

# Rapid

## Porte-outils mono-axe Rapid Assortiment global





## Localisation Rapid Technic AG



### Adresse du fabricant et distribution Suisse/export

#### **Rapid Technic AG**

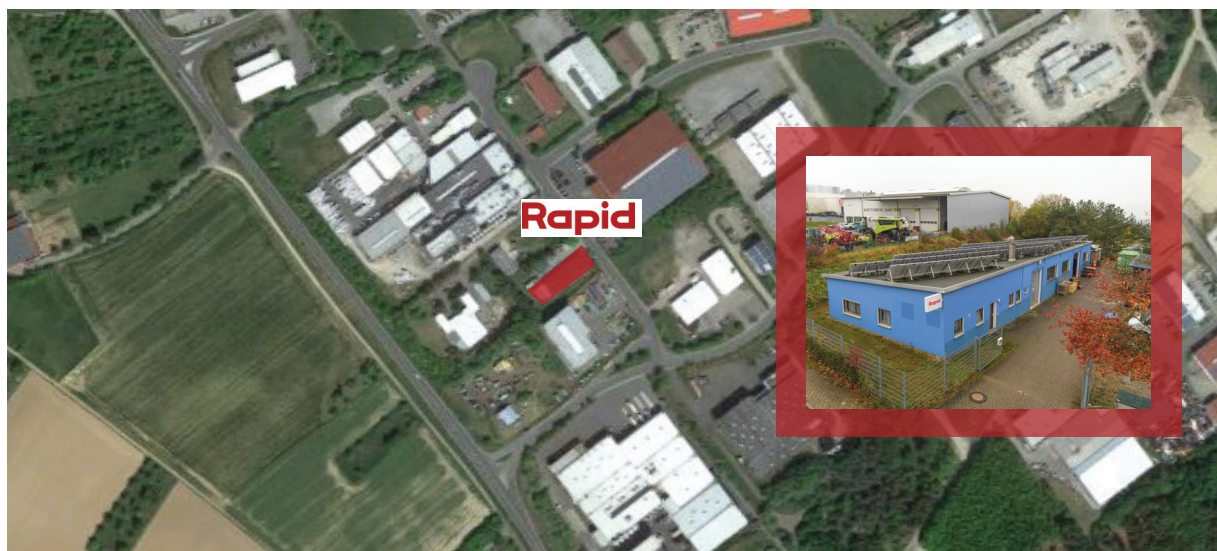
Industriestrasse 7  
8956 Killwangen  
Suisse

Internet [www.rapid.ch](http://www.rapid.ch)  
E-mail [info@rapid.ch](mailto:info@rapid.ch)  
Téléphone 044 743 11 11

Horaires d'ouverture  
Accueil des visiteurs/salle d'ex-  
position:

Du lundi au vendredi  
de 07h30 à 11h45  
de 13h15 à 17h00

## Localisation Rapid Technic GmbH



### Distribution Allemagne

#### **Rapid Technic GmbH**

Industriepark 5  
74706 Osterburken  
Allemagne

Internet [www.rapid-technic.de](http://www.rapid-technic.de)  
E-mail [info@rapid-technic.de](mailto:info@rapid-technic.de)  
Téléphone +49 (0) 6291 415959-0

Horaires d'ouverture du  
bureau:

Du lundi au jeudi  
de 8h00 à 12h30  
de 13h00 à 16h30

Vendredi  
de 8h00 à 12h30  
de 13h00 à 15h00



# Nos valeurs fondamentales garantissent une plus-value



Les machines Rapid sont conçues et fabriquées en Suisse. Depuis la conception jusqu'aux pièces de rechange, en passant par la production, le montage, l'assurance-qualité et le service après-vente, nous défendons quotidiennement les valeurs élevées de qualité typiquement suisses.



La sécurité au travail nous tient à cœur. C'est pourquoi nous utilisons des systèmes intelligents alliant sécurité et travail efficace. L'aspect sécurité est pris en compte dès la phase de conception et reste lié à la machine jusqu'à l'utilisateur final: pour nous, c'est une évidence.



Tous les porte-outils Rapid peuvent être conduits sans embrayage et de manière continue en marche avant et arrière. Les systèmes de direction active permettent un maniement optimal même sur les terrains escarpés et peu praticables. L'utilisateur donne les ordres de commande à partir de la poignée rotative située sur le guidon et l'appareil exécute le travail avec précision.



Rapid s'efforce de ménager les ressources naturelles et humaines. Nous utilisons autant que possible des matières écologiques et travaillons avec des équipements modernes et efficaces. Les résultats sont des produits de haute qualité en harmonie avec l'homme et la nature.



Des performances exceptionnelles et une excellente qualité confèrent à nos machines et à leurs combinaisons une grande efficacité, que ce soit pour une utilisation sporadique ou pendant de nombreuses années. Possibilité d'utilisation immédiate et longue durée de vie font partie de nos valeurs centrales.



Chaque porte-outils de Rapid peut être utilisé pour de nombreuses applications tout au long de l'année. Une utilisation polyvalente fait baisser considérablement les coûts d'acquisition et de fonctionnement. De plus, l'espace nécessaire pour le rangement des machines est moindre par rapport à des machines spécifiques. Votre budget est allégé pour une exploitation optimisée.



# Sommaire

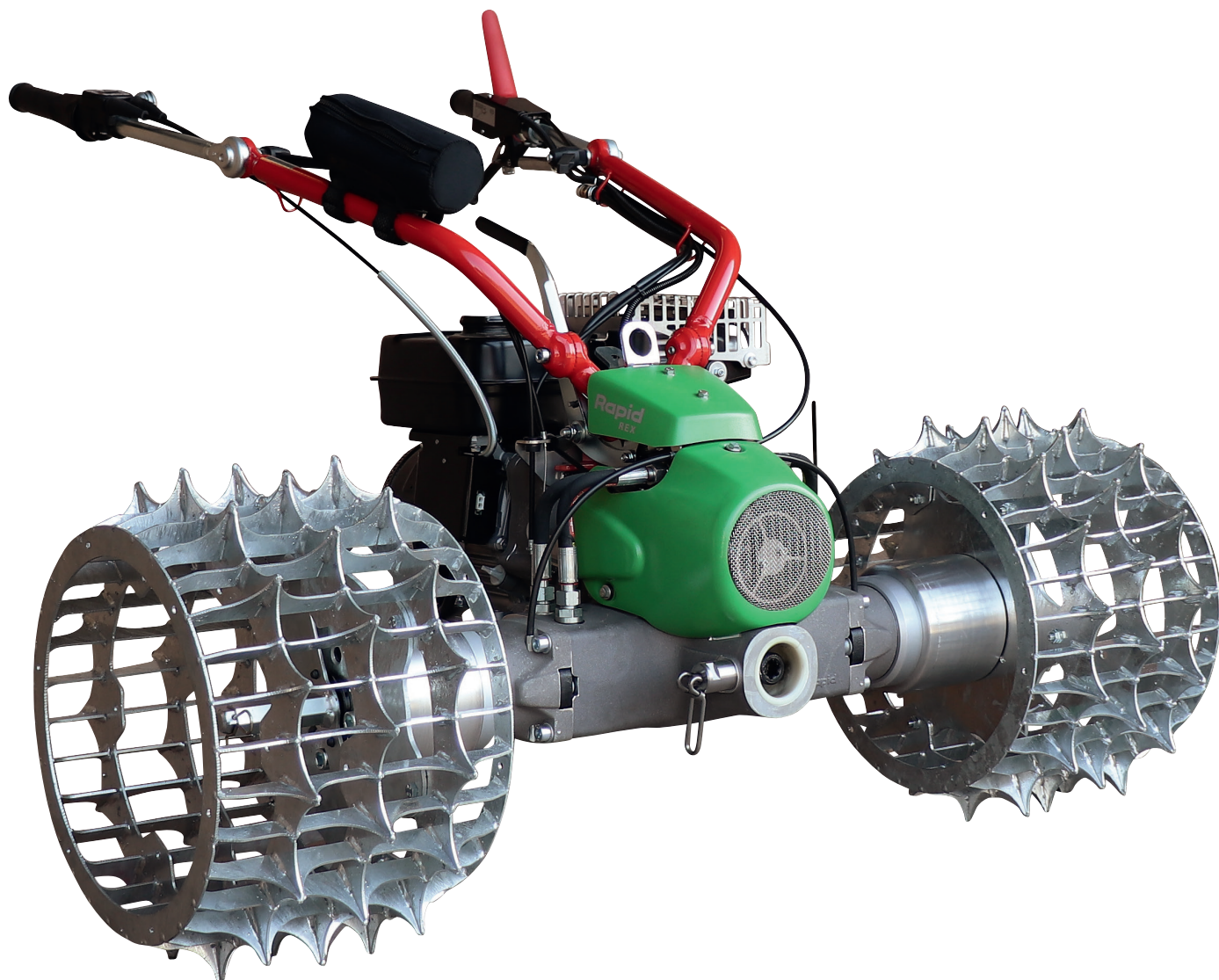
<b>1.</b>	<b>Appareils de base</b> .....	<b>p. 5 - 38</b>
1.1	Rapid REX .....	p. 5
1.2	Rapid SWISS .....	p. 9
1.3	Rapid MONDO .....	p. 13
1.4	Rapid URI .....	p. 17
1.5	Rapid MONTA .....	p. 25
1.6	Rapid VAREA .....	p. 29
1.7	Rapid ORBITO .....	p. 35
<b>2.</b>	<b>Options</b> .....	<b>p. 39 - 42</b>
2.1	Télécommande radio .....	p. 39
2.2	Hydraulique d'appoint .....	p. 41
<b>3.</b>	<b>Technique de tonte</b> .....	<b>p. 43 - 54</b>
<b>4.</b>	<b>Récolte de fourrage</b> .....	<b>p. 55 - 74</b>
4.1	Herse de prairie .....	p. 55
4.2	Faneuse Vari .....	p. 59
4.3	Faneuse Morellato .....	p. 61
4.4	Faneuse Bartholet .....	p. 63
4.5	Ramasse-foin Twister .....	p. 65
4.6	Multi-Twister .....	p. 69
4.7	Presse à balles rondes .....	p. 73
<b>5.</b>	<b>Technique de mulching</b> .....	<b>p. 75 - 82</b>
5.1	Débroussailleuse écologique .....	p. 75
5.2	Débroussailleuse à fléaux .....	p. 79
<b>6.</b>	<b>Préparation du sol</b> .....	<b>p. 83 - 96</b>
6.1	Fraise à terre .....	p. 83
6.2	Herse rotative .....	p. 87
6.3	Enfouisseuse .....	p. 91
6.4	Herse niveleuse .....	p. 95
<b>7.</b>	<b>Nettoyage</b> .....	<b>p. 97 - 100</b>
7.1	Balayeuse .....	p. 97
<b>8.</b>	<b>Déneigement</b> .....	<b>p. 101 - 110</b>
8.1	Lame à neige .....	p. 101
8.2	Épandeur combiné .....	p. 105
8.3	Fraise à neige .....	p. 107
<b>9.</b>	<b>Transport</b> .....	<b>p. 111 - 114</b>
9.1	Mini Cargo .....	p. 111
9.2	Remorque .....	p. 113
<b>10.</b>	<b>Applications spéciales</b> .....	<b>p. 115 - 126</b>
8.1	Désherbeur de chemins .....	p. 115
8.2	Brosse désherbeuse .....	p. 119
8.3	Brosse à mauvaise herbe .....	p. 123



# Rapid

## Rapid REX

une légèreté, une maniabilité et  
une sécurité imbattables, même  
en pente



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales





# Rapid REX – le porte-outils hydrostatique à direction active le plus léger du monde



Avec la Rapid REX, vous pouvez maintenant travailler efficacement là où jusqu'à présent seule la faux pouvait être utilisée. Grâce à son poids de seulement 85 kg et son centre de gravité bas, il est possible de s'attaquer à des pentes jusqu'à 120% en toute sécurité. Avec le guidon à direction active, les manœuvres précises sont faciles et sûres même sur des terrains difficiles.

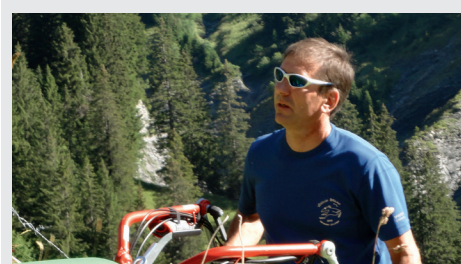


## Données techniques

Moteur	Robin EX21
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	211 cm <sup>3</sup>
Cylindre(s)	1
Puissance max.	7 ch/5,1 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel
Poids	85 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 120 %
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière
Vitesse	marche avant 0 - 7 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h
Prise de force	645 tr/min à un régime moteur de 3600 tr/min
embrayage	Embrayage électromagnétique (marche/arrêt)
Direction	guidon à direction hydraulique active, peut être désactivée
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54
Guidon	guidon et bouts de guidon réglables en hauteur
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues
Accessoires	crampons pour chaussures

## Les facteurs de réussite de la REX

- Travail en toute sécurité dans les pentes escarpées jusqu'à une inclinaison de 120 %
- Entraînement hydrostatique pour une marche avant et arrière de manière continue
- Guidon à direction active pour une direction simple et précise
- Traction maximale, car les deux roues sont entraînées dans toutes les situations
- Travail ménageant le sol grâce au faible poids total
- Choix de variantes et de combinaisons de pneumatiques adaptées aux domaines d'utilisation
- Crampons pour chaussures inclus – afin que vous puissiez suivre le Rapid REX partout en toute sécurité



**Anton Oester, Adelboden**

«Dans notre exploitation agricole de montagne nous ne pouvons plus nous passer de la Rapid REX. Je fauche efficacement les pentes que je devais faucher avant manuellement avec beaucoup d'efforts. Les roues à pointes Rapid offrent une excellente traction. Les travaux sont sûrs et respectent aussi bien le sol des pentes et que les pâturages alpins, ce qui a un effet positif à long terme sur la nature et le rendement. La puissance de cette petite machine est simplement phénoménale.»



### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



### Poignée rotative

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



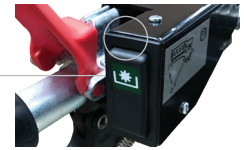
### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec une bonne reprise, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au moteur peut être simplement mis en marche et arrêté en appuyant sur le bouton.



### Réglage des extrémités du guidon

Les vis papillon permettent un ajustement rapide des bouts de guidon pour pouvoir travailler sur des terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

### Levier de blocage de la direction

En cas de besoin, la direction active peut être bloquée.

### Direction par guidon

La direction active est actionnée par une pression latérale sur le guidon. Les roues motrices tournent alors à une vitesse différente et les manœuvres précises de direction sont effectuées facilement. Cela protège l'utilisateur et le sol.



### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre donc une sécurité complète.



### Levier homme mort

Si, pour une raison quelconque, le levier homme mort est relâché, l'entraînement de traction de la machine et celui des appareils s'arrêtent immédiatement pour la sécurité de l'utilisateur; le moteur à combustion continue à tourner.



### Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.



### Réglage de la hauteur du guidon

Adaptation personnalisée de la hauteur idéale du guidon.

### Pneumatiques

Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-8 Roue à pointes étroite 8" Roue à pointes 8" Cylindre à pointes 8" Cylindre à pointes SSP 8" Combinaison de roues Combinaison de roues Combinaison de roues Combinaison de roues





## MODÈLE DE PORTE-OUTILS

REX

Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Barre de coupe normale 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe normale 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Barre de coupe communale 102, 122, 142, 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•
Ramasse-foin Twister 140	largeur de travail 140 cm	•
Faneuse OP-115, Vari	largeur de travail 90 cm	•
Débroussailleuse écologique 70 cm	Hauteur de coupe réglable de manière continue, guidée par patins	•
Balayeuse combinée 90 cm	Brosse de balayage universelle Ø 35 cm	•
Lame à neige 100 cm	à ressort, réglable latéralement depuis le guidon	•

Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales





# Rapid

## Rapid SWISS

compacte, apte à l'utilisation inclinée, maniable et puissante



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Rapid SWISS – sa construction compacte séduit tous les jours en montagne comme en plaine



La Rapid SWISS est un porte-outils mono-axe léger, compact et très maniable. L'entraînement hydrostatique de manière continue et la direction active pilotée depuis le guidon assurent une maniabilité simple même dans les zones les plus difficiles. Le centre de gravité bas et le grand choix de pneumatiques font de la Rapid SWISS une machine efficace et sûre même dans les pentes les plus escarpées.



## Données techniques

Moteur	Robin EX27
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	265 cm <sup>3</sup>
Cylindre(s)	1
Puissance max.	9 ch/6,6 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel
Poids	116 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 100 %
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière
Vitesse	marche avant 0 - 7 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h
Prise de force	850 tr/min à un régime moteur de 3 600 tr/min
embrayage	Embrayage électromagnétique
Direction	guidon à direction hydraulique active, peut être désactivée
Dispositif roue libre	oui, remorquable
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 78/80
Extrémités du guidon	réglable individuellement sans outil
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues
Réglage de la hauteur du guidon	3 positions

## Les facteurs de réussite de la SWISS

- Même dans les terrains les plus escarpés, direction simple et précise à l'aide de la direction active pilotée depuis le guidon
- Gestion de manière continue de la marche arrière et de la marche avant avec la poignée rotative éprouvée de Rapid et l'entraînement hydrostatique
- Aptitude aux pentes optimale grâce à un centre de gravité bas et des moteurs dotés en série d'une pompe à essence
- Pour manœuvrer et remorquer, débrayage simple et sans outil en roue libre
- Variantes de pneumatiques combinables pour chaque domaine d'utilisation
- Séduit par un faible poids dans sa classe de puissance



**Heidi Jucker-Schwegler, Office de protection du paysage et de la nature, Pfäffikon**

«Pour entretenir notre beau paysage, je travaille tous les jours plusieurs heures avec la Rapid SWISS. Les travaux de coupe avec le porte-outils maniable sont efficaces et font plaisir parce que la machine dotée d'un entraînement hydrostatique et d'une direction active est facile à utiliser. Même dans les manœuvres de braquage sur des terrains difficiles, je me sens toujours en sécurité avec la Rapid SWISS.»



### Direction par guidon

La direction active est actionnée par une pression latérale sur le guidon. Les roues motrices tournent alors à une vitesse différente et les manœuvres précises de direction sont effectuées facilement. Cela protège l'utilisateur et le sol.



### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



### Poignée rotative

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



### Levier homme mort

Si, pour une raison quelconque, le levier homme mort est relâché, l'entraînement de traction de la machine et celui des appareils s'arrêtent immédiatement pour la sécurité de l'utilisateur; le moteur à combustion continue à tourner.



### Bouton-poussoir pour embrayage

Commande de l'embrayage électromagnétique par pression du bouton pour mettre en marche/arrêter l'entraînement de la machine et la prise de force.

### Levier de blocage de la direction

En cas de besoin, la direction active peut être bloquée.

### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre donc une sécurité complète.

### Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

### Réglage de la hauteur du guidon

Adaptation personnalisée de la hauteur idéale du guidon.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.



### Réglage des extrémités du guidon

Les vis papillon permettent un ajustement rapide sans outil des extrémités du guidon pour pouvoir travailler aussi dans les terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au moteur peut être simplement mis en marche et arrêté par le levier manuel.

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec un couple important, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



### Dispositif roue libre

Permet de manœuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.

### Pneumatiques

Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



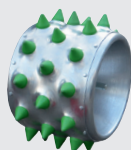
AS 4.00-10



RB 4.00-10



Roue à pointes étroite 10"



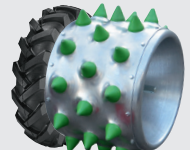
Cylindre à pointes 10"



Combinaison de roues



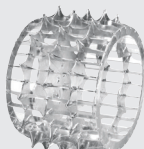
Combinaison de roues



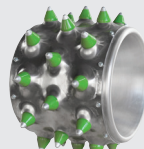
Combinaison de roues



BR 18x9.50-8



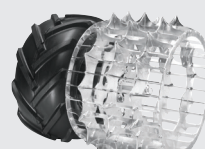
Roue à pointes 10"



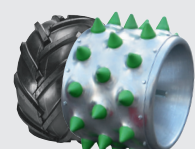
Cylindre à pointes SSP 10"



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



## MODÈLE DE PORTE-OUTILS

SWISS

Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160, 190 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160, 190 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Barre de coupe normale 130, 145, 160, 190 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe normale 130, 145, 160, 190 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Barre de coupe communale 102, 122, 142, 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•
Barre de coupe à deux lames 132, 146, 181 cm	système Bidux, écart des couteaux 70/70 mm, sans bourrage	•
Ramasse-foin Twister 180	largeur de travail 180 cm	•
Débroussailleuse à fléaux 70 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	•
Débroussailleuse écologique 80 cm	Hauteur réglable de manière continue, guidée par patins	•
Balayeuse combinée 110 cm	Brosse universelle Ø 35 cm	•
Lame à neige 100, 125 cm	à ressort, réglable latéralement depuis le guidon	•
Fraise à neige 70 cm	cheminée et volet d'expulsion réglables depuis le guidon	•
Épandeurs combinés	pour sable, sel, gravillons, etc.	•
Désherbeur de chemins 90 cm	pour les surfaces constituées de graves hydrauliques	•
Brosse à mauvaise herbe WKB 60	pour les bordures, les coins et les surfaces stabilisées	•

Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales





# Rapid

## Rapid MONDO

polyvalente, pro et compacte  
pour ville et campagne



Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Rapid MONDO – porte-outils simple, compact, universel et d'utilisation particulièrement flexible



La Rapid MONDO séduit unanimement les horticulteurs, les services communaux, les agriculteurs et les concierges. Une gamme étendue d'accessoires rend son utilisation très polyvalente. En fonction de l'accessoire, le guidon de la Rapid MONDO peut pivoter latéralement ou être retourné. Ceci est possible sans outil, tout comme le réglage en hauteur du guidon. Grâce au système Wendematic® de Rapid, les fonctions de commande restent toujours identiques.



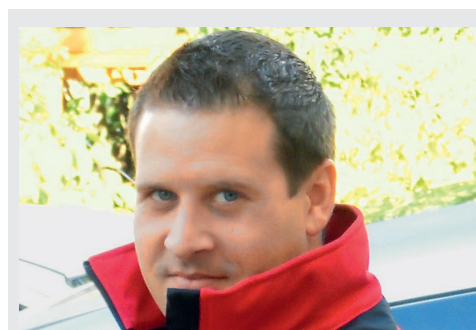
## Données techniques

Désignation	MONDO M091	MONDO M141
Moteur	Robin EX27	Robin EX40
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air	
Cylindrée	265 cm <sup>3</sup>	404 cm <sup>3</sup>
Cylindre(s)	1	
Puissance max.	9 ch/6,6 kW	14 ch/10,3 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel, démarreur électrique en option	
Poids	124 kg (sans les roues)	136 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 80 %	
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière	
Vitesse	marche avant 0 - 6 km/h, marche arrière 0 - 3,6 km/h	
Prise de force	900 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min	
embrayage	Embrayage électromagnétique (marche/arrêt)	
Différentiel	Hydraulique, ne peut pas être remorqué	
Dispositif roue libre	oui, manœuvrable (pas remorquable)	
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54	
Guidon	orientable (230°) sans outil, arrêt sur 6 positions, réglable en hauteur sans outil (10 positions), amortisseur de vibrations, avec Wendematic®	orientable (230°) sans outil, arrêt sur 6 positions, réglable en hauteur sans outil (8 positions), amortisseur de vibrations, avec Wendematic®
Frein de stationnement	mécanique, activé en relâchant le levier homme mort	



## Les facteurs de réussite de la MONDO

- Grâce au guidon pivotant, les travaux avec les accessoires montés devant ou derrière l'essieu sont possibles
- Marche avant et marche arrière de manière continue avec la poignée rotative éprouvée de Rapid et l'entraînement hydrostatique sans embrayage ni changement de vitesse
- Commande simple du blocage du différentiel
- Gamme étendue de différents accessoires
- Choix de pneumatiques adaptés à chaque domaine d'utilisation



**Rafael Schulte, partenaire commercial, Vienne**

«Déjà plus de 1350 Rapid MONDO sont utilisées à Vienne quotidiennement pour l'entretien des espaces verts. On apprécie surtout les nombreuses possibilités d'utilisation, la manipulation simple et la haute qualité. A Vienne, on ne peut plus se passer de la Rapid MONDO.»



### Pivotement du guidon et réglage latéral

En actionnant le levier manuel, le guidon peut pivoter de 230° et être arrêté sur six positions. Grâce au système Rapid Wendematic®, la fonction des éléments de commande reste inchangée.

### Poignée rotative

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



### Levier homme mort

En appuyant sur le levier homme mort, le frein agissant mécaniquement sur l'axe est desserré ce qui débloque la machine et permet de la mettre en marche. Si le levier homme mort est relâché pendant la conduite, la prise de force et l'entraînement de traction s'arrêtent immédiatement. En même temps, le frein arrête la machine tout de suite.



### Actionnement de la prise de force

La prise de force accouplée mécaniquement au moteur peut être simplement mise en marche et arrêtée en appuyant sur un bouton.

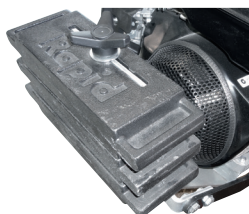
### Réglage de la hauteur du guidon

Adaptation personnalisée et sans outil de la hauteur idéale du guidon.



### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



### Poids supplémentaires

Poids supplémentaires en option pour une meilleure traction ou un équilibre des machines lourdes, peuvent être montés et démontés par des gestes simples.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.



### Pneumatiques

Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec une bonne reprise, à la pointe de la technique en termes d'efficacité et d'émissions.



### Mise en roue libre hydraulique

Permet de manœuvrer la machine sans mettre le moteur en marche.



### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-10



AS 5.00-10



RB 18x7.00-8



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



RB 4.00-10



RB 20x8.00-10



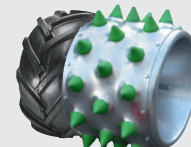
BR 18x9.50-8



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



MODÈLE DE PORTE-OUTILS		MONDO	MONDO
Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	M091	M141
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur	•	•
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•	•
Barre de coupe communale 102, 122, 142, 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•	•
Barre de coupe à deux lames 132, 146 cm	système Bidux, écart des couteaux 70/70 mm, sans bourrage	•	•
Faneuse	largeur de travail 125 cm, largeur totale 180 cm	•	•
Débroussailleuse écologique 80 cm	Hauteur réglable de manière continue, guidée par patins	•	•
Débroussailleuse à fléaux 68 cm	hauteur de coupe 10 - 100 mm, couteaux en Y	•	•
Fraise à terre 70 cm	soc et capot réglables	•	•
Enfouisseuse 70 cm	profondeur de travail réglable	•	•
Enfouisseuse 80 cm	profondeur de travail réglable	•	•
Herse rotative universelle 75, 90 cm	profondeur de travail réglable	•	•
Balayeuse combinée 90, 110 cm	Brosse de balayage universelle Ø 35 cm	•	•
Lame à neige 100, 125 cm	à ressort, pivotement latéral depuis le guidon	•	•
Fraise à neige 70 cm	cheminée et volet d'expulsion réglables depuis le guidon	•	•
Épandeurs combinés	pour sable, sel, gravillons, etc.	•	•
Mini Cargo	bac de transport basculant vers l'avant	•	•
Remorque	frein de stationnement, dispositif de basculement manuel	•	•
Désherbeur de chemins 90 cm	pour les surfaces constituées de graves hydrauliques	•	•
Brosse à mauvaise herbe WKB 60	pour les bordures, les coins et les surfaces stabilisées	•	•

Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Rapid

## Rapid URI

Utilisation professionnelle  
entièrement électrique pour la  
ville et la campagne



Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Rapid URI – Un pas vers l’avenir travail pratiquement sans émission et professionnel tout au long de l’année



La Rapid URI - l'ingénieux porte-outils entièrement électrique permet un travail efficace et respectueux de l'environnement dans divers domaines d'application. Idéal pour le service communal, l'entretien des maisons ainsi que l'horticulture. À l'extérieur comme à l'intérieur, la Rapid URI impressionne par son faible niveau sonore et ses émissions de CO<sub>2</sub> nulles. Une large gamme d'accessoires permet une utilisation extrêmement polyvalente en toutes saisons. Selon l'application, le guidon peut être orienté latéralement ou pivoté sans outils.



## Données techniques

Moteurs	moteur de prise de force d'une puissance de 3 kW, moteur d'essieu d'une puissance de 1,2 kW
Source d'énergie	batterie Li-ion d'une capacité de 2,9 kWh
Tension système	48 V
Performance max. du système	4,2 kW
Poids	116 kg (sans roues/sans batterie)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 60 %
Entraînement de traction	électrique, de manière continue
Vitesse	marche avant 0 - 7,6 km/h, marche arrière 0 - 3,6 km/h
Prise de force	880 tr/min en vitesse standard Réglable de manière continue dans la gamme 500 - 950 tr/min
Contrôleur	contrôleur pour la commande des moteurs (pas d'embrayage)
Dispositif roue libre	roue libre mécanique (avec batterie retirée; ne peut être remorqué)
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54 mm
Guidon	orientable et pivotable latéralement sans outil (230°) verrouillable en 6 positions, réglable en hauteur sans outils (10 positions)
Frein de stationnement	freiné automatiquement



## Les facteurs de réussite

- Très faible pollution sonore
- Pas de gaz d'échappement sur le lieu d'utilisation grâce à la technologie de l'entraînement électrique, ce qui permet également d'utiliser la machine à l'intérieur
- Large gamme d'accessoires disponibles grâce au système de changement rapide de Rapid
- Fonctionnement intuitif grâce à des éléments de commande et des affichages à l'écran révisés
- Sécurité assurée grâce à deux dispositifs d'homme mort à part entière et à un frein de stationnement automatique
- Très faibles dimensions de transport grâce à la partie arrière du guidon de commande également repliable
- Fixation de charge simple et conforme grâce aux œillets et aux pattes prévus pour le passage des courroies de tension
- Déplacement facile de la machine grâce au dispositif mécanique de roue libre
- Réduction des coûts d'exploitation pour l'exploitant
- Durée d'utilisation appropriée jusqu'à 6 h (selon l'accessoire et les conditions)





**Accélérer/décélérer le régime de prise de force**

Le régime de prise de force peut être modifié indépendamment du moteur électrique grâce aux deux interrupteurs.

**Poignée rotative**

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



**Bouton-poussoir homme mort**

Ce bouton est une alternative au levier homme mort.

**Écran**

L'écran affiche les caractéristiques de fonctionnement, les heures de fonctionnement, le niveau de charge, le régime de prise de force, les codes de dysfonctionnement, etc.

**Puce RFID**

Avec la puce RFID, vous déverrouillez l'URI E041 en maintenant la puce RFID sur le symbole de verrouillage situé sous l'écran.

**Décaler le guidon latéralement**

En actionnant le levier manuel, le guidon peut pivoter de 180° et être arrêté sur six positions.

**Support de poids**

Poids supplémentaires en option pour une meilleure traction ou un équilibrage des machines lourdes, peuvent être montés et démontés par des gestes simples.

**Interrupteur de prise de force**

Appuyez sur l'interrupteur jaune pour activer ou désactiver la prise de force.

**Réglage de la hauteur du guidon**

Adaptation sans outil de la hauteur souhaitée du guidon aux besoins personnels.

**Réglage de l'inclinaison du guidon**

Adaptation sans outil de l'inclinaison souhaitée du guidon ainsi que de la position de transport.

**Blocage de différentiel**

Pour augmenter la traction, le différentiel peut être verrouillé, engagé et désengagé d'une seule main si nécessaire.

**Anneau de manutention**

Pour le levage en vue d'une réparation et d'un changement de pneu ou également pour la sécurisation pendant le transport.

**Batterie/support de batterie**

Permet le remplacement rapide sans outil de la batterie en quelques gestes simples.



**Levier homme mort**

Élément de sécurité du porte-outils. Appuyez sur le levier homme mort pour que la machine soit prête à fonctionner. Lorsqu'il est relâché, l'entraînement de la prise de force et de la traction se désengagent et le frein de stationnement est activé.



**Système de changement rapide**

Permet un changement sans outil des différents accessoires.



**Dispositif roue libre**

Levier de dispositif mécanique de roue libre pour déplacer la machine lorsque la batterie est retirée.

**Roues et exemples de combinaisons de roues**



AS 4.00-10



AS 5.00-10



RB 18x7.00-8



Roue à pointes étroite 10"



Combinaison de roues



Combinaison de roues



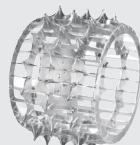
RB 4.00-10



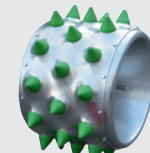
RB 20x8.00-10



BR 18x9.50-8



Roue à pointes 10"



Cylindre à pointes 10"



Combinaison de roues

# Batterie 48 V/60 Ah



## Système de changement de batterie

Porte-outils



Batterie



Chargeurs



Chargeur standard



Chargeur rapide

### Système de changement de batterie

Grâce au système d'échange de batteries, il est possible d'augmenter la durée de fonctionnement en ajoutant des batteries supplémentaires si nécessaire ou de réduire considérablement le temps de recharge à l'aide d'un chargeur rapide en option.



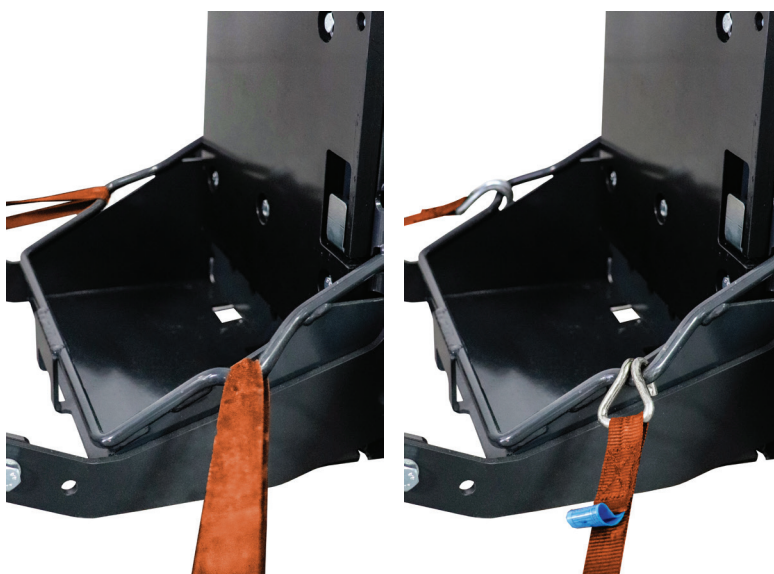


# Trucs et astuces

## Sécurisation de la charge

Il y a une patte de chaque côté du support de la batterie pour sécuriser la charge. Cela permet de sécuriser facilement et rapidement la machine pour le transport.

Les pattes prévues sont conçues pour permettre l'utilisation de sangles de tension de tout type. En combinaison avec l'anneau de manutention, il garantit que la charge de la machine est fixée de manière conforme.



*Position de transport*

## Support de poids

Les machines Rapid sont développées pour des applications spécifiques. Un support de poids est utilisé en option afin d'effectuer certaines applications secondaires de manière ergonomique et confortable.

Grâce à cette option, l'équilibre de la machine peut être modifié en fonction de l'accessoire et ainsi être adapté à l'application ainsi qu'à l'opérateur.

Poids supplémentaires en option pour une meilleure traction ou un équilibrage des machines lourdes, peuvent être montés et démontés par des gestes simples.



## Protection de la batterie

Lorsque la batterie est déchargée, l'entraînement de la prise de force s'arrête d'abord pour protéger la batterie. Avec la charge restante, l'entraînement de traction du porte-outils peut encore être utilisé pour conduire le porte-outils mono-axe jusqu'au point de chargement.

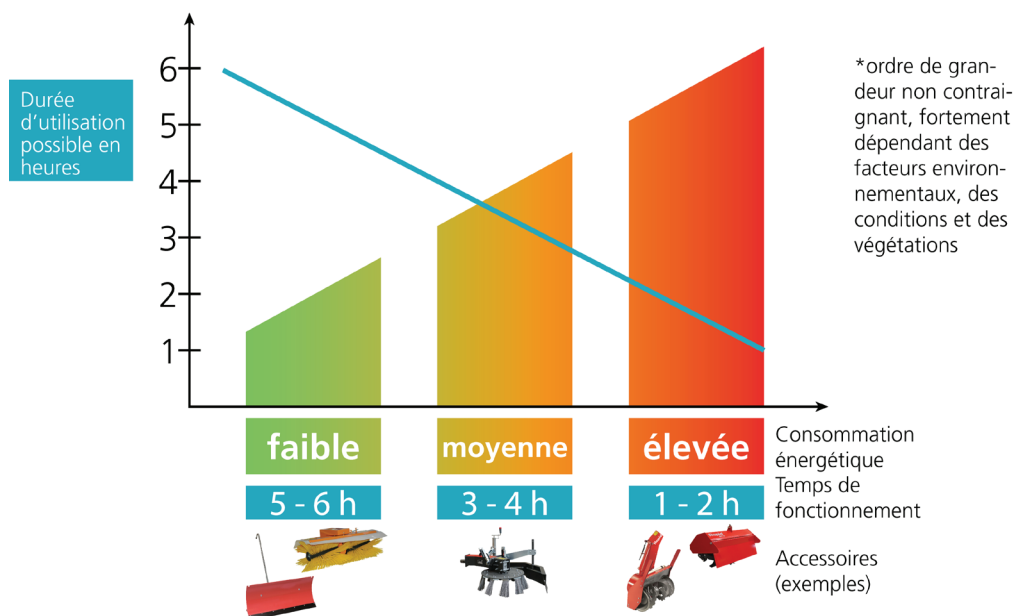
## Module WLAN

Grâce à un module WLAN, l'unité de commande du porte-outils mono-axe peut se connecter à Internet et ainsi effectuer des opérations de télémaintenance «over the air», telles que des mises à jour logicielles ou des analyses pour l'élimination des dysfonctionnements.

# Les avantages du porte-outils mono-axe multifonctionnel entièrement électrique

## Batterie et consommation énergétique des accessoires

Rapid URI E041 / Jeu de batteries 48V/60Ah



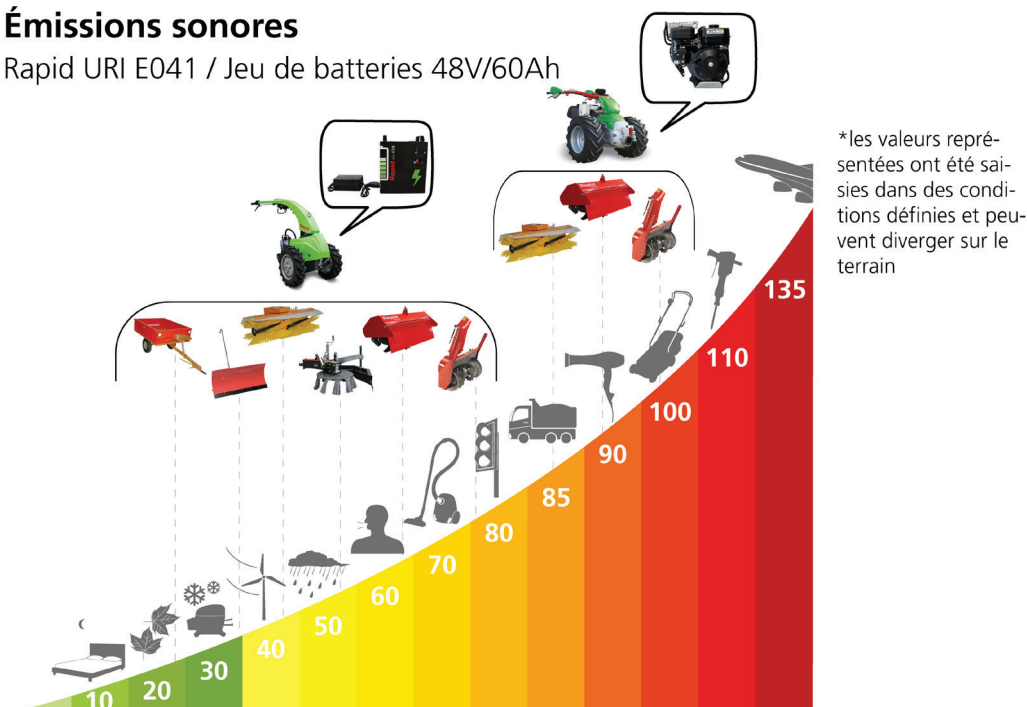
## Temps d'utilisation

La conception coordonnée de la technologie d'entraînement et de la source d'énergie permet des opérations de travail avec une portée appropriée.

La durée d'utilisation est d'environ une à six heures, mais dépend fortement de l'application et des accessoires utilisés (voir graphique). De même, les conditions influencent les durées d'utilisation.\*

## Émissions sonores

Rapid URI E041 / Jeu de batteries 48V/60Ah



## Émissions sonores

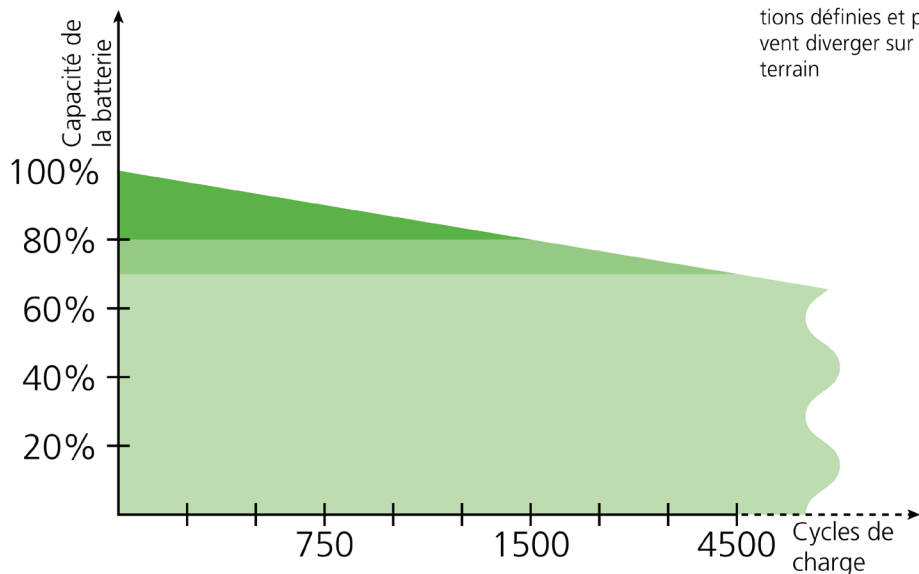
Avec le concept d'entraînement électrique, le bruit de base du moteur à combustion disparaît, réduisant ainsi les émissions sonores au bruit généré par l'accessoire pendant son utilisation.\*



# Kit batterie 48 V/60 Ah

## Durée de vie de la batterie

Rapid URI E041 / Jeu de batteries 48V/60Ah



\*les valeurs représentées ont été saisies dans des conditions définies et peuvent diverger sur le terrain

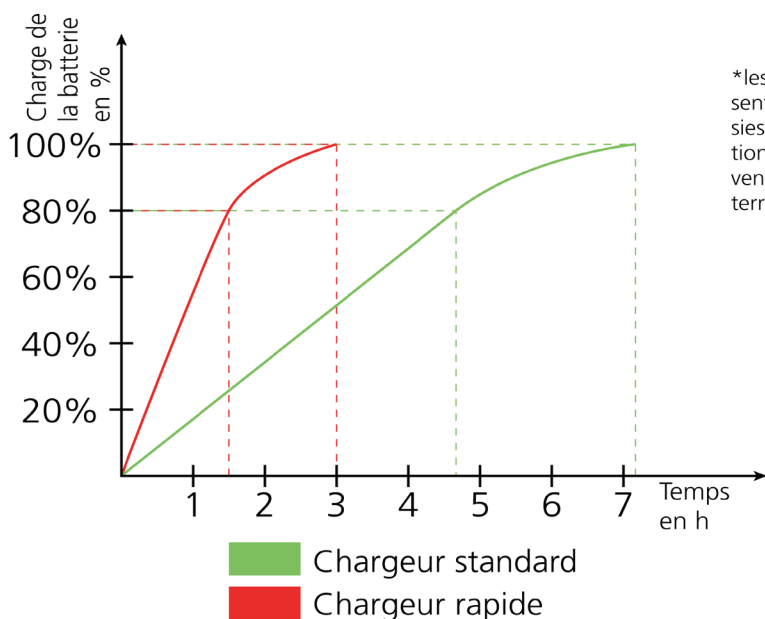
## Durée de vie de la batterie

La capacité d'une batterie diminue généralement avec l'âge, et le nombre de cycles de charge, en plus d'autres influences (température, etc.), affecte également les propriétés de stockage de la batterie.

Les fonctions restent les mêmes malgré l'augmentation de l'âge, seules les durées d'utilisation pour les applications nécessitant une puissance élevée peuvent être réduites.\*

## Charge de la batterie

Rapid URI E041 / Jeu de batteries 48V/60Ah



\*les valeurs représentées ont été saisies dans des conditions définies et peuvent diverger sur le terrain

## Charge de la batterie

Une charge de la batterie avec le chargeur fourni prend environ sept heures. Après environ 2/3 du temps de charge, la batterie est chargée à environ 80 %.

Avec un chargeur rapide en option, le temps de charge peut être réduit de moitié.\*



## MODÈLE DE PORTE-OUTILS

URI E041

Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Barre de coupe communale 102, 122, 142, 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•
Barre de coupe à deux lames 132, 146 cm	système Bidux, écart des couteaux 70/70 mm, sans bourrage	•
Faneuse, Morellato 125 cm	Réglage central de la hauteur, commande par le levier de direction	•
Débroussailleuse écologique 80 cm	Hauteur réglable de manière continue, guidée par patins	•
Débroussailleuse à fléaux 68 cm	hauteur de coupe 10 - 100 mm, couteaux en Y	•
Fraise à terre 70 cm	soc et capot réglables	•
Enfouisseuse 70 cm	entraînement latéral, profondeur de travail réglable	•
Herse rotative universelle 75, 90 cm	profondeur de travail réglable	•
Balayeuse combinée 90, 110 cm	Brosse de balayage universelle Ø 35 cm	•
Lame à neige 100, 125 cm	à ressort, pivotement latéral depuis le guidon	•
Fraise à neige 70 cm	cheminée et volet d'expulsion réglables depuis le guidon	•
Épandeurs combinés	pour sable, sel, gravillons, etc.	•
Mini Cargo	bac de transport basculant vers l'avant	•
Remorque	frein de stationnement, dispositif de basculement manuel	•
Désherbeur de chemins 90 cm	pour les surfaces constituées de graves hydrauliques	•
Brosse à mauvaise herbe WKB 60	pour les bordures, les coins et les surfaces stabilisées	•

Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



**Rapid**

# Rapid MONTA

Une faucheuse performante  
apte aux pentes extrêmement  
raides



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Rapid MONTA – une faucheuse performante et sans compromis pour un grand rendement surfacique et la sécurité lors de travaux sur des pentes escarpées



La faucheuse compacte Rapid MONTA est conçue pour fournir un grand rendement surfacique sur les pentes de montagne escarpées. Un centre de gravité bas, le poids d'appui élevé de la barre obtenu grâce à la position de l'axe et le nouveau palier de guidon souple («Soft») de Rapid permettent un travail efficace avec un minimum d'efforts même lorsque la Rapid MONTA est utilisée longuement.

## Données techniques

Désignation	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161
Moteur	Robin EX40		Briggs & Stratton	
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air			
Cylindrée	404 cm <sup>3</sup>		480 cm <sup>3</sup>	
Cylindre(s)	1		2	
Puissance max.	14 ch/10,3 kW		16 ch/11,8 kW	
Démarrateur	Lanceur à rappel			
Poids	179 kg (sans les roues)	187 kg (sans les roues)	188 kg (sans les roues)	196 kg (sans les roues)
Commande de direction et d'entraînement de traction	Mécanique	Capteurs sensoriels	Mécanique	Capteurs sensoriels
Aptitude aux pentes	jusqu'à 120 %		jusqu'à 100 %	
Entraînement de traction	hydrostatique, de manière continue			
Embrayage entraînement de traction	Embrayage électromagnétique			
Vitesse	marche avant 0 - 8 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h			
Prise de force	1 000 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min			
Embrayage de la prise de force	Embrayage électromagnétique			
Direction	direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, avec fonction de rotation sur place («Zero-Turn»)			
Dispositif roue libre	roue libre mécanique, remorquable			
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil ø 78/80			
Guidon	réglable en hauteur sur 11 positions sans outil			
Réglage latéral du guidon	orientable latéralement sans outil, arrêt sur 3 positions (0 et ± 22°)			
Extrémités du guidon	réglable individuellement en hauteur sans outil			
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues			



## Atouts

- Entraînement de traction de manière continue, sans besoin d'embrayer ni de passer de vitesses
- Direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, pour un travail sans effort et précis
- Fonction rotation sur place («Zero-Turn») pour des manœuvres sur des espaces réduits sans endommager le sol
- Système de changement rapide sans outil des accessoires
- Centre de gravité bas et écart de roue large pour une stabilité anti-basculement élevée
- Géométrie du carter spécialement étudiée pour le fauchage en montagne assurant un poids d'appui de la barre élevé sans poids supplémentaire

## Modèles M et S



Ces modèles se distinguent par leur commande des pompes, soit mécanique, soit par capteurs sensoriels. Les efforts de réglage de la poignée rotative sont moins importants sur les modèles S, de même la tenue de route peut être influencée par le programme de la commande.



## Cockpit: Modèles M



### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

## Cockpit: Modèles S<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ne s'applique qu'à la Rapid MONTA S



### Deuxième levier homme mort<sup>1</sup>

La deuxième fonction homme mort incorporée à la poignée rotative permet une commande temporaire à une main.

### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre ainsi une sécurité complète.



### Réglage des extrémités du guidon

Les vis papillon permettent un ajustement rapide sans outil des extrémités du guidon pour pouvoir travailler aussi dans les terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec un couple important, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



### Direction par guidon et par levier manuel

Selon les conditions de travail, les manœuvres de direction sont commandées au choix depuis le guidon ou le levier manuel et exécutées avec précision.

### Commande<sup>1</sup>

La commande, logée dans le compartiment de batteries, est protégée.



### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au moteur peut être simplement mis en marche et arrêté par simple appui sur une touche.

### Fonction rotation «Zero-Turn»

Les roues tournant en contresens autorisent des braquages sur espace réduit sans endommager le sol.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.

### Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

### Pneumatiques

Choix flexible de roues adaptées aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Dispositif roue libre

Permet de manœuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.

## Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



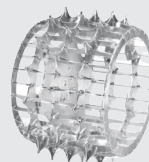
Combinaison de roues



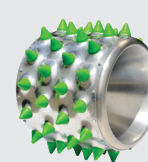
Combinaison de roues



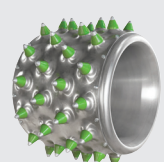
BR 21x11.00-10



Roue à pointes 10''



Cylindre à pointes 10''



Cylindre à pointes SSP 10''



MODÈLE DE PORTE-OUTILS		MONTA	MONTA	MONTA	MONTA
Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	M141	S141	M161	S161
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160, 190, 220, 250 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 280 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	-	-	•	•
Barre de coupe normale 130, 145, 160, 190, 220, 250 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•
Barre de coupe normale 280 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec mécanisme de coupe latérale	-	-	•	•
Barre de coupe communale 122, 142, 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•	•	•	•
Barre de coupe diamant 197, 220 cm	écartement des doigts 58 mm, avec sabot extérieur	•	•	•	•
Barre de coupe diamant 174, 197, 220, 244 cm	écartement des doigts 58 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•
Barre de coupe à deux lames 132, 146, 181, 204 cm	système Bidux, patins de lestage compris	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 160 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 200 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 230 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	-	-	•	•
Andaineur Compact 203, 206 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm ou 58 mm	•	•	•	•
Herse de prairie 200 cm	Mécanisme d'adaptation au sol	•	•	•	•
Faneuse 150, 180 cm	2 courroies, 3 paires de dents par support	•	•	•	•
Ramasse-foin Twister 180, 220 cm	évacuation latérale en aval	•	•	•	•
Multi-Twister 190 cm	évacuation latérale active des deux côtés	•	•	•	•
Multi-Twister 220 cm	évacuation latérale active des deux côtés	-	-	•	•
Presse à balles rondes CAEB	largeur de travail 100cm, diamètre de balle 55cm, largeur de balle 52cm	-	-	•	•
Débroussailleuse écologique 80 cm	Hauteur réglable de manière continue, guidée par patins	•	•	•	•
Débroussailleuse à fléaux 90 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	•	•	•	•
Débroussailleuse à fléaux 110 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	-	-	•	•
Balayeuse combinée 110 cm	Brosse de balayage universelle ø 42 cm	•	•	•	•
Lame à neige 125 cm	à ressort, pivotement latéral depuis le guidon	•	•	•	•
Lame à neige 150 cm	à ressort, pivotement latéral depuis le guidon	-	-	•	•
Mini Cargo	bac de transport basculant vers l'avant	•	•	•	•
Remorque	Frein de stationnement, dispositif de basculement manuel	•	•	•	•

Technique de tonte   Récolte de fourrage   Technique de mulching   Préparation du sol   Nettoyage   Déneigement   Transport   Applications spéciales



### Réglage latéral du guidon

Le guidon de tous les modèles peut être réglé latéralement sans aucun outil. Il est ainsi plus facile de travailler le long d'obstacles ou sous les bosquets.



### Palier de guidon souple («Soft») Rapid

Le palier de guidon souple révolutionnaire, désolidarisé de l'unité porte-outils, réduit très fortement les vibrations et les oscillations, offrant ainsi un confort d'utilisation maximal en particulier avec des accessoires à oscillations.



**Rapid**

# Rapid VAREA

Porte-outils multifonctionnel  
et polyvalent pour toutes les  
saisons



Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Rapid VAREA – un porte-outils mono-axe compact et facile à manipuler pour les services communaux, l'entretien des aires, l'agriculture et l'aménagement paysager.

La puissante Rapid VAREA est conçue pour des applications diverses. Avec son guidon rotatif et orientable latéralement, elle réalise le travail sans peine, même autour d'obstacles.

Le palier du guidon souple Rapid («Soft») offrant à son utilisateur un maximum de confort permet un travail sans fatigue et peu épuisant, même lorsqu'il dure des heures.

## Données techniques

Désignation	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231
Moteur	Subaru Robin EX40		Briggs & Stratton			
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air					
Cylindrée	404 cm <sup>3</sup>		480 cm <sup>3</sup>		627 cm <sup>3</sup>	
Cylindre(s)	1		2		2	
Puissance max.	14 ch/10,3 kW		16 ch/11,8 kW		23 ch/16,9 kW	
Démarrateur	Lanceur à rappel					
Poids	180 kg (sans les roues)	188 kg (sans les roues)	189 kg (sans les roues)	197 kg (sans les roues)	205 kg (sans les roues)	214 kg (sans les roues)
Commande de direction et d'entraînement de traction	Mécanique	Capteurs sensoriels	Mécanique	Capteurs sensoriels	Mécanique	Capteurs sensoriels
Aptitude aux pentes	jusqu'à 100 %					
Entraînement de traction	hydrostatique, de manière continue					
Embrayage entraînement de traction	Embrayage électromagnétique					
Vitesse	marche avant 8 km/h, marche arrière 4 km/h					
Prise de force	1 000 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min					
Embrayage de la prise de force	Embrayage électromagnétique					
Direction	direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, avec fonction de rotation sur place («Zero-Turn»)					
Dispositif roue libre	roue libre mécanique, remorquable					
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil ø 78/80					
Guidon	réglable en hauteur sur 11 positions sans outil					
Réglage latéral/rotation du guidon	orientable latéralement sans outil (0 et ± 22°), arrêt sur 3 positions	orientable latéralement et rotatif (232°) sans outil, arrêt sur 6 positions	orientable latéralement sans outil (0 et ± 22°), arrêt sur 3 positions	orientable latéralement et rotatif (232°) sans outil, arrêt sur 6 positions	orientable latéralement sans outil (0 et ± 22°), arrêt sur 3 positions	orientable latéralement et rotatif (232°) sans outil, arrêt sur 6 positions
Extrémités du guidon	réglable individuellement en hauteur sans outil					
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues					

## Modèles M et S



Ces modèles se distinguent par leur commande des pompes, soit mécanique, soit par capteurs sensoriels. Les efforts de réglage de la poignée rotative sont moins importants sur les modèles S, de même la tenue de route peut être influencée par le programme de la commande.

## Atouts

- Entraînement de traction de manière continue, sans besoin d'embrayage ni de passage de vitesses
- Direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, pour un travail sans effort et précis
- Fonction rotation sur place («Zero-Turn») pour des manœuvres sur des espaces réduits sans endommager le sol
- Équilibre optimisé de la machine pour un travail sans effort avec des accessoires lourds
- Applications avec des accessoires étroits possibles grâce aux dimensions réduites de la bride



# Aperçu des modèles VAREA M141, S141, M161 et S161

Les machines de base sont adaptées à des applications diverses dans le domaine communal, l'entretien des aires et l'aménagement paysager.

Les porte-outils se distinguent notamment par une largeur de voie réduite pour les accessoires étroits ainsi qu'un essieu central qui permet de relever facilement les accessoires lourds. Les modèles VAREA M161 et S161 ainsi que M141 et S141 se distinguent par la puissance de leur moteur à combustion, mais aussi par leur commande mécanique ou par capteurs.



## VAREA M141 et M161

### Atouts des modèles M

- Éléments de commande éprouvés avec commande mécanique (câbles)
- Guidon pivotant pour faciliter le travail le long d'obstacles



## VAREA S141 et S161

### Atouts des modèles S

- Efforts de réglage réduits au niveau des éléments de commande grâce à la commande électronique (capteurs)
- Modification possible du comportement de réaction (opération de calibrage)
- Guidon orientable et rotatif pour faciliter les opérations d'attelage et les applications
- La poignée rotative reste sur la position réglée en marche avant
- Pas de sens d'inversion pour la direction par levier manuel en marche en trajet de retour

# Aperçu des modèles VAREA M231 et S231

La Rapid VAREA équipée d'un moteur d'une puissance de 23 ch convient de façon optimale au domaine communal et universel, à l'agriculture et à l'aménagement paysager.

Sur la Rapid VAREA 231, des caractéristiques comme le réglage latéral et la rotation du guidon ainsi que la possibilité de direction par guidon ou par levier y ont été intégrées de série.

**VAREA M231**



**VAREA S231**



## Atouts

- Un travail simple et confortable grâce à un deuxième embrayage électromagnétique pour la prise de force pouvant être activé indépendamment
- Vibrations et oscillations réduites pour l'utilisateur grâce au palier de guidon souple («Soft») de Rapid
- Système de changement rapide sans outil pour les accessoires
- Réglage en hauteur du guidon et de ses extrémités individualisé permettant un travail ergonomique
- Bonne motorisation pour un travail puissant
- Large éventail d'accessoires pour une utilisation universelle et tout au long de l'année



## Cockpit: Modèles S<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ne s'applique qu'à la Rapid VAREA S

## Deuxième levier homme mort<sup>1</sup>

La deuxième fonction homme mort incorporée à la poignée rotative permet une commande temporaire à une main.



## Poignée rotative

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.

## Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

## Frein de stationnement

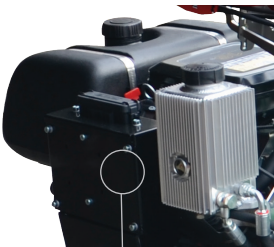
Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre ainsi une sécurité complète.



## Cockpit: Modèles M

## Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec un couple important, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



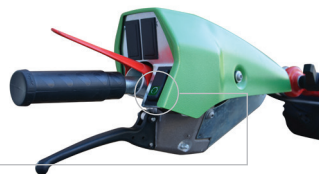
## Commande<sup>1</sup>

La commande, logée dans le compartiment de batteries, est protégée.



## Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au moteur peut être simplement mis en marche et arrêté par simple appui sur une touche.



## Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.

## Pneumatiques

Choix flexible de roues adaptées aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

## Fonction rotation «Zero-Turn»

Les roues tournant en contresens autorisent des braquages sur espace réduit sans endommager le sol.

## Réglage des extrémités du guidon

Les vis papillon permettent un ajustement rapide sans outil des extrémités du guidon pour pouvoir travailler aussi dans les terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

## Direction par guidon et par levier manuel

Selon les conditions de travail, les manœuvres de direction sont commandées au choix depuis le guidon ou le levier manuel et exécutées avec précision.



## Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

## Dispositif roue libre

Permet de manœuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.

## Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



Combinaison de roues



Combinaison de roues



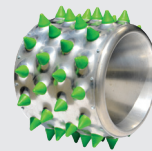
BR 21x11.00-10



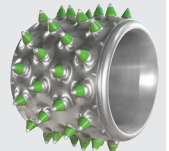
RB 23x8.50-12



RB 20x8.00-10



Cylindre à pointes 10''



Cylindre à pointes SSP 10''



MODÈLE DE PORTE-OUTILS		VAREA	VAREA	VAREA	VAREA	VAREA	VAREA
Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	M141	S141	M161	S161	M231	S231
Barre de coupe intermédiaire 190 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 220, 250 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 280 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	-	-	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 310 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	-	-	-	-	•	•
Barre de coupe normale 190 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	-	-	-	-
Barre de coupe normale 220, 250 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 280 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec mécanisme de coupe latérale	-	-	•	•	•	•
Barre de coupe normale 310 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec mécanisme de coupe latérale	-	-	-	-	•	•
Barre de coupe communale 122, 142 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	-	-	-	-	•	•
Barre de coupe communale 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe diamant 220 cm	écartement des doigts 58 mm, avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe diamant 244 cm	écartement des doigts 58 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•	•	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 200 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	•	•	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 230 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	-	-	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 260 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	-	-	-	-	•	•
Andaineur Compact 203, 206 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm ou écartement des doigts 3"/76,2 mm	-	-	-	-	•	•
Herse de prairie 200 cm	Mécanisme d'adaptation au sol	•	•	•	•	•	•
Faneuse 150, 180 cm	2 courroies, 3 paires de dents par support	•	•	•	•	•	•
Ramasse-foin Twister 180, 220 cm	évacuation latérale en aval	•	•	•	•	•	•
Multi-Twister 190 cm	évacuation latérale active des deux côtés	•	•	•	•	•	•
Multi-Twister 220 cm	évacuation latérale active des deux côtés	-	-	•	•	•	•
Presse à balles rondes CAEB	largeur de travail 100cm, diamètre de balle 55cm, largeur de balle 52cm	-	-	•	•	•	•
Débroussailluse écologique 80 cm	Hauteur réglable de manière continue, guidée par patins	•	•	•	•	•	•
Débroussailluse à fléaux 70 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	•	•	-	-	-	-
Débroussailluse à fléaux 90 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	•	•	•	•	•	•
Débroussailluse à fléaux 110 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	-	-	•	•	•	•
Débroussailluse à fléaux 130 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	-	-	-	-	•	•
Herse niveleuse	largeur de travail 150 cm	•	•	•	•	•	•
Enfouisseuse 80, 90 cm	entraînement latéral, profondeur de travail réglable	•	•	•	•	•	•
Enfouisseuse 100 cm	entraînement latéral, profondeur de travail réglable	-	-	•	•	•	•
Herse rotative 90, 100 cm	profondeur de travail réglable	•	•	•	•	•	•
Herse rotative 125 cm	profondeur de travail réglable	-	-	-	-	•	•
Fraise à terre 90 cm	soc et capot réglables	-	•	-	•	-	•
Balayeuse combinée 110 cm	Brosse de balayage universelle ø 42 cm	•	•	•	•	•	•
Lame à neige 125 cm	à ressort, pivotement latéral depuis le guidon	•	•	•	•	•	•
Lame à neige 150 cm	à ressort, pivotement latéral depuis le guidon	-	-	•	•	•	•
Fraise à neige 70 cm	cheminée et volet d'expulsion réglables depuis le guidon	•	•	•	•	-	-
Fraise à neige 87 cm	cheminée et volet d'expulsion réglables depuis le guidon	•	•	•	•	•	•
Fraise à neige 105 cm	cheminée et volet d'expulsion réglables depuis le guidon	-	-	-	-	•	•
Mini Cargo	bac de transport basculant vers l'avant	•	•	•	•	•	•
Remorque	frein de stationnement, dispositif de basculement manuel	•	•	•	•	•	•
Désherbeur de chemins 90 cm	pour les surfaces constituées de graves hydrauliques	•	•	•	•	•	•
Brosse désherbeuse 90 cm	pour les surfaces stabilisées	-	-	•	•	•	•
Brosse à mauvaise herbe WKB 60 cm	rebords, coins et sur des surfaces stabilisées	•	•	•	•	•	•

Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

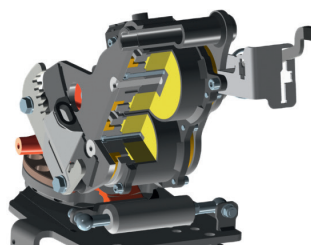
Applications spéciales



### Réglage latéral/rotation du guidon

Le guidon de tous les modèles peut être réglé latéralement sans aucun outil. Il est ainsi plus facile de travailler le long d'obstacles ou sous les bosquets.

En addition, pour les modèles S, le guidon peut être pivoté de 232° et bloqué en 6 positions.



### Palier de guidon souple («Soft») Rapid

Le palier de guidon souple révolutionnaire, désolidarisé de l'unité porte-outils, réduit très fortement les vibrations et les oscillations, offrant ainsi un confort d'utilisation maximal en particulier avec des accessoires à oscillations.

# Rapid

## Rapid ORBITO

pour un travail facile avec des accessoires lourds



- Technique de tonte 
- Récolte de foin 
- Technique de mulching 
- Préparation du sol 
- Nettoyage 
- Déneigement 
- Transport 
- Applications spéciales 





# Rapid ORBITO – porte-outils puissant avec réglage hydraulique de l'essieu



Les besoins de l'opérateur, lorsqu'il travaille avec des accessoires lourds, sont au centre de nos préoccupations chez Rapid ORBITO. L'équilibre peut être ajusté avec l'axe réglable par simple pression sur une touche. L'appareil est d'utilisation simple et intuitive grâce aux éléments de commande disposés de façon ergonomique.

Données techniques	ORBITO 660	ORBITO 640
Moteur	Briggs & Stratton Vanguard	
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air	
Cylindrée	627 cm <sup>3</sup>	
Cylindre(s)	2	
Puissance max.	23 ch/16,9 kW	
Démarrreur	Démarrreur électrique (lanceur manuel à rappel supplémentaire)	Lanceur à rappel
Poids	255 kg (sans les roues)	238 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	100 %	
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière	
Vitesse	marche avant 0 - 8 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h	
Prise de force	700 et 1000 tr/min	
embrayage	Embrayage électromagnétique	
Direction	direction hydraulique par guidon et par levier, sélectionnable	
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 78/80	
Guidon	orientable (232°) sans outil, verrouillable sur 6 positions, réglable en hauteur sans outil (11 positions), amortisseur de vibrations	
Dispositif roue libre	roue libre mécanique, remorquable	
Déplacement de l'essieu	150 mm, réglable hydrauliquement, positions d'extrémité réglables	
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues	
Hydraulique d'appoint	en option, deux appareils de commande à double effet	

## Atouts

- Entraînement de traction de manière continue, sans besoin d'embrayage ni de passage de vitesses
- Direction active par guidon ou par levier manuel, pour un travail sans effort et précis
- Équilibre parfait de la combinaison de machines grâce à l'essieu réglable à l'arrêt et pendant la conduite
- Direction à rotation sur place (« Zero-Turn ») pour des manœuvres sur des espaces réduits sans endommager le sol
- Système de changement rapide sans outil des accessoires
- Tous les éléments de commande importants peuvent être actionnés sans avoir à lâcher le guidon



**Monsieur Janko, service technique, DARS d.d. Celje, Slovénie**

« Sans gêner le trafic, nous entretenons les espaces verts le long de l'ensemble du réseau autoroutier. Pour exécuter ce travail, nous apprécions les performances, le confort et l'utilisation simple du Rapid ORBITO. »

### Direction par guidon

La direction active est actionnée en fonction de la force par une pression latérale sur le guidon à amortisseur de vibrations. Les roues motrices tournent alors à une vitesse différente. Les manœuvres précises de direction sont effectuées facilement.

### Éclairage à LED

Équipement supplémentaire en option.

### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre ainsi une sécurité complète.

### Compteur horaire

Monté de série, affichage des heures de service et du régime du moteur.

### Fusibles

Faciles d'accès, protégés par un couvercle.

### Hydraulique d'appoint

Grâce à l'hydraulique d'appoint optionnelle, les lames à neige ou les accessoires lourds de préparation du sol, par exemple, peuvent être commandés facilement depuis le cockpit pendant la conduite.



### Réglage de la hauteur du guidon

Hauteur du guidon réglable sur onze positions.

### Commutateurs

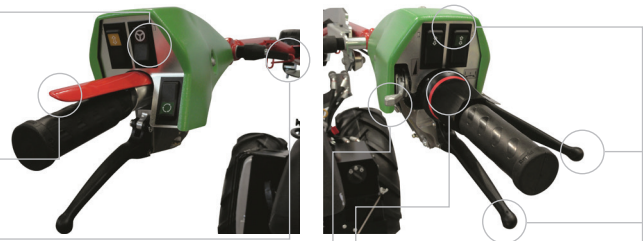
Pour le passage de la direction par guidon à la direction par levier manuel ainsi que pour le réglage de la position de l'essieu.

### Levier homme mort

Si, pour une raison quelconque, le levier homme mort est relâché, la prise de force et l'entraînement de traction s'arrêtent immédiatement pour la sécurité de l'utilisateur.

### Réglage des extrémités du guidon

Ajustement rapide et sans outil des extrémités de guidon pour pouvoir travailler de manière sûre et ergonomique quelle que soit la situation du terrain.



### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

### Poignée rotative

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse. Avec deuxième fonction homme mort incorporée.

### Commutateurs

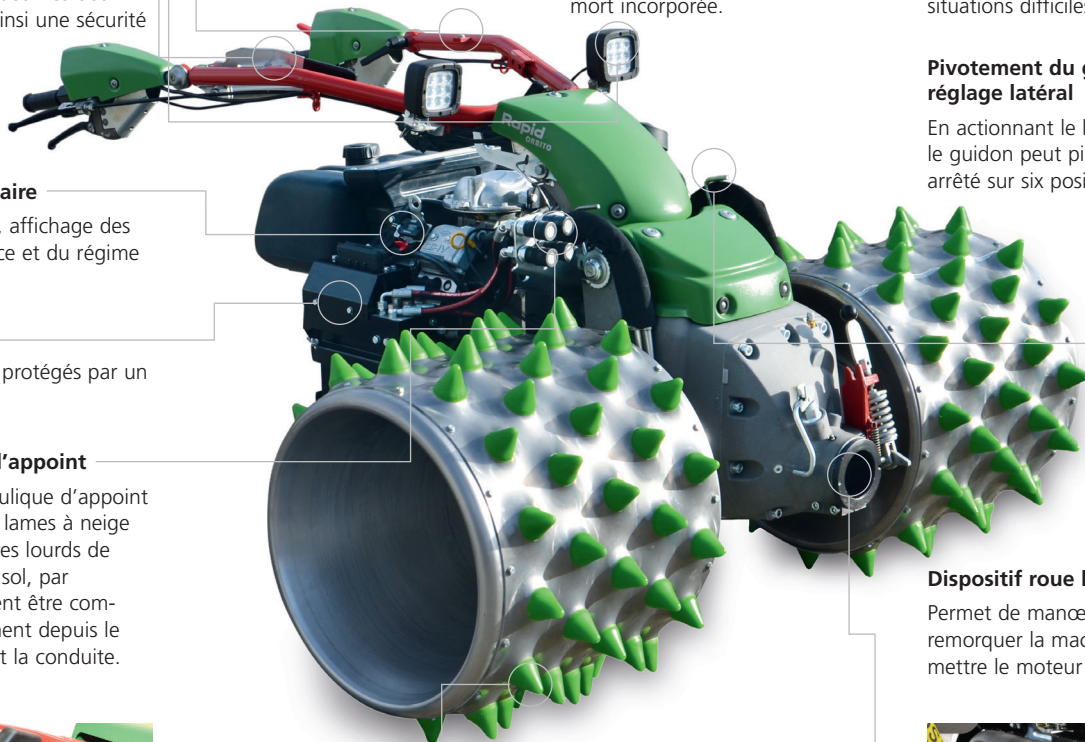
Pour actionner l'hydraulique d'appoint.

### Direction par levier manuel

En actionnant le levier manuel, la direction active est effective, les manœuvres de direction sont effectuées de façon précise, même dans les situations difficiles.

### Pivotement du guidon et réglage latéral

En actionnant le levier manuel, le guidon peut pivoter et être arrêté sur six positions.



### Dispositif roue libre

Permet de manœuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.

### Pneumatiques

Choix flexible de roues adaptées aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Système de changement rapide

Pour un changement rapide et sans outil des accessoires.



### Épaves de levage et d'amarage

Pour un levage sûr et une sécurisation de la charge.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



AS 6.00-12



BR 23x8.50-12



BR 23x8.50-12



BR 23x10,50-12



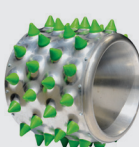
Combinaison de roues



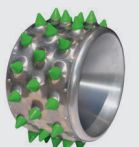
Combinaison de roues



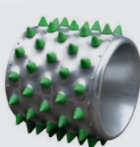
Roue à pointes 10"



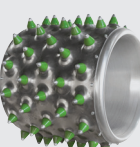
Cylindre à pointes 10"



Cylindre à pointes 12"



Cylindre à pointes 12"



Cylindre à pointes SSP 12"



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues





### MODÈLE DE PORTE-OUTILS

ORBITO

Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	
Barre de coupe intermédiaire 220, 250 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur	•
Barres de coupe intermédiaire 220, 250, 280, 310 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Barre de coupe normale 220, 250 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe normale 220, 250, 280, 310 cm	écartement des doigts 3"/76,2 mm, avec mécanisme de coupe latérale	•
Faucheuse à voie large 200, 230, 260 cm	barre de coupe à deux lames système Bidux, sans bourrage	•
Andaineur Compact 203, 206 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm ou 58 mm	•
Herse de prairie 200 cm	Mécanisme d'adaptation au sol	•
Faneuse	largeur de travail 150, 180 cm, largeur totale 210, 240 cm	•
Ramasse-foin Twister 220 cm	évacuation latérale en aval	•
Multi-Twister 190, 220 cm	évacuation latérale active des deux côtés	•
Presse à balles rondes CAEB	largeur de travail 100cm, diamètre de balle 55cm, largeur de balle 52cm	•
Débroussailluse à fléaux 90, 110, 130 cm	hauteur de coupe 20 - 100 mm, couteaux en Y	•
Herse niveleuse	largeur de travail 150 cm	•
Enfouisseuse 80, 90, 100 cm	entraînement latéral, profondeur de fraissage réglable	•
Herse rotative universelle 90, 100, 125 cm	profondeur de travail réglable	•
Balayeuse combinée 110 cm	Brosse de balayage universelle Ø 42 cm	•
Lame à neige 125, 150 cm	à ressort, pivotement latéral au guidon	•
Fraise à neige 87, 105 cm	cheminée et volet d'éjection réglables depuis le guidon	•
Brosse désherbeuse 90 cm	pour les surfaces stabilisées	•
Désherbeur de chemins 90 cm	pour les surfaces constituées de graves hydrauliques	•

Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

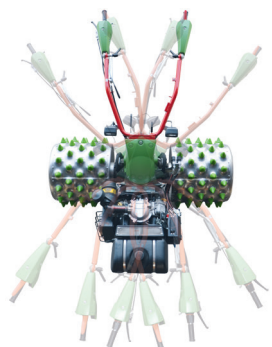
Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



Guidon orientable et pivotant



Axe réglable hydrauliquement

### Pour un travail d'un confort incomparable

Grâce au guidon orientable et réglable latéralement, ainsi qu'à l'axe réglable par simple pression sur une touche, il se laisse manier simplement, en sécurité et de façon efficace, même sur des terrains difficiles et autour d'obstacles.



## Télécommande radio

télécommande aisée dans les endroits critiques et difficiles d'accès



Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales

# Télécommande radio

## Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation option	N° d'art.																
Télécommande radio	269880	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-

### Principaux domaines d'utilisation



Les télécommandes radio en option élargissent le spectre d'utilisation et l'efficacité, en particulier dans les cas suivants:

- Terrain difficilement accessible en général
- Travaux de mulching sur des surfaces de taille modérée et dans les buissons épineux p. ex.
- Travail confortable avec la herse de prairie sur les surfaces de taille modérée

### Nouvelles possibilités

Cette option ouvre de nouvelles possibilités pour les applications dans des zones et secteurs sensibles ou inaccessibles. De même, la télécommande radio permet des applications dans des aires où l'accès des opérateurs est interdit ou limité par des restrictions et des réglementations. Cette option propose une solution propre, pour les surfaces difficiles d'accès (bandes de gazon sur les aires de repos, espaces pour chiens, etc).

### Fonctionnement par télécommande radio

La télécommande permet de commander toutes les fonctions nécessaires pour travailler à distance. Pour l'entraînement de traction, la vitesse est divisée en plusieurs niveaux au choix afin d'autoriser une commande simplifiée. Le sens de conduite, l'entraînement de la prise de force, la direction dans les virages, ainsi que la commande d'une éventuelle hydraulique d'appoint sont répartis de manière intuitive sur les éléments de commande de la télécommande radio.

### Compatibilité

L'option peut s'installer sur tous les modèles S MONTA et VAREA. Il faut une certaine version du logiciel, le «plug and play» s'applique pour le reste.

Le récepteur est monté et branché au porte-outils, la télécommande radio est dans les mains de l'opérateur.



### Découplage homme – machine

Avec la télécommande radio disponible en option, le porte-outils mono-axe manuel se transforme en appareil dirigeable à distance. La télécommande radio présente également des avantages pour l'opérateur dans diverses applications et activités en raison de la séparation entre l'homme et la machine. Pour toutes les autres situations, la télécommande radio se désactive facilement pour rétablir le fonctionnement manuel. Ainsi, le système se distingue des appareils uniquement télécommandés.



## Hydraulique d'appoint

Modifier les réglages de l'outil de travail en tout confort et optimiser les déroulements



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



## Hydraulique d'appoint

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S 141	VAREA M161	VAREA S 161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation option</b>	<b>N° d'art.</b>																
Hydraulique d'appoint	269795	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-
Hydraulique d'appoint	269680	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-	-
Hydraulique d'appoint	269785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Hydraulique d'appoint	269755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Hydraulique d'appoint	267222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

### Principaux domaines d'utilisation



L'hydraulique d'appoint en option permet de travailler en tout confort et efficacité si les accessoires doivent être réajustés pendant l'utilisation. Par exemple:

- Réglage de la hauteur de coupe des mulcheuses
- Réglage de la hauteur de travail des enfouisseuses et herses rotatives
- Réglage latéral des lames à neige
- Réglage de la cheminée pendant le déneigement

#### Données techniques

Désignation	Hydraulique d'appoint
Nombre de soupapes de commande	2
Mode de fonctionnement	Double effet
Commande	Par interrupteur basculant
Pression	150bar
Puissance max.	3,5 l/min. à 3 600 tr/min

### Un confort maximum

L'hydraulique d'appoint en option permet de modifier les réglages des différents accessoires en tout confort pendant l'utilisation, sans devoir lâcher le guidon.

### Réglages par simple pression sur un bouton

Les réglages sont modifiés en tout confort et sécurité pendant l'utilisation au niveau de l'extrémité du guidon.

### Compatibilité

L'option se monte sur tous les modèles MONTA et VAREA, ainsi qu'ORBITO pour toute nouvelle commande au départ usine ou ultérieurement.

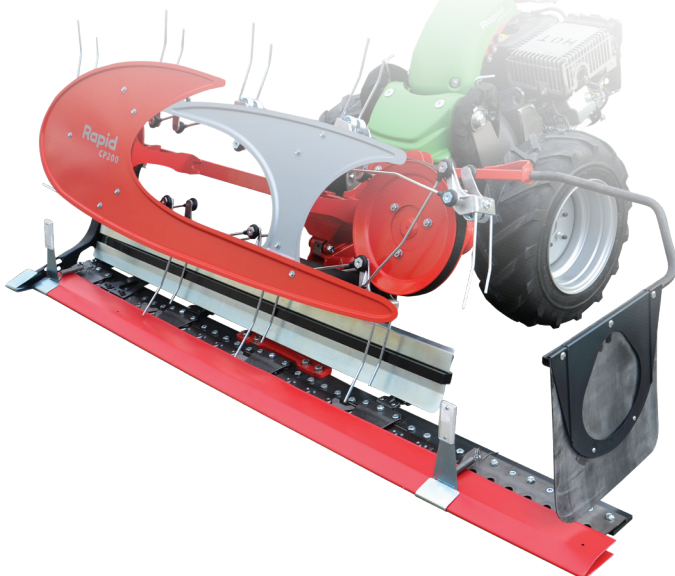
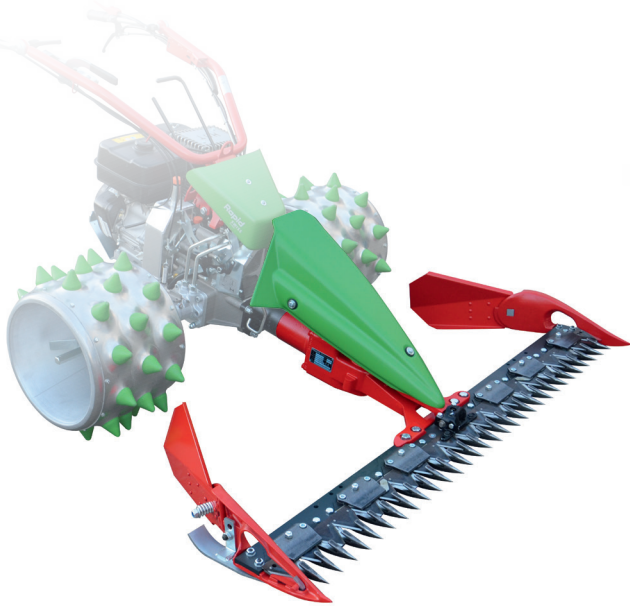
Une pompe supplémentaire alimente en huile hydraulique deux soupapes de commande/prises à double effet, qui sont commandées par des interrupteurs à bouton-poussoir sur l'extrémité du guidon. Des actionnements de l'hydraulique doivent être prévus sur l'accessoire.



# 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



Barre de coupe intermédiaire



Barre de coupe diamant



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.



# Les barres de coupe communales **ESM** – une tonte efficace sans bourrage dans le domaine communal



Barre de coupe communale



## Patins

On peut régler la hauteur de coupe des barres communales facilement avec les patins en option.



## Un confort maximal avec des patins de lestage

Grâce au montage de patins de lestage, on obtient un poids d'appui des barres plus élevé ce qui facilite le travail dans les pentes.

## Insensible, il ne connaît pas le bourrage



Les barres de coupe communale ESM sont particulièrement adaptées à la tonte d'herbes sauvages et salies. Elles sont insensibles aux corps étrangers et tondent sans problème ce qui a pourri sur pied et n'a pas été éliminé. C'est pourquoi ce type de barres est très apprécié par les professionnels du jardinage ainsi que dans les communes. Les travaux de tonte le long des routes, dans les talus ou les fossés sont ainsi effectués efficacement.

## Les facteurs de réussite

- Pas de bourrage
- Insensible à ce qui a pourri sur pied et n'a pas été éliminé
- Insensible aux corps étrangers
- Un guidage parfait de la lame grâce aux leviers oscillants
- Réglage de la hauteur de coupe
- Maintenance facile

## Les lames se remplacent rapidement et facilement



Avec une clé spéciale, on peut faire pivoter les leviers oscillants sur le côté. La lame et sa tête peuvent ainsi être démontées sur l'avant. Cela permet de remplacer les lames rapidement et facilement.



Clé spéciale pour le démontage des lames des barres de coupe communale ESM.

## Doux pour les insectes

Le principe des barres de coupe est considéré comme le système le plus doux pour les insectes, qui ont des issues de secours et ne sont pas pris dans l'effet d'aspiration par exemple des systèmes de tonte rotatifs.

## La promotion de la variété des espèces



Contrairement au mulching d'espaces verts utilisés de manière extensive, lorsque l'on transporte l'herbe coupée lors de la tonte, on retire de l'azote au sol ce qui est bénéfique à la variété des espèces.

# Les barres de coupe à deux lames – une coupe précise, sans bourrage et avec peu de secousses



Barre de coupe à deux lames



## Peu de secousses et pas de bourrage



Les barres de coupe à deux lames fonctionnent en engendrant peu de secousses grâce à la compensation mutuelle des masses des couteaux oscillants. La barre de coupe sans doigts tond tous les types d'herbe et est sans bourrage. Les barres de coupe à deux lames sont utilisées dans l'agriculture pour le fourrage et dans les communes et le jardinage pour l'entretien des espaces verts. Elles permettent une puissance de coupe plus importante et une coupe plus précise que les barres de coupe communale.

## Longues durées d'utilisation, pas besoin de réajuster le guidage

Grâce au procédé de durcissement ESM Carbodux® breveté, les lames des couteaux ont une durée d'utilisation prolongée.



Les barres de coupe à deux lames sont équipées en usine de poids supplémentaires et de patins.



**Système «Busatis»**  
Avec le système Busatis, le guidage des lames se fait avec un levier oscillant supérieur et inférieur.

## Les facteurs de réussite

- Manipulation confortable grâce aux faibles secousses
- Pas de bourrage
- Coupe tous les types d'herbe
- Vitesses de tonte élevées
- Aucun réglage postérieur des guidages n'est nécessaire
- Longue durée d'utilisation grâce aux lames de tonte brevetées ESM Carbodux®
- Obtention d'un fourrage propre

## Écologique



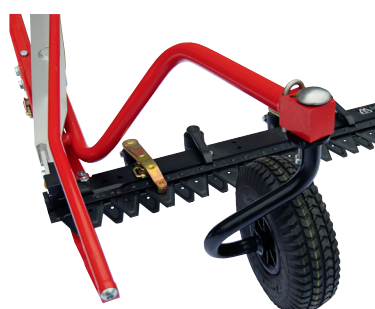
Le principe des barres de coupe à deux lames est considéré comme le système de tonte le plus écologique. D'une part ses besoins en énergie sont faibles, et d'autre part il ménage les insectes par rapport au mulching.



# La **faucheuse à voie large** de Rapid – une excellente performance à la surface, un rejet propre du fourrage, sans bourrage



Faucheuse à voie large, système Bidux



**Des trajets de transport facilités**  
Les roulettes de transport en option ménagent les patins de glissement sur route et en terrain ouvert et permettent un transport et une manœuvre plus faciles.

## Rendement surfacique très élevé

Dans la construction cadre robuste de la faucheuse à voie large, on a utilisé des barres d'une largeur allant jusqu'à 2,60 m, ce qui permet un rendement surfacique très élevé. C'est pourquoi les faucheuses à voie large sont privilégiées surtout dans l'agriculture. Mais on les utilise volontiers dans le domaine communal également ainsi que dans le jardinage.

## Les facteurs de réussite

- Un rendement élevé grâce à des vitesses de tonte élevées et à de grandes largeurs de coupe
- Manipulation confortable grâce aux faibles secousses
- Pas de bourrage
- Longue durée d'utilisation grâce aux lames de tonte brevetées ESM Carbodux®
- Obtention d'un fourrage propre

## Un confort maximum



Selon le même principe que les barres de coupe à deux lames, les faucheuses à voie large travaillent à faibles secousses grâce à la compensation mutuelle des masses des couteaux oscillants.



Entraînement latéral de la faucheuse à voie large

## Un dépôt propre du fourrage

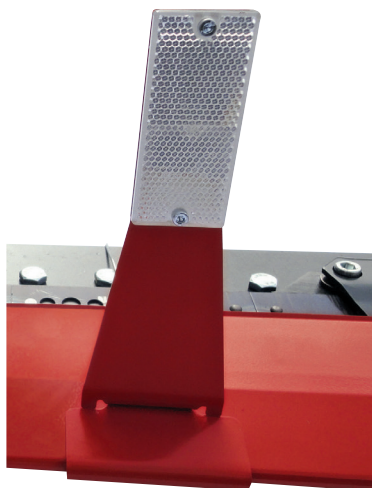


Grâce à l'entraînement latéral des lames, on peut garantir un dépôt propre du fourrage sur toute la largeur des barres. Le séchage homogène et accéléré du fourrage est ainsi assuré.



# Les options et les accessoires permettent de réaliser les travaux de manière encore plus confortable et plus efficace

Les accessoires en option permettent d'adapter les systèmes de tonte Rapid aux exigences spécifiques et augmentent leur confort. On peut ainsi maximiser l'efficacité et la sécurité même dans les situations inhabituelles.



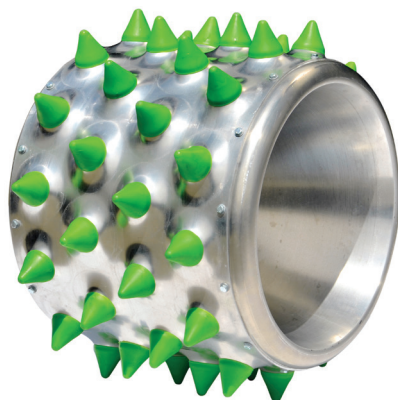
## Sécurité grâce au catadioptr double

Grâce au catadioptr double, les appareils sont visibles aux autres usagers de la route même la nuit. Selon le code de la route en vigueur, celle-ci est même impérative pour la circulation sur les routes.



## Patins de séparation

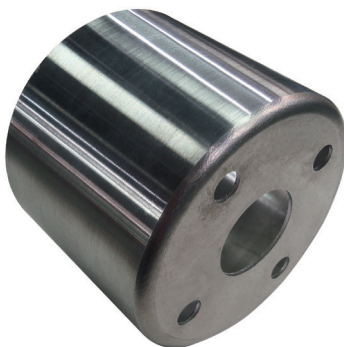
À monter sur des barres de coupe avec mécanisme de coupe latérale. Dirige les barres de coupe sur des terrains accidentés et coupe l'herbe.



## Protection anti-enroulement



Si on utilise avec Rapid REX ou SWISS des roues à pointes sur des axes élargis sans pneus en caoutchouc, on peut éviter l'enroulement de l'herbe avec une protection anti-enroulement. Cette protection anti-enroulement est montée au-dessus du flasque de fixation. Si on retire en plus les pneumatiques en caoutchouc AS, on augmente alors son efficacité: on a d'une part plus de place pour l'évacuation du fourrage entre la roue et la machine. D'autre part, rien ne peut plus s'enrouler sur les crampons AS anguleux.



La protection anti-enroulement minimise l'enroulement de l'herbe.

## Élargissement de l'essieu



Grâce à l'élargissement de l'essieu facile à monter, on peut rabaisser encore d'avantage le centre de gravité de la machine ce qui a une influence positive sur son aptitude aux pentes.



## Trucs et astuces

### Encore plus de pentes avec les roues à pointes



Si on élimine les pneus AS et qu'on utilise la protection anti-enroulement aux flasques de fixation, on peut travailler sur des pentes nettement plus abruptes. La raison à cela est que sans les pneus AS, les roues s'enfoncent encore plus profondément dans la terre créant ainsi une traction maximale.



# L'andaineur de Rapid – une technique éprouvée pour la récolte efficace de fourrage tout en ménageant les sols



## Transport facile sur les grandes distances

Le timon de remorquage est immédiatement monté sur l'andaineur sans avoir à soulever la barre de coupe. Accroché au tracteur ou à la remorque, l'andaineur peut être trainé à plus grande vitesse grâce au dispositif roue libre de l'entraînement de traction.



## Une fauche double pour un fourrage propre adapté à la remorque



Avec l'andaineur Compact éprouvé de Rapid, la récolte du fourrage sans endommager le sol devient plus facile et plus efficace. Sa construction compacte avec une répartition optimale des poids permet une coupe parfaite et un fourrage propre, même dans des conditions difficiles. En passant plusieurs fois dans des directions opposées, on obtient à chaque fois une fauche double adaptée à la remorque.

## Différents niveaux de confort

Avec les machines de base Rapid MONTA et EURO, Rapid vous propose différents véhicules porteurs pour l'andaineur Compact. La variante économique consiste en la combinaison avec la Rapid EURO 3 CP, qui n'est pas équipée de direction active. Parmi les modèles à direction active, la Rapid EURO 4 CP est équipée d'une direction par levier manuel et la Rapid MONTA peut passer d'une direction par levier manuel à une direction par guidon.



## Un graissage en tout confort



Le cylindre graisseur en option monté sur le guidon permet de lubrifier la bielle à excentrique en tout confort même pendant l'utilisation.

## Les facteurs de réussite

- Une coupe parfaite, une repousse rapide du fourrage
- Une fauche double pour un fourrage propre et frais, adapté à la remorque
- Utilisable même dans des conditions difficiles comme par exemple sur sols humides
- Travail ménageant le sol grâce au faible poids total
- Utilisation sans problème en pente



## Bâche

La bâche robuste livrée avec la machine protège les engins laissés sur les champs des intempéries et garantit ainsi leur longue durée de vie.



# L'original – compact, performant, éprouvé

## Un entraînement sans glissement

L'entraînement compact grâce à un arbre de transmission et un engrenage angulaire garantit une transmission sans glissement des forces au dispositif de transport.



## Engrenage à 3 axes, dispositif de protection contre les surcharges compris

L'essentiel qui prend peu de place, prévu pour un maximum de sécurité et une longue durée de vie. L'accouplement à cliquet dans un bain d'huile n'agit que sur la lame et peut donc ainsi être réglée avec une grande précision. Cela évite les cassures de la lame.



## Plaque d'entraînement

Sa hauteur de montage de 4 mm seulement garantit l'évacuation en continu de l'herbe par-dessus la plaque d'entraînement.



## Dispositif de transport

La position basse du dispositif de transport permet une performance optimale et efficace d'évacuation pour tous les types de fourrage.

## Deux types de barres de coupe au choix

On a le choix entre la barre de coupe diamant de Rapid de 203 cm de large ou la barre de coupe intermédiaire de Rapid de 206 cm de large.



## Axe réglable hydrauliquement

Équilibre parfait entre combinaison d'appareils, grâce à l'axe réglable à l'arrêt et pendant la conduite.

## Planche à andain réglable

Afin d'avoir l'andain parfaitement adapté en fonction de la quantité de fourrage, la planche à andain peut être réglée latéralement et en hauteur sans outils.



## Bande à fourches

Pousse le fourrage efficacement et proprement vers l'andain.

## Mécanisme de coupe latérale

Empêche le bourrage lorsque l'on passe sous la fauche déjà coupée.



## Barres de coupe Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS	REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>																
Barre de coupe intermédiaire 130 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 145 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 160 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 190 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*1</sup>	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 220 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 250 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 280 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 310 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Barre de coupe normale 130 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*1</sup>	•	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 145 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*1</sup>	•	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 160 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*1</sup>	•	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 190 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*1</sup>	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 220 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 250 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 280 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 310 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Barre de coupe diamant 174 cm, écartement des doigts 58 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe diamant 197 cm, écartement des doigts 58 mm <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe diamant 220 cm, écartement des doigts 58 mm <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Barre de coupe diamant 244 cm, écartement des doigts 58 mm <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Barre de coupe communale 102 cm, sans doigts, sans bourrage	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe communale 122 cm, sans doigts, sans bourrage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-
Barre de coupe communale 142 cm, sans doigts, sans bourrage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-
Barre de coupe communale 162 cm, sans doigts, sans bourrage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Barre de coupe à deux lames 132 cm, système Bidux, patins de lestage compris	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe à deux lames 146 cm, système Bidux, patins de lestage compris	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe à deux lames 181 cm, système Bidux, patins de lestage compris	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Barre de coupe à deux lames 204 cm, système Bidux, patins de lestage compris	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Faucheuse à voie large 160 cm, système Bidux	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Faucheuse à voie large 200 cm, système Bidux	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 230 cm, système Bidux	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Faucheuse à voie large 260 cm, système Bidux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Andaineur Compact	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•

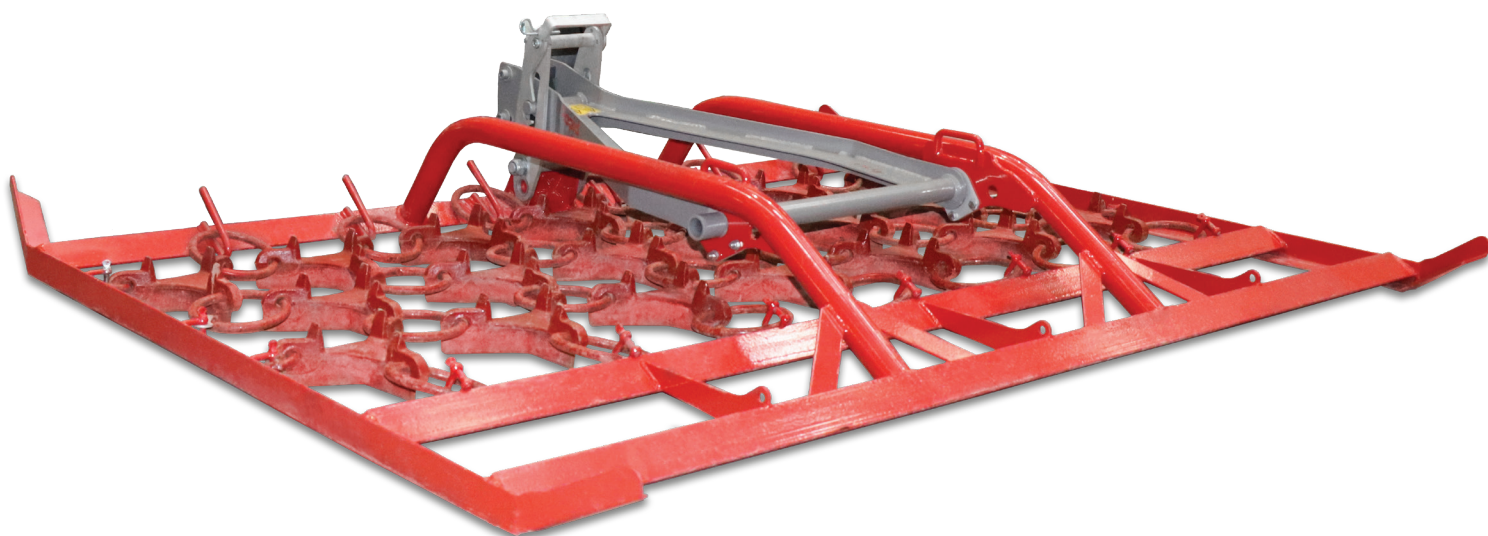
<sup>\*1</sup> avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale

<sup>\*2</sup> avec mécanisme de coupe latérale

**Rapid**

## Herse de prairie

valorise les prairies et la qualité  
du fourrage



- Technique de tonte
- Récolte de fourrage
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Un entretien optimal des prairies en début de végétation les valorise et améliore la qualité du fourrage.



La herse de prairie permet de réaliser une étape d'entretien dans la chaîne de production de l'exploitation des prairies ce qui, en utilisation au printemps, valorise les prairies et améliore la qualité du fourrage.

D'une part, les amas de matières de sol meubles (terriers de campagnols, etc.) sont aplanis, ce qui a un effet positif en premier lieu sur la durée de vie des lames.

D'autre part, les matières organiques ainsi que les résidus (fumier, lisier séché, etc.) sont répartis et broyés. Cela favorise et accélère la décomposition et réduit ainsi le risque de contamination du fourrage.

En outre, le tallage est favorisé et certaines plantes sont stimulées dans les prairies.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1708
Largeur totale	203 cm
Largeur de travail	200 cm
Filet	pivotant, intense ou doux
Barres de raclage	3
Guidage	Patins de guidage et mécanisme d'adaptation au sol
Poids	144 kg
Manchon porte-outils	78/80 mm



## Les facteurs de réussite

- Valorisation des cultures de prairies par des activités de restauration et de grattage de la couche végétale
- Favorisation de la croissance par la stimulation de diverses plantes
- Réduction de la contamination du fourrage par répartition et broyage des matières organiques
- Filet pivotant pour un traitement intensif ou doux des prairies
- Facilité de manœuvre et de travail sur toute la surface en terrain accidenté grâce à un mécanisme pour l'adaptation au sol
- Durée de vie plus longue pour les lames de coupe lors de l'étape suivante
- Transport facile et pratique sur une largeur totale inférieure à 2,10 m et points d'arrimage pour le maintien de charge



## Préparation des étapes suivantes de la procédure générale

Trois barres de raclage nivellent les amas de matières de sol meubles (terriers de campagnols, taupinières, etc.). De cette manière, le risque de contamination du fourrage est réduit au minimum et la durée de vie des outils pour les étapes suivantes augmente.

Les résidus organiques (fumier, lisier séché, etc.) sont saisis, broyés et répartis par les barres de raclage et le filet, ce qui permet une décomposition plus rapide. Le risque de contamination du fourrage est ainsi réduit.



## Mécanisme d'adaptation au sol



En position de travail, herse de prairie en position flottante



En position de transport ou de chargement, herse de prairie bloquée



**Soulever, charger, fixer**  
Les œillets de levage et les pattes pour l'enfilage des sangles facilitent la fixation et l'arrimage fiable de la charge.

## Mécanisme d'adaptation au sol



Le mécanisme d'adaptation au sol permet un traitement sur toute la surface et facilite les manœuvres sur terrain accidenté.

Le balancier peut se déplacer dans le trou oblong et réagir aux irrégularités du terrain.

Le mécanisme d'adaptation au sol peut être verrouillé pour le chargement ou pour les opérations d'accouplement/désaccouplement.

## Réglage de base

Le réglage de base de la hauteur et de l'inclinaison du manchon permet le montage sur tous les porte-outils mono-axes avec des hauteurs de montage ou des roues différentes.

## Utilisation possible du filet des deux côtés

Le filet est composé d'anneaux et d'étoiles et représente le cœur et l'outil principal de travail de la herse de prairie. Les étoiles sont de formes différentes et ont des tiges simples d'un côté pour un traitement en douceur. De l'autre côté, des pointes sont disposées pour permettre un traitement intensif. Le filet peut être déposé et retourné en quelques gestes.



Étoiles avec tiges et pointes, utilisation des deux côtés



**Accessoire trainé**  
Grâce à la conception structurelle de la herse de prairie, il est facile de travailler en marche avant.

## Bonnes propriétés de guidage

Les patins de guidage assurent un guidage optimal de l'accessoire sur le terrain et empêchent le châssis de s'accrocher ou de rester bloqué par des obstacles.



## Conçu pour les prairies de montagne

Grâce à la conception structurelle et à la disposition du point de rotation, l'accessoire est adapté à une utilisation sur les prairies de montagne. La conception permet une adaptation maximale au sol et un travail confortable en combinaison avec un porte-outils mono-axe.

## Herse de prairie

### Aperçu des types et des compatibilités

REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
-----	------------	------------	----------	-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------

#### MODÈLE DE PORTE-OUTILS

Désignation de l'accessoire	N° d'art.	REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Herse de prairie WS200	1708	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Principaux domaines d'utilisation



La combinaison d'outils Rapid avec la herse de prairie peut être utilisée pour des applications en prairie douces ou intensives grâce au filet pivotant.

Principaux domaines d'utilisation:

- Agriculture de montagne
- Agriculture
- Prairies



Résultat: prairie préparée pour la récolte de la coupe



Non traitée



Traitée



# Rapid

## Faneuse OP-115, Vari retourner et andainer le fourrage et l'herbe coupée



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales




## Faneuse OP-115, Vari

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Faneuse OP-115, Vari	1395	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Options</b>																	
Poids empilable 8,5kg	259686	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Principaux domaines d'utilisation

 Les faneuses sont souvent utilisées après avoir travaillé en amont avec un porte-outils mono-axe. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants.

Principaux domaines d'utilisation:

- Entretien des paysages
- Entretien des surfaces enherbées
- Entretien des aires

### Combinaison d'appareils légère et maniable

Cette faneuse s'utilise sur la Rapid REX. Elle se caractérise par un poids propre faible, des dimensions compactes et sa maniabilité.

L'étape qui suit la fauche et qui permet d'andainer l'herbe coupée et couchée dans une prairie, une bande fleurie, etc. est une application à elle seule. Sur les petits talus, le long de canaux d'eau ou de bassins de retenue par exemple, l'herbe coupée peut être déplacée d'une largeur de travail vers le haut pour ensuite l'évacuer.

### Expert polyvalent de la tonte

Si cette faneuse est attelée à la faucheuse de montagne spécialisée Rapid REX, la chaîne des opérations peut être étendue au-delà de la fauche pour entretenir le paysage, par exemple lorsqu'il faut évacuer l'herbe coupée.

En plus de ces accessoires de fauche et l'évacuation de l'herbe coupée, il est possible de monter d'autres accessoires comme p. ex. la débroussailluse écologique, la brosse de balayage, la lame à neige, etc. et ainsi utiliser les combinaisons d'appareils toute l'année. Il s'agit d'une machine intéressante, et pas seulement pour l'agriculture de montagne.





**Rapid**

# Faneuse, Morellato

retourner et andainer le  
fourrage et l'herbe coupée



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement


Transport

Applications spéciales



MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Faneuse, Morellato	1333	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Options</b>																	
Dispositif homme mort	260015	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositif homme mort (modèles jusqu'en 2013)	259074	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositif homme mort	272175	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Principaux domaines d'utilisation

 Les faneuses sont souvent utilisées après le travail en amont avec un porte-outils mono-axe. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants.

Principaux domaines d'utilisation:

- Entretien des paysages
- Entretien des surfaces enherbées
- Entretien des aires

### Appréciables pour l'entretien des paysages

Les faneuses peuvent s'utiliser pour andainer l'herbe coupée dans les prairies, les bandes fleuries, dans les bassins de retenue d'eau, le long de canaux d'eau ou sur des surfaces difficiles d'accès. L'évacuation de l'herbe coupée qui repose à plat est simplifiée par la formation d'un andain. Cette opération peut par exemple être utile lorsqu'il s'agit d'évacuer l'herbe coupée après la fauche.

### Construction simple et pratique

L'accessoire est composé d'un cadre, d'un train roulant orientable et de 2 bandes avec respectivement 8 paires de dents. La hauteur se règle de manière centrale à l'aide d'un mécanisme.

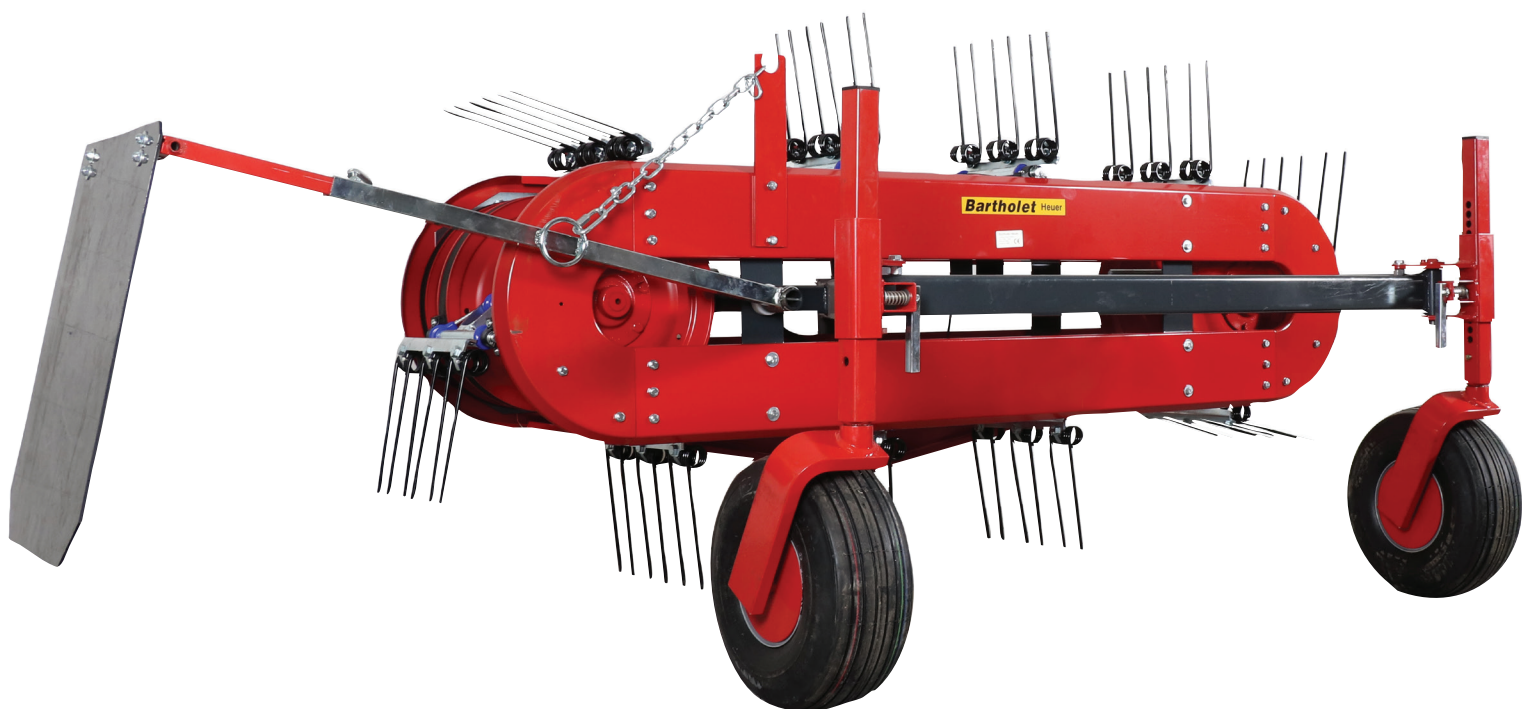
Grâce au train roulant avec direction, cette faneuse peut être utilisée sûrement et en tout confort avec des machines sans direction active.





**Rapid**

# Faneuse/Faneuse SR, Bartholet retourner et andainer le fourrage et l'herbe coupée



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales




## Faneuse/Faneuse SR, Bartholet

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Faneuse, Bartholet 150 cm	5895	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse, Bartholet 180 cm	5875	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse SR, Bartholet 150 cm	5902	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse SR, Bartholet 180 cm	5910	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
Guidon avec levier homme mort	259071	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Commande de faneuse	269053	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•
Dispositif homme mort pour faneuse	269850	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-
Poids empilable 8,5kg	259686	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Principaux domaines d'utilisation

 Les faneuses sont souvent utilisées après le travail en amont avec un porte-outils mono-axe. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants.

Principaux domaines d'utilisation:

- Agriculture
- Entretien des paysages
- Entretien des espaces verts
- Entretien des aires

### Appréciables dans l'agriculture

Les faneuses sont utilisées pour préparer l'évacuation de l'herbe coupée, généralement de l'ensilage ou du fourrage, sur les surfaces carrossables. L'andain préparé est ensuite chargé dans une remorque ou par une presse à balles lors d'une étape consécutive.

Sur les surfaces pentues, le fourrage n'est pas continuellement transporté vers le bas, mais disposé sous forme d'andains dans la ligne de chute pour être ramassé ensuite.



### Robuste et fiable

L'accessoire est composé d'un cadre, d'un train roulant orientable ou de roulettes pivotantes et de 2 bandes avec 3 paires de dents par support. La hauteur se règle à l'aide d'un mécanisme sur chaque roue d'appui.

Grâce au train roulant avec direction, cette faneuse peut être utilisée sûrement et en tout confort même dans les dévers. Pour une utilisation en plaine, nous vous recommandons l'utilisation de la faneuse SR équipée de roulettes pivotantes à la place du train roulant avec direction.





# Rapid

## Ramasse-foin Twister

Ramassage et transport de produits de fauche sur pentes à très forte inclinaison



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



# Ramassage et transport aisés, sûrs et respectueux du fourrage, même sur pentes à très forte inclinaison



Les ramasse-foin Twister ont été spécialement conçus pour une utilisation en pente et permettent à l'opérateur du porte-outils mono-axe d'effectuer le travail habituellement lent et fastidieux de plusieurs personnes équipées de râteaux et de fourches.

Le ramassage et le transport de produits de fauche secs ainsi que l'acheminement vers des zones moins pentues pour l'enlèvement à l'aide d'une presse ou d'une remorque deviennent très faciles. La simplification du travail et le gain de temps par rapport aux méthodes manuelles sont immenses.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES


N° d'art.	1551	1552	1553
Largeur de travail	140 cm	180 cm	220 cm
Guidage en profondeur	Roues de jauge réglables en hauteur	Roues de jauge réglables en hauteur	Roues de jauge réglables en hauteur
Écart entre les dents	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	85 kg	110 kg	135 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm




## Atouts

- Le faible poids du ramasse-foin permet un travail aisé, sûr et respectueux du sol, même sur pentes à très forte inclinaison.
- Les dents flexibles en matière plastique garantissent un ramassage du fourrage propre et respectueux en toute situation.
- Lorsque l'opérateur suit la courbe de niveau, il peut ramasser et évacuer de grandes quantités de fourrage en pente descendante.
- Le dispositif de collecte permet le ramassage et l'évacuation latérale ou en pente montante
- Faibles pertes d'effritement.
- Cette méthode de ramassage préserve la diversité des espèces.
- Faibles nuisances sonores.


## Applications et utilisations respectueuses de la nature

 Le poids de l'accessoire comme le dispositif de ramassage sont particulièrement respectueux du sol et de la couche végétale. Le procédé génère peu d'émissions sonores et préserve la diversité des espèces.

## Une utilisation particulièrement sûre

 Le faible poids et le guidage latéral très efficace en utilisation en courbe de niveau grâce à la présence des roues de jauge garantissent un travail aisé en toute sécurité.

## Un immense gain de temps

 L'utilisation du ramasse-foin Twister permet un gain de temps considérable. En fonction du terrain, des volumes à faucher et de la méthode employée, cet accessoire permet d'effectuer le travail manuel de plusieurs personnes en un temps record.





*Au-dessus d'obstacles, il est recommandé de travailler dans un premier temps en position de transport pour acheminer les produits de fauche secs vers une zone plus facile d'accès. Il est ainsi possible de collecter et de transporter très facilement de grandes quantités de fourrage en suivant la courbe de niveau ou en pente montante. Par la suite, il est de nouveau possible de travailler en continu en suivant la courbe de niveau en pente descendante.*



*Les dents en plastique sont constituées d'un matériau flexible et extrêmement résistant. Leur usure est faible, donc leur durée de vie importante.*

## Ramassage efficace du fourrage grâce à des dents en matière plastique

Les dents flexibles en matière plastique s'adaptent aux terrains courbes et garantissent un ramassage parfait des produits de fauche. Outre le respect du sol et de la couche végétale, cela permet de limiter au maximum la salissure du fourrage. Par ailleurs, ce ramassage tout en douceur réduit les pertes par effritement.



Il n'est pratiquement plus nécessaire de ratisser une seconde fois à la main.

## Un guidage en profondeur précis grâce aux roues de jauge

Réglables en hauteur, les roues de jauge sont montées à proximité du dispositif de ramassage.



Elles permettent ainsi d'adapter l'accessoire au terrain et à la hauteur de coupe.



## Possibilité de bloquer les parties latérales en position de transport ou déflecteur



Pour repousser le produit de fauche en direction de la pente descendante, les parties latérales sont placées en position déflecteur. Le fourrage est ainsi tenu à l'écart du porte-outils et les parties latérales favorisent son acheminement vers la pente descendante par tourbillonnage et sous l'effet de la poussée.

Placer les parties latérales en position de transport interrompt l'évacuation du fourrage sur le côté. Les produits de fauche sont collectés par le dispositif de ramassage puis stockés contre la paroi arrière pour être transportés jusqu'à leur lieu de destination.



## Un travail sans effort



La conception optimale de l'ensemble formé par le porte-outils et l'accessoire en termes de poids, d'équilibre et de puissance moteur par rapport à la largeur de travail garantit un travail aisé et sans effort.

## Remplacement facile des dents en matière plastique

Les dents en matière plastique possèdent une longue durée de vie, mais peuvent si nécessaire (p. ex. en cas d'usure ou de dommage) être remplacées sans démonter d'autres éléments.



## Ramasse-foin Twister

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Ramasse-foin Twister 140, avec déflecteurs fixes, largeur de travail 140 cm	1551	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramasse-foin Twister 180 avec partie latérale pour position déflecteur et de transport, largeur de travail 180 cm	1552	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Ramasse-foin Twister 220 avec partie latérale pour position déflecteur et de transport, largeur de travail 220 cm	1553	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
Grille de rehausse HS180	282620	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Grille de rehausse HS220	282640	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Différents domaines d'utilisation



Les ramasse-foin Twister Rapid peuvent être utilisés efficacement pour différents travaux.

- Ramassage et évacuation latérale en pente descendante de produits de fauche secs en suivant la courbe de niveau
- Ramassage et transport de produits de fauche secs en suivant les courbes de niveau et en pente montante



Résultat: ramassage intégral et évacuation vers la pente descendante des produits de fauche secs

# Rapid

## Multi-Twister

Collecte et transport des récoltes sur terrains plats ou en pente



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales





# Rapid Multi-Twister – Ramassage du fourrage soigné et évacuation efficace grâce au convoyeur transversal



La Rapid Multi-Twister dispose d'un convoyeur à bande avec lequel le produit de fauche récolté à l'aide du pick-up éprouvé est évacué activement sur le côté. Une utilisation sur terrain plat ou en pente est donc envisageable. L'évacuation active accroît en outre le spectre d'utilisation quant au fourrage vert et à l'ensilage. De même, le convoyeur à bande permet de mettre en œuvre la technique de «l'andainage».



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

N° d'art.	1643	1644
Largeur de travail	190 cm	220 cm
Poids	170 kg sans options	205 kg sans options
Manchon porte-outils	78/80 mm	
Guidage en profondeur	Roues de jauge réglables en hauteur, 8 niveaux + position de stationnement	
Parties latérales	En option, pour la position de transport ou de déflecteur	
Grille de rehausse	En option, pour les grandes quantités de fourrage	
Abaisseur à rouleaux	En option, pour un meilleur débit de fourrage sur le pick-up et le convoyeur transversal	

## Atouts

- Pick-up, système éprouvé à dents flexibles en plastique
- Convoyeur transversal à bande pour l'évacuation active sur le côté
- Convoyeur à bande avec marche à droite et à gauche ainsi que position neutre
- Engrenage avec inverseur, à commande sous charge
- Train roulant robuste et facilement réglable en hauteur
- Compatible avec différents types de fourrages
- Fonction supplémentaire d'andainage

## Abaisseur à rouleaux

Par exemple, lorsque la matière récoltée est particulièrement courte, l'abaisseur à rouleaux améliore le débit. Le fourrage ne peut pas s'échapper vers le haut et n'est pas entraîné par la machine. Il est directement posé sur le convoyeur à bande par le pick-up.



## Fonction supplémentaire d'andainage



Le Multi-Twister permet de réaliser des andains pour préparer une surface fauchée à l'évacuation à l'aide de remorques, presses à balles ou faucheuses-hacheuses.





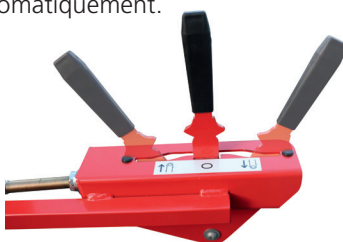
### Autre procédure possible dans le déroulement

La collecte s'effectue sans endommager ou encrasser le fourrage. À l'automne, lorsque les quantités de fourrage sont faibles, on peut mener plusieurs largeurs de travail sur un andain sans que la qualité du fourrage en pâtisse.

## Évacuation transversale active

Le convoyeur à bande est réglé avec un levier de commande au guidon. L'engrenage peut être facilement enclenché sous charge pour la marche à droite et à gauche ainsi que pour la position nulle.

Le convoyeur à bande est équipé d'entretoises pour collecter et évacuer la matière récoltée en toute sécurité. La tension initiale du convoyeur à bande s'effectue automatiquement.



## Hauteur de travail facilement réglable



Le guidage en profondeur s'effectue par l'intermédiaire des deux paires de roues de jauge. Celles-ci sont réglées sur la paroi postérieure sans outil. La plus basse des 8 positions freine les roues de jauge et correspond à la position de stationnement.



## Parties latérales

En position de déflecteur, la matière récoltée est maintenue à l'écart de la machine de base par les parties latérales. En position de transport, les parties latérales sont rabattues vers l'avant. Le convoyeur à bande est réglé au point mort; le fourrage est collecté par le pick-up et reste sur le convoyeur à bande à l'arrêt.

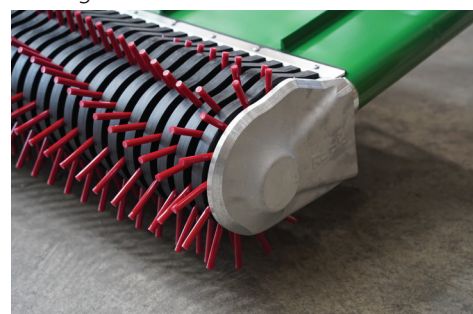
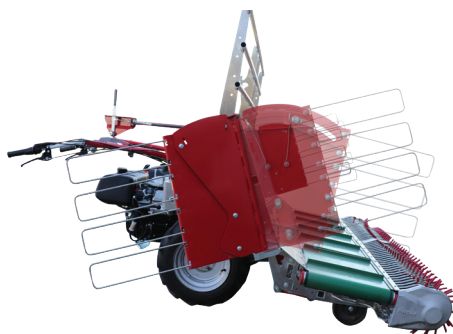
## Entraînement central garantissant un faible encombrement latéral du pick-up

Grâce à l'entraînement central du pick-up, l'encombrement latéral est extrêmement réduit. En particulier pour les applications d'ensilage, une surface frontale la plus petite possible favorise l'écoulement du fourrage.



### Transport sûr

Pour les travaux d'entretien et de réparation, des œillets appropriés ont été intégrés dans la construction pour permettre un transport en toute sécurité avec une grue ou un engin de levage.



## Train roulant robuste

Les roues de jauge ont une large surface de roulement pour une robustesse éprouvée. La disposition en double rouleaux améliore le guidage en profondeur.



## Grille de rehausse



Lorsqu'il faut déplacer de grandes quantités de fourrage, une grille de rehausse (en option) peut être montée sur la paroi postérieure. La construction tubulaire garantit une visibilité optimale vers l'avant.



## Multi-Twister

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																	
Multi-Twister 220	1644	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Multi-Twister 190	1643	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																		
Parties latérales MT220/190	283040	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grille de rehausse MT220	282880	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	-
Grille de rehausse MT190	283060	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Abaisseur à rouleaux MT220	283050	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Abaisseur à rouleaux MT190	283130	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Des quantités limitées de fourrage peuvent être acheminées vers le haut.



Résultat: collecte sans résidus et évacuation latérale active

**Rapid**

# Presse à balles rondes

ramassage, compactage,  
pressage et liage d'herbe  
coupée et de produit de fauche



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales






## Presse à balles rondes Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Presse à balles rondes, CAEB	6925	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
Pneus jumelés	6355	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Râteau en étoile	6356	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Rouleau filet	6131	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Dispositif homme mort externe, complet	269718	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-
Commande de presse à balles rondes	269721	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	•

### Principaux domaines d'utilisation

 Les presses à balles rondes sont souvent utilisées après la réalisation d'étapes de travail avec un porte-outils mono-axe. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants

- Agriculture de montagne
- Agriculture
- Entretien des paysages
- Entretien des aires

### Presser des balles rondes compactes

Le fourrage, ainsi que l'herbe coupée, la matière récoltée ou les feuilles, etc. prennent beaucoup de volume ce qui implique beaucoup de place et d'efforts pour les évacuer mais aussi pour les stocker.

Grâce au compactage, au pressage et au liage des balles rondes, vous réduisez le volume et créez une entité facile à transporter et à stocker.

Cette étape modifie et optimise les déroulements et chaînes de production de l'exploitation des prairies ou de l'entretien des paysages par exemple.

### Ramassage et pressage

Le pick-up de la presse à balles rondes permet en premier lieu de ramasser le fourrage déposé en andain pour l'amener dans la chambre à balles, mais il peut aussi servir pour l'herbe coupée, d'autres matières récoltées ou encore des feuilles mortes, etc. Le mouvement de rotation produit une balle ronde.

Après l'enrubannage, la balle ronde qui pèse environ 20 kg en fonction de la matière fauchée est entourée d'un filet et peut être retirée en ouvrant la chambre de pressage.



# Rapid

## Débroussailleuse écologique simple, robuste et efficace pour tous les types d'espaces verts



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching**
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Débroussailleuse écologique résistante pour un entretien efficace des différents types d'espaces verts



Les débroussailleuses écologiques Rapid conviennent parfaitement pour le mulching des broussailles et des espaces verts. Les lames en acier massif tournant horizontalement ont une performance de coupe élevée. Le produit de coupe finement haché est généralement laissé au sol. Cette manière de travailler permet un entretien rapide et propre des différents types d'espaces verts.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1477 Rapid	1475 Rapid	1775 Rapid
Largeur de travail	70 cm	80 cm	80 cm
Réglage en hauteur	de manière continue 35 - 65 mm	de manière continue 27 - 57 mm	de manière continue 27 - 57 mm
Nombre de couteaux	2	2	2
Guidage de la machine	sur patins	sur patins	sur patins
Éjection	vers l'arrière	vers l'arrière	vers l'arrière
Poids	58 kg	67 kg	77 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	52/54 mm	78/80 mm



## Pour accomplir son travail confortablement et efficacement



Les débroussailleuses écologiques Rapid permettent d'entretenir facilement les espaces verts utilisés de manière extensive. Les porte-outils équipés d'un entraînement de traction hydrostatique autorisent une manœuvre simple et confortable des machines. Le rendement surfacique est nettement supérieur à celui des faux motorisées et la coupe est homogène. Pour le plus grand plaisir du propriétaire du terrain, de l'opérateur et des passants.



## Les facteurs de réussite

- Qualité de coupe et de hache optimale même sur herbe haute et broussailles
- Dépose propre du produit de coupe
- Hauteur de coupe réglable de manière continue
- Solidité et longue durée de vie pour des applications quotidiennes professionnelles
- Compacte et peu d'entretien
- Coupe propre et efficacité bien plus grande que les faux motorisées

## Coup double pour protéger la nature



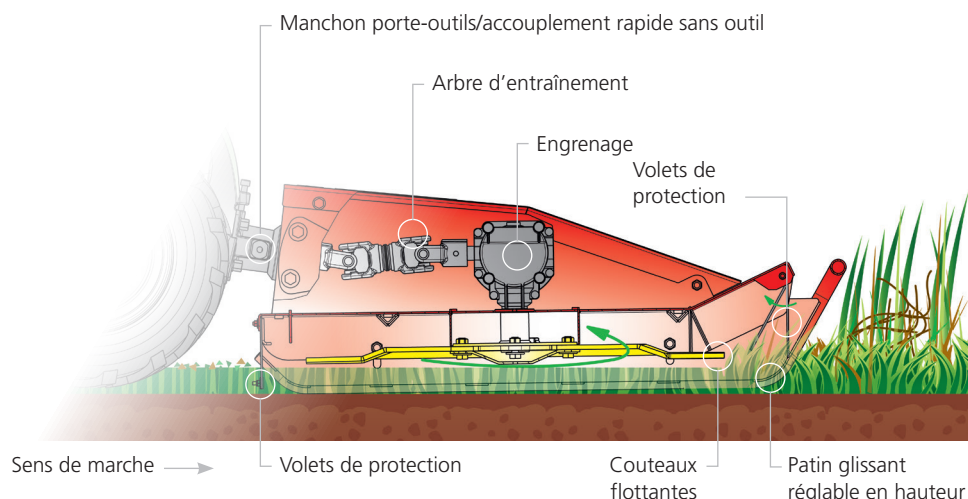
Les lames de la débroussailleuse écologique Rapid présentent une distance nette par rapport à la surface du sol. Cela protège les petits animaux en comparaison avec d'autres méthodes de mulching sans hauteur de coupe définie.

Par ailleurs, l'énergie consommée pour l'entraînement des lames à mulching à rotation horizontale est relativement faible. La consommation de carburant est donc faible par rapport au rendement surfacique, ce qui a un impact positif sur l'environnement et sur les coûts de fonctionnement.





## Principe de fonctionnement de la débroussailleuse écologique



### Le mulching est écologique



Le mulching permet de prévenir l'embroussaillage des espaces verts ouverts.

Pour l'entretien d'îlots de voirie ou de talus, les avantages de la combinaison de machines Rapid permettent de créer des espaces verts coupés proprement et efficacement pour leur donner un aspect impeccable. Et cela sans utilisation de produits chimiques, donc tout à l'avantage de l'environnement.

### Plus besoin de travaux de nettoyage



Grâce à l'entraînement de traction de manière continue des porte-outils Rapid, les travaux de nettoyage manuels sont quasiment éliminés. En effet, la machine peut être conduite sans débrayage au millimètre près autour des obstacles. Grâce au grand choix de variantes de pneumatiques pour les porte-outils, même les talus les plus pentus peuvent être travaillés en mulching de manière sûre, efficace et propre.

### Un maniement simple

Les débroussailleuses écologiques Rapid sont simples à manier. Grâce à l'accouplement rapide sans outil, les accessoires sont accouplés en quelques secondes au porte-outils. La combinaison de machines se distingue par ses fonctions à commande intuitive.



Lames en acier solides de 8 mm d'épaisseur

### Entretien optimal après la pâture

Les débroussailleuses écologiques conviennent de manière optimale pour le mulching des pâturages. Les herbes et les broussailles que les animaux n'ont pas broutées sont coupées et hachées finement. Cela favorise une pousse régulière et donc la qualité du fourrage.

### Rapid, la qualité vite rentabilisée



Les professionnels apprécient la qualité, l'efficacité, la solidité et la longue durée de vie des machines Rapid. Les faibles coûts d'entretien et de service sur de nombreuses heures de service font de la débroussailleuse écologique Rapid un outil de travail parfait au quotidien, y compris d'un point de vue économique.

## Débroussailleuse écologique Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
	Désignation de l'accessoire	N° d'art.																
	Débroussailleuse écologique 70 cm	1477	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Débroussailleuse écologique 80 cm	1475	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Débroussailleuse écologique 80 cm	1775	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-

### Différents domaines d'utilisation



Les débroussailleuses écologiques Rapid peuvent être utilisés efficacement pour différents travaux.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

- Horticulture et entretien des espaces verts
- Agriculture et viticulture
- Services communaux
- Entretien des routes



Résultat: un produit de coupe finement haché





# Rapid

## Débroussailleuse à fléaux puissante et efficace contre la broussaille et sur les espaces verts



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales





# Débroussailleuse à fléaux robuste pour une conservation et un entretien efficace des espaces verts



Les débroussailleuses à fléaux de Rapid coupent et hachent finement l'herbe comme les broussailles, et répartissent les produits coupés uniformément sur le sol. Les couteaux en Y extrêmement résistants et montés de manière mobile sur l'arbre équilibré permettent un travail sans vibration avec une grande efficacité. Le résultat est une coupe propre sur des espaces verts parfaitement bien entretenus.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1709 Rapid	1571, 1710 Rapid	1572, 1711 Rapid	1573, 1712 Rapid	1574 Rapid
Largeur de travail	68 cm	70 cm	90 cm	110 cm	130 cm
Largeur totale	78 cm	75 cm	95 cm	115 cm	135 cm
Hauteur de coupe	10 - 100 mm	20 - 100 mm	20 - 100 mm	20 - 100 mm	20 - 100 mm
Nombre de paires de lames	16	18	24	30	36
Poids	77 kg	110 kg	140 kg	156 kg	172 kg
Manchon porte-outils (en mm)	52/54	78/80	78/80	78/80	78/80



## Pour accomplir son travail confortablement et en toute sécurité

Les débroussailleuses à fléaux Rapid sont de construction extrêmement robuste. Cela concerne l'entraînement, le carter et les composants de l'accouplement. L'arbre à couteaux massif est bien équilibré. Cela réduit les vibrations à un minimum et garantit un confort d'utilisation maximal. Les débroussailleuses à fléaux Rapid forment avec le porte-outils Rapid une unité parfaite. Même les travaux difficiles peuvent être accomplis de manière confortable et sûre.

### Les facteurs de réussite

- Une performance de coupe très élevée même pour les herbes et les broussailles coriaces
- Réglage en hauteur simple de manière continue
- Carter d'entraînement très étroit permettant une approche précise des obstacles
- Auto-nettoyage du rouleau palpeur pendant le service grâce au faible écartement des couteaux
- Travail sans vibration grâce à un arbre à couteaux bien équilibré
- Sécurité grâce au frein de machine qui arrête la machine en quelques secondes au relâchement du levier homme mort ou au débrayage

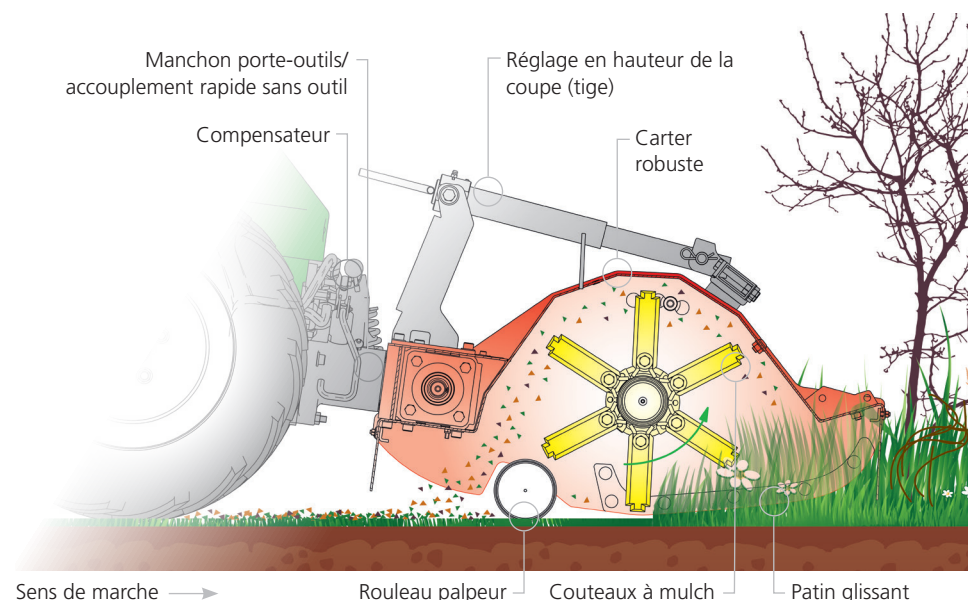
### Performance de coupe maximale avec peu d'entretien



Le principe de fonctionnement de la débroussailleuse à fléaux repose sur un arbre rotatif équipé de couteaux montés sur palier mobile. Ces couteaux coupent et hachent les herbes et les broussailles. Les couteaux en Y ESM brevetés utilisés dans les débroussailleuses à fléaux de Rapid sont ultra-performants. Ils se caractérisent par une performance de coupe maximale et une résistance élevée. Cela permet tous les jours un travail efficace avec un faible entretien et une durée de vie maximale.



## Principe de fonctionnement de la débroussailleuse à fléaux



### Guidage facile de la combinaison de machines



Malgré la construction massive des débroussailleuses à fléaux Rapid, l'utilisateur peut manier les machines simplement et avec précision. La poignée rotative Rapid à commande intuitive permet la marche avant et arrière de manière continue, ainsi qu'une « approche au millimètre près » des obstacles. Des porte-outils avec direction active accouplés à la débroussailleuse à fléaux et des pneus adaptés de manière optimales aux conditions d'utilisation permettent une manipulation sans peine de la combinaison de machines, même dans les conditions les plus difficiles.

### Le mulching est écologique



Le mulching permet simplement de prévenir l'embroussaillage des espaces verts ouverts.

Pour l'entretien d'îlots de voirie ou de talus, les avantages de la combinaison de machines Rapid permettent de créer des espaces verts coupés proprement et efficacement pour leur donner un aspect impeccable. Et cela sans utilisation de produits chimiques, donc tout à l'avantage de l'environnement.

### Entretien optimal après la pâture

Les débroussailleuses à fléaux conviennent de manière optimale pour le mulching des pâturages. Les herbes et les broussailles que les animaux n'ont pas broutées sont coupées et hachées finement. Cela favorise une pousse régulière et donc la qualité du fourrage.

### La qualité de Rapid est vite rentabilisée

Les professionnels apprécient la qualité, l'efficacité, la solidité et la longue durée de vie des machines Rapid. Les faibles coûts d'entretien et de service sur de nombreuses heures de service font partie des atouts des débroussailleuses à fléaux, sans compter leur rapport qualité/prix.



Paire de couteaux en Y ESM brevetés





## Débroussailleuse à fléaux

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Débroussailleuse à fléaux 68 cm	1709	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 70 cm	1571	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 70 cm	1710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 90 cm	1572	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Débroussailleuse à fléaux 90 cm	1711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 110 cm	1573	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Débroussailleuse à fléaux 110 cm	1712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 130 cm	1574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
<b>Options</b>																	
Tige pour réglage de manière continue de la hauteur	281020	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compensateur pour l'équilibrage des accessoires	257410	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compensateur pour l'équilibrage des accessoires	266452	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Actionnement de l'hydraulique pour réglage de manière continue de la hauteur	281019	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Différents domaines d'utilisation



Les débroussailleuses à fléaux Rapid peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

- Horticulture et entretien des espaces verts
- Agriculture et viticulture
- Services communaux
- Entretien des routes



Résultat: produit de coupe finement haché





# Rapid

## Fraise à terre

construction simple et robuste,  
ameublir tous les sols



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Grâce au choix du sens de rotation de la fraise à terre, même les sols durs peuvent être facilement et efficacement ameublis



La fraise à terre Rapid broie les mottes de terre, fraise le sol finement et l'ameublit pour les semis. Cette construction géniale, simple et robuste se distingue par la possibilité de régler le sens de rotation de la fraise contre le sens de marche. Cela simplifie considérablement le guidage des machines dans les sols durs.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1465 Rapid	1464 Rapid
Largeur de travail	70 cm	90 cm
Profondeur de travail	jusqu'à 18 cm	jusqu'à 18 cm
Nombre de paires de lames	10	10
Capot	ouverture sans outil	ouverture sans outil
Sens de marche de la fraise	au choix	au choix
Poids	55 kg	79 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	78/80 mm



## Des sols prêts rapidement pour les semis ou les plantations

Les lames montées sur l'arbre de fraise rotatif et recourbées sur leur extrémité fraisent le sol. Les lames coupent la terre, les mottes dures et les racines et les projettent contre la tôle de recouvrement. De cette manière, le sol est ameubli, émiétté et mélangé. Plus d'oxygène pénètre dans le sol et les masses organiques sont décomposées plus rapidement. Les sols sont prêts rapidement pour les semis ou les plantations en une seule opération.



## Les facteurs de réussite

- Construction génialement simple, robuste et compacte
- Choix du sens de rotation de la fraise à terre
- Même dans les sols durs, la fraise pénètre le sol d'elle-même, grâce à la rotation des lames contraire au sens de marche
- Nettoyage et maintenance simples grâce à l'ouverture du capot sans outil
- Accès sans problème sur les chemins étroits des jardins, les talus escarpés, les escaliers, etc.

## Peu d'entretien pour une grande durée de vie

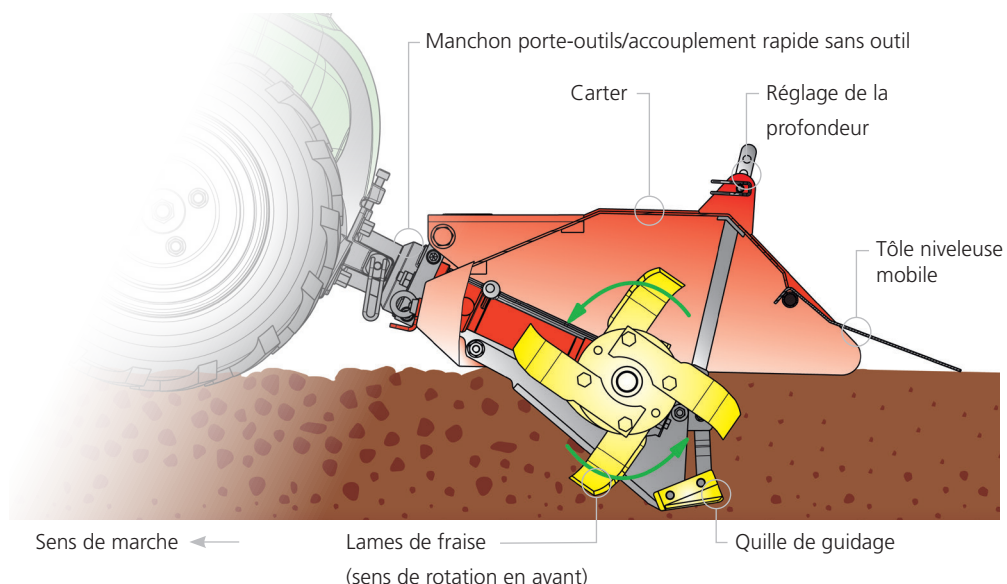


La fraise à terre Rapid conçue pour l'utilisation professionnelle satisfait tous les souhaits en matière d'entretien. La conception simple, dont tous les composants sont extrêmement robustes, réduit les interventions de maintenance à un minimum. Ceci prolonge la durée de vie des machines, même avec des mises en œuvre quotidiennes ardues. C'est un atout que les professionnels tout comme les amateurs de jardinage exigeants apprécient et qui ménage le budget à long terme.





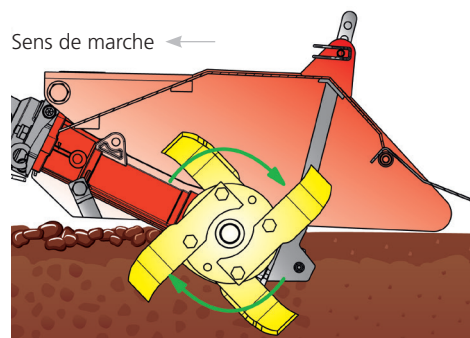
## Principe de fonctionnement de la fraise à terre



### Parfaite sécurité de travail grâce au changement du sens de rotation de la fraise



Le principe de fonctionnement des fraises à terre traditionnelles repose sur le fait que le sens de rotation de l'arbre de fraise est le même que le sens de la marche. Ces outils permettent de facilement ameublir les sols légers. Mais pour le fraissage des sols durs ou lourds, cela peut provoquer des « sautilllements vers l'avant » brusques de la machine, ce qui sollicite de gros efforts de l'utilisateur. Avec les fraises à terre Rapid, on peut en quelques gestes changer le sens de rotation de la fraise dans le sens contraire à celui de la marche. Les forces agissent alors les unes contre les autres et se neutralisent, et l'effet de « sautilllement vers l'avant » est éliminé. Les machines sont alors plus stables et peuvent être conduites avec moins d'effort. La performance et la sécurité augmentent considérablement.



Sens de rotation de la fraise contre le sens de marche

### Un travail ergonomique grâce au réglage du guidon



Les possibilités de réglage du guidon rendent le système porte-outils Rapid muni de fraises à terre Rapid imbattable.

Les guidons orientables à 230° sans outil peuvent être fixés pour le fraissage directement derrière la machine ou être déportés vers la gauche ou la droite de la voie de fraissage. Cela permet de marcher en toute sécurité à côté de la machine sans laisser des traces de pieds inesthétiques. Même le passage le long d'obstacles comme les murs est possible sans aucun problème. Avec le réglage en hauteur lui aussi sans outil, la machine peut être adaptée facilement et rapidement à la taille de l'utilisateur ou aux conditions topographiques. Cela permet de travailler de manière parfaitement ergonomique et efficace dans toutes les situations.



Guidon décalé latéralement



#### Ouverture du capot sans outil

Le capot de la fraise à terre s'ouvre sans outil et bascule vers l'avant. Cela permet un accès rapide à l'arbre de la fraise. Si des cordes, des résidus de toison ou même de grosses pierres se sont coincés dans l'arbre, un nettoyage est possible sans problème et en peu de temps. Cela évite de longues interruptions du travail et augmente le rendement surfacique.

## Fraise à terre

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Accessoire		N° d'art.																
	Fraise à terre 70 cm, Rapid	1465	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraise à terre 90 cm, Rapid	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-

### Différents domaines d'utilisation



Les fraises à terre Rapid peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Principaux domaines d'utilisation:

- Horticulture
- Culture maraîchère
- Arboriculture fruitière
- Aménagement paysager
- Jardin potager



Résultat: un sol fin, prêt pour les semis





# Rapid

## Herse rotative universelle

broie les mottes de terre dures,  
nivelle et ameublait les sols



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# La herse rotative universelle broie les mottes de terre efficacement, nivelle et ameublait les sols



Avec la herse rotative universelle, les mottes de terre sont efficacement broyées, la terre est ameublie, enrichie d'oxygène et bien nivelée. Le grand nombre de dents permet d'obtenir un sol fin en une seule opération. Il forme une couche parfaite pour les plantations de différentes plantes, légumes ou gazons.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1341 R2	8953 R2	8969 R2	8342 R2	1440 R2
Largeur de travail	75 cm	90 cm	90 cm	100 cm	125 cm
Profondeur de travail	0 - 12 cm, réglable de manière continue	0 - 12 cm, réglable de manière continue	0 - 12 cm, réglable de manière continue	0 - 12 cm, réglable de manière continue	0 - 12 cm, réglable de manière continue
Nombre de paires de dents	5	5	5	7	7
Rouleau à grille	oui	oui	oui	oui	oui
Lame de nivellement	oui	oui	oui	oui	oui
Capacité du semoir (option)	37 l	-	-	44 l	-
Poids	95 kg	110 kg	110 kg	115 kg	145 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm	78/80 mm

## Les facteurs de réussite

- Fraiser, niveler et semer (option) en une seule opération
- Semoir optionnel avec dosage automatique du débit de semences
- Réglage réglable de manière de la profondeur de travail à l'aide du rouleau à grille
- Extrême maniabilité de la combinaison d'appareils
- Idéale pour l'utilisation sur les talus, dans les serres ou les serres-tunnels
- Compacte et peu d'entretien
- Faible poids par rapport aux tracteurs pour préserver le sol
- Petites largeurs de machine permettant l'accès par des portes et des sentiers étroits ou des escaliers

## Pour fraiser, niveler et semer en une seule opération



De nombreuses paires de dents robustes en rotation horizontale fraisent finement le sol. Le

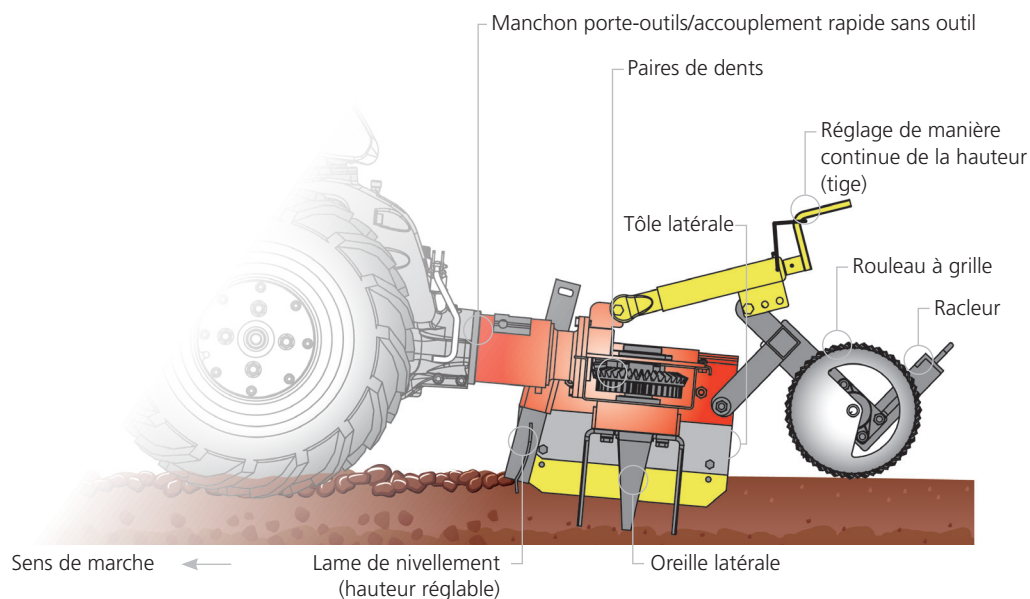
réglage en hauteur du rouleau à grille ainsi que la lame de nivellement permettent d'égaliser proprement les creux et les bosses. Le sol finement émietté reçoit par la préparation plus d'oxygène ce qui permet une décomposition plus rapide de la masse organique et des conditions optimales pour une croissance rapide. Un semoir disponible en option se monte directement sur la herse rotative universelle. De cette manière, les espaces verts, les champs ou les nouveaux jardins sont ameublés, nivelés et ensemencés en une seule opération.



Herse rotative universelle avec semoir



## Principe de fonctionnement de la herse rotative universelle



### Gain de temps énorme



Avec la herse rotative universelle, même les sols durs peuvent être travaillés directement comme de nouvelles surfaces préparées. Tandis que les paires de dents rotatives sont responsables de l'ameublissement, dans la même opération, un nivellement fin est réalisé avec la lame de nivellement et compacté par le rouleau à grille. Cela facilite considérablement le travail en horticulture et l'aménagement paysager, et partout où l'on doit semer sur une grande surface. Le rendement surfacique est maximisé.

### Effacité grâce au maniement simple

Le maniement des combinaisons de machines Rapid est facile et sûr. Grâce à l'entraînement de traction de manière continue et aux systèmes de direction active, le travail corporel est considérablement simplifié et en même temps l'efficacité augmente.



Commande simple des machines Rapid

### Réglage de manière continue de la profondeur de travail



La profondeur de travail est définie par le réglage du rouleau à grille. Elle peut être réglée facilement et de manière continue à l'aide de la manivelle.



Réglage de manière continue de la profondeur de travail à l'aide d'une tige

### Travail sans problème le long des obstacles

Le système d'entraînement compact se trouve au-dessus des paires de dents rotatives. C'est pourquoi on peut travailler avec la herse rotative universelle sans problème directement le long des murs, des bordures ou autres obstacles. Les travaux restants à effectuer manuellement avec beaucoup de peine n'existent plus.



Approche sans problème des obstacles

### Peu d'entretien pour une grande durée de vie

La herse rotative universelle conçue pour une utilisation professionnelle satisfait tous les souhaits en matière d'entretien. Peu d'entretien et une grande durée de vie assurent un plaisir quotidien lors du travail et allègent en même temps votre budget!

## Herse rotative universelle

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																	
Herse rotative universelle 75 cm	1341		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herse rotative universelle 90 cm	8953		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herse rotative universelle 90 cm	8969		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Herse rotative universelle 100 cm	8342		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Herse rotative universelle 125 cm	1440		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
<b>Options</b>																		
Semoir 37 l pour herse rotative universelle 75 cm	1446		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semoir 44 l pour herse rotative universelle 100 cm	8348		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Actionnement de l'hydraulique pour herse rotative universelle 90 cm	8956		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Actionnement de l'hydraulique pour herse rotative universelle 100 cm	8913		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Actionnement de l'hydraulique pour herse rotative universelle 125 cm	8957		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•

### Différents domaines d'utilisation



Les herse rotatives universelles Rapid peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

- Horticulture et aménagement paysager
- Culture maraîchère
- Pépinières



Résultat: un sol nivelé, finement ameubli et compacté en surface



# Rapid

## Enfouisseuse

enfouit les pierres, fraise  
finement le sol



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Grâce à cette enfouisseuse robuste et très simple à utiliser, les sols sont parfaitement préparés pour les semis ou les nouvelles plantations



L'enfouisseuse Rapid permet d'enfouir en une seule opération le vieux gazon, les restes de plantes et les pierres dans le sol. La terre fine est amenée à la surface et le sol est de nouveau prêt pour les étapes suivantes. Grâce à son système de guidage optimal et sa parfaite adaptation sur les terrains irréguliers, l'enfouisseuse garantit un résultat propre.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1773	1774	1770	1771	1772
Largeur de travail	70 cm	80 cm	80 cm	90 cm	100 cm
Profondeur de travail	0 - 16 cm	0 - 16 cm	0 - 16 cm	0 - 16 cm	0 - 16 cm
Entraînement	entraînement latéral	entraînement latéral	entraînement latéral	entraînement latéral	entraînement latéral
Guidage en profondeur	réglable	réglable	réglable	réglable	réglable
Rouleau suiveur	réglable latéralement	réglable latéralement	réglable latéralement	réglable latéralement	réglable latéralement
Dispositif de protection contre les surcharges	oui	oui	oui	oui	oui
Poids	130 kg	140 kg	155 kg	165 kg	175 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm	78/80 mm

## Les facteurs de réussite

- Le vieux gazon, les restes de plantes et les pierres sont enfouis dans le sol, de la terre finement fraisée est amenée à la surface
- Le sol est prêt en une seule opération pour les semis ou les nouvelles plantations
- Faible poids par rapport aux tracteurs pour préserver le sol
- Travail facile et donnant de bons résultats dans les zones de bordure et les chemins les plus étroits grâce aux petites largeurs de machine
- Durabilité grâce à une fabrication de haute qualité et une construction robuste
- Aucun dommage et aucune réparation en cas de coincement de pierres, de branches, etc. grâce à l'accouplement à cliquet
- Possibilité d'utilisation secondaire comme fraise à terre tractée lorsque le râteau est démonté
- Suspension sûre et sécurisation fiable de la charge grâce aux œillets de levage et d'amarrage prévus à cet effet

## RQL - Rapid Quick Lift®

Le système de relevage rapide (RQL) et l'enclenchement du rouleau suiveur facilitent le repositionnement et assurent un flux de travail ininterrompu. Cette conception révolutionne le flux de travail et rend le fraisage encore plus efficace. Le RQL s'active de manière intuitive par le relevage et l'avance pour assurer un flux de travail fluide.



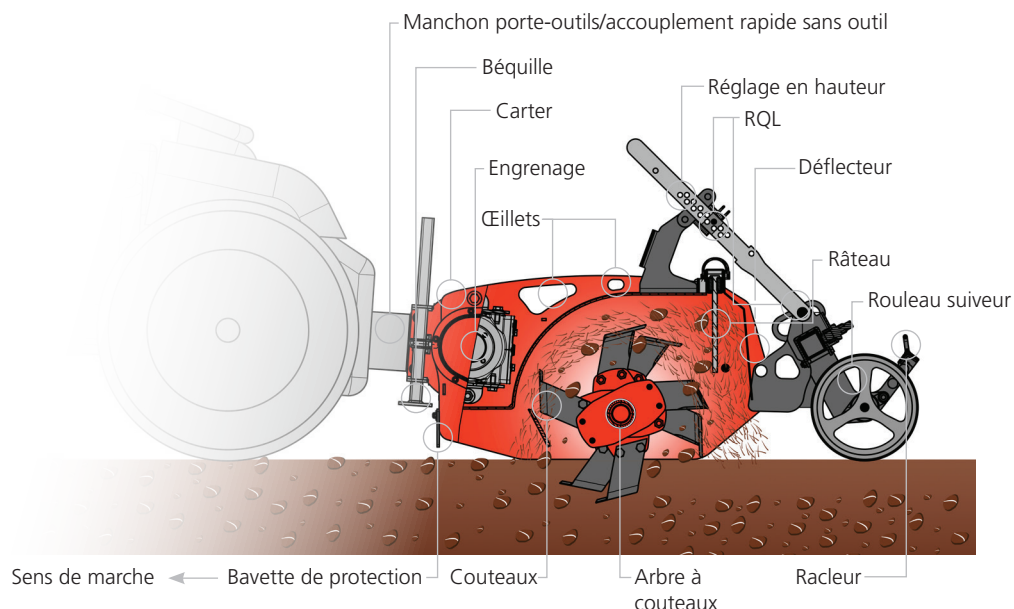
Relevage rapide position de déplacement



Relevage rapide position de travail



## Principe de fonctionnement de l'enfouisseuse



### Prêt pour les semis en une seule opération



Les paires de dents robustes en rotation contraire au sens de la marche fraisent le sol finement. Le vieux gazon, les restes de plantes et les pierres sont projetés contre un râtelier et enfouis dans le sol. En même temps, la terre fraisée finement est déposée à la surface.

### Toute la largeur préparée proprement



L'entraînement monté latéralement se distingue par sa construction compacte. Le rouleau suiveur réglable latéralement permet de travailler très près des bordures de pierres, des murs, etc.

**Possibilité d'utilisation secondaire comme fraise à terre tractée**  
Le râtelier de l'enfouisseuse se démonte sans outils, indépendamment du déflecteur. L'enfouisseuse peut ainsi assurer la fonction de fraise à terre tractée et permet une utilisation polyvalente.



Pour enfouir le vieux gazon en une seule opération

### Réglage de manière continue grâce à la tige en option

La profondeur de travail est définie par le réglage du rouleau suiveur. Elle peut être réglée facilement et de manière continue à l'aide de la tige manuelle en option.



Tige en option pour le réglage en hauteur du rouleau suiveur

### Réglage en hauteur et latéral hydraulique en option

Il est possible de modifier facilement le réglage en hauteur et latéral en cours d'utilisation au moyen des boutons poussoirs du système hydraulique d'appoint sur le guidon. Ce réglage est possible sans lâcher le guidon.



Réglage en hauteur et latéral hydraulique du rouleau suiveur en option

### Nettoyage facile

Le déflecteur et le râtelier peuvent être démontés en quelques gestes indépendamment l'un de l'autre et sans outils, ce qui permet un accès aisé pour le nettoyage et l'entretien.

### Mouvement pendulaire dans le manchon porte-outils

Grâce au fonctionnement avec mouvement pendulaire dans le manchon porte-outils et le compensateur, le guidage et l'adaptation sont optimaux même sur les terrains irréguliers.

## Enfouisseuse

### Aperçu des types et des compatibilités

REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
-----	------------	------------	----------	-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------

#### MODÈLE DE PORTE-OUTILS

Désignation de l'accessoire	N° d'art.	REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Enfouisseuse 70 cm	1773	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfouisseuse 80 cm	1774	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfouisseuse 80 cm	1770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Enfouisseuse 90 cm	1771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Enfouisseuse 100 cm	1772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
tige	1780	-	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Réglage hydraulique de la hauteur	1781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Réglage hydraulique latéral	1782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•

#### Principaux domaines d'utilisation

**Multiple Functionality**  
Les combinaisons de machines Rapid avec enfouisseuse de pierres peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Principaux domaines d'utilisation:

- Horticulture et aménagement paysager
- Culture maraîchère
- Arboriculture fruitière
- Agriculture



Vidéo  
relevage rapide



Relevage rapide en marche avant



**Rapid**

## Herse niveleuse

distribution et nivellement sur  
de grandes surfaces



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



## Herse niveleuse

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																
Herse niveleuse 150 cm	1427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•

### Principaux domaines d'utilisation

**Multiple Functionality**  
Les herse niveleuses sont souvent utilisées en complément à une préparation préalable du sol. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants:

- Horticulture et aménagement paysager

### Distribution et aplanissement de la terre

Après la préparation d'un sol irrégulier, la herse niveleuse permet d'aplanir et de niveler parfaitement sur une grande surface. L'utilisation de herse niveleuses est également un moyen de mécaniser la distribution de substrat, d'humus, etc. et de niveler, pour un travail efficace. Une fois le travail terminé, vous obtenez une surface prête à recevoir des semis ou des plantations.



### Construction robuste

La herse niveleuse est composée d'une tôle niveleuse recourbée dont le but consiste à guider l'accessoire et à effectuer la distribution approximative. Un râteau entraîné à déplacement oscillant l'aide à niveler et distribuer.

Le principal sens de travail est la marche arrière. En fonction de la tâche confiée, la marche avant peut toutefois aussi être utile.





**Rapid**

## Balayeuse

utilisation simple,  
impitoyables contre la saleté



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage**
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Des systèmes performants qui embellissent rapidement les chemins et les places grâce à une propreté éclatante



Les machines Rapid performantes pour le balayage peuvent être utilisées de manière flexible tout au long de l'année. En été, la poussière et les déchets sont éliminés, tandis qu'en hiver, les revêtements recouverts de neige fraîche sont complètement dégagés. Il est possible de balayer dans le sens de marche ou latéralement. Si un collecteur de déchets est monté, les déchets peuvent être proprement ramassés en une seule opération. Si on utilise le balai latéral, la propreté est obtenue comme un jeu d'enfant en bordure des obstacles comme par ex. les bordures de trottoir.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1672	1328	1455	1673	8865
Largeur de la machine	90 cm	90 cm	110 cm	110 cm	110 cm
Largeur de travail	85 cm	85 cm	105 cm	105 cm	95 cm
Brosse de balayage universelle	Ø 35 cm	Ø 35 cm	Ø 35 cm	Ø 35 cm	Ø 42 cm
Pivotement latéral	oui	oui	oui	oui	oui
Entraînement central	oui	oui	oui	oui	oui
Vitesse de rotation de la brosse	1	1	1	1	2
Collecteur de déchets	55 l	55 l	65 l	65 l	110 l
Balai latéral	Ø 42 cm largeur totale 110 cm	Ø 42 cm largeur totale 110 cm	Ø 42 cm largeur totale 130 cm	Ø 42 cm largeur totale 110 cm	Ø 52 cm largeur totale 130 cm
Poids balayeuse	40 kg	40 kg	45 kg	45 kg	86 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	52/54 mm	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm

## Les voies d'accès et les espaces verts ont une apparence agréable et soignée

Les brosses qui s'accouplent en un rien de temps au porte-outils Rapid à l'aide de l'accouplement rapide sans outil travaillent efficacement. De cette manière, les trottoirs, les esplanades, les parkings et les chemins étroits sont nettoyés professionnellement. Le résultat sont des voies d'accès et des espaces verts qui offrent une apparence soignée et agréable aux visiteurs et aux clients.

### Les facteurs de réussite

- Très grande maniabilité de la combinaison de machines
- Travail sans peine aussi en pente
- Balayer et ramasser en une seule opération
- Balayage sans poussière grâce au système presque complètement fermé
- Brosses de balayage efficaces et résistantes à l'usure
- Utilisable toute l'année

### Rapidement prête à l'emploi grâce à l'accouplement rapide

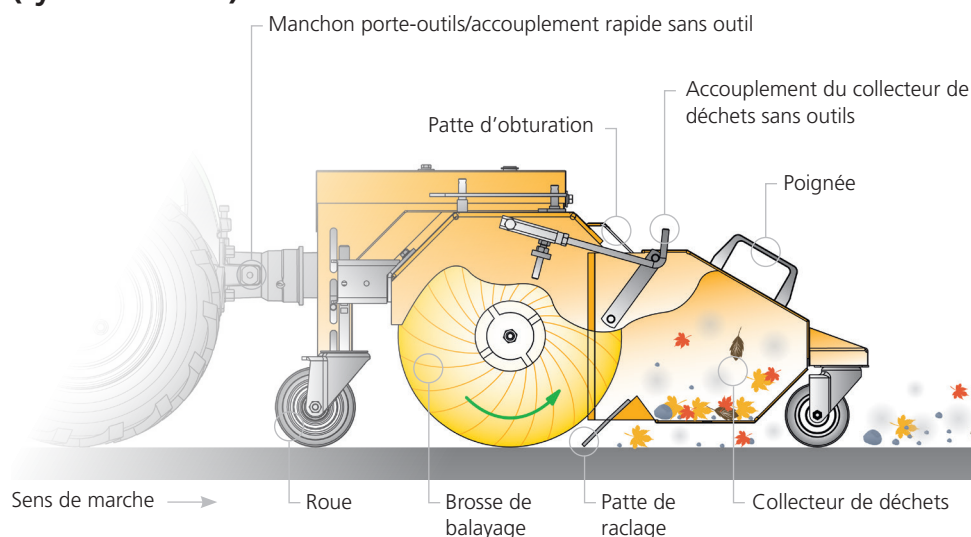


Les machines Rapid nécessitent seulement un temps minimum pour l'équipement. Au moyen du système d'accouplement sans outil, les différentes machines de travail peuvent être échangées rapidement et confortablement.



Accouplement rapide sans outil

## Principe de fonctionnement de la brosse de balayage (système fermé)



### Balayer avec un système ouvert

Si on utilise la balayeuse combinée sans collecteur de déchets, le système ouvert déblaie la poussière, les déchets ou la neige vers l'avant. La brosse latérale transporte les déchets sur le côté. En passant plusieurs fois, un balayage de grandes surfaces est aussi possible sans collecteur de déchets.



Balayer avec un système ouvert

### Balayage et élimination dans le système fermé

**Green Technology** Pour balayer entièrement la poussière des terrains de sport en dur en une seule opération, on peut monter le collecteur de déchets en option. Ce collecteur qui peut être monté sans outil ferme le système de balayage par une lèvres élastique en caoutchouc en formant une unité. Les brosses rotatives balayent la poussière et la saleté puis la transportent dans le collecteur de déchets. L'élimination des déchets s'effectue simplement et rapidement avec le collecteur de déchets démontable à la main.



### La propreté dans les moindres recoins

**Top Efficiency** Avec le balai latéral disponible en option, les terrains de sport en dur peuvent être parfaitement balayés jusque dans les moindres recoins. Le balai latéral robuste mais souple compense les petits défauts de voirie le long des bordures de trottoir et des murs grâce à sa flexibilité. Le résultat sont des endroits balayés proprement jusque dans le moindre détail.



Balai latéral pour une propreté sans faille

### Déneigement des lieux à basse altitude

**Top Efficiency** Dans les lieux à basse altitude, les brosses ouvertes sont idéales aussi pour le déneigement. On obtient un déneigement très efficace et écologique sur une fine couche de neige sèche.



### Changement simple de brosse

**Easy Control** Si la brosse, conçue pour une longue durée de vie, doit être usée, on peut sans grand effort monter une nouvelle brosse. Des brosses complètes sont disponibles comme pièces détachées.





MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																	
Balayeuse combinée 90 cm	1672	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balayeuse combinée 90 cm	1328	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balayeuse combinée 110 cm	1455	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balayeuse combinée 110 cm	1673	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Balayeuse combinée 110 cm	8865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																		
Collecteur de déchets 55 l, Wiedenmann	1329	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collecteur de déchets 65 l, Wiedenmann	1456	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Collecteur de déchets 110 l, Wiedenmann	8866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Balai latéral ø 42 cm, Wiedenmann	1330	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Balai latéral ø 52 cm, Wiedenmann	8867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Vérin hydraulique (pour le pivotement ou le vidage)	8904	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•

### Différents domaines d'utilisation



Les machines Rapid avec brosse de balayage peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

#### Applications estivales

- Balayage des trottoirs, voies d'accès, parkings et esplanades en tout genre
- Balayage des ponts étroits, etc.

#### Applications hivernales

- Déneigement des trottoirs, voies d'accès, parkings et esplanades en tout genre
- Déneigement des ponts étroits, etc.



Résultat: une propreté agréable et plaisante

# Rapid

## Lame à neige

rapidement prêtes à l'emploi,  
maniabiles, solides et sûres



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement**
- Transport
- Applications spéciales



# Lames à neige maniables pour un déneigement efficace et propre pour les quantités de neige petites à moyennes



Les lames à neige de Rapid se distinguent par leur utilisation simple et sûre. Avec un mécanisme de pivotement à commande depuis le guidon, la neige est poussée efficacement dans la direction désirée. Grâce aux oreilles latérales avec montage sans outil, un déblaiement sans reste de grandes surfaces est possible.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	281945 Lame à neige Rapid	281946 LAME À neige Rapid	281947 Lame à neige Rapid
Largeur de la lame à neige	100 cm	125 cm	150 cm
Largeurs de travail	81 - 100 cm	101 - 125 cm	121 - 150 cm
Hauteur de la lame à neige	49 cm	49 cm	49 cm
Mécanisme de bascule à ressort	oui	oui	oui
Nombre de positions de pivotement	5	5	5
Angle de pivotement	0°, 18°, 36°	0°, 18°, 36°	0°, 18°, 36°
Sabots réglables	oui	oui	oui
Roulettes conductrices réglables	En option	En option	En option
Tôle latérale	En option	En option	En option
Racleur en vulcolan	En option	En option	En option
Poids	67 kg	79 kg	90 kg

## Les facteurs de réussite

- Mécanisme de bascule à ressort qui garantit un travail sans coup et préserve l'environnement
- Commande simple, pivotement depuis le guidon
- Construction robuste, barres de raclage et sabots échangeables
- Géométrie des socs intelligente, la neige en grande quantité peut être poussée efficacement sur le côté par un «effet de roulement»
- Racleur en vulcolan optionnel pour le déneigement soigneux des revêtements sensibles aux coups et aux rayures

## Prêt à l'emploi rapidement



Les machines Rapid nécessitent seulement un temps minimum pour l'équipement. Avec quelques gestes, la lame à neige est accouplée sans outil à l'appareil de base, et elle est prête pour le déblaiement de la neige. La simplicité des machines permet la reprise du travail immédiatement après les pauses saisonnières.

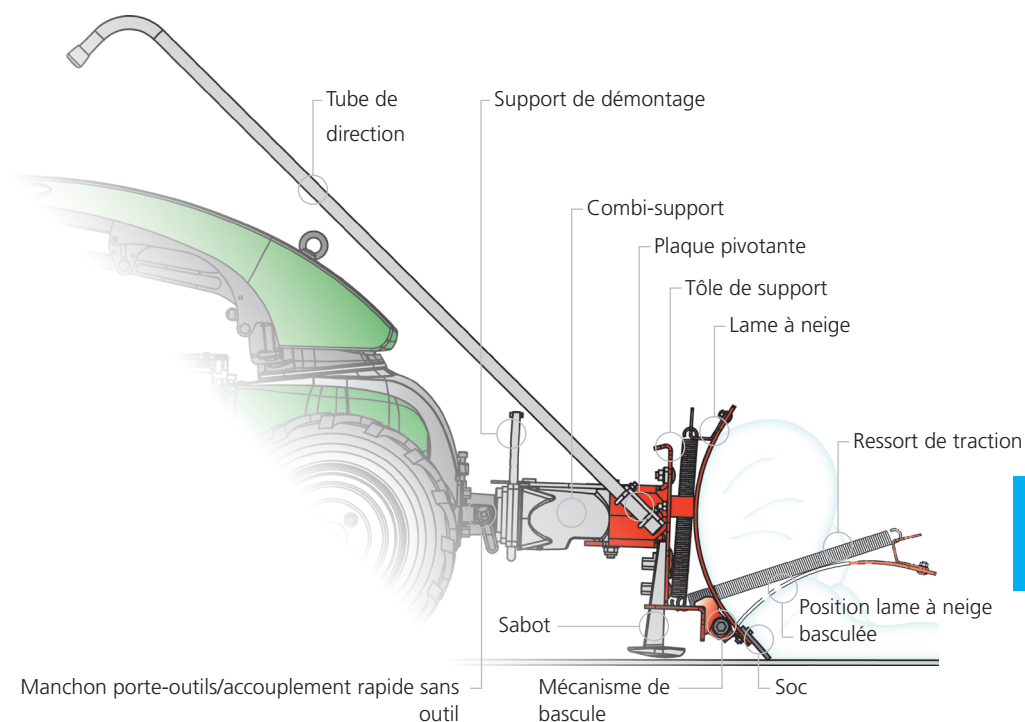
## Déneigement propre même avec une neige dure

Le combi-support offre en série un réglage en version courte ou longue. Le poids d'appui de la lame à neige est ainsi modifié, ce qui permet un déneigement propre aussi bien de la neige molle que dure.

Les surfaces dégagées avec les lames à neige Rapid offrent aux piétons et aux conducteurs de véhicules un maximum de sécurité.



## Principe de fonctionnement de la lame à neige



### Sécurité élevée pour l'utilisateur grâce à un mécanisme de bascule à ressort



Toutes les lames à neige Rapid sont équipées d'un mécanisme de bascule à ressort. Si l'utilisateur cogne un obstacle, par ex. une bordure de trottoir, la lame à neige bascule un peu vers l'avant et l'obstacle est évité. La combinaison de machines est préservée d'un arrêt subit. Cela protège l'utilisateur, la machine et l'environnement des coups.

### Déneigement soigneux des revêtements de surface difficiles



Si vous devez débayer des surfaces de revêtement sensibles aux coups et aux rayures, il faut travailler de préférence avec un racleur en vulcolan. Les barres de raclage optionnelles sont plus souples que les barres en acier, elles ménagent les surfaces et ne laissent pas de rayures.



Racleur en vulcolan



Encore plus de performance et de confort pour le déneigement de grandes quantités de neige grâce aux tôles latérales.

### Chaînes à neige pour une meilleure traction

Pour améliorer la sécurité et le rendement, nous recommandons l'utilisation de chaînes à neige. Il existe des chaînes à croisillons et des chaînes à échelons adaptées aux différents types de pneus.



### Polyvalent et efficace



La hauteur de déblaiement souhaitée peut être réglée par les sabots ou en option par les roulettes conductrices. Les lames à neige peuvent être pivotées latéralement depuis le guidon confortablement sur cinq positions.

Pour dégager la neige des grandes places efficacement, des oreilles latérales sont disponibles en option. Elles empêchent que la neige ne coule latéralement par dessus la lame à neige. De cette manière, de grandes quantités de neige peuvent être poussées sur de longues distances dans le sens de marche.

## Lame à neige

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																	
Lame à neige 100 cm	281945		•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lame à neige 125 cm	281946		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lame à neige 150 cm	281947		-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
<b>Obligatoire</b>																		
Support	260812		•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combi-support	260810		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																		
Oreilles latérales (paire)	281952		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Roulettes conductrices (paire)	1420		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositif pivotant hydraulique	1559		-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Racleur en vulcolan 100 cm	1541		•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Racleur en vulcolan 125 cm	4823		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Racleur en vulcolan 150 cm	4824		-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•

### Différents domaines d'utilisation



Les lames à neige Rapid peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

- Voies d'accès aux maisons, hôtels, et cours
- Esplanades
- Trottoirs
- Passages souterrains
- Petits ponts
- Places tortueuses et étroites



Résultat: La sécurité grâce à un déneigement professionnel

**Rapid**

## Épandeurs combinés

dosage précis et distribution  
homogène du produit à épandre



Technique de tonte

Récolte de foin

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

**Déneigement**

Transport

Applications spéciales






## Épandeurs combinés

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																
Épandeur combiné, Kersten 70 l	1355	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épandeur combiné, Kersten 70 l	1356	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-

### Principaux domaines d'utilisation

 Les applications avec les épandeurs combinés sont souvent associées à un déneigement en amont. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants:

- Voies d'accès aux maisons, hôtels, et cours
- Esplanades
- Trottoirs
- Parkings
- Passages souterrains
- Petits ponts
- Places tortueuses et étroites

### Dosage et épandage

Avec l'épandeur combiné, le produit à épandre, en général du sable, du sel ou du gravier, est dosé finement et répan- du régulièrement. L'opérateur n'a pas besoin d'outils pour régler la quantité épandue et la zone d'épandage et peut donc les adapter aux conditions sur place.

Les épandeurs centrifuges sont surtout utilisés pour lutter contre le verglas, mais ils peuvent aussi servir à épandre de l'engrais minéral ou d'autres granu- lés.

### Construction fonctionnelle

Le cadre de l'accessoire repose sur des roulettes pivotantes et se manœuvre donc facilement. Grâce au support de démontage, l'accessoire peut être attelé et dételé sans efforts.

Le réservoir se remplit facilement par le haut, en passant par la grille de protec- tion. La bâche protège le produit à épandre de l'humidité alors qu'un agita- teur garantit son écoulement. L'ouverture de sortie détermine la quantité épandue et se règle avec précision.

Les ailettes réglables sur le disque d'épandage rotatif distribuent le produit à épandre. Le réglage du déflecteur de largeur d'épandage permet de modifier la zone d'épandage.



# Rapid

## Fraise à neige

Le maître dans la neige profonde,  
maniable, robuste et efficace



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement**
- Transport
- Applications spéciales



# Des fraises à neige facilement maniables, sûres et robustes pour un déneigement sans problèmes de grandes quantités de neige



Les fraises à neige de Rapid se distinguent par leur utilisation simple et sûre. Elles sont robustes et prêtes à être utilisées en quelques instants. La neige est fraisée efficacement et projetée avec précision vers sa destination. Les chemins et les places sont rapidement praticables en toute sécurité par leurs utilisateurs.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1568 Rapid	1569 Rapid	1562 Rapid	1563 Rapid
Largeur de travail	70 cm	70 cm	87 cm	105 cm
Tambour de la fraise	ø 40 cm	ø 40 cm	ø 46 cm	ø 46 cm
Roue de projection	ø 35 cm	ø 35 cm	ø 35 cm	ø 35 cm
Élément de sécurité	Boulon de cisaillement	Boulon de cisaillement	Embrayage à cliquet	Embrayage à cliquet
Patins réglables en hauteur	oui	oui	oui	oui
Poids	94 kg	94 kg	132 kg	144 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm	78/80 mm

## Convient à tous les types de neige



Avec les fraises à neige Rapid robustes, il est possible de fraiser les différents types de neige. Que ce soit de la poudreuse ou une neige dure comprimée et gelée déjà tombée depuis longtemps, tout peut être déblayé sans peine. Les fraises à neige Rapid convainquent par leur performance de traitement élevée. C'est une machine de dégagement de la neige efficace pour toutes les hauteurs de petites à grandes et pour toutes les applications.

## Les facteurs de réussite

- Construction robuste avec des tambours de fraise massifs et dentés permettant le fraisage efficace et sans problème même de la neige dure
- Prêtes à l'emploi en quelques instants
- Commande confortable et sûre y compris le réglage de la cheminée depuis le guidon
- Très grand volume de traitement de la neige
- Grande distance de projection de la neige et guidage précis vers la cible grâce à une cheminée réglable
- Peu d'entretien, conçue pour une grande durée de vie
- Confort d'utilisation maximal et efficacité optimale grâce au porte-outil Rapid équipé d'une entraînement de traction hydrostatique de manière continue

## Construction robuste – toujours prête à l'emploi

Toutes les fraises à neige Rapid se distinguent par leur grande qualité, leur longue durée de vie et leur disponibilité immédiate. Le tambour de fraise massif et denté fraise la neige et l'amène à la turbine de projection. La neige est projetée proprement à travers la cheminée. De grandes distances de projection de la neige et une direction précise vers sa destination sont ainsi garanties. Si de la neige devait exceptionnellement s'accumuler dans la cheminée, le poussoir en bois monté sur le carter peut être retiré sans outil et le bourrage est rapidement éliminé.

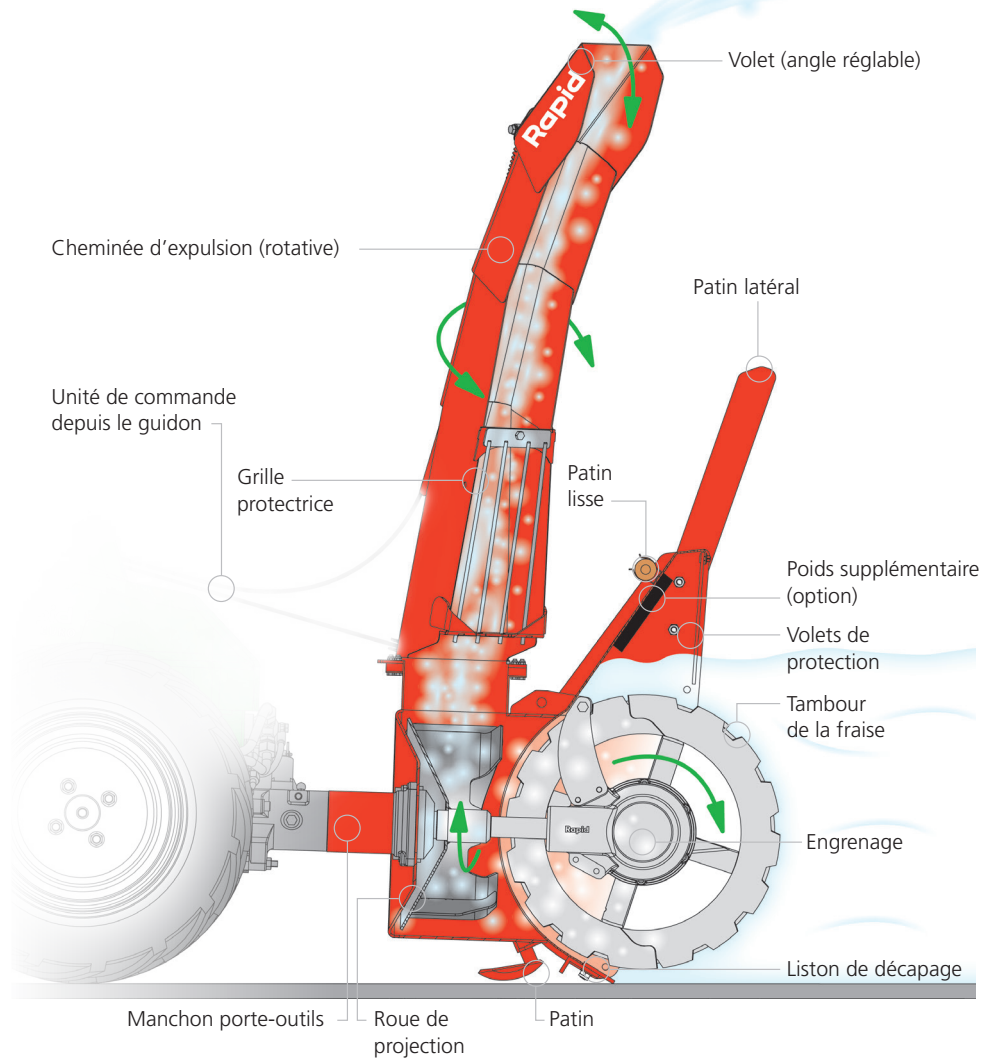


Une construction robuste pour des utilisations difficiles et une grande durée de vie





## Principe de fonctionnement de la fraise à neige



### Chaînes à neige pour une meilleure traction

Rapid recommande d'utiliser des chaînes à neige pour améliorer la sécurité et la puissance de travail. Pour tous les modèles et les différents types de pneus, des chaînes à croisillons ou à échelons sont disponibles chez Rapid.



Les chaînes à neige améliorent la sécurité et le rendement du travail

### Commande simple et confortable depuis le guidon

La commande de la fraise à neige se fait simplement et en toute sécurité depuis la position de commande. La grande démultiplication dans le mécanisme d'orientation de la cheminée permet une adaptation rapide de la projection de neige dans toutes les situations. La distance de projection est facilement réglable également via le réglage en hauteur du volet de projection depuis la position de conduite. Ceci permet un déblaiement de la neige simple et confortable.



Adaptation de la projection de la neige pendant la conduite confortablement depuis le guidon

### Sécurité pour l'environnement et le matériel

Toutes les fraises à neige Rapid sont équipées d'un boulon de cisaillement de sûreté ou d'un accouplement à cliquet. Si la machine entre en collision avec un obstacle, par ex. une bordure de trottoir ou une saillie rocheuse, cet élément de sécurité entre en jeu. La transmission de la force sur la fraise à neige est immédiatement interrompue ce qui protège l'environnement et le matériel de dommages consécutifs.



Très grand volume de traitement de la neige

## Fraise à neige

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>			<b>N° d'art.</b>															
	Fraise à neige 70 cm	1568	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraise à neige 70 cm	1569	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
	Fraise à neige 87 cm	1562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
	Fraise à neige 105 cm	1563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
<b>Options</b>																		
	Patins latéraux	1564	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
	Actionnement de l'hydraulique	281955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
	Poids empilable 8,5 kg	259686	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•

### Différents domaines d'utilisation



Les fraises à neige Rapid peuvent être utilisées efficacement pour différents travaux.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

- Déblaiement des chemins et places publics et privés
- Déblaiement des voies d'accès étroites
- Déblaiement des petits ponts et passerelles
- Déblaiement de surfaces tortueuses comme par ex. les stations-service, etc.

En raison d'un poids total faible et de leurs petites dimensions, les machines Rapid peuvent être transportées sans problème par ex. avec les remontées mécaniques vers les destinations les plus éloignées.



Résultat: un passage sûr après un déneigement professionnel

**Rapid**

## Mini Cargo

Unité de transport polyvalente  
avec mécanisme de bascule



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales





## Mini Cargo

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>			<b>N° d'art.</b>															
	Mini Cargo, CAEB charge utile 250 kg	1441	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini Cargo, CAEB charge utile 400 kg	8894	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																		
	Dispositif homme mort (modèles jusqu'en 2013)	259074	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dispositif homme mort	260581	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dispositif homme mort	272175	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Principaux domaines d'utilisation



Le MiniCargo s'utilise généralement pour des applications secondaires. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants:

- Horticulture et aménagement paysager
- Culture maraîchère
- Arboriculture fruitière
- Agriculture
- Entretien des aires

#### Transport de différents biens et matériaux

L'accessoire est composé d'un cadre, d'un train roulant et d'une benne basculante. La benne peut accueillir tous types de biens et matériaux. Grâce au mécanisme de bascule, le produit dans la benne se décharge simplement et avec beaucoup de confort vers l'avant.

La construction étroite autorise un accès simplifié dans le cas de portes d'entrée étroites et de voies d'accès peu larges.



#### Train roulant et roues

Sur les machines à direction active et avec manchon porte-outils 78/80 mm, le train roulant sur le cadre de l'accessoire est équipé de roulettes pivotantes.

Dans le cas des machines sans direction active et avec manchon porte-outils 52/54 mm, il y a un mécanisme de direction, les roues de l'accessoire sont commandées par un guidon séparé.



# Rapid

## Remorque

Possibilité et dispositif de transport



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales




## Remorque

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																	
Remorque, Deves charge utile 400 kg	7162		-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Remorque, Deves charge utile 500 kg	4903		-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
<b>Options</b>																		
Dispositif d'attelage	261520		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositif d'attelage	269860		-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
Dispositif d'attelage	269865		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-

#### Principaux domaines d'utilisation

 Les remorques servent généralement à des applications secondaires. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants:

- Horticulture et aménagement paysager
- Culture maraîchère
- Arboriculture fruitière
- Agriculture
- Entretien des aires

#### Transport de l'opérateur et de matériel

La remorque est équipée d'une surface de chargement à basculement manuel pour transporter des biens et du matériel.

Des volets rabattables individuellement sur le côté permettent de charger la remorque facilement. Le mécanisme de bascule de la surface de chargement, quant à lui, autorise un déchargement en tout confort. Un siège réglable est monté pour transporter l'opérateur.

Le frein de la remorque peut être utilisé par l'opérateur en actionnant une pédale faisant office de frein de service supplémentaire ou il peut être fixé comme frein de stationnement.



#### Construction simple et pratique

La remorque mono-axe est reliée au porte-outils mono-axe à l'aide du timon et du dispositif d'attelage.

Le train roulant comporte une surface de chargement basculante alors que le siège réglable pour l'opérateur est monté sur le timon.

Pour une utilisation sur route, il faut observer les dispositions légales en vigueur sur le lieu d'utilisation.





## Désherbeur de chemins

Lutte mécanique contre des mauvaises herbes sur des surfaces constituées de graves hydrauliques



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales

# Élimination mécanique et écologique des mauvaises herbes sur les surfaces de gravier concassé, gravier et gravillon



Grâce au désherbeur de chemins, les surfaces constituées de graves hydrauliques (par ex. chemins et places en gravier concassé, gravier et gravillon) peuvent être entretenues facilement, rapidement, écologiquement et économiquement. Les plantes sont déracinées à l'aide des mouvements mécaniques avant d'être déposées à la surface, d'où elles peuvent ensuite être éliminées facilement. Grâce au réglage variable de la hauteur de travail, les couches du sol sont préservées. Les surfaces traitées sont ainsi maintenues propres et bien entretenues sans substance chimique.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	Désherbeur de chemins WP 90
Largeur de travail	90 cm
Poids	140 kg
Outils de travail	Double ciseau rotatif

### Atouts

- Élimination des mauvaises herbes sur des surfaces constituées de graves hydrauliques
- Méthode purement mécanique, aucune utilisation de substance chimique
- Efficace même sur les surfaces recouvertes de plantes ou non entretenues depuis plusieurs années
- Guidage en profondeur de manière continue pour un résultat optimal dans n'importe quelle situation
- Bon résultat, même sur revêtement dur

### Procédé respectueux de l'environnement



Le désherbeur de chemins permet de réduire l'utilisation d'herbicides chimiques.

Il fonctionne uniquement de façon mécanique, ce qui rend cette méthode d'entretien très respectueuse de l'environnement.

### Orientation simple

Les oreilles latérales à hauteur réglable de manière continue permettent de délimiter de façon nette la largeur de travail. Le trajet successif en parallèle peut ainsi être effectué avec précision.

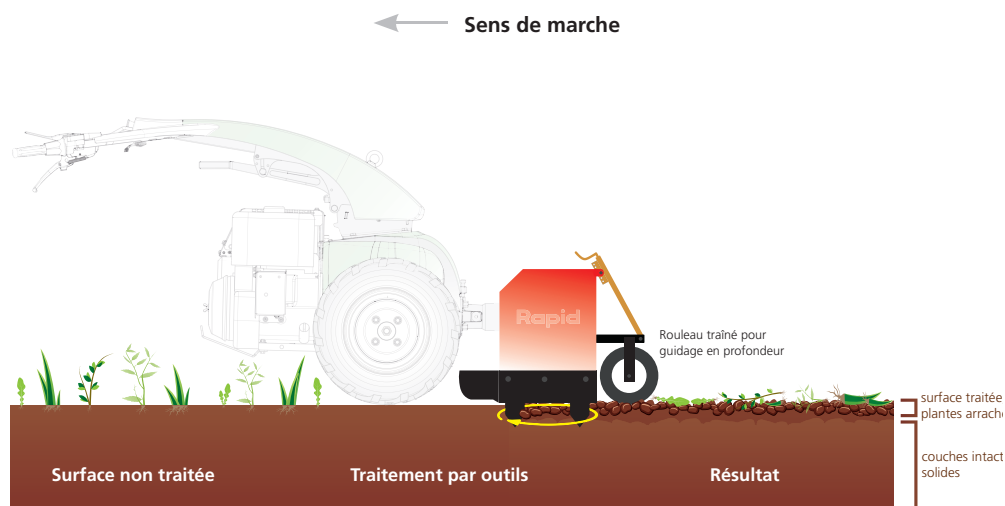


### Remarques à propos de la méthode

La première application nécessite un traitement intensif. Un traitement régulier donne de meilleurs résultats.



# Principe de fonctionnement du désherbeur de chemins



## Principe de travail



Grâce à la rotation des outils de travail, les mauvaises herbes et leurs racines sont arrachées du sol et déposées à la surface. Les outils doivent être réglés à l'aide du rouleau traîné de façon à agir uniquement sur l'horizon supérieur (couche supérieure) et à préserver les couches plus profondes. L'intensité de l'application est influencée par le nombre de tours des outils de travail et la vitesse de déplacement.

## Guidage en profondeur



La tige permet de régler de manière continue la profondeur de traitement au moyen du rouleau traîné et les réglages peuvent donc être ajustés à toutes les situations. De préférence, le traitement est effectué aussi profondément que possible afin d'arracher totalement les plantes et de façon aussi plate que possible pour ameublir uniquement l'horizon supérieur. À retenir: aussi profond que nécessaire, aussi plat que possible.



## Trucs et astuces

### Astuce utilisateur

Pour réduire la poussière générée, il est conseillé de traiter les surfaces lorsqu'elles sont légèrement humides. Traiter les surfaces par temps chaud se révèle particulièrement efficace car il est ensuite plus facile d'éliminer les plantes flétries.



## Désherbeur de chemins

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																	
Désherbeur de chemins WP 90	1679		-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																		
Flasque de fixation 78/80 mm	281930		-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Flasque de fixation de 52/54 mm	281929		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Application

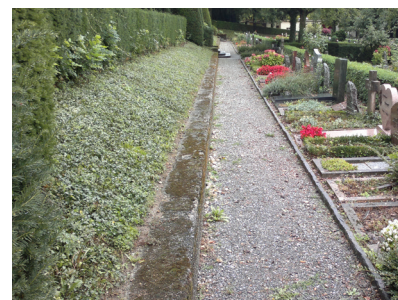
L'entretien des surfaces constituées de graves hydrauliques fait partie de l'entretien des aires dans les domaines publics et privés.

Les dispositions légales et les autorisations pour utiliser les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes dans les zones résidentielles sont de plus en plus strictes.

### Domaines d'utilisation auxquels le désherbeur est prédestiné



Cours constituées de graves hydrauliques



Chemins en gravier concassé, gravier et gravillon

### Résultats et esthétique

Après l'élimination des mauvaises herbes, le matériel végétal repose librement sur la surface. Il est possible de le rassembler, le ramasser et l'évacuer lors d'une autre étape.



Résultat: Les plantes arrachées reposent sur des couches intactes.

## Brosse désherbeuse

Lutte mécanique contre des mauvaises herbes sur des surfaces stabilisées



- Recueil de roulage
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Élimination mécanique et écologique des mauvaises herbes sur les surfaces pavées ou asphaltées



La brosse désherbeuse élimine les mauvaises herbes sur les grandes surfaces stabilisées comme les chemins et places pavés ou asphaltés, ainsi que les surfaces en pierres agglomérées. Cela permet de maintenir la propreté, la sécurité et la protection des bâtiments. Les fonctions de drainage sont conservées et l'accumulation de sédiment est évitée au niveau des bordures de trottoir et des caniveaux. Cette méthode arrache la mauvaise herbe par une action mécanique réalisée dans plusieurs sens et la dépose sur la surface.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	Brosse désherbeuse WE 90
Largeur de travail	90 cm
Poids	143 kg
Poids supplémentaires	en option, à 12 kg (max. 5 pc.)
Train roulant	2 roues, réglables individuellement et de manière continue en hauteur



## Atouts

- Élimination simple et efficace des plantes indésirables sur les surfaces stabilisées, les bordures de trottoir et les caniveaux;
- Méthode purement mécanique, aucune utilisation de substance chimique
- Très grande maniabilité de la combinaison de machines permettant un travail aisé même dans les endroits tortueux;
- Adaptation optimale aux différentes situations de travail grâce aux différentes garnitures de brosses et aux poids supplémentaires optionnels pour générer des pressions d'appui plus élevées.

## Garnitures de brosse adaptées à chaque utilisation



En plus des brosses circulaires standards pour un usage général, des brosses tressées plus agressives sont disponibles en option pour les surfaces plus grossières et moins sensibles ou pour une végétation plus importante ainsi que pour la première utilisation.



Brosse tressée

## Remplacement facile des pièces d'usure

L'usure se concentre essentiellement sur les brosses. Celles-ci se remplacent facilement. L'appareil est ainsi rapidement de nouveau utilisable lors d'un remplacement des brosses.



Brosse circulaire



## Train roulant et guidage en profondeur

Le train roulant se compose d'un cadre et de deux roues de jauge avec réglage de manière continue en hauteur. Les roues peuvent être grossièrement réglées à l'aide d'une vis de serrage, un ajustage précis peut se faire par la tige. L'ensemble du train roulant peut être monté et démonté à l'aide de deux goupilles rabattables.



*Remarque à propos de la méthode*  
Si la couverture végétale sur la surface est très dense, une mesure complémentaire avec la brosse désherbeuse est très efficace. Les plantes à ce stade de croissance sont très affaiblies par une application et la repousse est bloquée.

*Une marche en avant et en arrière en alternance ainsi que des mouvements latéraux supplémentaires pendant l'utilisation intensifient le traitement.*

*Grâce à la grande maniabilité des porte-outils à entraînement hydrostatique, les chemins et les places peuvent être traités sans peine jusque dans les recoins.*

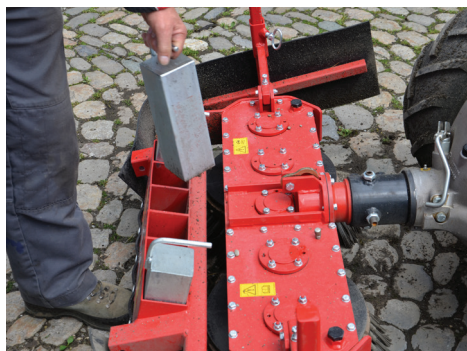
## Protection contre les projections

Les dispositifs de protection contre les projections réduisent le risque de dommages dans l'environnement de travail. Les dispositifs de protection sont rabattables et peuvent être ajustés au réglage ou à l'état d'usure des brosses.



## Poids supplémentaires

Avec des poids supplémentaires, la pression d'appui des brosses sur le sol est augmentée. Les poids supplémentaires s'insèrent et s'enlèvent simplement en quelques gestes.



## Principe de travail «Traitement de surface»

Pour le traitement d'une grande surface recouverte de plantes, le train roulant est démonté. Les outils de la brosse désherbeuse fonctionnent avec leur poids propre en guise de pression d'appui sur la surface. Ils tournent, tirent les plantes dans différentes directions et les arrachent hors des interstices.

Enfin, les plantes sont déposées à la surface.



## Principe de travail «Traitement des bords»

Pour traiter les bordures de trottoir, les caniveaux, etc., le train roulant est utilisé et un côté de l'accessoire est relevé. Le réglage bas de la brosse agit intensément sur la bordure ou le caniveau à traiter. La brosse relevée n'a pas de fonction dans cette application.



## Brossage en sens opposé – guidage aisé de la machine

Grâce au brossage en sens opposé, les forces agissant latéralement sont éliminées. Le guidage de la combinaison de machines est ainsi simple et précis pour l'utilisateur.



## Brosse désherbeuse

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Brosse désherbeuse WE 90 avec brosse circulaire	1677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
Kit de brosses tressées pour type 1677	1678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Flasque de fixation 78/80 mm pour type 1677	281930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Poids supplémentaires de 12 kg pour type 1677	281926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•

### Application

L'entretien des surfaces stabilisées fait partie de l'entretien des aires dans les domaines publics et privés. Les dispositions légales et les autorisations pour utiliser les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes dans les zones résidentielles sont de plus en plus strictes. Cette méthode mécanique est donc une alternative intéressante.

### Résultats et esthétique

Pour éliminer les mauvaises herbes, il est possible, si nécessaire, de rassembler, ramasser et évacuer le matériel végétal déposé sur la surface dans le processus suivant en une seule étape.

### Domaines d'utilisation auxquels le désherbeur est prédestiné



Chemins et bordures



Chemins et places stabilisés



Résultat: Plantes arrachées

## Brosse à mauvaise herbe

Lutte mécanique contre des mauvaises herbes sur des surfaces stabilisées



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Élimination mécanique et écologique des mauvaises herbes au niveau des bordures, dans les coins et sur les surfaces stabilisées



La brosse à mauvaise herbe permet de débarrasser les bordures, les coins et les surfaces stabilisées des mauvaises herbes. Cela permet de maintenir la propreté, la sécurité et la protection des bâtiments. Les fonctions de drainage sont conservées et l'accumulation de sédiment est évitée au niveau des bordures de trottoir et des caniveaux. Cette méthode arrache la mauvaise herbe par une action mécanique réalisée dans plusieurs sens et la dépose sur la surface.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

N° d'art.	1743	1744
Type	Brosse à mauvaise herbe WKB 60	Brosse à mauvaise herbe WKB 60
Diamètre des brosses	60 cm	60 cm
Poids	65 kg	78 kg
Poids supplémentaires	–	monté
Manchon porte-outils	52/54 mm	78/80 mm
Guidage en profondeur	Roue d'appui, hauteur réglable avec graduation	Roue d'appui, hauteur réglable avec graduation
Inclinaison des brosses	réglable à 2 niveaux	réglable à 2 niveaux

## Atouts

- Élimination écologique et sans herbicide des mauvaises herbes
- Accessoire compact et maniable, parfaitement adapté aux travaux le long des bordures de trottoir et dans les coins
- Faible consommation énergétique
- Usage polyvalent grâce à l'inclinaison réglable de la brosse
- Brosse à mauvaise herbe avec une conception des crins optimale pour un bon résultat de travail

## Embout de crins amovible

Les embouts de crins sont constitués de bandes de fil plat et de fils de fer fins entortillés maintenus ensemble par une agrafe.

La conception offre de très bonnes caractéristiques quant à la durée de vie, l'accrochage des mauvaises herbes et des morceaux végétaux ainsi qu'un bon résultat de travail. Les différents embouts de crins peuvent être remplacés rapidement avec un minimum de manipulations.



## Principe de travail



L'inclinaison des brosses peut être réglée de manière continue sur deux niveaux dotés chacun d'une tige. Le levier de blocage permet de verrouiller ce réglage.

Le plateau des brosses est réglé afin que les embouts de crins soient en contact avec la surface stabilisée du sol sur un segment circulaire et puissent accrocher les mauvaises herbes. Au niveau de l'autre segment circulaire, les embouts de crins tournent en l'air sans contact au sol, ce qui génère un effet d'auto-nettoyage. Les morceaux végétaux, la terre et la saleté sont déposés sur la chaussée.



### Remarque

*Le principe de fonctionnement est également assuré en exerçant une faible pression d'appui. Une pression trop importante est en général appliquée sur la brosse, ce qui entraîne une forte usure.*

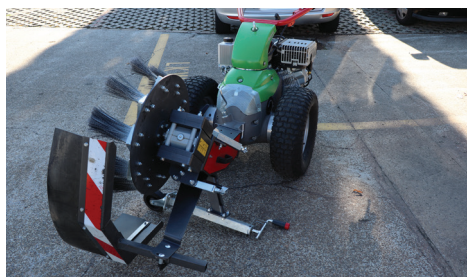
## Train roulant et guidage en profondeur

Le réglage de la roue d'appui permet d'effectuer le guidage en profondeur et ainsi de garantir le travail de la brosse/l'embout de crins et diminuer l'usure des brosses.



## Protection contre les projections

Le dispositif de protection contre les projections réduit le risque de dommages dans l'environnement de travail. Les dispositifs de protection sont réglables et peuvent être ajustés selon le réglage ou l'état d'usure des brosses.



## Trucs et astuces

### Astuce utilisateur

Pour remplacer les embouts de crins, poser tout simplement la brosse de côté sans la retirer de l'appareil de base.



## Brosse à mauvaise herbe

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Brosse à mauvaise herbe WKB 60, Kersten	1743	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brosse à mauvaise herbe WKB 60, Kersten	1744	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-

### Application

L'entretien des surfaces stabilisées fait partie de l'entretien des aires dans les domaines publics et privés. Les dispositions légales et les autorisations pour utiliser les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes dans les zones résidentielles sont de plus en plus strictes. Cette méthode mécanique est donc une alternative intéressante.

### Résultats et esthétique

Pour éliminer les mauvaises herbes, il est possible, si nécessaire, de rassembler, ramasser et évacuer le matériel végétal déposé sur la surface dans le processus suivant en une seule étape.



avant



après





# Rapid

## Avec Rapid, tout est facile.

### Rapid Technic AG

Industriestrasse 7  
CH-8956 Killwangen

Tél. +41 44 743 11 11  
www.rapid.ch



### Qualité certifiée

Tous les produits sont fabriqués depuis 1992 conformément au système de gestion de la qualité Rapid certifié SGS. Tous les standards sont contrôlés et soumis à une amélioration continue. Pour satisfaire les exigences les plus élevées, Rapid considère la formation continue de ses collaborateurs comme une mission permanente et offre des places de formation en conséquence pour des apprentis.

Depuis 1926, Rapid développe et produit en Suisse des porte-outils mono-axe de qualité supérieure et des accessoires parfaitement adaptés. Ils facilitent les travaux les plus variés et en toute saison d'individus à travers le monde. Le maniement simple des engins permet une réalisation en toute sécurité et efficace des tâches.

Le Groupe Rapid, avec les marques Rapid et Brielmaier, propose des concepts uniques sur le marché, qui mettent l'accent sur la gestion respectueuse de l'environnement, aussi bien pour une utilisation communale que dans l'agriculture de montagne en proposant des machines mono-axe et à chenilles équipées de leurs accessoires. L'utilisation de ces machines tout au long de l'année afin de réaliser des chaînes de travail complètes représente la base même à un mode de travail rentable, durable et donc respectueux des ressources.



*Du développement en passant par la production et jusqu'au montage dans l'usine de Killwangen en Suisse*

Votre spécialiste Rapid:

# GARAGE DE PENEY DISERENS SA

021 903 29 39 - Natel 079 471 83 09 - [www.garage-diserens.ch](http://www.garage-diserens.ch)



Route de Villars-Mendraz 3 - 1059 Penev-le-Jorat



Sous réserve de modifications  
Brochure générale V2  
[www.rapid.ch](http://www.rapid.ch)