

Rompicrosta pieghevoli  
ROTOCARE V

 **PÖTTINGER**

# Talento versatile facilmente trainabile



## Protezione meccanica delle colture



Il rompicrosta RTOCARE si distingue per il suo trattamento delicato delle colture indipendente dalle file, nonché per la massima resa per superficie con usura ridotta. Oltre ai vantaggi nel controllo meccanico delle infestanti, la macchina è attrezzata anche per una grande varietà di ulteriori impieghi. Per esempio per la frantumazione di croste, per l'interramento di fertilizzanti, per il deposito di colture intercalari e fertilizzante microgranulare o per la lavorazione delle stoppie in superficie. La regolazione avviene in modo rapido e semplice.

## Indice

<b>Efficace controllo meccanico delle infestanti</b>	4-7
<b>Rompicrosta pieghevoli</b>	8-9
<b>Risultati di lavoro convincenti</b>	10-11
<b>Impiego flessibile</b>	12-13
<b>Massima redditività</b>	14-15
<b>Panoramica sui vantaggi</b>	16-17
<b>Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche</b>	18-23
Accessori a richiesta	18-19
Caratteristiche tecniche	20-21
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	22-23

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.

# Efficace controllo meccanico delle infestanti



## La protezione delle piante è in continua evoluzione

Per decenni l'impiego di prodotti fitosanitari chimici ha garantito una crescita dei raccolti. Tuttavia con l'impiego crescente aumenta anche la resistenza degli organismi nocivi. L'efficacia dei meccanismi d'azione dei fungicidi, insetticidi ed erbicidi ristagna. Perciò diminuiscono anche le autorizzazioni di nuovi prodotti fitosanitari contenenti nuovi principi attivi.

Inoltre l'accettazione dei prodotti fitosanitari chimici da parte della popolazione è in calo e nuovi obiettivi sanitari ed ambientali ne richiedono una forte riduzione.

PÖTTINGER accetta queste sfide inserendo nella sua gamma di prodotti le macchine per la protezione meccanica delle colture, per consentire una coltivazione sostenibile e specifica in base alla posizione geografica ed alla tipologia di azienda.

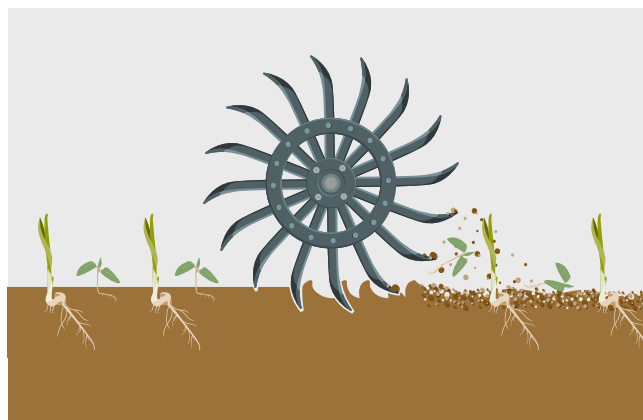
## Obiettivi del controllo meccanico delle infestanti

Un obiettivo primario della protezione meccanica delle colture è favorire la crescita delle piante colturali, raggiunto limitando al massimo i concorrenti nocivi quali le erbe infestanti. Una presenza elevata di erbe infestanti può avere le seguenti conseguenze:

- Riduzioni del raccolto, fino alla perdita totale
- Foraggio o semente contaminati
- Condizioni di raccolta difficili e dispendiose dal punto di vista dei costi

Grazie all'impiego delle nostre macchine per la protezione delle colture è possibile evitare maggiori costi di produzione e costi derivanti.

# Protezione meccanica delle colture



## Fattori agronomici

Un efficace controllo meccanico delle infestanti dipende da numerosi fattori. Giocano un ruolo importante la coltura, l'infestante, le condizioni del terreno e quelle climatiche, nonché i parametri impostati sulla macchina.

- Un pianta colturale sana e vitale dipende dal momento ideale di semina, dalla qualità della semente, nonché dalla tecnica di semina ottimale per la pianta. L'intensità ed i tempi della protezione dipendono molto dallo stadio di sviluppo della pianta colturale
- La tipologia di erba infestante e la sua proliferazione risultano decisive per la scelta della macchina per la protezione corretta delle colture. Ogni regolazione degli attrezzi di lavoro dev'essere adattata alla quantità di erbe infestanti presenti ed alle loro dimensioni

## Fattori determinanti riguardanti la posizione geografica

Le macchine per la protezione meccanica delle colture vanno adattate in modo ottimale alle condizioni specifiche del sito.

- Per quanto riguarda le condizioni del terreno bisogna considerarne la tipologia, la conformazione e l'umidità. Intensità e tempi della protezione delle colture vengono determinate di conseguenza. La presenza di sassi e la precedente lavorazione del terreno risultano determinanti per la regolazione degli attrezzi di lavoro
- I tempi d'impiego vanno anch'essi adattati ai parametri non modificabili. Tra questi le circostanze atmosferiche quali temperatura esterna e del terreno, precipitazioni, irradiazione solare e vento

# Efficace controllo meccanico delle infestanti



## Per una coltura sana

Nelle colture di cereali, leggeri danni delle piante possono stimolare l'accettamento. L'intervento meccanico sullo strato superficiale del terreno comporta una maggiore disponibilità di sostanze nutritive. Grazie al lavoro delle macchine per la protezione delle colture si ha un vantaggio di sviluppo delle piante colturali rispetto alle infestanti.

Un trattamento mirato per la protezione delle colture può ridurre l'impiego di prodotti chimici fitosanitari (PF) o, in condizioni ottimali, può sostituirli completamente. Grazie alla combinazione della protezione meccanica delle colture con quella chimica, è possibile migliorare l'efficacia dei prodotti fitosanitari presenti.

Una protezione delle colture integrata fa risparmiare PF ed impedisce l'immissione dei PF nelle acque superficiali e in quelle sotterranee. Così si mantiene e si stimola la biodiversità.

## Ripercussioni sul terreno

Gli effetti collaterali di un trattamento meccanico si rispecchiano nel terreno. Terreni molto incrostati possono essere smossi. Ciò stimola la frantumazione, migliorando la capacità di assorbimento idrico del terreno. L'aerazione del terreno garantisce una maggiore attività dei microorganismi, che favoriscono la formazione di humus.

## Possibilità d'impiego in differenti colture

Al seguente codice QR potete trovare un elenco per il controllo delle infestanti in differenti colture e le finestre temporali d'impiego adatte.

Con questo codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione.



# Protezione meccanica delle colture



## Parametri regolabili per ROTO CARE

Per essere preparati a differenti condizioni d'impiego, è possibile effettuare alcune regolazioni della macchina. Tramite le ruote per la guida in profondità e la posizione flottante dei bracci inferiori del trattore è possibile garantire un adattamento ottimale al terreno.

Tramite la posizione del 3° punto è possibile regolare l'intensità di lavorazione e la pressione delle stelle rompicrosta. La velocità di lavoro è determinante per l'aggressività della fase di lavoro.

## Effetti lavorativi del controllo meccanico delle infestanti

Con l'aiuto del rompicrosta ROTO CARE è possibile raggiungere vari effetti lavorativi:

- Frantumazione delle incrostazioni: la stella rompicrosta, con la sua penetrazione precisa, garantisce la frantumazione meccanica del terreno superficiale. Così il terreno viene areato, si migliora l'assorbimento idrico e si stimola la mineralizzazione
- Sradicare, depositare in superficie, rastrellare: l'infestante viene sradicata dal terreno assieme alle sue radici e depositata in superficie – le infestanti si seccano
- Ricoprire di terra: l'infestante viene completamente ricoperta di terra. A causa della mancanza di luce viene impedita la fotosintesi – le infestanti muoiono

# Rompicrosta pieghevoli







# Risultati di lavoro convincenti



## Adattamento ottimale al terreno

Grazie all'agganciamento singolo delle stelle tramite molle spesse 8,5 mm, la macchina si può adattare anche su terreni irregolari. Una deviazione sicura delle stelle garantisce la sicurezza d'impiego di ROTOCARE. Grazie alle ruote per guida in profondità montate molto vicine al telaio, la macchina segue in modo ottimale le irregolarità del terreno. L'altezza delle ruote è regolabile tramite perni e viene adattata alla posizione del 3° punto.

## Attrezzi di lavoro perfetti

Punte a forma di cucchiaio autoaffilanti e resistenti all'usura, larghe 18 mm, garantiscono una conformazione uniforme e pulita del terreno lavorato. Grazie all'angolo di incidenza ottimale la pianta viene trattata delicatamente e le piccole infestanti vengono sradicate. Il terreno viene smosso fino ad una profondità massima di 40 mm. I bracci forgiati sono montati su boccole con adattamento perfetto, in modo da mantenere costantemente una distanza tra le stelle di 89 mm.

## Funzionamento delicato

Con le stelle rompicrosta indipendenti dalle file le infestanti vengono sradicate dal terreno e depositate in superficie già nello stadio filiforme, di germinazione e di prima foglia. La lavorazione rotante protegge le piante e minimizza la perdita di piante. La velocità di lavoro è determinante per l'aggressività del trattamento – quanto più veloce, tanto minore è la profondità di lavoro effettiva e tanto più delicata la fase di lavoro.



## Impiego efficace

Un semplice agganciamento ed una tecnologia elementare garantiscono un impiego del rompicrosta di facile applicazione. La regolazione della macchina avviene in modo semplice – pochi punti di regolazione riducono le possibilità di errori. Durante il lavoro sui campi i bracci inferiori del trattore possono oscillare liberamente lateralmente ed il sollevatore posteriore viene impiegato in posizione flottante per un adattamento ottimale al terreno.

## Impiego flessibile

"La nostra prima impressione del RTOCARE è molto positiva. Nella prima stagione abbiamo lavorato già ca. 200 ettari di terreno. Abbiamo interrato, tra l'altro, letame di pollo e di stalla. Per la risemina delle zucche abbiamo smosso il terreno duro per la pioggia, per evitare una lavorazione totale.

Ci piace l'assenza di manutenzione e la semplicità di funzionamento della macchina. Anche il suo peso elevato è molto vantaggioso per il rompicrosta. Tuttavia, la macchina può essere impiegata anche con il nostro trattore da 110 CV.

Consigliamo sicuramente il RTOCARE, in quanto la possibilità di impieghi è molto più ampia rispetto a quella di uno strigliatore convenzionale. Velocità di lavoro elevate consentono di ottenere un'enorme resa per superficie."

Thomas Hagenauer  
Agricoltore  
Dobersberg nel Waldviertel | Austria

# Impiego flessibile



## Molteplici possibilità d'impiego

Oltre che per il controllo delle infestanti, ROTO-CARE si può impiegare in modo molto vario. Il rompicrosta è adatto anche per la frantumazione di terreni incrostati, per l'interramento di fertilizzanti, per il deposito di vari prodotti, nonché per la lavorazione delle stoppie in superficie. Le molteplici possibilità d'impiego incrementano la flessibilità e lo sfruttamento della macchina.

## Adatto a quasi tutte le colture

Con il rompicrosta è possibile proteggere in modo indipendente dalle file sia colture a file come, ad esempio, mais o soia, come anche colture a file larghe ed a file strette, come i cereali. L'intensità di lavoro va adattata allo stadio di sviluppo delle piante. Quanto più robusta la pianta, tanto più aggressiva può essere la regolazione dell'intensità.

## Insensibile alla presenza di massa organica

L'altezza del telaio da terra di 500 mm garantisce massima sicurezza d'impiego con un ampio flusso. Quantità elevate di massa organica non rappresentano alcun problema per il rompicrosta nell'impiego dopo la raccolta. La disposizione ad una fila delle stelle rompicrosta con uno sfalsamento di 105 mm impedisce un intasamento della macchina.

Grazie all'altezza del telaio da terra ed alla lavorazione delicata, è possibile impiegare ROTO-CARE anche con colture con uno sviluppo molto avanzato, come ad esempio con colture di mais alte 30 cm o con colza alta fino a 20 cm.



## Massima resa per superficie

Tutte le macchine RTOCARE sono dotate di un telaio composto da più elementi. Le macchine da 6,6 m e da 8 m sono composte di 3 elementi – le macchine da 12,4 m sono dotate di una chiusura orizzontale a pacchetto in 5 elementi. I cilindri di ribaltamento esterni sono integrati nel telaio, così sono protetti da eventuali danneggiamenti e dalla sporcizia. I bracci esterni, se necessario, sono ribaltabili durante l'impiego. Così è possibile ridurre le sovrapposizioni.

## Velocità di lavoro elevate

La velocità di lavoro effettiva del RTOCARE è tra 10 e 30 km/h. La velocità di lavoro va adattata alle condizioni d'impiego.

## TEGOSEM

Con il contenitore flessibile TEGOSEM è possibile combinare la lavorazione del terreno e la semina di colture intercalari. Fertilizzante microgranulare o sottosemine vengono depositate in un'unica fase di lavoro, risparmiando così tempo e costi.

Sui rompicrosta RTOCARE con larghezza di lavoro di 6,6 m e 8 m, il contenitore TEGOSEM è montato sul telaio principale. La piattaforma di carico garantisce un riempimento sicuro del contenitore con capienza di 200, risp. 500 litri.

## Vantaggi del contenitore TEGOSEM:

- Protezione delle colture e semina in un unico passaggio
- Deposizione veloce ed economica di fertilizzante microgranulare oppure semina di colture intercalari e sottosemine
- Aggiunta dietro il flusso di terra sollevata, con conseguente ricopertura con terra del prodotto depositato
- Piattaforma di carico con corrimano per un riempimento confortevole e sicuro

# Massima redditività



## Forza di trazione richiesta ridotta

Grazie alla lavorazione rotante delle stelle rompicrosta del diametro di 540 mm è necessaria una forza di trazione del trattore ridotta. Le stelle rompicrosta agganciate singolarmente sono montate su boccole con adattamento perfetto e sono dotate perciò di una buona auto-propulsione. Così si risparmia carburante mantenendo un'elevata resa per superficie.

## Spese di manutenzione ridotte

Grazie all'agganciamento singolo le stelle sono sostituibili separatamente e sono dotate di cuscinetti esenti da manutenzione – ne derivano basse spese di manutenzione e tempi di inattività ridotti.

## Ideato per un'elevata resa per ettaro

Il robusto telaio delle dimensioni 180 mm x 180 mm con spessore delle pareti tra i 5 e gli 8 mm è progettato per massima longevità. Durante il dispiegamento in posizione di lavoro i bracci si incastrano uno nell'altro, garantendo massima stabilità.

Nella macchina da 12,4 m, segmenti ribaltabili resistenti alla torsione contribuiscono notevolmente ad una longevità molto elevata. I cilindri di ribaltamento integrati sono posizionati nella zona priva di polvere, protetti in modo ottimale.

Per garantire un impiego sicuro è montata di serie una griglia di protezione antisasso, che protegge il trattore dal materiale lanciato.



## Enorme resa per superficie

Con velocità di lavoro da 10 a 30 km/h e larghezze di lavoro da 6,6 m fino a 12,4 m, in tempi brevi si raggiunge la massima resa per superficie. Le macchine ROTO CARE si distinguono per una produttività elevata. Ciò consente di sfruttare al massimo le brevi finestre temporali ottimali del controllo meccanico delle infestanti.

## Massima sicurezza d'impiego

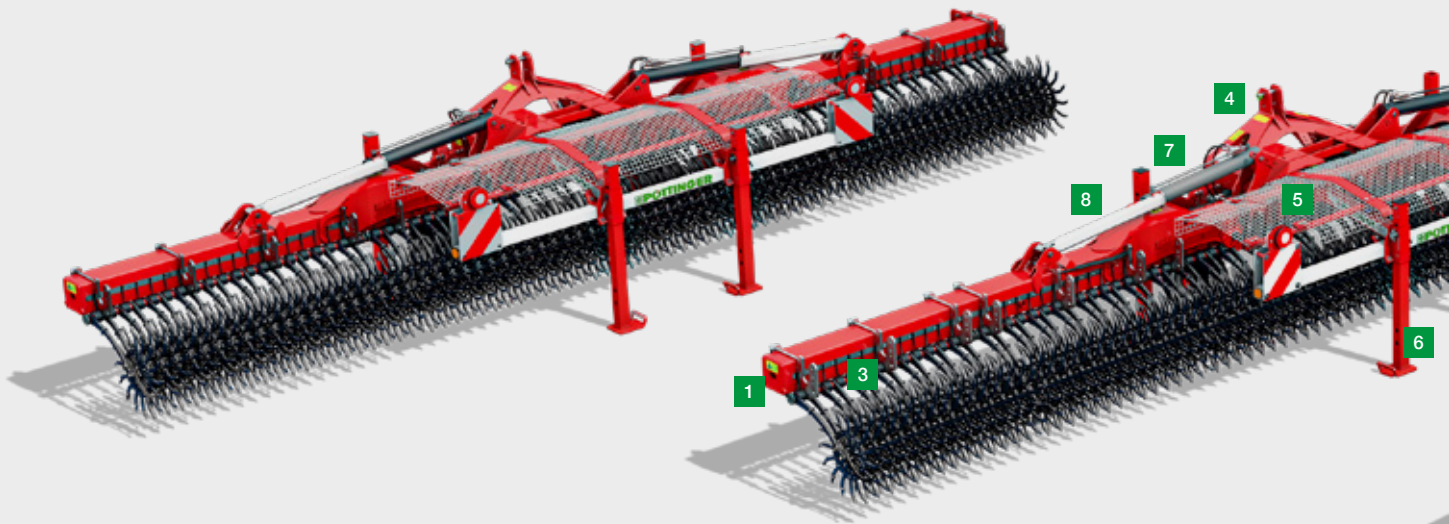
Per un impiego privo di problemi in presenza di sassi si consigliano le protezioni antisasso, disponibili su richiesta. Queste vengono montate tra le stelle rompicrosta ed impediscono l'incastro di pietre grandi come un pugno. Su richiesta sono disponibili anche lamiere di protezione per i cilindri di ribaltamento.

## Semplici regolazioni della macchina

- La regolazione dell'intensità di lavoro e della pressione di schiacciamento avviene tramite il 3° punto
- La regolazione della profondità di lavoro avviene tramite l'altezza delle ruote per guida in profondità, nonché tramite il 3° punto
- Durante l'impiego con colture a file è possibile adattare la carreggiata delle ruote per guida in profondità alla distanza tra le file – meccanicamente di serie o, su richiesta, idraulicamente
- La velocità di lavoro influenza notevolmente il risultato di lavoro e l'intensità di lavorazione degli attrezzi (lenta = aggressiva; veloce = delicata)

Per differenti geometrie di attacco del trattore sono disponibili 2 posizioni del 3° punto e 3 posizioni di attacco ai bracci inferiori.

# Panoramica sui vantaggi



## 1 Telaio

Il telaio robusto resistente alle torsioni garantisce un'elevata sicurezza d'impiego e massima precisione durante il lavoro. I segmenti ribaltabili vengono bloccati tramite un telaio integrato.

- Dimensioni del telaio di 180 mm x 180 mm
- Larghezze di lavoro da 6,6 m a 12,4 m

## 2 Stelle rompicrosta

Stelle del diametro di 540 mm con 16 punte a cucchiaio resistenti all'usura lavorano il terreno trattando delicatamente le colture. L'agganciamento singolo delle stelle rompicrosta garantisce un adattamento ottimale al terreno di tutta la macchina.

- Robuste molle spesse 8,5 mm
- Pressione di schiacciamento per ciascuna stella di fino a 20 kg

## 3 Disposizione sfalsata

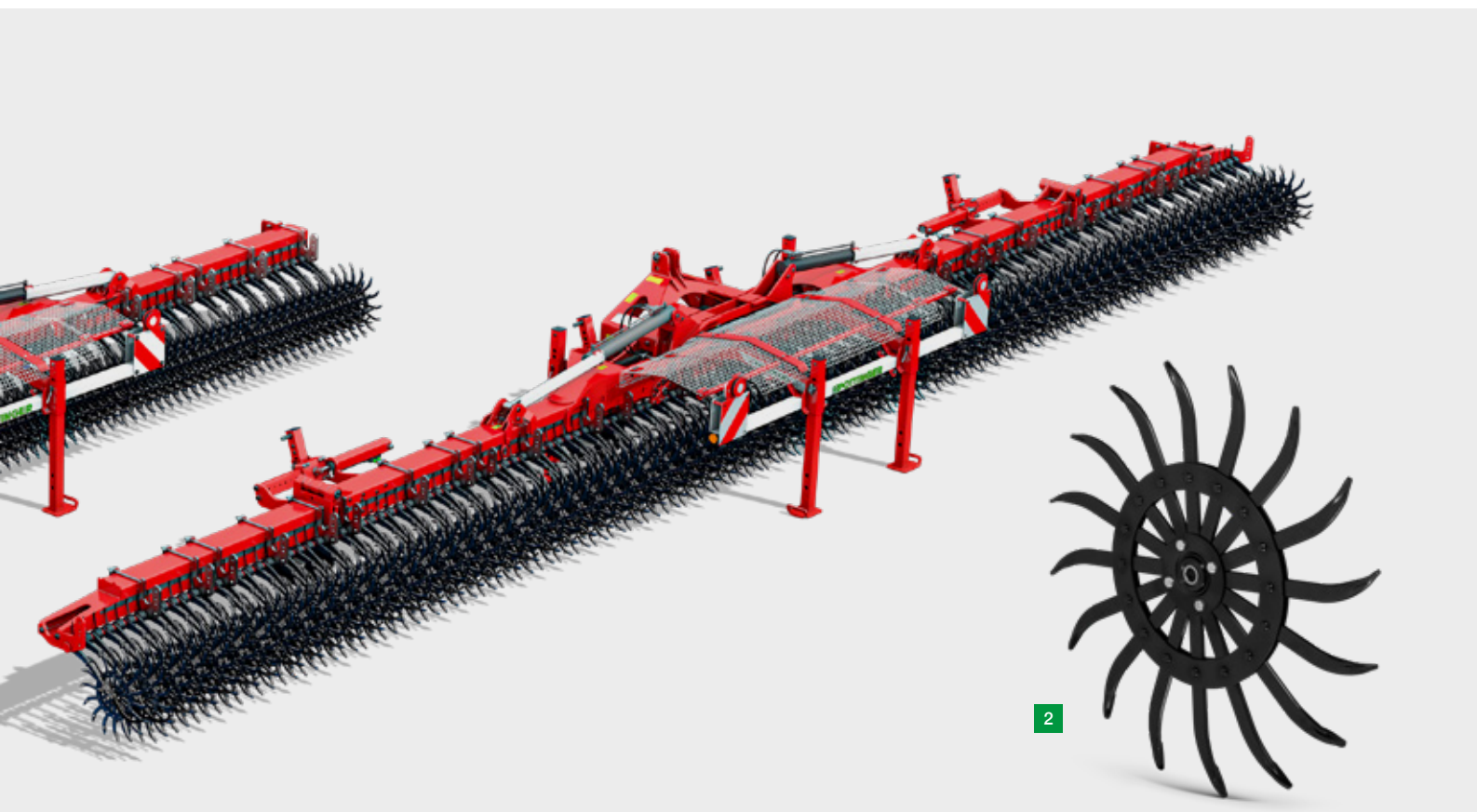
Le stelle rompicrosta hanno una disposizione sfalsata di 105 mm. Assieme ad una distanza tra le stelle di 89 mm viene garantita una sicurezza d'impiego elevata in presenza di quantità elevate di massa organica.

## 4 Posizione di attacco

Grazie a varie posizioni di attacco del 3° punto e dei bracci inferiori, la macchina è adatta all'impiego con trattori con differenti geometrie di attacco. La posizione del 3° punto determina l'intensità di lavoro di ROTO-CARE.

Su richiesta è disponibile il contenitore flessibile TEGOSEM con una capienza di 200 o 500 litri.





## 5 Griglia di protezione antisasso

La griglia di protezione antisasso, di serie, impedisce il lancio di corpi estranei verso l'alto durante il lavoro.

## 6 Piedini di appoggio

4 piedini di appoggio garantiscono una buona stabilità. In posizione richiusa il rimessaggio della macchina risulta compatto e poco ingombrante.

## 7 Ruote per guida in profondità

Le ruote gommatae per guida in profondità garantiscono un adattamento ottimale al terreno. La regolazione meccanica della carreggiata (idraulica su richiesta) consente un rapido adattamento a differenti distanze tra le file.

## 8 Sicurezza di trasporto

Per la sicurezza durante il trasporto su strada, oltre alle valvole di blocco idrauliche, è integrato anche un dispositivo meccanico di sicurezza.

# Accessori a richiesta



## Rompicrosta

### Regolazione meccanica della carreggiata

### Regolazione idraulica della carreggiata

### Griglia di protezione antisasso

ROTOCARE V 6600  
ROTOCARE V 8000  
ROTOCARE V 12400

■  
■  
■

□  
□  
□

■  
■  
■



## Rompicrosta

### TEGOSEM 200

### TEGOSEM 500

ROTOCARE V 6600  
ROTOCARE V 8000  
ROTOCARE V 12400

□  
□  
-

□  
□  
-

■ = di serie, □ = su richiesta

# Vengono spesso acquistati insieme



**Protezione antisasso per ciascuna stella**

**Tablette di avviso con impianto elettrico**

**Piedini di appoggio**

**Protezione cilindri di ribaltamento**

## Caratteristiche tecniche



# ROTOCARE V

<b>ROTOCARE</b>	<b>V 6600</b>	<b>V 8000</b>	<b>V 12400</b>
Larghezza di lavoro	6,6 m	8,00 m	12,4 m
Numero stelle rompicrosta	74	90	140
Distanza tra le stelle		89 mm	
Peso <sup>1</sup>	1.650 kg	1.850 kg	3.050 kg
Larghezza di trasporto		3,00 m	
Altezza di trasporto	3,05 m	3,80 m	3,90 m
Lunghezza di trasporto		1,70 m	
Dimensioni del telaio		180 mm x 180 mm	
Altezza telaio da terra		500 mm	
Pneumatici delle ruote tastatrici		16 x 6,5-8	
Potenza min. richiesta	90 CV	110 CV	160 CV

<sup>1</sup> Macchina con dotazione di serie



## MyPÖTTINGER – Semplice. Sempre. Dovunque.

### Beneficiate di numerosi vantaggi

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

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

### Il mio parco macchine

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

### Informazioni sulla gamma di prodotti

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

Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR che trovate sulla targhetta della macchina oppure digitate comodamente da casa sul browser [www.mypoettinger.com](http://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.



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## 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

## Puntate su ROTOCARE

- Enorme resa per superficie grazie a velocità di lavoro da 10 a 30 km/h con larghezze di lavoro fino a 12,40 m
- Trattamento delicato per il controllo delle infestanti, con perdita di piante ridotta al minimo
- Stelle rompicrosta agganciate singolarmente, ciascuna con 16 punte a cucchiaio resistenti all'usura, per un adattamento ideale alle irregolarità del terreno
- Controllo efficace delle infestanti ed areazione dello strato superficiale del terreno
- Massima flessibilità d'impiego con TEGOSEM, disponibile su richiesta

## 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  
Fax +39 0523 838253  
info@poettinger.it  
www.poettinger.it