



**GASPARDO**

Growing Together



# MASCHIO GASPARDO: LA FORZA DEL NOME

Le frese del gruppo MASCHIO GASPARDO sono il prodotto storico dell'azienda.

Realizzate da oltre 50 anni nella sede principale di Campodarsego, l'ufficio R&D sviluppa e consolida le più moderne tecnologie per la lavorazione dei materiali al fine di ottenere un prodotto finito di alta qualità e durevolezza.

MASCHIO GASPARDO è in grado di fornire attrezzature per il piccolo hobbista, le aziende più professionali e i contoterzisti, con un assorbimento di potenza dai 10 ai 380 CV.



## **BENEFICI AGRONOMICI**

- Ottima preparazione del letto di semina
- Velocità di semina
- Livellamento uniforme
- Germinazione omogenea



# INDICE

|                            |    |
|----------------------------|----|
| CURATE NEI MINIMI DETTAGLI | 4  |
| TELAIO FISSO               | 8  |
| TELAIO PIEGHEVOLE          | 18 |
| RULLI                      | 26 |



# CURATE NEI MINIMI DETTAGLI



## ***Sempre i giusti giri***

La scatola di riduzione con cambio velocità integrato è disponibile di serie o su richiesta. Grazie ad essa, con un apposito set di ingranaggi è possibile cambiare velocità a seconda delle esigenze e della tipologia di terreno.

## ***Corpo centrale***

A seconda dei modelli, il telaio centrale può essere costituito da una struttura monoblocco da 4 mm o da una doppia lamiera di spessore variabile dai 3+3 mm fino a 5+5 mm.



## ***Rompitraccia***

Tutte le frese MASCHIO, tranne i modelli più leggeri, possono essere equipaggiate con dispositivo rompitraccia a puntale semplice o a delta, con sistema di sicurezza a bullone o a molla.

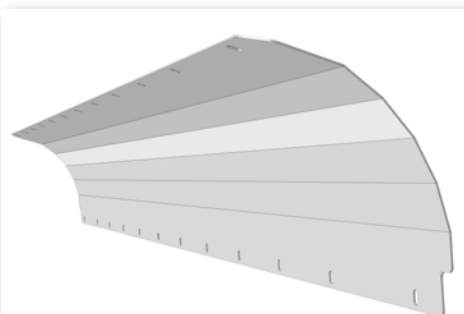
I rompitraccia lavorano in corrispondenza delle ruote del trattore, riducendo il calpestamento e creando un letto di semina più omogeneo.



## ***Kit anti-intasamento***

Unico nel suo genere è il dispositivo meccanico anti-intasamento, costituito da una membrana di polietilene ad alta densità.

(Disponibile su SC PRO, G, PANTERA L, PUMA e PANTERA)



**Versione in ACCIAIO INOX**

### **Dal 1964**

MASCHIO GASPARDO è sempre stato uno dei marchi più richiesti per l'acquisto di una fresa. La progettazione dei prodotti, attenta e minuziosa in ogni dettaglio, è il vero punto di forza del gruppo. Grazie all'elevato numero di modelli e optional, gli agricoltori possono trovare la soluzione più adatta alle loro esigenze ottenendo sempre il massimo dalla loro attrezzatura.

#### **Regolazione del cofano**

La regolazione del cofano è mediata da un martinetto, disponibile in versione a molla, meccanico o idraulico a seconda del modello.

Abbassando o sollevando la barra, si aumenta o si diminuisce l'effetto di sminuzzamento del terreno.



#### **Cofano livellatore**

Il cofano livellatore posteriore, grazie al profilo con inclinazione progressiva e alla larghezza superiore al fronte di lavoro, garantisce un livellamento sempre ottimale.

Inoltre, per garantire una maggior resistenza durante il lavoro, è stata aggiunta una barra di irrobustimento.

#### **Regolazione della profondità**

Grazie ad una barra dentata ad un solo bullone, le slitte laterali garantiscono un settaggio della profondità pratico e rapido, facilitando enormemente le operazioni di modifica della profondità rispetto ai sistemi di molti concorrenti.



#### **Trasmissione laterale**

A seconda dei modelli, le frese rotative MASCHIO GASPARDO possono essere equipaggiate con trasmissione laterale a catena - nei modelli più leggeri - oppure a 3 o a 4 ingranaggi nei modelli più professionali.

# PER OPERARE AL MEGLIO SERVE L'UTENSILE GIUSTO!

## **Pronto in ogni situazione**

Versatilità e capacità di adattamento sono due caratteristiche molto importanti delle frese MASCHIO GASPARDO. Grazie all'ampia scelta di rotori infatti, gli agricoltori possono sempre trovare la risposta giusta alle loro esigenze di lavorazione.

### **ROTORE A ZAPPE**



Il rotore a Zappe può montare 2 tipi di zappe, a «C» e «L», in grado di massimizzare l'affinamento del terreno e l'incorporamento del residuo culturale.

La disposizione delle zappe sul rotore è di tipo elicoidale, ottenendo come risultato la progressiva entrata nel terreno delle zappe e riducendo così l'assorbimento di potenza.

È possibile richiedere come optional il riporto in tugsteno sulle lame, riducendo in maniera elevata la loro usura.

#### **-Uso universale**

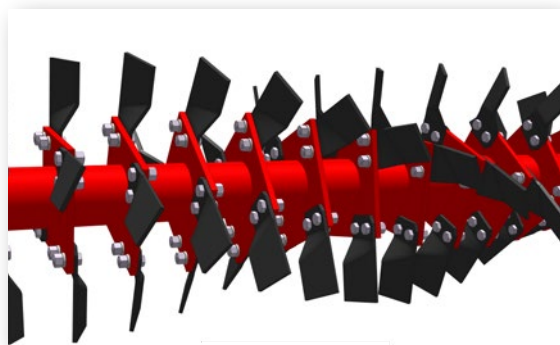
**Zappa a C**



**Zappa a L**



### **ROTORE COBRA**



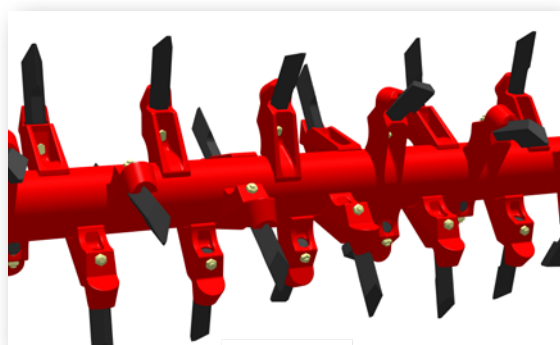
Il rotore Cobra è utilizzato per la lavorazione nei terreni secchi e duri, dopo aratura o su terreno sodo.

La fitta quantità di lame presente sul rotore garantisce un perfetto affinamento delle zolle, creando un ottimo letto di semina.

#### **-Terreni duri e secchi**

(Disponibile su SC, SC PRO, PUMA, PANTERA L e PANTERA)

### **ROTORE CONDOR**



Il rotore Condor risponde alle necessità di tutti gli agricoltori che lavorano terreni molto sassosi, poiché la speciale forma degli utensili azzera il danno normalmente provocato alle lame, minimizzando eventuali fermi macchina.

#### **-Terreni sassosi**

(Disponibile su SC, SC PRO, PUMA, PANTERA L e PANTERA)

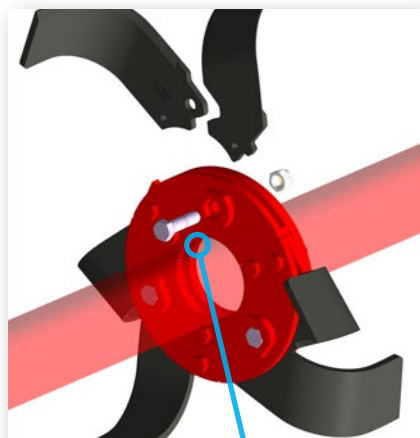


# SGANCIO RAPIDO DELLE LAME: un incastro perfetto

## **Il tempo è denaro**

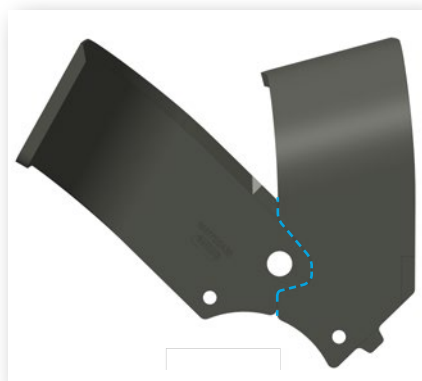
Il nuovo sistema brevettato di sgancio rapido MASCHIO GASPARDO, consente di sostituire le zappe impiegando **un quarto del tempo** che richiederebbe un sistema di sgancio classico a doppio bullone.

**Disponibile sui modelli:** G, SC PRO PANTERA L e PANTERA.



### **1 vite per 2 lame**

L'operazione di sostituzione delle lame è velocizzata grazie allo sgancio di una sola vite.



## **Disegno innovativo**

Il sistema lavora tramite un incastro fra le due lame tenute in sede da due controflange rinforzate; così facendo, la prima lama avrà un bullone di sgancio e la seconda, incastrata sulla prima, non potrà muoversi se non viene sganciata la prima, richiedendo così lo sgancio di una sola vite per togliere 2 lame.

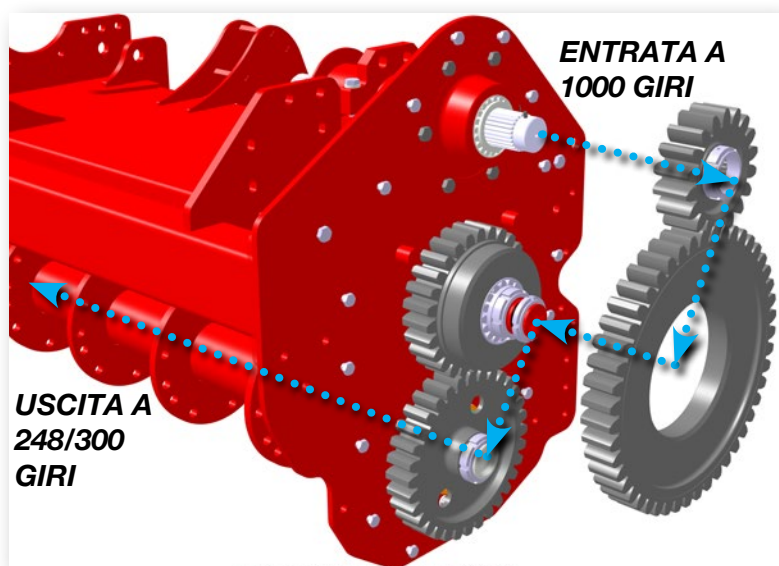
**Standard  
12 bulloni**



**Rapido  
3 bulloni**



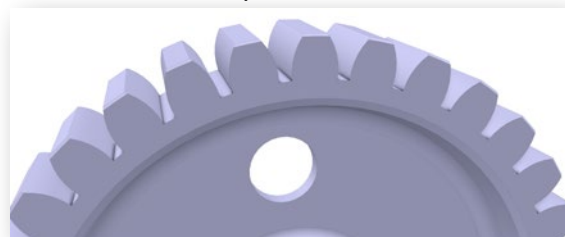
# TRASMISSIONE LATERALE: 1000 Giri e non sentirli



## **4UATTRO+**

Il sistema 4UATTRO+ utilizza 4 robusti ingranaggi come trasmissione laterale per la riduzione dei giri del rotore.

Tale sistema diminuisce notevolmente lo stress meccanico sulle coppie coniche della scatola del cambio centrale e sui cardani laterali, aumentando l'affidabilità della macchina nel tempo.



## **Particolari che fanno la differenza**

Un ulteriore punto di forza della trasmissione laterale è dato dalla particolare forma dei denti degli ingranaggi. Una speciale lavorazione della dentatura è garanzia di minor produzione di calore: di conseguenza l'olio all'interno del carter non si riscalda e non è richiesto alcun impianto di raffreddamento. Al tempo stesso, anche la rumorosità e l'usura sono notevolmente ridotte.

# Telaio fisso da 10 a 60 CV



**W 145**

## **L, A e W**

Sono il punto di partenza della gamma frese MASCHIO GASPARDO, abbinabili a trattori di peso contenuto e di bassa potenza, da 10 a 60 CV. Leggere e di piccole dimensioni, si adattano molto bene alle applicazioni in giardinaggio, hobbistica, fino alle coltivazioni interfilari in frutteti e vigneti. Grazie alla loro compattezza, riescono facilmente ad essere utilizzate anche in contesti casalinghi e per la manutenzione delle aree verdi. In tutti i modelli, la gestione della profondità è possibile grazie alle slitte laterali, facilmente regolabili tramite un sistema a vite con registro.

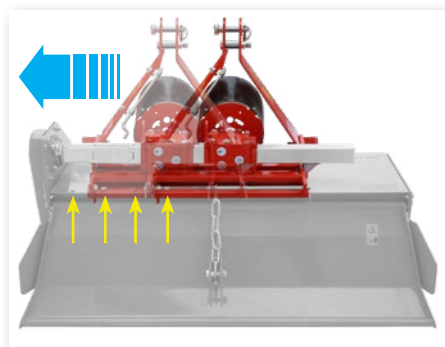


## **Scatola del cambio**

Tutti i modelli sono equipaggiati con una scatola di riduzione dei giri del rotore a singola velocità, con misuratore del livello dell'olio direttamente dal tappo di rabbocco.

## **Trasmissione laterale**

Lateralmente il moto è dato da un sistema a catena, lubrificata a grasso nel modello L, a bagno d'olio nei modelli A e W. La tensione della catena di trasmissione è regolata automaticamente dal tendicatena.



## **Spostamento laterale**

La possibilità di uno spostamento laterale del gruppo fresante, rispetto all'attacco a 3 punti, rende l'attrezzatura estremamente versatile e funzionale nelle varie condizioni di impiego (modelli L e W).

## MODELLO L



| Mod. | MAX cm | MIN cm | MIN cm | MAX cm |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 105  | 52,5   | 32,5   | 52,5   | 72,5   |
| 125  | 62,5   | 32,5   | 62,5   | 92,5   |

| Mod. | MAX cm | MIN cm | MIN cm | MAX cm |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 105  | 52,5   | 22     | 52,5   | 83     |
| 125  | 62,5   | 22     | 62,5   | 103    |
| 145  | 72,5   | 22     | 72,5   | 123    |
| 165  | 82,5   | 22     | 82,5   | 143    |



## MODELLO W



## MODELLO A



| CARATTERISTICHE TECNICHE     |     | L         |      | W         |      |      |      | A       |      |      |      |      |
|------------------------------|-----|-----------|------|-----------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
| Misura                       |     | 105       | 125  | 105       | 125  | 145  | 165  | 100     | 120  | 140  | 160  | 180  |
| Larghezza di lavoro          | m   | 1,05      | 1,25 | 1,05      | 1,25 | 1,45 | 1,65 | 1       | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,8  |
| Larghezza di trasporto       | m   | 1,17      | 1,37 | 1,17      | 1,37 | 1,57 | 1,77 | 1,17    | 1,37 | 1,57 | 1,77 | 1,97 |
| Zappe                        | n°  | 20        | 24   | 20        | 24   | 28   | 32   | 20      | 24   | 28   | 32   | 36   |
| Peso                         | kg  | 155       | 170  | 170       | 194  | 218  | 242  | 220     | 240  | 260  | 280  | 305  |
| Potenza del trattore         | CV  | 15 a 25   |      | 15 a 40   |      |      |      | 30 a 60 |      |      |      |      |
| Velocità gruppo trasmissione | RPM | 540       |      | 540       |      |      |      | 540     |      |      |      |      |
| Giri rotore                  | RPM | 254       |      | 208       |      |      |      | 208     |      |      |      |      |
| Spostamento laterale         |     | meccanico |      | meccanico |      |      |      | -       |      |      |      |      |
| 4 zappe per flangia          |     | •         |      | •         |      |      |      | •       |      |      |      |      |
| 6 zappe per flangia          |     | -         |      | ◊         |      |      |      | ◊       |      |      |      |      |
| Massima profondità di lavoro | cm  | 16        |      | 18        |      |      |      | 20      |      |      |      |      |
| Rullo                        |     | -         |      | -         |      |      |      | -       |      |      |      |      |

• di serie ◊ optional - non disponibile

# Telaio fisso da 30 a 80 CV



**U 155**

## **H, VIRAT PRO e U**

Le frese modello H, VIRAT PRO e U, pur rientrando nella gamma di macchine di piccole dimensioni, presentano molti dettagli di attrezzature più grandi, rendendole idonee a lavori più professionali in orticoltura e frutticoltura, nelle piccole aziende agricole e nelle serre.



### **Trasmissione laterale**

H, VIRAT PRO e U sono equipaggiate con scatole di trasmissione laterale a 3 ingranaggi, che assicurano una trasmissione costante senza nessuna perdita di potenza.

### **Tenute anfibie**

Le tenute meccaniche anfibie sono costituite da due anelli metallici contrapposti tra loro e separati da un sottile film d'olio. Questo sistema garantisce un isolamento totale dei cuscinetti del rotore da fango, acqua e polvere. È possibile inoltre lavorare in sommersione nelle risaie.



### **Cofano posteriore**

Operando su terreni sassosi, le nuove lamiere livellatrici maggiorate conferiscono più resistenza all'usura.

La loro forma ricurva consente di raggiungere un perfetto livellamento del terreno in tutte le condizioni.

Per modificarne l'altezza, sono presenti dei martinetti a regolazione a molla.

## MODELLO H



## MODELLO VIRAT PRO



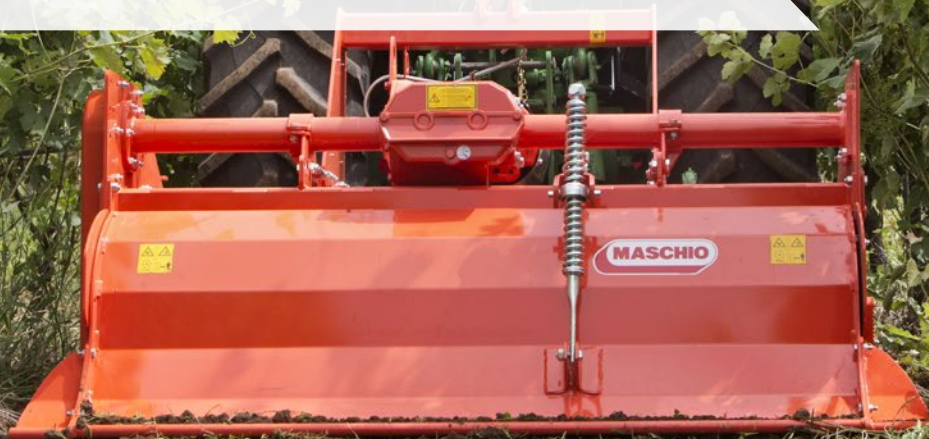
## MODELLO U



| CARATTERISTICHE TECNICHE     |     | H          |      |      |      | VIRAT PRO          |      |      |      |      | U                  |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----|------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Misura                       |     | 145        | 165  | 185  | 205  | 125                | 145  | 165  | 185  | 205  | 130                | 140  | 155  | 180  | 205  | 230  |
| Larghezza di lavoro          | m   | 1,45       | 1,65 | 1,85 | 2,05 | 1,25               | 1,45 | 1,65 | 1,85 | 2,05 | 1,35               | 1,45 | 1,6  | 1,85 | 2,1  | 2,35 |
| Larghezza di trasporto       | m   | 1,57       | 1,77 | 1,97 | 2,17 | 1,4                | 1,6  | 1,8  | 2    | 2,3  | 1,46               | 1,56 | 1,71 | 1,96 | 2,21 | 2,45 |
| N. zappe                     | n°  | 42         | 48   | 54   | 60   | 30                 | 36   | 42   | 42   | 48   | 30                 | 33   | 36   | 42   | 48   | 54   |
| Peso (U: peso senza rullo)   | kg  | 350        | 385  | 408  | 437  | 360                | 400  | 440  | 470  | 485  | 410                | 422  | 440  | 460  | 545  | 580  |
| Potenza del trattore         | CV  | 35 a 60    |      |      |      | 40 a 80            |      |      |      |      | 35 a 80            |      |      |      |      |      |
| Velocità gruppo trasmissione | RPM | 540        |      |      |      | 540                |      |      |      |      | 540                |      |      |      |      |      |
| Giri rotore multivelocità    | RPM | •(215) - ◇ |      |      |      | •(166-185-230-258) |      |      |      |      | •(178-201-227-256) |      |      |      |      |      |
| Kit rompitraccia             |     | ◇          |      |      |      | ◇                  |      |      |      |      | ◇                  |      |      |      |      |      |
| Massima profondità di lavoro |     | 22         |      |      |      | 22                 |      |      |      |      | 22                 |      |      |      |      |      |
| Rullo                        |     | -          |      |      |      | -                  |      |      |      |      | ◇                  |      |      |      |      |      |

• di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Telaio fisso da 45 a 130 CV



**B 180**

## **B e C**

Con i modelli B e C, MASCHIO GASPARDO introduce le attrezzature professionali, macchine di alta categoria, continuamente aggiornate sotto il profilo tecnico e meccanico.

La struttura robusta, il cardano a frizione e il cambio multi-velocità rendono queste zappatrici durevoli e affidabili, ideali per trattori di medie dimensioni.

Il modello C si caratterizza inoltre per la sua estrema versatilità raggiungendo i 1.000 giri della presa di forza, arrivando a 324 giri/minuto e ottenendo così un migliore affinamento del terreno.



## **SILVA con spostamento laterale**

Il modello SILVA con spostamento laterale idraulico - azionato direttamente dall'operatore - permette di seguire con il massimo comfort tutte le lavorazioni interfilari e sotto-chioma necessarie sia in frutteto che in vigneto.

Come optional, SILVA è disponibile con scatola del cambio laterale, che permette uno spostamento maggiore.

## **B - B SUPER**

Il modello B è stato esteso con la versione B SUPER, che presenta un rotore maggiorato da 540 mm Ø a 560 mm Ø, con flange portazappe in acciaio alto resistenziale e slitte per la gestione di profondità da 12 a 20 mm.



**B**



**B SUPER**



## **Nuovo modello C**

L'ultimo aggiornamento del modello, mantenendo inalterata la robusta struttura, ha apportato nuovi e importanti aggiornamenti:

- Cambio centrale maggiorato
- Presenza sul cambio di presa di forza posteriore
- Cambio di velocità P.d.p. 540/1.000 giri/min

## MODELLO SILVA



| Mod. | MAX cm | MIN cm | MIN cm | MAX cm |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 160  | 80     | 40     | 80     | 120    |
| 185  | 92,5   | 52,5   | 92,5   | 132,5  |
| 205  | 105    | 65     | 105    | 145    |

## MODELLO B



## MODELLO C



| CARATTERISTICHE TECNICHE         |     | SILVA           |      |     | B (B SUPER)     |              |              |              | C               |      |     |      |     |
|----------------------------------|-----|-----------------|------|-----|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------|-----|------|-----|
| Misura                           |     | 160             | 185  | 205 | 155             | 180          | 205          | 230          | 205             | 230  | 250 | 280  | 300 |
| Larghezza di lavoro              | m   | 1,6             | 1,85 | 2,1 | 1,6             | 1,85         | 2,1          | 2,35         | 2,1             | 2,35 | 2,6 | 2,85 | 3,1 |
| Peso (B/B SUPER e C senza rullo) | kg  | 520             | 550  | 588 | 573<br>(578)    | 620<br>(610) | 686<br>(670) | 735<br>(740) | 720             | 778  | 829 | 900  | 916 |
| Categoria                        |     | II              |      |     | II              |              |              |              | II              |      |     |      |     |
| Potenza del trattore             | CV  | 40 a 80         |      |     | 45 a 100        |              |              |              | 60 a 130        |      |     |      |     |
| Cardano a frizione               |     | •               |      |     | •               |              |              |              | •               |      |     |      |     |
| Cardano a camme                  |     | -               |      |     | -               |              |              |              | ◇               |      |     |      |     |
| Velocità gruppo trasmissione     | RPM | 540             |      |     | 540             |              |              |              | 540 / 1.000*    |      |     |      |     |
| Giri rotore multivelocità        | RPM | 178-201-227-256 |      |     | 140-174-215-266 |              |              |              | 143-175-214-272 |      |     |      |     |
| Spostamento laterale             |     | •               |      |     | -               |              |              |              | -               |      |     |      |     |
| Kit rompitraccia                 |     | -               |      |     | ◇               |              |              |              | ◇               |      |     |      |     |
| Vomeri a disco laterali          | cm  | -               |      |     | ◇               |              |              |              | ◇               |      |     |      |     |
| Massima profondità di lavoro     |     | 22              |      |     | 25              |              |              |              | 25              |      |     |      |     |
| Controflange                     |     | -               |      |     | ◇               |              |              |              | ◇               |      |     |      |     |
| Rullo                            |     | -               |      |     | ◇               |              |              |              | ◇               |      |     |      |     |

• di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Telaio fisso da 90 a 170 CV



**SC 300**

## SC e SC PRO

Sono le frese destinate alle medie aziende agricole e ai contoterzisti, appartenendo alla categoria delle zap-patrici di grandi dimensioni e progettate per lavorare in condizioni particolarmente gravose. La nuova struttura meccanica e l'ampia scelta di accessori permettono di ottenere ottimi risultati su qualsiasi tipo di terreno. Sono abbinabili a trattori fino a 170 CV.



## 3 tipi di rotori

La peculiarità principale di SC è quella di avere la possibilità di montare 3 diversi tipi di rotore.

- 1 - Rotore a Zappe in normali condizioni di lavoro
- 2 - Rotore Cobra su terreni secchi e molto duri
- 3 - Rotore Condor su terreni sassosi

## SC PRO

Il modello SC PRO si distingue dal modello SC per importanti differenze come:

- Radiatore posteriore
- Possibilità di Kit anti-intasamento
- Olio sintetico nella scatola del cambio
- Possibilità di montare un rotore da 570 mm rispetto ai 540 mm dell'SC



# SC PRO (KIT-BIO)

La versione SC PRO Kit Bio risponde alle esigenze degli agricoltori che vogliono preparare un letto di semina evitando la compattazione e l'erosione del terreno. Lavorando a profondità inferiori e velocità maggiori (fino a 10 Km/h), mantenendo il residuo nei primi centimetri di terreno si migliorano la struttura e la quantità di sostanza organica. La finitura del terreno è tale da poter essere utilizzata sia per la preparazione del letto di semina di colture a pieno campo come mais e frumento sia per colture orticole.



## BENEFICI AGRONOMICI

- Elevate velocità di lavoro
- Lavorazione superficiale (da 5 a 10 cm)
- Efficace rimescolamento e taglio del residuo grazie alla lavorazione attiva
- Veloce trasformazione in humus del residuo
- Controllo meccanico delle malerbe
- Diminuzione dell'erosione del suolo



## MODELLO SC

| CARATTERISTICHE TECNICHE           |     | SC - SC PRO               |      |      |      |
|------------------------------------|-----|---------------------------|------|------|------|
| Misura                             |     | 230                       | 250  | 280  | 300  |
| Larghezza di lavoro                | m   | 2,35                      | 2,6  | 2,85 | 3,1  |
| Larghezza di trasporto             | m   | 2,57                      | 2,82 | 3,07 | 3,32 |
| N. zappe                           |     | 54                        | 60   | 66   | 72   |
| Peso (peso con Rullo Packer Ø 450) | kg  | 1202                      | 1310 | 1393 | 1498 |
| Categoria                          |     | II                        |      |      |      |
| Potenza del trattore               | CV  | 90 a 170                  |      |      |      |
| Velocità gruppo trasmissione       | RPM | 540                       |      |      |      |
| Giri rotore multivelocità          | RPM | 133-172-220 / 182-246-300 |      |      |      |
| Rotore Cobra/Condor                |     | ◇                         |      |      |      |
| Kit rompitraccia                   |     | ◇                         |      |      |      |
| Vomeri a disco laterali            |     | ◇                         |      |      |      |
| Massima profondità di lavoro       | cm  | 25                        |      |      |      |
| Controflange                       |     | ◇                         |      |      |      |
| Kit anti-intasamento               |     | ◇                         |      |      |      |
| Rullo                              |     | ◇                         |      |      |      |

• di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Telaio fisso da 120 a 320 CV



## G

È la migliore opzione per la preparazione del letto di semina nelle condizioni più difficili, come lavorazioni dirette su terreno sodo o lavorazioni estive con terreno secco e tenace. La particolare adattabilità del rotore (Zappe, Cobra, Condor) e i numerosi optional disponibili, rendono G adatta a tutte le condizioni e pratiche agricole. Il rotore da 570 mm montato su cuscinetti a rulli HEAVY-DUTY consente lavorazioni a una profondità massima di 29 cm.



### Kit anti-intasamento

Un optional molto interessante è rappresentato dal sistema anti-intasamento: una membrana di polietilene ad alta densità che previene l'intasamento di terreno colloso/bagnato.

Disponibile nei modelli SC PRO, G, PANTERA L e PANTERA.

### Scatola del cambio

Il modello G, di serie, è equipaggiato con scatola del cambio a 1.000 giri di p.d.p. con 258 giri/minuto del rotore.

Per ottenere un terreno più affinato è possibile montare una scatola del cambio maggiorata, raggiungendo i 330 giri/minuti del rotore.



### Versione DT 420 (Doppia trasmissione)

La versione DT possiede una doppia trasmissione laterale che consente una migliore trasmissione del moto e una uniforme distribuzione del carico, permettendo di abbinarla a trattori fino a 320 CV. I due cardani laterali della trasmissione superiore sono protetti da un cofano metallico per una maggior durata.



**G 300**



**MODELLO G**

| CARATTERISTICHE TECNICHE      |     | G                   |      |      |        |
|-------------------------------|-----|---------------------|------|------|--------|
| Misura                        |     | 275                 | 300  | 350  | 420 DT |
| Larghezza di lavoro           | m   | 2,75                | 3,1  | 3,6  | 4,25   |
| Larghezza di trasporto        | m   | 3                   | 3,35 | 3,85 | 4,6    |
| N. zappe                      |     | 66                  | 72   | 84   | 96     |
| Peso (con Rullo Packer Ø 500) | kg  | 1763                | 1882 | 2077 | 2643   |
| Categoria                     |     | III - IV            |      |      |        |
| Potenza del trattore          | CV  | 120 a 320           |      |      |        |
| Velocità gruppo trasmissione  | RPM | 1000                |      |      |        |
| Giri rotore                   | RPM | 258 (opzionale 330) |      |      |        |
| Rotore Cobra/Condor           |     | ◇                   |      |      |        |
| Kit rompitraccia              |     | ◇                   |      |      |        |
| Vomeri a disco laterali       |     | ◇                   |      |      |        |
| Massima profondità di lavoro  | cm  | 27                  |      |      |        |
| Controflange                  |     | ◇                   |      |      |        |
| Kit anti-intasamento          |     | ◇                   |      |      |        |
| Rullo                         |     | ◇                   |      |      |        |

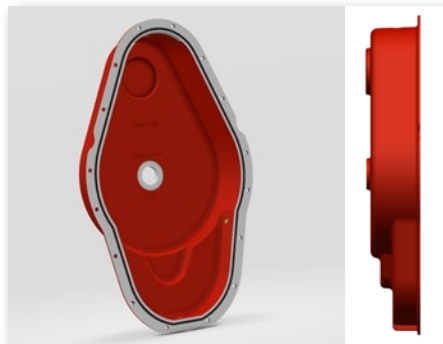
• di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Telaio pieghevole da 120 a 240 CV



## **PUMA**

È una zappatrice pieghevole robusta ma leggera, dedicata alle aziende di dimensioni medio-grandi e ai conto-terzisti, poiché consente di unire l'elevato grado di affinamento del terreno a buone produttività orarie. Il ridotto ingombro stradale di soli 215 cm e il peso contenuto la rendono idonea a frequenti spostamenti, oltre a consentire l'abbinamento con trattori di media potenza.



## **Protezione della trasmissione**

I modelli G, PUMA, PANTERA L, PANTERA sono dotati di un corpo di copertura trasmissione in ghisa sferoidale, molto più resistente della normale ghisa lamellare.

Il carter internamente è provvisto di una scanalatura sulla quale è inserita una guarnizione in gomma che funziona ad incastro, e non per pressione, sigillando in maniera più efficace gli ingranaggi da polvere e acqua.

La protezione della trasmissione è disponibile nei modelli G, PUMA, PANTERA L e PANTERA.

## **Rompitraccia**

Le frese MASCHIO GASPARDO possono essere dotate di dispositivo rompitraccia, a puntale semplice o a delta, con sistema di sicurezza a bullone o a molla.



## **Maggior robustezza**

Per le condizioni di terreno più difficili, le frese MASCHIO GASPARDO possono montare su richiesta un kit di controflange che aumenta la solidità della connessione delle zappe con il rotore.

Il kit è disponibile come optional su i modelli B, C, SC, G, PUMA, PANTERA L e PANTERA.



**PUMA**



**MODELLO PUMA**

| CARATTERISTICHE TECNICHE     |     | PUMA          |      |      |
|------------------------------|-----|---------------|------|------|
| Misura                       |     | 370           | 420  | 470  |
| Larghezza di lavoro          | m   | 3,78          | 4,28 | 4,78 |
| Larghezza di trasporto       | m   |               | 215  |      |
| N. zappe                     |     | 84            | 96   | 108  |
| Peso (con rullo Packer Ø450) | kg  | 2410          | 2600 | 2875 |
| Potenza del trattore         | CV  | 140 a 240     |      |      |
| Velocità gruppo trasmissione | RPM | 1000          |      |      |
| Giri rotore                  | RPM | 256 (345 opt) |      |      |
| Rotore Cobra/Condor          |     | ◇             |      |      |
| Kit rompitraccia             |     | ◇             |      |      |
| Vomeri a disco laterali      |     | ◇             |      |      |
| Massima profondità di lavoro | cm  | 25            |      |      |
| Controflange                 |     | ◇             |      |      |
| Kit anti-intasamento         |     | ◇             |      |      |
| Rullo                        |     | •             |      |      |

• di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Telaio pieghevole da 140 a 260 CV

## PANTERA L

È una zappatrice professionale pieghevole, connubio perfetto tra potenza e leggerezza, dotata di una struttura simile al modello PUMA ma equipaggiata con rotore pesante della PANTERA. PANTERA L risponde ai bisogni degli agricoltori che non posseggono trattori di elevate potenze (da 170 a 320 CV) ma vogliono una macchina di alta gamma dal peso contenuto e in grado di raggiungere profondità di lavoro maggiori.



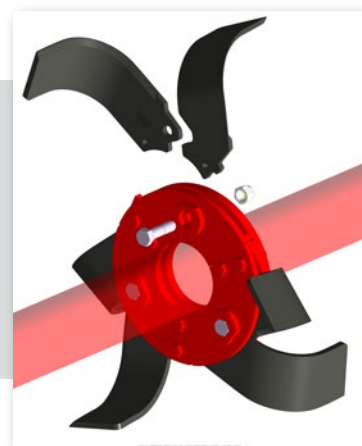
### No perdite di tempo

PANTERA L è dotata di un nuovo design per la protezione del cardano, completamente in metallo, in modo tale da azzerare le rotture della classica copertura in plastica.

Per semplificarne la manutenzione, il punto di ingrassatura è dotato di un pratico coperchio in lamiera per un facile ingrassamento del cardano.

## SGANCIO RAPIDO DELLE ZAPPE

La versione RAPIDO, arricchisce la dotazione della fresa con il rinomato sistema di sgancio rapido delle zappe. Il sistema lavora tramite un incastro fra le due lame tenute in sede da due controflange rinforzate; così facendo, la prima lama avrà un bullone di sgancio e la seconda, incastrata sulla prima, non potrà muoversi se non viene sganciata la prima, richiedendo così lo sgancio di una sola vite per togliere 2 lame.



### Tutto a portata di mano

In tutti i modelli di alta gamma SC PRO, G, PUMA, PANTERA L e PANTERA, la regolazione del cofano posteriore e del rullo può essere completamente idraulica, garantendo la gestione di tutte le operazioni di regolazione comodamente dalla cabina del trattore.



## PANTERA L



### MODELLO PANTERA L

| CARATTERISTICHE TECNICHE     |     | PANTERA L / PANTERA L RAPIDO |      |
|------------------------------|-----|------------------------------|------|
| Misura                       |     | 420                          | 470  |
| Larghezza di lavoro          | m   | 4,26                         | 4,76 |
| Larghezza di trasporto       | m   | 2,17                         |      |
| N. zappe                     |     | 96                           | 108  |
| Peso (con rullo Packer)      | kg  | 3200                         | 3278 |
| Potenza del trattore         | CV  | 190 a 320                    |      |
| Velocità gruppo trasmissione | RPM | 1000                         |      |
| Giri rotore                  | RPM | 258 (330 opt)                |      |
| Rotore Cobra/Condor          |     | ◇                            |      |
| Kit rompitraccia             |     | ◇                            |      |
| Vomeri a disco laterali      |     | ◇                            |      |
| Massima profondità di lavoro | m   | 27                           |      |
| Controflange                 |     | ◇                            |      |
| Kit anti-intasamento         |     | ◇                            |      |
| Rullo                        |     | ●                            |      |

● di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Telaio pieghevole da 200 a 380 CV



## PANTERA

L'attenzione prestata alle necessità del professionista, alle importanti richieste dei contoterzisti e della grande azienda agricola, hanno consentito di progettare e produrre PANTERA, zappatrice professionale pieghevole disponibile in cinque diverse versioni (da 420, 470, 520, 570 e 620 cm) e indicata per potenze da 200 a 380 CV. La rigidità della struttura e la qualità dei materiali impiegati garantiscono elevati standard di affidabilità e produttività, coniugati ad un agevole e sicuro trasporto su strada.

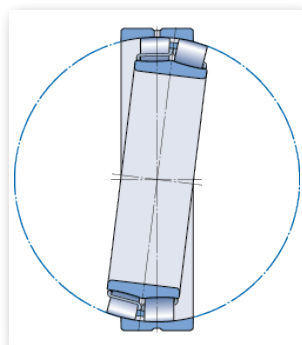
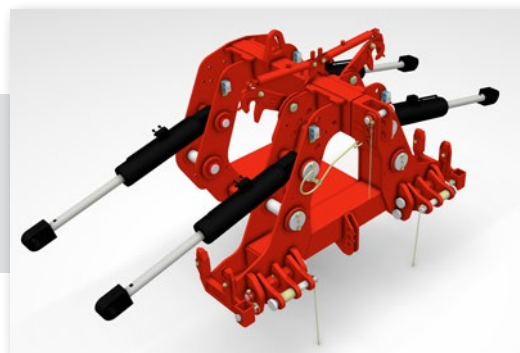


## Sistema di raffreddamento

Il modello PANTERA presenta di serie il sistema di raffreddamento dell'olio del riduttore in continuo, garantendo la massima affidabilità quando si opera su turni di lavori prolungati.

## Castello rinforzato

PANTERA si differenzia da PUMA per un doppio castello più robusto, con 4 pistoni idraulici per il sollevamento delle due ali laterali; queste ultime sono dotate di 4 cerniere di connessione HEAVY-DUTY con il castello, in modo tale da sopportare potenze fino 380 CV.



## Resistenza e durabilità

I modelli PANTERA, PANTERA L, G ed SC sono stati equipaggiati con cuscinetti ad alte prestazioni. I cuscinetti orientabili a rulli sono stati concepiti per sopportare pesanti carichi radiali, nonché carichi assiali in ambo le direzioni.



## PANTERA

### MODELLO PANTERA



| CARATTERISTICHE TECNICHE     |     | PANTERA / PANTERA RAPIDO |      |      |      |      |
|------------------------------|-----|--------------------------|------|------|------|------|
| Misura                       |     | 420                      | 470  | 520  | 570  | 620  |
| Larghezza di lavoro          | m   | 4,28                     | 4,78 | 5,28 | 5,78 | 6,28 |
| Larghezza di trasporto       | m   |                          |      | 2,63 |      |      |
| N. zappe                     |     | 96                       | 108  | 120  | 132  | 144  |
| Peso (con rullo Packer)      | kg  | 3684                     | 3900 | 4220 | 4490 | 4568 |
| Potenza del trattore         | CV  | 200 a 380                |      |      |      |      |
| Velocità gruppo trasmissione | RPM | 1000                     |      |      |      |      |
| Giri rotore                  | RPM | 258 (330 opt)            |      |      |      |      |
| Rotore Cobra/Condor          |     | ◇                        |      |      |      |      |
| Kit rompitraccia             |     | ◇                        |      |      |      |      |
| Vomeri a disco laterali      |     | ◇                        |      |      |      |      |
| Massima profondità di lavoro | cm  | 27                       |      |      |      |      |
| Controflange                 |     | ◇                        |      |      |      |      |
| Kit anti-intasamento         |     | ◇                        |      |      |      |      |
| Rullo                        |     | •                        |      |      |      |      |

• di serie   ◇ optional   - non disponibile

# Zappatrice combinata da 60 a 130 CV

## COMPAGNA 2000

### COMPAGNA

È un'attrezzatura combinata che nasce dall'applicazione tra la zappatrice dotata di rullo e una seminatrice posteriore a spaglio. Ideale per prati ed erbai, risulta idonea anche per la semina di cover crop o di varietà rustiche di cereali sia in pianura che su terreni collinari. Combinata alle zappatrici MASCHIO GASPARDO, è disponibile con larghezze di lavoro che vanno dai 2 ai 3 metri in accoppiamento a trattori di potenza medio-bassa.

### AMPIA TRAMOGGIA

La capacità della tramoggia varia in funzione del modello ed è dotata di agitatore, che può eventualmente essere escluso in presenza di semi delicati per evitare eventuali danneggiamenti del seme. Su richiesta, è possibile suddividere la tramoggia in più scompartimenti, per garantire una corretta e regolare semina anche in forti pendenze.



### CADUTA DEL SEME REGOLABILE

Il sistema di trasporto è molto semplice e deposita direttamente i semi tra organi lavoranti e rullo posteriore tramite un'apposita asta regolabile, in modo da mescolarli con il terreno. La particolare configurazione della macchina, con tubi di discesa del seme inclinabili (+/- 25°), la rende adatta ad ogni tipo di semina, anche in collina su forti pendenze.



## COMPAGNA 2000



### IL PLUS DELLA ZAPPATRICE

L'abbinamento di COMPAGNA con la zappatrice permette di depositare il seme su un letto di semina altamente affinato grazie alla miscelazione di residuo culturale o malerbe con le particelle più grossolane del terreno.

### COMBINATA a scelta

Per rispondere a diverse esigenze, COMPAGNA può essere accoppiata a diversi modelli di frese.

| MODELLI- VERSIONI | COMPAGNA |      |      |      |
|-------------------|----------|------|------|------|
|                   | 1500     | 2000 | 2500 | 3000 |
| B 180-205         |          | •    |      |      |
| B 230             |          |      | •    |      |
| C 205             |          | •    |      |      |
| C 230-250         |          |      | •    |      |
| C 280-300         |          |      |      | •    |
| SC 230-250        |          |      | •    |      |
| SC 280-300        |          |      |      | •    |

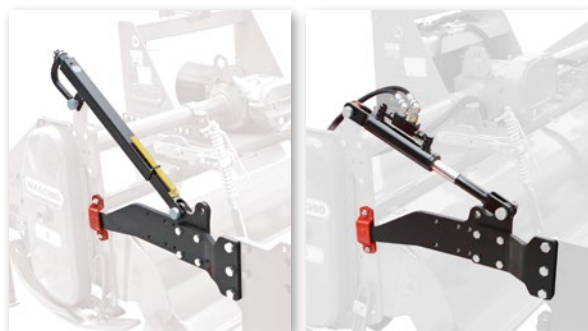
| COMPAGNA | Larghezza di lavoro<br>m | Larghezza d'ingombro<br>m | Potenza trattore<br>CV | Capacità tramoggia<br>L | Elementi di semina<br>n° | Distanza file<br>cm |
|----------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 2000     | 2                        | 2,1                       | 60-100                 | 215                     | 16                       | 12,5                |
| 2500     | 2,5                      | 2,59                      | 70-120                 | 285                     | 20                       | 12,5                |
| 3000     | 3                        | 3,08                      | 80-130                 | 355                     | 24                       | 12,5                |

# SCELTA DEL RULLO



## ***Sempre il rullo corretto***

Il rullo posteriore svolge la funzione di ricompattare il letto di semina dopo la lavorazione della zappatrice, per garantire un ottimale contatto con il seme e con l'umidità del suolo, quindi una rapida e uniforme germinazione. Il rullo diventa una componente irrinunciabile nelle macchine di grandi dimensioni per mantenere uniforme la profondità di lavoro.



## ***Rullo POSTERIORE***

In caso le operazioni successive alla fresatura richiedano una compattazione maggiore, nei modelli B e C possono essere montati una serie di rulli posteriori che compattano lo strato lavorato.

La regolazione può essere sia meccanica che idraulica.



## ***Rullo GABBIA***

Ø 370 mm – 450 mm – 550 mm

Viene impiegato su terreni a medio impasto e in condizioni di umidità non eccessiva.

Garantisce un'ottimale preparazione in terreni di condizioni normali.



## ***Rullo PACKER***

Ø 450 mm – 500 mm – 600 mm

Viene impiegato particolarmente per le lavorazioni autunnali, in terreni umidi, per sminuzzare ulteriormente il terreno, le zolle superficiali e garantire il compattamento ottimale del letto di semina.

### **Rullo A SPUNTONI**

Ø 500 mm – 600 mm

Si utilizza principalmente quando è richiesta la preparazione di terreno arato in profondità.

È costituito da un cilindro dotato di una serie di lunghi denti a tondino sagomati a «S», in serie di 4 per ogni sezione di lavoro, con passo di 250 mm.

### **RULLO A RISAIA**

Ø 500 mm

Simile al rullo a spuntoni, si differenzia per il diametro del cilindro (Ø 220 mm) e per la minor lunghezza degli spuntoni.

Ha un effetto portante superiore al rullo a spuntoni, in virtù del maggior diametro del cilindro.

### **Rullo LISCIO**

Ø 350/450 mm

Questo tipo di rullo viene utilizzato per la preparazione di terreni per la semina di ortaggi, rendendo il letto di semina compatto e piano. Questa superficie agevola il lavoro di altri macchinari specifici per la semina o per la deposizione di nylon.

### **Rullo SPIROPACKER**

Ø 500 mm

Particolarmente indicato su terreni leggeri e sabbiosi.

È costituito da una barra avvolta a spirale intorno ad un'asse centrale.

|           | GABBIA |     |     | PACKER |     |     | SPUNTONI |     | RISAIA | SPIROPACKER | LISCIO |        |
|-----------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|-----|--------|-------------|--------|--------|
|           | 370    | 450 | 550 | 450    | 500 | 600 | 500      | 600 | 500    | 500         | 350 mm | 450 mm |
| U         | ●      | ●   |     | ●      |     |     | ●        |     |        |             | ●      |        |
| B         |        | ●   |     | ●      |     |     |          | ●   |        | ●           |        | ●      |
| C         |        | ●   |     | ●      |     |     |          | ●   |        | ●           |        | ●      |
| SC        |        | ●   |     | ●      |     |     |          | ●   |        | ●           |        | ●      |
| G         |        | ●   | ●   |        | ●   | ●   |          | ●   |        | ●           |        |        |
| PUMA      |        | ●   |     | ●      |     |     | ●        |     | ●      | ●           |        | ●      |
| PANTERA L |        |     |     |        |     |     |          |     |        |             |        | ●      |
| PANTERA   |        | ●   | ●   |        | ●   | ●   |          | ●   | ●      | ●           |        |        |



# GASPARDO

## Growing Together