



UNE GAMME POUR TOUTES LES EXIGENCES !

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la fabrication de herse rotatives, MASCHIO offre l'une des gammes les plus complètes du marché en garantissant aux agriculteurs du monde entier de toujours choisir un produit performant, polyvalent et fiable. Pour s'adapter à vos attentes, MASCHIO apporte une réponse performante à vos préoccupations. La JUMBO 8000, la première herse rotative 8 mètres (20 ans d'existence) possède le boîtier le plus puissant de marché, **550 cv** permettant de travailler avec des tracteurs de très grosses puissances.



AVANTAGES AGRONOMIQUES

- Préparation optimale du lit de semence
- Emiettement et rappui de la terre
- Aucune formation de semelle de labour
- Nivellement uniforme
- Germination homogène



INDEX

HERSES MASCHIO : une garantie	4
CHÂSSIS FIXE	8-15
CHÂSSIS REPLIABLE	16-27
ROULEAUX	28
COMPATIBILITE	30

JUMBO 8000



HERSES MASCHIO: UNE GARANTIE !

Boîtier de transmission

Le boîtier de transmission central, ainsi que les boîtiers de renvoi d'angle sont tous fabriqués avec le moins de pignons possibles ; ceci a pour conséquence de réduire la friction en interne, donc une baisse de la consommation en carburant mais également de diminuer l'usure. Les couples coniques disposent de pignons surdimensionnés à denture spiroïdale ; l'augmentation de la surface de contact réduit les jeux à l'intérieur de la boîte ce qui favorise la transmission du mouvement.



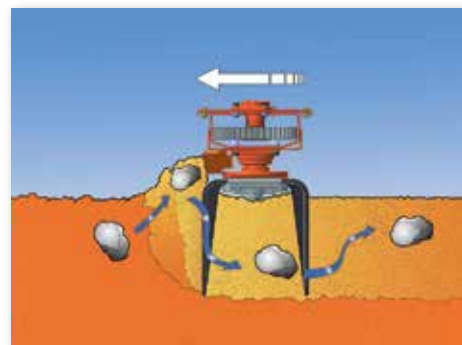
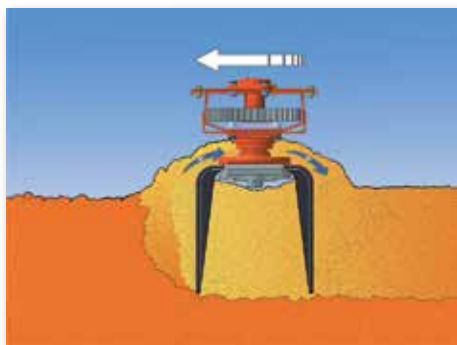
Châssis à DOUBLE CAISSON: 11 mm

Disposant d'un double caisson, avec une épaisseur de 6 mm pour le caisson interne et de 5 mm pour celui externe, les herse MASCHIO sont beaucoup plus robustes et conçues pour travailler dans les conditions les plus difficiles.



Comparaison des tests de résistance

Le double caisson augmente la robustesse de la herse et limite les efforts de torsion sur le caisson sans toutefois en augmenter son poids de manière significative. Le châssis, au design exclusif, est fabriqué en acier haute résistance.



Pare-pierre

Les pare-pierres de protection sont boulonnés au contre-châssis externe et protègent l'espace entre les rotors des impacts ou des intrusions de pierres ou autres débris qui pourraient les bloquer.

Ce système permet une protection totale mais il est aussi possible de retirer facilement les pare-pierres pour faciliter le travail de la terre en terrain dégagé.

Une solution adaptée à vos besoins

MASCHIO offre une gamme complète de herse rotatives, fixes ou repliables, de largeur de travail de 1,30 à 8 m pour des tracteurs allant de 30 à 550 CV. De nombreux types de rouleaux, d'accessoires en option sont disponibles pour répondre aux besoins de chaque agriculteur !

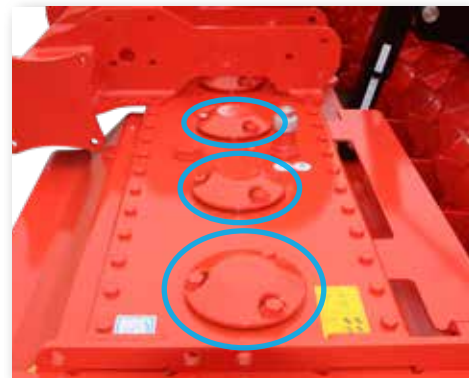
Supports de roulements boulonnés

Chaque arbre porte-dents est équipé d'un support boulonné sur le caisson supérieur permettant une intervention simple et rapide sur chaque rotor.



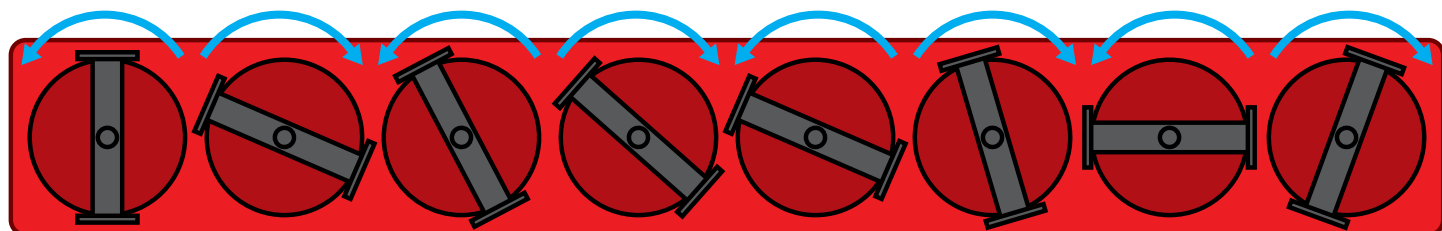
Arbres des rotors

Les arbres des rotors porte-dents sont usinés à partir d'une unique pièce d'acier traitée. Les cannelures des engrenages et les filetages sont réalisés grâce à un processus de fabrication utilisant la pression (roulage) et non par enlèvement de matière. Cette procédure garantit une résistance maximale de la pièce et une liaison parfaite des engrenages.



Qualité et longévité irréprochable

Chaque couteau est forgé avec de l'acier trempé au bore. Leur profil a été spécifiquement étudié afin d'obtenir un émiettement parfait de la terre dans toutes les conditions. Des dents avec revêtement au carbure de tungstène sont également disponibles pour augmenter leur résistance à l'usure.



4 rotors au mètres

Le faible écartement entre chaque rotor de 25 cm soit 4 rotors au mètre permet d'utiliser moins de puissance et garantit un meilleur émiettement de la terre pour une bonne préparation du lit de semence.

L'orientation normalisée rend progressive l'entrée des dents dans le sol, tout en permettant une vitesse de travail correcte et une limitation des vibrations.

En espaçant les rotors de 25cm les uns des autres, l'émiettement de la terre est beaucoup plus précis.

CONÇUS POUR DURER

La philosophie de la société MASCHIO concernant la fabrication est basée sur la réalisation d'équipements solides, puissants et ayant un entretien simplifié. Les pignons dentés à bain d'huile de grands diamètres garantissent une transmission de la puissance de façon simple et constante. La grande distance séparant le roulement supérieur au roulement inférieur, par rapport à l'engrenage, permet une stabilité accrue et une réduction des contraintes mécaniques.

Stabilité

Le grand dégagement entre le roulement inférieur et supérieur, la réduction de la charge et des vibrations permettent une excellente stabilité.



Version HD (Heavy Duty - Très résistant)

La demande des agriculteurs en équipements de plus en plus performants mais aussi polyvalents et fiables a amené le service R&D de MASCHIO à renouveler sa gamme de herse rotatives HD. Les modifications apportées concernent les rotors et la transmission, la mise au point de dents plus épaisses et de roulements toujours plus résistants et fiables. Ces nouveautés ont permis d'augmenter les puissances supportées par les machines.

Cloisonnement du roulement

Un disque métallique, situé sous chaque roulement, permet de retenir les billes en cas de rupture du roulement et donc d'éviter l'endommagement des engrenages situés en-dessous.



SYSTEME RAPIDO

Système pratique, rapide et sûr de décrochage rapide des dents même au champ.

-1 Introduire la clé dans le trou



-2 Tourner la clé de 180 degrés



Roulements « Heavy Duty » (HD - très résistants)

Les roulements à rouleaux coniques offrent une résistance maximale lors de travaux dans des conditions difficiles.

Grâce à une distance importante entre les roulements, le rotor présente une meilleure robustesse ce qui induit une réduction des vibrations et de l'usure.



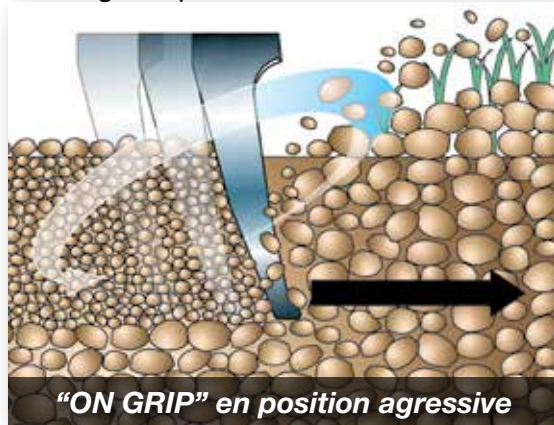
Étanchéité renforcée

Grâce aux multiples lèvres et chicane internes, les roulements sont protégés de l'eau, de la poussière et tout autre corps étranger assurant ainsi une protection optimale.

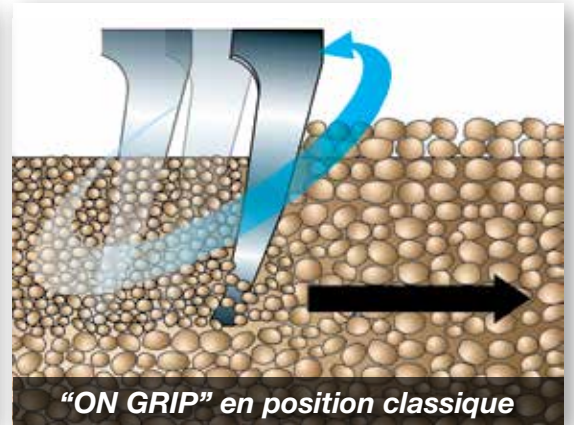


Dents « ON GRIP »

Les dents spéciales « ON GRIP » sont recommandées pour la préparation du lit de semence sur sol non labouré et en présence de nombreux débris végétaux. Grâce à sa forme particulière et son angle d'attaque, elle facilite la pénétration dans le sol pour un plus grand foisonnement de la terre et garantit un mélange optimal terre/résidus de cultures. De plus, la dent « ON GRIP » évite la formation de croûte de battance et limite le lissage en profondeur.



“ON GRIP” en position agressive



“ON GRIP” en position classique

Report de tungstène

L'apport en matériau anti-abrasif (carbure de tungstène) permet aux dents en acier au bore d'être 3 fois plus résistantes à l'usure des terres les plus usantes



-3 Extraire les dents



-4 Insérer les nouvelles dents



Châssis fixe

(jusqu'à 130 CV)



DELFINO DL

Il s'agit de la herse conçue pour les petites exploitations agricoles mais également pour les cultures spécialisées telles que, le maraîchage, l'horticulture ou la vigne.

L'attention portée aux dimensions de la machine ainsi qu'à son poids en fait un équipement dédié pour des tracteurs de faible puissance. La forme spécifique des dents permet un affinage optimal de la terre tout en limitant la demande de puissance.

DELFINO est disponible en 2 versions, DELFINO DL (290 tr.min) et DELFINO SUPER (352 tr.min), avec des largeurs de travail allant de 1,30 à 3 mètres. Elle est équipée d'un berceau robuste, de déflecteurs latéraux, d'un réglage de la profondeur par broche et en option d'un kit pare-pierre en conditions pierreuses.



Combinaison COMPAGNA-DELFINO

DELFINO peut être combinée au semoir en ligne COMPAGNA qui devient le combiné idéal pour le semis de couvert ou d'enherbement des inter-rangs dans les vignobles.

DELFINO est disponible dans les versions de 1,5 à 3 mètres et peut également être utilisée pour le semis de céréales de plein champ.



DELFINO 1500



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		DELFINO DL				DELFINO SUPER		
Largeur de travail	m	1,30	1,50	1,80	2,00	2,30	2,50	3,00
Poids	kg	441	516	574	640	758	818	939
Type d'attelage		Cat 1		Cat 2		Cat 2		
Puissance tracteur	cv	30-100				60-130		
Poids (rouleau packer Ø 450 mm)	Kg	561	636	694	770	788	849	974
Type de sécurité		• (boulon) / ◊ (à friction)						
Vitesse rotation prise de force	tr.min	540				540		
Boîte de vitesse latérale		◊				◊		
Nombre de rotors		5	6	7	8	9	10	12
Profondeur de travail (max)	cm	28						
Barre niveleuse		◊				◊		
Barre niveleuse hydraulique		-				-		
Réglage du rouleau par broches		•				•		
Réglage hydraulique du rouleau		◊				◊		
Pare-pierre		◊				◊		

• de série ◊ en option - indisponible

Châssis fixe

(jusqu'à 150 CV)

DRAGO DC 2500

DRAGO DC

DRAGO DC est une herse rotative en mesure de satisfaire les exigences des petites et moyennes exploitations agricoles. Sa robustesse, son poids limité, sa vaste gamme d'accessoires et la possibilité de la combiner au semoir GASPARDO COMPAGNA en font une machine idéale pour une utilisation combinée avec des tracteurs de moyenne puissance. Sur les modèles DRAGO, il est possible de changer la vitesse de rotation des rotors afin de s'adapter aux conditions pour obtenir un meilleur émiettement.

DAINO DS est un modèle allégé comparé au modèle DRAGO DC : il nécessite des tracteurs dotés d'une puissance inférieure (minimum 80 cv).



Herse/semoir

Grâce à son attelage arrière, vous pouvez combiner votre herse DRAGO DC COMBI avec différents semoirs: semoirs céréales NINA mais également avec un semoir monograine MTR.



Attelage frontal

Pour en augmenter la polyvalence, le modèle DRAGO peut être équipé d'un attelage frontal en assurant un plus grand nombre d'utilisations en combinaison avec les autres équipements.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		DAINO DS		DRAGO DC	
Largeur de travail	cm	250	300	250	300
Poids (rouleau packer Ø 450 mm)	kg	942	1 061	1 058	1 178
Type d'attelage		Cat 2		Cat 2	
Puissance tracteur	cv	80-130		90-150	
Cardan à boulon de sécurité		•		•	
Cardan à friction		◇		◇	
Cardan à cames		-		◇	
Vitesse rotation prise de force	tr.min	540		540 / 1000	
Boîte de vitesse latérale		-		•	
Nombre de rotors		10	12	10	14
Profondeur de travail (max)	cm	28			
Barre niveleuse		◇		•	
Barre niveleuse hydraulique		-		-	
Réglage du rouleau par broches		•		•	
Réglage hydraulique du rouleau		◇		◇	
Pare-pierre		◇		◇	

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis fixe

(jusqu'à 200 CV)

DOMINATOR DM 3000

DOMINATOR DM RAPIDO

DOMINATOR est le modèle phare des herse rotatives fixes MASCHIO. Elles se caractérisent avec un châssis à double caisson pour une utilisation intensive avec un boîtier pour des tracteurs allant de 120 à 200 cv. Il est possible d'équiper le modèle DOMINATOR des dents « ON GRIP » qui permettent de travailler sur un sol non labouré et en présence de résidus pour une bonne préparation du lit de semence. En version COMBI, la DOMINATOR peut s'accoupler avec les semoirs céréales COMPAGNA, DAMA, ALIANTE et ALIATALIA pour des débits de chantiers importants.



Protections latérales oscillantes

Dans les versions combinées, les déflecteurs latéraux sont oscillants, montés sur un bras qui, grâce à un pivot, leur permettent de s'escamoter pour éviter toute obstruction par des pierres. Ils peuvent être rabattus lors du transport pour permettre une diminution de l'encombrement sur la route.

Déflecteurs latéraux amortis

De série, les déflecteurs latéraux sont amortis par ressorts. En cas de chocs contres des pierres, les déflecteurs s'escamotent et passe au-dessus de la pierre afin de ne rien endommager. La pression des ressorts se règle facilement par l'intermédiaire d'un boulon.



Boîte de vitesse

La boîte de vitesse est de série sur de nombreux modèles et permet d'adapter la vitesse des rotors aux conditions de travail. Par un changement rapide des pignons, vous pouvez choisir les vitesses de rotations des rotors en fonction des conditions d'utilisation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		DOMINATOR			DOMINATOR RAPIDO		
Largeur de travail	m	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Poids (rouleau packer Ø 500 mm)	kg	1 234	1 371	1 500	1 324	1 469	1 605
Type d'attelage		Cat 2			Cat 2		
Puissance tracteur	cv	120-180			120-200		
Cardan à friction		•			•		
Cardan à cames		◇			◇		
Vitesse groupe de transmission	tr.min	540/1 000			540/1 000		
Boîte de vitesse latérale		•			•		
Nombre de rotors		12	14	16	12	14	16
Profondeur de travail (max)	cm	28					
Barre niveleuse		•			•		
Barre niveleuse hydraulique		◇			◇		
Réglage du rouleau par broches		•			•		
Réglage hydraulique du rouleau		◇			◇		
Pare-pierre		◇			•		

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis fixe

(jusqu'à 300 CV)



ORSO HD

ORSO HD est un concentré de performance et de fiabilité. Décrochage rapide des dents de série, boîte de vitesse renforcée, arbres de transmission de plus grands diamètres permettent de l'associer à des tracteurs allant jusqu'à 300 cv. Adaptée pour des travaux lourds et intenses, cette version « Heavy Duty » est parfaite pour être associée aux semoirs combinés (DAMA, ALIANTE, ALITALIA). Cette association regroupe les avantages du semoir à la qualité d'émission du lit de semence obtenu par les herse MASCHIO.



Boîte de vitesse

ORSO HD est dotée d'une boîte de vitesse renforcée, notamment dans le dimensionnement de ses composants et dans sa forme par rapport aux autres herse rotatives fixes. Ces améliorations permettent de travailler de façon intensive sans problème de surchauffe dans des conditions difficiles et en présence de cailloux.

Chapes d'attelage oscillantes

Les chapes d'attelage de l'ensemble des herse rotatives MASCHIO sont équipées de bielles oscillantes qui facilitent l'attelage et assurent une meilleure absorption des chocs durant les phases de travail.



Roulements renforcés

Par rapport aux roulements traditionnels à billes, les rouleaux à rouleaux coniques renforcés garantissent une résistance dans le temps ainsi qu'une plus grande stabilité.



ALITALIA-ORSO COMBI 3000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ORSO HD			
Largeur de travail	m	3,00	3,50	4,00	4,50
Poids (rouleau packer Ø 500 mm)	kg	1 545	1 690	1 825	2 000
Type d'attelage		Cat 2		Cat 3	
Puissance tracteur	cv	120-300			
Cardan à friction		-			
Cardan à cames		•			
Vitesse rotation prise de force	tr.min	1000			
Boîte de vitesse latérale		•			
Nombre de rotors		12	14	16	18
Profondeur de travail (max)	cm	28			
Barre niveleuse		•			
Barre niveleuse hydraulique		◇			
Réglage du rouleau par broches		•			
Réglage hydraulique du rouleau		◇			
Pare-pierre		•			
• de série ◇ en option - indisponible					

Châssis repliable

(jusqu'à 140 CV)



CORVO 4000

CORVO

Le modèle CORVO se distingue dans la gamme des herse rotatives MASCHIO par sa légèreté. En effet, CORVO est la seule herse à être équipée d'un châssis à simple caisson. Disponible en versions de 3 à 4 m, elle permet le travail sur la reprise de labour.

Compatible avec des tracteurs à partir de 90 CV, cette machine est destinée aux exploitations ayant un tracteur de moyenne puissance.



Dents

Les dents boulonnées au rotor qui, avec leurs formes circulaires, réduisent considérablement la force d'impact avec des cailloux ou autres débris, ce qui a pour conséquence de réduire le risque de casses.

Kit pare-pierres

Les pare-pierres sont disponibles en option. Ils peuvent être boulonnés à l'avant comme à l'arrière afin d'éviter les chocs ou pour empêcher les pierres de rester coincées et d'endommager les rotors.



Boîte de vitesse

CORVO possède une boîte de vitesses 1000 tours/min ; grâce à 2 cardans latéraux, celle-ci transfère le mouvement aux deux réducteurs latéraux et assure une vitesse des rotors de 357 tours/min.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CORVO		
Largeur de travail	m	3,00	3,60	4,00
Largeur au transport	m		2,20	
Type d'attelage			Cat 3	
Puissance tracteur	cv		90-140	
Poids (avec rouleau packer Ø 450 mm)	Kg	1530	1670	1790
Type de sécurité			boulon	
Sécurité à friction			-	
Vitesse de rotation prise de force	tr.min		1 000	
Vitesse de rotation des rotors	tr.min		357	
Nombre de rotors		12	14	16
Profondeur de travail (max)	cm		28	
Barre niveleuse			•	
Barre niveleuse hydraulique			◇	
Réglage du rouleau par broches			•	
Réglage hydraulique du rouleau			-	
Pare-pierre			◇	

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis repliable

(jusqu'à 220 CV)



FALCO HD 4600

FALCO HD

FALCO HD (Heavy Duty) se distingue par ses nouvelles caractéristiques de robustesse. En effet, elle est dotée d'un châssis à double caisson (5 mm + 6 mm), d'arbres porte-dents de plus grand diamètre (55 mm) et de pignons plus grands. Le résultat de ces améliorations est une herse d'une performance imbattable. Disponible jusqu'à une largeur de 5 m, FALCO est une machine simple et polyvalente qui s'adapte à tous types de terrains. Une machine idéale pour les moyennes et grandes exploitations.



Dents Rapido

En option est disponible la version RAPIDO PLUS, dispositif permettant le changement rapide des dents.

Verrouillage hydraulique au transport

En position de transport, FALCO acquiert une largeur de 2,20 mètres. Grâce à son système de verrouillage hydraulique, il n'est pas nécessaire de descendre du tracteur pour s'assurer de la bonne sécurité au transport.



Régulation de la profondeur

La profondeur de travail est gérée par la position du rouleau qui est équipé d'un réglage par broches de série. En option, le réglage hydraulique du rouleau est disponible pour plus de confort.



**HEAVY
DUTY**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		FALCO HD			
Largeur de travail	m	360	400	460	500
Largeur au transport	m	1 920	2 040	2 180	2 300
Type d'attelage		II			
Puissance tracteur	cv	110-220			
Type de sécurité		-			
Poids (avec rouleau packer Ø 450 mm)	Kg	2050	2190	2350	2490
Vitesse de rotation prise de force	tr.min	1 000			
Vitesse de rotation des rotors	tr.min	357			
Nombre de rotors		14	16	18	20
Profondeur de travail (max)	cm	28			
Barre niveleuse		•			
Barre niveleuse hydraulique		-			
Réglage du rouleau par broches		•			
Réglage hydraulique du rouleau		◇			
Pare-pierre		◇			

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis repliable

(jusqu'à 260 CV)



GABBIANO HD 5000

GABBIANO HD

La herse rotative GABBIANO HD est disponible avec des largeurs de travail allant de 4 à 6 mètres, pour des tracteurs de 120 à 260 CV. Comme sa petite sœur FALCO, la herse GABBIANO a également connu de nombreuses améliorations : des pignons plus grands, une structure double-caisson renforcée. De plus, cette machine possède une boîte de vitesses double engrenage grâce à laquelle il est possible de faire varier la vitesse de rotation des rotors afin de s'adapter aux conditions et d'obtenir plus ou moins de terre fine. Le système RAPIDO PLUS de changement rapide des dents est proposé en option.



Système flottant

Le modèle GABBIANO HD est équipé du système flottant mécanique de série. La herse peut être utilisée en position fixe ou flottante. En quelques minutes, il vous suffit simplement de changer le positionnement de l'axe pour s'adapter aux conditions et au relief du terrain.

Efface-traces

Toutes les herse MASCHIO peuvent être équipées d'un dispositif d'efface-traces qui peut être à soc ou à patte d'oie avec une sécurité à boulon ou à ressort. Les efface-traces ameublissent le sol dans le sillage des roues du tracteur afin d'obtenir un travail homogène pour la préparation du lit de semence.



Version Combi

GABBIANO peut être équipée d'une barre de semis solidaire du rouleau afin de garantir une profondeur de semis constante. Une trémie frontale PA1 ou PA2 est associée pour l'apport en semence et/ou engrais.



**HEAVY
DUTY**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		GABBIANO HD			
Largeur de travail	m	400	460	500	600
Largeur au transport	m	2,22			
Type d'attelage		Cat 3			
Puissance tracteur	cv	120-260			
Type de sécurité		sécurité à Cames sur chaque demi-herse			
Vitesse de rotation prise de force	tr.min	1 000			
Vitesse de rotation des rotors	tr.min	357			
Nombre de rotors		16	18	20	24
Profondeur de travail (max)	cm	28			
Réglage de la profondeur de travail		manuelle			
Barre niveleuse hydraulique		-			
Démontage RAPIDO		◇			
Pare-pierres		◇			
Poids (avec rouleau packer Ø 500 mm)		2270	2435	2580	2840

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis repliable

(jusqu'à 330 CV)



AQUILA 5000

AQUILA

Le modèle AQUILA permet d'obtenir des hauts débits de chantier. Le repliage hydraulique de la herse permet de changer facilement de parcelle. Robuste, avec des largeurs de travail de 4,00 à 6,00 mètres, AQUILA est la solution idéale pour les exploitations recherchant une machine fiable, performante et polyvalente. Pouvant travailler avec des tracteurs de fortes puissances, jusqu'à 330 cv, AQUILA est utilisée pour le semis combiné: une trémie frontale est associée à l'ensemble. Enfin, pour plus de sécurité, chaque demi-herse est équipée d'une sécurité à cames pour une protection totale de la machine.



Boîte de vitesse polyvalente

Il est possible de modifier les vitesses de rotation des rotors pour obtenir un meilleur affinage de la terre en changeant simplement les pignons.

Jeu de pignons standard 17-23: régime pdf 1000 tr.min, vitesse des rotors: 357 tr.min

Barre niveleuse

La barre niveleuse permet d'obtenir un lit de semence optimal avec de la terre fine. De série, elle se règle par manivelle, il est possible d'avoir un réglage hydraulique en option.



Un combiné polyvalent

AQUILA peut être associée à la barre de semis céréales CENTAURO avec trémie frontale. Le passage en position transport est très rapide.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		AQUILA				AQUILA RAPIDO			
Largeur de travail	m	4,00	4,60	5,00	6,00	4,00	4,60	5,00	6,00
Largeur au transport	m	2,40							
Type d'attelage		Cat 3 / Cat 4 en option							
Puissance tracteur	cv	140 - 300				150 - 330			
Type de sécurité		sécurité à Cames sur chaque demi-herse							
Vitesse de rotation pdf	tr.min	1000				1000			
Vitesse de rotation des rotors	tr.min	357				357			
Nombre de rotors		16	18	20	24	16	18	20	24
Profondeur de travail (max)	cm	28							
Réglage de la profondeur		par broches				hydraulique			
Barre niveleuse hydraulique		◇				◇			
Démontage RAPIDO		-				•			
Pare-pierres		◇				•			
Poids (avec rouleau packer Ø 500 mm)		2560	2720	2975	3290	2760	2980	3223	3570

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis repliable

(jusqu'à 400 CV)



TORO 7000

TORO HD

Le modèle TORO HD a été conçu pour maximiser vos rendements. Avoir de gros débits de chantiers à moindre coûts. Le modèle TORO HD répond parfaitement à vos exigences avec des largeurs de travail allant de 5,00 à 7,00 mètres. Cette herse est dédiée aux tracteurs de fortes puissances, jusqu'à 400 cv. Pour une utilisation intensive, TORO HD est composée d'un châssis à double caisson, d'un système de refroidissement par hélice pour les boîtes de vitesses et de rotors avec roulements à rouleaux coniques. Chaque demi-herse est protégée individuellement par une sécurité à cames pour une protection optimale.



Support efface-traces

Les modèles TORO HD peuvent être équipées en options d'efface-traces conçus pour ameublir le sol compacté par les roues du tracteur. Grâce à son support avec 4 vis, il vous est possible de déplacer l'efface-traces le long d'une poutre de manière à travailler parfaitement la zone compactée. Vous avez le choix entre un système de sécurité à boulon ou à ressorts.

Sécurité sur la route

Pour un transport en toute sécurité, il est disponible en option d'équiper les herse repliables d'un chariot de transport. Celui-ci est composé de deux roues pivotantes afin d'améliorer le confort lors de vos déplacements évitant tout problème de hauteur.



Position flottante

La position flottante permet aux deux demi-herse de suivre les irrégularités du terrain.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		TORO HD		
Largeur de travail	m	5,00	6,00	7,00
Largeur au transport	m	2,40		
Type d'attelage		CAT 3 et 4		
Puissance tracteur	ch	160 - 400	180 - 400	250 - 400
Type de sécurité		sécurité à Cames sur chaque demi-herse		
Vitesse de rotation prise de force	tr.min	1 000		
Vitesse de rotation des rotors standard	tr.min	353		
Nombre de rotors		20	24	28
Profondeur de travail (max)	cm	28		
Réglage de la profondeur de travail		hydraulique		
Barre niveleuse hydraulique		◇		
Démontage RAPIDO		•		
Pare-pierre		•		
Poids (avec rouleau packer Ø 500 mm)		3366	3748	4248

• de série ◇ en option - indisponible

Châssis repliable

(jusqu'à 550 CV)



JUMBO 8000

JUMBO HD: Le boîtier le PLUS PUISSANT du marché

Pour répondre aux attentes des agriculteurs avec un débit de chantier toujours plus élevé et une préparation optimale du lit de semence, MASCHIO est présent depuis 20 ans avec la JUMBO 8 mètres.

La JUMBO HD est le vaisseau amiral des herse rotatives MASCHIO : jusqu'à 8 mètres de travail et le boîtier le plus puissant du marché avec 550 cv de puissance admissible. Les herse rotatives MASCHIO sont le fruit de plusieurs années d'expériences alliant Robustesse et Fiabilité.



Equipement de série

JUMBO HD est équipée en série de dents avec revêtement au tungstène, pare-pierre, système RAPIDO avec démontage rapide des dents : l'ensemble est monté sur un support soudé et non vissé (à la différence des concurrents). Solutions qui font de cette machine l'unique herse sur le marché pouvant être associée à des puissances allant jusqu'à **550 CV**.

Système de refroidissement

Lors de travaux intensifs les boîtiers sont mis à rude épreuve. Afin d'éviter les surchauffes, chaque boîtier est équipé d'un ventilateur et d'ailettes latérales qui permettent de dissiper au maximum la chaleur.



Position flottante: deux demi-herse

Il vous est possible de travailler en position de travail fixe ou flottante. En position flottante, les deux moitiés de la herse peuvent monter ou descendre +/- 3°, pour s'adapter au mieux par rapport au profil du terrain pour une préparation optimale du lit de semence.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		JUMBO HD		
Largeur de travail	m	6,00	7,00	8,00
Largeur de transport	m	2,53		
Type d'attelage		Cat 3 et 4		
Puissance tracteur	ch	250- 550		300-550
Type de sécurité		sécurité à Cames sur chaque demi-herse		
Vitesse de rotation prise de force	tr.min	1000		
Vitesse de rotation des rotors standard	tr.min	353		
Nombre de rotors		24	28	32
Profondeur de travail (max)	cm	28		
Réglage de la profondeur de travail		hydraulique		
Barre niveleuse hydraulique		•		
Démontage RAPIDO		•		
Pare-pierre		•		
Poids (avec rouleau packer Ø 500 mm)	Kg	4150	4550	5050
• de série ◊ en option - indisponible				

Le bon rouleau pour répondre à vos besoins



Fonctions et modèles

Le rouleau a la double fonction de déterminer la profondeur de travail et de compacter à nouveau le lit de semis après le labour effectué par la herse : ceci garantit lors du semis suivant un contact optimal de la semence avec l'humidité du sol et donc une germination rapide et uniforme.



Rouleau CAGE

Il est utilisé sur des terres légères pour un rappuyage en profondeur. Idéal pour les préparations du sol au printemps ainsi qu'en été. Faible puissance absorbée et aucun entretien.



Rouleau à DENTS

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 pas d'environ 250 mm.



Rouleau SPIROPACKER

Il est utilisé sur terres légères et sableuses. Il est constitué d'une barre entourée d'une spirale unique autour d'un axe central d'un pas de 220 mm. La version DROITE-GAUCHE avec un pas de 160 mm à double spirale est aussi disponible et compatible avec des herse rotatives fixes et repliables.



Rouleau RIZIERE

Identique au rouleau à DENTS, il se différencie par le diamètre du tube (\varnothing 220 mm) et par une longueur plus courte des dents. Il est utilisé pour tous les types de terre en particulier sur sols labourés en surface ou sec. Il a un effet portant (supérieur au rouleau à DENTS) grâce au diamètre plus grand du tube.



Rouleau COMBI PACKER

Le rouleau Combi Packer est utilisé pour les semoirs combinés dans lesquels la grande dimension du tube permet un meilleur roulement lors de la présence de résidus de cultures ou de forts affaissements de terrain. Il s'agit d'un rouleau doté d'une bonne portance qui, grâce aux anneaux spécialement conçus, permet une profondeur de semi très régulière et donc une émergence parfaite.



Rouleau PACKER

Le rouleau Packer (\varnothing 500 mm) est le plus polyvalent avec un effet d'émottage et une préparation optimale du lit de semence. Il s'adapte à tous types de terre même en conditions humides sans risque de bourrage. Les décrotteurs avec revêtement au tungstène (en option) assurent une très longue durée de vie.



Rouleau GOMME

Il est utilisé avec les combinés de semis. Le rouleau Gomme rappaie le sol et crée une forme de sillon régulière en laissant suffisamment de terre foisonnante pour un meilleur recouvrement de la semence.



Rouleau PACKER PLUS

Le rouleau Packer Plus de \varnothing 500 mm est principalement utilisé sur des labours d'automne en limon battant ou argiles collantes avec un rappui optimal du sol en profondeur.



Rouleau GRILLAGE

Ce type de rouleau peut être utilisé pour la préparation de terres destinées aux cultures légumières mais surtout pour la préparation de gazons et de jardins pour le semis de l'herbe. Après le passage du rouleau, la surface de la terre reste légèrement remuée en surface mais compacte en profondeur. En cas de pluie, la forme laissée par le grillage du rouleau à la surface permet à la terre de retenir les semis et d'absorber plus facilement l'eau en évitant le ruissellement de surface.

Tableau de compatibilités ROULEAUX

MODÈLES	Ø	CAGE			PACKER			DENTS		SPIROPACKER	RIZIERE	GOMME		PACKER PLUS	CPK	GRILLAGE
		370	450	550	450	500	600	500	600	500	500	500	600	500	500	400
DELFINO		•	•		•	•		•		•	•			•		•
DELFINO SUPER		•	•		•	•		•		•	•			•		
DAINO			•		•	•		•		•	•			•		
DRAGO			•	•	•	•		•		•	•	•		•	•	
DOMINATOR			•	•	•	•		•		•	•	•		•	•	
CORVO			•		•	•		•		•	•			•		•
FALCO			•		•	•		•		•	•	•		•	•	
GABBIANO			•	•	•	•		•		•	•	•		•	•	
AQUILA			•			•		•		•	•	•		•	•	
ORSO			•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	
TORO			•			•		•		•	•	•		•	•	
JUMBO				•		•					•		•	•	•	



Tableau de compatibilités COMBINÉS DE SEMIS

	COMPAGNA				DAMA				ALIANTE				ALITALIA				CENTAURO			
	1500	2000	2500	3000	2500	3000	3500	4000	3000	3500	4000	4500	3000	3500	4000	-	4000	4500	5000	6000
DELFINO 1300 - 1500	•																			
DELFINO 1800 - 2000		•																		
DELFINO SUPER 2300 - 2500			•																	
DELFINO SUPER 3000				•																
DRAGO DC			•	•																
DRAGO DC COMBI					•	•			•				•							
DOMINATOR DM - DMR STD				•																
DOMINATOR DM - DMR COMBI						•	•	•	•	•	•		•		•					
ORSO COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
FALCO COMBI																	•	•		
GABBIANO COMBI																	•	•	•	
AQUILA COMBI																		•	•	•
AQUILA RAPIDO COMBI																		•	•	•
TORO RAPIDO COMBI																			•	•
JUMBO RAPIDO COMBI																				•





MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Siège social et site de production
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PD) - Italie
Tél. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

MASCHIO GASPARDO FRANCE SARL

26, Rue Denis Papin
45240 La Ferté Saint-Aubin - France
Tel. +33 02 38 64 12 12
e-mail: info@maschio.fr - www.maschio.com