavoro e la posizione dei bracci inferiori di attacco, provengono – se disponibili – dal lato trattore. In caso contrario, sono disponibili altri sensori. Per una maggiore comodità, il contenitore flessibile TEGOSEM è dotato di elementi aggiuntivi, tra cui un sensore di livello di riempimento.

Agganciamento / Carrello di trasporto



Corsa regolare durante il trasporto

I modelli TERRIA sono tutti dotati di un carrello di trasporto ammortizzato. Così grazie ai cilindri del carrello di trasporto vengono ammortizzati urti e vibrazioni. Per raggiungere la regolazione ottimale dell'ammortizzatore il telaio viene portato nella corretta posizione, visualizzabile sulla scala posteriore. L'ammortizzazione garantisce a macchina, trattore ed operatore una marcia delicata su strada o su strade rurali.

Il peso del coltivatore viene distribuito in modo uniforme grazie al carrello di trasporto integrato posizionato centralmente. Così si riduce il carico sul trattore.

Spazio a sufficienza

Il grande diametro delle ruote e la particolare guida del carrello di trasporto consentono un'ampia libertà dal suolo di 21 cm.

Nell'impiego con grandi trattori con ruote gemellate o molto larghi, lo spazio a fine campo è ristretto. Per garantire anche in questo caso un impiego corretto, è disponibile su richiesta un timone con una lunghezza aggiuntiva di 1 m.

Agganciamento della macchina

È possibile scegliere tra un attacco ai bracci inferiori del trattore (Cat. 3, risp. Cat. 4N e 4) ed un agganciamento tramite occhione di traino (per perno da 30, 40, 50 o 70 mm). Questo è regolabile per differenti geometrie di attacco mediante una maschera perforata. Il piedino di appoggio, di serie, è regolabile meccanicamente.



Comandi semplici

I comandi del TERRIA sono effettuabili in modo semplice mediante 3 distributori idraulici a doppio effetto. Per il comando delle differenti funzioni, sul timone sono posizionati deviatori ben contrassegnati.

- 1° distributore idraulico: ribaltamento del coltivatore, nonché regolazione della pressione di disinnesto del dispositivo di protezione contro corpi estranei
- 2° distributore idraulico: comando del carrello di trasporto per il sollevamento ed abbassamento della macchina a fine campo
- 3° distributore idraulico: regolazione della profondità di lavoro tramite ruote tastatrici e rullo di trascinamento



Contenitore frontale AMICO

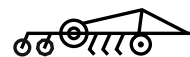
Il contenitore frontale AMICO, in combinazione con i coltivatori TERRIA, offre la possibilità di depositare fertilizzante, colture intercalari oppure entrambi contemporaneamente. Con una capacità di 1.700, risp. 2.400 litri ed una suddivisione del volume del contenitore di 60:40 viene garantito un ampio spettro d'impiego. Il contenitore è disponibile sia con uno che con due dosaggi.

Massima flessibilità d'impiego

Per garantire un impiego confortevole, il contenitore frontale AMICO è dotato di serie di ISOBUS. La deposizione avviene con metodo Single Shoot con sistema di dosaggio a pressione. Le unità di dosaggio sono comandabili in modo specifico per aree parziali tramite il comando intelligente – sia con uno che con due dosaggi. Inoltre il contenitore è impiegabile senza problemi anche con macchine di altri costruttori grazie al comando ISOBUS.

Coltivatori semiportati





Coltivatori semiportati a 3 barre





Convincente fin dall'inizio

Un rimescolamento particolarmente attivo ed elevata flessibilità d'impiego sono solo due delle molte caratteristiche eccezionali che contraddistinguono il coltivatore TERRIA a 3 barre. Il telaio compatto comporta un interrimento particolarmente omogeneo di terra e residui colturali. Grazie alla sua facile trainabilità il coltivatore semiportato a 3 barre resta fedele a questa caratteristica anche a profondità di lavoro più elevate.



Risparmiare costi

Forza di trazione richiesta ridotta pur mantenendo un rimescolamento ottimale del terreno. Ciò porta ad un minore consumo di carburante ed a minori costi dovuti all'usura. Alla fine della giornata ciò significa un maggiore profitto, quindi denaro contante. Per quanto riguarda i pezzi di usura, PÖTTINGER garantisce massima qualità dei materiali. Ne derivano minori tempi di allestimento e costi più ridotti per i pezzi di ricambio.

Dinamico

Rispetto al coltivatore a 4 barre, il coltivatore semiportato TERRIA a 3 barre è dotato dello stesso numero di attrezzi di lavoro, ma con un telaio più corto. Così terreno e residui colturali vengono rimescolati attivamente già a velocità di lavoro ridotte. La particolare forma delle aste è ideata per smuovere la terra in modo delicato ed uniforme. Con le alette regolabili è inoltre possibile variare l'intensità della lavorazione.

Adattamento al terreno

La struttura compatta consente alla macchina di adattarsi anche a terreni particolarmente irregolari pieni di dossi ed avvallamenti. Il carrello di trasporto integrato ha effetti positivi sulla lunghezza complessiva della macchina. L'adattamento perfetto al terreno favorisce la qualità di lavoro e garantisce un risultato di lavoro uniforme in tutti gli angoli del campo.

Coltivatori semiportati a 4 barre





Impiego universale

Il grande flusso, la struttura più lunga in combinazione con la disposizione simmetrica dei denti rendono i modelli TERRIA a 4 barre macchine impiegabili in modo universale nella moderna lavorazione del terreno. L'elevata altezza del telaio da terra garantisce un interrimento affidabile ed un ottimo risultato di lavoro anche in presenza di elevate quantità di massa organica. Grazie alla struttura più lunga la terra permane più a lungo nell'unità portadenti, garantendo così un livellamento perfetto.



Spazio a sufficienza

Il TERRIA a 4 barre sfrutta i suoi punti di forza soprattutto dopo colture con grandi quantità di residui colturali come il mais. Dalla combinazione tra numero di attrezzi di lavoro e distanza tra le barre risulta un notevole flusso di terra. Così viene garantito un lavoro indisturbato anche con elevate quantità di massa organica. A tutta forza.

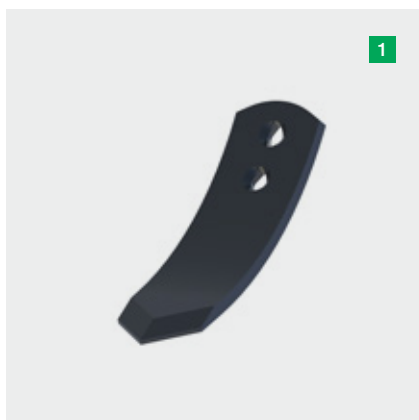
Uniforme

Una semina di successo comincia già dalla lavorazione del terreno. L'ampia distanza tra gli attrezzi di lavoro favorisce l'interramento e la distribuzione dei residui di stoppie e del materiale organico. Base per una deposizione precisa della semente e per condizioni di germinazione ottimali.

Ampio spettro d'impiego

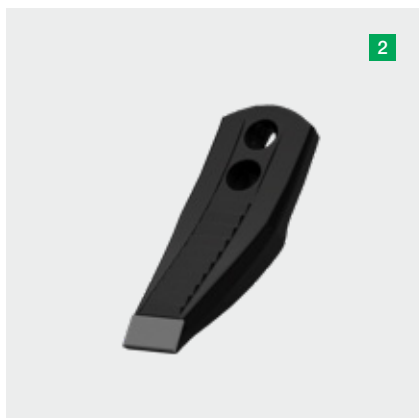
Una soluzione adatta a tutto: con il coltivatore a 4 barre di PÖTTINGER siete perfettamente attrezzati per tutte le esigenze future. A seconda della velocità e della profondità di lavoro è possibile raggiungere in modo semplice qualsiasi obiettivo, sia l'abbattimento delle stoppie che la preparazione del letto di semina. Grazie alla sufficiente altezza del telaio da terra nulla impedisce una lavorazione profonda.

Varie forme di vomeri



1 Vomere a punta CLASSIC

Il vomere a punta CLASSIC con una larghezza di 80 mm convince durante l'impiego della sua punta affusolata per una buona penetrazione su terreni molto duri. La conformazione appiattita della punta crea una differenza minima rispetto alle alette, disponibili su richiesta. Questa differenza rimane costante a lungo anche con l'usura della punta.

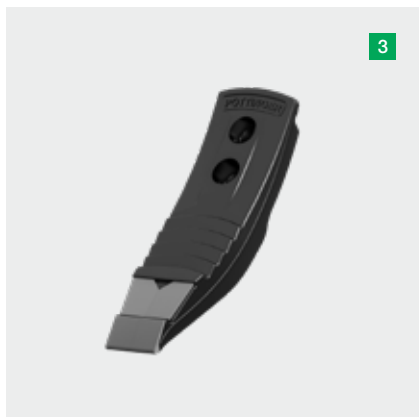


2 Vomere a punta DURASTAR

Il vomere dalla forma particolare conica, che si restringe da 80 a 50 mm, è dotato di un volume maggiore nelle principali zone di usura. È realizzato con un substrato di alta qualità e garantisce un'elevata resistenza alla rottura. La forma determina una richiesta di trazione ridotta e, allo stesso tempo, un buon effetto di rimescolamento.

Il vomere a punta è dotato di placchette in carburo di tungsteno estremamente resistenti. Queste garantiscono una longevità elevata ed il mantenimento della forma dell'attrezzo con una lama affilata sulla punta. La forma pressoché costante dell'attrezzo di lavoro ne garantisce uno sprofondamento costante e l'angolazione del vomere rimane invariata. La penetrazione ed il rimescolamento non ne vengono influenzati.

La parte anteriore del vomere ha una forma lamellare. Il contatto terra-terra che ne deriva riduce l'usura da sfregamento e protegge il materiale retrostante. Complessivamente, a seconda del terreno, il vomere DURASTAR raggiunge una longevità circa 4 volte superiore.



3 Vomere a punta DURASTAR PLUS

La forma di base del vomere DURASTAR PLUS è simile a quella del vomere a punta DURASTAR. In esso il substrato del vomere è protetto su un'area ancora più ampia, dai bordi laterali fino al centro del vomere, da ulteriori placchette di carburo di tungsteno. Inoltre, il bordo della punta del vomere è completamente rivestito di carburo di tungsteno – ideale per condizioni sassose. L'allungamento verso il retro riduce la rimozione del substrato ed il vomere mantiene a lungo una lama affilata. Sono garantite una penetrazione costante ed una qualità di lavoro costante.

Rispetto al vomere a punta DURASTAR si ha una longevità pressoché doppia. Le lamiera guida montate sull'asta del coltivatore vengono ricoperte nel passaggio dal vomere, per aumentarne la longevità e migliorare il flusso di terra.

4

4 Vomere ad alette CLASSIC

Il vomere ad alette CLASSIC, con una larghezza complessiva di 350 mm, garantisce una sufficiente sovrapposizione per una lavorazione totale. L'aletta si può montare sull'asta in due posizioni differenti con una vite. Così si regola l'inclinazione rispetto al terreno ed è possibile realizzare un'incisione superficiale oppure un rimescolamento intenso.

5

5 Vomere ad alette DURASTAR

La resistenza dell'aletta DURASTAR viene incrementata sulla parte inferiore del vomere, lungo la lama, con un rivestimento termico di particelle di carburo di tungsteno. Il rivestimento dell'attrezzo mantiene più a lungo la forma del vomere ad alette e resiste a collisioni con pietre. Questo porta ad una longevità doppia rispetto al vomere ad alette CLASSIC.

6

6 Vomere ad alette DURASTAR PLUS

Le placchette di carburo di tungsteno sulla lama incrementano di 4 volte la resistenza all'usura del vomere ad alette. La forma originaria del vomere si mantiene a lungo, garantendo una sovrapposizione sicura.

7

7 Vomere stretto DURASTAR

Il vomere stretto DURASTAR largo 40 mm è progettato soprattutto per il dissodamento profondo del terreno e per la frantumazione di compattazioni con rimescolamento ridotto del terreno. Grazie al vomere più lungo non sono necessarie lamiera guida aggiuntive. La punta del vomere è rivestita di carburo di tungsteno. Ciò garantisce una penetrazione sicura e longevità elevata.

Come per le punte dei vomeri di qualità DURASTAR e DURASTAR PLUS, una parte del lato anteriore ha una forma lamellare. Il contatto terra-terra riduce l'usura da sfregamento, preservando così il materiale.

Combinazioni personalizzate

Il TERRIA può essere equipaggiato con gli attrezzi di lavoro appropriati a seconda delle condizioni del terreno e dell'obiettivo del processo lavorativo. Per questo i vari vomeri a punta con lamiera guida sono combinabili con i vomeri ad alette di differenti qualità.

Rulli di trascinamento



Ampia gamma di rulli di trascinamento

A voi la scelta. A seconda del tipo di terreno, PÖTTINGER offre una vasta gamma di rulli di trascinamento per risultati di lavorazione ottimali, con la struttura di sbriciolamento desiderata.

L'intera gamma di rulli di trascinamento si distingue per la lavorazione precisa e la struttura robusta. I punti di supporto laterali dei rulli sono progettati per massime sollecitazioni.

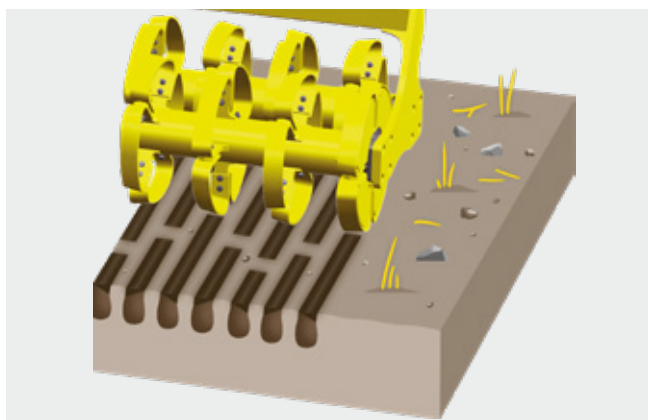


Impiego senza rullo

Per favorire lo scambio dei gas o sfruttare in modo mirato gli effetti del gelo, un obiettivo di lavorazione può essere quello di lasciare in autunno, prima del riposo invernale, un terreno aperto non compattato. Analogamente, la lavorazione del terreno senza compattazione può essere utile quando si lavorano pascoli a rotazione o colture intercalari, per favorire l'essiccazione. A questo scopo è possibile smontare il rullo di trascinamento. La guida in profondità viene effettuata dal carrello di trasporto integrato. Dietro al carrello di trasporto, al posto del rullo di trascinamento, si montano striglieri posteriori per la frantumazione.

Esigenza	Rullo packer tagliente	Rullo packer gommatto	Rullo Tandem CONOROLL	Rullo Tandem con profilo a U
Compattazione	++	++	+	++
Condizioni umide	++	–	+	+
Condizioni secche	+	++	++	++
Sbriciolamento	+	o	++	+
Capacità di carico	+	+	+	++
Azionamento proprio	+	+	+	+
Adatto a terreni sassosi	o	+	++	o
Raschiatori	sì	sì	no	no
Diametro [mm]	550	590	560	600

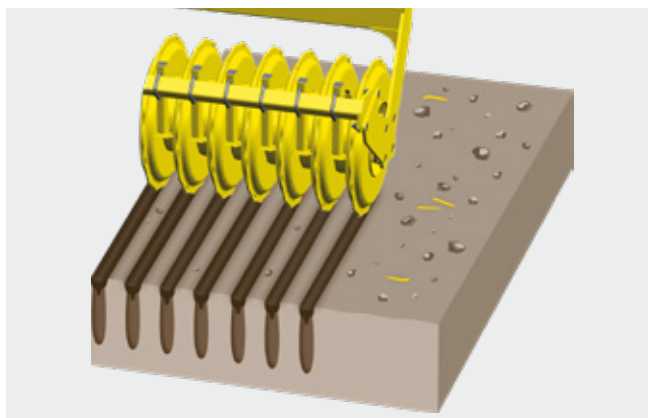
- ++ perfettamente adatto
- + molto adatto
- o adatto
- non adatto



Rullo Tandem CONOROLL

Il rullo Tandem CONOROLL consta di due rulli. Il diametro degli anelli è di 560 mm, con uno spessore di 70 mm. Particolarmente adatto a macchine semiportate.

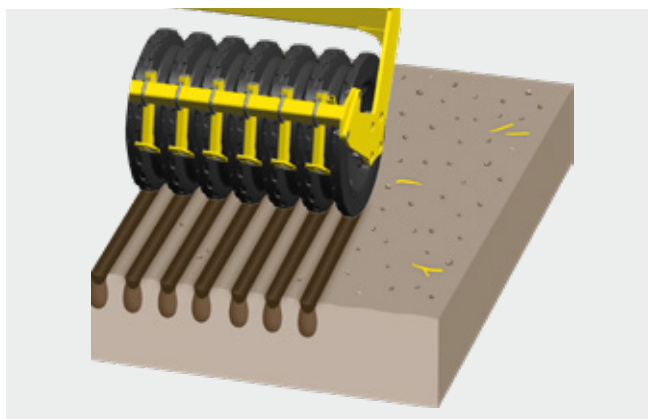
- Capacità di carico elevata grazie al rullo doppio, così è perfettamente adatto anche a terreni leggeri
- L'oscillazione a pendolo del telaio del rullo è regolabile in base alle condizioni d'impiego
- Ottima funzione autopulente, non è necessario alcun raschiatore



Rullo packer tagliente

Gli anelli packer, chiusi lateralmente, hanno un diametro di 550 mm. 8 anelli per ciascun metro di larghezza di lavoro. Questo rullo effettua una compattazione a strisce. I raschiatori sono rivestiti.

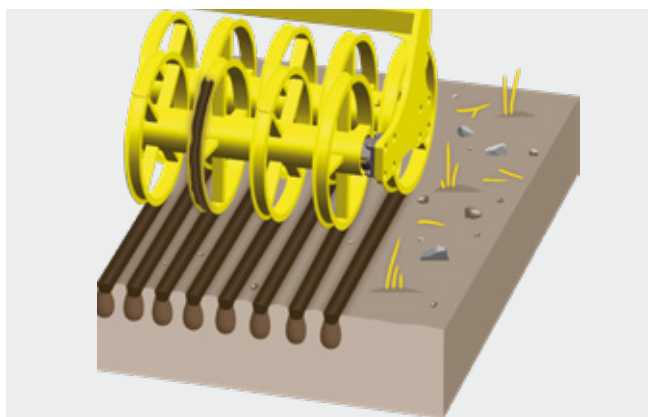
- Favorisce l'assorbimento dell'acqua e consente al terreno di respirare
- Perfetto per quantità elevate di massa organica
- Lavoro ottimale anche su terreni sassosi ed umidi



Rullo packer gommato

Questo rullo ha un diametro di 590 mm. Il profilo speciale consente una compattazione del terreno a strisce. I raschiatori sono rivestiti.

- Molto adatto a terreni che variano di continuo
- Massima capacità di carico per qualsiasi peso della macchina
- Compattazione a strisce



Rullo Tandem con profilo a U

I profili a U si riempiono di terra durante l'impiego. Il contatto diretto terra-terra favorisce una delicata compattazione a strisce ed una buona auto-propulsione. Un rullo di trascinamento con capacità di carico elevata, anche per terreni leggeri.

Accessori a richiesta



**Vomere a punta
CLASSIC**

**Vomere a punta
DURASTAR**

**Vomere a punta
DURASTAR PLUS**

**Vomere ad alette
Classic**

**Vomere ad alette
DURASTAR**

TERRIA 4030	■	□	□	■	□
TERRIA 5030	■	□	□	■	□
TERRIA 6030	■	□	□	■	□
TERRIA 4040	■	□	□	■	□
TERRIA 5040	■	□	□	■	□
TERRIA 6040	■	□	□	■	□



**Ruote tastatrici
idrauliche
(ruota tast. singola)
11.5/80-15,3**

**Ruote tastatrici
idrauliche
(ruota tast. doppia)
11.5/80-15,3**

**Carrello di trasporto
a 4 ruote**

**Frenatura
pneumatica**

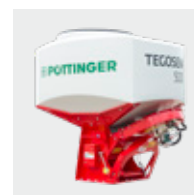
**Rompitraccia
carrello di
trasporto**

TERRIA 4030	■	□	–	□	□
TERRIA 5030	■	□	–	□	□
TERRIA 6030	–	■	□	□	□
TERRIA 4040	■	□	–	□	□
TERRIA 5040	■	□	–	□	□
TERRIA 6040	–	■	□	□	□

Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- + Timone lungo (+ 1,0 m)
- + Copertura denti per il trasporto su strada

Vengono spesso acquistati insieme



**Vomere ad alette
DURASTAR PLUS**

**Vomere stretto
DURASTAR**

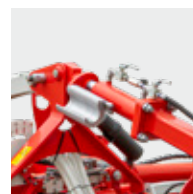
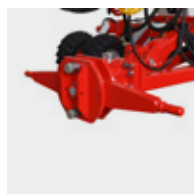
**Dispositivo
meccanico di
sovraccarico NOVA**

**Dispositivo
idraulico di
sovraccarico NOVA**

**Sistema di
distribuzione**

TEGOSEM 500

☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐



**Barra di
compattazione**

**Strigiatori
posteriori**

**Attacco
bracci inferiori
Cat. 3 / Cat. 4N,
Cat. 4**

**Occhione di traino
30 / 40 / 50 / 70 mm**

**TRACTION
CONTROL**

**Tabelle di avviso
con impianto
elettrico**

☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒

■ = di serie, □ = su richiesta

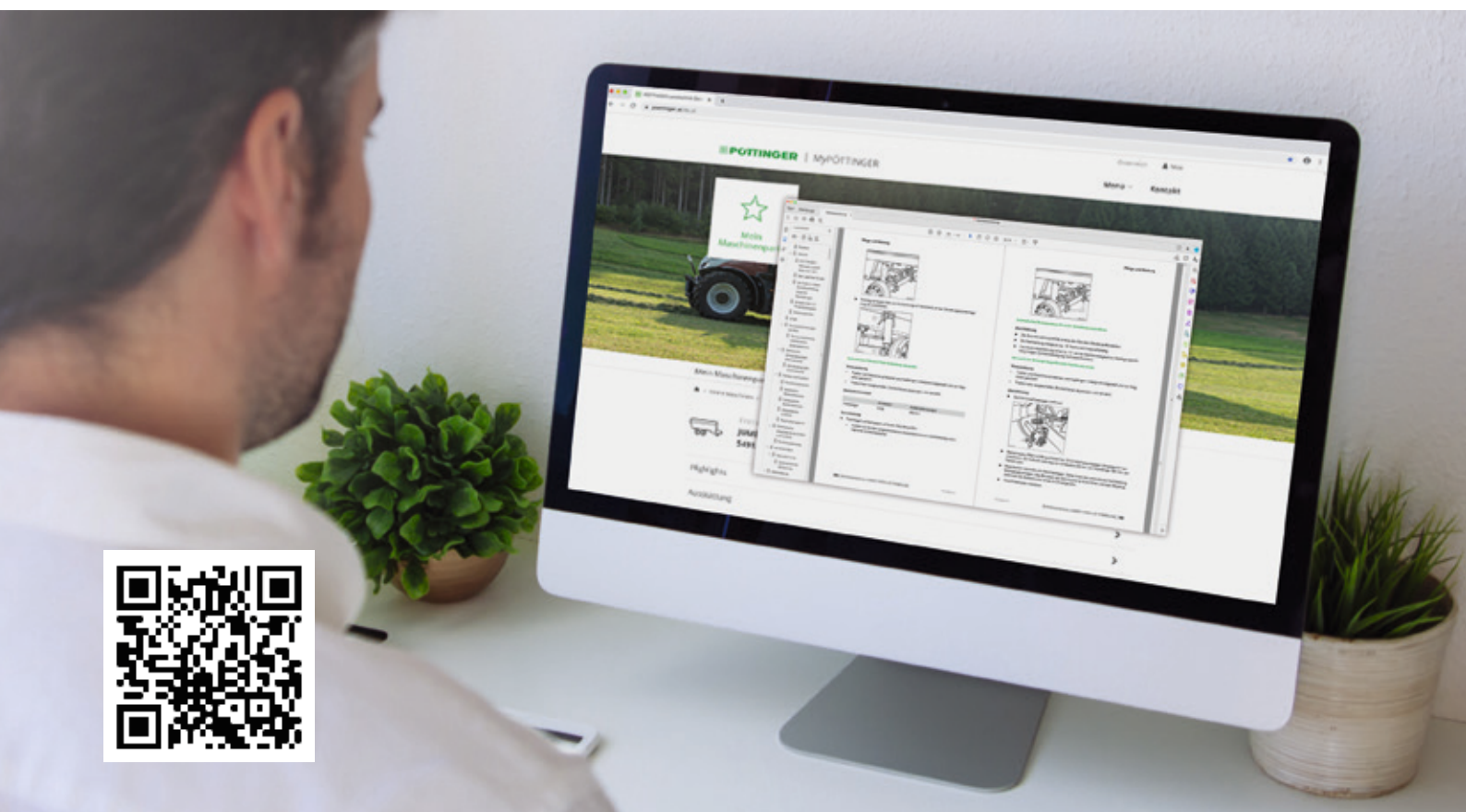
Caratteristiche tecniche

TERRIA	4030	5030	6030
Categoria di attacco al trattore	Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4	Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4	Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4
Diametro occhione di traino	30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm
Larghezza di lavoro (m)	4,0	5,0	6,0
Larghezza di trasporto (m)	3,0	3,0	3,0
Altezza di trasporto (m)	2,6	3,1	3,6
Lunghezza di trasporto (m) ¹	8,4	8,4	8,4
Numero di barre	3	3	3
Denti	13	17	21
Distanza tra le file (mm)	310	290	290
Distanza tra le barre (cm)	80	80	80
Altezza telaio da terra (cm)	82	82	82
Potenza minima richiesta (CV)	180	225	270
Peso base con NOVA meccanico (kg) ²	5.026	5.586	6.776
Peso base con NOVA idraulico (kg) ²	4.821	5.316	6.441
Rullo packer tagliente (kg)	840	1.040	1.220
Rullo packer gommato (kg)	940	1.130	1.320
Rullo Tandem CONOROLL (kg)	1.020	1.235	1.475
Rullo Tandem con profilo a U (kg)	990	1.170	1.370

¹ Macchina base + Rullo Tandem CONOROLL + Tabelle di avviso con impianto elettrico

² Senza rullo di trascinamento

4040	5040	6040
Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4	Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4	Cat. 3 / Cat. 4N, Cat. 4
30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm
4,0	5,0	6,0
3,0	3,0	3,0
2,6	3,1	3,6
9,2	9,2	9,2
4	4	4
13	17	21
310	290	290
80	80	80
82	82	82
200	250	300
5.151	5.696	6.941
4.946	5.426	6.606
840	1.040	1.220
940	1.130	1.320
1.020	1.235	1.475
990	1.170	1.370



MyPÖTTINGER – Semplice. Sempre. Dovunque.

Beneficiate di numerosi vantaggi

MyPÖTTINGER è il nostro portale clienti che vi offre informazioni preziose sulle vostre macchine PÖTTINGER.

Riceverete informazioni personalizzate e consigli utili riguardanti la vostra macchina PÖTTINGER nella sezione "Il mio parco macchine". Oppure informatevi sulla gamma di macchine PÖTTINGER.

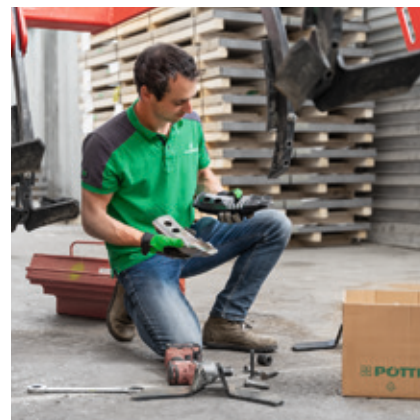
Il mio parco macchine

Aggiungete la vostra macchina PÖTTINGER al parco macchine ed assegnatele un nome personalizzato. Riceverete preziose informazioni come: consigli utili per la vostra macchina, libretti d'uso e manutenzione, cataloghi ricambi, informazioni per la manutenzione, nonché tutte le caratteristiche tecniche e la documentazione.

Informazioni sulla gamma di prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per tutte le macchine a partire dall'anno di produzione 1997.

Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR che trovate sulla targhetta della macchina oppure digitate comodamente da casa sul browser www.mypoettinger.com ed inserite la matricola della Vostra macchina. Riceverete immediatamente una grande quantità di informazioni riguardanti la vostra macchina, come: libretti d'uso e manutenzione, informazioni sugli allestimenti, prospetti, immagini e video.



Puntate sull'originale

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – convincono per massima funzionalità, sicurezza d'impiego e rendimento. Noi di PÖTTINGER ci dedichiamo a perseguire questi obiettivi.

Perciò produciamo i nostri PÖTTINGER ORIGINAL PARTS con materiali di qualità molto elevata. Ogni singolo pezzo di ricambio e di usura è perfettamente adattato alla vostra macchina. Spesso differenti condizioni d'impiego e del terreno richiedono un adattamento individuale.

Noi soddisfiamo i bisogni dei nostri clienti e con le tre linee di usura CLASSIC, DURASTAR e DURASTAR PLUS offriamo il pacchetto adatto a qualsiasi esigenza. I pezzi di ricambio originali convergono sempre, perchè il know-how non si può copiare!

I vantaggi dei pezzi originali PÖTTINGER

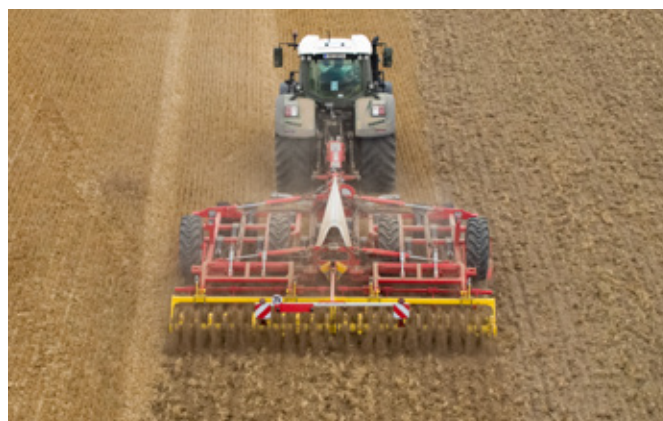
- Disponibilità immediata ed a lungo termine
- Massima longevità dei pezzi grazie a processi di produzione innovativi ed all'impiego di materie prime di altissima qualità
- Si evitano disfunzioni grazie alla precisione nell'adattamento
- Risultati di lavoro ottimali grazie alla perfetta adattabilità alla Vostra macchina
- Riduzione dei costi e risparmio di tempo grazie a più lunghi intervalli di sostituzione dei pezzi di ricambio
- Approfonditi controlli di qualità
- Sviluppo costante mediante ricerca e sviluppo
- Distribuzione dei pezzi di ricambio a livello mondiale
- Prezzi molto interessanti, conformi a quelli di mercato, per tutti i pezzi di ricambio

Linee di pezzi di usura

CLASSIC è la linea classica di pezzi di usura. Con essa fissiamo il riferimento per i pezzi originali in quanto a qualità, migliore rapporto qualità/prezzo ed affidabilità.

DURASTAR è l'innovazione sul mercato dei pezzi di usura – resistente, di alta qualità, efficiente ed affidabile.

Condizioni d'impiego estreme e sollecitazioni elevate delle macchine sono all'ordine del giorno per voi? Allora la linea DURASTAR PLUS fa proprio al caso vostro.



Più successo con PÖTTINGER

- Il Vostro affidabile partner come azienda a conduzione familiare sin dal 1871
- Specialista della lavorazione del terreno e della fienagione
- Innovazioni lungimiranti per risultati di lavoro eccezionali
- Profondamente radicati in Austria – di casa in tutto il mondo

Puntate sul nostro TERRIA

- L'altezza elevata del telaio da terra e la distanza tra le file ben congegnata garantiscono un impiego indisturbato
- Adattamento perfetto al terreno grazie a ruote tastatrici, cilindro idraulico variabile del timone ed unità di lavoro regolabili
- Confidate in PÖTTINGER. Raccogliete il vostro successo

Informatevi ora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Italia S.r.l.

Via E. Fermi, 6 – Loc. Polignano
29010 San Pietro in Cerro (PC)
Italia
Tel. +39 0523 838012
info@poettinger.it
www.poettinger.it



Il vostro Concessionario
PÖTTINGER nelle vicinanze