

Coltivatore semiportato
per lavorazione in superficie
PLANO

 **PÖTTINGER**

Precisione per ogni centimetro



Precisione per ogni centimetro



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.

Come ben sappiamo, spesso meno è meglio. Anche il coltivatore semiportato per lavorazione in superficie PLANO segue questo motto. Grazie alla sua incisione superficiale totale, il PLANO è specializzato nella conservazione dell'acqua del suolo, durante il controllo meccanico delle erbe infestanti o la lavorazione delle colture intercalari. Per un impiego versatile sono disponibili diversi sistemi di denti, vomeri ed attrezzi aggiuntivi. Inoltre, PLANO è adatto alla preparazione del letto di semina o al dissodamento a media profondità fino a 15 cm.

Indice

Il terreno migliore	4
Precisione ben congegnata	6
Disposizione dei denti	8
Sistemi di denti	10
Vomeri	12
Guida in profondità	14
Versatilità fatta su misura	16
Attrezzi anteriori	18
Rulli di trascinamento	20
Striglieri posteriori	24
Efficiente e redditizio	28
Pezzi di usura e TRACTION CONTROL	28
Comfort e sicurezza	30
 Coltivatore semiportato per lavorazione in superficie	34
PLANO VT 6060	36
Macchine compatibili	38
TEGOSEM	38
Accessori a richiesta	40
Caratteristiche tecniche	42

Il terreno migliore



Il terreno come base

Un terreno fertile è la risorsa più importante per l'agricoltura ed è disponibile solo in misura limitata per la produzione agricola. Un trattamento delicato è perciò essenziale per garantire una produzione sostenibile di alimenti e foraggi di alta qualità.

Un terreno sano, con una struttura naturale del suolo a grana fine ed una distribuzione dei pori ottimizzata senza compattazioni dannose, consente alle colture di radicare in modo intenso e profondo. Lavorare il terreno significa modificarne la struttura. La lavorazione in superficie preserva la struttura del terreno stabilizzata dalle radici delle piante e dagli organismi del suolo negli strati più profondi. Inoltre, la vita del terreno viene meno disturbata nel suo habitat, poiché la stratificazione del suolo è molto più ridotta.

Conservare l'acqua del terreno

L'acqua è il fattore più importante riguardante la localizzazione nella produzione delle piante. Soprattutto nei periodi di siccità, la disponibilità di acqua è essenziale per la germinazione, lo sviluppo della pianta e la produzione di raccolto. Le differenze tra siti differenti sono particolarmente evidenti e sono necessari metodi di lavorazione rispettosi dell'acqua.

Con l'aiuto di una lavorazione poco profonda e di una superficie friabile, è possibile interrompere la risalita capillare dell'acqua verso la superficie del terreno. In questo modo si mantiene l'acqua nel terreno e si evita l'evaporazione improduttiva dell'acqua quando il terreno non è coltivato. In questo modo, l'umidità viene trattenuta nel terreno ed è quindi disponibile per le piante.

Inoltre, la lavorazione molto superficiale riduce al minimo la superficie del terreno allentata, che è esposta all'evaporazione. In questo modo si risparmia la preziosa acqua del suolo.



Protezione del terreno

La lavorazione in superficie assicura la conservazione e la distribuzione ottimale della massa organica sulla superficie del terreno, poiché questa non viene rimescolata negli strati più profondi. La copertura del terreno lo protegge dalla luce solare diretta, crea ombra e preserva l'acqua del suolo.

La protezione dall'erosione è altrettanto importante. Il rischio di erosione del suolo in caso di forti precipitazioni esiste anche con pendenze ridotte. Il materiale organico in superficie attenua l'energia delle gocce d'acqua che cadono, in modo che il terreno non sia direttamente esposto alla pioggia. Le particelle di terreno sono protette dalle condizioni climatiche estreme. In questo modo si evita anche formazione di fango e si preserva la struttura superficiale. La capacità di infiltrazione naturale del terreno viene mantenuta. Inoltre, il materiale superficiale rallenta notevolmente il deflusso dell'acqua piovana ed impedisce lo spostamento del terreno.

Sostenibile e redditizio

"Il più superficiale possibile, il più profondo necessario!" è una regola fondamentale della lavorazione del terreno. Con il coltivatore per lavorazione in superficie di PÖTTINGER è possibile ottenere un'incisione totale della superficie anche alla minima profondità di lavoro. Così è necessario spostare meno terreno. Questo fa risparmiare carburante e tempo di lavoro. Per ogni centimetro di profondità di lavoro risparmiato, è necessario spostare da 100 a 160 tonnellate di terreno in meno per ettaro, a seconda della densità del terreno.

Le normative sempre più severe in materia di difesa fitosanitaria delle colture e la resistenza delle erbe infestanti agli erbicidi richiedono nuove strategie. La lavorazione totale superficiale del terreno è una componente importante di questo processo. Grazie alla lavorazione superficiale, le infestanti e le graminacee germogliano rapidamente e possono essere controllate in una fase successiva. Per ridurre in modo duraturo le infestanti radicali è possibile anche effettuare trattamenti con tagli ripetuti.

Precisione ben congegnata



Lavorazione superficiale ed a media profondità

La perfetta interazione tra la struttura del telaio, i denti, i vomeri e la guida precisa in profondità lungo tutta la larghezza della macchina sono i prerequisiti fondamentali per una lavorazione del terreno costante e superficiale. Il PLANO riunisce tutto ciò in una struttura compatta.

Il coltivatore per lavorazione in superficie semiportato di PÖTTINGER garantisce un'incisione totale, anche a profondità di lavoro ridotte, a partire da 3 cm. Tuttavia, il PLANO può fare di più che lavorare in superficie. Sono possibili anche profondità di lavoro fino a 15 cm. Questo comporta numerose possibilità di applicazione ed un impiego universale durante tutto l'anno.

L'ordine è d'obbligo

Un lavoro uniforme ed ottimizzato lungo tutta la larghezza di lavoro è fondamentale per il successo della fase di lavorazione. I denti sono disposti simmetricamente sulle due unità ribaltabili lungo la linea di trazione centrale, per evitare una trazione laterale e gli svantaggi che ne derivano. Vi sono anche vantaggi economici dovuti al minor consumo di carburante ed all'usura uniforme.

La disposizione ottimizzata dei denti, in combinazione con la struttura a 6 barre e l'ampia altezza del telaio da terra, garantisce un flusso elevato tra i denti e sotto il telaio. Questo garantisce un flusso sufficiente per un lavoro senza intasamenti, anche in presenza di notevoli quantità di massa organica.



Guida precisa

La guida precisa in profondità ed il mantenimento della profondità impostata sono essenziali, soprattutto nella lavorazione superficiale del terreno. In questo modo, i capillari, le infestanti, i cereali di scarto e le colture intercalari vengono tagliati il più possibile in superficie ed in modo totale e le radici vengono separate in modo netto dal germoglio e dal punto di vegetazione. Insieme alla minor quantità possibile di terra rimasta sulle piante fuori terra, ciò è essenziale per la morte delle piante vive.

Per recidere tutte le piante e le infestanti, è necessario garantire una lavorazione uniforme lungo tutta la larghezza di lavoro. Il PLANO assicura un adattamento ottimale al terreno grazie alla guida in profondità con diversi tipi di ruote tastatrici anteriori e con i rulli di trascinamento o il carrello di trasporto posteriori. Per la massima comodità di impostazione, la profondità di lavoro viene regolata idraulicamente dalla cabina del trattore.

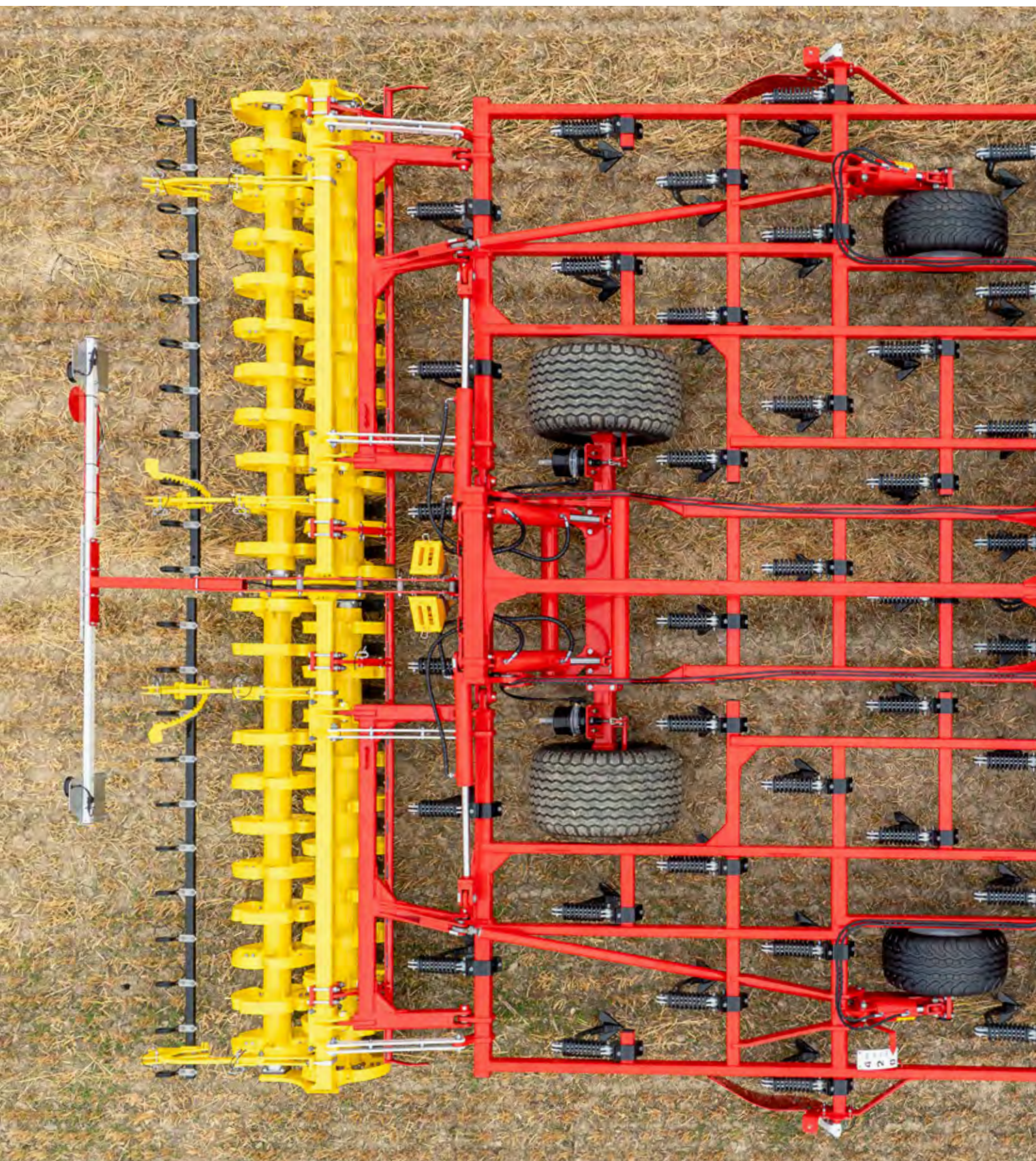
Attrezzi di lavoro su richiesta

Il cuore di ogni PLANO sono i denti dotati di vomeri. La struttura e le proprietà dei denti hanno una notevole influenza sul lavoro nel terreno e sul risultato di lavoro che ne deriva. Per questo motivo, per il PLANO sono disponibili due differenti sistemi di denti, a seconda delle condizioni del terreno e delle zone d'impiego del coltivatore.

Entrambi i sistemi di denti possono essere dotati di vomeri a piede d'oca DURASTAR PLUS o di vomeri a punta DURASTAR. Grazie alla loro forma, i vomeri a piede d'oca sono predestinati per un dissodamento ed un'incisione superficiale e totale del terreno. I vomeri a punta sono particolarmente adatti per lavorazioni più profonde e per un rimescolamento intensivo. Possono essere utilizzati anche per la lavorazione delle stoppie in superficie.

Precisione ben congegnata

Disposizione dei denti





Per un grande flusso

L'unità portadenti del PLANO è composta da una sezione centrale fissa e da due sezioni laterali pieghevoli ed ha una struttura a 6 barre. Per una struttura compatta, le singole barre sono disposte a 65 cm l'una dall'altra. Un'altezza media del flusso di 73 cm, con un'altezza del telaio da terra di 60 cm, consente di lavorare grandi quantità di massa organica.

Disposizione simmetrica

I denti sono distribuiti simmetricamente sulle sei barre lungo la linea di trazione centrale. Così si evita la trazione laterale. Ciò si traduce in una ridotta forza di trazione, in un'usura uniforme degli attrezzi di lavoro, in una qualità di lavoro costante, nello sfruttamento dell'intera larghezza di lavoro ed in un preciso lavoro continuo.

Il PLANO VT 6060, con la sua larghezza di lavoro di sei metri, è dotato di 37 denti, montati tramite supporti ad incastro. Ne risulta una distanza tra le file di 16,2 cm per un'ottima frantumazione, miscelazione e livellamento. Inoltre, le posizioni degli attrezzi di lavoro sono perfettamente coordinate tra di loro. La distanza ridotta tra le file ha anche un effetto positivo sulla frantumazione delle zolle radicali nelle colture con radici molto forti.

Precisione ben congegnata

Sistemi di denti



Denti a pressione

Questi denti fissi sono protetti da sovraccarico tramite una molla a compressione. In caso di collisione dei denti con un ostacolo, si attiva la protezione da sovraccarico a partire da una forza di sgancio di 200 kg. Durante l'attivazione è possibile un'altezza di deviazione fino a 19 cm, per creare uno spazio sufficiente anche con pietre o ostacoli di grandi dimensioni.



Stabilità di lavorazione

L'eccellente vantaggio di questi denti precaricati sta nella loro stabilità di lavorazione. La struttura e l'ampio cuscinetto dei supporti di fissaggio ne impediscono il movimento laterale. In questo modo i denti ed i vomeri rimangono sempre in posizione, evitando che tra i vomeri restino residui colturali.

Questa caratteristica favorisce anche un lavoro totale superficiale preciso ed affidabile. Mantenendo la profondità di lavoro impostata, è possibile sfruttare tutto il potenziale della lavorazione molto superficiale del terreno. Inoltre, la sovrapposizione dei vomeri a piede d'oca è costante, per garantire un'incisione totale lungo tutta la larghezza della macchina.

Per profondità minime

Nell'abbattimento delle stoppie e nel contemporaneo controllo delle erbe infestanti, il PLANO con denti a pressione effettua un taglio totale anche alla minima profondità di lavoro. Di conseguenza, sul materiale vegetale fuori terra rimangono solo poche radici, rendendone praticamente impossibile un'ulteriore crescita o ricrescita. Le piante muoiono in modo affidabile. Questo effetto viene sfruttato anche durante la lavorazione di colture verdi e colture intercalari.

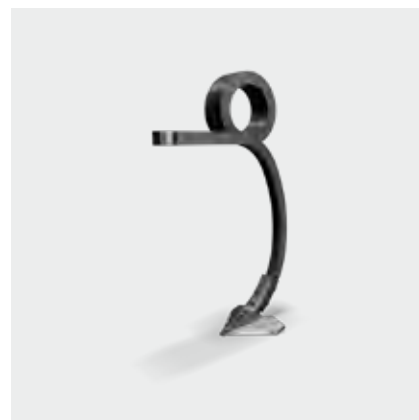
Panoramica sui denti a pressione

- Lavorazione uniforme
- Mantenimento affidabile della profondità di lavoro
- Sovrapposizione precisa
- Protezione contro corpi estranei con forza di sgancio di 200 kg
- Altezza di deviazione di 19 cm
- Lavoro sicuro fino a 15 cm



Denti a spirale

I denti con molla a spirale sono realizzati in acciaio elastico da 35 mm x 35 mm. I denti dimostrano i loro punti di forza nella preparazione del letto di semina e nell'interramento dei residui colturali, nonché nel controllo delle erbe infestanti.



Frantumazione

La vibrazione dei denti separa molto meglio le radici delle piante dal terreno aderente. Questo favorisce l'essiccazione delle piante e ne impedisce la ricrescita.

La percentuale di terra fine prodotta durante la lavorazione del terreno è maggiore rispetto ai denti rigidi grazie alla vibrazione propria dei denti a spirale. Ciò migliora le condizioni di germinazione per la coltura successiva durante la preparazione del letto di semina. Inoltre, si ha anche un aumento dell'inoculazione e della miscelazione della massa organica con il terreno. Questo accelera la macerazione e la decomposizione microbica.

Facilmente trainabile ed autopulente

L'incisione e la lavorazione dei vomeri sono facilitate dalla vibrazione dei denti. Su terreni sassosi ed a basse profondità di lavoro, il dente a spirale può deviare leggermente all'indietro e lateralmente. In condizioni difficili e con molta massa organica, l'autopulizia dei vomeri ed il flusso del terreno sono influenzati positivamente.

Panoramica sui denti a spirale

- Vibrazioni per una maggiore percentuale di terreno fine
- Migliore estrazione delle radici delle piante
- Minore forza di trazione richiesta
- Funzione autopulente dei vomeri
- Minore stabilità di lavorazione rispetto ai denti a pressione
- Per terreni da leggeri a medi e profondità di lavoro fino a 12 cm

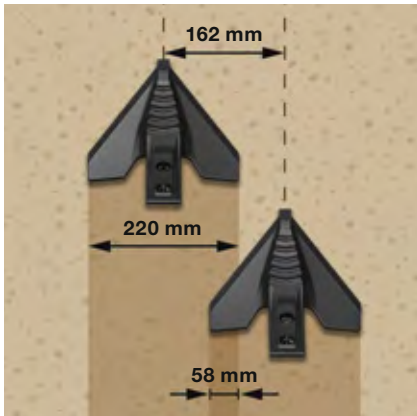
Precisione ben congegnata

Vomeri



Vomeri a piede d'oca per lavorazione superficiale

L'obiettivo di molti processi di lavoro della lavorazione del terreno è l'incisione totale superficiale. Per garantire questo risultato in modo affidabile, sono essenziali la forma dei vomeri e la loro inclinazione ridotta rispetto al terreno. I vomeri a piede d'oca hanno una larghezza di 22 cm.



Sovrapposizione mirata

Con un'interfila di 16,2 cm, da ciascun lato si ha una sovrapposizione di 5,8 cm, che viene doppiamente lavorata. Così anche le erbe infestanti e le piante più ostinate vengono tagliate in modo affidabile. In questo modo si può ridurre l'uso di pesticidi per il controllo delle erbe infestanti.

Grazie alla resistenza all'usura dei vomeri a piede d'oca, il grado di sovrapposizione è stato ottimizzato a favore della resistenza generata nel terreno. Ne deriva una riduzione della forza di trazione richiesta, del consumo di carburante e dell'usura. Inoltre, grazie alla minore resistenza del terreno, i vomeri restano in modo affidabile nel terreno a una profondità costante.

Rimescolamento ottimale

Oltre all'incisione superficiale, l'angolo di incidenza ridotto dei vomeri a piede d'oca garantisce anche un effetto di rimescolamento sufficiente per una lavorazione più profonda. Così questi vomeri possono essere impiegati anche per fasi di lavoro successive alla prima lavorazione delle stoppie.

La miscelazione e l'inoculazione del materiale organico con il terreno e quindi con batteri e funghi accelera i processi di decomposizione. Favorire una rapida macerazione migliora le condizioni per la semina successiva e riduce il potenziale di malattie.

Recisione sicura

I vomeri a piede d'oca sono particolarmente adatti alla lavorazione delle stoppie grazie alle loro caratteristiche di lavorazione totale superficiale e di miscelazione. L'obiettivo è una lavorazione totale superficiale per controllare le erbe infestanti ed interrompere l'effetto capillare per mantenere l'acqua nel suolo.

I vomeri sono consigliati anche per la lavorazione delle colture intercalari o per i trattamenti delle erbe infestanti. La massa vegetale fuori terra con il punto di vegetazione viene separata in modo affidabile dalle radici ed il terreno aderente viene ridotto al minimo. Questo è un presupposto fondamentale per la morte sicura delle piante.



Vomeri a punta da superficiali a profondi

Un'incisione in superficie non è auspicabile, necessaria o sensata per qualsiasi tipo di lavorazione del terreno. In questo caso, i vomeri a punta sono l'alternativa ideale ai vomeri a piede d'oca.



Impiego universale

Con una larghezza di 5 cm, i vomeri a punta sono ideali per un allentamento medio-profondo durante la preparazione del letto di semina e per il secondo abbattimento delle stoppie. Durante il primo abbattimento delle stoppie, i vomeri a punta producono un'alta percentuale di terra fine, consentendo alle erbe infestanti di emergere in modo sicuro. Grazie al loro rimescolamento intensivo, i vomeri a punta sono adatti anche per l'interramento di fertilizzanti. In combinazione con un'interfila ridotta, si raggiunge un buon rimescolamento alla profondità di lavorazione.

Stimolare l'asciugamento

In primavera il terreno è spesso troppo umido per le condizioni ottimali di semina e non è possibile prevedere quanto presto si asciugherà. Per poter comunque seminare in tempo, è necessario rompere il terreno parzialmente incrostato. Un passaggio con i vomeri a punta rompe la struttura superiore, fornendo una superficie più ampia e favorendo così l'asciugatura.

Poiché i vomeri non lavorano il terreno lungo tutta la larghezza della macchina, il terreno non viene inciso, ma solo rotto. In condizioni di maggiore umidità, questo evita la formazione di stratificazioni nel terreno e favorisce il ricambio di acqua e d'aria.

Letto di semina ottimale

Dopo aver lavorato il terreno con un coltivatore o un aratro prima della semina, bisogna preparare il letto di semina. Poiché il terreno è già stato lavorato intensamente, l'obiettivo della lavorazione è quello di sbriciolarlo e livellarlo. L'angolo di incidenza elevato dei vomeri a punta li rende ideali per ottenere questi effetti desiderati, in quanto consentono una lavorazione più intensa del terreno.

Se la semina viene effettuata in autunno su un terreno che ha già una buona struttura, con i vomeri a punta è possibile effettuare un dissodamento medio-profondo fino a 15 cm. Con questo vomere è possibile effettuare anche la successiva preparazione del letto di semina quando il processo di semina è stato interrotto.

Precisione ben congegnata

Guida in profondità



Guida precisa in profondità

Una guida precisa in profondità è fondamentale per mantenere la profondità di lavoro desiderata dell'intera macchina. Questo è particolarmente importante soprattutto quando si vuole incidere il terreno nel modo più superficiale ed uniforme possibile. Il PLANO garantisce questo risultato grazie alla guida in profondità attraverso le ruote tastatrici anteriori ed il rullo di trascinamento posteriore.

Se il PLANO viene impiegato senza rulli di trascinamento, viene meno la loro funzione di guida in profondità. In questo caso, il carrello di trasporto controlla la profondità di lavoro nella parte posteriore. Un limitatore di corsa con scala graduata integrato nel sistema idraulico del telaio regola l'altezza del carrello di trasporto nella posizione di lavoro e quindi l'allineamento preciso rispetto alla superficie del terreno.



Soluzione intelligente

Per regolare i rulli di trascinamento in base alle ruote tastatrici e senza ulteriori provvedimenti, qualsiasi variazione delle ruote tastatrici viene trasferita indietro al rullo di trascinamento tramite un'asta di regolazione. Ciò garantisce una regolazione automatica e precisa del rullo di trascinamento, in modo che il PLANO sia sempre parallelo al terreno. Ciò aumenta il comfort e previene errori di regolazione.



Comfort completamente idraulico

La profondità di lavoro ottimale richiede una regolazione precisa e fine, soprattutto nel caso di lavorazioni in superficie. Per un rapido adattamento della profondità di lavoro e massimo comfort, la regolazione della profondità di lavoro del PLANO è completamente idraulica. La scala graduata ben visibile sulla ruota tastatrice destra aiuta a trovare l'impostazione corretta.

Ruote tastatrici singole

Il PLANO è dotato di serie di ruote tastatrici integrate nell'unità portadenti. Questo non solo garantisce una struttura più compatta possibile per il coltivatore per lavorazione in superficie, ma consente anche di scegliere e montare attrezzi di lavoro anteriori aggiuntivi. Le due ruote tastatrici singole sono dotate di pneumatici 340/55-16 con battistrada Implement.

Ruote tastatrici doppie

Le ruote tastatrici doppie, disponibili su richiesta, convincono per la loro superficie d'appoggio doppia. Le ruote tastatrici doppie si rivelano particolarmente efficaci su terreni leggeri o con capacità portante ridotta. Inoltre, queste ruote tastatrici sono posizionate davanti all'unità portadenti e la scansione avviene sul terreno non lavorato. Come le ruote tastatrici singole, anche le ruote tastatrici doppie sono dotate di pneumatici di dimensioni 340/55-16.

Versatilità fatta su misura



Personalizzato per le vostre esigenze

L'impiego sicuro e flessibile delle macchine è essenziale per portare a termine con successo il lavoro e per un utilizzo redditizio delle macchine. Per questo motivo, oltre che con diversi vomeri, è possibile allestire PLANO con vari tipi di rulli di trascinamento, diversi attrezzi anteriori e strigliatori. Questo non solo consente di coprire una gamma più ampia di impieghi, ma garantisce anche un funzionamento più efficiente ed affidabile.

Ulteriore affidabilità

Soprattutto la presenza di molta massa organica e di lunghi residui colturali rappresenta una sfida per la lavorazione del suolo e spesso mostra i limiti d'impiego. Ciò rende ancora più importante la distribuzione e la triturazione ottimale di questo materiale. Se questo non è stato fatto dalle precedenti macchine per la raccolta, il PLANO può essere utilizzato anche per avviare un processo di macerazione uniforme e consentire un impiego sicuro. L'allestimento con un rullo a lame, disponibile su richiesta, offre quindi versatilità e sicurezza.



Semplicemente livellato

Un letto di semina perfettamente lavorato si distingue per un orizzonte di lavoro uniforme e livellato, per una percentuale ottimale di terra fine e per la sua compattazione. In questo modo si creano le condizioni ottimali per una crescita rapida ed uniforme delle piante. Come attrezzo per la lavorazione passiva del terreno, il PLANO crea proprio queste condizioni.

Il Frontboard supporta il livellamento e lo sbriciolamento del terreno davanti all'unità portadenti. Il letto di semina uniforme a fine campo si ottiene grazie alle lamiere laterali ed ai denti livellatori per il livellamento ai bordi del campo. La barra di compattazione, disponibile su richiesta, fornisce un ulteriore effetto di triturazione ed una conformazione del terreno lavorato ancora più piana. I vari rulli di trascinamento garantiscono un'ulteriore frantumazione e la necessaria compattazione a differenti intensità.

Asciugatura sicura

Nel controllo meccanico delle erbe infestanti e nella lavorazione delle colture intercalari non congelate, è fondamentale che le radici ed i germogli vengano recisi e depositati sulla superficie del terreno. Con gli strigiatori, disponibili su richiesta, è possibile rastrellare i residui colturali dall'orizzonte di lavoro. A causa dell'ulteriore effetto di sradicamento totale delle radici, le piante possono seccare in modo sicuro e quindi morire.

Versatilità fatta su misura

Attrezzi anteriori



Tagliare, livellare e frantumare o dissodare

Con gli attrezzi di lavoro anteriori opzionali viene impostata la prima fase di lavorazione, in modo da fornire ai denti successivi le condizioni ottimali per il taglio e la miscelazione. Questa comprende la distribuzione e la triturazione intensiva di materiale organico, l'allentamento delle carreggiate lasciate dai trattori o la pre-frantumazione del terreno.

Ciò amplia la gamma d'impiego del PLANO. Che si tratti di preparazione del letto di semina, abbattimento delle stoppie o interrimento di colture intercalari, è possibile reagire individualmente alle condizioni del terreno.

L'integrazione delle ruote tastatrici anteriori nell'unità portadenti consente una struttura compatta e l'agganciamento del rullo a lame o del Frontboard.



Rullo a lame anteriore

Il rullo a lame del diametro di 350 mm si distingue per il suo effetto di triturazione soprattutto con molta massa organica, come nell'interramento di stoppie di colza o di colture intercalari. L'ulteriore triturazione migliora l'interramento, accelera notevolmente il processo di decomposizione organica e rende più difficile lo svernamento degli organismi nocivi.

La regolazione idraulica consente di impostare comodamente la profondità di lavoro o di ribaltare tutto il rullo a lame fuori dall'unità portadenti. Elementi in gomma proteggono il rullo dal sovraccarico o da pietre di grandi dimensioni.

La disposizione ripiegata delle lame garantisce una corsa molto regolare grazie al contatto costante col terreno e porta ad un'elevata sollecitazione specifica della lama. Le lame sono realizzate in acciaio speciale Hardox a bassa usura, per garantire un impiego redditizio e preservare l'affilatura delle lame.



Frontboard per la frantumazione

Per creare un letto di semina ancora più uniforme ed una frammentazione ottimale durante la preparazione del letto di semina su terreni arati, è possibile montare il Frontboard, disponibile su richiesta. Questo è dotato di 24 robusti denti a strascico, che consentono di frantumare anche le zolle più grossolane. I denti sono dotati di piastre antiusura regolabili e sostituibili.

Quando il Frontboard non viene usato, può essere ribaltato completamente fuori dall'area di lavoro, in modo da non venire a contatto con il terreno. Il Frontboard viene regolato idraulicamente.



Denti rompitraccia

Per dissodare eventuali compattazioni nelle carreggiate del trattore, è possibile montare sul PLANO due denti rompitraccia per ogni carreggiata del trattore. Ciò consente di dissodare facilmente le carreggiate durante la preparazione del letto di semina, senza dover impostare l'intero PLANO ad una profondità di lavorazione maggiore.

I denti rompitraccia montati davanti all'unità portadenti sono dotati di un dispositivo di sovraccarico fino a 180 kg e di speciali vomeri a punta rivestiti in carburo di tungsteno. La regolazione della profondità di lavoro avviene tramite perni su una maschera perforata. Questa può essere fino a 10 cm più profonda rispetto all'unità portadenti, per allentare le compattazioni in profondità. La posizione orizzontale può essere adattata spostando il tubo sagomato in base alla larghezza della carreggiata del trattore.

Versatilità fatta su misura

Rulli di trascinamento



Ampia gamma di rulli di trascinamento

Oltre che per la loro funzione di guida precisa in profondità, i rulli di trascinamento sono responsabili della necessaria compattazione. Questo è fondamentale per ottimizzare le condizioni di germinazione dei cereali di scarto e delle erbe infestanti e per evitare un'essiccazione incontrollata, soprattutto nei mesi estivi.

Inoltre, il rullo di trascinamento provvede a sbriciolare ulteriormente e livellare il terreno, influenzando così la struttura superficiale del suolo. Tutti i terreni ed i tipi di terreno presentano caratteristiche individuali. Perciò PÖTTINGER offre diversi rulli di trascinamento, a seconda del terreno, dell'impiego e dell'obiettivo di lavorazione. A voi la scelta!

Impiego senza rullo

In condizioni o impieghi particolari, la ricompattazione del terreno lavorato può essere indesiderata. Ad esempio durante la lavorazione di colture intercalari voluminose e verdi, la frantumazione della superficie per favorire l'essiccazione o l'impiego in autunno.

Per l'impiego senza ricompattazione è possibile smontare i rulli di trascinamento dal PLANO, in modo da lasciare il terreno dissodato. In questo modo, le piante e le radici recise non vengono più schiacciate e si favorisce l'essiccazione e la morte.

La guida in profondità nella parte posteriore è garantita dal carrello di trasporto integrato. I denti posizionati posteriormente garantiscono il necessario dissodamento. Inoltre è possibile montare uno strigliatore pesante.

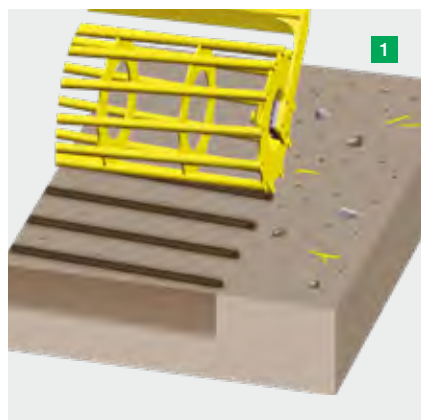


Esigenza	Rullo a gabbia	Rullo a gabbia doppio	Rullo packer tagliente	Rullo packer gommato	Rullo CONOROLL	Rullo Tandem CONOROLL	Rullo Tandem con profilo ad U
Compattazione	o	o	++	++	+	++	++
Condizioni umide	o	o	++	+	++	+	+
Condizioni secche	++	++	++	++	++	++	++
Sbriciolamento	+	++	++	++	++	++	+
Capacità di carico	+	++	++	++	+	++	++
Autopropulsione	++	++	++	+	+	++	+
Adatto a terreni sassosi	+	o	++	o	++	++	o
Raschiatori	no	no	sì	sì	sì	no	no
Peso con larghezza di lavoro 6 m	650 kg	1.040 kg	1.190 kg	1.120 kg	860 kg	1.370 kg	1.300 kg
Diametro	660 mm	540 mm, 420 mm	550 mm	590 mm	540 mm	560 mm	600 mm

++ perfettamente adatto, + molto adatto, o adatto, – non adatto

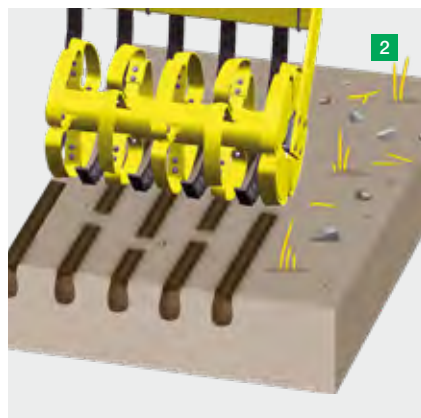
Versatilità fatta su misura

Rulli di trascinamento



1 Rullo a gabbia

È il rullo ideale per la lavorazione di terreni asciutti, non appiccicosi. Le robuste aste garantiscono un riconsolidamento ottimale, trasversale rispetto al senso di marcia, la necessaria autopropulsione e creano un'elevata percentuale di terreno fine. Con un diametro di 660 mm, il rullo a gabbia è dotato di dodici aste orizzontali, che forniscono la necessaria autopropulsione.



2 Rullo CONOROLL

Quattro segmenti avvitati singolarmente formano un anello del diametro di 540 mm. I singoli anelli di forma conica sono montati con disposizione sfalsata, inclinati verso sinistra e verso destra. Così si ottiene una compattazione a strisce con avvallamenti alternati a sinistra e a destra dentro al solco. L'acqua piovana si disperde tra i segmenti, evitando di defluire incontrollatamente in superficie. Inoltre il terreno dissodato può assorbire meglio l'acqua negli spazi tra gli anelli. La struttura ottimizzata sulla superficie del terreno previene l'erosione causata dalla pioggia. Tra gli anelli sono montati dei raschiatori ammortizzati che, grazie alla loro forma conica, garantiscono un'ulteriore produzione di terra fine.



3 Rullo packer tagliente

Il rullo packer tagliente è costituito da 8 anelli chiusi lateralmente per ciascun metro di larghezza di lavoro. La compattazione a strisce favorisce l'assorbimento dell'acqua e la traspirazione del terreno. Il rullo consente un risultato di lavoro ottimale anche su terreni sassosi o umidi e con un'elevata quantità di massa organica. In condizioni secche, la compattazione profonda ha un effetto positivo sulle condizioni di germinazione. I raschiatori rivestiti che scorrono tra gli anelli garantiscono affidabilità d'impiego anche su terreni appiccicosi.



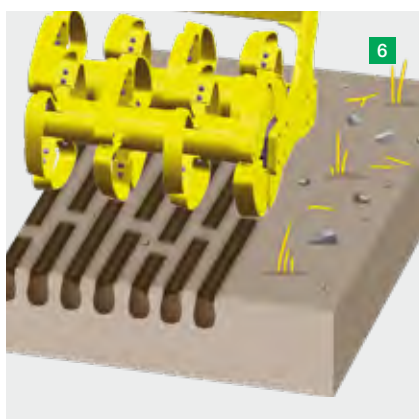
4 Rullo packer gommato

Il rullo packer gommato si distingue per l'impiego versatile su terreni diversi e molto variabili. Il profilo del rullo consente la compattazione a strisce con un'ampia superficie d'appoggio. Il rullo con diametro di 590 mm si distingue anche per l'elevata capacità di carico. I raschiatori sono rivestiti e garantiscono un lavoro pulito.



5 Rullo a gabbia doppio

Il rullo a gabbia doppio è costituito da due rulli di diametro differente. Il rullo a gabbia anteriore ha un diametro di 540 mm, quello posteriore di 420 mm. I due rulli sono oscillanti, il che garantisce un adattamento ottimale al terreno. Il secondo rullo aumenta l'effetto di frantumazione e la percentuale di terra fine. Anche la capacità di carico aumenta grazie alla maggiore superficie di appoggio sul terreno.



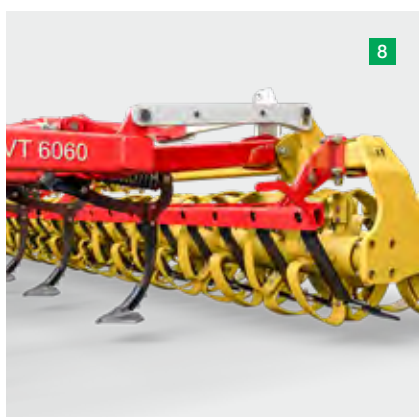
6 Rullo Tandem CONOROLL

Ciascun anello del rullo Tandem CONOROLL è composto da due segmenti inclinati verso sinistra e due inclinati verso destra, come il rullo CONOROLL. Così in ogni segmento si formano degli avvallamenti in cui l'acqua piovana può infiltrarsi prima di defluire in superficie. I due rulli hanno un diametro di 560 mm. Con una larghezza delle strisce di 70 mm e l'allestimento come rullo Tandem, questo rullo convince per l'elevata capacità di carico anche su terreni più leggeri e per le buone proprietà autopulenti. L'oscillazione e l'inclinazione del rullo di trascinamento sono regolabili per un adattamento ottimale al terreno ed in base alle condizioni d'impiego.



7 Rullo Tandem con profilo ad U

I profili ad U dei singoli anelli del diametro di 600 mm si riempiono di terra durante l'impiego. In questo modo si ottiene un contatto diretto terra-terra, che garantisce una buona compattazione a strisce, che preserva la struttura. Inoltre si ottiene una buona autopropulsione e l'usura viene ridotta dallo strato di terreno aderente. L'allestimento come rullo Tandem garantisce un'elevata capacità di carico, rendendo il rullo Tandem con profilo ad U adatto anche ai terreni leggeri. L'inclinazione del rullo di trascinamento è regolabile per differenti condizioni d'impiego.



8 Barra di compattazione

Con il rullo tandem CONOROLL ed il rullo Tandem con profilo ad U, PLANO può anche essere dotato di una barra di compattazione tra l'ultima fila di denti ed il rullo. I denti a strascico ammortizzati, con piastre di usura sostituibili, livellano e dissodano il terreno. La guida in profondità è sempre sincronizzata con il rullo di trascinamento. È disponibile un adattamento meccanico per la regolazione dell'intensità di lavoro.

Versatilità fatta su misura

Strigiatori posteriori



Rastrellamento e deposito

Per garantire un controllo affidabile delle erbe infestanti e delle colture intercalari non morte, i residui colturali e le radici devono essere depositati in superficie. In questo caso lo strigliatore, disponibile su richiesta, svolge un ruolo decisivo. Oltre ad un deposito leggero della massa organica, il terreno aderente viene separato dalle radici. Condizioni ottimali per il controllo sostenibile delle infestanti.



Striglieri posteriori

Lo strigliatore posteriore con un diametro dei denti di 12 mm - disponibile su richiesta - posizionato dietro ai rulli di trascinamento, lascia una superficie finemente sbriciolata per garantire le migliori condizioni di germinazione per i semi ed i cereali di scarto. D'altra parte, le radici e le piante schiacciate dal rullo di trascinamento vengono estratte dal terreno, distribuite e depositate in superficie per asciugarsi.

Inoltre, la struttura lasciata dai rulli viene nuovamente livellata e sbriciolata solo in superficie, per evitare l'azione capillare fino alla superficie e mantenere l'acqua nel terreno.

L'aggressività, l'altezza e la posizione dello strigliatore possono essere facilmente regolate mediante maschere perforate. L'adattamento finemente regolabile consente di ottenere il risultato di lavoro ottimale.

Strigliatore pesante

Se il PLANO viene impiegato senza rullo di trascinamento, al suo posto è possibile montare lo strigliatore pesante, disponibile su richiesta. Lo strigliatore a tre file è dotato di denti dello spessore di 12 mm. Questi provvedono alla necessaria distribuzione della massa organica, al livellamento ed all'ulteriore frantumazione dopo il passaggio degli attrezzi di lavoro.

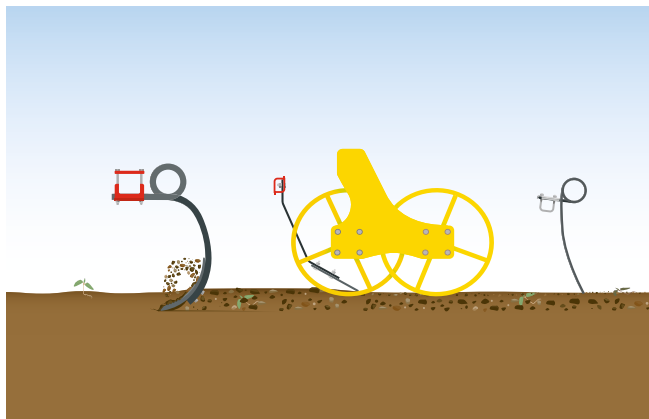
Lo strigliatore pesante viene regolato idraulicamente e può essere completamente ribaltato fuori dall'unità di lavoro. L'angolo di inclinazione, e quindi l'intensità di lavoro delle singole file rispetto alle altre, è regolabile meccanicamente. Le barre di regolazione consentono di regolare l'altezza dello strigliatore in base alla profondità impostata sulle ruote tastatrici.

La struttura a tre file, con una distanza di 45 cm una dall'altra, garantisce un ampio passaggio nonostante l'interfila ridotta di 12 cm, consentendo di gestire in modo ottimale grandi quantità di sostanza organica.

Versatilità fatta su misura

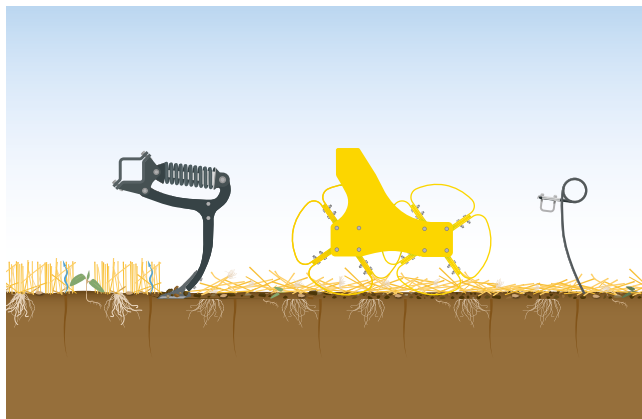


L'ampia gamma di accessori a richiesta rende il PLANO estremamente versatile per la lavorazione del terreno. Lo spettro d'impiego va dalla preparazione del letto di semina e dall'abbattimento delle stoppie fino al dissodamento a 15 cm di profondità. Di seguito sono illustrati alcuni dei possibili impieghi.



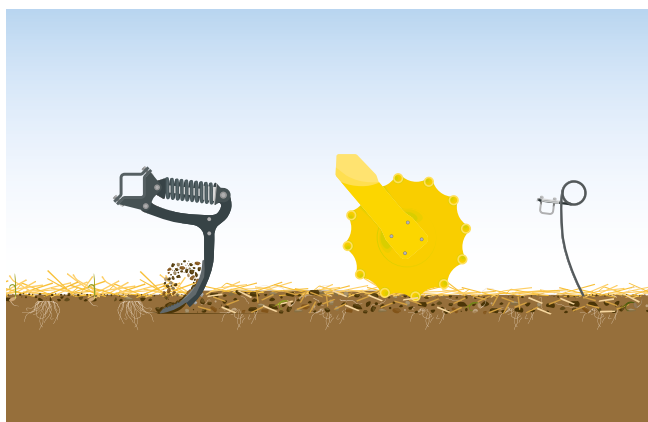
Preparazione del letto di semina

Durante la preparazione del letto di semina bisogna creare uno strato superficiale piano del terreno, finemente sbriciolato ed ottimamente ricompattato. Allo stesso tempo è possibile frantumare eventuali incrostazioni, promuovere l'essiccazione del terreno e controllare le erbe infestanti. È anche possibile interrare il fertilizzante depositato.



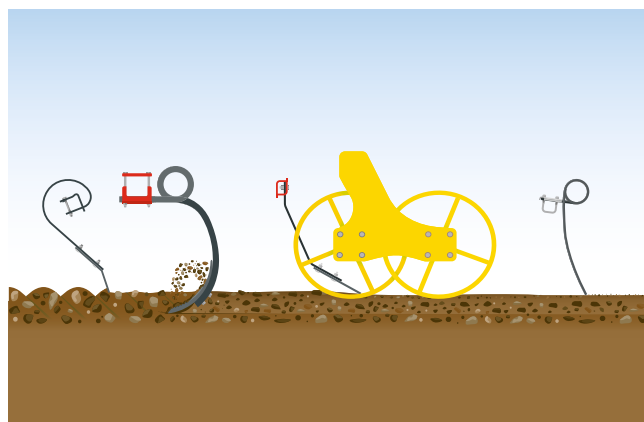
Lavorazione delle stoppie in superficie

L'obiettivo della lavorazione delle stoppie in superficie a partire da 3 cm è quello di tagliare completamente in superficie le stoppie, le infestanti presenti ed i capillari. In questo modo si evita l'evaporazione improduttiva dell'acqua. Allo stesso tempo, i semi di erbe infestanti ed i cereali di scarto vengono incoraggiati a germogliare. I residui colturali presenti vengono ridistribuiti ed inoculati con terra per avviare il processo di macerazione. Per il controllo a lungo termine delle erbe infestanti possono essere utili vari passaggi poco profondi.



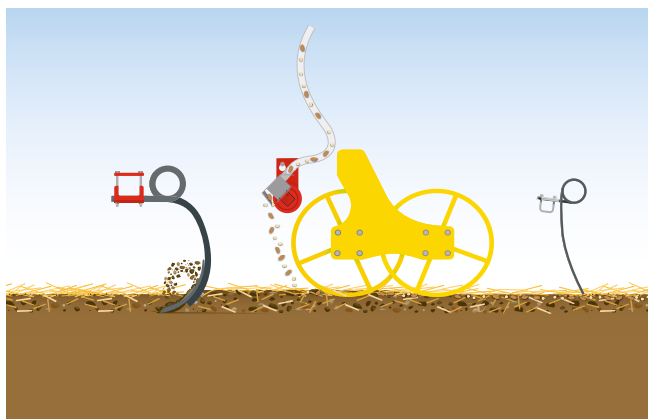
Lavorazione delle stoppie a media profondità

La lavorazione delle stoppie a media profondità con il PLANO combina il dissodamento fino a 15 cm con il rimescolamento intensivo dei residui colturali ed il controllo diretto delle erbe infestanti germinate tramite la copertura con terra. Il rimescolamento dei residui colturali con terra favorisce una rapida decomposizione della massa organica.



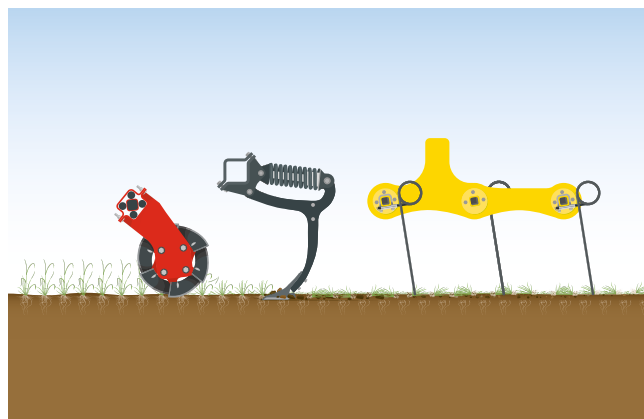
Preparazione del letto di semina dopo lavorazione mediante inversione degli strati del terreno

Dopo la lavorazione del terreno, sono di grande importanza la frantumazione ed il livellamento delle zolle, nonché lo sbriciolamento e la compattazione del terreno. In condizioni di siccità, l'acqua può essere trattenuta nel terreno ed il campo viene preparato in modo ottimale per la successiva semina.



Semina di colture intercalari

Con il contenitore flessibile TEGOSEM, è possibile seminare colture intercalari contemporaneamente alla lavorazione del terreno. I residui di paglia e le infestanti vengono mescolati, il terreno viene dissodato, sbriciolato, livellato e compattato con le sementi. La deposizione ad ampio raggio sulla superficie garantisce una copertura rapida e completa.



Interramento di colture intercalari e trifoglio

Quando si interrano le colture intercalari o il trifoglio, l'attenzione è rivolta al controllo delle colture verdi. La massa vegetale fuori terra e pre-sminuzzata viene separata dal terreno e dalle radici in modo uniforme su tutta la superficie. Le piante muoiono in modo affidabile a causa dello sradicamento e della deposizione in superficie.

Efficiente e redditizio

Pezzi di usura e TRACTION CONTROL



Duraturi

Quando si lavora il terreno, si verifica un'inevitabile usura degli attrezzi di lavoro. Questa dipende da vari parametri. Fattori che non possono essere influenzati sono soprattutto il tipo di terreno con le differenti distribuzioni granulometriche e la composizione minerale del suolo. Inoltre, svolgono un ruolo importante la densità di sedimentazione e l'umidità del suolo. Per quanto riguarda il processo di lavorazione, la velocità e la profondità di lavorazione hanno un effetto sull'usura delle parti soggette ad usura.

L'usura dei vomeri modifica la loro forma e geometria, influenzando anche la penetrazione, l'effetto di lavorazione e la forza di trazione necessaria. I rivestimenti speciali in carburo di PÖTTINGER garantiscono la massima protezione dall'usura, per una qualità di lavoro costante ed una lunga durata.

DURASTAR e DURASTAR PLUS

I vomeri a piede d'oca sono realizzati in qualità DURASTAR PLUS e sono dotati di placchette di carburo di tungsteno sulla punta del vomere e lungo le lame orizzontali. Grazie alla resistenza all'usura, l'affilatura della lama e la forma del vomere vengono mantenuti per tutta la durata di vita dei vomeri. In questo modo si garantisce una sovrapposizione permanente, si mantiene bassa la forza di trazione richiesta e si evita la creazione di una pellicola scivolosa causata da attrezzi di lavoro smussati.

Per garantire una lunga durata, le punte dei vomeri a punta DURASTAR sono dotate di due placchette in carburo estremamente resistenti all'usura. Questo riduce notevolmente l'usura e mantiene a lungo la forma e la lunghezza dei vomeri. Ciò garantisce una qualità di lavoro costante per tutta la durata.

Entrambi i vomeri presentano una struttura a scaglie sulla parte anteriore, che si riempie in modo mirato di terra. Il contatto terra-terra riduce l'attrito e quindi l'usura, proteggendo il corpo principale.



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 peso dal coltivatore all'assale posteriore del trattore. La pressione nel cilindro idraulico del timone può essere regolata per diverse profondità di lavoro e disattivata per lavori molto superficiali. Il trasferimento di fino a 1.100 kg del peso aumenta la trasmissione della forza di trazione, previene eventuali slittamenti e riduce il consumo di carburante. Ciò riduce i costi di gestione ed incrementa l'efficienza della vostra macchina. L'accumulatore di azoto integrato garantisce il necessario adattamento alle irregolarità del terreno in direzione longitudinale.

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 viene trasferito peso del coltivatore sull'assale posteriore del trattore. Impiegato in modalità flottante, il coltivatore segue le irregolarità del campo per un adattamento ottimale al terreno.

Combinare le fasi di lavoro

L'efficienza e la combinazione delle fasi di lavoro diventa sempre più importante in presenza di finestre temporali sempre più brevi per lo svolgimento del lavoro sul campo. Con il contenitore flessibile TEGOSEM, insieme alla lavorazione del terreno è possibile depositare contemporaneamente colture intercalari e fertilizzante microgranulare, risparmiando passaggi.

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 copertura del suolo impedisce l'evaporazione improduttiva dell'acqua. Allo stesso modo, l'azoto in eccesso nel terreno viene assorbito dalle piante e protetto dalla traslocazione. Migliorando e stabilizzando la struttura del suolo attraverso strutture viventi, si aumenta l'infiltrazione dell'acqua, riducendo al contempo il potenziale erosivo.

Comfort e sicurezza



Regolazioni idrauliche confortevoli

Una regolazione semplice e precisa ed un facile adattamento della profondità di lavoro in condizioni variabili sono essenziali per garantire la migliore qualità del lavoro. Soprattutto nel caso di lavorazioni molto superficiali, la regolazione sensibile è fondamentale per trovare la profondità di lavoro ottimale. Con la regolazione completamente idraulica della profondità di lavoro, il PLANO garantisce massima precisione e massima comodità di regolazione della macchina.

Livellamento ben congegnato ai bordi del campo

Un orizzonte di lavoro uniforme costituisce la base per una semina ottimale. Grazie alla struttura robusta, le lamiere laterali, disponibili su richiesta, assicurano che la terra rimanga in modo affidabile all'interno della larghezza di lavoro. I denti di livellamento, disponibili su richiesta, posizionati dietro l'unità portadenti, favoriscono il livellamento ai bordi del campo prima del rullo di trascinamento. Così si ottiene un orizzonte di lavoro uniforme, impedendo la formazione di cumuli di terra tra le carreggiate o ai bordi del campo.

Le lamiere laterali possono essere comodamente regolate in altezza, inclinazione e posizione. In presenza di ostacoli, queste possono deviare all'indietro. Inoltre, una molla di compressione ne consente il movimento laterale. Per il trasporto su strada non serve ribaltarle o bloccarle. Non è quindi necessario smontarle per cambiare campo.



Carrello di trasporto integrato

Le ruote del carrello di trasporto sono montate direttamente nell'unità portadenti, accanto agli attrezzi di lavoro, conferendo al PLANO una lunghezza complessiva ridotta. La costruzione corta e l'elevata maneggevolezza garantiscono una facile manovrabilità durante il lavoro sul campo. Ciò consente anche di lavorare in modo pulito anche negli angoli e garantisce un adattamento ottimale al terreno. Lo speciale comando del carrello di trasporto assicura un rapido sollevamento ed abbassamento a fine campo. Per un trattamento molto delicato del terreno, le ruote del carrello di trasporto sono delle dimensioni 500/50-17.

Lunghi intervalli di manutenzione

I vomeri costruiti negli allestimenti DURASTAR e DURASTAR PLUS molto resistenti all'usura non garantiscono solo un utilizzo redditizio. La longevità elevata riduce la frequenza e quindi il tempo necessario per la sostituzione dei vomeri. Soprattutto nei momenti di stress e di lavoro intenso, non si subiscono ritardi dovuti alla sostituzione dei vomeri. Ciò significa che ogni minuto disponibile può essere utilizzato per lavorare in modo produttivo e senza interruzioni.

Comfort e sicurezza



Molteplici possibilità di attacco

Il PLANO è agganciabile al trattore tramite l'attacco ai bracci inferiori o tramite l'occhione di traino. Di serie l'attacco ai bracci inferiori è di categoria 2 e 3, su richiesta è disponibile di categoria 4N e 4. L'occhione di traino è disponibile su richiesta, con diametri di 40 mm, 50 mm o 70 mm. Grazie al timone snello, è possibile un angolo di sterzo di 90° per un'elevata manovrabilità. Il piedino di appoggio del timone è meccanico.

Sicurezza durante il trasporto su strada

Oltre ad un impiego affidabile sul campo, è essenziale un trasporto sicuro su strada. A questo contribuiscono l'altezza da terra di 35 cm quando la macchina è sollevata e la frenatura pneumatica, disponibile di serie. L'illuminazione a LED, di serie, garantisce la necessaria visibilità notturna. Per un trasporto su strada sicuro è disponibile anche una copertura denti.



Impianto idraulico semplice

Grazie alla struttura ben progettata, per l'impiego dell'allestimento base del PLANO sono necessari solo tre distributori idraulici a doppio effetto. Per il rullo a lame, il Frontboard o lo strigliatore pesante, disponibili su richiesta, è necessario un distributore idraulico a doppio effetto. Il sistema idraulico ben ordinato ed il rapido aggancio garantiscono un elevato comfort d'impiego.

Panoramica sulle funzioni idrauliche

- Ribaltamento
- Carrello di trasporto
- Regolazione della profondità di lavoro
- Disponibile su richiesta: regolazione della profondità di lavoro degli attrezzi anteriori
- Disponibile su richiesta: ventola TEGOSEM

Coltivatore semiportato per lavorazione in superficie





Coltivatore semiportato per lavorazione in superficie

PLANO VT 6060



1 Attrezzi precisi a denti

I denti, che lavorano con precisione, sono disposti simmetricamente nell'unità portadenti.

- Denti a pressione: mantenimento preciso della posizione grazie alla stabilità di lavorazione
- Denti a spirale: maggiore effetto di sbriciolamento grazie al funzionamento vibrante

2 Vomeri

I differenti tipi di vomeri consentono un taglio totale in superficie o un rimescolamento intensivo.

- Vomere a piede d'oca: largo 220 mm, incisione totale in superficie
- Vomere a punta: largo 50 mm, rimescolamento e sbriciolamento

3 Guida affidabile in profondità

Durante l'impiego con il rullo di trascinamento, il PLANO VT 6060 viene guidato in profondità dalle ruote tastatrici anteriori e dal rullo di trascinamento. La regolazione della profondità di lavoro viene trasmessa in modo sincronizzato dalle ruote tastatrici ai rulli. Senza rullo di trascinamento, il carrello di trasporto assume anche la funzione di guida in profondità nella parte posteriore.

- Ruote tastatrici singole: integrate nell'unità portadenti, combinabili con attrezzi anteriori
- Ruote tastatrici doppie: davanti all'unità portadenti, maggiore superficie di appoggio



4 Attrezzi anteriori su richiesta

Sul PLANO VT 6060 è possibile montare attrezzi anteriori aggiuntivi davanti all'unità portadenti. In questo modo si amplia notevolmente la gamma di impiego e si garantisce un risultato di lavoro perfetto in diverse condizioni.

- Rullo a lame
- Frontboard
- Denti rompitraccia

5 Con e senza rullo di trascinamento

Per il PLANO VT 6060 sono disponibili diversi rulli di trascinamento, a seconda delle condizioni del terreno e degli impieghi previsti. I rulli Tandem possono anche essere dotati di una barra di compattazione davanti al rullo. Il PLANO VT 6060 può essere utilizzato anche senza rulli di trascinamento.

6 Strigiatori posteriori

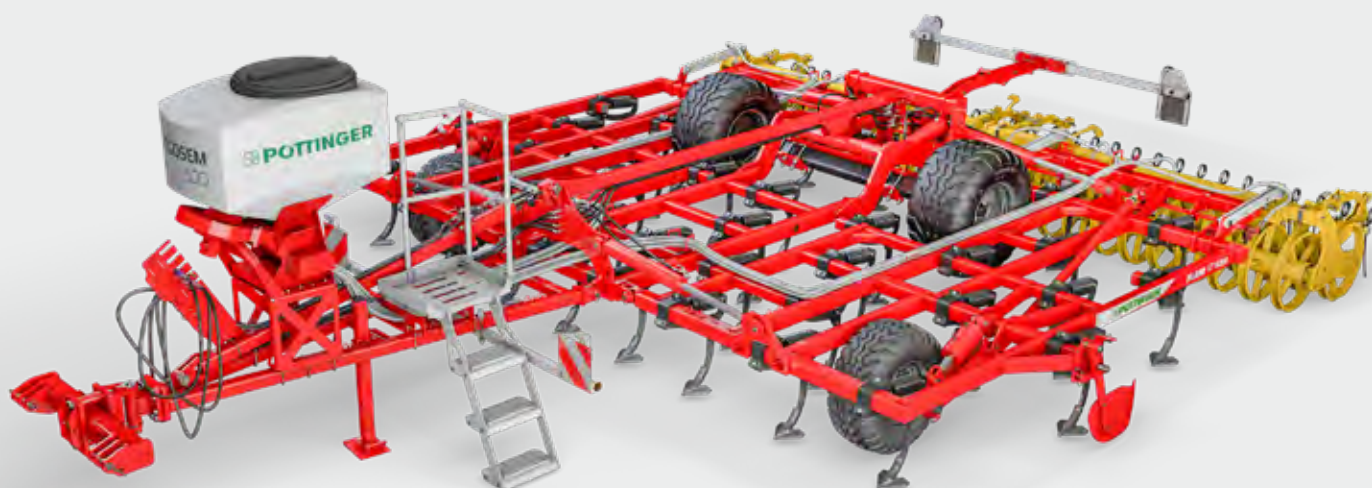
Il completamento della lavorazione dietro il rullo di trascinamento è costituito dallo strigliatore posteriore, disponibile su richiesta, che serve a depositare il materiale organico sulla superficie del terreno. Per l'impiego senza rullo, quest'ultimo può essere sostituito con uno strigliatore pesante a tre barre. Ideale per il controllo meccanico delle infestanti o per la lavorazione dei terreni coltivati con colture intercalari.

7 TEGOSEM

Il contenitore flessibile TEGOSEM consente, ad esempio, la semina di colture intercalari. In questo modo la semina viene combinata direttamente con la lavorazione del terreno, consentendo di risparmiare risorse e fasi di lavoro.

Macchine compatibili

TEGOSEM



PLANO e TEGOSEM 500

Con il contenitore flessibile TEGOSEM la semente o il fertilizzante microgranulare vengono depositati in superficie, vicino al terreno ed in modo ampio. Il rullo di trascinamento compatta immediatamente il terreno ed il seme viene premuto, creando un'impermeabilizzazione del terreno per condizioni di germinazione ottimali. In questo modo, le colture intercalari possono essere impiantate in modo rapido ed efficiente insieme alla lavorazione del terreno. Riducendo il numero di passaggi è possibile ridurre il tempo di lavoro necessario ed il carburante.

Sistema intelligente

Il dosaggio del contenitore flessibile TEGOSEM, con una capienza di 500 l, 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 erogare 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.



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 PLANO 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.

Accessori a richiesta



**Sistema di denti
a pressione**



**Sistema di denti
a spirale**



**Vomere a piede
d'oca
DURASTAR PLUS**

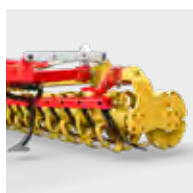


**Vomere a punta
DURASTAR**



**Ruota tastatrice
singola
340/55-16**

PLANO VT 6060



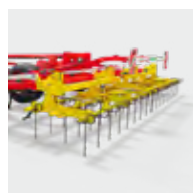
**Barra di
compattazione**



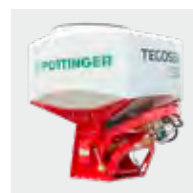
**Denti
di livellamento
tra i rulli**



**Striglieri
posteriori**



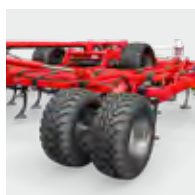
**Strigliatore
pesante**



TEGOSEM 500

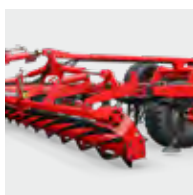
PLANO VT 6060





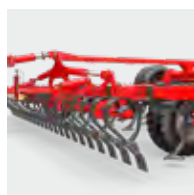
**Ruota tastatrice
doppia
2x 340/55-16**

☐



**Rullo
a lame**

☐



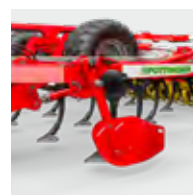
Frontboard

☐



**Denti
rompitraccia**

☐



**Lamiere
laterali**

☐



**Denti
di livellamento**

☐



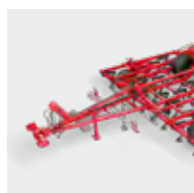
**Attacco
bracci inferiori
Cat. 2, Cat. 3 /
Cat. 4N, Cat. 4**

■ / ☐



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

☐



**Timone
lungo**

☐



**TRACTION
CONTROL**

☐



**Frenatura
pneumatica**

☐



**Copertura
denti
per il trasporto
su strada**

☐

Configurate la vostra macchina!

Caratteristiche tecniche



PLANO VT 6060

Larghezza di lavoro	6,0 m
Numero di barre	6
Denti	37
Distanza tra le file	16,2 cm
Distanza tra le barre	65 cm
Altezza del telaio da terra	60 cm
Dimensioni telaio tubolare	100 mm x 100 mm, 80 mm x 80 mm
Profondità di lavoro	3 cm – 15 cm
Dimensione ruote tastatrici	340/55-16
Dimensione ruote carrello di trasporto	500/50-17
Attacco al trattore	Cat. 2 / Cat. 3 / Cat. 4N / Cat. 4
Diametro occhione di traino	40 mm / 50 mm / 70 mm
Larghezza di trasporto	3,0 m
Altezza di trasporto	3,6 m
Lunghezza di trasporto ¹	8,0 m
Peso base ²	3.900 kg
Potenza minima richiesta	180 CV – 350 CV

¹ Lunghezza minima di trasporto, inclusi rulli di trascinamento Tandem ed impianto di illuminazione, senza strigiatori

² Peso base senza sistema di denti, rullo di trascinamento ed accessori a richiesta

Cat. 2 = ø2 / misura 2, Cat. 3 = ø3 / misura 3, Cat. 4N = ø4 / misura 3, Cat. 4 = ø4 / misura 4



Con questo codice QR potete visualizzare direttamente la pagina web.



Beneficiate di numerosi vantaggi

MyPÖTTINGER è il nostro portale clienti che vi offre informazioni preziose sulle vostre 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 prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per 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.

Se si vuole che
duri nel tempo,
è necessario
l'originale.



Con questo codice QR potete
visualizzare direttamente la pagina web.

 **PÖTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Sia che si tratti di una macchina nuova che di una vecchia, il nostro centro logistico di pezzi di ricambio dispone di oltre 55.000 articoli che garantiscono una lunga durata delle nostre macchine. Grazie a vari magazzini periferici in 13 Paesi e ad un'ampia rete di Concessionari, oltre 60 Paesi possono essere riforniti di ricambi originali.



Trovare facilmente i pezzi giusti

I nostri servizi digitali gratuiti hanno sostituito in larga misura i cataloghi ricambi cartacei:

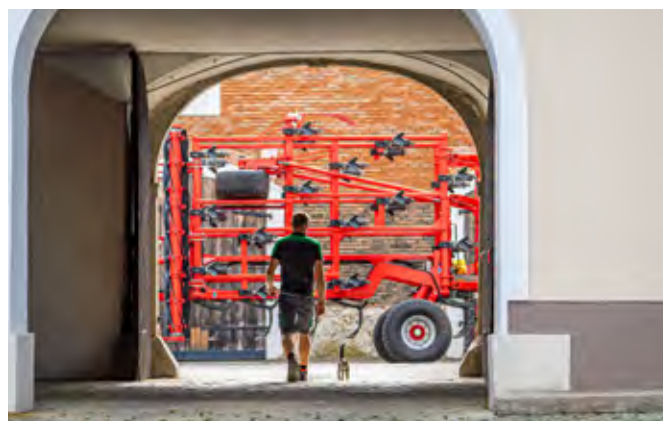
- www.mypoettinger.com offre l'accesso gratuito alla documentazione della macchina sul vostro smartphone o tablet
- agoparts offre una funzione di ricerca completa per identificare i pezzi corretti. In questo modo si evitano ordini errati



Nessuna preoccupazione con l'originale

Troppo corto, schema di foratura sbagliato, usura rapida: problemi che non si presentano con un pezzo originale. Vi sono inoltre molti altri vantaggi:

- Disponibilità immediata ed a lungo termine dei pezzi
- Massima durata di vita
- Perfetta precisione di adattamento
- Prezzi interessanti in linea con il mercato



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

Precisione per ogni centimetro

- Risparmio idrico grazie alla lavorazione totale in superficie a partire da una profondità di lavoro di 3 cm ed al rimescolamento intensivo fino a 15 cm di profondità
- Controllo meccanico delle erbe infestanti o interrimento delle colture intercalari mediante taglio in superficie e sradicamento affidabile
- Sistema con denti a pressione per un lavoro stabile
- Sistema con denti a spirale per un maggiore effetto di sbriciolamento
- Impiego redditizio con contemporanea protezione del terreno e dell'ambiente

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