







# Rapid

## Rapid URI

Un professionnel tout électrique pour la ville et la campagne



«Silencieux, d'une puissance inattendue et très agréable à utiliser»

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



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



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

## Données techniques

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

## Les facteurs de réussite

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





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

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

### Poignée rotative

Pour passer progressivement 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 défaut, etc.

### Puce RFID

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

### Décaler le guidon latéralement

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

### Support de poids

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

### Interrupteur de prise de force

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

### Réglage de la hauteur du guidon

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

### 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.

### 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.

### 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.

### Batterie 48 V/60 Ah

Support pour la batterie qui alimente les moteurs électriques. (Pour plus de détails, voir p. 5)



### Dispositif roue libre

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

### Système de changement rapide

Permet un changement sans outil des différents accessoires.



### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-10



AS 5.00-10



RB 18x7.00-8



Roue à pointes, étroite



Combinaison de roues



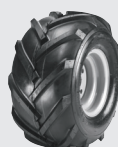
Combinaison de roues



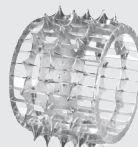
RB 4.00-10



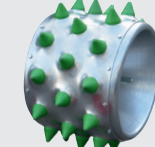
RB 20x8.00-10



BR 18x9.50-8



Roue à pointes, large



Cylindre à pointes, à 3 rangées



Combinaison de roues

# Kit batterie 48 V/60 Ah



## Système de changement de batterie

Porte-outils



Kit 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.

En option

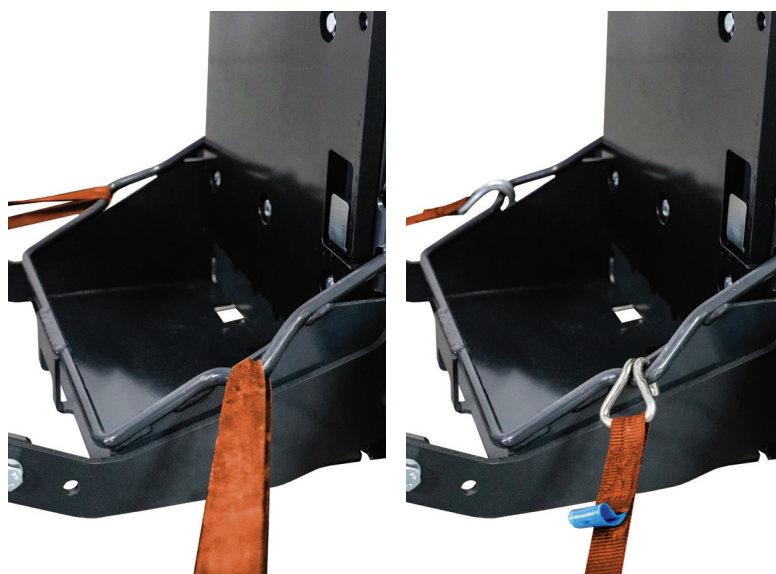


# Trucs et astuces

## 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.



## Support de poids

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

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

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



## Protection de la batterie

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

## Module WLAN

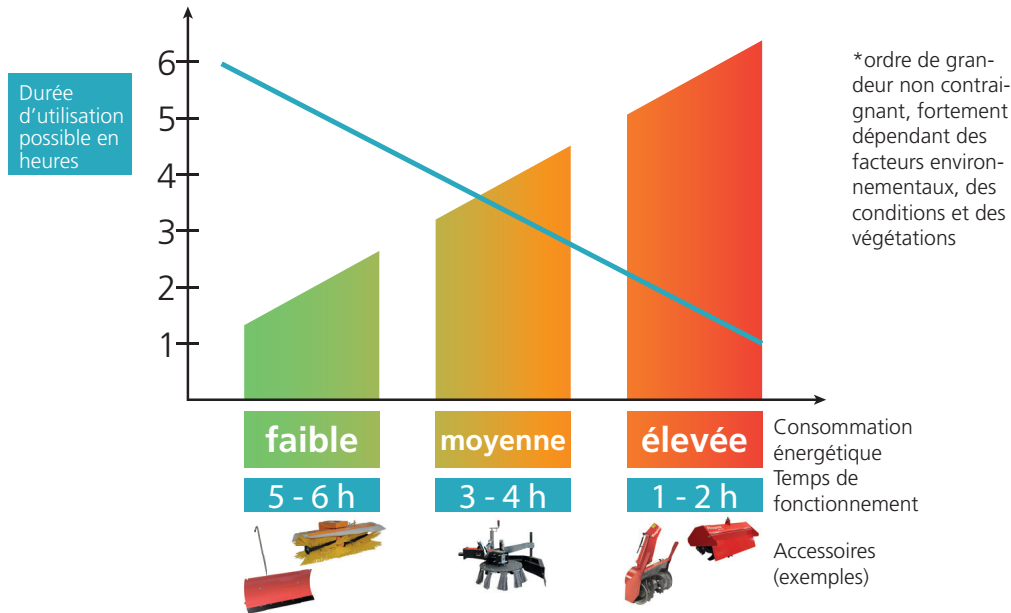
Grâce à un module WLAN, l'unité de commande du porte-outils mono-axe peut se connecter à Internet et ainsi effectuer des opérations de télé-maintenance «over the air», telles que des mises à jour logicielles ou des analyses pour l'élimination des défauts.



# URI E041 - Les avantages du premier mono-axe entièrement électrique de série

## Batterie et consommation énergétique des accessoires

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



## Temps d'utilisation

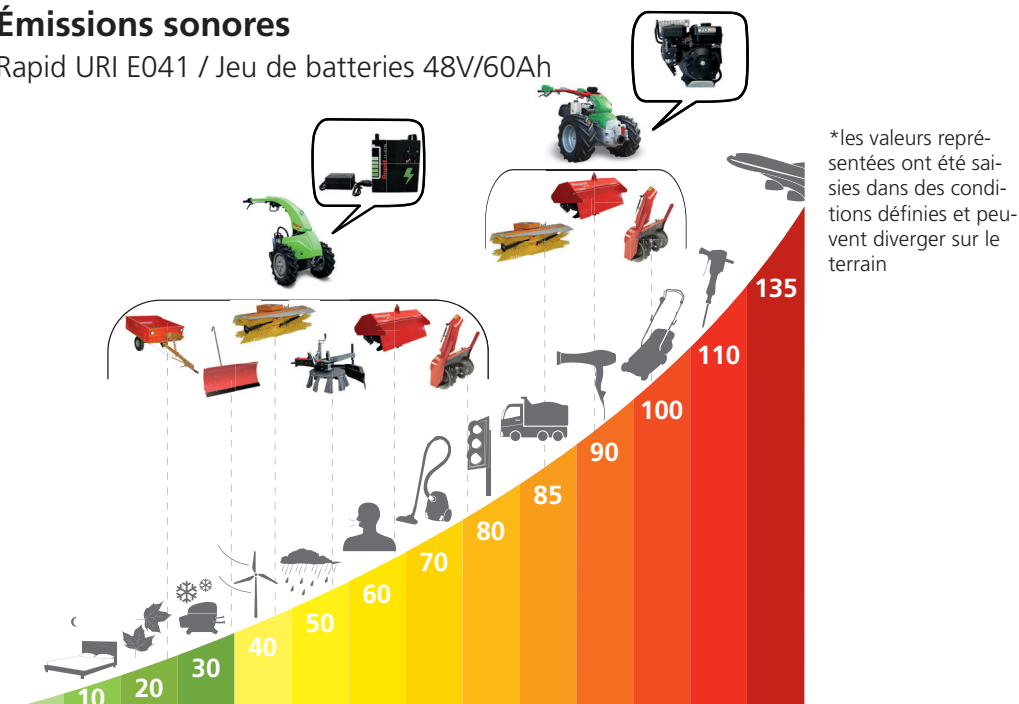
La conception coordonnée de la technologie d'entraînement et de la source d'énergie permet des opérations de travail avec une portée appropriée.

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.\*

«La force du cœur dans la conception»

## Émissions sonores

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



## Émissions sonores

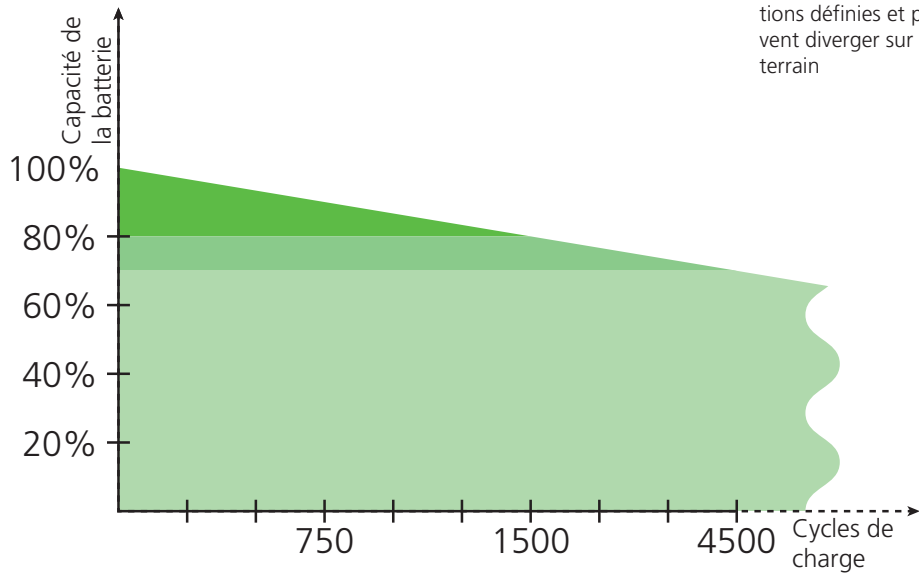
Avec le concept d'entraînement électrique, le bruit de base du moteur à combustion disparaît, réduisant ainsi les émissions sonores au bruit généré par l'accessoire pendant son utilisation.\*



# 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.

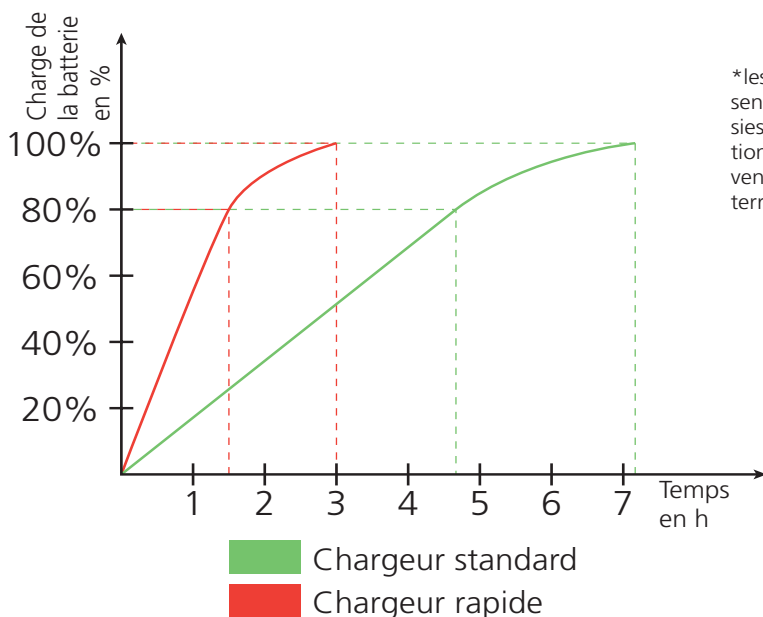
Les fonctions restent les mêmes malgré l'augmentation de l'âge, seules les durées d'utilisation pour les applications nécessitant une puissance élevée peuvent être réduites.\*

«Concept bien pensé et commande cohérente»



## Charge de la batterie

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



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

## Charge de la batterie

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

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



## MODÈLE DE PORTE-OUTILS

URI E041

Désignation de l'accessoire	Caractéristiques	
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	Écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec sabot extérieur	•
Barre de coupe intermédiaire 130, 145, 160 cm	écartement des doigts 2"/50,8 mm, avec méc. de coupe latérale	•
Barre de coupe communale 122, 142, 162 cm	sans doigts, sans bourrage, abaisseur à ressort/ajustable	•
Barre de coupe à deux lames 132, 146 cm	système Bidux, écart des couteaux 70/70 mm, sans bourrage	•
Tondeuse à faucilles 105 cm	hauteur de coupe 40-70 cm	•
Faneuse, Morellato 125 cm	Réglage central de la hauteur, commande par le levier de direction	•
Débroussailleuse écologique 80 cm	réglage continu de la hauteur de coupe, guidé par patins	•
Débroussailleuse à fléaux 68 cm	hauteur de coupe 10-100 mm, couteaux en Y	•
Balayeuse combinée 90, 110 cm	Brosse universelle Ø 35 cm	•
Collecteur de déchets 55, 65 l	pour balayeuses combinées 90, 110 cm	•
Balai latéral	Balai Ø 42 cm, pour balayeuses combinées	•
Fraise à terre 70 cm	sens de rotation de la fraise réglable	•
Enfouisseuse 70 cm	entraînement latéral, profondeur de fraisage 12 cm	•
Herse rotative universelle 75 cm	profondeur de travail réglable	•
Lame à neige 100, 125 cm	à ressort, réglage latéral depuis le guidon	•
Fraise à neige 70 cm	réglage de la cheminée d'expulsion et du volet depuis le guidon	•
Épandeurs combinés	pour sable, sel, gravillons etc.	•
Mini Cargo	bac de transport basculant vers l'avant	•
Remorque	frein de stationnement, dispositif de basculement manuel	•
Désherbeur de chemins 90 cm	pour les surfaces constituées de graves hydrauliques	•
Brosse à mauvaise herbe WKB 60	pour les bordures, les coins et les surfaces stabilisées	•

TECHNIQUE DE TONTE

RÉCOLTE DE FOURRAGE

TECHNIQUE DE  
MULCHING

NETTOYAGE

PRÉPARATION DU SOL

DÉNEIGEMENT

TRANSPORT

APPLICATIONS  
SPÉCIALES

Votre spécialiste Rapid: