

# Rapid

## Rapid URI

Utilisation professionnelle  
entièrement électrique pour la  
ville et la campagne



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



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



La Rapid URI - l'ingénieux porte-outils entièrement électrique permet un travail efficace et respectueux de l'environnement dans divers domaines d'application. Idéal pour le service communal, l'entretien des maisons ainsi que l'horticulture. À l'extérieur comme à l'intérieur, la Rapid URI impressionne par son faible niveau sonore et ses émissions de 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	880 tr/min en vitesse standard Réglable de manière continue dans la gamme 500– 950 tr/min
Contrôleur	contrôleur pour la commande des moteurs (pas d'embrayage)
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.

### Décaler le guidon latéralement

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

### Support de poids

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

### Interrupteur de prise de force

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

### Réglage de la hauteur du guidon

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

### Réglage de l'inclinaison du guidon

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

### Blocage de différentiel

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

### Anneau de manutention

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

### Batterie/support de batterie

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

### Levier homme mort

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



### Système de changement rapide

Permet un changement sans outil des différents accessoires.



### Dispositif roue libre

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



# Batterie 48 V/60 Ah



**Poignées**  
Les deux poignées de la batterie permettent un changement et un transport ergonomiques de la batterie.

**Poids de la batterie**  
La batterie pèse 22 kg.

**Bouton MARCHÉ**  
La batterie est mise en marche en appuyant sur le bouton vert MARCHÉ.

**Voyant de charge**  
Vue détaillée du niveau de charge actuel représenté par des barres et une valeur numérique pour la tension actuelle de la batterie.

**Bouton ARRÊT**  
Pour éteindre la batterie ainsi que la machine, appuyez sur le bouton rouge ARRÊT de la batterie.

**Prise de raccordement à la batterie**  
Le fonctionnement de la machine et le chargement de la batterie s'effectuent par le biais de la prise de raccordement, située sur le côté de la batterie.

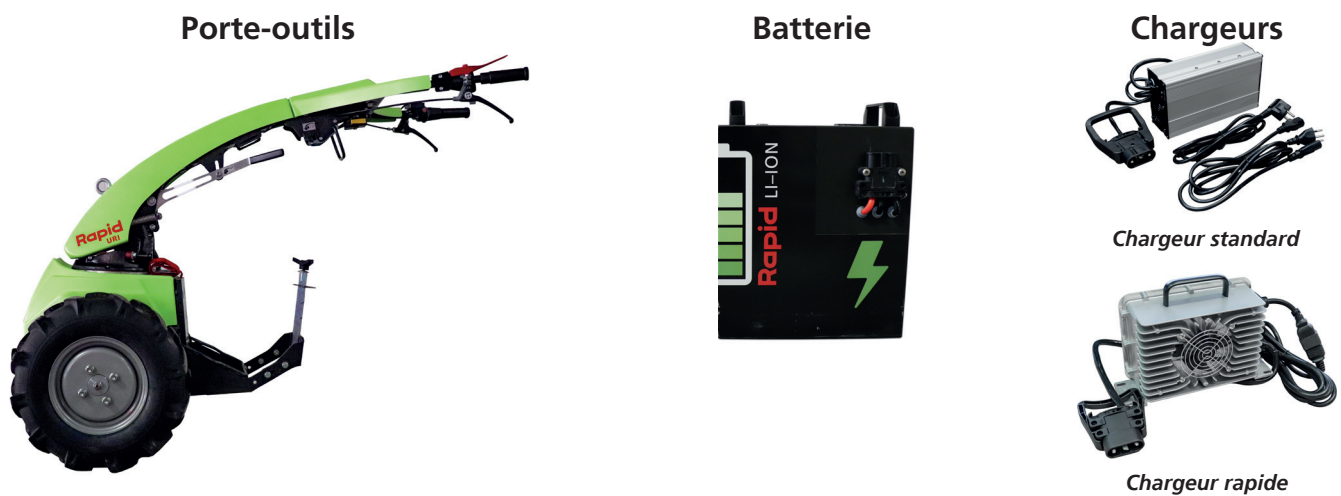
**Connecteur de batterie**  
Branchez la fiche sur le connecteur de la batterie pour charger la batterie.

**Chargeur**  
Pour charger la batterie, connectez le chargeur au secteur.

**Prise secteur**  
Prise européenne de type C pour les installations électriques de 230 V avec protection par fusible de 10 A.

**Voyants à LED**  
Affiche l'état du processus de charge de la batterie.

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

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

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



## Protection de la batterie

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

## Module WLAN

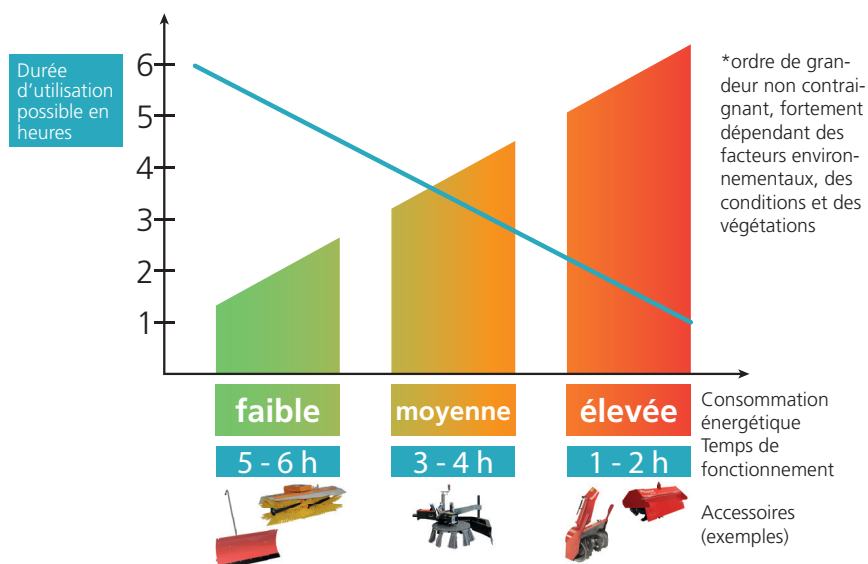
Grâce à un module WLAN, l'unité de commande du porte-outils mono-axe peut se connecter à Internet et ainsi effectuer des opérations de télémaintenance «over the air», telles que des mises à jour logicielles ou des analyses pour l'élimination des dysfonctionnements.



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

## Batterie et consommation énergétique des accessoires

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



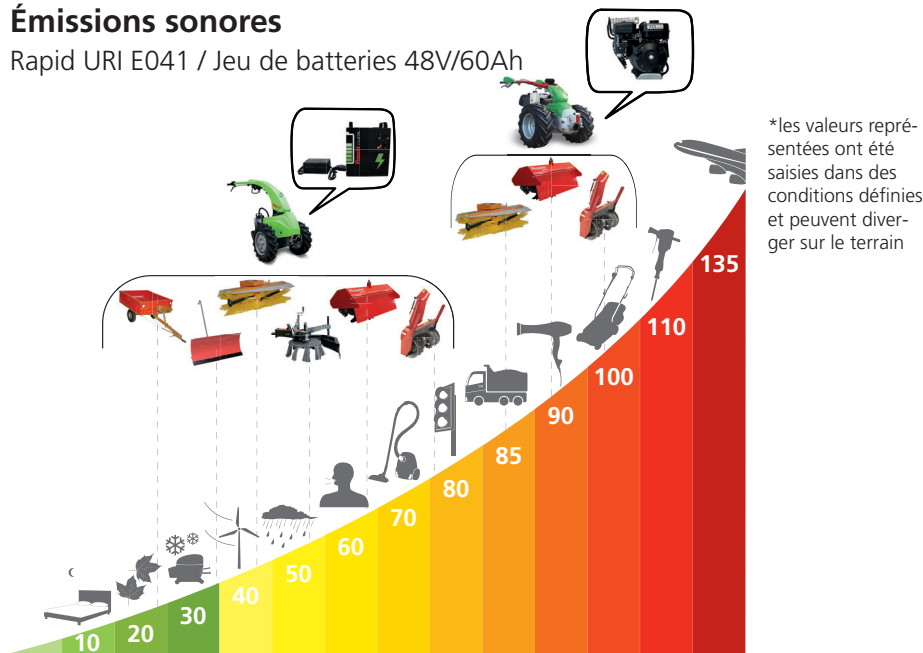
## Temps d'utilisation

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

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

## Émissions sonores

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



## Émissions sonores

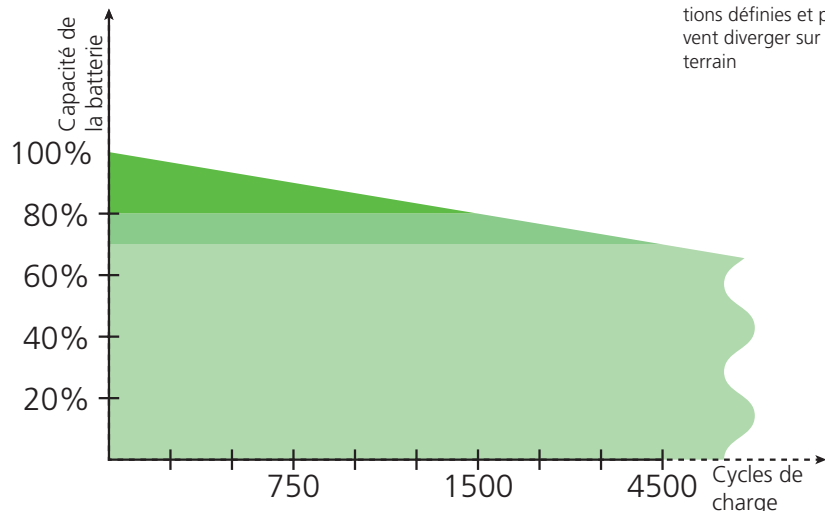
Avec le concept d'entraînement électrique, le bruit de base du moteur à combustion disparaît, réduisant ainsi les émissions sonores au bruit généré par l'accessoire pendant son utilisation.\*

# Kit batterie 48 V/60 Ah

## Durée de vie de la batterie

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

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



## Durée de vie de la batterie

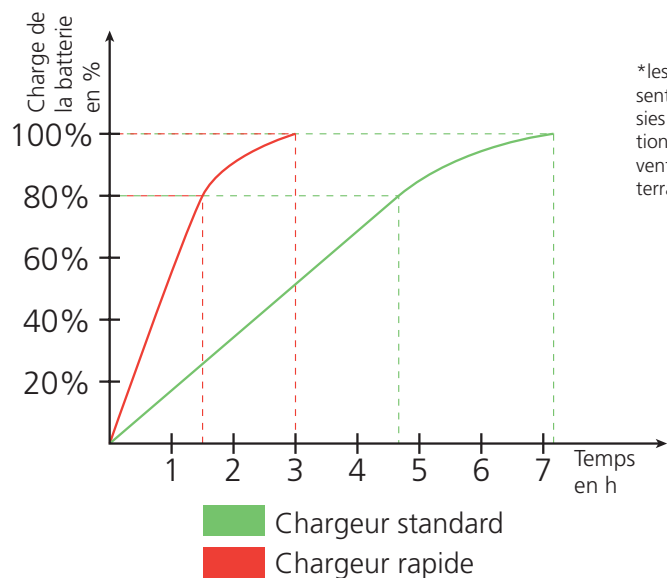
La capacité d'une batterie diminue généralement avec l'âge, et le nombre de cycles de charge, en plus d'autres influences (température, etc.), affecte également les propriétés de stockage de la batterie.

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

## Charge de la batterie

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

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



## Charge de la batterie

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

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



