

Kress

2023



Robotiques

Des valeurs clés dont nous sommes fiers:



INNOVER POUR PLUS DE 50 ANS

Qu'il s'agisse d'équipements électroportatifs d'extérieur ou de nos tondeuses robotiques innovantes, Kress dépasse les attentes des clients!



DES PRODUITS NOVATEURS

Kress offre une qualité supérieure combinée avec de véritables innovations et des conceptions modernes. Nous élargissons continuellement notre gamme avec de nouveaux produits révolutionnaires.



SERVICE AUX CLIENTS EXTENSIF

Kress offre une assistance technique professionnelle pour les concessionnaires et les utilisateurs.



VALEURS ÉCOLOGIQUES

Chez Kress, nous avons toujours pris nos responsabilités environnementales au sérieux. Notre produit atteint un taux de recyclage de plus de 95 %. Nous sommes fiers de notre prix Platine WWF pour la durabilité.

MISION™ RTKⁿ

Tondeuses robotisées Mission RTK ⁿ	6
Technologie RTK ⁿ	8
Fonctionnalités de la mission RTK ⁿ	10
Portée des mission RTK ⁿ	16
Gamme Mission Méga RTK ⁿ	20
Mission Mega RTK ⁿ sur tous types de terrains	24
Vue d'ensemble de toutes les tondeuses robotiques Mission RTK ⁿ	26

RTKⁿ

QUEL EST LA BONNE TONDEUSE ROBOTIQUE POUR VOUS?

Quoi que vous attendiez de votre nouvelle tondeuse robotique, nous vous garantissons que vous trouverez celle que vous voulez dans la Gamme Mission RTKⁿ de Kress ! Que vous préférez petit et compact ou que vous ayez besoin d'une unité pour les grands aménagements paysagers et grandes surfaces, les tondeuses robotisées Mission RTKⁿ offrent un ensemble parfait de performances, de confort, et innovation.



RTKⁿ

La cinétique en temps réel
pour la puissance du réseau

L'AVENIR DE LA TONTE SANS PERSONNEL C'EST MAINTENANT

Les nouvelles tondeuses robotiques Kress RTKⁿ étendent la tonte sans personnel à de plus grandes surfaces. Ils fonctionnent efficacement en lignes parallèles et se déplacent de manière autonome d'une zone à l'autre, comme s'ils étaient conduits par les humains.

Pas besoin de câbles périphériques ou d'antennes sur site.

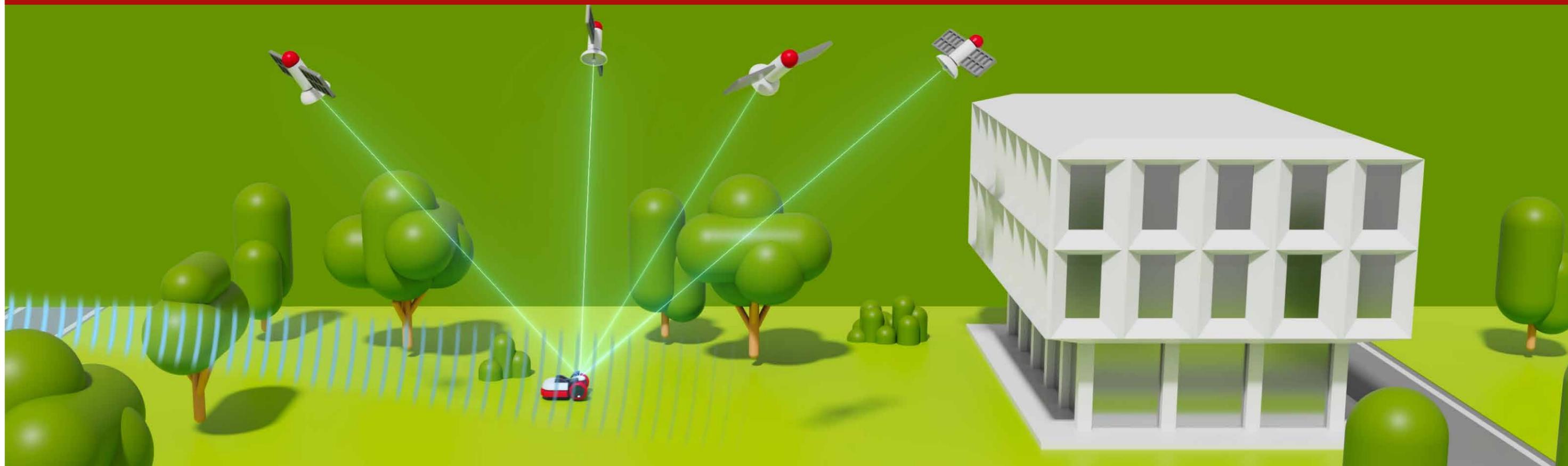


RTKⁿ

La cinématique en temps réel
pour la puissance du réseau

COMMENT ÇA FONCTIONNE

Le système mondial de navigation par satellite (GNSS) fournit un positionnement géospatial avec une précision de 2 à 5 mètres, puis une correction cinématique en temps réel est appliquée pour obtenir une précision centimétrique.



RTKⁿ: CINÉMATIQUE EN TEMPS RÉEL LA PUISSANCE DU RÉSEAU

Pour garantir une précision au centimètre près, le réseau exclusif de référence GNSS de Kress et les récepteurs fournissent en continu des données de correction RTK à votre tondeuse via le réseau de téléphonie mobile.

ET S'IL Y A UN MAUVAIS SIGNAL SATELLITE?

Si des bâtiments ou des arbres bloquent les signaux satellites, la navigation inertielle et l'odométrie prendront le relais pour diriger la tondeuse jusqu'à ce qu'elle atteigne une zone à ciel ouvert et que la navigation par satellite soit rétablie.

Faites le gazon comme vous le feriez. Mais sans vous.

Les tondeuses sans personnel Kress RTK¹ entretiennent de très grandes pelouses avec une plus grande précision et l'efficacité que les tondeuses contrôlées par un humain. À seulement une fraction du coût.

L'attente est terminée. Commencez votre transition vers une tonte sans surveillance dès aujourd'hui.



Installation rapide

Une fois que la limite virtuelle a été cartographiée et la borne de recharge installée, tout est fait -- pas besoin d'installer sur place des antennes.



Zéro émission

Pas de gaz d'échappement polluants, pas d'émission de gaz à effet de serre.



Fonctionnement silencieux

Les hôtels peuvent entretenir leurs pelouses pendant que les clients dorment.



Efficacité

La tondeuse travaille en lignes parallèles, comme un paysagiste expérimenté ferait.



Économies opérationnelles

Élimine les coûts de main-d'œuvre, a des impacts sur les factures d'énergie et minimise les dépenses d'entretien par rapport aux frais d'exploitation des tondeuses à essence.



Restez au courant

Avec l'application Kress sur votre téléphone intelligent, vous pouvez contrôler et surveiller votre tondeuse n'importe quand, n'importe où.



Économique

Évitez les frais supplémentaires qui viennent avec pose d'antenne



Débranché

Pas besoin de créer de connexions électriques supplémentaires autour de l'emplacement de la tonte, puisqu'il n'y a pas d'antennes qu'il faut alimenter



Rapide et simple

Une fois la cartographie effectuée, la tondeuse est prête à partir



Non intrusif

Pas d'antennes laides au milieu de la pelouse ou sur le toit de la maison



Sûr

Rien ne peut être endommagé ou arrêter le fonctionnement en raison d'une panne d'électricité

Rien n'est meilleur

Les tondeuses robotiques qui utilisent RTK nécessitent l'installation d'au moins une antenne de station pour chaque pelouse, qui doit être alimentée et placée à ciel ouvert. Kress RTK[®] livre une précision au centimètre sans antenne sur place.





RTKⁿ
La cinétique en temps réel pour la puissance du réseau

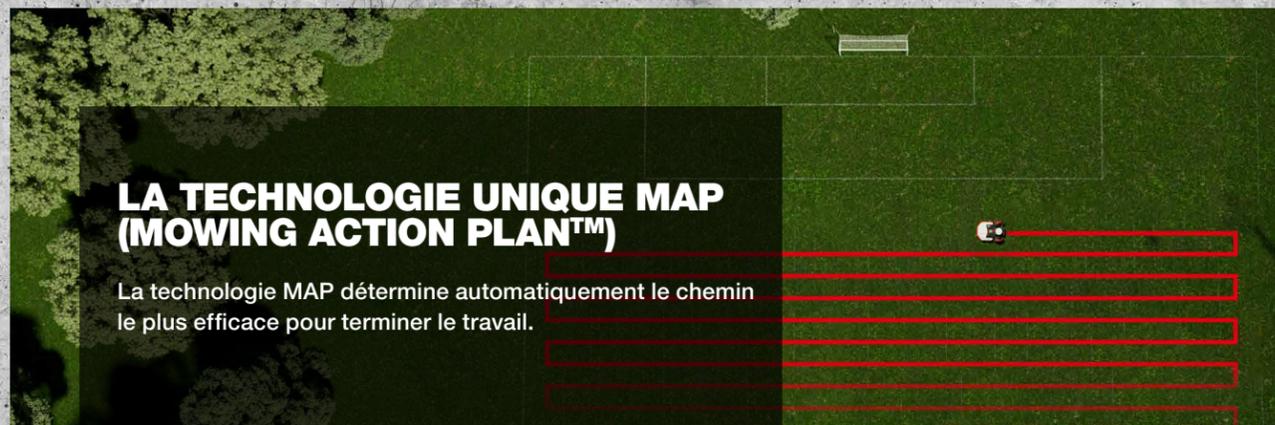
NIVEAU CENTIMÉTRIQUE DE PRÉCISION DE POSITIONNEMENT

Le réseau RTKⁿ propriétaire de Kress offre une correction de données à chaque tondeuse robotique sans avoir besoin d'antenne GNSS réceptrice



NAVIGATION DANS LE MILLE

Lorsque la connexion satellite est bloquée par des arbres ou des bâtiments, L'algorithme propriétaire de Kress utilise l'inertie de la tondeuse et des données d'odométrie pour maintenir une navigation précise.



LA TECHNOLOGIE UNIQUE MAP (MOWING ACTION PLAN™)

La technologie MAP détermine automatiquement le chemin le plus efficace pour terminer le travail.



MZ
Fonction Multi-Zone

GESTION PRÉCISE MULTI-ZONES

La technologie MAP de Kress permet à la tondeuse de se déplacer entre les zones de manière indépendante



RBS
Système de freinage régénératif

SYSTÈME DE FREIN RÉGÉNÉRATIF RBS™

En descente, la tondeuse robotisée ralentit et convertit son énergie cinétique en puissance qui est emmagasinée dans la batterie pour une autonomie plus longue.



KI
Intelligence Kress

KI – INTELLIGENCE KRESS

La taille de la pelouse, la longueur des bordures, les conditions météorologiques et d'autres facteurs sont traitées automatiquement par un puissant système d'informatique dans le nuage pour déterminer l'algorithme optimal et le cycle de tonte.



FONCTIONNALITÉ COMPLÈTE IoT

Toutes les tondeuses robotisées Kress sont des appareils IoT qui se connectent aux réseaux cellulaires pour recevoir les mises à jour logicielles OTA, supporte la protection contre le vol, ajuste le fonctionnement en fonction des conditions météorologiques et plus encore.



LA TECHNOLOGIE UNIQUE MAP (MOWING ACTION PLAN™)

La technologie MAP calcule automatiquement le chemin le plus court vers la borne de recharge à partir de son emplacement actuel.

Mission RTKⁿ KR172

3/4 d'acre
Performances de la zone

20 cm (7,9 po)
Largeur de coupe

PROFITEZ DE PLUS DE TEMPS SUR VOTRE IMPECCABLE PELOUSE

Exploité par la technologie MAP (MOWING ACTION PLAN™), KR172 est nettement plus efficace que les autres tondeuses. Il est idéal pour votre pelouse de taille moyenne.

KR172

Couverture Maximum de surface	3/4 acre
Largeur de coupe / Hauteur de coupe	20 cm (7,9 po) 4 cm à 9 cm (1,57 à 3,54 po)
Capacité de la batterie	20V Max / Li-Ion 4,0 Ah
Temps de marche moyen / Temps de charge moyen	60 min / 180 min
Moteur de lame	Sans Balais
Inclinaison maximum	40%
Dimensions	60 x 45,7 x 33cm (26,0 x 18,9 x 13,2 po)
Poids	11.8 kg (26,45 lb).

RTKⁿ
La cinétique en temps réel pour la puissance du réseau.

RBS
Système de freinage régénératif

KI
Intelligence Kress

MZ
Fonction Multi-Zone



PRÉCISION DE POSITIONNEMENT AU NIVEAU CENTIMÉTRIQUE

Kress propriétaire du réseau RTKⁿ apporte les corrections de données à chaque tondeuse robotique sans avoir besoin d'aucun récepteur GNSS sur la pelouse.

SYSTÈME DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF RBS™

En descente, la tondeuse robotique ralentit et convertit son énergie cinétique en puissance emmagasinée dans la batterie pour une durée de fonctionnement plus longue.

LA TECHNOLOGIE UNIQUE MAP (MOWING ACTION PLAN™)

Détermine le chemin le plus efficace et calcule le chemin le plus court vers la borne de recharge.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE ÉLECTRONIQUE

Réglage de la hauteur de tonte via l'application et s'ajuste à la coupe progressivement.

BOITIER DE COUPE LAVABLE ET ÉTANCHE IPX5

Classé IPX5. Jet de pulvérisation avec un tuyau d'eau pour laver sans risque de détérioration.



Mission RTKⁿ KR173 / KR174

1 1/4 d'acre
Performances de la zone

20 cm (7,9 po)
Largeur de coupe

1 3/4 d'acre
Performances de la zone

22 cm (8,7 po)
Largeur de coupe

PLUS EFFICACE POUR VOTRE GRANDE ET COMPLEXE PELOUSE.

Ces deux tondeuses robotiques peuvent facilement s'adapter à votre pelouse complexe avec OAS. Le KR174 peut parfaitement gérer l'herbe dense.

KR173
avec système OAS

KR174
avec système OAS
avec système à double lame

Couverture Maximum de surface	1 1/4 acre	1 3/4 acre
Largeur / hauteur de coupe	20 cm (7,9 po) / 4 cm à 9 cm (1,57-3,54 po)	22 cm (8,7 po) / 4 cm à 9 cm (1,57 à 3,54 po)
Capacité de la batterie	20 V Max /4,0 Ah Li-Ion	20 V Max /6,0 Ah Li-Ion
Temps de fonctionnement moyen / charge temps	60 min / 90 min	85 min / 72 min
Moteur de lame	Sans Balais	Sans Balais
Inclinaison maximum	40%	40%
Dimensions	60 x 45,7 x 33cm (26,0 x 18,9 x 13,2 po)	60 x 45,7 x 33cm (26,0 x 18,9 x 13,2 po)
Poids	11.8 kg (26,45 lb)	12.9kg (28,4 lb)

RTKⁿ
La cinématique en temps réel pour la puissance du réseau

Système d'évitement d'obstacles **OAS**

RBS
Système de freinage régénératif

KI
Intelligence Kress

MZ
Fonction Multi-Zone

Kress
APP

PRÉCISION DE POSITIONNEMENT AU NIVEAU CENTIMÉTRIQUE

Kress propriétaire du réseau RTKⁿ apporte les corrections de données à chaque tondeuse robotique sans avoir besoin d'aucun récepteur GNSS sur la pelouse.

SYSTÈME DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF RBS™

En descente, la tondeuse robotique ralentit et convertit son énergie cinétique en puissance emmagasinée dans la batterie pour une durée de fonctionnement plus longue.

LA TECHNOLOGIE UNIQUE MAP (MOWING ACTION PLAN™)

Détermine le chemin le plus efficace et calcule le chemin le plus court vers la borne de recharge.

OAS (SYSTÈME D'ÉVITEMENT OBSTACLE)

Au lieu de se cogner sur les obstacles non cartographiés, OAS les détecte et dirige le tondeuse en conséquence.

BOITIER DE COUPE LAVABLE ET ÉTANCHE IPX5

Classé IPX5. Jet de pulvérisation avec de l'eau pour laver sans risque de détérioration.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE ÉLECTRONIQUE

Réglage de la hauteur de tonte via l'application et s'ajuste à la coupe progressivement

SYSTÈME DE LAME À DOUBLE COUCHE*

Réduis la charge pour couper efficacement l'herbe dense et produire de belles coupes.



Mission Mega RTKⁿ KR233 / KR236

4 1/2 d'acre
Performances de la zone

35 cm (13.8 po)
Largeur de coupe

9 d'acre
Performances de la zone

35 cm (13.8 po)
Largeur de coupe

EFFICACITÉ MAXIMALE POUR LA TONTE AU NIVEAU SUIVANT

Grâce à la technologie MAP (Mowing Action Plan™), la tondeuse se déplace en lignes parallèles, comme un paysagiste le ferait. Coupe silencieuse, sans émission et sans personnel, idéale pour les terrains de sport, parcs publics, installations d'entreprise et autres grandes propriétés - le tout avec un coût d'exploitation qui est une fraction de tonte avec personnel.

	KR233	KR236
Couverture Maximum de surface	4 1/2 acre	9 acre
Largeur de coupe / Hauteur de coupe	35 cm (13.8po) / 3 cm à 9 cm (1,18-3,54 po)	35 cm (13.8po) / 3 cm à 9 cm (1,18-3,54 po)
Capacité de la batterie	20 V Max /10,0 Ah Li-Ion	20 V Max /20,0 Ah Li-Ion
Temps de marche moyen / Temps de charge moyen	80 min / 84 min	80 min / 42 min
Vitesse de tonte	2,0 pi/s	2,6 pi/s
Moteur de lame	Sans Balais	Sans Balais
Inclinaison maximum	40%	40%
Dimensions	77,5 x 56,3 x 30 cm (30,5 x 22,2 x 11,8 po)	77,5 x 56,3 x 30 cm (30,5 x 22,2 x 11,8 po)
Poids	20 kg (44 livres)	20 kg (44 livres)



TECHNOLOGIE COLLABORATIVE DE TRAVAIL D'ÉQUIPE TEAMWORK
Plusieurs tondeuses peuvent fonctionner ensemble pour réduire le temps de tonte dans des zones extrêmement vastes.

PRÉCISION DE POSITIONNEMENT AU NIVEAU CENTIMÉTRIQUE

Kress propriétaire du réseau RTKⁿ apporte les corrections de données à chaque tondeuse robotique sans avoir besoin d'aucun récepteur GNSS sur la pelouse.

SYSTÈME DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF RBS™

En descente, la tondeuse robotique ralentit et convertit son énergie cinétique en puissance emmagasinée dans la batterie pour une durée de fonctionnement plus longue.

LA TECHNOLOGIE UNIQUE MAP (MOWING ACTION PLAN™)

Détermine le chemin le plus efficace et calcule le chemin le plus court vers la borne de recharge.

OAS (SYSTÈME D'ÉVITEMENT OBSTACLE)

Au lieu de se cogner sur les obstacles non cartographiés, OAS les détecte et dirige la tondeuse en conséquence.

DOUBLE DISQUE

Le système de lame offre une grande capacité de coupe de 35cm (13,7 po) pour couvrir de grandes surfaces en moins de passages.

MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DANS LE MOYEU AVEC ROUES TYPE TOUT TERRAIN

L'entraînement est codé et les moteurs sans engrenage produisent en douceur le couple et un fonctionnement silencieux.

SYSTÈME DE LAME À DOUBLE COUCHE

Réduis la charge pour couper efficacement l'herbe dense et produire de belles.



Mission Mega RTKⁿ KR233 / KR236

UNE EFFICACITÉ INCROYABLE COUVRE PLUS DE TERRAIN ET MAINTIEN LES COÛTS D'EXPLOITATION À UNE FRACTION DE TONTE SANS PERSONNEL.

Avec les tondeuses Mega RTKⁿ, Kress démontre une fois de plus ce qui est possible dans la tonte automatisée aujourd'hui. Nous combinons RTKⁿ, MAP, OAS et d'autres technologies Kress éprouvées avec des développements uniques pour améliorer encore les performances.

DOUBLE DISQUE

Le système de lame offre une grande capacité de coupe de 35cm (13,7 po) pour couvrir de grandes surfaces en moins de passages.



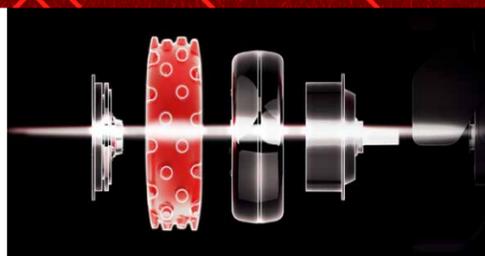
SYSTÈME DE LAME À DOUBLE COUCHE

Réduis la charge pour couper efficacement l'herbe dense et produire de belles coupes.



MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DANS LE MOYEU AVEC ROUES TYPE TOUT TERRAIN

L'entraînement est codé et les moteurs sans engrenage produisent en douceur le couple et un fonctionnement silencieux.



SANS FIN

Performances de la zone

LA MÉGA MISSION DU KRESS RTKⁿ KR233 / KR236 CARACTÉRISTIQUES DE LA MULTI-TONDEUSE EN FONCTIONNENT COMME STANDARD

La technologie collaborative TeamWork permet à plusieurs tondeuses de fonctionner ensemble pour réduire le temps de tonte global dans des zones extrêmement vastes.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE ÉLECTRONIQUE

Réglage de la hauteur de tonte via l'application et s'ajuste à la coupe progressivement.





QUI BÉNÉFICIERA DU KRESS RTK[®]?

Pelouses résidentielles. Grandes propriétés. Terrains de sport. Parcs publics. Installations d'entreprise. Sans personnel la tonte est la solution idéale pour d'innombrables applications, offrant une coupe de gazon silencieuse et sans émissions qui entraîne un coût d'exploitation à une fraction de la tonte humaine.

L'AVENIR DE LA TONTE SANS PERSONNEL C'EST MAINTENANT

Trouvez le modèle parfait pour vos besoins.

Mission RTKⁿ KR172, KR173, KR174

- Précision de positionnement centimétrique
- Système de Navigation de parcours
- Technologie unique MAP (Mowing Action Plan™)
- Gestion multizone précise
- OAS (système d'évitement d'obstacles) (KR173, KR174)
- Disque de coupe à nivellement automatique
- Système de freinage régénératif RBS™
- Fonctionnalité IoT complète
- Protection antivol
- Système de lame à double couche (KR174)
- Réglage électronique de la hauteur de coupe
- Boîtier de coupe étanche et lavable

Mission Mega RTKⁿ KR233, KR236

Le Mission Mega RTKⁿ KR233/KR236 inclut les fonctionnalités des modèles Mission RTKⁿ – et est en outre livré avec un double disque de coupe. Outre une largeur de coupe plus large de 35 cm (13,8 po) et la technologie collaborative TeamWork, l'entraînement unique In-Hub assure une tonte précise et silencieuse. Avec notre système de positionnement RTKⁿ breveté, notre système à ultrasons OAS et notre boîtier étanche IPX5 facile à nettoyer, les tondeuses Mega établissent une nouvelle norme d'efficacité, de puissance, d'intelligence et de fiabilité combinées.

- Double disque de coupe
- Moteur d'entraînement dans le moyeu avec roues tout-terrain
- Technologie collaborative TeamWork

Système d'évitement d'obstacles **OAS**

Système d'évitement d'obstacles **OAS**

Système d'évitement d'obstacles **OAS**

Système d'évitement d'obstacles **OAS**



Disponible fin 2023

Mission RTKⁿ KR172 Jusqu'à ¾ acre

- Max. Performances de la zone: (72h) ¾ acre
- Largeur de coupe: 20 cm (7,9 po)
- Hauteur de coupe: 4 cm à 9 cm (1,57–3,54 po)
- Moteur de lame: Sans balais
- Batterie: 20 V max. Li-Ion 4,0 Ah
- Max. pente: 40%

Mission RTKⁿ KR173 Jusqu'à 1¼ acre

- Max. Performances de la zone: (72h) 1¼ acre
- Largeur de coupe: 20 cm (7,9 po)
- Hauteur de coupe: 4 cm à 9 cm (1,57–3,54 po)
- Moteur de lame: Sans balais
- Batterie: 20 V max. Li-Ion 4,0 Ah
- Max. pente: 40%

Mission RTKⁿ KR174 Jusqu'à 1¾ acre

- Max. Performances de la zone: (72h) 1¾ acre
- Largeur de coupe: 22 cm (8,7 po)
- Hauteur de coupe: 4 cm à 9 cm (1,57–3,54 po)
- Moteur de lame: Sans balais
- Batterie: 20 V max. Li-Ion 6,0 Ah
- Max. pente: 40%

Mission Mega RTKⁿ KR233 Jusqu'à 4½ acre

- Max. Performances de la zone: (72h) 4½ acre
- Largeur de coupe: 35 cm (13,8 po)
- Hauteur de coupe: 3 cm à 9 cm (1,18 à 3,54 po)
- Moteur de lame: Sans balais
- Batterie: 20 V max. Li-Ion 10,0 Ah
- Max. pente: 40%

Mission Mega RTKⁿ KR236 Jusqu'à 9 acre

- Max. Performances de la zone: (72h) 9 acre
- Hauteur de coupe: 3 cm à 9 cm (1,18 à 3,54 po)
- Moteur de lame: Sans balais
- Batterie: 20 V max. Li-Ion 20,0 Ah
- Max. pente: 40%



Kress 

SOYER LE CHANGEMENT

Depuis de nombreuses générations, les utilisateurs professionnels ont fait confiance à la qualité exceptionnelle, la durabilité et la fiabilité absolue des produits Kress. Avec nos tondeuses robotiques innovantes Mission, Kress poursuit avec succès cette tradition et dépasser les attentes des clients!

Kress
www.kress.com

**DÉCOUVRIR
L'ÉQUIPEMENT**

