

## Barres de coupe RAPID communales ESM



### Référence : RA-xxxx

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

Existent en largeur 122, 142 ou 162 cm.

Très robustes, elles sont conçues pour faucher les végétations sauvages denses et hétérogènes.



### Description

Conçues pour faucher la végétation sauvage ou laissée à l'abandon, les barres de coupe communales ESM sont parfaitement adaptées à l'entretien professionnel des espaces verts communaux, des espaces naturels, des friches, etc.

Elles travaillent sans problème dans les herbes les plus denses (même couchées), les végétaux hétérogènes (roseaux, petits genêts, repousses de ligneux) et ne connaissent pas le bourrage. Elles sont peu sensibles aux corps étrangers.

Attelées aux cellules Hydrostatiques RAPID, elles sont très pratiques pour faucher les accotements, talus, fossés, etc.

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 les barres adaptables sur Mondo).

Les barres de coupe communales ESM sont conçues pour un usage professionnel : le procédé de trempe ESM Carbodux® breveté confère une grande robustesse et ne requiert qu'un entretien réduit.

Les lames des barres peuvent être changées en quelques secondes en basculant les leviers à ressort.

Disponibles en option, une paire de patins facilitent le glissement des barres sur le sol. **Ces patins sont réglables pour ajuster la hauteur de coupe.**

Attelées aux cellules Hydrostatiques RAPID, elles sont l'outil idéal pour faucher avec un bon rendement les pentes les plus raides : jusqu'à 100 % d'inclinaison (et même 120 % avec la Rapid REX). Pour cela, des patins de lestage en option améliorent l'appui et facilitent le travail dans les pentes importantes.

### Caractéristiques

Attelage 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 :

- Lames de coupe ESM sans doigt, sans bourrage.
- Lame oscillante avec sections de coupe rivetées
- Contre-lame avec sections de coupe dentées, rivetées
- Corps de barre en acier laminé
- Contre lame retenue par leviers à ressort réglables
- Différentes dimensions possibles et cellules adaptées :

Référence	Largeur (cm)	Division des lames (cm)	Cellule*
RA-5031	122	52	R - S - MA - MO

RA-5032	142	52	R - S - MA - MO - V - O
RA-5033	162	52	S - MA - MO - V - O

\*R = Rex, MO = Mondo, MA = Monta, S = Swiss, V = Varea, O = Orbito

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
Monta, Varea, Orbito	RA-6932	35	78	12°	protection surcharges

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

#### Accessoires en option :

- Sabots de réglage de la hauteur de coupe
- Patins de lestage

### Conseils

La technique de fauchage est aujourd'hui privilégiée par les gestionnaires d'espaces naturels, et est parfois même imposées dans les programmes écologiques de préservation de milieux sensibles.

En effet, contrairement au broyage ou au mulching, la fauche permet d'évacuer la végétation coupée, permettant de limiter l'apport d'azote au niveau du sol, ce qui est bénéfique à la variété des espèces.

Au contraire des tondeuses ou broyeurs, le fauchage épargne 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, le fauchage avec les barres ESM sur Cellules Hydrostatique RAPID n'abîme pas le sol grâce au faible poids général de la machine et donc la faible pression au cm<sup>2</sup>.

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

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

## Options

### Patins de lestage - barre



Paire de patins de lestage  
4kg

### Sabots réglables - barre



Sabots de réglage de la hauteur de coupe