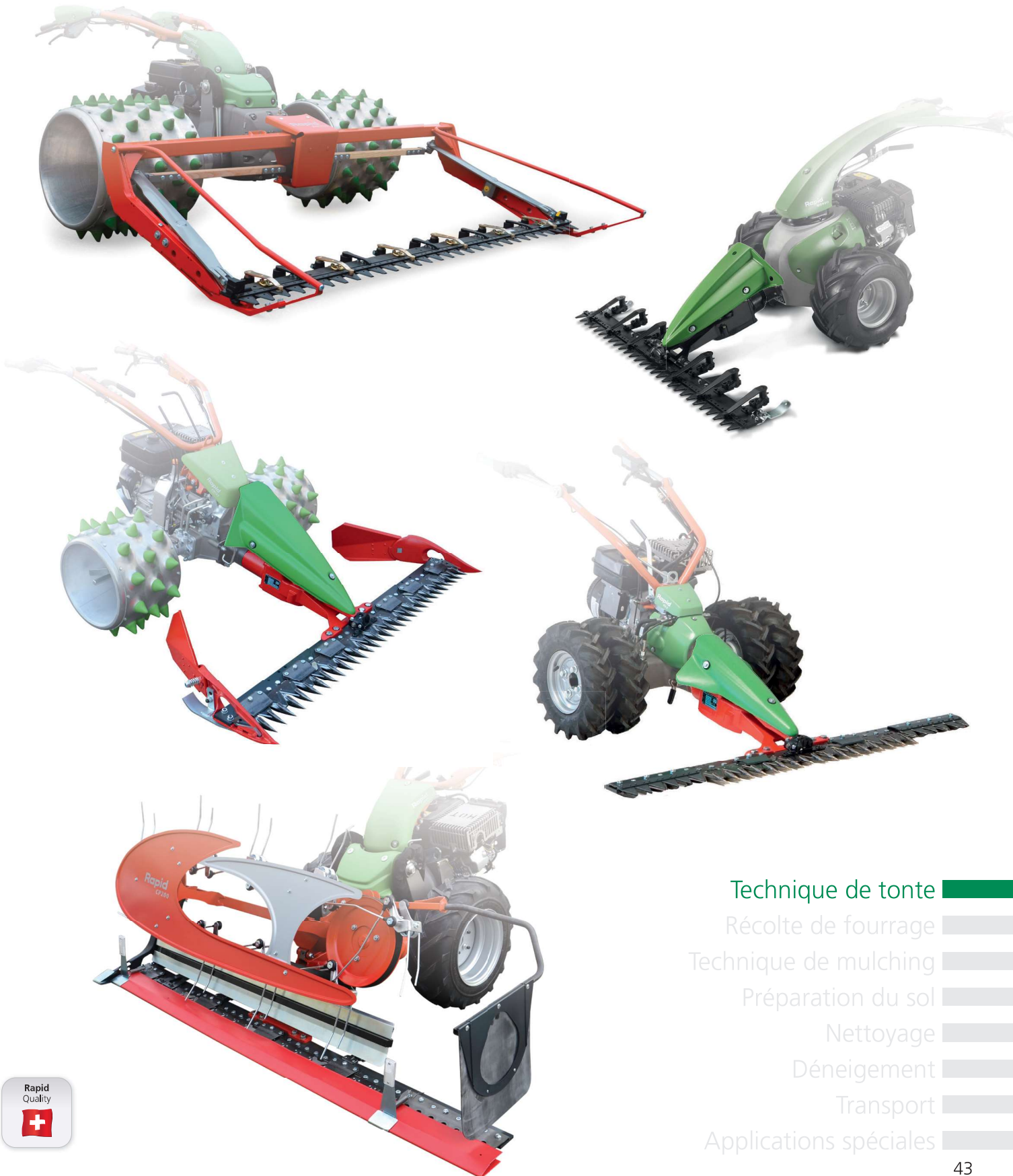


Rapid

Technique de tonte

Le système professionnel parfait pour toutes les situations



Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



Une technique de coupe qui a fait ses preuves avec des matériaux modernes pour une tonte quotidienne parfaite de l'herbe



Rapid a inventé la faucheuse motorisée mono-axe en 1926. Au cours des générations, on a poursuivi avec succès le développement de cette technique de tonte de l'herbe. Afin de satisfaire aux différents besoins des utilisateurs, c'est un vaste assortiment de systèmes de tonte qui leur est proposé aujourd'hui. Chacun de ces systèmes a ses propriétés spécifiques, il est poussé au maximum de ses performances pour un domaine d'application propre et ce avec un minimum de maintenance.



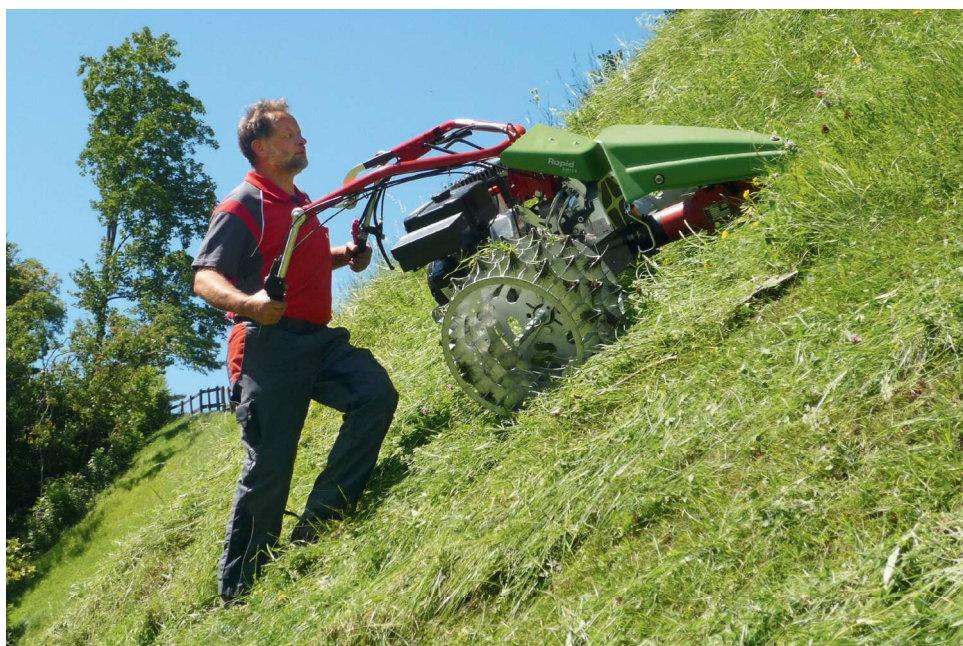
APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Propriétés	Système			
	Barre de coupe à doigts	Barre de coupe communale ESM	Barre de coupe à deux lames ESM	faucheuse à voie large
Utilisation pour la récolte de fourrage	*****	**	*****	*****
Utilisation pour l'entretien des espaces verts	***	*****	****	**
Favorise la repousse rapide du fourrage	*****	***	*****	*****
Insensibilité face aux salissures	***	*****	*****	****
Fonctionnement à faibles vibrations	****	***	*****	*****
Pas de dispositif de fauchage central; après la coupe, l'herbe est parfaitement disposée pour le séchage	***	***	***	*****
Réglage précis de la largeur des barres	*****	***	***	***
Différents écartements des doigts au choix	oui	non	non	non
Planche à andain possible	oui	non	non	non
Mécanisme de coupe latérale possible	oui	non	non	non
Réglage de la hauteur de coupe (patins en option)	oui	oui	oui	oui
Poids supplémentaires (option)	oui	oui	oui	oui

Les facteurs de réussite généraux de la barre de coupe

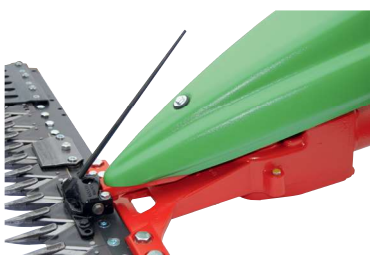
- Une consommation d'énergie jusqu'à cinq fois plus faible que les systèmes à technique de coupe rotative
- Réglage de manière continue de la hauteur idéale de coupe possible
- Un travail qui n'abîme pas le sol grâce à la faible pression exercée sur celui-ci et au faible poids général du véhicule
- Une énorme aptitude aux pentes raides parce que la faible puissance d'entraînement permet un porte-outils léger et parce que le point de gravité est très bas
- Au contraire des systèmes de tonte rotatifs, elle épargne d'avantage les petits animaux et les insectes – c'est pourquoi les barres de coupe sont en partie imposées comme système de coupe dans les programmes écologiques

Le dispositif de fauchage **de Rapid** – en bain d’huile, robuste, à usure lente, à longue durée de vie



Poids en option

Si on souhaite un poids d'appui important de la barre, on peut monter des poids en option sur le dispositif de fauchage.



Séparation de l'herbe

À partir d'une certaine quantité d'herbe, on peut séparer facilement l'herbe coupée par-dessus le capot du dispositif de fauchage à l'aide de la tige de séparation d'herbe en option. Cela diminue les risques de bourrage et augmente ainsi l'efficacité.

Le système de dispositif de fauchage et de barres de coupe

Les barres de coupe doivent impérativement être combinées avec un dispositif de fauchage. Ce dispositif de fauchage engendre le mouvement de coupe oscillant partant de l'arbre de prise de force et actionne la lame au milieu.

Les faucheuses à voie large constituent cependant ici une exception, dans leur cas ce sont les leviers oscillants qui transmettent latéralement les forces d'entraînement aux paires de lames.

Les facteurs de réussite

- Une construction simple qui nécessite peu d'entretien et qui s'use lentement
- Un vaste assortiment, des modèles adaptés pour tous les porte-outils et leurs différents diamètres de pneus
- Équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges

Le dispositif de protection contre les surcharges empêche l'apparition de détériorations



Si, lors de la tonte, des corps étrangers comme des cailloux, de la ferraille, etc. s'insèrent entre les barres de coupe ou si un obstacle latéral touche la lame, l'accouplement à cliquet intégré les empêche alors de détériorer l'appareil (sauf dans les dispositifs de fauchage de Rapid MONDO).



Dispositif de fauchage, fourche d'entraînement et barre de coupe

Dispositifs de fauchage à maintenance limitée



Les éléments d'engrenage du dispositif de fauchage Rapid sont dans un bain d'huile. Ceci garantit un minimum de pertes par frottement et une faible usure. Le travail de maintenance de ce système fermé est ainsi minimisé pour une durée de vie maximale.

Les barres de coupe à doigts **Rapid** – une récolte efficace pour tous les fourrages



Écartement des doigts
2" / 50,8 mm

Barre de coupe intermédiaire



Écartement des doigts
58 mm

Barre de coupe diamant



Écartement des doigts
3" / 76,2 mm

Barre de coupe normale



Sabot extérieur avec planche à andain



Mécanisme de coupe latérale

Une coupe exacte signifie une repousse rapide du fourrage

Les barres de coupe à doigts Rapid sont surtout utilisées dans l'agriculture là où on a besoin d'une coupe précise. Les barres de coupe à doigts permettent à l'herbe de repousser jusqu'à dix jours plus tôt par rapport aux systèmes de coupe rotatifs ce qui augmente la quantité de nourriture à la surface.

Des écartements de doigts adaptés au fourrage et au sol



Rapid propose trois types de barres de coupe à doigts: les barres de coupe intermédiaire, diamant et normales. Elles se différencient principalement les unes des autres par leur écart entre les doigts. Chacune de ces barres révèle ses avantages en fonction de la quantité et de la densité de fourrage et de la qualité du sol.

Sabot extérieur contre mécanisme de coupe latérale



Les sabots extérieurs ou les mécanismes de coupe latérale garantissent une tonte sans dysfonctionnement aux extrémités des barres de coupe. Dans la partie du mécanisme de coupe latérale, on peut passer sur l'herbe déjà coupée sans bourrage. Les sabots extérieurs avec planche à andain, eux, transportent l'herbe coupée vers l'intérieur. On les utilise principalement sur les terrains inégaux, avec des cailloux, en pente ou qui ont peu d'herbe. Le sabot extérieur placé devant le doigt empêche la barre de se « prendre » dans le terrain inégal.

PROPRIÉTÉS ET DOMAINE D'UTILISATION DES DIFFÉRENTS TYPES DE BARRES DE COUPE À DOIGTS

Propriétés/domaines d'utilisation	Type		
	Barre de coupe intermédiaire	Barre de coupe diamant	Barre de coupe normale
	Écartement des doigts		
	2"/50,8 mm	58 mm	3"/76,2 mm
Coupe très précise	*****	****	****
Herbe fine/terrain de montagne	*****	**	*
Zones sèches	*****	***	***
Zones humides	***	****	*****
Sans bourrage lorsqu'il y a de nombreux terriers de campagnols	*	****	*****
Anciens restes d'herbe ou pré écologique tondu tardivement	**	****	*****
Fourrage fortement alimenté en engrais, épais et dru	**	****	*****
Fourrage couché après une tempête, de la grêle, une chute de neige, etc.	**	****	*****

Une technique de coupe pensée et individuelle pour un résultat maximum



Une géométrie pensée

Au cours des générations, Rapid a optimisé au maximum la géométrie des doigts par étapes détaillées minutieuses. Les étapes de la forge mécanique ainsi que les exactes dimensions finales sont nos secrets d'entreprise. Les utilisateurs en profitent, les doigts sont adaptés aux barres de manière optimale et exécutent une coupe parfaite en accord avec la lame.



Des lames dentées pour les exigences les plus élevées



Les plaques de coupe à doigts de Rapid tout comme ses lames sont dentées. Cela garantit une longue durée d'utilisation et minimise énormément la quantité de travail consacrée à l'affûtage.



Les doigts Rapid font fait d'alliages extrêmement résistants qui sont en plus améliorés. Ils ont ainsi un cœur solide et une surface dure et résistante. Les plaques de coupe extrêmement dures et dentées rivetées sur les doigts offrent une qualité de coupe maximale avec peu d'énergie et ont une longue durée d'utilisation. Conformément aux spécifications de Rapid, les barres sont en acier résistant laminé. Elles s'adaptent parfaitement aux irrégularités des sols et s'avèrent en même temps très résistantes aux forces et aux coups qu'elles rencontrent lors de l'avancée.



Poids supplémentaires pour les barres avec mécanismes de coupe latérale

L'augmentation du poids d'appui de la barre rend plus confortable en particulier les travaux de tonte en pente.



Des lames dentées, des temps d'utilisation très longs

Les facteurs de réussite

- Trois écartements de doigts différents – la barre de coupe idéale pour chaque type d'herbe
- Hauteur de coupe réglable de manière continue
- Une repousse rapide du fourrage grâce à une coupe propre
- Les composants de qualité supérieure garantissent une durée d'utilisation maximale
- L'idéal pour un fourrage à grand rendement dans l'agriculture
- Sa construction légère permet de tondre même les pentes extrêmement ardues
- Vaste assortiment de largeurs de barres variées



Hauteur de coupe réglable

À l'aide des sabots en option, on peut adapter la hauteur de coupe de manière continue aux différentes situations.

Trucs et astuces

Astuces pour les pros

Afin de travailler avec une efficacité maximale à chaque coupe, cela peut valoir la peine d'investir dans une barre de coupe à doigts de 2" et une de 3". Les pros disposent ainsi de la barre de coupe idéale quelle que soit la quantité de fourrage. Les lames de ces deux barres sont identiques et peuvent échangées entre elles.