

Pendolare

Adaptée partout. Toujours sûre.
Précise à chaque coupe.



À DISQUES

FAUCHEUSES LATÉRALES

marangon

AGRICULTURAL MACHINERY



Adhérence parfaite, coupe impeccable. La faucheuse latérale pendulaire qui allie légèreté, adaptabilité et coupe toujours nette.

SYSTÈME PENDULAIRE AVEC SUSPENSION DÉDIÉE POUR UNE
ADHÉRENCE MAXIMALE AU SOL ET SÉCURITÉ "NON STOP".

Un fourrage de qualité nécessite une coupe nette : au-delà de la conception de la barre, c'est la **suspension** qui fait la différence. La faucheuse **Pendulaire** tire son nom de l'attache du corps de la machine au système de suspension, **garantissant d'excellentes performances de légèreté et d'adaptabilité sur tous types de terrain**. La transmission primaire s'effectue via un multiplicateur en bain d'huile sous l'attache du timon, tandis que

l'amortisseur à double ressort permet **un réglage optimal de la pression au sol, assurant une coupe nette et précise**.

Un amortisseur optionnel avec accumulateur à azote est disponible, facilitant encore plus le réglage de la machine. **Les largeurs de travail disponibles varient de 2,45 m à 4,04 m**.

1

POSITION DE TRANSPORT VERTICALE ET À L'ARRIÈRE DU TRACTEUR

SÛR À MI-PAROURS

Le modèle **Pendulaire**, en versions ressort et Soft Active, **permet le levage et le recul hydraulique de la faucheuse**.

Le déplacement du poids vers le centre répartit de manière plus homogène la charge sur les essieux et le relevage. **Le tracteur bénéficie d'un meilleur comportement sur route**, tout en maintenant une visibilité parfaite dans les rétroviseurs.



1

LARGE GAMME D'OSCILLATION

Oscillation jusqu'à 29° vers le haut et 20° vers le bas. Idéal pour travailler sur les pentes, les bords de champs et le long des fossés. Une garde au sol de 50 cm à la fin du champ permet de passer au-dessus des andains sans les endommager et **facilite la maniabilité** en présence d'obstacles tels que des poteaux.



GROUPE DE COUPE "RAZOR CUT" ET TECHNOLOGIE CLEAN CUT, QUALITÉ MARANGON

Le groupe de coupe **Razor Cut** haute performance est conçu avec un profil compact et cunéiforme pour offrir un large réglage de la hauteur de coupe et assurer une pénétration optimale même dans les fourrages les plus difficiles, garantissant une coupe toujours nette et précise.

Dans les modèles à **rotation opposée des disques**, le produit est réparti de manière dispersée et large,

DISQUE ROND

Réduit la surface d'impact et disperse mieux les chocs, préservant la mécanique de l'ensemble du groupe de coupe et **garantissant une qualité de coupe élevée**. Les couteaux de **129 mm assurent un croisement parfait et une durabilité supérieure** : ils n'agissent pas pendant toute la rotation du disque, mais se mettent en protection sous le disque adjacent après la coupe, évitant les opérations superflues et maintenant le produit intact. Le système demande moins de puissance et permet le remplacement des disques usés.



CLEAN CUT TECHNOLOGY

Coupe sans stries grâce au chevauchement optimal des trajectoires des lames.

SUPPORT PRINCIPAL "FIRST AID KIT"

Support monobloc fixé avec six vis pour une inspection rapide

COUVERCLE AVEC RENFORT EN "C"

Structure robuste qui élimine la flexion du groupe de coupe et évite les torsions des composants en mouvement.

PLAQUES ANTI-USURE

Glissières en acier au bore anti-usure avec renforts arrondis et profil inférieur pour éviter l'accumulation de matière.

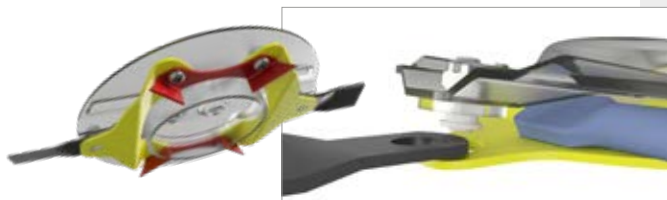


OPTIONS SYSTÈME DE SÉCURITÉ "TAGLIO SICURO"

Organes de transmission protégés, aucune usure, remplacement rapide des goupilles. Protège les disques contre les chocs avec des corps étrangers, réduisant coûts et temps d'arrêt.

OPTIONS CHANGEMENT RAPIDE DES COUTEAUX

Système de remplacement rapide avec clé dédiée et deux racleurs anti-usure pour nettoyer le disque. Installable également après-vente.



3

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DE LÉGÈRETÉ, ROBUSTESSE ET ADAPTABILITÉ SUR TOUS LES TERRAINS

La barre de coupe est reliée à l'extrémité du bras par un pivot, solution qui garantit une **large oscillation et une adaptation exemplaire au terrain**. Une protection en cas d'impact est également fournie de série.

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Intégrée à la suspension de la barre et fournie de série, elle agit via un cylindre, permettant le déplacement de la faucheuse en cas d'obstacles soudains. **En cas de choc, la machine recule jusqu'à 1,2 mètre et se lève jusqu'à 40 cm**, franchissant l'obstacle en toute sécurité. Une fois la manœuvre terminée, la faucheuse revient automatiquement en position de travail, permettant d'opérer sans risque à proximité des clôtures et des bords de champ.



CONFORT GARANTI

Le nouveau châssis à trois points avec réglage de la pression d'appui, optionnel en version hydraulique, est gage d'un **confort élevé et d'une attention particulière au travail**.



4

TRANSMISSION ROBUSTE À BAIN D'HUILE ET FIXATION AU CENTRE DE GRAVITÉ PENDULAIRE

La transmission primaire à bain d'huile offre fiabilité et continuité de travail. La fixation au centre de gravité pendulaire maintient une pression constante au sol sur toute la largeur de travail. **Le résultat est une coupe homogène, sans effort, et un guidage latéral précis en toutes conditions.**

PLUS



SUSPENSION HYDRAULIQUE SOFT ACTIVE

Permet de régler avec précision la pression d'appui via un seul cylindre, sans utiliser de ressorts. Un manomètre bien visible depuis la cabine indique la pression réglée, garantissant un réglage optimal, une dérive latérale réduite et une consommation de puissance moindre. La sécurité en cas de choc est assurée par un cylindre hydraulique placé sur le timon, qui ouvre automatiquement la machine.





La gamme de conditionneur Marangon : efficacité, délicatesse et contrôle total du produit.

TROIS SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT POUR S'ADAPTER À TOUT TYPE DE FOURRAGE : ROULEAUX, FLÉAUX EN NYLON, FLÉAUX EN ACIER.

Les conditionneurs Marangon sont conçus pour optimiser le temps de séchage et préserver la qualité du fourrage, en s'adaptant aux différentes cultures et aux besoins opérationnels de l'utilisateur. Chaque modèle – à rouleaux, à fléaux en nylon ou en acier – garantit un conditionnement homogène, un flux régulier du produit et une gestion précise de l'intensité de travail.

La transmission efficace, les réglages intuitifs et la construction robuste assurent des performances constantes même dans des conditions exigeantes, améliorant rendement, uniformité et qualité finale de la récolte.

RCG

CONDITIONNEUR À ROULEAUX

Grâce à son conditionnement délicat, le conditionneur à rouleaux est **particulièrement adapté à l'utilisation avec du fourrage riche en feuilles, comme le trèfle ou la luzerne**. Le profil strié et anguleux en spirale produit un effet de pliage et de compression puissant et assure une récolte parfaite du fourrage à partir de la barre de coupe.

DÉLICAT, EFFICACE ET HOMOGENÈ

Les rouleaux à profil emboîtant écrasent uniformément les tiges de fourrage, créant un andain léger et aérien. La distance entre les rouleaux est facilement réglable grâce au rouleau supérieur à hauteur variable et à la pression ajustable par manivelle sur les deux côtés ; en cas d'obstacles, ils peuvent dévier jusqu'à 120 mm.

Le flux généré par les disques distribue le produit sur toute la largeur des rouleaux, assurant un conditionnement homogène. Des tôles guides et des formes-andains réglables permettent à la fois un large étalement et la formation uniforme de l'andain.



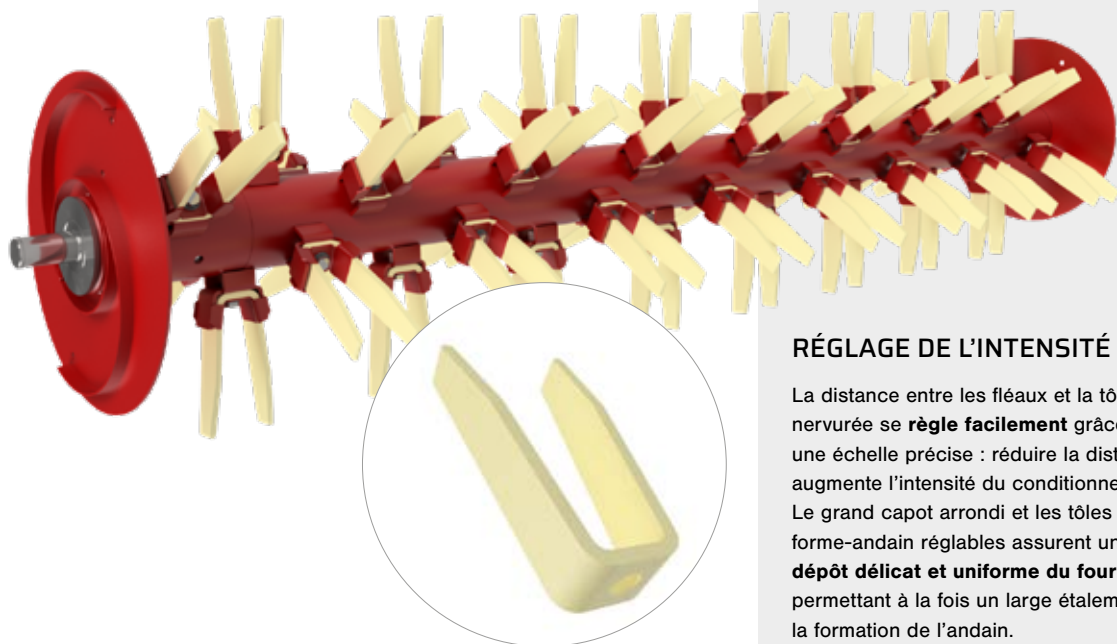
RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ

L'intensité du conditionnement est **facilement réglable** via les poussettes sur le capot. Lorsque le conditionnement n'est pas nécessaire, les rouleaux peuvent être complètement écartés. Le produit est ensuite déposé doucement par les rouleaux moteurs, favorisant un séchage plus rapide grâce à un meilleur passage de l'air.

FIABLE ET LÉGER

Les rouleaux en polyuréthane, d'un diamètre extérieur de **200 mm**, sont constitués de secteurs montés sur des tubes centraux robustes : ils résistent à l'abrasion et peuvent être remplacés individuellement en cas d'usure. La puissance est transmise au rouleau inférieur par des **courroies trapézoïdales**, tandis que les deux rouleaux sont synchronisés par un **boîtier d'engrenages conçu pour travailler même dans des conditions difficiles**. Une lubrification centralisée simplifie les opérations de maintenance.

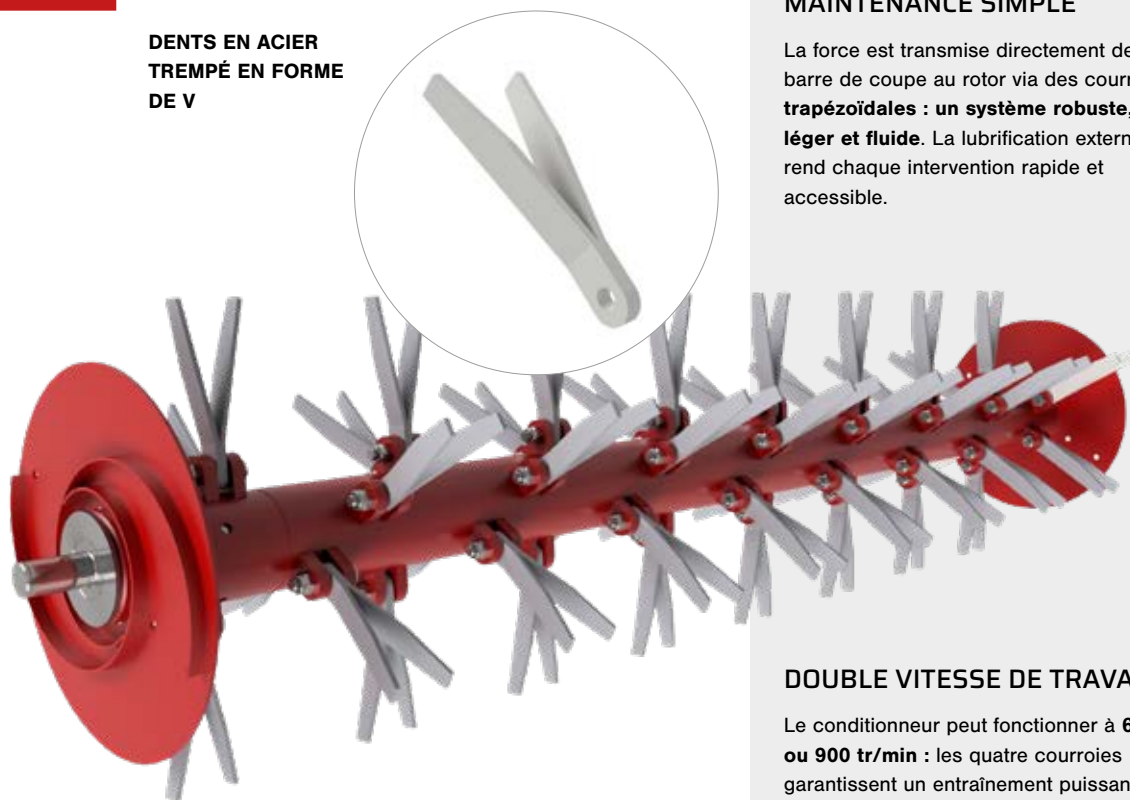


RCF**CONDITIONNEUR À FLÉAUX EN NYLON RCF****DENTS EN POLYURÉTHANE EN FORME DE V****SÉCHAGE RAPIDE ET UNIFORME**

Les fléaux plient les tiges du fourrage en garantissant un flux continu et régulier, idéal pour accélérer les temps de séchage.

RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ

La distance entre les fléaux et la tôle nervurée se **règle facilement** grâce à une échelle précise : réduire la distance augmente l'intensité du conditionnement. Le grand capot arrondi et les tôles forme-andain réglables assurent un **dépôt délicat et uniforme du fourrage**, permettant à la fois un large étalement et la formation de l'andain.

RCFS**CONDITIONNEUR À FLÉAUX EN ACIER RCFS****DENTS EN ACIER TREMPÉ EN FORME DE V****TRANSMISSION EFFICACE ET MAINTENANCE SIMPLE**

La force est transmise directement de la barre de coupe au rotor via des courroies **trapézoïdales** : un **système robuste, léger et fluide**. La lubrification externe rend chaque intervention rapide et accessible.

DOUBLE VITESSE DE TRAVAIL

Le conditionneur peut fonctionner à **600 ou 900 tr/min** : les quatre courroies garantissent un entraînement puissant et, en remplaçant la poulie, il est possible de choisir facilement la vitesse la plus adaptée aux conditions du fourrage.

À DISQUES

FAUCHEUSES LATÉRALES



Pendolare

DONNÉES TECHNIQUES

	PENDOLARE 245	PENDOLARE 285	PENDOLARE 320
LARGEUR DE COUPE CM	245	285	320
NOMBRE DE LAMES	12	14	16
NOMBRE DE DISQUES	6	7	8
VITESSE PTO G/'	1000 tr/min std / 540 tr/min sur demande		
CONDITIONNEUR	rouleaux en caoutchouc ou fléaux en nylon/acier		
PUISSANCE REQUISE CV/KW	65/48	75/56	80/60
PUISSANCE REQUISE RCG CV/KW	75/56	85/64	95/71
PUISSANCE REQUISE RCF CV/KW	70/53	80/60	90/65
PUISSANCE REQUISE RCS CV/KW	75/56	85/64	95/71
POIDS KG	660	720	780
POIDS RCG KG	980	1090	1160
POIDS RCF KG	860	980	1060
POIDS RCS KG	980	1090	1160
REPLIE ARRIÈRE	de série		
REPLIE VERTICAL	optionnel		
SUSPENSION NITROGÈNE	optionnel		
SÉCURITÉ "NON STOP"	de série		

EN RÉSUMÉ

- ✓ ADAPTABILITÉ EXCELLENTE SUR TOUS LES TERRAINS
- ✓ SUSPENSION PENDULAIRE QUI SUIV LE PROFIL DU SOL
- ✓ COUPE PROPRE
- ✓ POLYVALENCE TOTALE AVEC LARGEURS DE 2,45 À 4,04 M
- ✓ TRANSMISSION ROBUSTE À BAIN D'HUILE POUR UNE FIABILITÉ MAXIMALE
- ✓ SUSPENSION À RESSORT OU HYDRAULIQUE SOFT ACTIVE
- ✓ SÉCURITÉ "NON STOP" EN CAS D'IMPACT OU D'OBSTACLES IMPROVISÉS

marangon

AGRICULTURAL MACHINERY

MARANGON srl - Via Valsugana, 11/B - 35010 - San Giorgio in Bosco (PD) Italy
Tel. +39 049 59.96.046 - info@marangon.it - P.IVA 04264050289

www.marangon.it

Toutes les images et représentations contenues dans cette brochure sont fournies à titre purement indicatif. Les spécifications techniques, couleurs, finitions et détails peuvent être modifiés sans préavis.