

Erpici rotanti
LION

 **PÖTTINGER**

Preparazione ottimale del letto di semina



Preparazione ottimale del letto di semina



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.

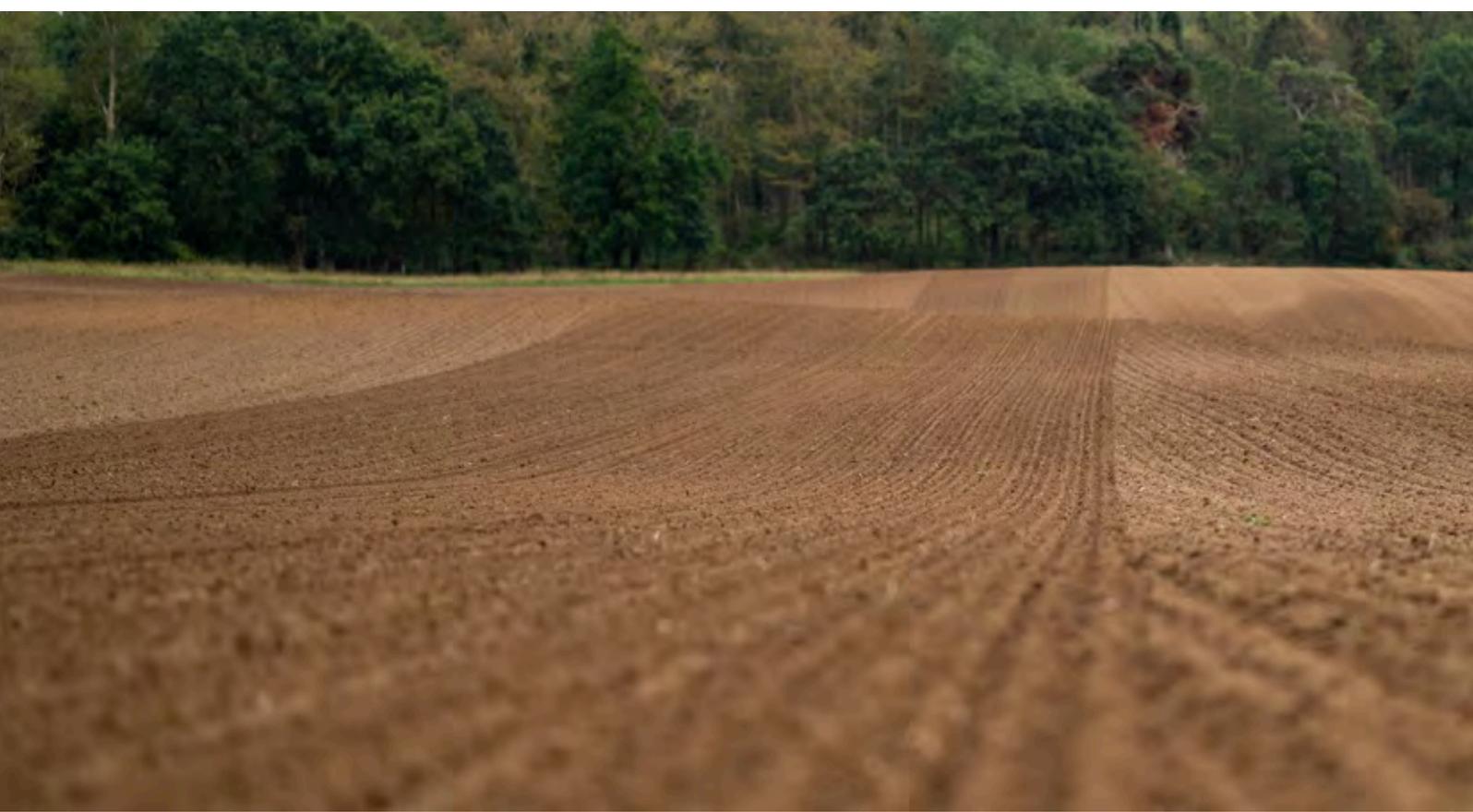
L'erpice rotante gioca un ruolo importante in molti concetti sulla lavorazione del terreno. Un dissodamento perfetto ed un buon rimescolamento del terreno per una preparazione ottimale del letto di semina sono le caratteristiche peculiari degli erpici rotanti PÖTTINGER. In combinazione con una seminatrice PÖTTINGER ne risulta un'accoppiata versatile ed efficiente per una semina perfetta. Con una vasta gamma di allestimenti offriamo la soluzione su misura per tutte le tipologie di terreno e per aziende di varie dimensioni.

Indice

Il terreno migliore	4
Per una crescita ottimale delle piante	4
Risultati di lavoro ottimali	6
Massima flessibilità d'impiego	8
Per il vostro comfort lavorativo	10
Maggiore sicurezza d'impiego durante il lavoro	14
Erpici rotanti fissi	18
LION CLASSIC – Modelli leggeri fino a 150 CV	22
LION – Modelli medio-pesanti fino a 200 CV	24
LION MASTER – Modelli pesanti fino a 270 CV	26
Erpici rotanti pieghevoli	28
LION V – Modelli medio-pesanti fino a 320 CV	32
LION V MASTER – Modelli pesanti fino a 500 CV	36
Accessori a richiesta	40
TEGOSEM	40
Rulli di trascinamento	42
Altri accessori	46
Caratteristiche tecniche	48

Il terreno migliore

Per una crescita ottimale delle piante



Cos'è il suolo?

Il suolo è lo strato superiore leggero della litosfera, in cui atmosfera, idrosfera e biosfera si compenetrano, mescolano e condizionano reciprocamente.

Il suolo si è formato dalla rispettiva roccia madre sotto l'influenza del clima, della vegetazione, del rilievo, dell'acqua, degli animali e dell'uomo. Nel corso di milioni di anni, con i processi di formazione del suolo, si sono differenziati vari strati e stadi di sviluppo.

Tipologie di suolo

Le differenti tipologie di suolo presentano ciascuno le stesse sequenze di orizzonti caratteristici. Come, ad esempio, il suolo bruno. Queste tipologie presentano caratteristiche e specifiche diverse. Da ciò si possono trarre conclusioni sulla storia delle origini ed identificare le caratteristiche speciali che devono essere prese in considerazione nella coltivazione e nella protezione delle piante.

Struttura del suolo

Per struttura del suolo s'intende la composizione granulometrica delle particelle minerali. Si dividono in terreni grossolani con granulometrie superiori a 2 mm, che costituiscono lo scheletro del suolo, e terreni fini con granulometrie inferiori a 2 mm. Nel terreno fine, i grani primari si dividono in tre diverse classi dimensionali: sabbia, limo e argilla.

I grani primari vanno da un diametro inferiore a 0,002 mm per l'argilla fine a 2 mm per la sabbia grossolana. Tra questa classificazione ci sono molte altre sottofrazioni di grani.



Influenza del tipo di suolo sulle proprietà del terreno

Le diverse granulometrie hanno una notevole influenza sulle proprietà del terreno. Più grandi sono i componenti, maggiore è la permeabilità all'acqua, l'aerazione e la radicabilità. Allo stesso tempo, però, il contenuto d'acqua e soprattutto la capacità di ritenzione idrica diminuiscono notevolmente. Questi terreni sono caratterizzati da un'alta percentuale di ghiaia o sabbia.

Più piccola è la dimensione dei grani, maggiore è il volume dei pori disponibili. La capacità di ritenzione idrica e di scambio cationico aumentano, consentendo di accumulare più nutrienti. Contemporaneamente diminuisce però il contenuto di gas.

Tuttavia un'elevata capacità di ritenzione idrica non è solo un vantaggio. Se un terreno molto argilloso deve essere lavorato in condizioni avverse ed umide, ciò può avere un effetto negativo sulle proprietà del terreno.

Bilancio idrico

Solo l'acqua disponibile per la pianta può essere assorbita da quest'ultima. Questa acqua del suolo viene immagazzinata tra i pori centrali e viene chiamata acqua adesiva.

L'acqua adesiva tra i pori fini, presente in diametri $< 0,2 \mu\text{m}$, non è disponibile per le piante. La tensione di aspirazione in questi piccoli pori è troppo forte perché l'acqua possa essere attinta dalle radici. I pori sono troppo piccoli per l'apparato radicale ed aumentano con la compattazione del terreno.

L'acqua di infiltrazione che penetra nel suolo a causa delle precipitazioni viene assorbita tra i pori larghi ed i pori stretti, con una dimensione dei pori di $> 50 \mu\text{m}$ e $10-50 \mu\text{m}$. Si tratta di un movimento veloce tra i pori larghi e di un movimento lento tra i pori stretti.

Risultati di lavoro ottimali



Risultati di lavoro ottimali per la preparazione del letto di semina

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. Così si creano le condizioni ideali per una crescita rapida ed uniforme delle piante.

PÖTTINGER vi supporta al meglio con la sua gamma di erpici rotanti potenti e di grandi prestazioni, per ottenere una germinazione omogenea delle sementi.

Progettate per le esigenze più difficili, queste macchine sono note per risultati di lavoro ottimali sia nell'impiego da sole che in combinazione con una seminatrice.

Lavoro pulito

Grazie alla disposizione dei rotori, la lavorazione attiva del terreno avviene lungo tutta la larghezza di lavoro della macchina, da piastra laterale a piastra laterale. Così il terreno viene lavorato anche nella zona più esterna della macchina.

Denti universali per qualsiasi impiego

Le macchine LION con 3,3 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro sono impiegabili sia come erpici rotanti che come erpici coltivatori. Per variare la modalità di lavorazione è sufficiente un semplice riposizionamento dei denti. Per entrambe le modalità d'impiego c'è una sola forma dei denti.

I denti degli erpici rotanti LION sono dotati di una longevità elevata, garantendo così una lavorazione costante ed efficace del terreno, con un dissodamento intenso del terreno ed una frantumazione uniforme.



1 Denti in posizione lenta – erpice rotante

Questa posizione dei denti consente un buon dissodamento del terreno lungo tutto l'orizzonte di lavoro. Con i denti posizionati così, il terreno viene livellato in modo ottimale. Lo strato di pacciamatura rimane nell'area di lavoro superiore come protezione dall'erosione.

- Sbriciolamento intensivo del terreno
- I residui colturali restano prevalentemente in superficie
- Elevata protezione contro l'erosione grazie alla copertura con uno strato di pacciamatura
- Sono possibili velocità di lavoro più elevate
- Di serie per denti di qualsiasi spessore

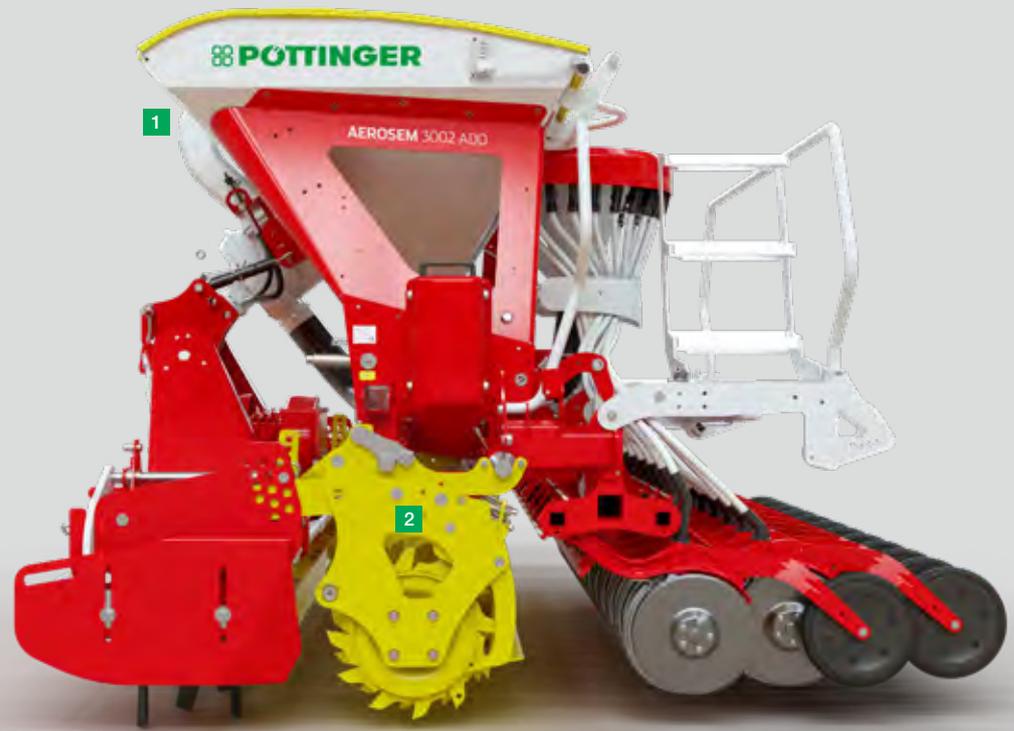
2 Denti in posizione veloce – erpice coltivatore

Con i denti in posizione veloce il terreno viene frantumato in modo aggressivo da sotto. In questo modo si ottiene un rimescolamento ottimale, con la terra fine che tende a concentrarsi nella parte inferiore dell'orizzonte di lavoro.

Il senso di rotazione dei rotori resta invariato, ma i denti posizionati diversamente garantiscono una geometria di lavoro differente.

- Il terreno viene frantumato da sotto, adatto a semina da depositare in profondità e frutti con radici profonde
- Ottimo rimescolamento dei residui colturali
- Possibile solo con denti spessi 18 mm
- Non possibile l'impiego con i modelli con 4 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro (LION 3040 / 3540)

Massima flessibilità d'impiego



Talento universale

L'erpice rotante LION convince come attrezzo primario non solo nell'impiego da solo, ma mostra la sua efficacia soprattutto in combinazione con tutte le seminatrici portate o combinate di PÖTTINGER. Così è possibile impiegare le macchine per la lavorazione del terreno con seminatrici VITASEM ed AEROSEM nonché con il contenitore flessibile TEGOSEM.

L'agganciamento/sganciamento avviene tramite attacchi uguali per tutte le seminatrici per combinate, montati sui rulli di trascinamento. Il rapido agganciamento / sganciamento avviene tramite un attacco a 4 punti, senza bisogno di utensili.

Per le seminatrici meccaniche portate, per l'agganciamento di LION o FOX D è necessario il sollevamento idraulico HYDROLIFT.

Impiego versatile

In combinazione con i modelli VITASEM è possibile scegliere tra 3° punto meccanico o idraulico, disponibile su richiesta.

Durante il sollevamento, il 3° punto idraulico solleva la seminatrice più vicino all'erpice rotante, avvicinando il baricentro della macchina al trattore a fine campo. Ciò semplifica le manovre sui pendii scoscesi. A fine campo si raggiunge così un'altezza di sollevamento nettamente più elevata.

Ulteriori vantaggi:

- Maggiore libertà dal suolo grazie al sollevamento dei coltri
- Migliore impiego negli angoli dei campi o sui pendii scoscesi
- Possibile la sola lavorazione del terreno senza impiego della seminatrice
- Livellamento dei solchi

- 1 Combinazione compatta – baricentro vicino al trattore
- 2 Il peso della seminatrice viene portato dal rullo di trascinamento



Riduzione e distribuzione del peso

Un attacco snello ma stabile incrementa la visuale all'indietro. Inoltre si risparmia peso rispetto ai modelli precedenti.

- Con le seminatrici AEROSEM il baricentro si trova tra la scatola ingranaggi dell'erpice rotante ed il rullo di trascinamento
- Nei modelli VITASEM il baricentro si trova nella parte anteriore del rullo di trascinamento

Vantaggi dell'attacco a 4 punti:

- Il peso aggiuntivo della seminatrice viene portato completamente dal rullo di trascinamento, per un trattamento estremamente delicato del terreno
- Il baricentro di tutta la seminatrice combinata è molto vicino al trattore. In questo modo il carico sull'assale del trattore risulta ridotto e viene garantita una trazione ottimale durante la sterzata
- Nella combinata l'erpice rotante può deviare verso l'alto in modo indipendente dalla seminatrice
- Variazioni della profondità di lavoro dell'erpice rotante non influenzano le impostazioni della profondità di semina

Per il vostro comfort lavorativo



Dettagli ben congegnati

Bisogna poter reagire in modo rapido e semplice a differenti condizioni d'impiego. Gli erpici rotanti di PÖTTINGER sono dotati di dettagli ben congegnati che semplificano notevolmente la regolazione della macchina.

Comoda regolazione della profondità di lavoro

Grazie ad un semplice riposizionamento dei perni nei 9 fori di montaggio è possibile regolare in modo flessibile la profondità di lavoro dell'erpice rotante fisso LION.

Nei modelli pieghevoli è possibile regolare la profondità di lavoro per ciascuna unità ribaltabile con un comodo accesso laterale e senza bisogno di utensili.

Su richiesta è disponibile una regolazione idraulica della profondità di lavoro.

Regolazione automatica della piastra di livellamento

La piastra di livellamento posteriore è di serie e viene guidata in profondità insieme al rullo di trascinamento. Non è necessaria alcuna regolazione successiva in caso di modifica della profondità di lavoro. La piastra di livellamento posteriore è smontabile velocemente e si può montare anche davanti ai rotori.

- Distanza costante della piastra di livellamento dal dente per tutta la profondità di lavoro
- Per tutti i modelli la regolazione avviene mediante una maschera perforata con 18 fori di montaggio, facilmente accessibile
- Regolazione tramite la chiave a cricco fornita in dotazione

Disponibile su richiesta:

- Piastra di livellamento anteriore aggiuntiva per tutti i modelli



Larghezza di lavoro uguale alla larghezza di trasporto

Per maggiore comodità, le piastre laterali non devono essere sollevate separatamente per il trasporto dell'accoppiata. Le piastre laterali si trovano all'interno della larghezza di trasporto consentita e sfruttano appieno la larghezza massima di lavoro. Così non è più necessario adattare per il trasporto su strada macchine con larghezze di lavoro di 3 m, 3,5 m e 4 m (la larghezza di trasporto consentita varia da Paese a Paese). In questo modo si risparmia tempo e ci si può concentrare sulle cose essenziali.

Piastre laterali ammortizzate

Per garantire un lavoro continuo senza formazione di solchi anche in condizioni molto impegnative, su terreni pesanti e pietrosi, le piastre laterali sono ammortizzate di serie. Rispetto ai modelli precedenti il pre-caricamento è stato incrementato del 20%, in modo da garantire un risultato di lavoro uniforme.

Sicurezza ed attacco

Sulla scatola ingranaggi è montato un robusto tubo sagomato che protegge dalle pietre lanciate e dall'ingresso nell'area di lavoro. Ciò consente il semplice allestimento a posteriori di rompitraccia.

Supporto per l'albero cardanico per semplificare l'aggancio

L'albero cardanico si può riporre comodamente su un supporto mobile. Si evitano ulteriori imbrattamenti e vengono facilitati i lavori di manutenzione. Grazie al posizionamento corretto dell'albero cardanico all'altezza del codolo della presa di forza, l'aggancio dell'erpice rotante diventa più confortevole.

Per il vostro comfort lavorativo



Dimensioni perfette

Per le macchine con 3,3 rotori per metro, sono disponibili denti di 18 x 340 mm, con un diametro del rotore di 310 mm. Così si ha una sovrapposizione di 16 mm. Con questa variante è possibile utilizzare i denti in posizione veloce. Il diametro maggiore del rotore ed i robusti denti garantiscono un ottimo flusso anche in condizioni sassose.

Le macchine con 4 rotori per metro sono dotate di serie di 15 denti da 330 mm. Con un diametro del rotore di 285 mm ed una sovrapposizione di 40 mm, i denti preparano un letto di semina particolarmente fine. Per terreni ad alta usura, sono disponibili su richiesta denti più resistenti da 18 x 330 mm in qualità DURASTAR. A causa del diametro ridotto, con queste macchine è possibile utilizzare i denti solo in posizione lenta.

Risparmiare tempo, aumentare la produttività

Condizioni del terreno che variano continuamente richiedono tutto agli attrezzi. La pratica dimostra che solo ciò che funziona facilmente e rapidamente viene effettivamente implementato. Per garantire un risultato di lavoro sempre ottimale, i denti devono essere sostituiti dopo un certo periodo di tempo, a seconda dell'area d'impiego e della resa per ettaro.

Massimizzare la durata dei denti

Per massima longevità sono disponibili su richiesta, oltre ai denti standard, denti delle linee DURASTAR e DURASTAR PLUS. Questi sono ancora più resistenti all'usura e si distinguono per il loro rivestimento extra corazzato.



- 1 Togliere lo spinotto e smontare il perno
- 2 Smontare il dente
- 3 Montare il nuovo dente
- 4 Fissare il dente con il perno e lo spinotto

Denti DURASTAR

- Denti DURASTAR disponibili su richiesta per tutti gli erpici rotanti LION
- Speciale rivestimento in carburo di tungsteno su entrambi i lati del dente
- Durata 2 volte maggiore rispetto ai denti standard

Denti DURASTAR PLUS

- DURASTAR PLUS è disponibile su richiesta per denti da 18 x 340 mm
- Piastrina in carburo saldata lateralmente come protezione dall'usura
- Durata 4 volte maggiore rispetto ai denti standard
- Non consigliati per denti in posizione veloce

Fissati stabilmente

I nostri denti sono fissati di serie con una piastra di serraggio. Due viti fissano la piastra di serraggio al portadenti, che devono essere allentate al momento della sostituzione.

Comoda sostituzione – QUICK FIX

Per facilitare la sostituzione dei denti, oltre al fissaggio standard tramite bulloni, è disponibile anche il dispositivo di cambiamento rapido QUICK FIX con perno e spinotto di sicurezza a scatto. Con solo pochi gesti è possibile sostituire, risp. girare, i denti in modo semplice e confortevole.

Maggiore sicurezza d'impiego durante il lavoro



Affidabilità garantita

Le robuste macchine lavorano in modo affidabile anche nell'impiego costante ed impegnativo su terreni pesanti. Riduttori dalle prestazioni elevate e con corsa regolare e la trasmissione della potenza quasi senza perdite garantiscono una sicurezza d'impiego elevata.

Possibilità di agganciamento su un'ampia gamma di trattori con differenti diametri di pneumatici grazie alle piastre di attacco inferiori estensibili. La regolazione avviene in lunghezza e larghezza senza utensili. Agganciamento oscillante per un adattamento ottimale al terreno

Per una corsa regolare e quindi più duratura dell'albero cardanico, l'erpice rotante può essere adattato perfettamente ad un'ampia gamma di geometrie di attacco dei trattori grazie alle piastre di attacco inferiori regolabili in modo flessibile. Così l'albero cardanico ha sufficiente sovrapposizione ed una minore articolazione – per massima trasmissione del momento torcente.

Versatile per le vostre condizioni d'impiego

Per poter coprire le più svariate categorie di prestazioni ed aree d'impiego, PÖTTINGER propone diverse serie di erpici rotanti pesanti. I rispettivi riduttori sono adattati in modo ottimale ai rispettivi impieghi e hanno caratteristiche che garantiscono una lunga durata. Nei rispettivi modelli sono installati tre differenti riduttori.

Tre tipi di riduttore

Tutti i modelli di erpici rotanti LION – sia con riduttore CLASSIC, sia con riduttore con cambio ad ingranaggi, sia con riduttore centrale – si distinguono per una corsa molto regolare durante il lavoro ed a fine campo.



Riduttore CLASSIC

Questo riduttore è progettato per trattori con potenze fino a 150 CV ed è dotato di un rapporto di trasmissione fisso.

- Codolo della scatola di moto spostato molto indietro per consentire una lunga sovrapposizione dei tubi telescopici dell'albero cardanico
- Albero cardanico più lungo per un'articolazione ridotta ed una corsa uniforme e regolare
- Sicurezza grazie ad una frizione di sovraccarico ad innesto automatico
- Nessuna presa di forza passante

Riduttore con cambio ad ingranaggi

Progettato per una potenza in entrata fino a 200, risp. 270 CV e con possibilità di scegliere tra differenti coppie di ruote dentate, consente svariati modi d'impiego.

- Sono disponibili svariati regimi di giri dei rotori, modificabili sostituendo le coppie di ruote dentate
- Angolazione ridotta dell'albero cardanico grazie all'estremità della presa di forza spostata molto indietro
- Sicurezza grazie ad una frizione di sovraccarico ad innesto automatico
- Nervature di raffreddamento di grandi dimensioni
- Su richiesta: presa di forza passante

Azionamento LION V

Le due Serie di LION V pieghevoli sono dotate di un grande riduttore centrale, progettato per trattori con potenze fino a 320, risp. 500 CV.

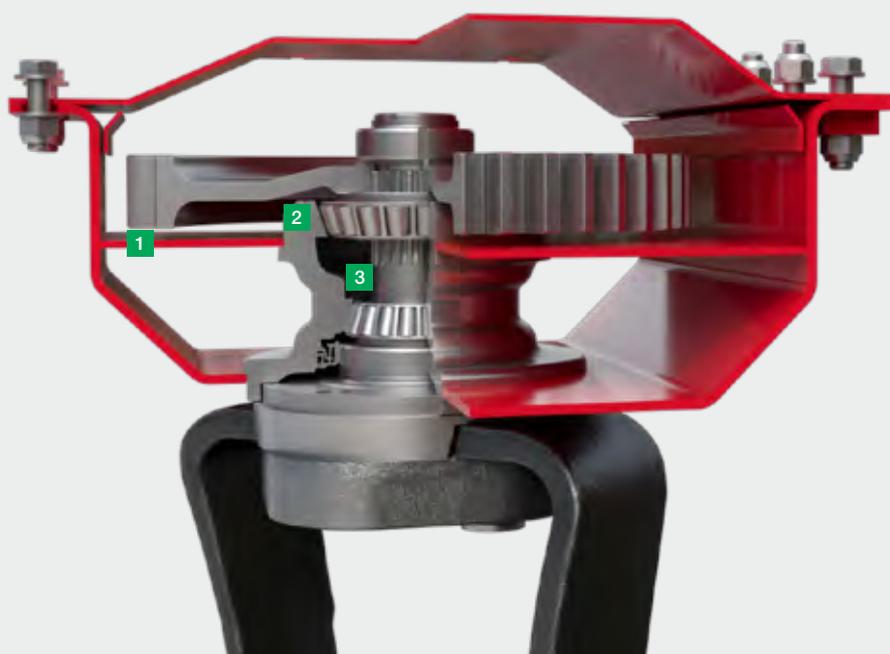
- Riduttore con cambio ad ingranaggi per LION V
- Riduttore con cambio a 2 marce per LION V MASTER – commutazione tramite leva
- Autoraffreddamento elevato grazie a grandi quantità d'olio
- Momento torcente ridotto grazie alla trasmissione del regime di giri completo dal riduttore centrale alle scatole di moto esterne

Tabella regimi di giri dei rotori per modelli LION

Modelli	LION CLASSIC LION LION MASTER								LION V		LION V MASTER	
	riduttore senza cambio	riduttore con cambio ad ingranaggi		riduttore con cambio ad ingranaggi		riduttore con cambio ad ingranaggi		riduttore con cambio a 2 marce				
Tipo di riduttore		29/36 di serie	36/29	26/39 su richiesta	39/26	31/34 su richiesta	34/31	29/36 di serie	36/29			
540 giri/min.	185	185	285	–	343	209	251	185	285	–		
750 giri/min.	256	256	395	212	–	290	349	256	395	–	320	
1.000 giri/min.	342	342	527	283	–	387	456	342	527	350	420	
1.250 giri/min.	–	–						–		430	–	

A 540 giri/min. alla p.d.f. si consiglia la coppia di ingranaggi 39/26

Maggiore sicurezza d'impiego durante il lavoro



- 1 Scatola ingranaggi con rinforzo centrale
- 2 Cuscinetti a rulli conici con robusti corpi monopezzo
- 3 Grande distanza tra cuscinetto superiore ed inferiore

Stabilità e longevità

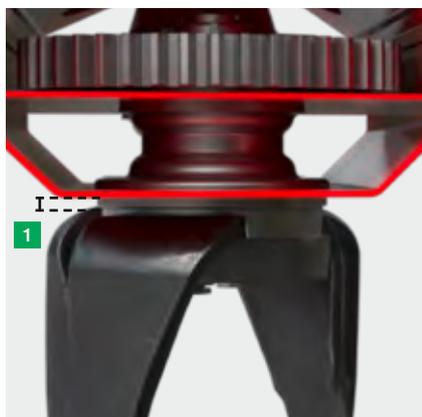
La longevità della macchina è garantita solo da una lavorazione di precisione dei materiali impiegati e da collegamenti stabili.

Anche i componenti interni degli erpici rotanti LION garantiscono massima stabilità e longevità grazie alla corsa estremamente regolare – un'eccezionale combinazione per maggiore sicurezza d'impiego durante il lavoro.

Robusta scatola ingranaggi

L'alta scatola ingranaggi è monopezzo ed il rinforzo centrale saldato la rende ancora più rigida. Ciò stabilizza ulteriormente la scatola.

- Ingranaggi e cuscinetti lubrificati continuamente in grasso fluido sopra il rinforzo centrale
- Il doppio fondo protegge ulteriormente la scatola ingranaggi da sporcizia e danneggiamenti



Portadenti integrato

Il portadenti è completamente integrato nella scatola ingranaggi, garantendo così un'elevata sicurezza d'impiego.

- 1 Nessun flusso di terra sopra il rotore grazie alla distanza ridotta dalla scatola ingranaggi
- I residui colturali non possono avvolgersi intorno ai portadenti
- Nessun incastro di sassi – non è necessaria alcuna protezione antisasso su richiesta



Cuscinetti a rulli conici con robusti corpi monopezzo

I supporti dei cuscinetti vengono saldati al rinforzo ed al fondo della scatola e successivamente fresati con tecnologia CNC. Con l'aiuto di questo processo di produzione, è possibile ottenere interassi precisi da rotore a rotore. La corsa regolare dei cuscinetti ne garantisce una longevità elevata.



Un cuscinetto per l'eternità

La grande distanza tra cuscinetto superiore ed inferiore riduce le sollecitazioni dei componenti. Il cuscinetto inferiore è molto vicino al portadenti. Ciò sollecita meno il cuscinetto grazie alla riduzione delle forze. La guarnizione a cassetta impermeabilizza perfettamente – nessuna infiltrazione di sporco.

Dimensioni degli alberi giroscopici:

- 50 mm per le Serie LION CLASSIC / LION / LION V
- 60 mm per LION MASTER / LION V MASTER

Erpici rotanti fissi

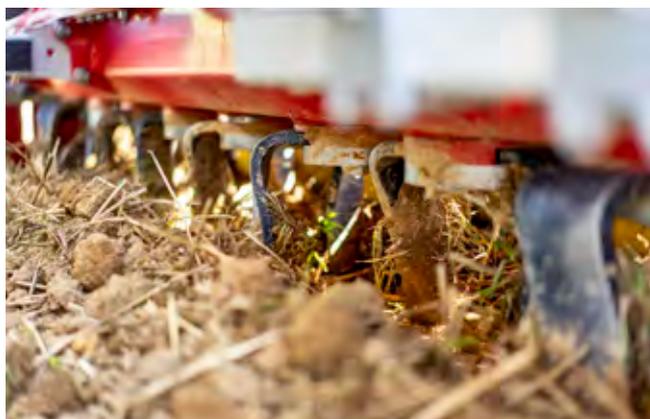




Erpici rotanti fissi



I nostri erpici rotanti fissi sono disponibili in tre differenti linee di modelli. La differenza fondamentale sta soprattutto nelle dimensioni dei componenti e dei cuscinetti dei vari tipi di riduttore, progettati per trattori di differenti potenze. Tutti sono accomunati dalle possibilità di regolazione per ottenere un risultato di lavoro perfetto.



Risultati di lavoro ottimali

Per poter raggiungere sempre il risultato di lavoro ottimale in qualsiasi condizione d'impiego, i denti dei nostri rotori sono di grandi dimensioni e sono progettati per massima longevità. Ciò porta ad una maggiore durata, perché i denti mantengono più a lungo la loro lunghezza.

Inoltre nei modelli con 3,3 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro è possibile riposizionare i denti per poter modificare l'intensità di lavoro.

Regolazione della profondità di lavoro

In tutti i modelli la regolazione della profondità di lavoro avviene, di serie, meccanicamente e senza utensili tramite una maschera perforata con 9 fori. Su richiesta è disponibile anche una regolazione idraulica, effettuabile durante la guida.

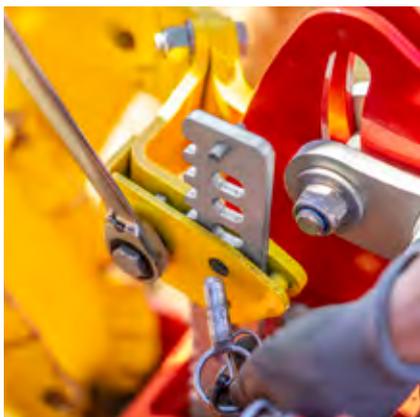
Grazie alla numerazione laser dello schema dei fori, alla buona accessibilità ed alla regolazione automatica della piastra di livellamento, la profondità di lavoro può essere modificata in modo rapido e comodo.



Piastre laterali regolabili

Le piastre laterali hanno due possibilità di regolazione. Inoltre è possibile regolarle con precisione ed in modo semplice in altezza mediante asole. Così si può effettuare una regolazione semplice ed ottimale per evitare la formazione di cumuli di terra.

- Posizione stretta: piastra laterale integrata entro le larghezze di trasporto consentite, a seconda dei paesi d'impiego, di 3,0, 3,5 e 4,0 m. Non ne è necessario il ribaltamento manuale per il trasporto
- Posizione larga: spostamento verso l'esterno, senza utensili, delle piastre laterali di 50 mm ciascuna – consigliato per un lavoro continuo preciso con GPS. Così la larghezza di trasporto aumenta a 3,1 m



Regolazione della piastra di livellamento

Modificando la profondità di lavoro dell'erpice rotante viene regolata automaticamente anche la piastra di livellamento.

Per la regolazione fine della posizione della piastra di livellamento si usa una maschera perforata a 18 fori e la chiave a cricco fornita in dotazione.

Attrezzi anteriori adattabili

Gli archi di protezione di serie, oltre a far mantenere la distanza di sicurezza dai denti, fungono anche da supporto per gli attrezzi anteriori.

È possibile montarci sopra i rompitraccia o una piastra di livellamento anteriore. Gli attrezzi di lavoro sono regolabili in profondità tramite perni laterali.

Ampi regimi di giri

Tutti i tipi di riduttori degli eroici rotanti fissi sono impiegabili con regimi di giri alla p.d.f. di 540, 750 e 1.000 giri/min.

Ciò consente una semplice modifica del regime di giri dei rotori direttamente dalla cabina del trattore.

Erpici rotanti fissi

LION CLASSIC – Modelli leggeri fino a 150 CV



Modelli leggeri – LION CLASSIC

PÖTTINGER con la Serie LION CLASSIC propone modelli un po' più leggeri. Sono ideali per trattori più piccoli e per aziende agricole di piccole dimensioni. L'allestimento CLASSIC è disponibile nelle larghezze di lavoro da 2,5 m con 8 rotori e da 3,0 m con 10 o 12 rotori.

La Serie comprende i seguenti modelli:

- LION 2530 CLASSIC
- LION 3030 CLASSIC
- LION 3040 CLASSIC

Riduttore CLASSIC fino a 150 CV

- Codolo della presa di forza spostato molto indietro con ampia sovrapposizione dei tubi telescopici dell'albero cardanico, per una corsa molto regolare e massima trasmissione del momento torcente
- Regime di giri variabile da 185 a 342 giri/min., in base al tipo di presa di forza del trattore, con rapporto di trasmissione fisso
- Nervature di raffreddamento di grandi dimensioni per un'elevata capacità di autoraffreddamento
- Grandi ruote dentate lubrificate in grasso fluido
- Nessuna presa di forza passante



LION 2530 CLASSIC, 3030 CLASSIC

- 3,3 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro
- Complessivamente 8 rotori per 2,5 m e 10, risp. 12 rotori per 3,0 m
- Dimensioni dei denti di 18 x 340 mm per una profondità di lavoro fino a 28 cm
- Denti regolabili in posizione veloce
- Adatto a trattori con potenze ridotte
- Progettato per terreni meno pesanti e condizioni più leggere

LION 3040 CLASSIC

- 4 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro
- Complessivamente 12 rotori per 3,0 m
- Dimensioni dei denti di 15 x 330 mm per una profondità di lavoro fino a 25 cm (18 x 330 mm su richiesta)
- Si ottiene una struttura del terreno molto fine grazie ad un totale di denti impiegati superiore a quello delle macchine LION 3030
- Migliore effetto di miscelazione e frantumazione grazie al 20% in più di attrezzi attivi impiegati
- Particolarmente indicato per colture che richiedono un letto di semina fine

Erpici rotanti fissi

LION – Modelli medio-pesanti fino a 200 CV



Modelli medio-pesanti – LION

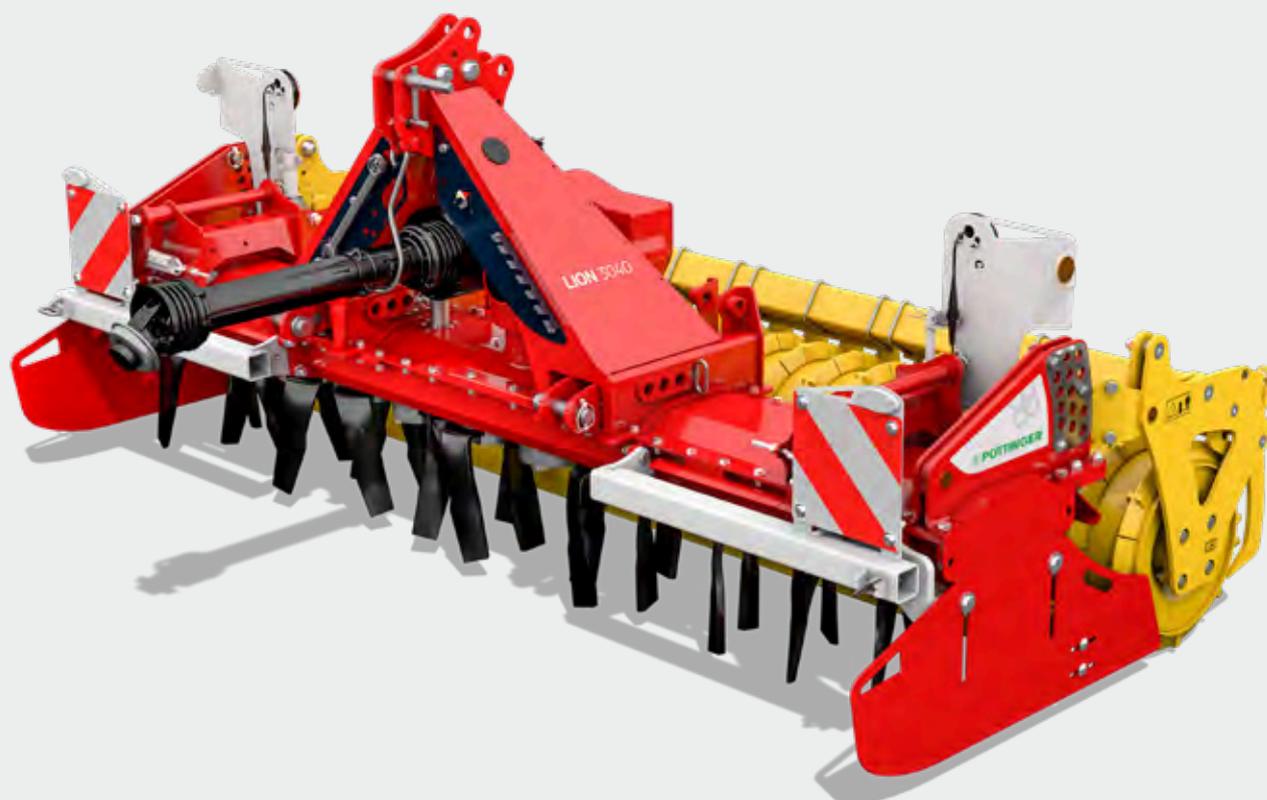
PÖTTINGER con la Serie LION propone modelli di erpici rotanti medio-pesanti. Questi sono disponibili nelle larghezze di lavoro di 3,0 m e 3,5 m. È inoltre possibile adattare il numero di giri del rotore alle condizioni del terreno ed al numero di giri della presa di forza del trattore. Un'ampia gamma di rulli di trascinamento copre tutte le condizioni prevalenti per creare la migliore compattazione possibile.

La Serie comprende i seguenti modelli:

- LION 3030
- LION 3040
- LION 3540

Riduttore con cambio ad ingranaggi LION fino a 200 CV

- Pluriaffermato riduttore con cambio ad ingranaggi per un'ampia gamma di regimi di giri
- Complessivamente, in base al modello, sono disponibili tre differenti coppie di ruote dentate
- Si consigliano trattori con potenze a partire da 110 CV per i modelli da 3,0 m ed a partire da 130 CV per i modelli da 3,5 m
- Regime di giri dei rotori variabile da 185 a 527 giri/min.
- Angolazione ridotta dell'albero cardanico grazie all'estremità della presa di forza spostata molto indietro
- Sicurezza grazie ad una frizione di sovraccarico ad innesto automatico
- Nervature di raffreddamento di grandi dimensioni per una dissipazione continua del calore
- Presa di forza passante disponibile su richiesta



LION 3030

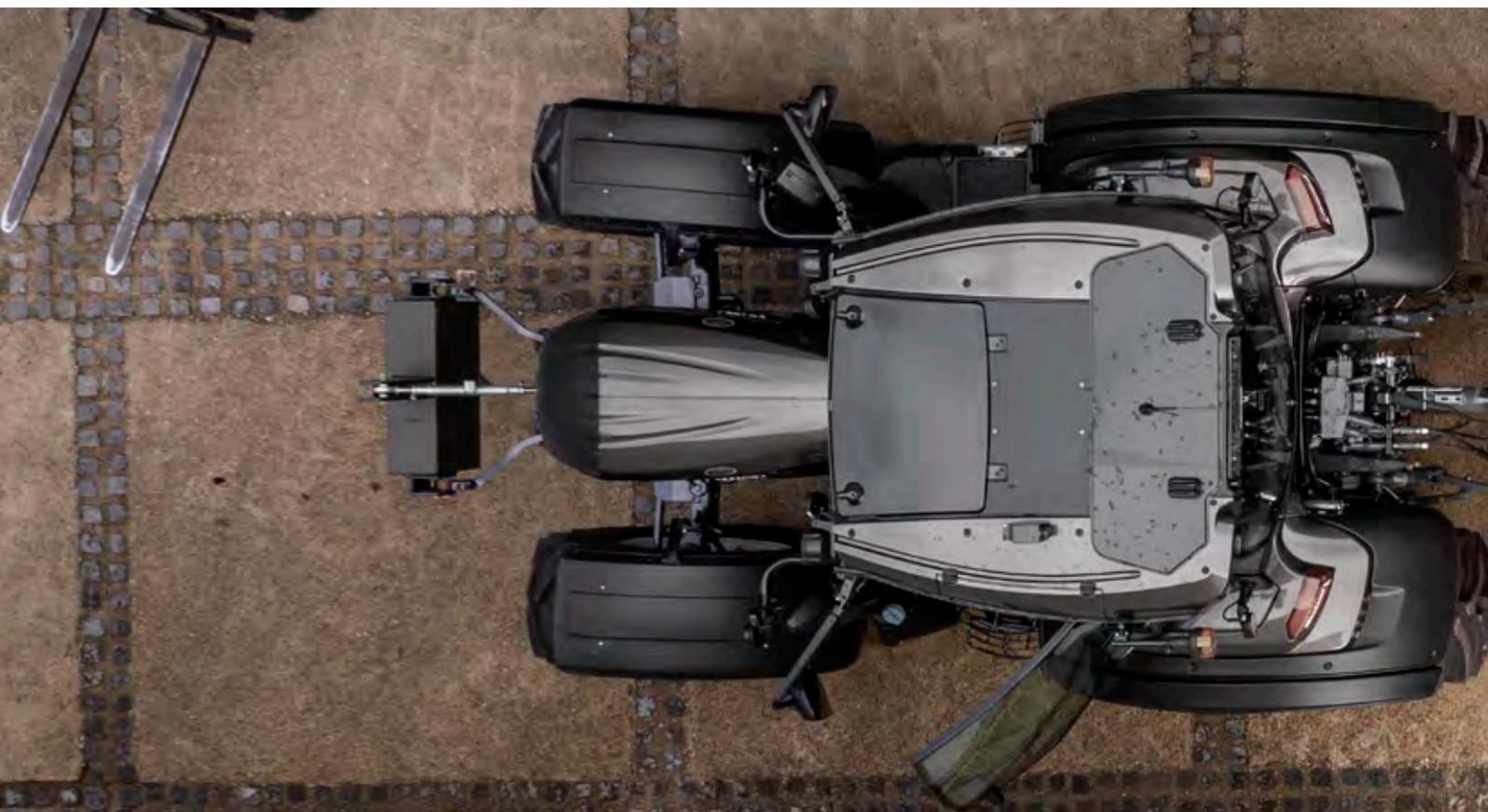
- 3,3 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro
- Complessivamente 10 rotori per 3,0 m
- Dimensioni dei denti di 18 x 340 mm per una profondità di lavoro fino a 28 cm
- Denti regolabili in posizione veloce
- Progettato per condizioni impegnative su terreni argillosi e secchi
- Lavoro affidabile anche in condizioni sassose grazie alla stabilità dei denti

LION 3040, 3540

- 4 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro
- Complessivamente 12, risp. 14 rotori per 3,0 risp. 3,5 m
- Dimensioni dei denti di 15 x 330 mm per una profondità di lavoro fino a 25 cm (18 x 330 mm su richiesta)
- Si ottiene una struttura del terreno molto fine grazie ad un totale di denti impiegati superiore a quello delle macchine LION 3030
- Migliore effetto di miscelazione e frantumazione grazie al 20 % in più di attrezzi attivi impiegati
- Particolarmente indicato per colture che richiedono un letto di semina fine

Erpici rotanti fissi

LION MASTER – Modelli pesanti fino a 270 CV



Modelli pesanti – LION MASTER

La nostra Serie di erpici rotanti più equipaggiata e pesante porta il suffisso MASTER ed è disponibile con larghezze di lavoro di 3,0 e 4,0 metri. Le macchine sono dotate di 3,3 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro e di 10, risp. 14 rotori complessivi. Progettato per gli impieghi più impegnativi in condizioni difficili, con il MASTER avete al vostro fianco il partner perfetto.

La Serie comprende i seguenti modelli:

- LION 3030 MASTER
- LION 4030 MASTER

Riduttore con cambio ad ingranaggi fino a 270 CV

- Grande riduttore con cambio ad ingranaggi per un'ampia gamma di regimi di giri
- Complessivamente, in base al modello, sono disponibili tre differenti coppie di ruote dentate
- Si consigliano trattori con potenze a partire da 130 CV per i modelli da 3,0 m ed a partire da 150 CV per i modelli da 4,0 m
- Regime di giri dei rotori variabile da 185 a 527 giri/min.
- Dispositivo di sovraccarico fino a 2.000 Nm tramite frizione a camme ad innesto automatico
- Gli ingranaggi cilindrici di precisione, di grandi dimensioni e bonificati, sono immersi in grasso fluido
- Albero giroscopico del diametro di 60 mm dotato di robusti cuscinetti a rulli conici
- Presa di forza passante disponibile su richiesta



Tecnologia per erpici rotanti di classe superiore

Un attacco largo e robusto assicura la massima stabilità ed una corsa regolare – sul LION 4030 MASTER sono montati supporti laterali aggiuntivi.

- Struttura interna robusta grazie al portadenti integrato – albero giroscopico del diametro di 60 mm dotato di cuscinetti a rulli conici
- Sollecitazioni ridotte sui cuscinetti dell'albero grazie all'ampia distanza tra i cuscinetti di 65 mm
- Supporto su entrambi i lati della sede del dente per un fissaggio funzionale affidabile e stabile del dente

LION 3030 MASTER / 4030 MASTER

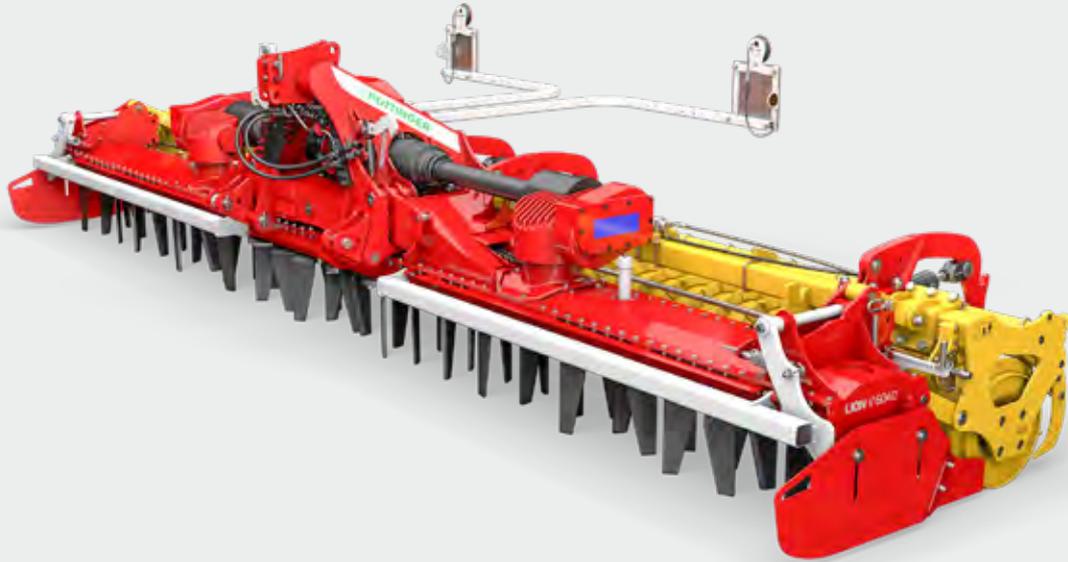
- 3,3 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro per 3,0 risp 4,0 m di larghezza di lavoro
- Complessivamente 10, risp. 14 rotori per 3,0 risp. 4,0 m
- Dimensioni dei denti di 18 x 340 mm per una profondità di lavoro fino a 28 cm
- Denti regolabili in posizione veloce
- Progettato per condizioni molto impegnative su terreni pesanti e secchi
- Lavoro affidabile anche in condizioni sassose grazie alla stabilità dei denti
- LION 4030 è rinforzato ulteriormente con supporti laterali, dall'attacco ai lati della macchina

Erpici rotanti pieghevoli





Erpici rotanti pieghevoli



Telaio pieghevole integrato

Il telaio pieghevole integrato nella scatola ingranaggi dei rotori comporta una struttura più corta di 13 cm rispetto alla Serie precedente ed ai modelli della concorrenza. Così è possibile avvicinare al trattore il peso della macchina, rullo di trascinamento incluso. Il baricentro più vicino al trattore garantisce una distribuzione più uniforme del peso sull'assale anteriore e posteriore. Viene così ottimizzata notevolmente la trazione del trattore.

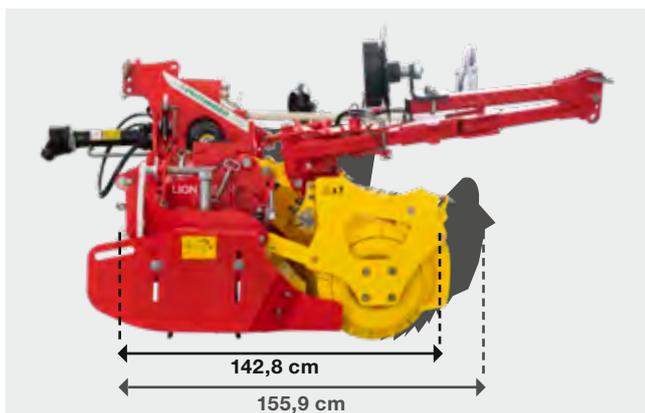
La maggiore distanza tra i supporti della sospensione della scatola ingranaggi dei rotori migliora la longevità del robusto telaio pieghevole.

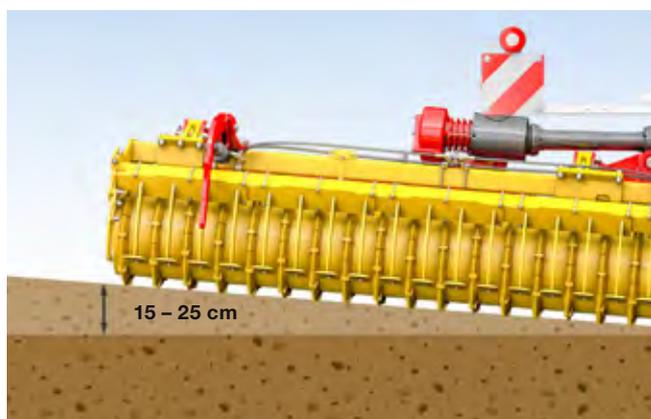
Costruzione compatta

Più corto, più stabile e più compatto: queste caratteristiche sono possibili grazie alla progettazione di un telaio pieghevole integrato.

Grazie alla struttura compatta si ha una buona visuale sulla macchina anche con larghezze di lavoro elevate. Questa esigenza è stata soddisfatta grazie all'integrazione dei cilindri per il ribaltamento nell'attacco.

Le sofisticate ed intuitive possibilità di regolazione consentono di ottenere una macchina perfettamente ordinata.





Risultati di lavoro ottimali

A seconda della larghezza di lavoro, ciascuna delle unità della macchina ha un'altezza di deviazione verso l'alto compresa tra 15 e 25 cm. Ciò garantisce un adattamento ottimale alla conformazione del terreno.

Un sistema con accumulatori a pressione assicura la corretta pressione di appoggio, che viene distribuita in modo uniforme lungo tutta la larghezza di lavoro. Viene così garantita una preparazione ottimale del letto di semina anche in condizioni particolarmente difficili.



Regolazione della profondità di lavoro

La regolazione della profondità di lavoro per ciascuna unità ribaltabile avviene con un comodo accesso e senza bisogno di utensili. La regolazione avviene in modo molto semplice a lato delle unità ribaltabili. La posizione corretta si raggiunge muovendo orizzontalmente un'asta scorrevole di regolazione integrata con scala graduata sempre leggibile. Su richiesta la profondità di lavoro è regolabile idraulicamente.



Regolazione della piastra di livellamento

Per la regolazione fine della posizione della piastra di livellamento si usa una maschera perforata a 15 fori e la chiave a cricco fornita in dotazione.

Modificando la profondità di lavoro dell'erpice rotante viene regolata automaticamente anche la piastra di livellamento. Non è necessaria alcuna regolazione successiva.



Cilindri per il ribaltamento integrati

I modelli LION V offrono una visuale perfetta su tutta la macchina anche grazie ai cilindri per il ribaltamento integrati posizionati sotto l'attacco. In posizione di lavoro i cilindri sono completamente retratti e protetti da polvere e sporcizia.

Erpici rotanti pieghevoli

LION V – Modelli medio-pesanti fino a 320 CV



Resa oraria ancora più elevata

La gamma di erpici rotanti pieghevoli della Serie LION V con larghezze di lavoro di 4,0 m, 5,0 m e 6,0 m è progettata per una potenza del trattore fino a 320 CV.

Nella Serie medio-pesante LION V si presta particolare attenzione alla struttura compatta della macchina e ad una distribuzione ottimizzata del peso. Gli erpici rotanti pieghevoli sono stati progettati con semplicità di impiego: una perfetta visuale sull'intera macchina ne semplifica il controllo ed il comando.

La Serie comprende i seguenti modelli:

- LION V 4040
- LION V 5040
- LION V 6040

Esigenze tecniche ed agronomiche

Nella preparazione del letto di semina la massima priorità è rappresentata dalla creazione di condizioni ottimali di sviluppo e di crescita, per garantire una germinazione veloce ed uniforme. PÖTTINGER nella Serie medio-pesante LION V raggiunge questo obiettivo impiegando 4 rotori per ciascun metro di larghezza di lavoro e denti con dimensioni di 15 x 330 mm e, su richiesta, di 18 x 330 mm.

Un letto di semina perfetto è la base per un raccolto ottimale. Con gli erpici rotanti pieghevoli si crea terra fine, un letto di semina piano ed il terreno viene compattato in modo ottimale.



Flessibilità d'impiego

Gli erpici rotanti medio-pesanti LION V offrono massima flessibilità d'impiego in combinazione con le seminatrici con contenitore frontale AEROSEM FDD.

Il rapido agganciamento della barra di semina all'erpice rotante è possibile grazie ad un semplice sistema di ganci e perni. Così lo spettro d'impiego viene notevolmente ampliato, perché agganciamento e sganciamento avvengono in modo più semplice e rapido rispetto a tutte le macchine comparabili.

Tutte le regolazioni come profondità di lavoro e regolazione della piastra di livellamento sono effettuabili in modo semplice dai lati della macchina. Così la macchina è adattabile in pochi minuti a differenti condizioni del terreno.

I vantaggi per il cliente

- Risultati di lavoro ottimali grazie alla pluriasserta tecnologia LION combinata con il sistema di ribaltamento integrato
- Grande longevità e corsa molto regolare grazie ad una trasmissione senza compromessi con scatola di moto centrale
- Massima sicurezza d'impiego grazie alla pluriasserta struttura della scatola ingranaggi con cuscinetti a rulli conici
- Massimo comfort d'impiego grazie a cilindri per il ribaltamento integrati ed a confortevoli possibilità di regolazione

Erpici rotanti pieghevoli

LION V – Modelli medio-pesanti fino a 320 CV



Azionamento efficiente

Una scatola di moto centrale di grandi dimensioni trasmette l'intera potenza alle scatole di moto laterali senza riduzione. I riduttori con cambio ad ingranaggi presenti sulle unità ribaltabili sono concepiti per regimi di giri alla p.d.f. tra 540 e 1.000 giri/min. e consentono un'ampia gamma di regimi di giri dei rotori da 185 a 527 giri/min. Così viene garantito che il trattore lavori sempre con prestazioni ottimali.

Sicurezza in qualsiasi condizione d'impiego

I modelli LION medio-pesanti si distinguono per massima sicurezza d'impiego e sono progettati per trattori con una potenza fino a 320 CV. L'azionamento è protetto da frizioni di sovraccarico ad innesto automatico per le scatole di moto esterne, con una forza di disinnesto di 1.700 Nm.



Rompitraccia rinforzati a denti

Dotati di dispositivo di sovraccarico fino a 180 kg e di punte rivestite in carburo, i rompitraccia a denti consentono risultati di lavoro ottimali.

Su richiesta sono disponibili fino a 3 rompitraccia per ciascuna carreggiata del trattore. Questi si possono spostare facilmente lungo il tubo sagomato e la regolazione della profondità di lavoro avviene in modo semplice tramite perni.

Segnafile

I segnafile, disponibili su richiesta, sono dotati di una posizione centrale di ribaltamento per il trasporto su strada e vengono ribaltati verso il basso di 90 gradi.

Un dispositivo idraulico di sicurezza contro gli urti integrato e perni di sicurezza supplementari garantiscono massima sicurezza d'impiego. L'aggressività è regolabile in modo semplice mediante la posizione del disco.



Massima prestazione combinata con flessibilità d'impiego

L'erpice rotante convince sia nell'impiego da solo che in quello combinato. In combinazione con la seminatrice AEROSEM F la struttura corta della macchina acquisisce un'importanza ancora maggiore. Grazie al rapido agganciamento e sganciamento della barra di semina, il LION è allestibile molto rapidamente per qualsiasi impiego.



Rimessaggio

Il rimessaggio è possibile anche in posizione richiusa, con notevole risparmio di spazio.

In combinazione con una seminatrice si consiglia il rimessaggio in posizione aperta, per evitare uno smontaggio delle leve dei coltri DUAL DISC. Ciò è possibile senza ulteriori piedini di appoggio.



Terminale di comando BASIC CONTROL

Il terminale di comando BASIC CONTROL è incluso in combinazione con un monitoraggio della temperatura delle scatole di moto, disponibile su richiesta, o una preselezione idraulica.

In combinazione con la seminatrice AEROSEM F con contenitore frontale e con un numero ridotto di distributori idraulici sul lato trattore, si consiglia una preselezione idraulica (blocco idraulico integrato).



Trasporto su strada

Con una larghezza di soli 2,55 m in posizione di trasporto richiusa, è garantita massima sicurezza anche durante il trasporto su strada. Per trasportare la macchina è possibile bloccare i rulli di trascinamento mediante perni per il bloccaggio in posizione di trasporto.

Erpici rotanti pieghevoli

LION V MASTER – Modelli pesanti fino a 500 CV



Una nuova dimensione di prestazioni

PÖTTINGER con i modelli pieghevoli pesanti della Serie LION V MASTER completa la sua gamma di erpici rotanti per trattori con potenze fino a 500 CV.

Gli erpici rotanti sono progettati per le esigenze più impegnative. Inoltre, la macchina è stata progettata per essere molto facile da comandare. Una visuale ottimale su tutta la macchina ne garantisce la sicurezza d'impiego.

La Serie comprende i seguenti modelli:

- LION V 6030 MASTER

Panoramica sulla tecnologia

Per una germinazione perfetta è basilare un letto di semina uniforme composto da terra fine. PÖTTINGER nei modelli pesanti della Serie LION V MASTER raggiunge questo obiettivo con una larghezza di lavoro di 6 metri. 20 rotori con una coppia di denti da 18 x 340 mm ciascuno garantiscono una preparazione ottimale del letto di semina lungo tutta la larghezza di lavoro anche nelle condizioni d'impiego più impegnative.

Nella Serie di erpici rotanti si è prestata particolare attenzione alla compattezza della macchina. Grazie all'integrazione del telaio pieghevole sulla scatola ingranaggi la struttura si accorcia e viene ottimizzata la distribuzione del peso.



Prestazioni elevate

I modelli pesanti della Serie LION V MASTER convincono per massima resa per superficie sia nell'impiego da soli che in combinazione con una seminatrice con contenitore frontale AEROSEM F.

Per quanto riguarda la maneggevolezza si è prestata grande attenzione al massimo comfort di comando. Le regolazioni della profondità di lavoro e della piastra di livellamento sono accessibili in modo confortevole dai lati della macchina. Per condizioni del terreno molto variabili è disponibile su richiesta una regolazione idraulica della profondità di lavoro.

Dal semplice agganciamento di una AEROSEM F ne risulta una seminatrice combinata compatta dalle prestazioni elevate. Per un maggiore sfruttamento della macchina è possibile agganciare e sganciare rapidamente la barra di semina con un confortevole sistema di ganci e perni.

I vantaggi per il cliente

- Massimo comfort di lavoro grazie alla pluriasserta tecnologia LION combinata con il sistema di ribaltamento integrato
- Risultati di lavoro ottimali per un letto di semina con terra fine in condizioni d'impiego difficili, per trattori fino a 500 CV
- Massima longevità grazie alla grande scatola di moto centrale ed alla scatola ingranaggi con rinforzo centrale saldato
- Massima sicurezza d'impiego grazie alla struttura compatta ed alla visuale perfetta

Erpici rotanti pieghevoli

LION V MASTER – Modelli pesanti fino a 500 CV



Risultati di lavoro ottimali

Le piastre laterali ammortizzate sono dotate di lamiere guida. La distanza molto ridotta dei denti tra i singoli rotori non richiede alcun dente centrale. Ne deriva un risultato di lavoro molto uniforme. Su richiesta è possibile montare fino a 3 rompitraccia per ciascuna carreggiata del trattore tramite una piastra presente sul tubo di protezione. Dotati di una forza di sgancio di 180 kg e di punte rivestite in carburo di tungsteno, sono adatti agli impieghi più impegnativi.

Robusto riduttore con cambio a 2 marce

Un azionamento mediante albero cardanico e riduttore con cambio a 2 marce consente un ampio regime di giri. Il riduttore è stato concepito per regimi di giri alla p.d.f. tra 750 e 1.300 giri/min. Così viene garantito che il trattore lavori sempre con prestazioni ottimali. Ciò accresce la sicurezza d'impiego. Una scatola di moto di grandi dimensioni ne garantisce l'autoraffreddamento.



Adattamento al terreno

Grazie al sistema con accumulatori a pressione su entrambi i lati della macchina, le unità ribaltabili sono adattabili verso l'alto di 5° (ca. 25 cm).

La pressione uniforme si ha lungo tutta la larghezza della macchina, consentendo così una profondità di lavoro costante.

Comfort di comando

La regolazione della profondità di lavoro avviene a lato della macchina, senza bisogno di utensili – una scala graduata ben visibile aiuta ad orientarsi.

Quando si modifica la profondità di lavoro, la regolazione della piastra di livellamento avviene automaticamente grazie alla guida a parallelogramma. Complessivamente sono selezionabili 15 differenti posizioni di base.



Sicurezza in qualsiasi condizione d'impiego

Il regime di giri dei rotori varia da 320 a 429 giri/min. Ciò garantisce un risultato di lavoro sempre perfetto con un consumo ridotto di carburante. Grazie a scatole di moto esterne di grandi dimensioni l'erpice rotante è adatto a trattori con una potenza fino a 500 CV. Per proteggere la macchina, a 2.400 Nm si innesta automaticamente una frizione di sovraccarico ad innesto automatico per ciascuna unità ribaltabile.



Dimensioni e posizioni dei denti

Con denti delle dimensioni di 18 x 340 mm si è pronti per qualsiasi condizione d'impiego. Su richiesta sono disponibili denti DURASTAR e DURASTAR PLUS con una longevità fino a 4 volte maggiore.

Sono possibili due regolazioni dei denti: in posizione veloce per una lavorazione aggressiva, in posizione lenta per l'impiego convenzionale. Dispositivo di cambiamento rapido dei denti QUICK FIX disponibile su richiesta.



Vasta gamma di rulli di trascinamento

Per soddisfare qualsiasi esigenza individuale, PÖTTINGER propone una gamma comprendente 3 rulli di trascinamento di differenti dimensioni. Il rullo di trascinamento viene guidato a parallelogramma, in modo che in combinazione con una AEROSEM 6002 FDD non sia necessario regolare la barra di semina quando si modifica la profondità di lavoro.



Trasporto sicuro

Per un trasporto su strada sicuro è possibile montare un carrello di trasporto. Il carrello è ammortizzato idraulicamente, garantendo una corsa su strada regolare. Soprattutto in combinazione con la seminatrice AEROSEM F. L'agganciamento avviene comodamente tramite ganci rapidi, bloccabili e sbloccabili centralmente tramite una chiave a cricco.

Accessori a richiesta

TEGOSEM



LION con TEGOSEM 200

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 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.

Il contenitore flessibile TEGOSEM con capacità di 200 litri combina una lavorazione del terreno ad alto impatto con il deposito di colture intercalari o prodotti simili 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 ed ottenendo un risultato di lavoro preciso.

Vantaggi in combinazione con macchine per la preparazione del letto di semina:

- Preparazione del letto di semina e semina in un unico passaggio
- Deposizione veloce ed economica di sementi fini oppure semina di colture intercalari
- Deposito davanti o dietro al rullo di trascinamento, a scelta
- Montaggio vicino al rullo di trascinamento per garantire una germinazione uniforme
- Pressione dei semi nel terreno mediante il rullo di trascinamento
- Piattaforma di carico con corrimano per un riempimento confortevole e sicuro
- Allestibile a posteriori con qualsiasi attuale rullo di trascinamento



Dosaggio preciso

Con il contenitore flessibile TEGOSEM il prodotto da depositare viene dosato e distribuito in modo uniforme. Di serie due alberi dosatori di differenti dimensioni consentono un dosaggio preciso della semente (per semina fine o grossolana), anche con quantità di erogazione ridotte. La sostituzione avviene in modo rapido senza bisogno di utensili. Prima di iniziare il lavoro, il sistema viene calibrato mediante una prova di calibratura. Il sacco per calibratura viene fornito di serie.



Agganciamento e sganciamento

- Agganciamento e sganciamento della seminatrice, compresa la barra di semina, avvengono senza bisogno di utensili
- Attacco mediante punti di aggancio sul rullo di trascinamento e sul 3° punto
- Piedini di appoggio di serie

Trasporto affidabile

L'azionamento della ventola avviene elettricamente o idraulicamente, a seconda del percorso di convogliamento. Così viene garantito un flusso di volume continuo su tutta la lunghezza degli otto tubi a spirale per un trasporto affidabile al punto di deposito, senza intasamenti dei tubi.

Deposito superficiale

Il deposito e la distribuzione sulla superficie avvengono mediante lamie di distribuzione vicine al terreno. Ciò garantisce una deposizione del prodotto completa e non condizionata dal vento. Le lamie di distribuzione sono regolabili in inclinazione mediante la rotazione degli alberi, per variare la zona di distribuzione.

L'albero con le lamie di distribuzione è posizionabile davanti o dietro al rullo di trascinamento. Il posizionamento davanti al rullo di trascinamento garantisce una pressione immediata del seme nel terreno. Si creano così contatto con il suolo e l'azione capillare per una germinazione di successo.

Comandi semplici

TEGOSEM è regolabile mediante un terminale di comando, comandabile comodamente dal posto di guida e che regola il deposito. I segnali necessari sono forniti dal trattore o da sensori aggiuntivi. Per un maggiore comfort, il serbatoio flessibile TEGOSEM è dotato di elementi aggiuntivi, tra cui un sensore di livello di riempimento.

- Quantità di semente da erogare regolabile elettronicamente
- Regolazione e monitoraggio dell'albero di semina
- Funzione di predosaggio
- Gestione fine campo

Accessori a richiesta

Rulli di trascinamento



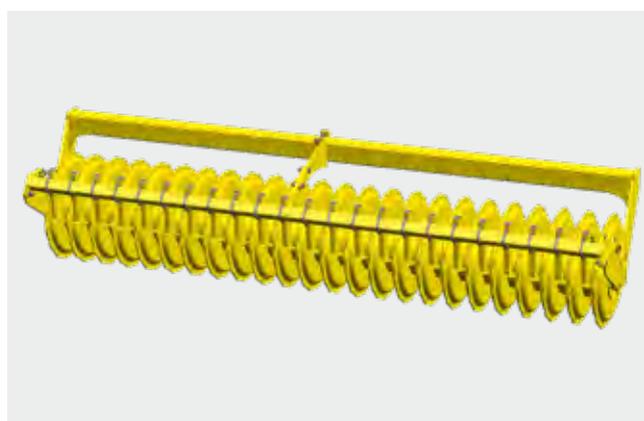
Panoramica sui rulli di trascinamento

	2,5 m	3,0 m	2,5 m	4 m fisso	4 m pieghevole	5 m	6 m
Rullo a gabbia 420 mm	148 kg	195 kg	–	–	–	–	–
Rullo a gabbia 540 mm	–	325 kg	–	–	–	–	–
Rullo packer dentato 420 mm	332 kg	365 kg	–	–	–	–	–
Rullo packer dentato 500 mm	448 kg	528 kg	590 kg	600 kg	790 kg	895 kg	1.045 kg
Rullo packer dentato 550 mm	–	558 kg	600 kg	750 kg	870 kg	1.040 kg	1.330 kg
Rullo packer sagomato 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	1.180 kg	1.350 kg
Rullo packer tagliente 550 mm	493 kg	570 kg	655 kg	740 kg	1.080 kg	1.030 kg	1.610 kg
Rullo packer prismatico 500 mm / 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	1.060 kg	1.280 kg	1.530 kg
Rullo packer prismatico 500 mm / 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	1.280 kg	1.500 kg
Rullo packer prismatico 600 mm / 12,5 cm	–	807 kg	890 kg	1.010 kg	1.195 kg	1.425 kg	1.865 kg
Rullo packer prismatico 600 mm / 15 cm	–	765 kg	–	925 kg	–	–	–
Rullo packer gommato 585 mm	–	610 kg	–	–	–	–	–

La soluzione su misura per voi

PÖTTINGER per quanto riguarda i rulli di trascinamento offre soluzioni su misura, sia per l'impiego su terreni mediamente o molto umidi, sia per l'impiego su terreni leggeri o pesanti.

I raschiatori sono regolabili centralmente ruotandone il tubo di supporto oppure singolarmente. I raschiatori sono facilmente ribaltabili per una pulizia più semplice. Le lamiere rivestite dei raschiatori sono reversibili, per una maggiore longevità.



Esigenza	Rullo packer prismatico	Rullo packer dentato	Rullo packer sagomato	Rullo packer tagliente	Rullo a gabbia	Rullo packer gommato
Compattazione	++	o	+	++	o	++
Condizioni umide	+	o	o	++	o	+
Condizioni secche	++	++	++	++	++	++
Sbriciolamento	++	++	++	++	+	++
Capacità di carico	++	++	+	+	+	++
Idoneità con sassi	++	o	-	++	+	o
Raschiatori (rivestiti)	sì	su richiesta	sì	sì	no	sì

++ perfettamente adatto

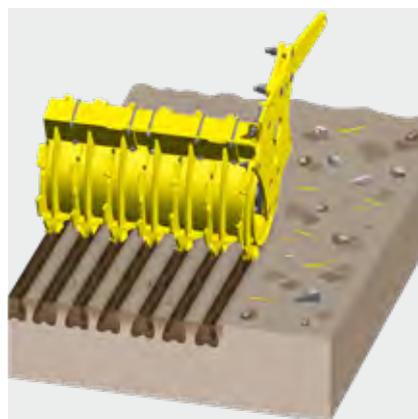
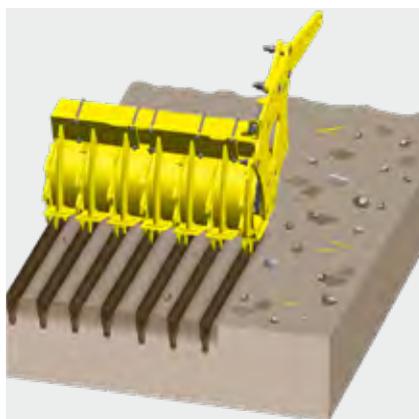
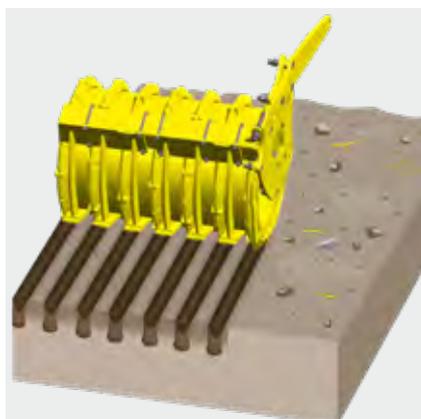
+ molto adatto

o adatto

- non adatto

Accessori a richiesta

Rulli di trascinamento



Rullo packer prismatico

Questo rullo, nonostante il peso elevato, ha una capacità di carico molto elevata, soprattutto con diametro di 600 mm.

È particolarmente adatto per l'impiego su terreni da sabbioso a scarsamente portante, anche su terreni pietrosi e con grandi quantità di residui colturali.

La compattazione a strisce favorisce l'assorbimento dell'acqua e la traspirazione del terreno nelle zone tra gli anelli meno compresse.

- Anelli prismatici con distanza 12,5 cm o 15 cm – per le rispettive distanze tra le file
- Diametri: 500 mm e 600 mm
- Raschiatori rivestiti di serie

Rullo packer dentato

Questo rullo consente un letto di semina perfettamente compattato lungo tutta la superficie, con terreno fine a livello della semina. Così si crea un buon effetto capillare.

I raschiatori garantiscono una buona pulizia in condizioni bagnate ed appiccicose. Le lamiere temprate dei raschiatori sono reversibili – così ne viene incrementata la longevità.

La disponibilità di rulli di vari diametri consente un adattamento a terreni più leggeri.

- Diametri: 420 mm, 500 mm e 550 mm
- Raschiatori rivestiti disponibili su richiesta

Rullo packer sagomato

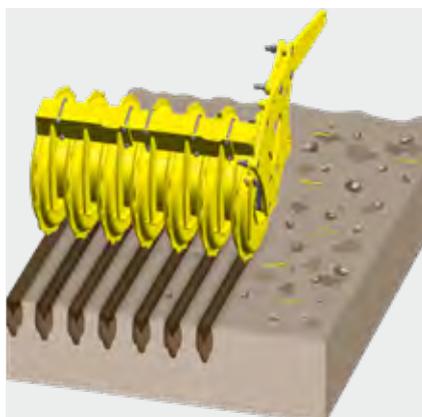
Questo rullo è particolarmente adatto per la sola lavorazione del terreno di terreni medio-pesanti ed argillosi.

Gli anelli, saldati alternativamente a destra e a sinistra, frantumano intensamente il terreno nell'area del solco di semina. Rispetto al rullo packer dentato si ottiene una compattazione più larga del solco di semina.

Il risultato del lavoro è una profonda compattazione con una formazione di zolle smosse nella parte superiore del terreno.

L'auto-propulsione dovuta agli anelli sfalsati è molto buona. I raschiatori impediscono un intasamento del rullo.

- Diametro: 525 mm
- Raschiatori rivestiti di serie
- Per una distanza tra le file di 12,5 cm



Rullo packer tagliente

È il rullo ideale per terreni sassosi ed umidi e per terreni pesanti con molta massa organica. I residui colturali restano in superficie, evitando che il terreno si inaridisca.

Il rullo consente una compattazione a strisce: favorisce così l'assorbimento dell'acqua e consente al terreno di respirare. Il solco di semina viene compattato con estrema precisione. Le zolle più grossolane vengono nuovamente ben frantumate grazie alla forma incidente del rullo.

- Diametro: 550 mm
- 8 anelli per ciascun metro di larghezza di lavoro, per una distanza tra le file di 12,5 cm
- Raschiatori rivestiti di serie



Rullo a gabbia

È il rullo ideale per la lavorazione di terreni asciutti, non appiccicosi. Il rullo a gabbia è un rullo molto leggero, perfetto per quelle condizioni in cui bisogna risparmiare peso. Tuttavia questo tipo di rullo non è consigliato in combinazione con seminatrici per combinate.

La compattazione avviene a strisce lungo la direzione della lavorazione.

Anche i rulli con un diametro ridotto sono dotati di una buona auto-propulsione e frantumano molto bene.

Il rullo è dotato di robuste aste che garantiscono un riconsolidamento ottimale ed un'elevata capacità di carico.

- Diametro: 420 mm, 8 aste
- Diametro: 540 mm, 11 aste



Rullo packer gommato

Il rullo ideale per terreni con forte crescita. Tra i solchi di semina si forma sufficiente terra per una buona copertura della semente, anche con terreni estremamente pesanti.

Grazie all'elevata capacità di carico trova impiego dove altri rulli di trascinamento sono al limite. Il rullo non è soggetto ad incollamenti ed intasamenti. Il grande diametro, nonostante il peso elevato, garantisce una buona capacità di carico.

Il particolare profilo consente una compattazione del terreno a strisce con una distanza tra le file di 12,5 cm.

- Diametro: 585 mm
- Raschiatori rivestiti di serie
- Per una distanza tra le file di 12,5 cm

Accessori a richiesta

Altri accessori



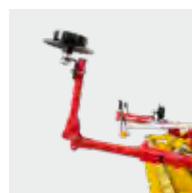
**Denti
15 x 330 mm**

**Denti
18 x 330 mm**

**Denti
18 x 340 mm**

**Denti
DURASTAR**

LION 2530 CLASSIC	-	-	■	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	- / ■	- / □	■ / -	□ / □
LION 3030 / 3040	- / ■	- / □	■ / -	□ / □
LION 3540	■	□	-	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	- / -	- / -	■ / ■	□ / □
LION V 4040 / 5040 / 6040	■ / ■ / ■	□ / □ / □	- / - / -	□ / □ / □
LION V 6030 MASTER	-	-	■	□



**HYDROLIFT per
seminatrici portate**

**Presa di forza
passante**

Segnafile

**Rompitraccia
ammortizzati**

LION 2530 CLASSIC	□	-	-	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	□ / □	- / -	□ / □	□ / □
LION 3030 / 3040	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION 3540	□	□	□	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION V 4040 / 5040 / 6040	- / - / -	- / - / -	□ / □ / □	□ / □ / □
LION V 6030 MASTER	-	-	□	□

Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- + Albero cardanico con profilo 1 3/4" Z=6 (tranne per modelli CLASSIC)
- + Albero cardanico con profilo 1 3/8" Z=21
- + Limitatore di alzata per HYDROLIFT



Denti DURASTAR PLUS

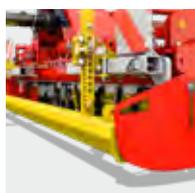
Cambiamento rapido dei denti QUICK FIX

Denti in posizione veloce

Piastre laterali ammortizzate

Regolazione idr. della profondità

-	□	□	■	-
-/-	□/□	□/-	■/■	-/-
□/-	□/□	□/-	■/■	□/□
-	□	-	■	□
□/□	□/□	□/□	■/■	□/□
-/-/-	□/□/□	-/-/-	■/■/■	□/□/□
□	□	□	■	□



Piastra di livellamento anteriore

Tablette di avviso con impianto elettrico

Monitoraggio temperatura / giri alla p.d.f.

Comando a preselezione

TEGOSEM

□	■	-	-	-
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
□	■	-	-	□
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
-/-/-	■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-
-	■	□	□	-

■ = di serie, □ = su richiesta

Caratteristiche tecniche

	Attacco	Larghezza di lavoro	Larghezza di trasporto	Numero di rotori
LION CLASSIC				
Erpici rotanti fissi leggeri				
LION 2530 CLASSIC	Cat. 3N / Cat. 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 3030 CLASSIC	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040 CLASSIC	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	12
LION				
Erpici rotanti fissi medio-pesanti				
LION 3030	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 3540	Cat. 3N / Cat. 3	3,5 m	3,5 m	14
LION MASTER				
Erpici rotanti fissi pesanti				
LION 3030 MASTER	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4030 MASTER	Cat. 3N / Cat. 3	4,0 m	4,0 m	14
LION V				
Erpici rotanti pieghevoli medio-pesanti				
LION V 4040	Cat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION V 5040	Cat. 3	5,0 m	2,55 m	20
LION V 6040	Cat. 3	6,0 m	2,55 m	24
LION V MASTER				
Erpici rotanti pieghevoli pesanti				
LION V 6030 MASTER	Cat. 3	6,0 m	3,0 m	20

Profondità di lavoro	Denti di serie	Numero giri alla p.d.f. possibile	Numero giri rotore a 1.000 giri/min. con ingranaggi 29/36	Per trattori fino a	Peso con RPD 500*
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 giri/min.	110 kW / 150 CV	1.335 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 giri/min.	110 kW / 150 CV	1.510 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 giri/min.	110 kW / 150 CV	1.520 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	147 kW / 200 CV	1.545 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	147 kW / 200 CV	1.550 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	147 kW / 200 CV	1.725 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	199 kW (270 CV)	1.640 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	199 kW (270 CV)	1.970 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	235 kW / 320 CV	3.000 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	235 kW / 320 CV	3.415 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 giri/min.	342 / 527 giri/min.	235 kW / 320 CV	3.775 kg
28 cm	18 x 340 mm	750 giri/min. 1.000 giri/min. 1.250 giri/min.	320 giri/min. 350 / 420 giri/min. 430 giri/min.	368 kW / 500 CV	4.195 kg

* Rullo packer dentato 500

Cat. 3N = ø 3 / misura 2, Cat. 3 = ø 3 / misura 3



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.

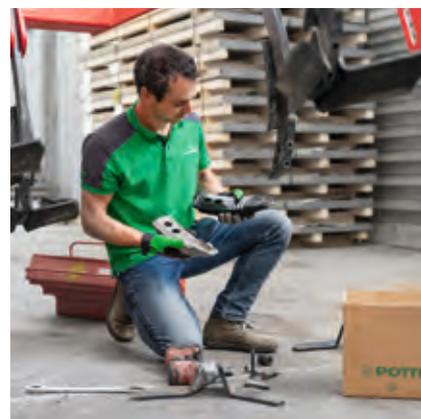
Il mio parco macchine

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.mypottinger.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 convengono 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

Condizioni perfette di germinazione

- Gli erpici rotanti LION offrono il miglior risultato di lavoro per la preparazione del letto di semina
- Massima flessibilità d'impiego – soluzioni su misura per qualsiasi terreno e per qualsiasi tipo di azienda
- Maggiore comfort di lavoro con tecnologia di altissimo livello
- Corsa estremamente regolare e stabilità molto elevata per massima sicurezza d'impiego durante il lavoro

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