

Barres de coupe RAPID agricoles



Référence : RA-xxxx

Les barres de coupe Agricoles sont adaptables sur toutes les cellules RAPID, par l'intermédiaire un mécanisme à bain d'huile qui donne le mouvement oscillant.

Conçues pour la récolte d'un fourrage de qualité.

Il en existe 3 types : Normales, Intermédiaires et Diamant, se distinguant surtout par un écartement des doigts différents. Elles peuvent être munies de planche à andain, ou de dispositifs de coupe latéraux.

Disponibles dans des largeurs allant de 1,30 à 2,50 m.

Description

Conçues pour l'agriculture, ces barres offrent une coupe précise pour un fourrage de qualité et favorisent la repousse rapide de l'herbe.

Rapid a mis au point la première faucheuse mono-axe en 1926. Le développement s'est poursuivi sans interruption, jusqu'à offrir aujourd'hui un grand choix de barres différentes, dont les performances ont été optimisées.

1) Ainsi, plusieurs types de barres agricoles sont disponibles : **Normales, Intermédiaires ou Diamant**. Le choix se détermine en fonction du type de végétation à faucher :

Normales : Ecartement entre les doigts : 3" (76,2 mm)

Conseillées pour des végétations denses, une herbe grasse, épaisse et drue, même couchée par l'orage. Peu sensibles au bourrage, même en présence de terriers de campagnols. Recommandées dans les prés humides, et pour les fauches tardives.

Elles sont disponibles largeur 1.30, 1.45, 1.60, 1.90, 2.20 et 2.50 m.

Intermédiaires : Ecartement entre les doigts : 2" (50,8 mm)

Elles offrent une coupe très précise, pour optimiser la récolte d'herbe peu dense. Particulièrement adaptées aux herbes fines en terrain montagneux, et aux végétations sèches. Elles seront plus sensibles au bourrage dans une végétation abondante.

Elles sont disponibles largeur 1.30, 1.45, 1.60, 1.90, 2.20 et 2.50 m.

Diamant : Ecartement entre les doigts : 2"1/3 (58 mm)

A mi-chemin entre les barres Normales et Intermédiaires, elles sont conseillées pour des végétations relativement denses et grasses. Peu sensibles au bourrage, même en présence de terriers de campagnols. Acceptent les prés humides et les fauches tardives.

Elles sont disponibles largeur 1.74, 1.97, 2.20 et 2.44 m.

2) Quel que soit le type, nos barres de coupe Agricoles sont forcément munies au choix à leurs extrémités soit de **planche à andain** soit de **dispositifs de coupe latéraux** :

Planches à andain :

Des sabots munis de planches à andain sont positionnés aux extrémités de la barre. Leur rôle est de guider l'herbe coupée vers l'intérieur. On les utilise sur terrains inégaux, en pente, avec des cailloux. Le sabot extérieur placé devant le premier doigt empêche la barre de se bloquer dans le terrain inégal.

Dispositifs de coupe latéraux :

Les dispositifs de coupe latéraux garantissent une coupe sans problème aux extrémités de la barre, même en végétation dense. On peut recouvrir sans bourrage l'herbe déjà coupée par le passage précédent. Les barres ainsi équipées peuvent recevoir des poids supplémentaires en option, qui rendent l'utilisation plus confortable dans les pentes.

3) Pour tous nos modèles de barres, des sabots en option permettent de régler la **hauteur de coupe** de manière précise et ainsi s'adapter aux différentes situations.

De la même façon, des poids d'appoint (seulement avec dispositif de coupe latéral) améliorent l'**appui** et facilitent le travail dans les pentes importantes.

La technologie de fabrication éprouvée depuis plusieurs générations fait appel à des composants de qualité. Le profil des doigts en acier forgé, la micro-denture des sections de coupe, l'acier laminé qui les compose : tout ces détails font des barres de coupe RAPID la référence mondiale en matière de fauchage, pour leur efficacité et leur fiabilité.

Le mécanisme de transmission qui engendre le mouvement de coupe oscillant est actionné par la prise de force de la cellule. Il actionne la lame au milieu, pour limiter les vibrations et permettre une meilleure répartition des efforts. Les organes de transmission sont intégrés dans un carter à bain d'huile garantissant un minimum de frottement et une faible usure, qui minimise la maintenance. Une sécurité protège l'appareil en cas de rencontre avec un corps étranger (sauf pour Rapid Mondo).

Caractéristiques

Atelage sur la cellule RAPID par manchon à emboîtement rapide sans outils, et transmission par prise de force intégrée au manchon.

Chaque barre de coupe communale comprend :

- Lame oscillante avec sections de coupe rivetées
- Contre-lame avec sections de coupe rivetées
- Sections de coupe en acier allié, micro-denté
- Doigts de guidage en acier forgé, profil spécial RAPID
- Corps de barre en acier laminé
- Extrémités équipées au choix de planches à andain ou de dispositifs de coupe latéraux
- Différentes dimensions possibles et cellules adaptées :

TYPE et écartement	Largeur cm	Extrémité		Référence	Cellules**						
		modèle	taille*		R	S	Ma	Mo	V	O	
BARRES DE COUPE INTERMÉDIAIRES - 2" soit 50,8 mm	130	dispositif coupe latéral		RA-1403	X	X	X	X			
		planche à andain	courte	RA-5392		X	X	X			
			normale	RA-1522	X		X				
	145	dispositif coupe latéral		RA-1404	X	X	X	X			
		planche à andain	courte	RA-1401		X	X	X			
			normale	RA-1523	X		X				
	160	dispositif coupe latéral		RA-5998	X	X	X	X			
		planche à andain	courte	RA-1402		X	X	X			
			normale	RA-1524	X		X				
			longue	RA-5393			X				
	190	dispositif coupe latéral		RA-5423		X	X		X	X	
		planche à andain	courte	RA-1471		X	X		X		
			longue	RA-6942			X		X	X	
	220	dispositif coupe latéral		RA-7334			X		X	X	
		planche à andain longue		RA-7335			X		X	X	
	250	dispositif coupe latéral		RA-5533			X		X	X	
	BARRES DE COUPE NORMALES - 3" soit 76,2 mm	130	dispositif coupe latéral		RA-1662	X	X	X			
			planche à andain	courte	RA-1651		X	X			
normale				RA-1650	X		X				
145		dispositif coupe latéral		RA-1663	X	X	X				
		planche à andain	courte	RA-1653		X	X				
			normale	RA-1652	X		X				
160		dispositif coupe latéral		RA-1664	X	X	X				
		planche à andain	courte	RA-1655		X	X				
			normale	RA-1654	X		X				
190		dispositif coupe latéral		RA-1665		X	X		X		
		planche à andain	courte	RA-1657		X	X		X		
			longue	RA-1658			X		X	X	
220		dispositif coupe latéral		RA-1666			X		X	X	
		planche à andain longue		RA-1659			X		X	X	
250		dispositif coupe latéral		RA-1667			X		X	X	
		planche à andain longue		RA-1660			X		X	XW	

BARRES DE COUPE DIAMANT - 2"1/3 soit 58 mm	174	dispositif coupe latéral	RA-7001			X		X	
		planche à andain longue	RA-7000			X		X	
	197	dipositif coupe latéral	RA-7180			X		X	
		planche à andain longue	RA-7179			X		X	
	220	dispositif coupe latéral	RA-7186			X		X	
		planche à andain longue	RA-7318			X		X	
	244	dispositif coupe latéral	RA-7002			X		X	

*planches à andain : courte = 385 mm, normale = 315 mm, longue = 470 mm

**R = Rex, Ma = Monta, Mo = Mondo, S = Swiss, V = Varea, O = Orbito, X = disponible

Les barres de coupe communales doivent être impérativement montées sur un **mécanisme de transmission oscillant à bain d'huile**, à choisir selon la cellule :

Cellule	Référence	Poids kg	Course mm	Angle	Dispositif
Rex	RA-1508	27	94	12°	protection surcharges
Mondo	RA-1388	32	62	14°	anti-vibrations
	RA-1521	26	62	14°	-
Swiss	RA-1510	35	78	12°	protection surcharges
	RA-257660	37	94		protection surcharges
Orbito	RA-5603	35	94	12°	protection surcharges
Varea	RA-1697	37	94		protection surcharges
Monta	RA-257670	37	94		protection surcharges

NB: il n'y a pas un mécanisme de transmission oscillant propre à chaque barre de coupe agricole, mais sans celui-ci, aucune barre ne peut être installée.

Accessoires en option :

- Sabots de réglage de la hauteur de coupe
- Poids d'appoint pour dispositif de coupe latéral
- Séparateur d'herbe sur le bloc de l'entraîneur

Conseils

Le poids réduit de l'ensemble, le centre de gravité très bas des cellules, avec les options roues élargies et/ou patins de lestage, confère aux faucheuses RAPID une énorme aptitude aux pentes raides : jusqu'à 100% d'inclinaison (120% avec le RAPID REX).

La technique de fauchage par barres de coupe alternatives permet d'obtenir une bien meilleure qualité de fauchage que les systèmes rotatifs. L'herbe est mieux valorisée et la quantité de fourrage obtenue est supérieure.

Après la fauche, la repousse de l'herbe est nettement plus rapide qu'après passage d'une faucheuse rotative : jusqu'à 10 jours gagnés.

Au contraire des faucheuses rotatives, les barres de coupe épargnent d'avantage les petits animaux et les insectes, qui ont des "issues de secours" et ne sont pris par aucun effet d'aspiration.

De plus, la consommation d'énergie est jusqu'à cinq fois plus faible qu'avec un système à coupe rotative.

Le fauchage avec les barres de coupe sur les Cellules Hydrostatique RAPID n'abîme pas le sol grâce au faible poids général de la machine et donc la faible pression au cm².

Options

Sabots réglables - barre



Sabots de réglage de la hauteur de coupe

Poids d'appoint - barre



Pour dispositif coupe latérale
Paire de 7.4kg

Séparateur d'herbe - barre



Séparateur d'herbe
sur tête de lame