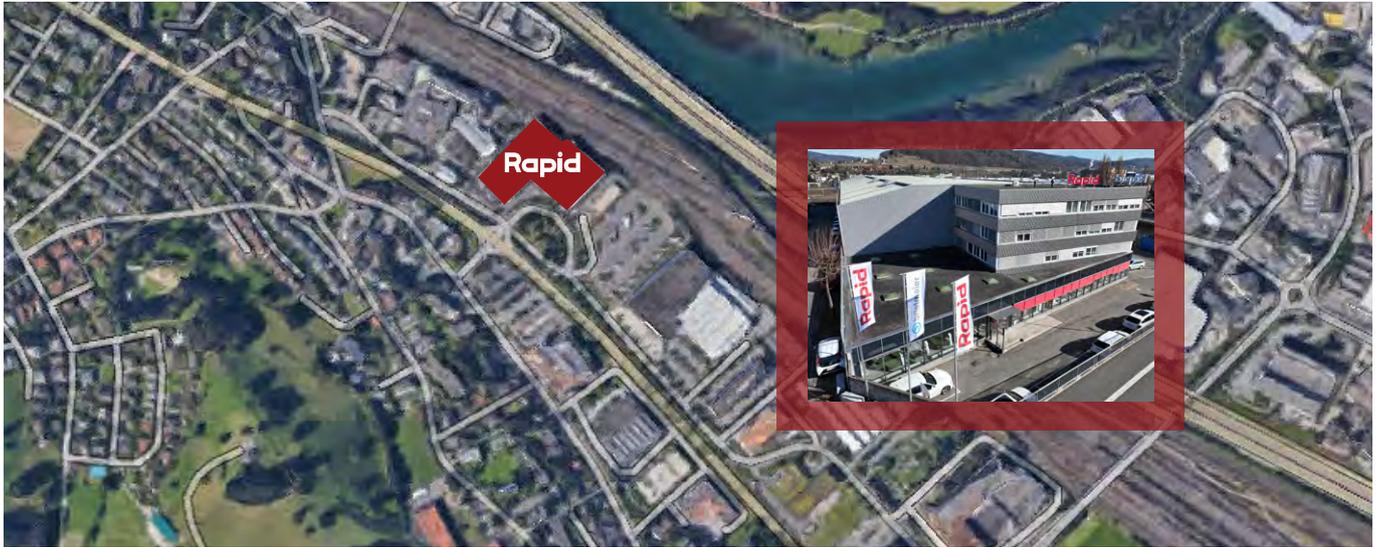


Rapid

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
E-mail 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



Adresse du fabricant et distribution Allemagne

Rapid Technic GmbH

Zeppelinstraße 1
D-88693 Deggenhausertal / Mennwangen
Allemagne

Internet www.rapid-technic.de
E-mail 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.



Rapid joue un rôle de premier plan dans le secteur des porte-outils mono-axe électriques. L'unité composée de la batterie et d'un concept d'entraînement totalement électrique, développée en interne, permet un travail d'une efficacité jamais égalée sans moteur à combustion.



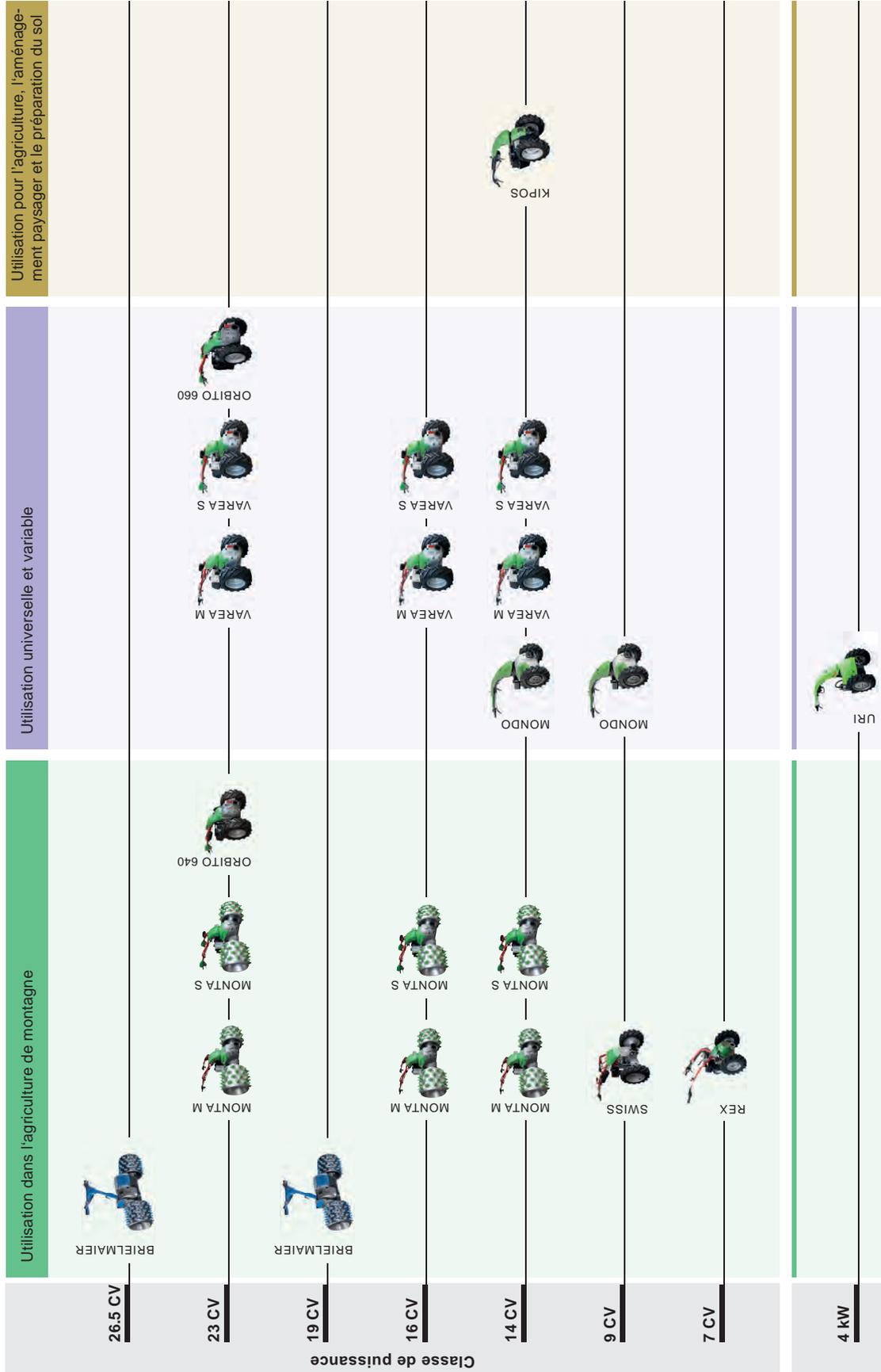
Avec la réduction massive du bruit et des vibrations et l'élimination des gaz d'échappement, nous créons un environnement agréable pour les personnes se trouvant à proximité directe de l'engin. Les conditions de travail étant améliorées, il devient possible d'élargir les lieux d'intervention et les horaires de travail.

Sommaire

	Page
1. Appareils de base	7–44
1.1 Rapid REX.....	7
1.2 Rapid MONDO	11
1.3 Rapid KIPOS	15
1.4 Rapid URI	19
1.5 Rapid SWISS	27
1.6 Rapid MONTA.....	31
1.7 Rapid VAREA.....	35
1.8 Rapid ORBITO.....	41
2. Assortiment de roues	45–47
3. Options	48–53
3.1 Télécommande radio	48
3.2 Hydraulique d'appoint	50
3.3 Wagon Stand-on	52
4. Technique de tonte	54–66
5. Récolte de foin	69–88
5.1 Andaineur Compact	67
5.2 Herse de prairie	71
5.3 Faneuse Vari	75
5.4 Faneuse Morellato	77
5.5 Faneuse Bartholet.....	79
5.6 Ramasse-foin Twister	81
5.7 Multi-Twister	85
5.8 Presse à balles rondes	89
6. Technique de mulching	91–98
6.1 Débroussailleuse écologique	91
6.2 Débroussailleuse à fléaux	95
7. Préparation du sol	99–112
7.1 Fraise à terre.....	99
7.2 Herse rotative	103
7.3 Enfouisseuse.....	107
7.4 Herse niveleuse.....	111
8. Nettoyage	113–116
8.1 Balayeuse	113
9. Déneigement	117–126
9.1 Lame à neige.....	117
9.2 Épandeur combiné	121
9.3 Fraise à neige	123
10. Transport	127–132
10.1 Mini Cargo	127
10.2 Remorque.....	129
10.3 Bras de remorquage de conteneur	131
11. Applications spéciales	133–144
11.1 Désherbeur de chemins	133
11.2 Brosse désherbeuse	137
11.3 Brosse à mauvaise herbe.....	141
12. E-Kit	145–146

Assortiment de produits porte-outils mono-axe

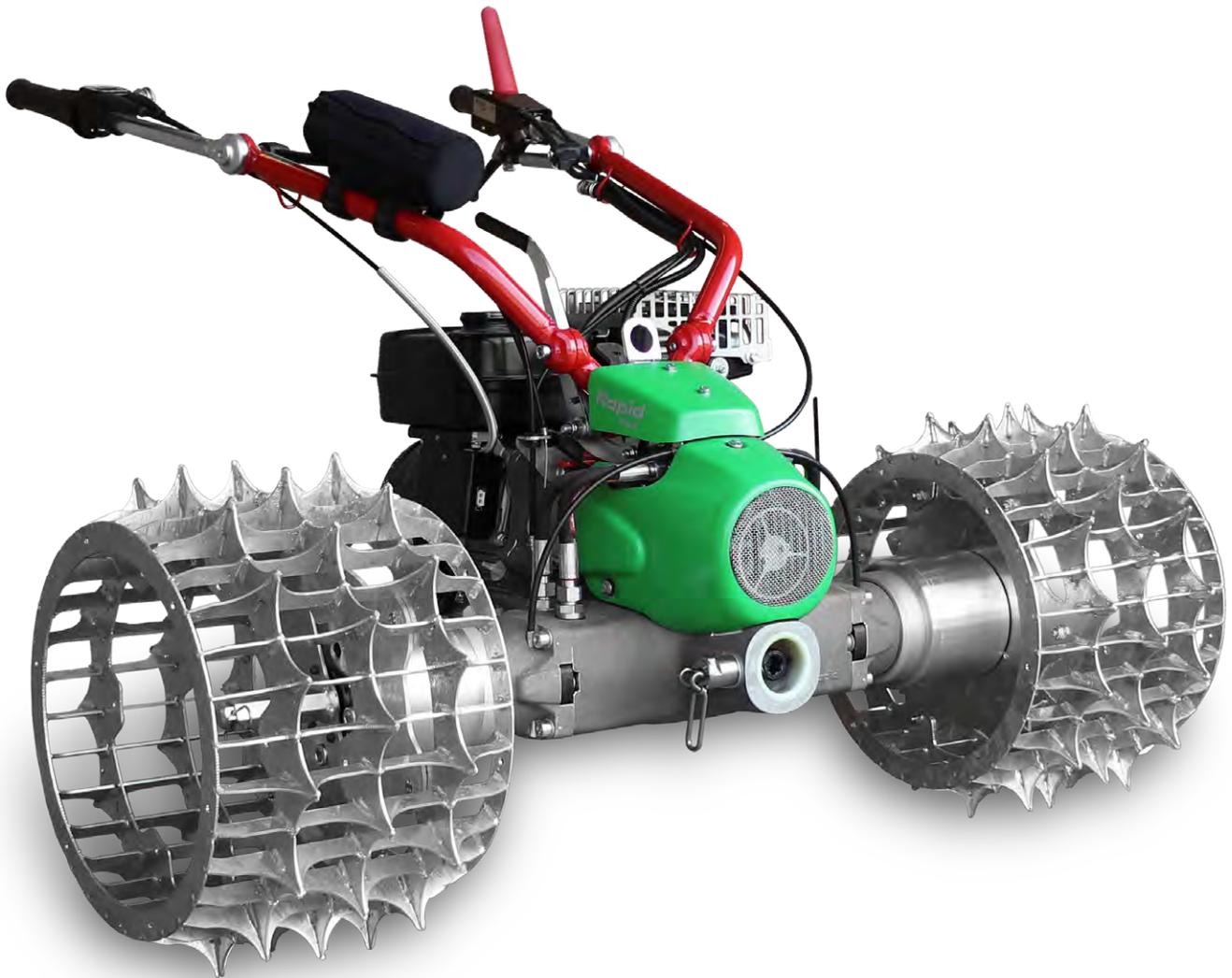
Assortiment de produits porte-outils mono-axe



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.

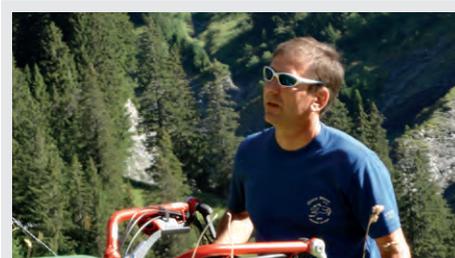


Données techniques

Moteur	Robin EX21
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	211 cm ³
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.



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.

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.



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.



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.



Frein de stationnement

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

Levier de blocage de la direction

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



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.

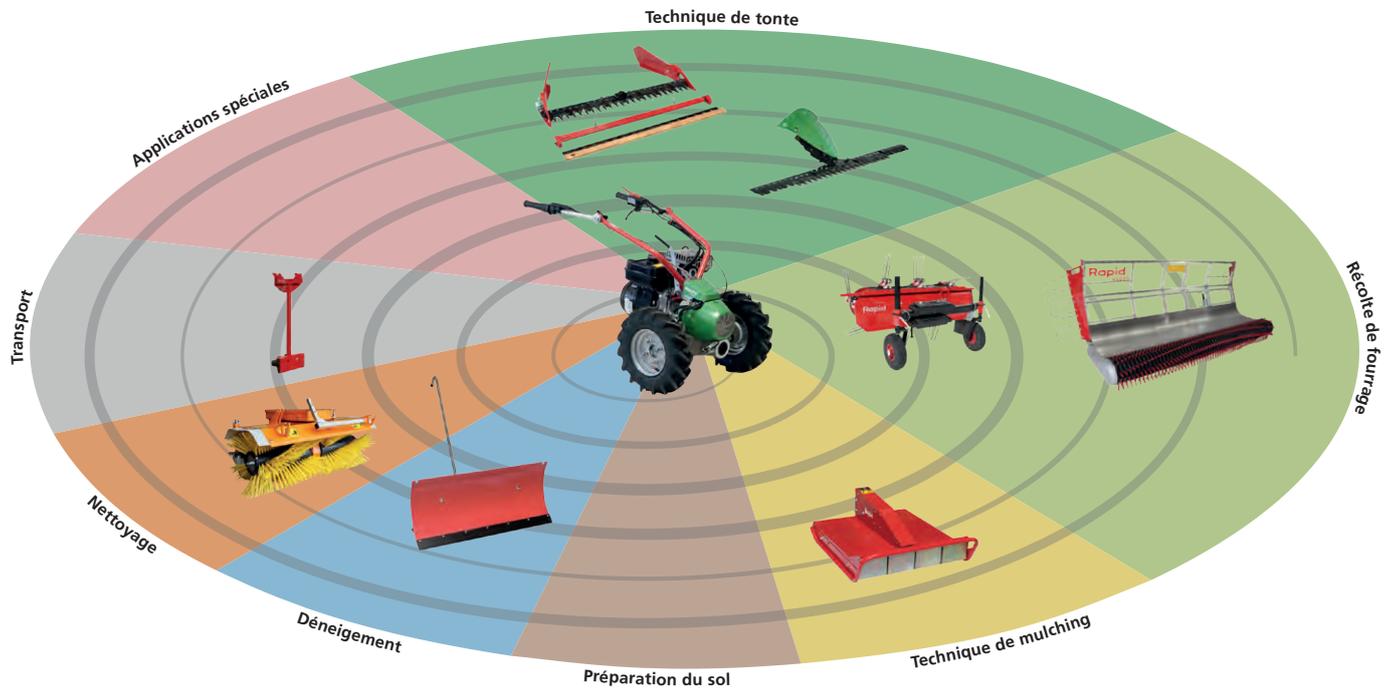


Réglage de la hauteur du guidon

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.



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 ³	404 cm ³
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	mécanique, verrouillable par levier manuel	
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.



Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



Poids supplémentaires

Poids supplémentaires en option pour une meilleure traction ou un équilibrage 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.



Réglage de la hauteur du guidon

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



Blocage de différentiel

Pour augmenter la traction, au besoin, le différentiel peut être bloqué.

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.

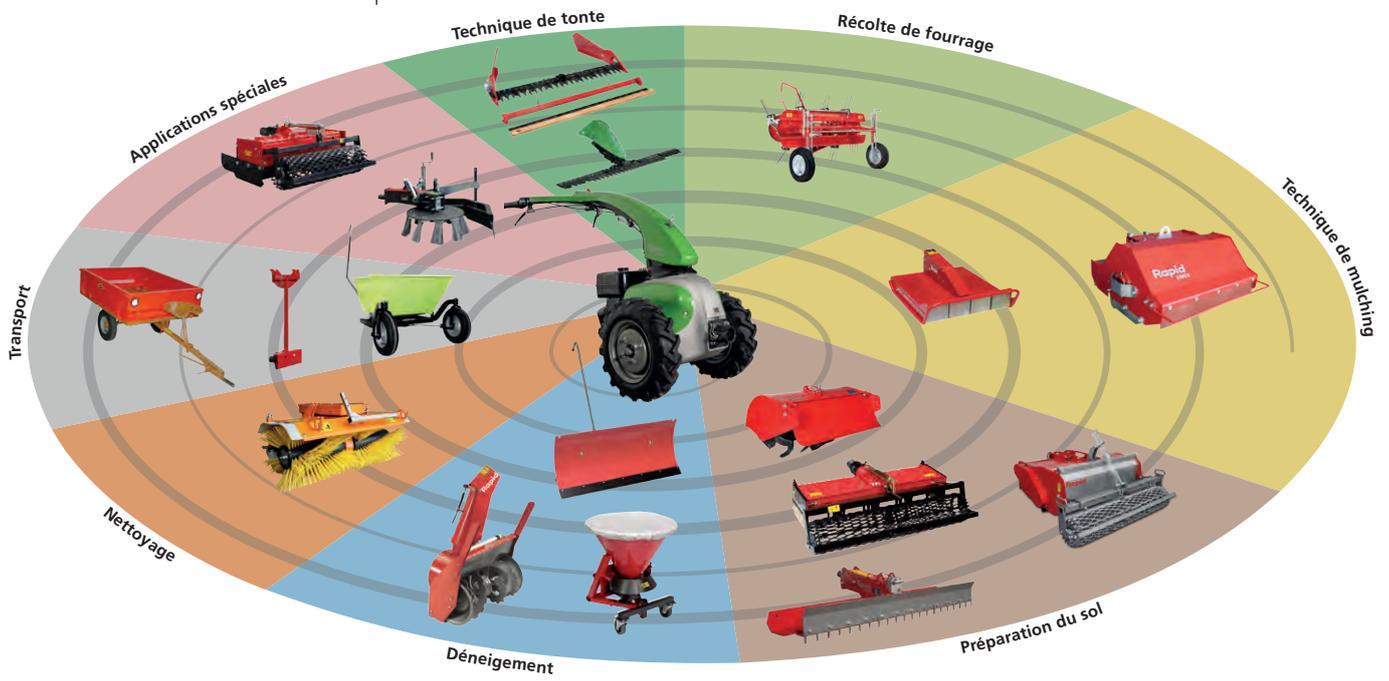


Mise en roue libre hydraulique

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

Pneumatiques

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



Rapid

Rapid KIPOS

Un spécialiste facile à utiliser pour l'horticulture et l'aménagement paysager



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



Rapid KIPOS – son équilibre et sa largeur de voie étroite le caractérisent comme le spécialiste pour le fraisage du sol.



Grâce à son entraînement en continu, à ses accessoires interchangeables sans outils et à son guidon pivotant et inclinable, le Rapid KIPOS est le porte-outils mono-axe multifonctionnel idéal pour l'horticulture et l'aménagement paysager. L'équilibre conçu sans compromis pour les travaux de fraisage du sol permet de travailler facilement et en ménageant ses forces, même pendant de longues journées de travail.



Données techniques

Désignation **KIPOS M141**

Moteur	Robin EX40
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	404 cm ³
Cylindre(s)	1
Puissance max.	14 CV / 10,3 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel, démarreur électrique en option
Poids	160 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 60%
Entraînement	hydrostatique, réglage continu de la vitesse en marche avant et arrière, fonction régulateur de vitesse avec la poignée rotative du levier d'arrêt, plage de vitesse lente/rapide, réglable en quelques gestes seulement
Vitesse	marche avant 0–8 km/h, marche arrière 0–3,6 km/h
Prise de force	1000 tr/min ⁻¹ à un régime du moteur de 3600 tr/min ⁻¹
Embrayage	embrayages électromagnétiques (marche/arrêt), commutables indépendamment pour l'entraînement et la prise de force
Différentiel	mécanique, verrouillable par levier manuel
Dispositif roue libre	hydraulique, manœuvrable (pas remorquable)
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54
Guidon	pivotant sans outil (230°), verrouillable dans 6 positions, réglage de la hauteur sans outil (11 positions, positions de stationnement supplémentaires) guidon rabattable vers le bas pour des dimensions de transport compactes
Frein de stationnement	mécanique, activé en relâchant le levier d'homme mort



Les facteurs de succès de KIPOS

- Utilisation simple et intuitive
- Entraînement continu avec fonction régulateur de vitesse
- Vitesses de déplacement et leur régulation conçues pour les applications de travail du sol
- Guidon pivotant et inclinable
- Remplacement facile des accessoires sans outil en quelques instants
- Large gamme d'accessoires pour les quatre saisons
- Très petites dimensions de transport
- Fixation facile des charges au moyen des œillets prévus



Lorenz Arbogast, directeur Centre de formation Jardin Suisse, Neuenkirch, Suisse

«Le Rapid KIPOS séduit par ses performances, le changement rapide des accessoires et son fonctionnement intuitif sans lâcher le guidon. En particulier lorsque les opérateurs changent, cela rend les travaux quotidiens simples, sûrs et efficaces.»

Manette des gaz
Pour le réglage du régime moteur.

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 progressivement la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.

Poignée rotative du levier d'arrêt
Fonction de régulateur de vitesse par blocage de la poignée rotative.

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 le moteur 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 pendant la conduite en appuyant sur un bouton.

Blocage de différentiel
Pour augmenter la traction, au besoin, le différentiel peut être bloqué.



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.



Pneumatiques
Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour une traction et une préservation du sol optimales en fonction de l'usage.



Compartiment de rangement

La caisse à outils pratique offre de la place pour les outils de l'entretien quotidien.

Réglage de la hauteur du guidon

Adaptation de la hauteur idéale du guidon aux besoins personnels.



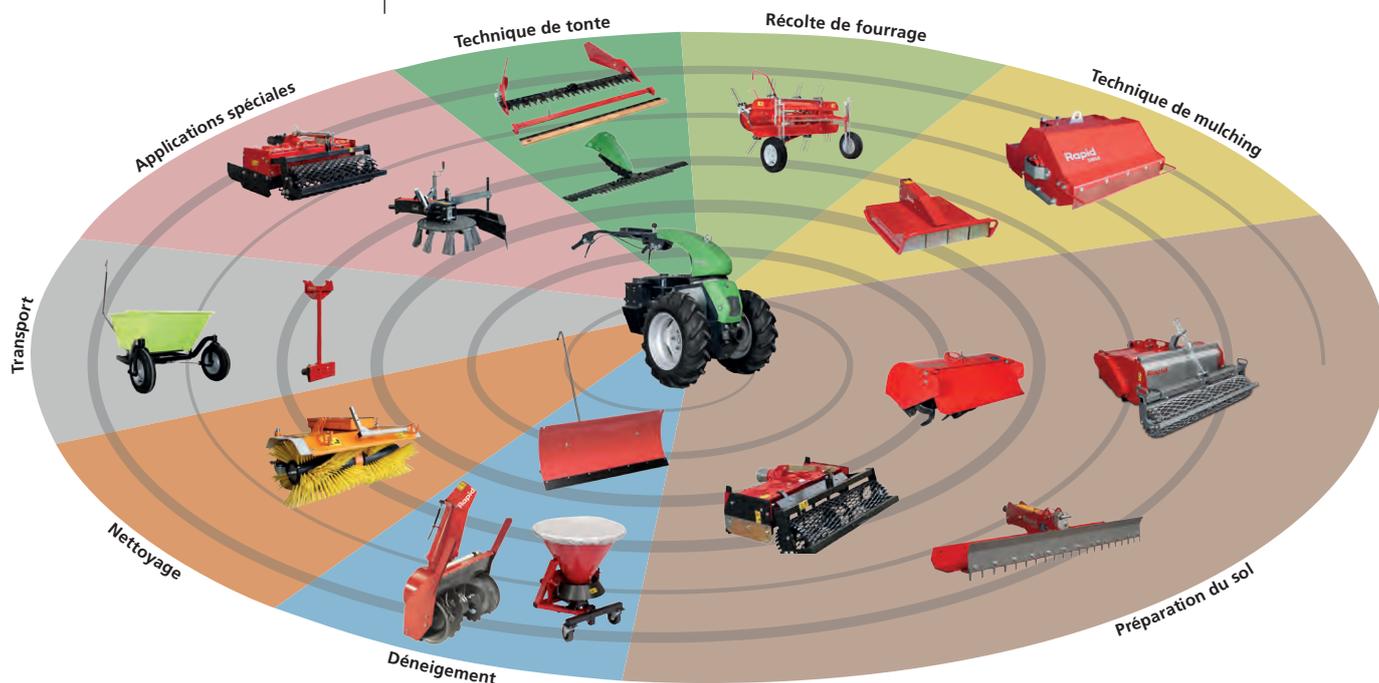
Moteur

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

Arceau de protection du moteur

L'arceau de protection du moteur en option protège la machine en cas de collision avec des obstacles.

Béquille
Stationnement, transport ou rangement pratique de la machine grâce à la béquille en option.



Petites dimensions d'emballage et largeur totale étroite

Grâce au guidon repliable, des dimensions de seulement L 115 cm x l 67 cm x H 96 mm peuvent être obtenues en position rabattue. Cela signifie que le Rapid KIPOS s'adapte parfaitement aux petits véhicules pour le transport sur le chantier de construction et ne prend que peu d'espace lors du rangement.



Outil spécial

L'outil spécial universel sert de clé pour les capots et les couvercles. La roue libre peut également être réglée.



YouTube

Rapid

Rapid URI

Utilisation professionnelle
entièrement électrique pour la
ville et la campagne



- Technique de tonte 
- Récolte de fourrage 
- 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 CO₂ 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	600 tr/min en vitesse standard Réglable de manière continue dans la gamme 500–880 tr/min Fonction boost de 880 à 950 tr/min
Contrôleur	contrôleur pour la commande des moteurs (pas d'embrayage)
Différentiel	mécanique, verrouillable par levier manuel
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 de l'Uri

- 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 de la traction à l'aide 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.

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.

Décaler le guidon latéralement

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

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

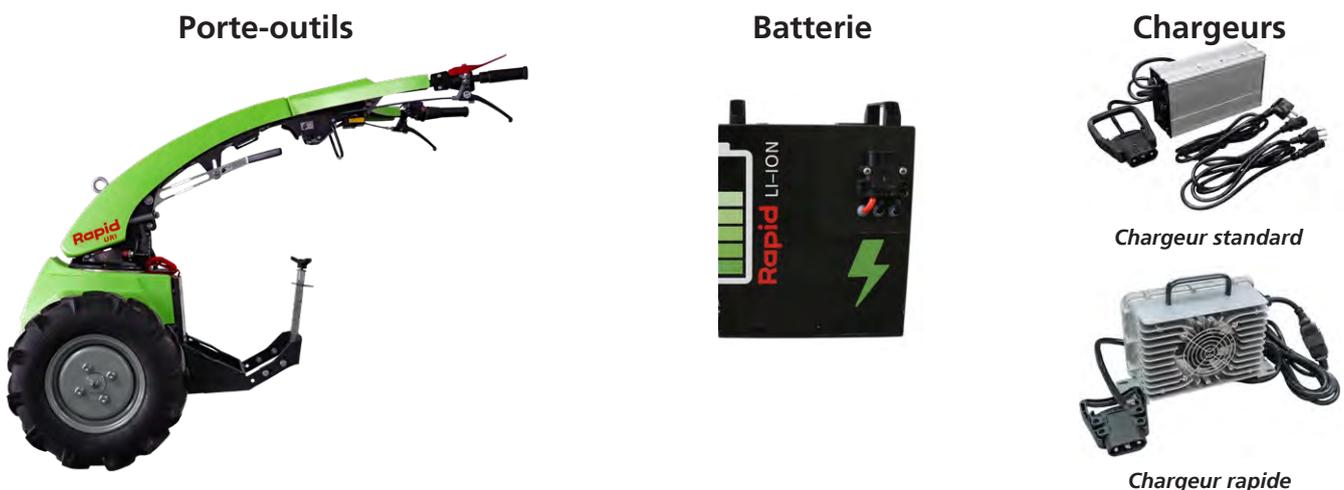
Levier de dispositif mécanique de roue libre pour déplacer la machine lorsque la batterie est retirée.



Batterie 48 V/60 Ah



Système de changement de batterie



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 Rapia 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

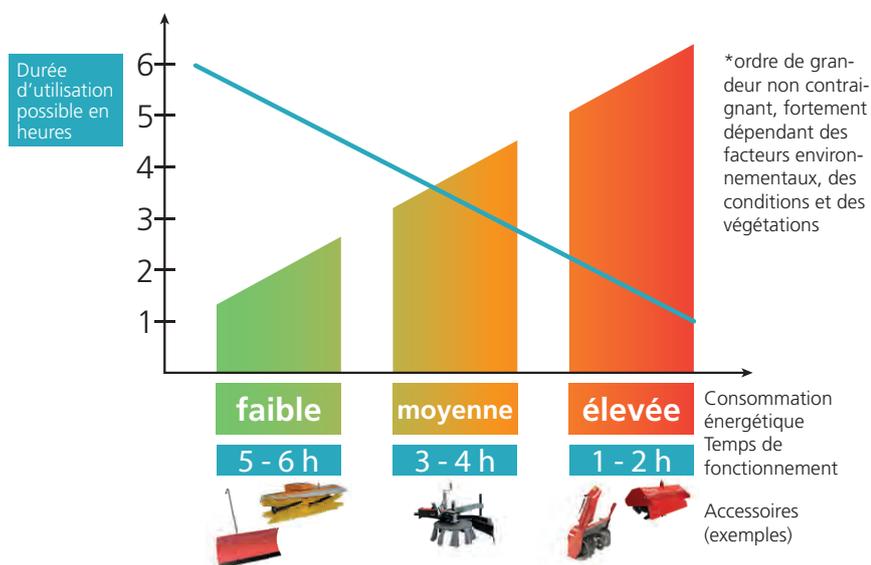
Grâce à un module WLAN, l'unité de commande du porte-outils mono-axe peut se connecter à Internet et ainsi effectuer des opérations de télémaintenance «over the air», telles que des mises à jour logicielles ou des analyses pour l'élimination des dysfonctionnements.



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

Batterie et consommation énergétique des accessoires

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



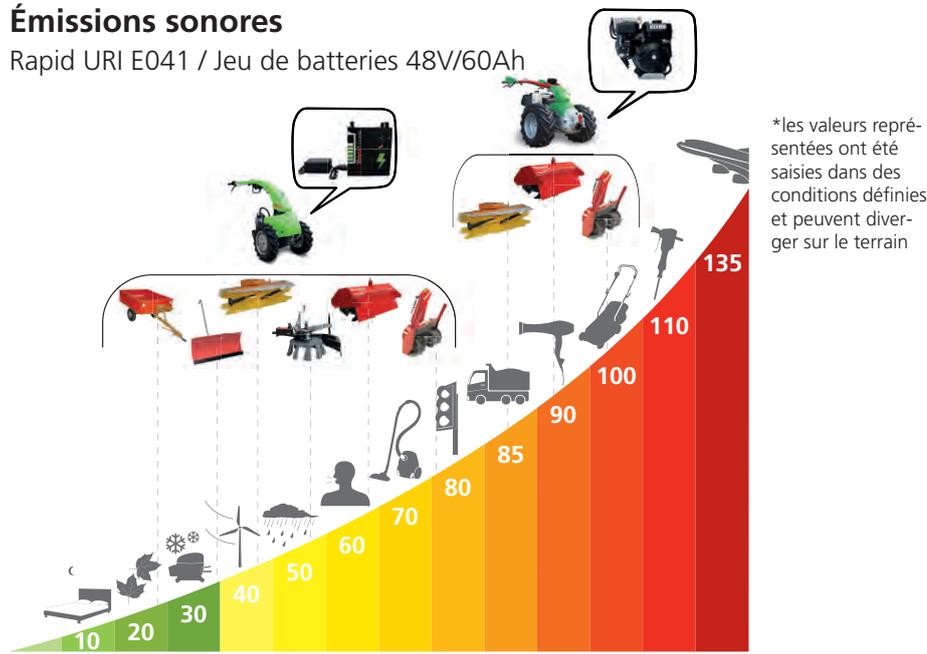
Temps d'utilisation

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

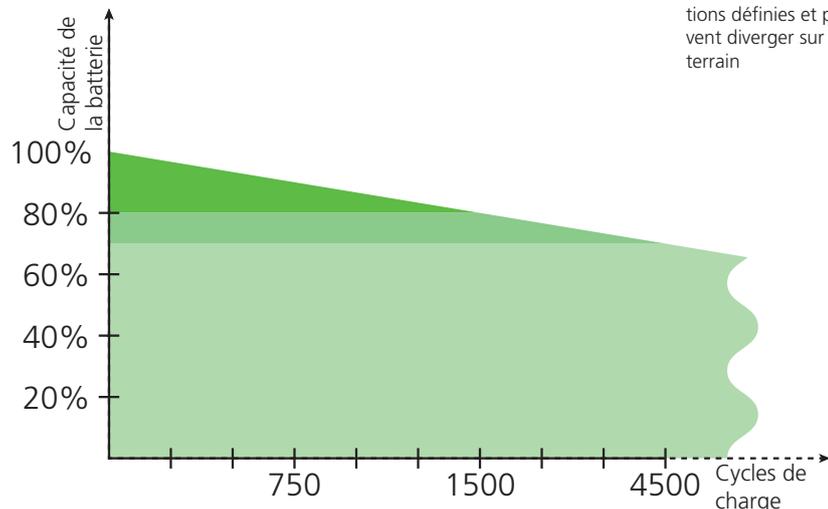
Avec le concept d'entraînement électrique, le bruit de base du moteur à combustion disparaît, réduisant ainsi les émissions sonores au bruit généré par l'accessoire pendant son utilisation.*

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

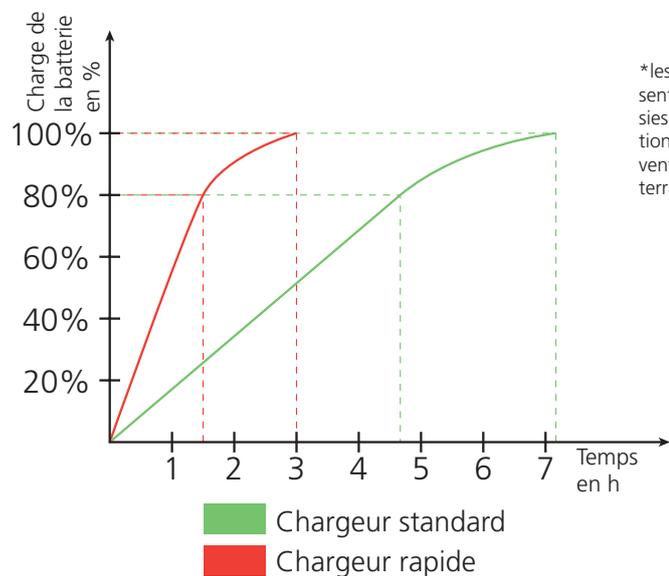
La capacité d'une batterie diminue généralement avec l'âge, et le nombre de cycles de charge, en plus d'autres influences (température, etc.), affecte également les propriétés de stockage de la batterie.

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

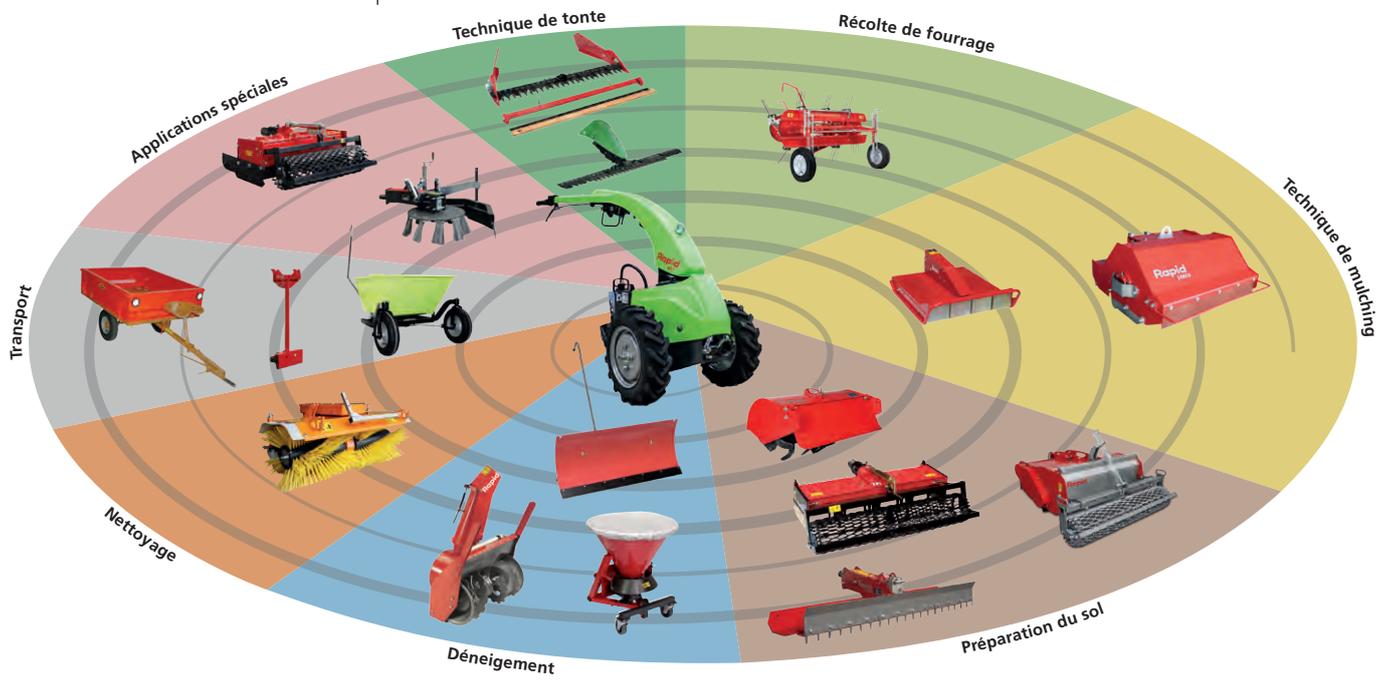
*les valeurs représentées ont été saisies dans des conditions définies et peuvent diverger sur le terrain



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.*



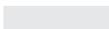
YouTube

Rapid

Rapid SWISS

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



- Technique de tonte 
- Récolte de foin 
- 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 ³
Cylindre(s)	1
Puissance max.	9 ch/6,6 kW
Démarrateur	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, Pfaffikon

«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.

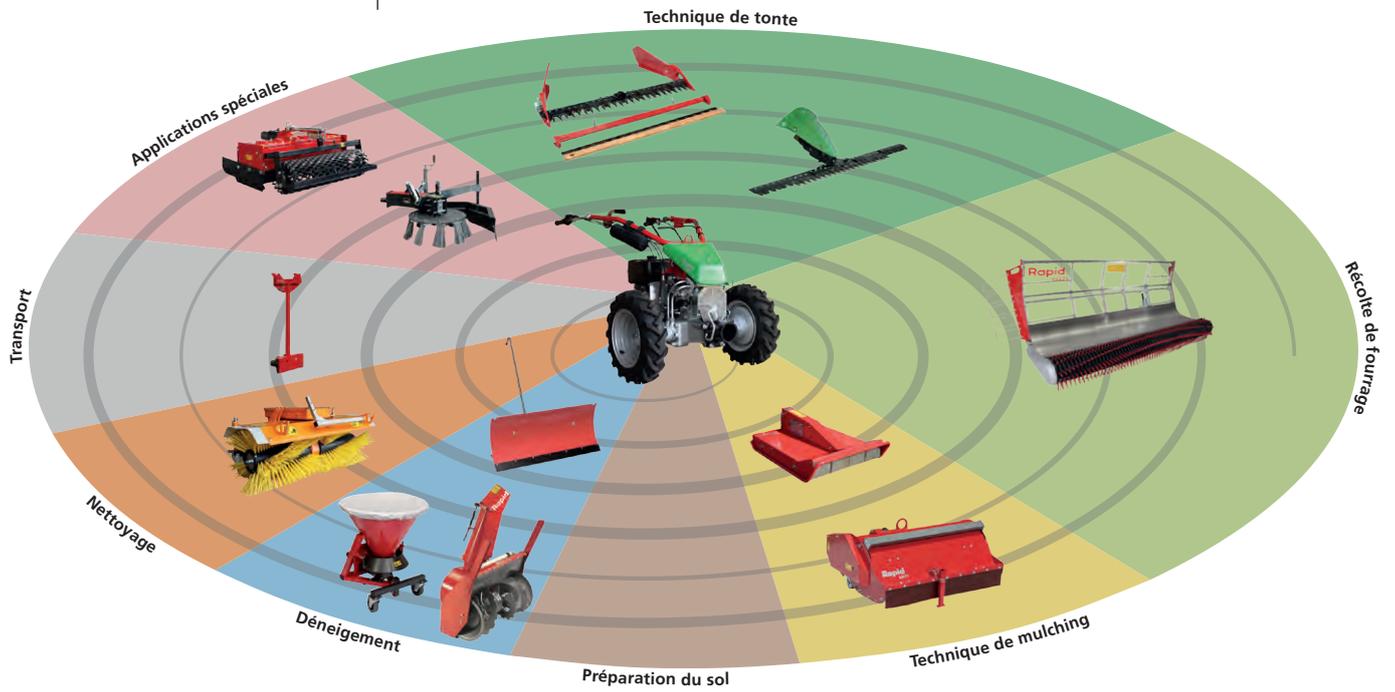


Dispositif roue libre

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.

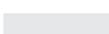


Rapid

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	MONTA M231	MONTA S231
Moteur	Robin EX40		Briggs & Stratton			
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air					
Cylindrée	404 ccm		480 ccm		627 ccm	
Cylindre(s)	1		2			
Puissance max.	14 PS / 10,3 kW		16 PS / 11, 8 kW		23 PS / 16,9 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)	194 kg (sans les roues)	202 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 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, arrêté 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					



Les facteurs de réussite de la Monta

- 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-basculément 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 S¹

¹ Ne s'applique qu'à la Rapido Monta S



Deuxième levier homme mort¹

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.

Commande¹

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.

Pneumatiques

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

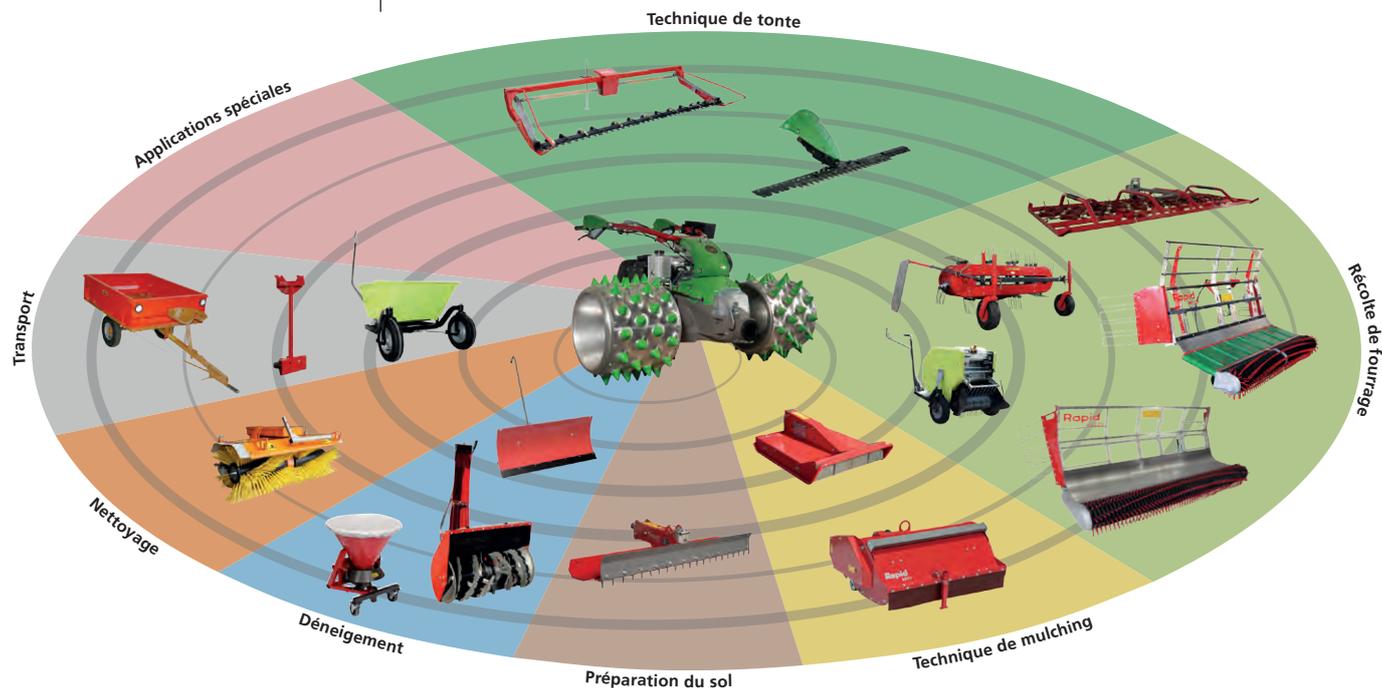


Anneau de manutention

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.



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»)

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 fourrage 
- 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 M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231
Moteur	Subaru Robin EX40		Briggs & Stratton			
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air					
Cylindrée	404 cm ³		480 cm ³		627 cm ³	
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	187 kg (sans les roues)	195 kg (sans les roues)	196 kg (sans les roues)	204 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.

Les facteurs de réussite de la Varea

- 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 M142, S142, M162 et S162

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 M162 et S162 ainsi que M142 et S142 se distinguent par la puissance de leur moteur à combustion, mais aussi par leur commande mécanique ou par capteurs.

VAREA M142 et M162



Les facteurs de réussite des modèles M

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

VAREA S142 et S162



Les facteurs de réussite 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



Les facteurs de réussite

- 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 S¹

¹ Ne s'applique qu'à la Rapid Varea S

Deuxième levier homme mort¹

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



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.



Poignée rotative

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



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.



Commande¹

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.

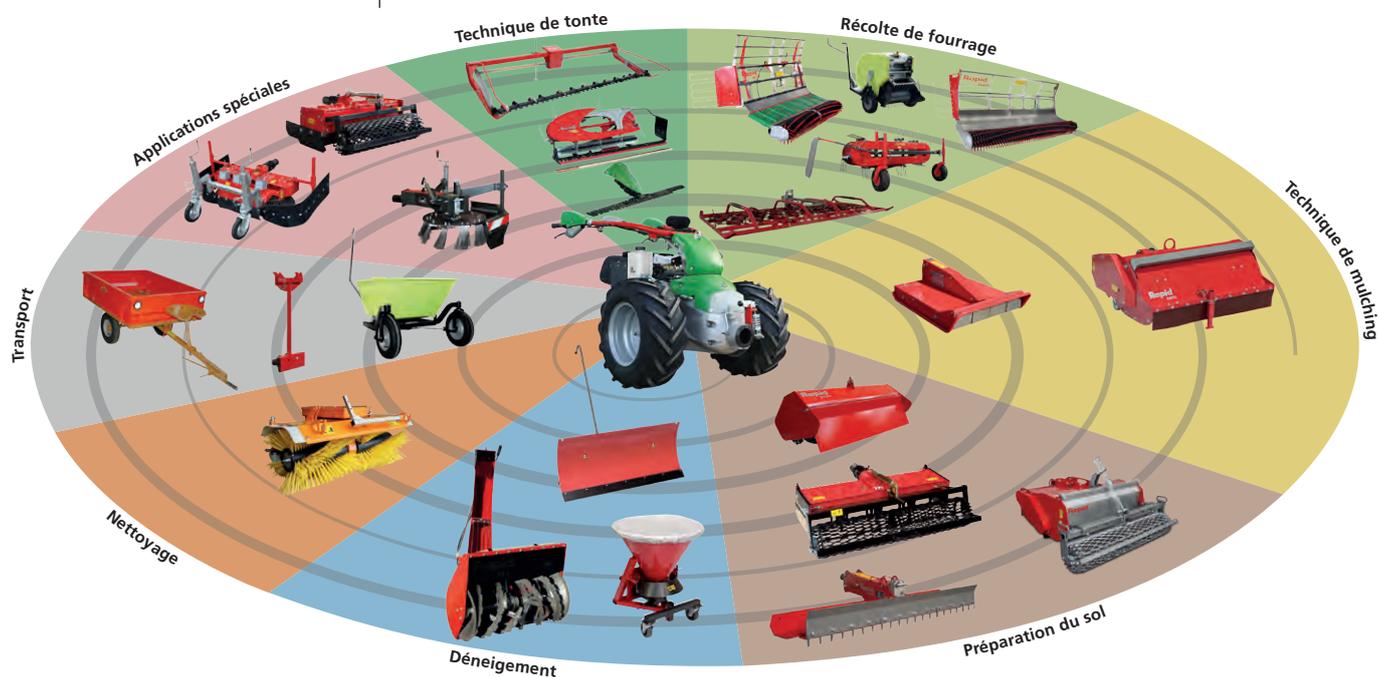


Anneau de manutention

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.



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.



YouTube

Rapid

Rapid ORBITO

pour un travail facile avec des
accessoires lourds



Technique de tonte

Récolte de fourrage

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

Désignation	ORBITO 660	ORBITO 640
Moteur	Briggs & Stratton Vanguard	
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air	
Cylindrée	627 cm ³	
Cylindre(s)	2	
Puissance max.	23 ch/16,9 kW	
Démarrateur	Démarrateur 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	

Les facteurs de réussite de l'Orbito

- 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.



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.

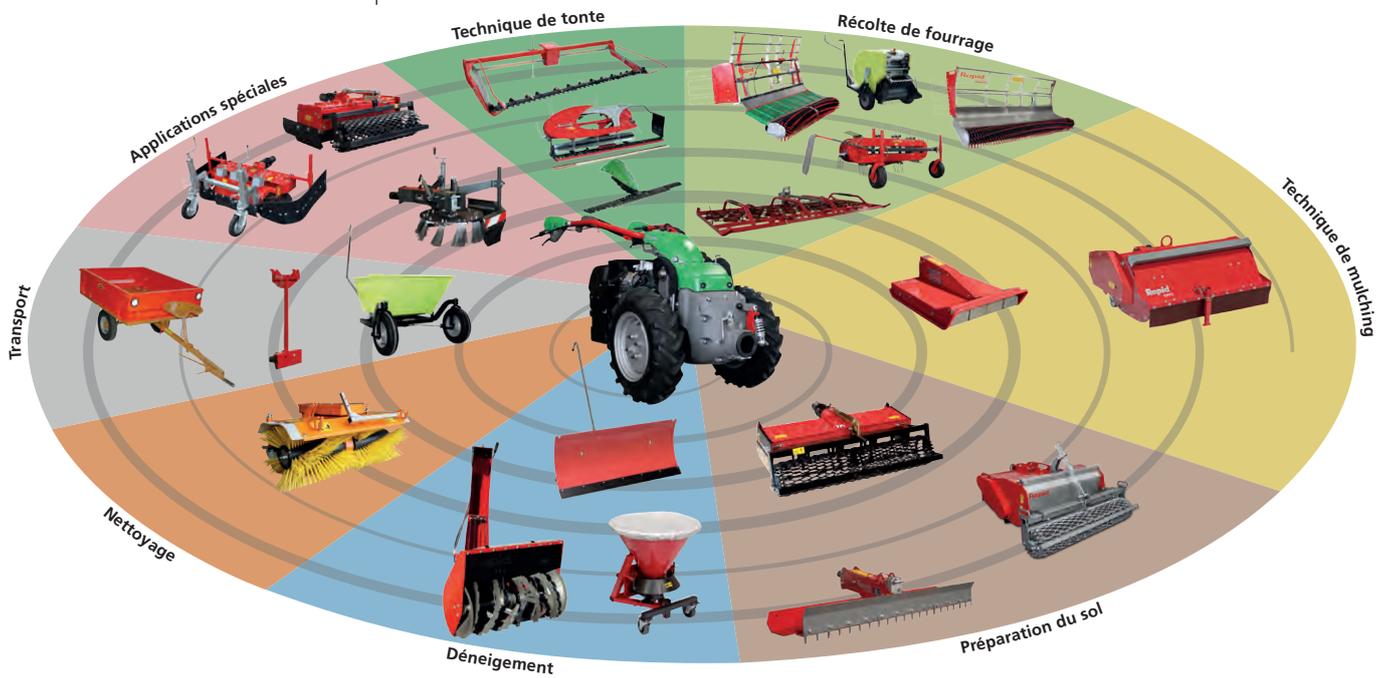
Dispositif roue libre

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



Œillets de levage et d'amarage

Pour un levage sûr et une sécurisation de la charge.



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.

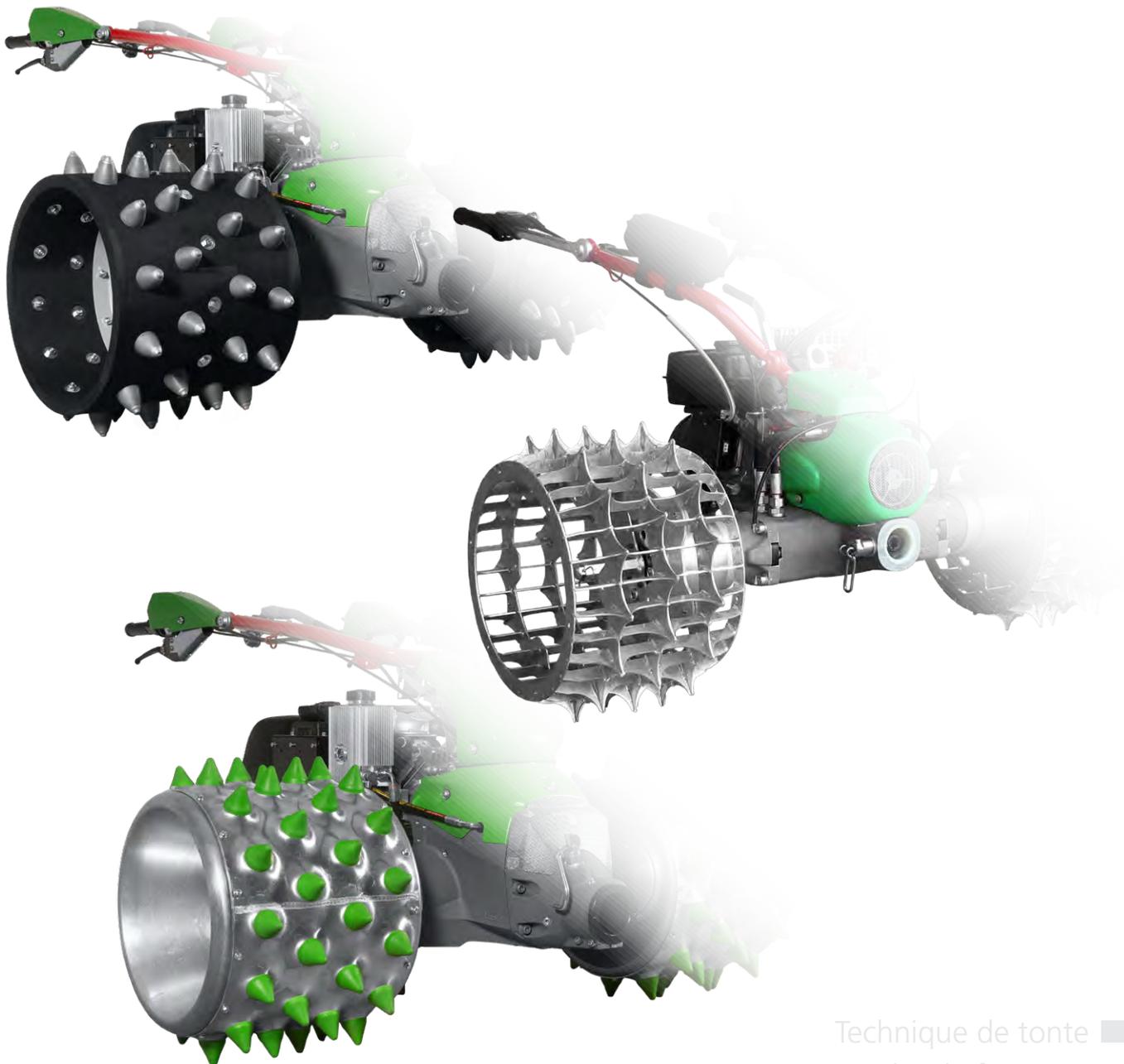


YouTube et pivotant

Axe réglable hydrauliquement

Assortiment de roues

À chaque exigence, la roue idéale



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



Roues à pointes

Les roues à pointes Rapid se caractérisent par une structure ouverte en forme de cage entièrement métallique. Les pointes en forme de croix pénètrent sûrement et sans grande résistance dans le sol, même avec des combinaisons de machines plus légères, des sols plus durs ou des conditions sèches.

Les deux variantes, large ou étroite, offrent la possibilité de monter ce type de roue seul ou en combinaison avec des roues à pneus en caoutchouc, pour des exigences et conditions différentes.

Les facteurs de réussite

- Pénétration facile dans le sol dans des conditions sèches et dures
- Flexibilité d'utilisation grâce à la combinaison possible avec d'autres roues
- Très bonne transmission de la force



Cylindres à pointes

Les cylindres à pointes ont une surface de roulement et une «partie jante» en aluminium, ainsi que des pointes en plastique vissées. Des collets caractéristiques, sur lesquels sont fixées les pointes coniques, sont incorporés dans la surface de roulement. L'adhérence de la matière du sol est minimisée par cette forme irrégulière de la surface de roulement et le risque d'accrochage et d'enroulement du fourrage est également très faible.

Les pointes coniques existent soit tout en plastique, soit avec une association entre corps en plastique et pointe en acier (SSP). Les pointes en acier promettent une durée de vie plus longue, tandis que les pointes en plastique sont plus respectueuses du sol et des matériaux.

Les facteurs de réussite

- Faible risque d'enroulement
- Faible risque d'adhérence de la saleté
- Possibilité de remplacer les pointes individuellement



Flexispike

Ce type de roue se compose d'une sangle en caoutchouc avec des pointes et d'un disque de roue. Par sa flexibilité, la surface de roulement s'adapte aux irrégularités ou obstacles dans le sol. Grâce au travail de fouillage de la roue, la largeur de la surface d'appui est préservée même dans ces situations et il y a toujours plusieurs pointes engagées dans la terre pour assurer la transmission de la force. De plus, pendant l'avance, le mouvement de la sangle supprime automatiquement l'accumulation de la matière au sol.

Les pointes bombées présentent une forme en développante, qui garantit notamment une émergence souple des pointes du sol. Ainsi, la détérioration de la couche végétale et la contamination du fourrage sont réduites au minimum.

Les «propriétés de grimpe» de la roue sur sols pierreux ou surfaces remplies d'obstacles sont excellentes.

Les facteurs de réussite

- Nettoyage automatique par le travail de fouillage
- Toujours une bonne transmission de la force, même en cas d'irrégularités et d'obstacles
- Bonnes propriétés de grimpe grâce à l'adaptation au sol
- Possibilité de remplacer les pointes individuellement

Flexispike: convient également pour votre Brielmaier, Aebi, Köppl ou Ibx



Assortiment de roues Aperçu des types et des compatibilités

DOMAINES D'APPLICATION ET CRITÈRES

Type de roue	Roue à pointes	Cylindre à pointes	Cylindre à pointes	
			SSP	Flexispike
Aptitude aux pentes	***	***	***	***
Pénétration des pointes dans les sols durs	***	**	**	**
Impuretés/adhésions sur les surfaces de roulement	*	***	***	***
Impuretés/accumulation dans le tambour de roue	*	***	***	*
Transmission de la force sur des surfaces et des sols pierreux	*	*	*	***
Transmission de la force sur les plateaux rocheux et les sols de faible épaisseur	**	**	*	***
Racines	**	**	**	**
Enroulement	*	***	***	**
Déplacement sur des surfaces fragiles	*	***	*	**
Vibrations lors de la conduite sur des surfaces dures/ routes	*	**	*	***
Bordures de pierres	**	*	*	***
Combinaison possible avec roue à pneu	***	***	***	—

Roues à pneus en caoutchouc

Les roues à pneus en caoutchouc représentent une base solide, avec certaines caractéristiques à la fois en raison du profil de la surface de roulement et du matériau. La pression interne du pneu peut affecter la surface d'appui, la traction transférable, les caractéristiques de fouillage, l'usure et les propriétés d'auto-amortissement. Les profils des pneus présentent des propriétés différentes et conviennent à diverses applications.

Le profil AS garantit une utilisation universelle, en particulier pour les applications dans les prairies. Pour le travail du sol, la traction est transmise de manière fiable par les nervures du profil. Les profils gazon et route sont particulièrement adaptés à la conduite sur des surfaces fragiles et stabilisées. Leur fonctionnement est silencieux et ils peuvent être simplement équipés de chaînes à neige pour le service hivernal.

Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 6.00-12



BR 21x11.00-10



RB 23x8.50-12



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues

Télécommande radio

télécommande aisée dans les
endroits critiques et difficiles
d'accès



- 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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation option	No 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 fourrage
- 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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
	Désignation option	No d'art.																				
	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 herse rotatives
- Réglage latéral des lames à neige
- Réglage de la cheminée pendant le déneigement

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.



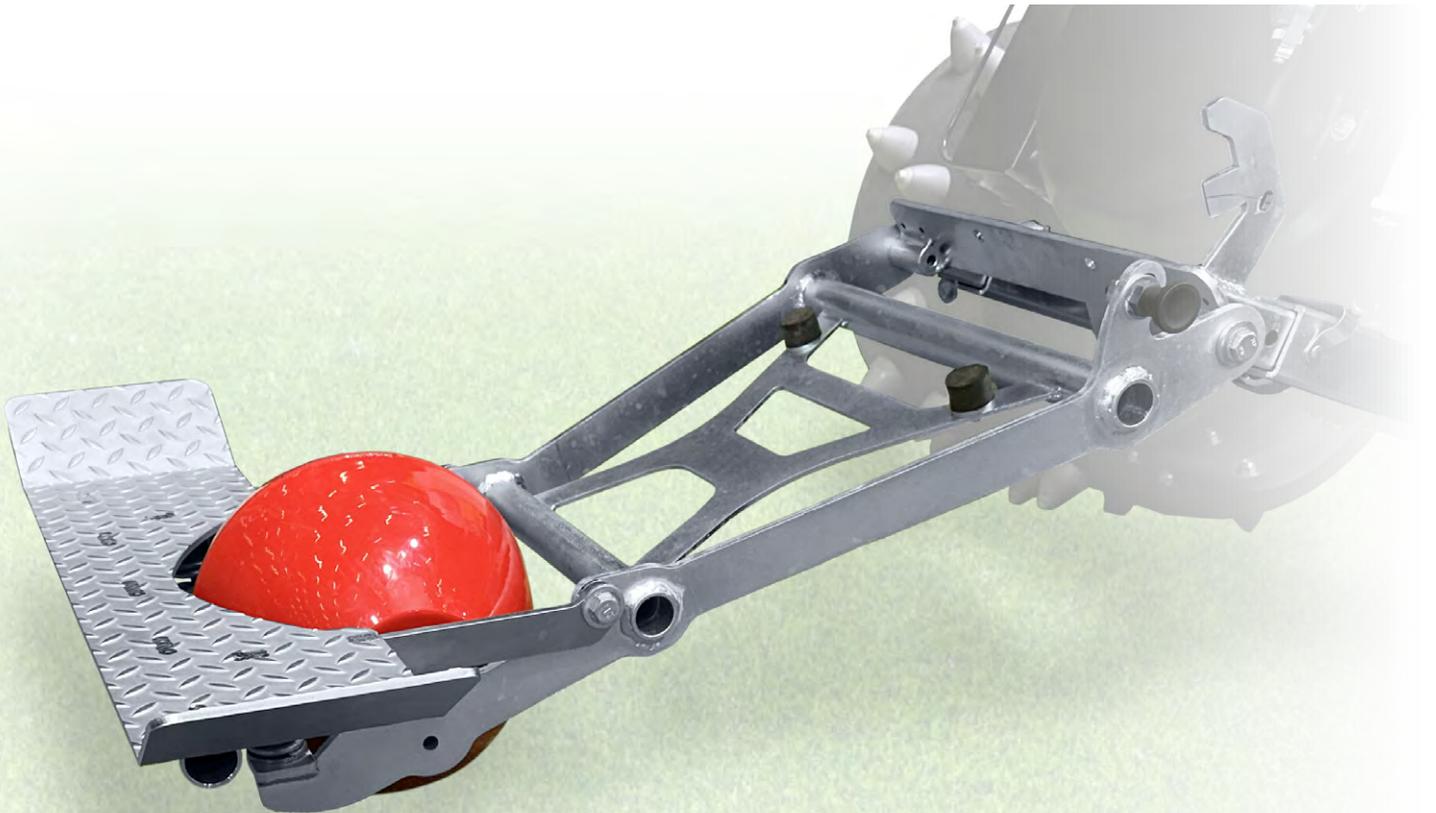
Données techniques

Désignation	Hydraulique d'appoint
Nombre de soupapes de commande	2
Mode de fonctionnement	Double effet
Commande	Par interrupteur basculant
Pression	150 bar
Puissance max.	3.5 l/min. à 3 600 tr/min

Rapid

Wagon Stand-on

Pour un travail efficace, ergonomique et sans fatigue



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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation option	No d'art.																					
Wagon Stand-on, Rapid	268210		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-
Wagon Stand-on, Rapid	268220		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-

Principaux domaines d'utilisation



Le marchepied de transport en option élargissent le spectre d'utilisation et l'efficacité, en particulier dans les cas suivants:

- Pour les applications de fauchage et de récolte de fourrage
- Pour les surfaces de plaine, auxquelles sont traditionnellement destinés des véhicules dotés d'un siège,
- Pour les terrains en pente dans les zones vallonnées et montagneuses, où l'utilisation de véhicules à deux essieux dotés d'un siège difficile, voire impossible.

Un confort maximum

La conception innovante du marchepied réduit la fatigue de l'opérateur et permet une vitesse de marche illimitée. Il convient de souligner la position debout ergonomique - grâce aux pieds inclinés - qui est également garantie lors de l'utilisation sur des terrains en pente. De plus, la surface striée du marchepied offre une bonne stabilité et minimise le risque de glissement. Un autre avantage est la faible transmission des secousses à l'opérateur, obtenue grâce au marchepied à ressort. Cela permet de travailler confortablement et en toute sécurité.

Compatibilité

L'option peut être utilisée sur les modèles M et S Monta 161/231 et Varea 162/231.

Si la console du wagon Stand-on est montée sur le bâti du porte-outils, l'utilisation simultanée d'un support de poids est limitée.

Utilisation sans outil pour un flux de travail optimal

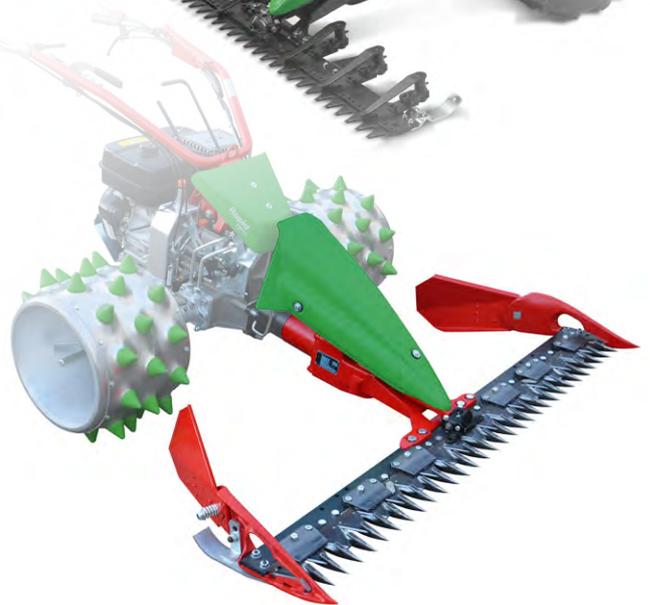
L'application s'adapte de manière flexible au flux de travail en permettant de changer de mode de fonctionnement entre l'accompagnement et la marche à suivre simplement en montant et en descendant le marchepied sans outil. Le chariot debout s'adapte lui aussi rapidement et facilement, car il peut également être monté et démonté sans outils. Grâce à son faible poids, le montage et le démontage du chariot sont faciles. En mode de fonctionnement «poursuite», il n'y a en outre aucune restriction, car la console est montée de manière fixe et le chariot est entièrement amovible sans outils.



Rapid

Technique de tonte

Le système professionnel parfait pour toutes les situations



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



Les barres de coupe à doigts – Accessoire avec une beaucoup d'histoire et une longue tradition

Tradition et modernité

Les barres de coupe ont été inventées au milieu du 19^e siècle. Rapid a toujours utilisé ce système de tonte sur les porte-outils mono-axe et les faucheuses – chez Rapid, les premières motofaucheuses ont été construites et commercialisées en série à partir de 1926. Aujourd'hui, ce système éprouvé est toujours à la pointe, même plus que jamais!

La technique de fauche oscillante avec des barres de coupe avec ou sans doigts nécessite peu de puissance et se base toujours sur le principe de fonctionnement d'origine. Les perfectionnements apportés à la conception, aux matériaux et aux variantes font que ce système reste aujourd'hui encore une technologie de fauchage intéressante. Qui s'affirme notamment dans les récents développements et discussions sur la biodiversité, la diversité des espèces et la protection des insectes, et qui répond à la prise de conscience de la population et de la société par de nombreux avantages.

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

Propriétés typiques

Types de barres de coupe	Coupe intermédiaire	Diamant	Rubin	Coupe normale	Barre de coupe communale	Barre de coupe à deux lames	Faucheuse à voie large
Écartement des doigts	2" / 50.8 mm	58 mm	58 mm	3" / 76.2 mm	–	–	–
Lame (largeur de la lame)	3" / 76.2 mm	58 mm	3" / 76.2 mm	3" / 76.2 mm	50.9 / 50.9 mm	70 / 70 mm	70 / 70 mm
Type de coupe	asymétrique	symétrique	asymétrique	symétrique	symétrique	symétrique	symétrique

Propriétés

Coupe très précise	***	**	***	*	*	**	**
Sans bourrage lorsqu'il y a de nombreux terriers de campagnols	*	**	**	***	***	***	***
Fourrage couché après une tempête, de la grêle, une chute de neige, etc.	*	**	**	***	**	**	**
Répartition de la force pendant la coupe	***	*	***	*	*	***	**

Domaine d'utilisation

Végétation fine et maigre	***	**	**	*	**	***	***
Végétation haute et dense	*	**	***	***	**	**	***
Végétation ancienne ou fauchée irrégulièrement	*	**	**	***	***	**	***
Zones pierreuses	***	**	**	*	**	*	*

Types de prairie

Prairies de montagne	***	**	***	*	*	**	***
Prairies artificielles	*	**	**	***	*	**	***
Prairies écologique	*	**	***	***	*	**	***
Espaces verts publics, espaces verts le long des routes	*	*	*	*	***	**	**
Zones de biodiversité, parterres de fleurs	*	**	**	**	***	***	***

Dispositifs de fauchage – le lien entre le porte-outils mono-axe et la barre de coupe



Modèle de coupe



Poids supplémentaire



Cale pour corriger l'inclinaison de la barre de coupe



Support de démontage pour un attelage et un dételage faciles



Le dispositif de fauchage relie l'accessoire barre de coupe au porte-outils mono-axe. Il sert d'unité d'entraînement pour les couteaux. Les différentes variantes de longueur, de manchon porte-outils, de hauteur de montage, de régime et de capot distributeur permettent un fonctionnement optimal des différentes barres de coupe sur tous les porte-outils mono-axe Rapid.

Principe de fonctionnement

Le dispositif de fauchage convertit le mouvement de rotation de la prise de force en mouvement oscillant du levier oscillant à l'aide de mécanismes sophistiqués. Le mouvement de «va-et-vient» du levier oscillant est transmis au couteau via la fourche d'entraînement (tranchant). Un système de coupe est ainsi créé avec les couteaux ou les doigts sur la barre (contre-tranchant).

Capot distributeur

Le capot distributeur sépare le produit de coupe et le guide latéralement du dispositif de fauchage. Un mouvement oscillant lui est imprimé afin de séparer de manière fiable le produit de coupe immédiatement après la coupe et de le déposer régulièrement.

Option capot distributeur LP

Dans les applications d'entretien des espaces verts (LP) surtout, on ne fauche pas des parcelles de fourrage régulières, mais des surfaces retournées à l'état sauvage, qui surchargent et endommagent parfois les capots distributeurs. La solution peut dans ce cas consister à installer le capot distributeur LP.

Régime et réduction de vitesse

La vitesse d'entrée sur le dispositif de fauchage (régime de prise de force) détermine les mouvements des couteaux et ne peut être modifiée que dans la plage régimes de la prise de force. Divers dispositifs de fauchage sont équipés de réducteurs pour fournir le bon mouvement des couteaux malgré des vitesses d'entrée plus élevées du véhicule porteur.

Course sur le levier oscillant

La course décrit la trajectoire du couteau ou du levier oscillant du «point mort gauche» au «point mort droit». Traditionnellement, Rapid utilise une course longue de 94 mm pour toutes les barres à doigts. Certaines barres de coupe sont compatibles avec des dispositifs de fauchage avec des courses plus faibles, qui sont également disponibles dans l'assortiment.

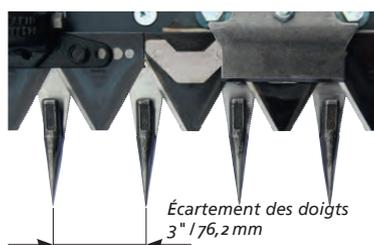
Option poids supplémentaires

Des poids supplémentaires peuvent aider à atteindre les rapports de poids souhaités. Ils sont montés sur le côté et n'affectent donc pas le flux de fourrage.

Les barres de coupe à doigts – **Barre de coupe intermédiaire** et **barre de coupe normale** – les classiques éprouvés et testés



Barre de coupe intermédiaire

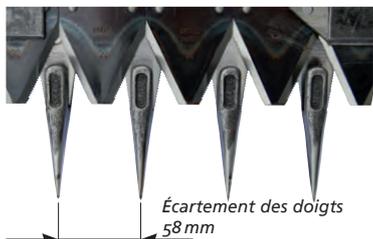


Barre de coupe normale

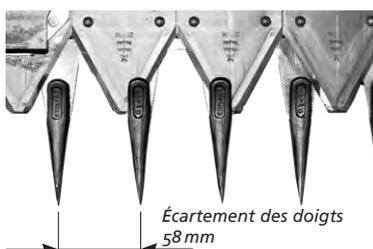


	Barre de coupe intermédiaire	Barre de coupe normale
Construction et principe de fonctionnement	L'écartement des doigts est de 50,8 mm (2 pouces), la largeur de lame de 76,2 mm. Il en résulte une coupe asymétrique. La coupe n'a pas lieu au même moment sur toute la largeur.	L'écartement des doigts est de 76,2 mm (3 pouces), la largeur de lame de 76,2 mm. Le résultat est une coupe symétrique, car la coupe a lieu en même temps sur toute la largeur.
Propriétés et domaine d'utilisation	Les barres de coupe intermédiaires sont les plus courantes sur les appareils Rapid. Elles se caractérisent par une très belle coupe, en raison de l'excellent guidage des brins d'herbe. Ce système est particulièrement efficace sur les prairies naturelles et les prairies de montagne. Dans le cas de végétation haute, les produits de coupe ont tendance à bourrer la barre de coupe intermédiaire à cause du faible écartement des doigts. L'un des avantages du faible écartement des doigts, d'autre part, est le risque réduit d'endommagement de la lame causé par des pierres.	Les barres de coupe normales sont moins courantes sur les appareils Rapid. Elles présentent certes une coupe moins belle, mais marquent des points avec un très bon flux du fourrage et un faible risque de bourrage. La barre de coupe normale est particulièrement convaincante dans les prairies artificielles, dans les surfaces écologiques trop mûres qui sont fauchées tardivement et dans la végétation haute.
Les facteurs de réussite	<ul style="list-style-type: none"> • Très belle coupe • Coupe asymétrique pour des exigences de force uniformes 	<ul style="list-style-type: none"> • Faible risque de bourrage • Coupe symétrique pour un bon flux du fourrage

Les barres de coupe à doigts – **Barre de coupe diamant** et **barre de coupe rubin** – les joyaux Rapid



Barre de coupe diamant



Barre de coupe rubin



	Barre de coupe diamant	Barre de coupe rubin
Construction et principe de fonctionnement	L'écartement des doigts et la largeur de lame sont de 58 mm. Le résultat est une coupe symétrique, car la coupe a lieu en même temps sur toute la largeur.	L'écartement des doigts est de 58 mm et la largeur de lame de 76,2 mm. Il en résulte une coupe asymétrique. La coupe n'a pas lieu au même moment sur toute la largeur.
Propriétés et domaine d'utilisation	La barre de coupe diamant est un développement Rapid propre qui réunit les caractéristiques des classiques éprouvés. La barre de coupe diamant présente une qualité de coupe certes légèrement inférieure, mais marque des points avec un bon flux du fourrage.	La barre de coupe rubin est un développement Rapid propre qui réunit les caractéristiques des classiques éprouvés. La barre de coupe rubin est caractérisée par une belle qualité de coupe et un bon flux du fourrage. Elle représente ainsi une barre polyvalente parfaite pour tous les cas.
Les facteurs de réussite	<ul style="list-style-type: none"> • Faible risque de bourrage • Coupe symétrique pour un bon flux du fourrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Faible risque de bourrage • Très belle coupe • Coupe asymétrique pour des exigences de force uniformes

Les barres de coupe à doigts – Options



Les «sabots de serrage» guident de manière optimale, même en terrain accidenté, grâce à leur positionnement sous la barre de coupe, près du «point de coupe». L'assemblage par serrage fiable permet de fixer plusieurs unités sur toute la largeur - indépendamment des gabarits dans la lame de barre. Des «nervures» dans la structure guident la barre de coupe lors des déplacements qui suivent la courbe de niveau dans les pentes, les zones arrondies permettent une conduite facile et minimisent le risque d'engrassement.



Patins de séparation



Séparation de l'herbe



Le sabot se trouve derrière la barre de coupe et se règle en continu pour une hauteur de chaume de 4 - 8 cm

Hauteur de coupe

La hauteur de coupe standard pour une barre à doigts est d'environ 4 cm de hauteur de chaume. La hauteur de coupe se règle grâce au sabot supplémentaire ou à un sabot de serrage. Une hauteur de coupe plus importante apporte plusieurs avantages. En plus des avantages pour les cultures (repousse plus rapide, risque moindre de dessèchement, etc.), il y a des avantages techniques pour les étapes de travail suivantes (contamination du fourrage plus faible, usure moindre des machines, etc.). Par ailleurs, la composition et le développement de la végétation sont influencés positivement. La circulation dans les zones extrêmes avec des pentes abruptes est améliorée, la végétation étant durablement renforcée/établie grâce à des hauteurs de coupe plus importantes. Si nécessaire, la combinaison «cale» peut être utilisée pour corriger à nouveau l'angle modifié de la barre par rapport au sol.

Séparation de l'herbe

La tige de séparation de l'herbe se monte sur la fourche d'entraînement, au niveau de l'interface entre la barre de coupe et le dispositif de fauchage. Elle prend en charge la séparation du produit de coupe, le flux de matière sur le capot distributeur et réduit le risque de bourrages. L'action et l'adéquation dépendent largement de la prairie, de la composition de la végétation de prairies et d'autres influences environnementales.



Le sabot de serrage se trouve sous la barre de coupe et ne se règle pas, pour une hauteur de chaume d'environ 6 cm

Patins de séparation

Les patins de séparation sont utilisés pour soulever les zones extérieures de la barre de coupe avec le mécanisme de coupe latéral, même sur terrain accidenté. Ainsi, la barre de coupe ne s'accroche pas dans la terre. Ceci protège la barre de coupe et augmente sa durée de vie. La protection de lame intégrée réduit les dommages causés aux lames extérieures par les collisions avec les pierres. De plus, la pointe du patin de séparation indique à l'utilisateur la position actuelle de la barre de coupe et facilite le guidage du porte-outils mono-axe. La combinaison avec d'autres options (comme des poids supplémentaires) n'est pas limitée par les gabarits dans le patin de séparation.

Poids en option

Divers poids supplémentaires peuvent être fixés à la barre de coupe pour un lestage supplémentaire. Le poids d'appui supérieur offre un plus grand confort à l'utilisateur, en particulier lors de la montée de pentes extrêmes.

Barres de coupe sans doigts – **Barres de coupe communales (ESM)** – une tonte efficace sans bourrage dans le domaine communal



Barres de coupe communales



Utilisation des barres de coupe communales



Domaine d'utilisation



Barre de coupe ou débroussailleuse: Si l'on compare l'utilisation d'une barre de coupe communale sur un porte-outils mono-axe à celle d'une débroussailleuse, on constate des avantages en termes d'efficacité, de consommation de carburant, de pollution de l'environnement, de respect des petits organismes vivants, de zone de danger et d'influence sur l'utilisateur.

Barres de coupe communales (ESM)

Construction et principe de fonctionnement

La barre de coupe sans doigts se compose d'un couteau mobile avec une largeur de lame de 50,9 mm et d'un couteau fixe avec également une largeur de lame de 50,9 mm. Le couteau mobile est guidé par des leviers d'entraînement soumis à une précontrainte sur le couteau. Le couteau est entraîné par le levier oscillant du dispositif de fauchage via la fourche d'entraînement vissée dessus. Les largeurs de lame permettent d'obtenir une coupe symétrique, la coupe ayant lieu en même temps sur toute la largeur.

Propriétés et domaine d'utilisation

Les barres de coupe communales sont, comme leur nom l'indique, principalement utilisées dans le secteur communal sur les espaces verts publics (prairies, talus, bords de route, etc.). Elles offrent une coupe moins précise, mais elles ont un risque très faible de bourrage. Cette barre de coupe fonctionne également sur les espaces verts envahis par la végétation, en présence de corps étrangers dans la végétation ou de résidus à moitié décomposés après la fauche de l'année précédente, avec un faible risque d'endommagement.

Les facteurs de réussite

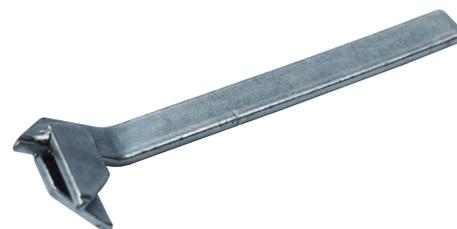
- Faible risque de bourrage
- Insensible aux résidus de tonte ou aux matières organiques à moitié décomposées
- Insensible aux corps étrangers dans la végétation
- Système facile à entretenir grâce au couteau amovible

Variété des espèces

En principe, on observe une plus grande diversité d'espèces sur les surfaces maigres par rapport aux surfaces fertilisées. En raison de la prise de conscience croissante de la biodiversité et d'une tendance aux dispositions et programmes visant à faucher et à évacuer ensuite l'herbe coupée plutôt qu'à la broyer, même dans les espaces verts communaux, la technique de fauche oscillante – en particulier les barres de coupe sans doigts – gagne en importance.

Changement de couteaux

À l'aide d'une clé spéciale, le couteau se démonte rapidement et facilement en soulevant et en faisant pivoter les leviers d'entraînement. Un couteau de rechange peut alors être mis en place.



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

Largeurs de travail

Les largeurs de travail des barres de coupe communales vont de 102 cm à 203 cm.

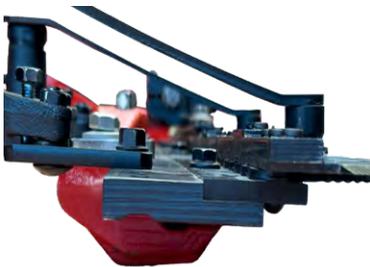
Barres de coupe communales (ESM) – Options



Sabot, réglable en continu jusqu'à environ 8 cm



Patins de lestage



Sabot de serrage



Protection des bords



Séparation de l'herbe

Hauteur de coupe

La hauteur de coupe est un problème qui gagne en importance, même dans les applications avec la barre de coupe communale en dehors des pâturages. En plus de la durée de vie plus longue, l'accent est mis sur la composition de la végétation, en particulier sur les bandes fleuries, les prairies fleuries, les surfaces de biodiversité, etc., qui sont de plus en plus demandées et appréciées. Le sabot en option permet de régler la hauteur de coupe en continu jusqu'à 8 cm. Une coupe plus haute favorise la diversité de la végétation. Dans ces zones de compensation, l'aspect de la coupe joue généralement un rôle secondaire, tout comme le ramassage et la contamination du produit de coupe.

Patins de lestage

Les patins de lestage offrent d'une part plus de confort à l'utilisateur en augmentant le poids d'appui sur la barre de coupe. D'autre part, la barre de coupe passe plus haut. Les patins de lestage ont les caractéristiques d'un sabot non réglable.

Protection des bords

La protection des bords est montée sur le gabarit existant et empêche l'endommagement des lames extérieures. Le contour spécial minimise le risque de remontée du produit de coupe.

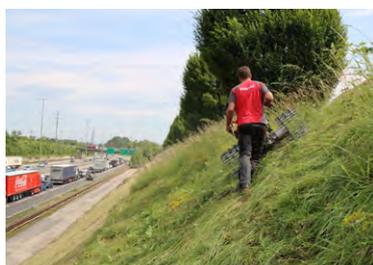
Séparation de l'herbe

La tige de séparation de l'herbe se monte sur la fourche d'entraînement, au niveau de l'interface entre la barre de coupe et le dispositif de fauchage. Elle prend en charge la séparation du produit de coupe, le flux de matière sur le capot distributeur et réduit le risque de bourrages. L'action et l'adéquation dépendent largement de la prairie, de la composition de la végétation de prairies et d'autres influences environnementales.

Barres de coupe sans doigts – **Barres de coupe à deux lames (ESM)** – polyvalentes pour un fauchage sans bourrage



Barres de coupe à deux lames



Leviers d'entraînement des couteaux supérieur et inférieur

Barres de coupe à deux lames

Construction et principe de fonctionnement

La barre de coupe à deux lames sans doigts se base sur le système «Busatis» et/ou le «modèle Bidux-DM» de la société ESM. Elle se compose d'un couteau supérieur mobile et d'un couteau inférieur mobile d'une largeur de lame de 70 mm chacun. Le couteau inférieur est inséré dans les leviers d'entraînement, qui guident le couteau. Les leviers d'entraînement qui guident le couteau sont précontraints sur le couteau supérieur. Les couteaux sont entraînés par les leviers oscillants du dispositif de fauchage. Les largeurs de lame identiques sur les couteaux supérieur et inférieur permettent d'obtenir une coupe symétrique, la coupe ayant lieu en même temps sur toute la largeur.

Propriétés et domaine d'utilisation

Les barres de coupe à deux lames sont aussi utilisées dans l'agriculture, mais surtout dans le secteur communal. L'utilisation dans les espaces verts publics exige notamment un faible risque de bourrage, la précision de la coupe étant moins importante.

Les facteurs de réussite

- Faible risque de bourrage
- Insensible aux résidus de tonte ou aux matières organiques à moitié décomposées

Largeurs de travail

Les largeurs de travail des barres de coupe à deux lames vont de 132 cm à 204 cm.

Barres de coupe à deux lames (ESM) – Options



Patins de lestage et sabots, réglables en continu jusqu'à environ 8 cm



Patin, non réglable, hauteur de chaume d'environ 6 cm



Barre de séparation DMB

Hauteur de coupe

La hauteur de coupe est également un problème de plus en plus important dans les applications avec la barre de coupe à deux lames. En plus de la durée de vie plus longue, l'accent est mis sur la composition de la végétation, en particulier sur les bandes fleuries, les prairies fleuries, les surfaces de biodiversité, etc., qui sont de plus en plus demandées et appréciées dans le domaine communal. Avec le sabot extérieur en option, la hauteur de coupe peut être ajustée en continu jusqu'à 8 cm. Une coupe plus haute favorise la diversité de la végétation. Les deux lames sont également utilisées dans l'agriculture des prairies et les hauteurs de coupe plus grandes sont très demandées.

Patins, ESM

Avec les patins, la barre de coupe passe plus haut, les patins ont les caractéristiques d'un sabot non réglable. Ces patins se montent sur la lame de barre entre ou sous les bras de guidage. De plus, la construction arrondie sur tous les côtés du patin offre des avantages en marche arrière et évite les accrochages sur le terrain ou la remontée du produit de coupe.

Protection des bords

La protection des bords est montée sur le gabarit existant et empêche l'endommagement des lames extérieures. Le contour spécial minimise le risque de remontée du produit de coupe.

Patins de lestage

Les patins de lestage offrent d'une part plus de confort à l'utilisateur en augmentant le poids d'appui sur la barre de coupe. D'autre part, la barre de coupe passe plus haut, les patins de lestage ont les caractéristiques d'un sabot non réglable.

Barre de séparation DMB

La barre de séparation DMB (barre de coupe à deux lames) se monte sur la fourche d'entraînement du couteau supérieur, au niveau de l'interface entre la barre de coupe et le dispositif de fauchage. Elle prend en charge la séparation du produit de coupe, le flux de matière sur le capot distributeur et réduit le risque de bourrages.

L'action et l'adéquation dépendent largement de la prairie, de la composition de la végétation de prairies et d'autres influences environnementales.

Mécanismes de tonte à barre de coupe – Faucheuse à voie large

Fauchage sans bourrage grâce à la barre de coupe à deux lames (ESM) et à la dépose optimale des produits de coupe grâce à l'entraînement latéral



Faucheuse à voie large, système Bidux



Situation d'entraînement

Faucheuse à voie large

Construction et principe de fonctionnement

La principale différence entre les mécanismes de tonte à barre de coupe et les barres de coupe avec dispositif de fauchage (entraînement central) réside dans la structure. La barre de coupe est installée dans un châssis support et est entraînée par des leviers oscillants disposés sur le côté (entraînement latéral). La barre de coupe sans doigts se base sur le système «Busatis» et/ou le «modèle Bidux-DM» de la société ESM. Elle se compose d'un couteau supérieur mobile et d'un couteau inférieur mobile d'une largeur de lame de 70 mm chacun. Le couteau inférieur est inséré dans les leviers d'entraînement, qui guident le couteau. Les leviers d'entraînement qui guident le couteau sont précontraints sur le couteau supérieur. Les largeurs de lame identiques sur les couteaux supérieur et inférieur permettent d'obtenir une coupe symétrique, la coupe ayant lieu en même temps sur toute la largeur.

Propriétés et domaine d'utilisation

Une conduite confortable, même sur des surfaces irrégulières, est ainsi possible, car il y a peu de risque de bourrage, même lors du passage sur des zones déjà fauchées.

Temps de séchage réduits grâce à la dépose favorable, régulière et sur une grande surface du produit de coupe sur toute la largeur du mécanisme de tonte grâce aux entraînements latéraux étroits.

Faible contamination du fourrage grâce à une dépose en largeur et conditions favorables pour les étapes de travail ultérieures.

Les facteurs de réussite

- Rendement surfacique élevé
- Pas de bourrage, même en cas de passage sur les surfaces déjà fauchées
- Dépose optimale et large du produit de coupe sans entrave sur toute la largeur
- Temps de séchage réduits

Largeurs de travail

Les largeurs de travail de la faucheuse à voie large vont de 160 cm à 260 cm.

Faucheuse à voie large – Options



Patin, non réglable, hauteur de chaume d'environ 6 cm



Poids en option



Galets de transport

Hauteur de coupe

La hauteur de coupe est également un problème de plus en plus important dans les applications avec la barre de coupe à deux lames. En plus de la durée de vie plus longue, l'accent est mis sur la composition de la végétation, en particulier sur les bandes fleuries, les prairies fleuries, les surfaces de biodiversité, etc., qui sont de plus en plus demandées et appréciées dans le domaine communal. Le patin disponible en option permet d'agrandir la hauteur de coupe. Une coupe plus haute favorise la diversité de la végétation. Les deux lames sont également utilisées dans les pâturages, même quand il faut une hauteur de coupe plus importante.

Patins, ESM

Avec les patins, la barre de coupe passe plus haut. Les patins présentent les caractéristiques d'un sabot non réglable et peuvent se monter sur la lame de barre entre ou sous les bras de guidage. De plus, la construction arrondie sur tous les côtés du patin offre des avantages en marche arrière et évite les accrochages sur le terrain ou la remontée du produit de coupe.

Poids en option

Des poids supplémentaires peuvent être fixés au châssis de la faucheuse à voie large pour un lestage supplémentaire du mécanisme de tonte à barre de coupe. Le poids d'appui supérieur offre un plus grand confort à l'utilisateur, en particulier lors de la montée de pentes extrêmes.

Galets de transport

Les galets de transport faciles à mettre en place permettent de déplacer et manœuvrer facilement la faucheuse à voie large sur une surface stabilisée, sans trop d'efforts et sans risquer de l'endommager.

Barres de coupe

Aperçu des types et des compatibilités

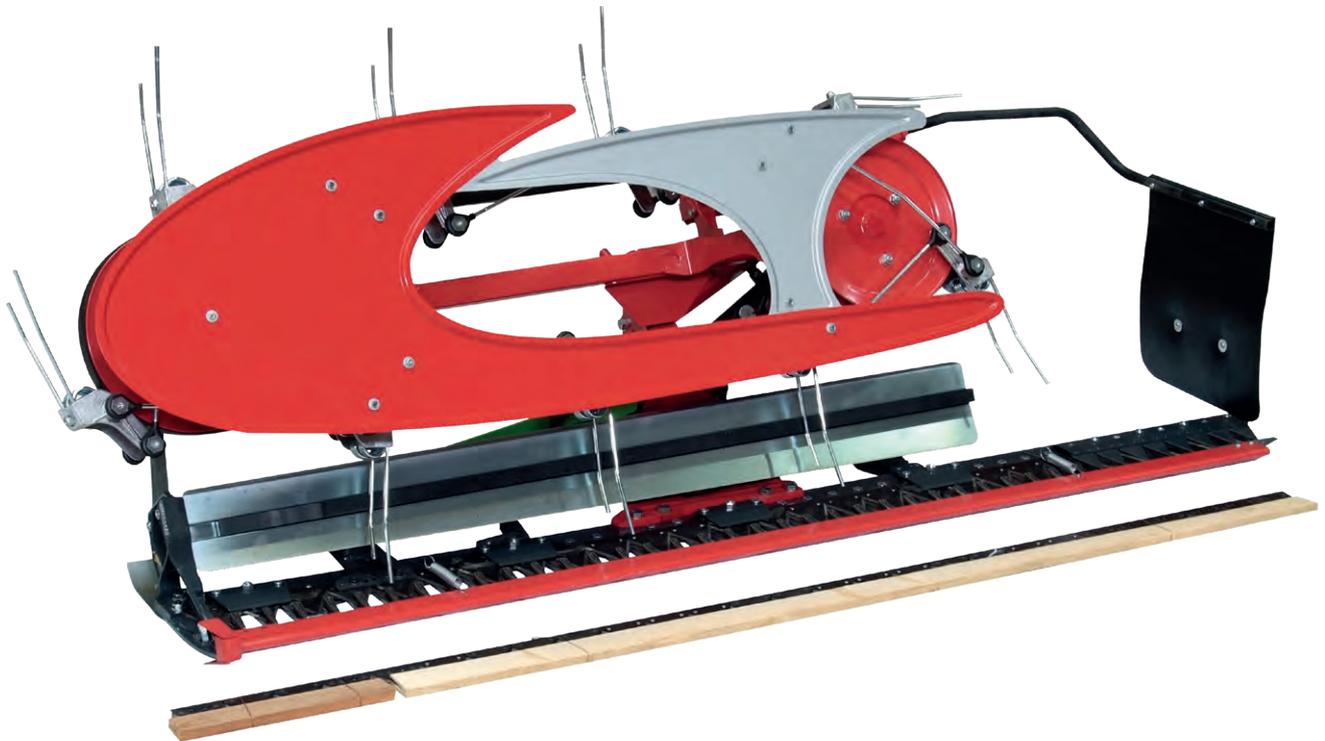
MODÈLE DE PORTE-OUTILS	REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire																			
Barre de coupe intermédiaire 130 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*1}	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 145 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*1}	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 160 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*1}	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 190 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*1}	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Barre de coupe intermédiaire 220 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*1}	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 250 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 280 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Barre de coupe intermédiaire 310 cm, écartement des doigts 2"/50,8 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•
Barre de coupe normale 130 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*1}	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 145 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*1}	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 160 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*1}	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 190 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*1}	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Barre de coupe normale 220 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*1}	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 250 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 280 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Barre de coupe normale 310 cm, écartement des doigts 3"/76,2 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•
Barre de coupe diamant diverses largeurs ^{*3}																			
Barre de coupe rubin 174, 197, 244 cm ^{*3}																			
Barre de coupe rubin 160 cm, écartement des doigts 58 mm ^{*2}	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe rubin 190 cm, écartement des doigts 58 mm ^{*1}	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Barre de coupe rubin 220 cm, écartement des doigts 58 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe rubin 250 cm, écartement des doigts 58 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe rubin 280 cm, écartement des doigts 58 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Barre de coupe rubin 310 cm, écartement des doigts 58 mm ^{*2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•
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 communale 203 cm, sans doigts, sans bourrage	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe à deux lames 132 cm, patins de lestage compris	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe à deux lames 146 cm, patins de lestage compris	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe à deux lames 181 cm, patins de lestage compris	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barre de coupe à deux lames 204 cm, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•

^{*1} avec sabot extérieur ou mécanisme de coupe latérale ^{*2} avec mécanisme de coupe latérale

Rapid

L'andaineur

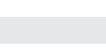
technique éprouvée pour le ramassage de fourrage vert respectueux du sol

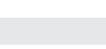


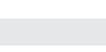
Technique de tonte 

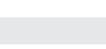
Récolte de fourrage 

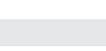
Technique de mulching 

Préparation du sol 

Nettoyage 

Déneigement 

Transport 

Applications spéciales 

Faucher le fourrage et l'andainer – en un seul passage



Les andaineurs Compact Rapid se montent sur le porte-outils et sont conçus pour le ramassage de fourrage vert.

Issu d'une époque où les prises de force ou faucheuses frontales n'étaient pas encore répandues, ce système a encore sa place aujourd'hui et, s'il est utilisé correctement, il est particulièrement adapté aux printemps humides grâce à ses propriétés de protection du sol et de la végétation. Le procédé est également très respectueux des petits organismes vivants.



APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1648	1649
Largeur de travail	206 cm	203 cm
Barres de coupe	Barre de coupe intermédiaire	Barre de coupe diamant
Écartement des doigts	50.8 mm	58 mm
Vitesse d'entrée	1000 U/min	1000 U/min
Dents à ressort	9 dents	9 dents
Poids	146 kg	125 kg
Manchon porte-outils	78/80 mm	78/80 mm

Les facteurs de réussite

- Faible contamination du fourrage en raison de l'évacuation en douceur des produits de coupe immédiatement après la coupe
- Protection du sol due au faible poids total des machines utilisées dans le processus global
- Utilisation possible même dans des conditions difficiles (temps humide, en pente, etc.) en raison des caractéristiques du porte-outils mono-axe
- Faible consommation de carburant, protection des petits organismes vivants grâce à la technique de tonte oscillante

Structure et fonctionnement techniques

L'engrenage à trois axes avec protection contre les surcharges est au cœur du système et abrite l'entraînement des couteaux et de la courroie à dents dans un encombrement réduit.

Le couteau est entraîné sur le côté par une bielle et une plaque d'entraînement plate sur le couteau pour ne pas entraver le produit de coupe dans son écoulement.

La courroie à dents est guidée et entraînée par les poulies. Les dents sont commandées par la suspension et la tringlerie associée.



L'original – compact, performant, éprouvé

Mode de fonctionnement et utilisation

Le fourrage vert est fauché à l'aide de la barre à doigts. Immédiatement après la coupe, le produit de coupe est saisi par les dents et transporté sur le côté en andain. Lors du passage consécutif dans la direction opposée, un autre andain est créé, qui est placé sur ou contre l'andain déjà en place (familièrement «fauche double»). Cet andain est ramassé lors d'une opération ultérieure, par un transporteur ou une remorque par exemple.



Transport jusqu'au lieu d'utilisation
La combinaison complète avec le tracteur peut également être déplacée sur de plus longues distances jusqu'au lieu d'utilisation au moyen d'un timon de remorquage. On utilise dans ce cas le commutateur roue libre du porte-outils mono-axe.

Planche à andain

La planche à andain favorise la dépose du produit de coupe et contribue à des andains de forme régulière. La planche à andain se règle en hauteur et en position latérale en fonction de la végétation et de la quantité de fourrage.

Accessoires utiles – cylindre graisseur

Le cylindre graisseur, qui se monte sur le tube du guidon, permet à l'utilisateur de lubrifier facilement la bielle pendant l'utilisation à portée de main du guidon.



Mécanisme de coupe, patin extérieur

Le côté de la barre de coupe permet de passer sous l'andain lors du passage suivant sans que le produit de coupe ne s'accumule ou ne bourre. Le sabot extérieur permet de séparer le fourrage sur pied, tandis que la barre permet d'optimiser la séparation du fourrage en fonction de la végétation.



Accessoires utiles – Bâche

La bâche permet de protéger la machine des intempéries et autres influences météorologiques si elle doit rester sur la prairie.

Accessoires utiles – timon de remorquage

Le timon de remorquage permet de remorquer l'accessoire ou la combinaison complète sur un véhicule tracteur et de l'amener sur le lieu d'utilisation.

Rapid Andaineur Compact Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
	Désignation de l'accessoire	No d'art.																			
	Andaineur Compact – Barre de coupe intermédiaire 206 cm	1648	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
	Andaineur Compact – Barre de coupe diamant 203 cm	1649	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•

Principaux domaines d'utilisation



La combinaison d'outils Rapid avec l'andaineur compact peut être utilisée pour des applications en prairie douces ou intensives grâce au filet pivotant.

Principaux domaines d'utilisation:

- Agriculture
- Agriculture de montagne
- Exploitation des prairies
- Entretien des espaces verts
- Entretien des paysages



Résultat : Double fauchage pour le ramassage dans l'étape de travail suivante



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	1706
Largeur totale	203 cm	303 cm
Largeur de travail	200 cm	300 cm
Châssis	WS200: monobloc	WS300: trois parties, mécanisme de pliage
Filet	pivotant, intense ou doux	
Barres de raclage	3	
Guidage	Patins de guidage et mécanisme d'adaptation au sol	
Poids	144 kg	187 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 (pour WS200) et repliable (pour WS300) 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.



Accessoire traîné

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



Transport et manipulation

Le mécanisme de pliage permet d'obtenir une largeur hors tout réduite et donc des dimensions de transport intéressantes. L'utilisation du train roulant en option simplifie grandement la manipulation.

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.

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.



La version à châssis en plusieurs parties offre des propriétés supplémentaires. Lors de l'utilisation, les sections individuelles du châssis s'adaptent bien au terrain, même sur des surfaces accidentées.

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

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.

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	No d'art.																			
Herse de prairie WS200	1708	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Herse de prairie WS300	1706	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•



Avec le support de fixation de semoir en option, il est possible d'installer un semoir disponible dans le commerce et de ré-ensemencer ou sursemmer en même temps.

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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	No d'art.																				
Faneuse OP-115, Vari	1395	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Options																					
Poids empilable 8.5 kg	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.



YouTube

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



Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Faneuse, Morellato	1333		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Options																						
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

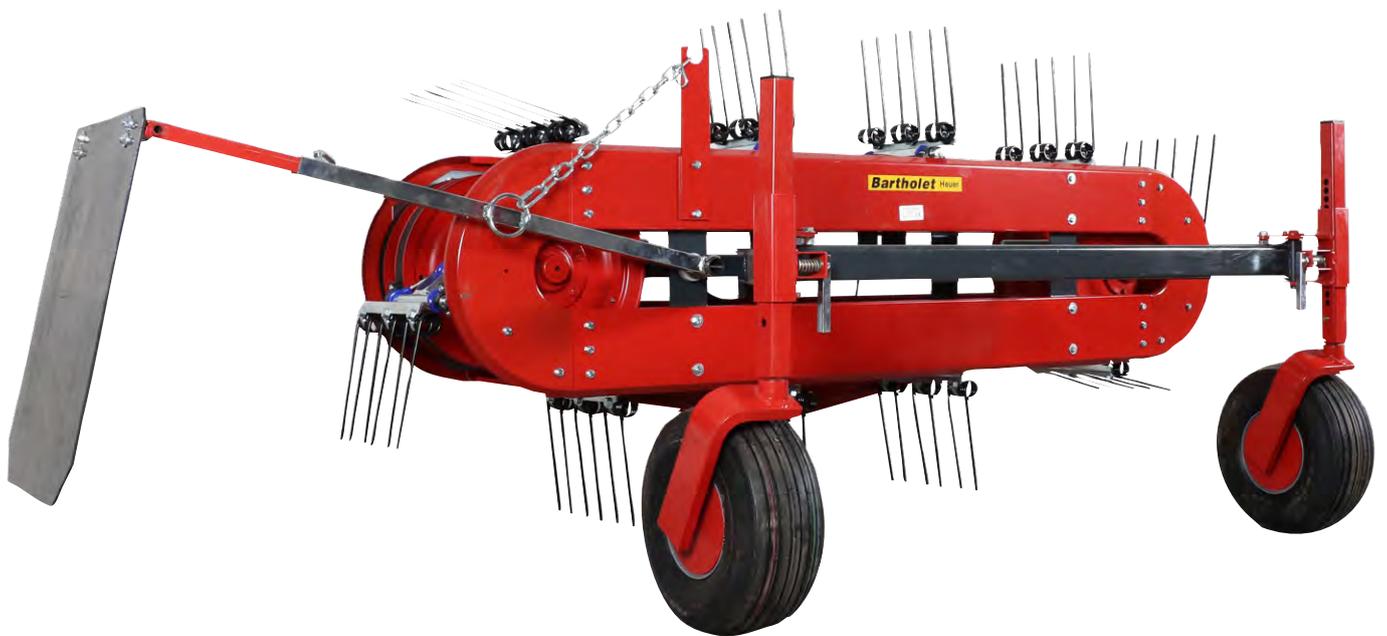
L'accessoire est composé d'un cadre, d'un train roulant orientable et de 2 bandes avec respectivement 8 paires de dents. La hauteur se règle de manière centrale à l'aide d'un mécanisme.

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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Faneuse, Bartholet 150 cm	5895		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse, Bartholet 180 cm	5875		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse SR, Bartholet 150 cm	5902		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse SR, Bartholet 180 cm	5910		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Options																						
Guidon avec levier homme mort	259071		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Commande de faneuse	269053		-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•
Dispositif homme mort pour faneuse	269850		-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-
Poids empilable 8,5 kg	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 foin
- 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

Les facteurs de réussite

- 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.

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.



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



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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																				
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		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Options																					
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



YouTube

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	

Les facteurs de réussite

- 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 additionnelle d'andainage

Fonction additionnelle 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.

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.



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

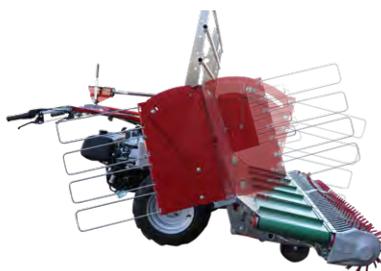


Le guidage en profondeur s'effectue par l'intermédiaire des deux paires de roues de jauge. Celles-ci sont réglées sur la paroi postérieure sans outil. La plus basse des 8 positions freine les roues de jauge et correspond à la position de stationnement.



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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Multi-Twister 190	1643		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multi-Twister 220	1644		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•
Options																						
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		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Rapid

Presse à balles rondes

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



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- 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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Presse à balles rondes, CAEB	6925		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Options																						
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

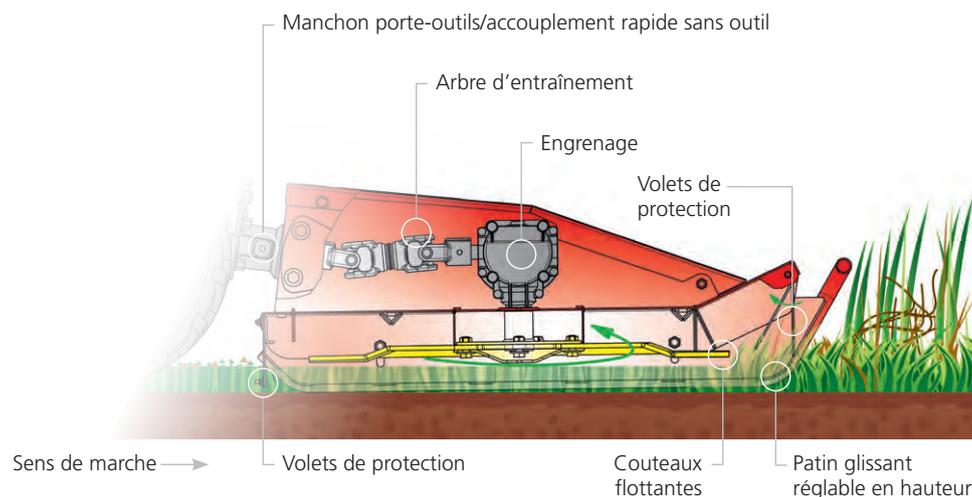


Les lames de la débroussailleuse écologique Rapid présentent une distance nette par rapport à la surface du sol. Cela protège les petits animaux en comparaison avec d'autres méthodes de mulching sans hauteur de coupe définie.

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



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 travaillé en mulching de manière sûre, efficace et propre.

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.



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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	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 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: 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

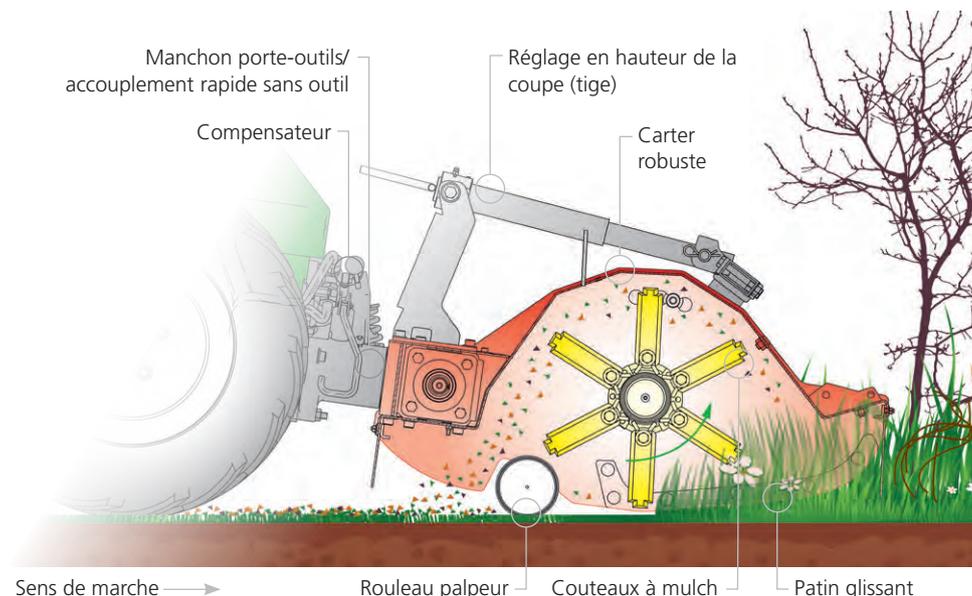
- Une performance de coupe très élevée même pour les herbes et les broussailles coriaces
- Réglage en hauteur simple de manière continue
- Carter d'entraînement très étroit permettant une approche précise des obstacles
- Auto-nettoyage du rouleau palpeur pendant le service grâce au faible écartement 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 optimale 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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•
Options																						
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 BF

Fraiser les sols, les ameublir et mélanger les horizons



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



Manipulation simple et confortable grâce à un comportement de guidage et de pénétration optimal



La fraise à terre Rapid fraise les sols cultivés ou préparés, broie les éléments du sol et mélange les horizons de sol. Le domaine d'utilisation de cette machine de travail du sol est vaste et s'étend du travail du sol de base, en passant par l'ensemencement et la plantation jusqu'à l'incorporation de matières organiques ou d'engrais.

APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1765	1766	1464
Largeur de travail	70 cm	80 cm	90 cm
Profondeur de travail	jusqu'à 18 cm		
Entraînement	Entraînement central		
Réglages du capot (profondeur de fraisage/débit)	3 niveaux, réglables sans outil		
Réglages de la charrue (comportement de guidage/pénétration)	3 niveaux, réglables		
Poids	50 kg	54 kg	83 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm		
Version	version courte, capot arrondi		version longue, capot rectangulaire



Les facteurs de réussite

- Ingénierie simple, robuste et compacte Bon mélange du sol grâce au travail des fraises
- Profondeur de travail et dépôt des matières modifiables grâce au réglage du capot
- Comportement de guidage et de pénétration variable en réglant la charrue
- Manipulation aisée grâce aux distances de montage courtes et aux dimensions compactes
- Nettoyage et maintenance simples grâce à l'ouverture du capot sans outil
- Suspension sûre et sécurisation fiable de la charge grâce aux œillets de levage et d'amarrage prévus à cet effet

Application et équilibrage



La fraise à terre est actionnée avec le guidon tourné, c'est-à-dire entre le porte-outils et l'utilisateur.

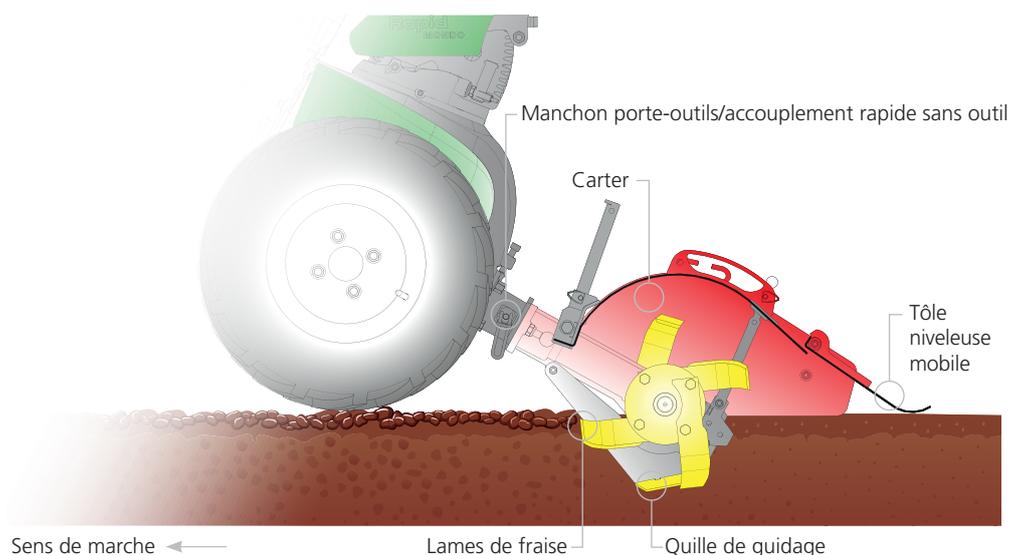
L'équilibrage est donc crucial pour cette application et a une influence décisive sur la manipulation de la combinaison dans son ensemble.



Guidon décalé latéralement



Principe de fonctionnement de la fraise à terre



Fonctionnement et arbre de fraisage

Les lames de fraise disposées par paires sur l'arbre de fraisage rotatif tournent dans le sens de la marche et coupent le sol par bouchées. La matière du sol est projetée contre le capot, saisie plusieurs fois et finalement déposée en fines mottes et mélangée. Le clapet sur l'éjection empêche la matière du sol d'être expulsée et effleure légèrement la matière fraisée.



Réglages sur le capot



Le capot peut être utilisé sans outil plus près ou plus loin de l'arbre de fraisage. Cela affecte la pénétration de l'accessoire, l'intensité de travail du sol et la dépose de la matière fraisée.

L'effet autonettoyant du capot est le plus important quand les lames de fraise sont plus près du capot.

Pour un débit maximum, le capot doit être réglé le plus loin possible des lames de fraise.



Capot, tubulure et support de démontage



Transport et arrimage du chargement
L'application commence et se termine par le transport jusqu'au lieu d'utilisation, individuellement ou monté sur le porte-outils.

Dans les deux cas, des options de fixation et de maintien ainsi que des points de fixation pour les dispositifs d'arrimage sont fournis pour un transport sûr et pour un arrimage conforme du chargement.

Subtilités pour les applications

La largeur hors tout du porte-outils doit être inférieure à la largeur de l'accessoire afin de garantir un fonctionnement sans problème et l'absence de contact avec le sol travaillé lors du passage suivant.

Réglages sur la charrue

En réglant la charrue sous l'engrenage de l'arbre de fraisage, on peut ajuster l'action du soc réglable en quelques étapes simple et ainsi modifier le comportement de pénétration de la fraise à terre. Le comportement de guidage de la fraise à terre est également influencé par le réglage et le travail de la charrue.

Fraise à terre

Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
	Désignation de l'accessoire	N° d'art.																				
	Fraise à terre 70 cm, Rapid	1765	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraise à terre 80 cm, Rapid	1766	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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



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	8953	8969	8342	1440
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



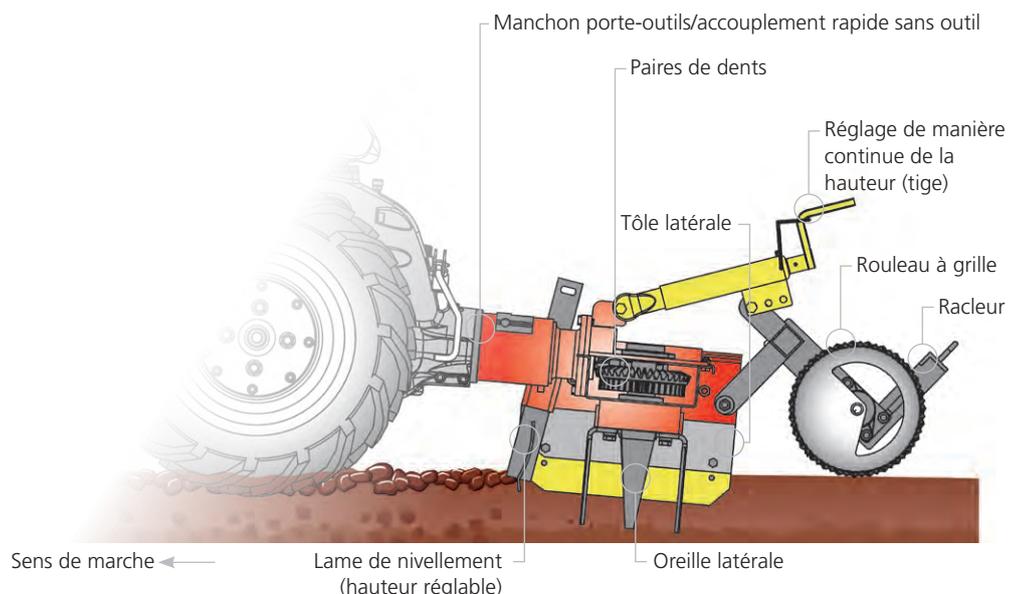
Pour fraiser, niveler et semer en une seule opération

 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

Top Efficiency 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.

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 allège en même temps votre budget!

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

Easy Control 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

Herse rotative universelle

Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Optionen																						
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				
Entraînement	entraînement latéral				
Guidage en profondeur	réglable	réglable	réglable	réglable	réglable
Rouleau suiveur	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 œilletons 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 fraissage encore plus efficace. Le RQL s'active de manière intuitive par le relevage et l'avance pour assurer un flux de travail fluide.



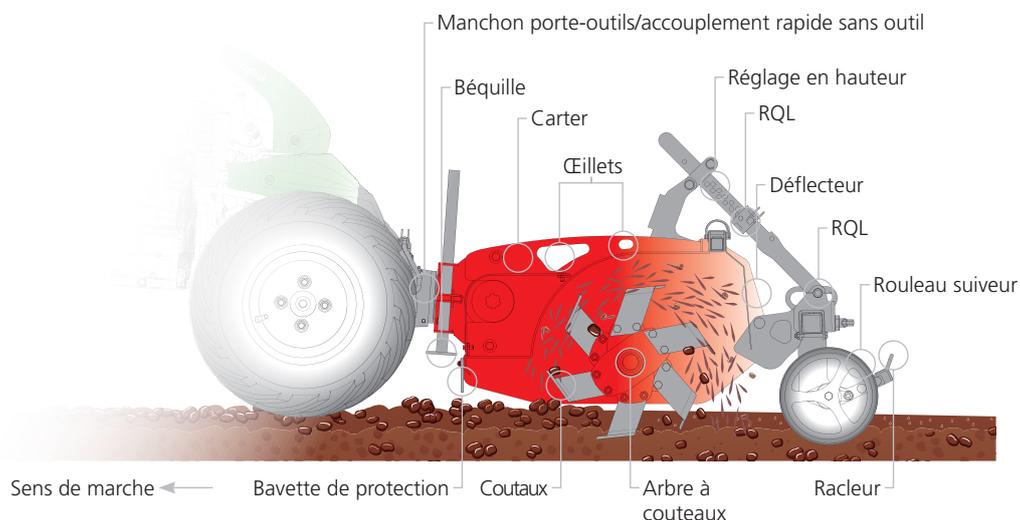
Relevage rapide position de déplacement



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 râteau et enfouis dans le sol. En même temps, la terre fraisée finement est déposée à la surface.

Possibilité d'utilisation secondaire comme fraise à terre tractée
Le râteau 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

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.

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 râteau 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.

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Enfouisseuse 70 cm	1773		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfouisseuse 80 cm	1774		-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfouisseuse 80 cm	1770		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Enfouisseuse 90 cm	1771		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Enfouisseuse 100 cm	1772		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Options																						
Tige	1780		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Réglage hydraulique de la hauteur	1781		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Réglage hydraulique latéral	1782		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•

Principaux domaines d'utilisation

 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



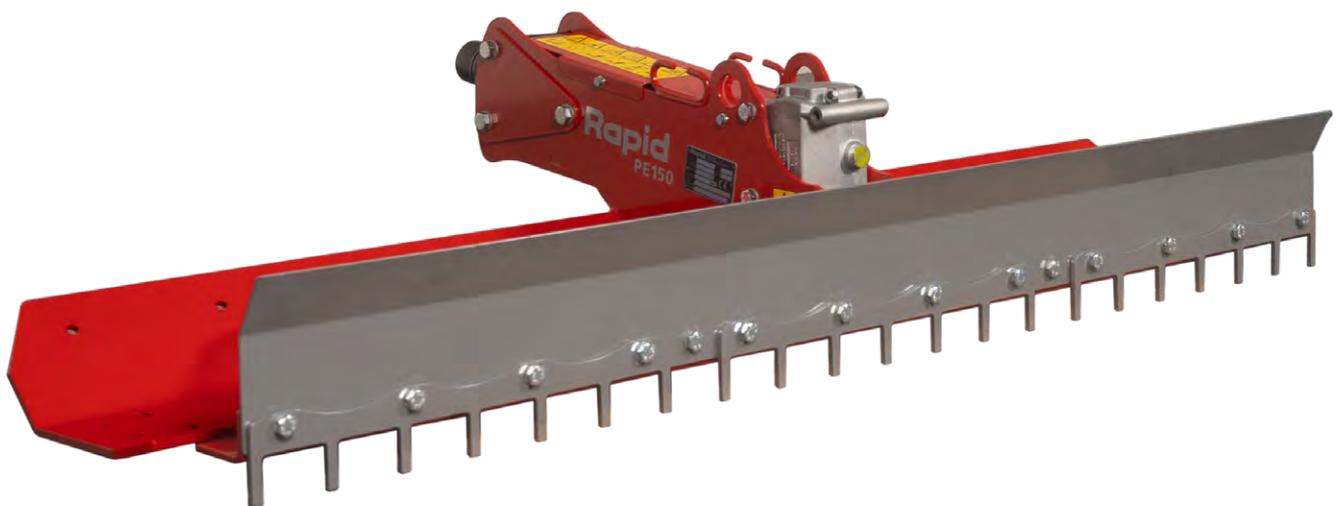
Relevage rapide en marche avant



Rapid

Herse niveleuse

distribution et nivellement sur
de grandes surfaces

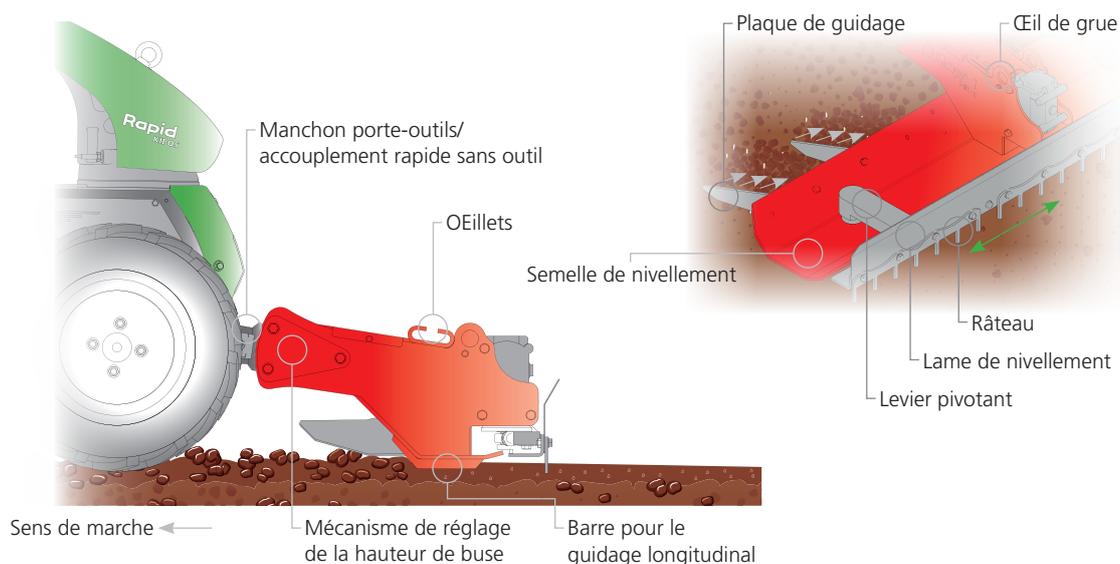


- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																				
Herse niveleuse 150 cm	1791	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herse niveleuse 150 cm	1790	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Principaux domaines d'utilisation



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

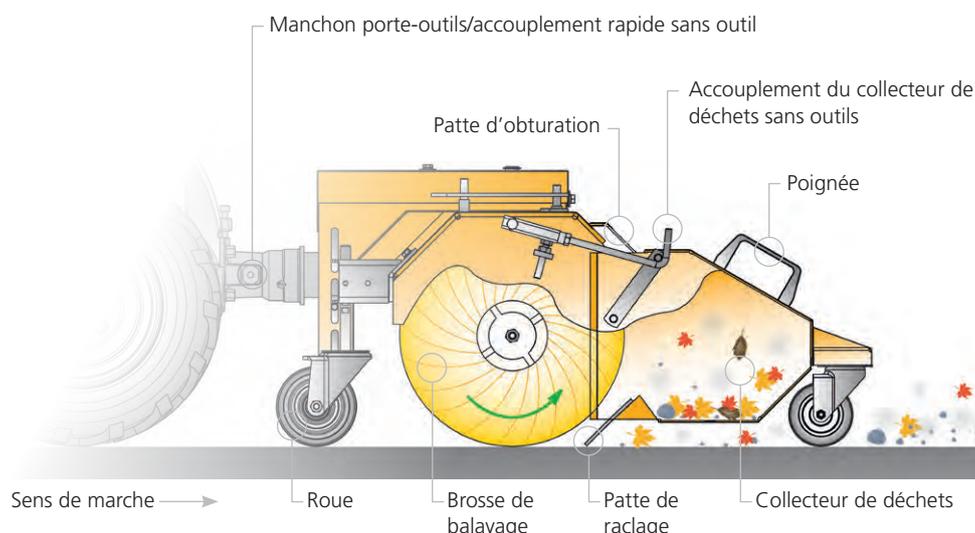


Les machines Rapid nécessitent seulement un temps minimum pour l'équipement. Au moyen du système d'accouplement sans outil, les différentes machines de travail peuvent être échangées rapidement et confortablement.



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.



Balayage avec un système ouvert

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

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 lèvre 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.



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, devait 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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Options																						
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 brosses 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 vulcan	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 vulcan optionnel pour le déneigement soigneux des revêtements sensibles aux coups et aux rayures

Prêt à l'emploi rapidement



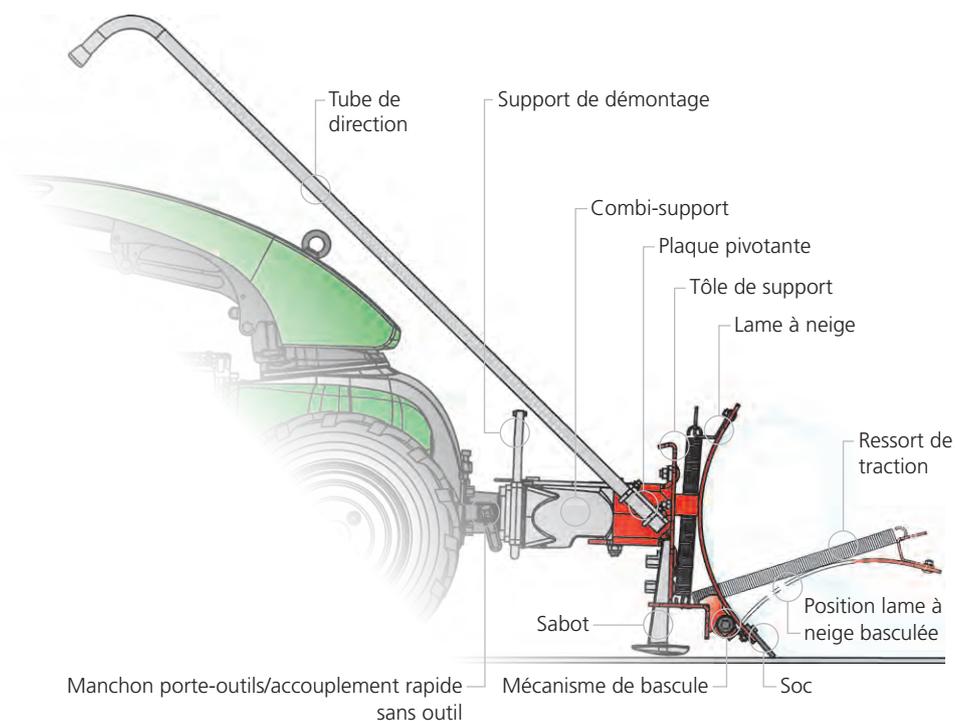
Les machines Rapid nécessitent seulement un temps minimum pour l'équipement. Avec quelques gestes, la lame à neige est accouplée sans outil à l'appareil de base, et elle est prête pour le déblaiement de la neige. La simplicité des machines permet la reprise du travail immédiatement après les pauses saisonnières.

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.



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

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.



Racleur en vulcan



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

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Lame à neige 100 cm	281945		•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lame à neige 125 cm	281946		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lame à neige 150 cm	281947		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Obligatoire																						
Support	260812		•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combi-support	260810		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Options																						
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



YouTube

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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																				
Épandeurs combinés, Kersten 70 l	1355	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épandeurs combinés, 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 granulés.

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 protection. La bêche protège le produit à épandre de l'humidité alors qu'un agitateur 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 fraissage 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'un entraînement de traction hydrostatique de manière continue

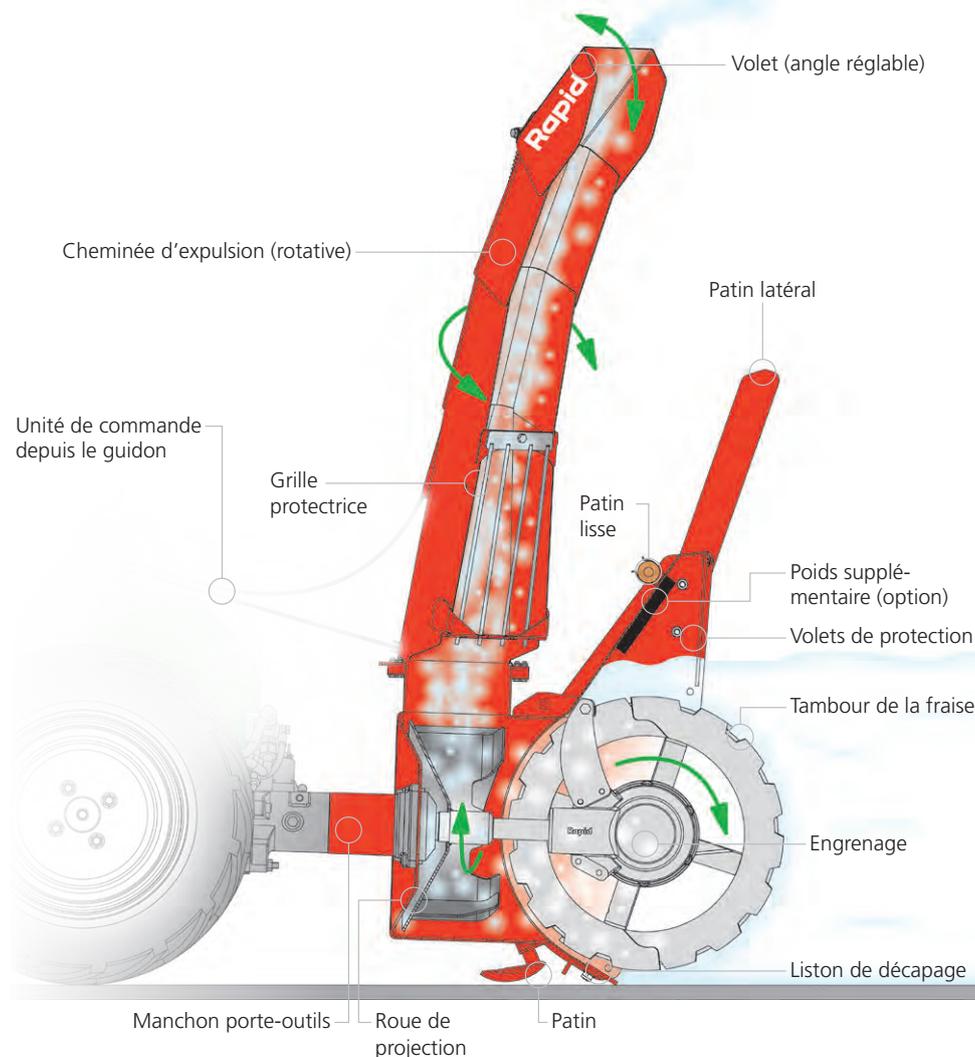
Construction robuste – toujours prête à l'emploi

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 bouchage 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

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Fraise à neige 70 cm	1568		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fraise à neige 70 cm	1569		-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
Fraise à neige 87 cm	1562		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Fraise à neige 105 cm	1563		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•
Options																						
Patins latéraux	1564		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Actionnement de l'hydraulique	281955		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids empilable 8,5 kg	259686		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Principaux 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



MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Mini Cargo, CAEB charge utile 250 kg	1441		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mini Cargo, CAEB charge utile 400 kg	8894		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Options																						
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 fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Remorque, Deves charge utile 400 kg	7162		-	•	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Options																						
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.



Bras de remorquage de conteneur

Déplacement sans effort de conteneurs à déchets



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

Bras de remorquage de conteneur

Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																			
Bras de remorquage de conteneur CS800	4910	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bras de remorquage de conteneur CS800	4911	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Principaux domaines d'utilisation



Les applications réalisées avec le bras de remorquage pour conteneur sont généralement 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

Déplacement facile et pratique des conteneurs à déchets

Le bras de remorquage de conteneur permet de déplacer facilement et sans efforts les conteneurs à déchets de 800 l («conformes au standard suisse») à l'aide de porte-outils mono-axes.

Le remorquage peut être réalisé en tout confort par une seule personne. La poignée métallique uniformément positionnée sur le conteneur à déchets est saisie à l'aide du logement sur le bras de remorquage de conteneur, puis fixée par le biais d'une goupille rabattable.

Les conteneurs à déchets peuvent être déplacés facilement et sans efforts par un utilisateur dans les zones plates et plus compliquées (parking, trottoir, voies d'accès, caisses à conteneurs, etc.) en utilisant un porte-outils mono-axe. Même les pentes peuvent être franchies sans problème sur la ligne de pente, ce qui facilite énormément le déplacement des conteneurs à déchets.



Champs et domaines d'application en intérieur

En combinaison avec le porte-outils mono-axe à entraînement électrique Rapid URI notamment, il y a de nouveaux champs et domaines d'application dans des espaces clos, tels que des garages, des parkings à plusieurs étages, des magasins, des entrepôts, des accès par ascenseur, etc. Les applications dans les environnements sensibles au bruit tels que les cimetières, les hôpitaux, les parcs, les zones résidentielles (tôt le matin), les hôtels, les centres de vacances, etc. sont également appropriées.



Rapid

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



Les facteurs de réussite

- 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

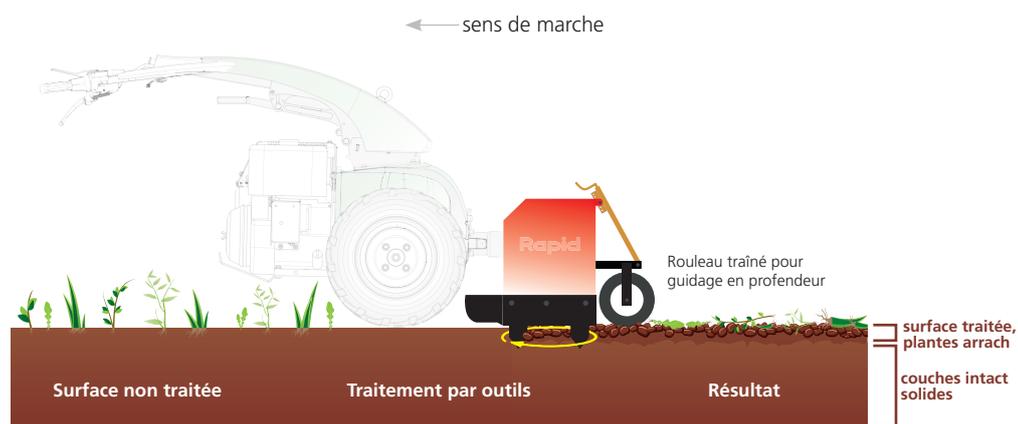
Les oreilles latérales à hauteur réglable de manière continue permettent de délimiter de façon nette la largeur de travail. Le trajet successif en parallèle peut ainsi être effectué avec précision.

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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO	
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																					
Désherbeur de chemins WP 90	1679		-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Options																						
Flasque de fixation 52/54 mm	281929		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flasque de fixation 78/80 mm	281930		-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•

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.



Rapid

Brosse désherbeuse

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 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



Les facteurs de réussite

- 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



Brosse circulaire

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.



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.



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.



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.



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.



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.

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.



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.



MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																			
Brosse désherbeuse WE 90 avec brosse circulaire	1677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Options																				
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.

Domaines d'utilisation auxquels le désherbeur est prédestiné



Chemins et bordures



Chemins et places stabilisés

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.



Résultat: Plantes arrachées



Rapid

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

Les facteurs de réussite

- 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.



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.

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.

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	KIPOS M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231	VAREA M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S162	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Bezeichnung Anbaugerät	N° d'art.																			
Brosse à mauvaise herbe WKB 60, Kersten	1743	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brosse à mauvaise herbe WKB 60, Kersten	1744	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•

Application

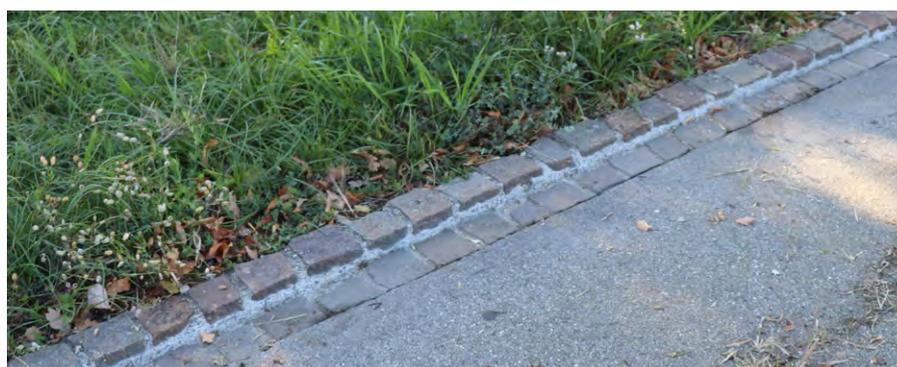
L'entretien des surfaces stabilisées fait partie de l'entretien des aires dans les domaines publics et privés. Les dispositions légales et les autorisations pour utiliser les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes dans les zones résidentielles sont de plus en plus strictes. Cette méthode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



avant

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.



après



Rapid

E-Kit

Modernisez l'ancien – électrifiez les porte-outils mono-axes mécaniques



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



L'E-Kit permet de convertir les porte-outils mono-axes d'époque en type d'entraînement électrique.



Avec moteur à combustion

Les modèles Rapid 505 et Rapid 606 avec engrenage peuvent être mis à niveau avec un E-kit. Ce kit, composé d'une unité montage/support, d'un moteur électrique et d'éléments de commande (hors batterie et chargeur), est proposé comme solution de mise à niveau et installé à la place du moteur à combustion.

Transformation simple

Le nouveau kit de transformation, présenté sur un Rapid 606, attire l'attention, en particulier dans le domaine de l'agriculture. Il se base sur le système de batterie de recharge éprouvé Rapid URI. Les nombreux porte-outils Rapid 505 et 606 encore en circulation peuvent ainsi facilement être transformés. Ce kit permet d'obtenir un porte-outils mono-axe électrifié, n'émettant donc aucune émission en peu de temps et avec peu d'efforts.



Avec E-kit et batterie

Batterie LI-ION Rapid

Avec 2,9kWh, cette batterie offre une capacité suffisante pour jusqu'à 6 heures d'autonomie, selon l'application. La batterie ne pèse pas plus d'un bidon d'essence de 20l et se remplace facilement si nécessaire.

Les facteurs de réussite

- Très faible niveau de nuisance acoustique pour l'opérateur et l'environnement grâce à une technologie d'entraînement électrique silencieuse.
- Aucune émission de gaz d'échappement pour l'opérateur et l'environnement pendant l'utilisation grâce à la technologie d'entraînement électrique.
- Mise à niveau des anciens porte-outils avec le nouveau type d'entraînement et la commande plus simple et intuitive.
- Nouvelles possibilités d'utilisation en raison d'applications sans émissions grâce à la technologie d'entraînement électrique en termes d'accessibilité pour des utilisations en intérieur.
- Conduite en continu à plusieurs vitesses, grâce à la combinaison de l'engrenage mécanique et de l'entraînement électronique.



La solution de modernisation électrique des Rapid 505 et 606 peut se configurer comme une solution «plug and play».



Chargeurs Rapid

Un chargeur standard et un chargeur rapide sont disponibles au choix.

Rapid

Avec Rapid, tout est facile.



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, Brielmaier et RoboFlail, 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.

Dans la division Contract Manufacturing, Rapid utilise son savoir-faire et son parc de machines modernes pour traiter des commandes de développement et de fabrication pour des clients industriels renommés.



Catalogue général en pdf



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

Votre spécialiste Rapid:



Rapid Technic AG
Industriestrasse 7
CH-8956 Killwangen

Tél +41 44 743 11 11
www.rapid.ch

Sous réserve de modifications
Édition 04.2025