



**GASPARDO**

Growing Together



***FRAISES ROTATIVES***



# MASCHIO GASPARDO: LA RÉFÉRENCE SUR LE MARCHÉ

La gamme des fraises rotatives est la plus ancienne du groupe MASCHIO GASPARDO.

Fabriquées depuis plus de 50 ans, à Campodarsego en Italie, où se trouve le service Recherche et Développement, les fraises rotatives représentent l'essor du groupe à travers le monde.

MASCHIO GASPARDO propose une gamme complète pour répondre à chaque demande, avec des machines adaptées aux différentes exploitations agricoles et entrepreneurs de travaux agricoles, avec une puissance admissible allant de 10 à 380 cv.



## AVANTAGES AGRONOMIQUES

- Excellente préparation du lit de semence
- Semis rapides
- Nivellement uniforme
- Bonne germination





# SOMMAIRE

LES DETAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE	4
CHÂSSIS FIXES	8
CHÂSSIS REPLIABLES	18
ROULEAUX	26

## **PANTERA**





# ROBUSTESSE, FIABILITE, POLYVALENCE



## **Boîte de vitesses multiples**

Il est possible de changer la vitesse de rotation des rotors simplement en inversant le positionnement des pignons dans le boîtier. La fraise s'adapte rapidement que l'on travaille sur sol lourd ou léger. Des jeux de pignons sont fournis de série, ainsi que des pignons additionnels en option.

## **Châssis robuste**

Le cadre d'attelage monobloc est en acier d'une épaisseur de 4 mm. Pour les modèles de plus de 3,00 m, le châssis est renforcé par des haubans de 3 + 3 mm à 5 + 5 mm selon les modèles.



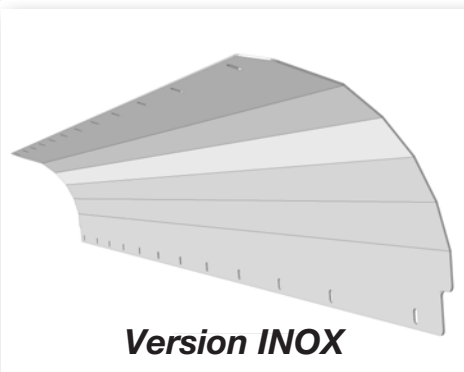
## **Efface-traces**

Toutes les fraises rotatives MASCHIO, à l'exception des petits modèles, peuvent être équipées d'efface-traces, à pointe ou à patte d'oie permettant d'effacer les passages de roues du tracteur. Selon les conditions de travail, vous avez le choix entre un système de sécurité à boulon ou à double-ressorts.



## **Kit anti-colmatage**

Unique en son genre, le dispositif anti-colmatage est constitué d'une plaque en polyéthylène située à l'intérieur du caisson, évitant à la terre de coller en conditions humides. (Disponible sur modèles SC PRO, G, PANTERA L, PUMA et PANTERA). Egalement disponible en INOX, recommandé pour sol caillouteux.



**Version INOX**



### **Depuis 1964**

MASCHIO GASPARDO a toujours été la référence sur le marché des fraises rotatives, en terme de robustesse, de fiabilité et de simplicité d'utilisation.

Pour répondre à vos attentes, MASCHIO GASPARDO a développé une gamme complète de fraises rotatives.

#### **Réglages simples**

Le capot arrière se règle de manière mécanique à l'aide de manivelles. Selon les modèles, le réglage peut s'effectuer par vérins hydrauliques directement depuis la cabine sans interruption. Le réglage du capôt permet un émiettement plus ou moins fin de la terre en fonction des types de sols.



#### **Capot arrière**

Le capôt arrière, avec son profil incurvé et sa largeur plus grande sur le bord d'attaque, assure une profondeur de travail toujours optimale.

De plus, une barre de renforcement a été ajoutée pour une plus longue durée de vie lors des utilisations intensives ou en conditions difficiles.

#### **Réglage de la profondeur**

La profondeur de travail est réglable par les patins, facilement et rapidement grâce à un sélecteur cranté.

Il vous suffit de desserrer le boulon et d'ajuster le patin pour obtenir la profondeur souhaitée.



#### **Entraînement latéral**

Selon le modèle, les fraises rotatives MASCHIO peuvent être équipées d'un entraînement par chaîne latérale sur les plus petits modèles ou par un entraînement par pignons sur le reste de la gamme offrant différentes vitesses de rotation des rotors.



# LE ROTOR ADAPTÉ À VOTRE ITINÉRAIRE TECHNIQUE

## **Polyvalentes pour de multiples utilisations**

Les fraises MASCHIO sont les plus polyvalentes du marché. Les différents choix de rotors permettent de s'adapter à vos types de sols, volumes de résidus à incorporer et itinéraires techniques.

### **ROTOR À LAMES (de série)**



Le rotor à LAMES de série peut être équipé de deux types de lames, lames hélicoïdales en forme de C ou lames équerres en forme de L conçues pour une préparation optimal du lit de semence.

Les lames sont positionnées de manière hélicoïdale autour du rotor pour une pénétration progressive dans le sol afin de réduire la demande de puissance.

Il est possible en option d'avoir un revêtement au Tungstène pour augmenter la durée de vie.

- **Production de terre fine, lit de semence**

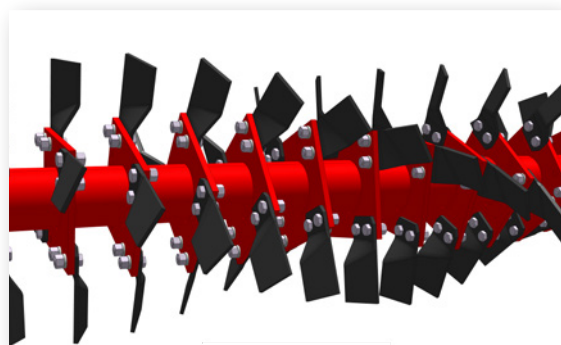
**Lame hélicoïdale: C**



**Lame équerre: L**



### **ROTOR COBRA**



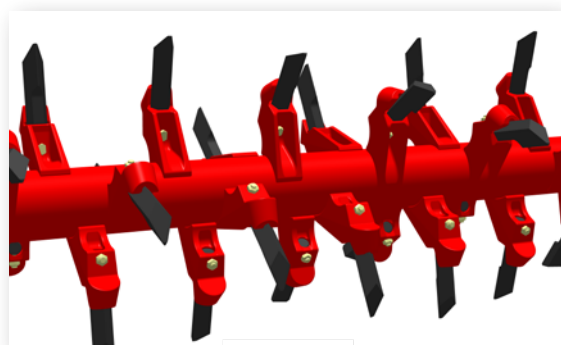
Le rotor COBRA est utilisé pour travailler en conditions difficiles sur sols secs ou après un labour.

Les lames COBRA garantissent un émiettement optimal de la terre pour un excellent lit de semence.

- **Conditions sèches**
- **Reprise de labour**

(Disponible sur modèles SC, SC PRO, PUMA, PANTERA L, PANTERA)

### **ROTOR CONDOR**



Le rotor CONDOR répond aux exigences de tous les agriculteurs travaillant dans des sols très pierreux, car la forme spéciale des pointes évite les dommages auxquels les lames seraient normalement exposées, permettant aux cailloux, aux pierres de s'écouler plus facilement.

- **Efficace en conditions pierreuses**
- **Très bonne incorporation des débris végétaux**

(Disponible sur modèles SC, G, PANTERA L, PANTERA)



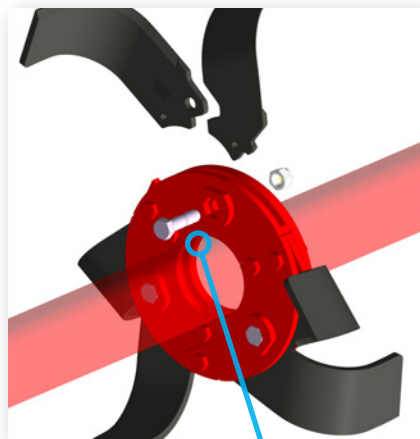


# DEMONTAGE RAPIDE: Votre temps est compté

## Le temps c'est de l'argent

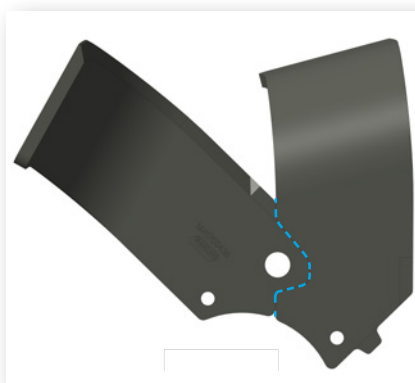
Le nouveau système breveté MASCHIO vous permet de remplacer les lames trois fois plus rapidement que sur un système de démontage classique à deux boulons.

**Disponible sur les modèles:** G, PUMA, PANTERA ET PANTERA L



### 1 vis pour 2 lames

Le système de démonatge Quick-Fit vous fait gagner du temps. 1 boulon permet de changer 2 lames simultanément.



## Conception Innovante

Le système fonctionne en ayant deux lames assemblées et maintenues en place sur deux contre-bridges renforcées. Ainsi, la première lame aura un boulon pour la retirer tandis que la seconde, insérée dans la première, ne pourra pas bouger avant que cette dernière ne soit libérée. Un seul boulon doit être enlevé pour retirer 2 lames.

**De série  
12 boulons**



**Quick-fit  
3 boulons**

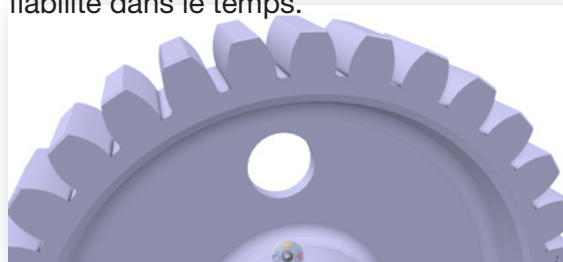
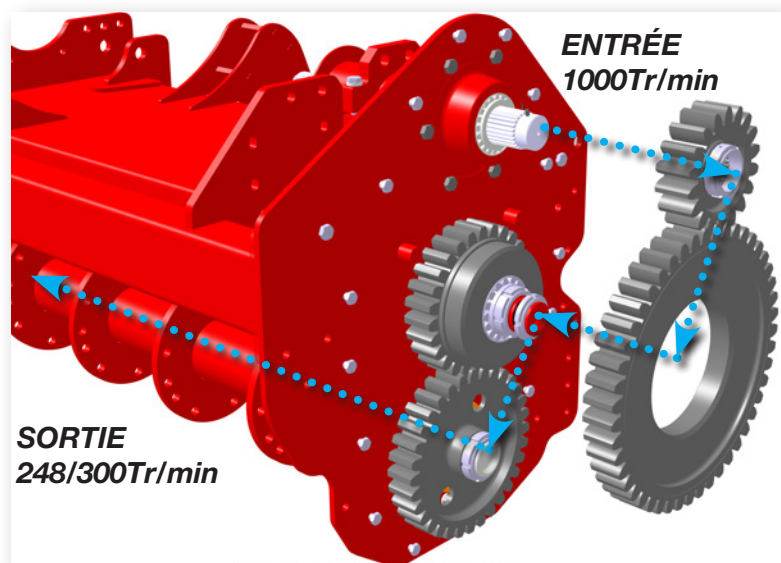


# ENTRAÎNEMENT LATÉRAL: 1000Tr/min qui font la différence

## 4UATTRO+

Le système 4UATTRO + utilise 4 pignons comme entraînement latéral pour réduire la vitesse du rotor.

Ce système réduit considérablement les contraintes mécaniques sur les engrenages coniques du boîtier central et sur les arbres de prise de force latéraux, ce qui confère à la machine une plus grande fiabilité dans le temps.



## Les détails qui font la différence

Le point fort de l'entraînement latéral est dû à la forme spéciale de la denture des pignons. Elles ont été spécialement usinées pour obtenir une surface de contact optimale. De ce fait, la température de l'huile à l'intérieur du boîtier ne chauffe pas. Aucun système de refroidissement n'est donc nécessaire, tout en réduisant considérablement le niveau de bruit et d'usure.



# Châssis Fixes de 10 à 60 CV



**W 145**

## **L, A et W**

Les fraises rotatives MASCHIO dédiées à des tracteurs légers et de faibles puissances, de 10 à 60 ch. Les modèles L, A et W sont particulièrement bien adaptés aux applications de jardinage, aux maraîchers et au travail du sol dans les vignes et vergers. Grâce à leur conception compacte, elles peuvent facilement être utilisées pour l'entretien des espaces verts ou l'horticulture. Sur tous les modèles, le contrôle de la profondeur est obtenu via les patins latéraux, faciles à régler au moyen d'un système de vis de réglage.

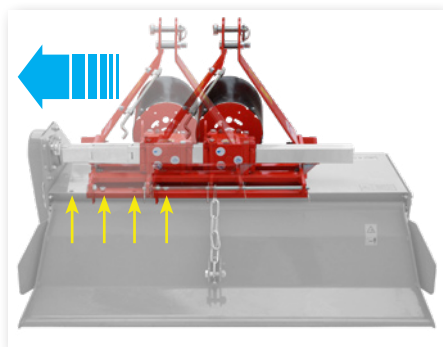


## **Boîte de vitesses**

Les modèles L, A et W disposent d'un boîtier central mono-vitesse. Le niveau d'huile est mesuré directement via le bouchon de remplissage.

## **Transmission par chaîne**

Le modèle L est équipé d'un entraînement à chaîne lubrifiée tandis que les modèles A et W sont avec un entraînement par chaîne à bain d'huile. Le tendeur automatique assure une tension constante.

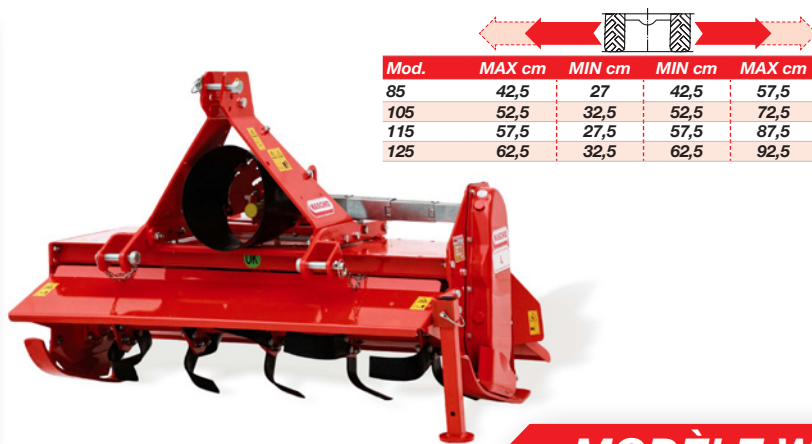


## **Déport latéral**

Le déport latéral permet à la fraise, plus étroite que le tracteur, d'effacer les traces de roues du côté droit. Le carter ainsi que l'attelage se déplacent tout en conservant un bon alignement avec la prise de force.



## MODÈLE L



Mod.	MAX cm	MIN cm	MIN cm	MAX cm
85	42,5	27	42,5	57,5
105	52,5	32,5	52,5	72,5
115	57,5	27,5	57,5	87,5
125	62,5	32,5	62,5	92,5

## MODÈLE W

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



## MODÈLE A



DONNÉES TECHNIQUES		L				W				A				
Largeur de travail	cm	85	105	115	125	105	125	145	165	100	120	140	160	180
Poids	kg	124	132	140	148	170	194	218	242	230	250	275	285	310
Type d'attelage		cat.1				cat.1				cat 1 et 2				
Puissance tracteur	cv	10 à 25				15 à 40				30 à 60				
Pdf avec sécurité boulon		•				-				-				
Pdf avec sécurité friction		◇				•				•				
Vitesse rotation pdf	Tr/min	540				540				540				
Vitesse rotation du rotor	Tr/min	254				208				208				
Déport latéral		mécanique				mécanique				-				
4 lames par flasque		•				•				•				
6 lames par flasque		-				◇				◇				
Profondeur de travail max	cm	16				18				20				
Rouleau		-				-				-				

• de série    ◇ en option    - non disponible



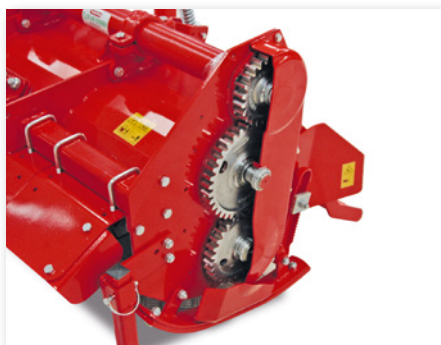
# Châssis Fixes de 30 à 80 CV



**U 155**

## **H, VIRAT et U**

Les modèles de fraises rotatives H, VIRAT et U, sont des fraises rotatives polyvalentes et adaptées à diverses utilisations. Conçues pour la préparation du lit de semence, les travaux de jardinage, pour les exploitations maraîchères ou horticoles mais également pour la vigne et les vergers. Les modèles H, VIRAT et U sont particulièrement adaptés à des tracteurs allant de 30 à 80 cv selon les modèles.



## **Transmission latérale**

Les modèles H, VIRAT et U sont équipés d'un boîtier à 3 vitesses avec entraînement latéral par pignons en acier forgés qui assurent une transmission constante sans perte de puissance.

## **Etanchéité optimale**

Les paliers sont équipés de joint à glace. Ce système garantit que les roulements du rotor sont entièrement isolés de la terre, de l'eau et de la poussière.



## **Capot arrière**

La forme incurvée du capot arrière permet un nivellement parfait du sol dans toutes les conditions : travail superficiel ou profond, sol sec ou humide. Ils disposent de tiges montées sur ressorts pour ajuster la hauteur.



## MODÈLE H



## MODÈLE VIRAT PRO



## MODÈLE U



DONNÉES TECHNIQUES		H					VIRAT					U						
Largeur de travail	cm	125	145	165	185	205	125	145	165	185	205	130	140	155	180	205	230	
Poids	kg	326	350	385	408	437	347	375	410	433	461	380	400	420	460	500	550	
Type d'attelage		cat 1 et 2					cat 1 et 2					cat 2						
Puissance tracteur	cv	30 à 70					30 à 70					35 à 80						
Pdf avec sécurité à friction		•					•					•						
Vitesse rotation pdf	Tr/min	540					540					540						
Vitesse rotation du rotor	Tr/min	• (215) - ◇					• (166-185-230-258)					• (178-201-227-256)						
Efface-traces		◇					◇					◇						
Disques de bordure		◇					◇					◇						
Profondeur de travail max	cm	22					22					22						
Rouleau		-					-					◇						

• de série    ◇ en option    - non disponible



# Châssis Fixes de 45 à 130 CV



**B 180**

## **B et C**

Les modèles B et C se caractérisent par un châssis robuste et une grande polyvalence grâce à différentes vitesses de rotation du rotor.

Les fraises B et C sont adaptées aux professionnels du maraîchage, de la viticulture ou de l'horticulture avec des réglages simples et rapides, ainsi qu'une fiabilité et longévité accrue.

Le modèle C se distingue également par un régime prise de force 1 000Tr/min, augmentant la vitesse de rotation du rotor jusqu'à 324Tr/min, qui permet d'augmenter la qualité d'affinage.



## **SILVA avec déport**

Le modèle SILVA avec déport hydraulique vous permet de gérer directement depuis le poste de conduite la position de votre fraise rotative. Il vous est possible de travailler sous les branches, proches des arbres, des serres sans perte de temps.

En option, SILVA est disponible avec une boîte de vitesses à montage latéral permettant un déport encore plus prononcé sans contrainte excessive sur la transmission.

## **B SUPER**

Le modèle B passe au niveau supérieur avec la version B SUPER, dont le rotor a été élargi de Ø540 mm à Ø560 mm, avec des brides de lames en acier à haute résistance et des patins pour un réglage de la profondeur de 12 à 20 cm.



**B**



**B SUPER**



## **Longévité garantie**

Unique en son genre sur le marché et présent sur l'ensemble de la gamme des fraises rotatives MASCHIO, la fraise B SUPER est dotée d'une paire de patins en acier trempé jusqu'à 5 fois plus résistants que ces homologues classiques.



## MODÈLE 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

## MODÈLE B



## MODÈLE C



DONNÉES TECHNIQUES		SILVA			B (B SUPER)				C				
Largeur de travail	cm	160	185	205	155	180	205	230	205	230	250	280	300
Poids	kg	500	550	595	573	620	686	735	720	778	829	925	940
	kg				(578)	(625)	(690)	(740)					
Type d'attelage		cat 2			cat 2				cat 2				
Puissance tracteur	CV	40 à 80			45 à 100				60 à 130				
PDF avec sécurité à friction		•			•				•				
PDF avec sécurité à cames		-			-				◇				
Vitesse rotation pdf	Tr/min	540			540				540 / 1000*				
Vitesse rotation du rotor	Tr/min	178-201-227-256			140-174-215-266				143-175-214-272				
Déport latéral		•			-				-				
Efface-traces		-			◇				◇				
Disques de bordure		-			◇				◇				
Profondeur de travail max	cm	22			25				25				
Contre flasque		-			◇				◇				
Rouleau		-			◇				◇				

• de série ◇ en option - non disponible

\* 1000 tr.min: 265-324



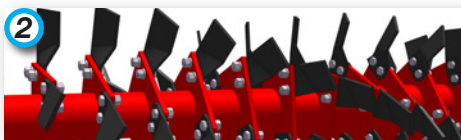
# Châssis Fixes de 90 à 170 CV



**SC 300**

## SC et SC PRO

Ces fraises rotatives répondent aux besoins des agriculteurs et des entrepreneurs de tailles moyennes. Le haut de gamme des fraises rotative fixes, conçues pour fonctionner dans des conditions particulièrement difficiles. Le nouveau châssis et la large gamme d'équipement permettent d'obtenir d'excellents résultats sur tous types de sols. Conçues pour des tracteurs allant jusqu'à 170 cv.



### 3 rotors disponibles

La fraise SC peut être équipée de 3 rotors différents selon votre demande:

- 1 - Rotor Standard à LAME en L ou C pour conditions normales
- 2 - Rotor COBRA pour sol sec et dur
- 3 - Rotor CONDOR pour sol pierreux.

## SC PRO

Le modèle SC PRO se diffère du modèle SC sur différents points :

- Refroidisseur arrière
- Kit anti-colmatage en option
- Lubrification par huile synthétique
- Joint VITON haute température
- Montage d'un rotor Ø570 mm (Ø540 mm sur modèle SC) en option





# SC PRO BIO pour la Biofumigation

La version BIO des fraises rotatives SC se caractérise par un pack d'accessoires : roues de jauge arrières, roues frontales Ø 300 mm, efface-traces. La particularité de la version BIO se situe au niveau de l'attelage. La fraise devient trainée et non plus portée. Cette machine est utilisée principalement pour la Biofumigation qui consiste à incorporer des végétaux frais dans le sol sur une profondeur superficielle (5cm) en travaillant jusqu'à 10 km/h. La biofumigation est une méthode biologique visant à réduire le nombre de pathogènes, de ravageurs et de semences de mauvaises herbes dans le sol. Ce concept est basé sur la libération de molécules toxiques et volatiles lors de la dégradation de certaines plantes.



## AVANTAGES AGRONOMIQUES

- Débit de chantier élevé
- Travail superficiel du sol (de 3 à 7cm)
- Mélange intensif des résidus
- Transformation rapide des résidus en Humus
- Désherbage mécanique
- Limite l'érosion du sol



## MODÈLE SC

DONNÉES TECHNIQUES		SC			
Largeur de travail	cm	230	250	280	300
Poids	kg	1202	1310	1393	1498
Type d'attelage		cat 2			
Puissance tracteur	CV	90 à 170			
Pdf avec sécurité à friction		•			
Cardan avec sécurité à cames		◇			
Vitesse de rotation pdf	Tr/min	540 / 1000			
Vitesse de rotation du rotor	Tr/min	133-172-220 / 182-246-300			
Rotor Cobra ou Condor		◇			
Efface-traces		◇			
Disques de bordure		◇			
Profondeur de travail max	cm	25			
Contre-flasques		◇			
Kit anti-colmatage		◇			
Rouleau		◇			

• de série    ◇ en option    - non disponible



# Châssis Fixes de 120 à 320 CV



## G

Les fraises rotatives G, à châssis fixe porté, sont adaptées aux utilisations intensives en conditions difficiles avec des tracteurs allant jusqu'à 320 cv. La fraise G se caractérise avec un rotor de Ø570 mm monté sur des roulements à rouleaux qui permettent de travailler jusqu'à 29 cm de profondeur. Il est possible d'équiper la fraise G d'un rotor CONDOR ou COBRA afin de s'adapter aux différents types de sol. La fraise G est le modèle haut de gamme des fraises fixes chez MASCHIO, pouvant travailler dans toutes les conditions même les plus exigeantes.



### Kit anti-colmatage

Le système anti-colmatage est constitué d'une plaque en polyéthylène qui empêche la terre de se coller à l'intérieur du caisson. Disponible sur les modèles SC PRO, G, PANTERA L et PANTERA.

### Boîtier central

De série, les fraises G sont équipées d'un boîtier 1000Tr/min avec une vitesse de rotation du rotor de 250Tr/min. Pour obtenir de la terre plus fine, il est possible d'avoir une vitesse de rotation du rotor de 330Tr/min pour une préparation optimale du lit de semence.



### Version 420 DT (Double Transmission)

La version "DT" est équipée d'un double entraînement latéral pour une meilleure transmission et une meilleure répartition de la charge, adaptée à des tracteurs allant jusqu'à 320 ch. Les cardans latéraux sont protégés par un carénage en métal pour garantir une longévité dans le temps.





**G 300**



**MODÈLE G**

DONNÉES TECHNIQUES		G			
Largeur de travail	cm	275	300	350	420 DT
Poids	kg	1810	1930	2095	2685
Type d'attelage		cat 3 et cat 4			
Puissance tracteur	CV	120 à 320			
Cardan avec sécurité à cames		•			
Vitesse de rotation pdf	Tr/min	1000			
Vitesse de rotation du rotor	Tr/min	258 (option 330)			
Rotor Cobra ou Condor		◇			
Efface-traces		◇			
Disques de bordure		◇			
Profondeur de travail max	cm	27			
Contre-flasques		◇			
Kit anti-colmatage		◇			
Rouleau		◇			

• de série    ◇ en option    - non disponible

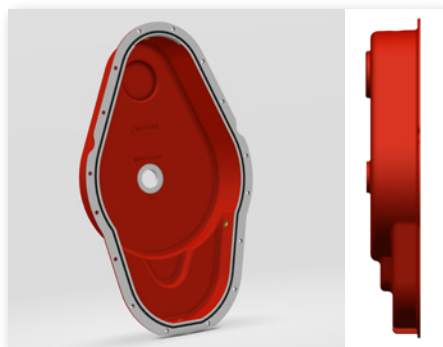


# Châssis Repliables de 120 à 240 CV



## **PUMA**

Une préparation du lit de semence sur sol lourd et l'enfouissement de grandes quantités de résidus sont les points forts des fraises rotatives PUMA. Dédiées aux grandes largeurs, exploitations céréalières ou maraîchères avec des largeurs de travail de 3.20, 3.70, 4.20 et 4.70 m pour des tracteurs jusqu'à 240 cv.



## **Carter en Fonte**

Les modèles G, PUMA, PANTERA L et PANTERA sont dotés d'un carter de transmission en fonte ductile, beaucoup plus résistant que la fonte grise ordinaire.

Le carter comporte une rainure à l'intérieur du boîtier, où un joint en caoutchouc garantit une étanchéité optimale.

## **Efface-traces**

Afin d'ameublir le sol derrière les passages de roues du tracteurs, il existe deux types d'efface-traces. A soc droit ou soc patte d'oie, selon les conditions de travail, associé à un système de sécurité à boulon ou ressorts.



## **Résiste aux pierres**

Les fraises rotatives MASCHIO peuvent être équipées de contre-flasques où les lames sont bridées sur chaque face au rotor pour une meilleure résistance sur sol dur ou en conditions pierreuses.

Disponible en option sur les modèles B, C, SC, G, PUMA, PANTERA L et PANTERA.





**PUMA**



**MODÈLE PUMA**

DONNÉES TECHNIQUES		PUMA			
Largeur de travail	cm	320	370	420	470
Poids	kg	2225	2410	2600	2875
Type d'attelage		cat 2			
Puissance tracteur	CV	120 à 240			
Cardan à cames		•			
Vitesse de rotation pdf	Tr/min	1000			
Vitesse de rotation du rotor	Tr/min	256 (345 option)			
Rotor Cobra ou Condor		◇			
Efface-traces		◇			
Disques de bordure		◇			
Profondeur de travail max	cm	25			
Contre-flasques		◇			
Kit anti-colmatage		◇			
Rouleau		•			

• de série    ◇ en option    - non disponible



# Châssis Repliables de 170 à 320 CV

## **PANTERA L**

Nouvelle fraise repliable dans la gamme MASCHIO, la PANTERA L permet de répondre aux besoins des agriculteurs ne disposant pas de tracteur de très forte puissance. La PANTERA L est le mariage parfait de puissance et de légèreté, dotée d'un châssis similaire aux modèles PUMA mais équipée de l'important rotor de la PANTERA. La PANTERA L est destinée aux tracteurs allant jusqu'à 320 cv. Disponible en 3.70, 4.20 et 4.70 mètres.



### ***Pas de perte de temps***

PANTERA L dispose d'une nouvelle conception de protection des arbres d'entraînement. Un carter en acier évite les casses éventuelles, associées aux protections cardans classique en plastique. Les points de graissages sont dotés d'un couvercle pour faciliter l'accès à l'entretien.

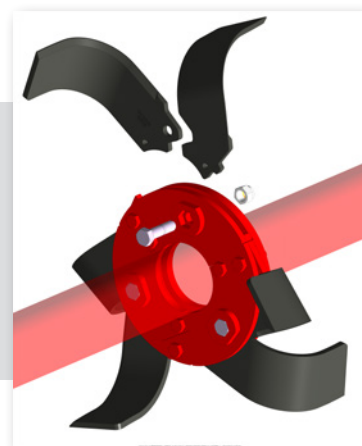
### ***Rotor Inversé (option)***

Sur le modèle PANTERA L avec rotor Inversé, le rotor de fraisage tourne dans le sens opposé. Nous avons ajouté à cela une rangée de peignes se trouvant entre le rotor et le capot permettant aux pierres de rester dans le fond et d'avoir en surface une terre fine pour un bon semis.



### ***Capot arrière réglable hydrauliquement***

Les modèles SC PRO, G, PUMA, PANTERA L et PANTERA, peuvent être équipés du réglage hydraulique du rouleau et du capot arrière, pour un meilleur émiettement et s'adapter aux différentes conditions de travail.







## PANTERA L

### MODÈLE PANTERA L



DONNÉES TECHNIQUES		PANTERA L		
Largeur de travail	cm	370	420	470
Poids	kg	2810	3100	3278
Types d'attelage		cat 2 et cat 3		
Puissance tracteur	CV	170 à 320		
Cardan avec sécurité à cames		•		
Vitesse de rotation pdf	Tr/min	1000		
Vitesse de rotation du rotor	Tr/min	258 (330 opt)		
Rotor Cobra ou Condor		◇		
Efface-traces		◇		
Disques de bordure		◇		
Profondeur de travail max	cm	27		
Contre-flasques		◇		
Kit anti-colmatage		◇		
Rouleau		•		

• de série    ◇ en option    - non disponible



# Châssis Repliables de 200 à 380 CV



## PANTERA

Tenant compte des besoins des professionnels, des entrepreneurs et des grandes exploitations, nous avons conçu et fabriqué le modèle PANTERA. La fraise rotative est disponible en cinq versions (4.20, 4.70, 5.20, 5.70 et 6.20 m), adaptée aux puissances allant de 200 à 380 CV. La conception rigide du châssis et la qualité des matériaux utilisés garantissent une fiabilité élevée pour une utilisation intensive. Grâce à son faible gabarit routier, les déplacements sur route sont réalisés aisément et en toute sécurité.

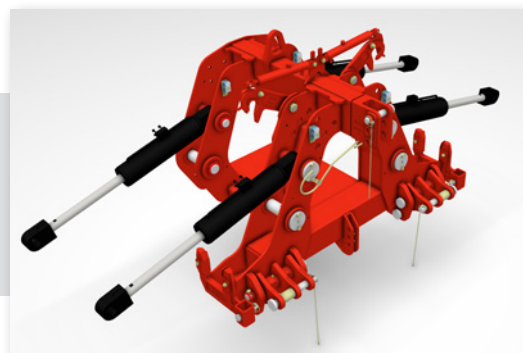
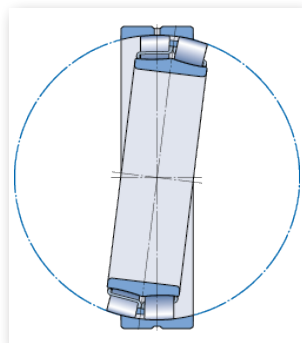


## Système de refroidissement

Le modèle PANTERA est équipé de série d'un système de refroidissement d'huile du boîtier de transmission central en continu, garantissant une fiabilité imbattable lors de longues journées de travail.

## Double châssis renforcé en A

La PANTERA se distingue de la PUMA par son double châssis renforcé en A, avec 4 vérins permettant de replier les deux éléments sans contrainte. Ce dernier est doté de 4 charnières robustes les reliant au châssis avec un chevalet d'attelage de cat.3 et 4 prévu pour des tracteurs allant jusqu'à 380 CV.



## Fiabilité et Longévité

Les modèles PANTERA, PANTERA L, G et SC sont équipés de roulements haute performance.

Les roulements à rouleaux coniques ont été conçus pour supporter des charges radiales importantes, ainsi que des efforts axiaux élevés dans les deux sens.





**PANTERA**

## MODÈLE PANTERA



DONNÉES TECHNIQUES		PANTERA				
Largeur de travail	cm	420	470	520	570	620
Poids	kg	3560	3780	4050	4330	4640
Type d'attelage		cat 3 et cat 4				
Puissance tracteur	CV	200 À 380				
Cardan avec sécurité à cames		•				
Vitesse de rotation pdf	Tr/min	1000				
Vitesse de rotation du rotor	Tr/min	258 (330 option)				
Rotor Cobra ou Condor		◇				
Efface-traces		◇				
Disques de bordure		◇				
Profondeur de travail max	cm	27				
Contre-flasques		◇				
Kit anti-colmatage		◇				
Rouleau		•				

• de série    ◇ en option    - non disponible



# Fraise rotative combinée de 60 à 130 cv

## COMPAGNA 2000

### COMPAGNA

Il s'agit d'un outil combiné résultant de l'adaptation d'une fraise équipée d'un rouleau et d'un semoir à l'arrière. Idéal pour les prairies et les herbages, il convient également pour le semis de couverts ou de variétés rustiques de céréales, aussi bien en terrain plat qu'en terrain vallonné. Associé aux fraises rotatives MASCHIO GASPARD0, il est disponible avec des largeurs de travail allant de 2 à 3 mètres en combinaison avec des tracteurs de faibles à moyennes puissances.

### GRANDE TRÉMIE

La capacité de la trémie varie en fonction du modèle et elle est munie d'un agitateur, qui peut éventuellement être exclu en présence de graines délicates pour éviter d'abîmer la semence. En option, il est possible de subdiviser la trémie en plusieurs compartiments, afin de garantir un semis correct et régulier même en présence de fortes pentes.



### DESCENTE RÉGLABLE DE LA GRAINE

Le système de transport est très simple et dépose directement les graines entre les organes de travail et le rouleau arrière par un tube de descente réglable, afin qu'elles soient mélangées avec le sol. La configuration particulière de la machine, avec des tubes de descente de la graine inclinables (+/- 25°), la rend adaptée à tous les types de semis, même sur des collines en forte pente.





**COMPAGNA 2000**



#### **Le plus de la fraise rotative**

La combinaison du COMPAGNA avec la fraise rotative permet de déposer la semence sur un lit de semence très affiné grâce au mélange des résidus de culture avec les particules de sol plus grossières.

#### **COMBINAISONS au choix**

Pour répondre aux différentes demandes, le COMPAGNA peut être combiné avec différents modèles de fraises rotatives.

MODÈLES- VERSIONS	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	Largeur de travail cm	Largeur d'encombrement cm	Puissance tracteur CV	Capacité de la trémie L	Éléments semeurs Nb	Espacement cm
2000	200	210	60-100	215	16	12,5
2500	250	259	70-120	285	20	12,5
3000	300	308	80-130	355	24	12,5

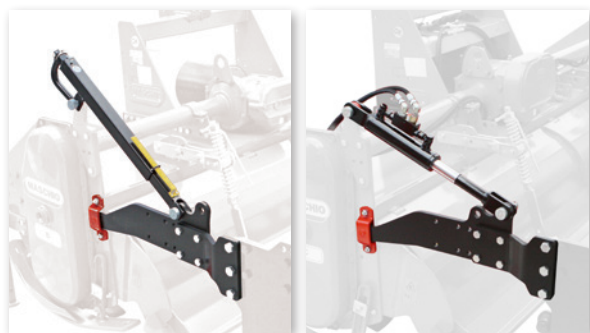


# LE BON ROULEAU



## **Le bon rouleau pour vos types de sol**

Le rouleau arrière a pour but de consolider et de niveler le lit de semis qui a été travaillé pour assurer un contact optimal terre/graine. Ainsi, l'humidité du sol permet une germination plus rapide et plus uniforme. Sur les plus grosses machines, le rouleau devient un composant indispensable pour maintenir une profondeur de travail constante.



### **Rouleau ARRIÈRE**

Les modèles B et C peuvent être équipés de différents rouleaux arrière venant rappuyer la surface travaillée. Le réglage de la profondeur peut être mécanique par manivelle ou hydraulique par vérins.



### **Rouleau CAGE**

Ø 370 mm – 450 mm – 550 mm

Utilisé sur des terre légères et lorsque les conditions ne sont pas collantes/humides. Assure une préparation optimale du sol en conditions normales.



### **Rouleau PACKER**

Ø 450 mm – 500 mm – 600 mm

Utilisé avant tout pour les travaux d'automne, sur sol humide, afin de briser davantage le sol et les mottes en surface et d'assurer un rappui optimal du lit de semence.



### **Rouleau à DENTS**

Ø 500 mm – 600 mm

Il s'utilise principalement derrière un labour d'hiver en profondeur. Il est constitué d'un tube de Ø 130 mm doté d'une série de longues dents arrondies en forme de « S » par série de 4 pour chaque section de travail avec un écartement d'environ 250 mm.

### **Rouleau RIZIÈRE**

Ø 500 mm

Semblable au rouleau à pointes, il diffère par le diamètre du tube (Ø 220 mm) et la longueur plus courte de ses pointes.

Il a un effet porteur (supérieur au rouleau à pointes) en raison de son plus grand diamètre de tube.

### **Rouleau LISSE**

Ø 350/450 mm

Ce type de rouleau est utilisé plutôt pour des cultures maraîchères, réalisant un lit de semence compact et plat. Cette surface facilite la tâche des autres machines d'ensemencement ou de pose de bâche plastique.

### **Rouleau SPIROPACKER**

Ø 500 mm

Particulièrement adapté aux sols légers et sableux.

Il comprend une barre avec une spirale enroulée autour du tube central.

	CAGE			PACKER			DENTS		RIZIERE	LISSE	SPIROPACKER	
	370	450	550	450	500	600	500	600	500	500	350 mm	450 mm
U	●	●		●			●				●	
B - B SUPER		●	●	●	●			●		●		●
C		●	●	●	●			●		●		●
SC		●	●	●	●			●		●		●
SC PRO		●	●	●	●			●		●		●
G		●	●		●	●		●		●		
PUMA		●	●	●	●		●		●	●		●
PANTERA L		●	●	●	●		●		●	●		●
PANTERA		●	●		●	●		●	●	●		





# GASPARDO

## Growing Together

**MASCHIO GASPARDO S.p.A.**

Siège social et site de production

Via Marcello, 73

I-35011 Campodarsego (PD) - Italie

Tél. +39 02 82284000 – Fax +39 02 82284100

info@maschiogaspardo.com - www.maschiogaspardo.com

**MASCHIO GASPARDO FRANCE SARL**

37 rue Hippolyte Bayard, 60000 BEAUVAIS - France

e-mail: info-fr@maschiogaspardo.com