

Tondeuses robotiques
RTKⁿ

Entretien robotisé
des pelouses
pour les installations
sportives

Édition 2026



Kress® 



OFFICIAL LANDSCAPING EQUIPMENT



Partenaire officiel du Real Madrid

Choisi par le club de football le plus titré au monde, Kress entretient le paysage de la Ciudad Real Madrid — le centre d'entraînement ultramoderne du club.

Ce partenariat reflète l'engagement du Real Madrid envers l'innovation et la durabilité.





La solution autonome d'entretien des pelouses

Pour les installations utilisant des tondeuses autoportées, Kress propose une alternative professionnelle avec des avantages mesurables.

**Apportez la science
du gazon
à votre terrain**

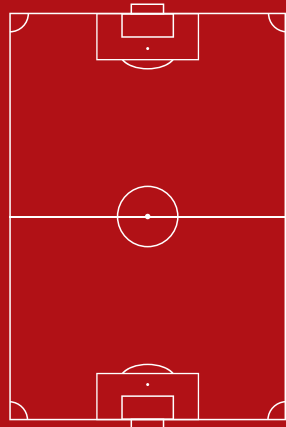
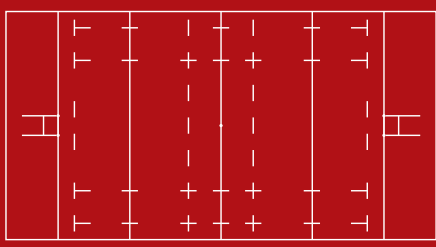
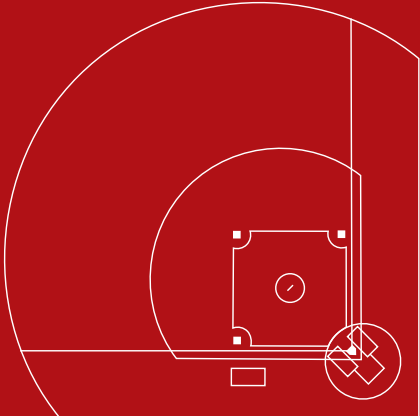
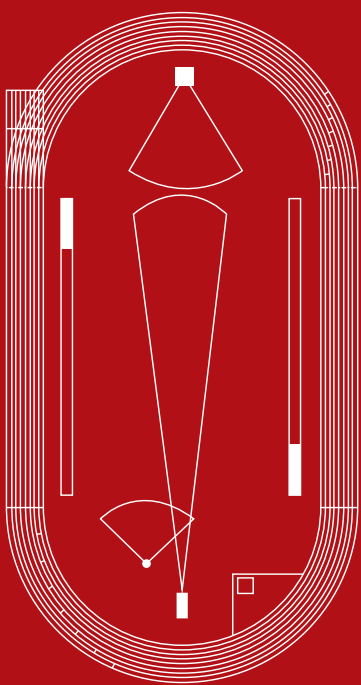
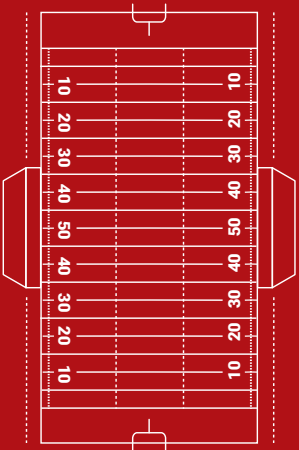
Les tondeuses Kress RTKⁿ améliorent la qualité du gazon, réduisent les émissions, diminuent les coûts de main-d'œuvre et de carburant, et aident à prévenir des rénovations de pelouse coûteuses.

**Gazon sain,
meilleur jeu**

Une tonte régulière améliore la densité des pousses, réduit le feutrage et renforce le gazon.

Le résultat ? Un roulement de balle plus rapide, une meilleure adhérence et moins d'interruptions de jeu.





**Tous les sports.
Tous les terrains.**

Les tondeuses autonomes Kress offrent un entretien de pelouse de qualité professionnelle sur toutes les surfaces de jeu.

**Des terrains prêts
à jouer du jour au
lendemain**

Avec une capacité allant jusqu'à 22 000 m² en 12 heures, une seule tondeuse entretient efficacement des installations d'entraînement multi-terrains, passant sans effort d'un terrain à l'autre.

Couverture maximale en une nuit (12 h)¹

	Par nuit	Toutes les 2 nuits
Football	3.1x	6.2x
Football américain	4.1x	8.2x
Rugby à XIII	2.9x	5.8x
Rugby à XV	3.0x	6.0x
Baseball Professionnel (MLB)	2.2x	4.3x
Baseball Petite Ligue	6.8x	13.6x
Softball	4.5x	9.0x
Terrain intérieur de piste de 400 m	2.1x	4.3x
Terrain intérieur de piste de 300 m	3.8x	7.6x
Terrain intérieur de cricket	9.3x	18.6x
Terrain extérieur de cricket	2.0x	4.0x

¹ Les calculs sont basés sur la plus petite dimension officielle de chaque terrain de sport et concernent la surface de jeu nette. Les abords et marges varient selon le site et ne sont pas inclus.



**Laissez-les mieux
respirer pour jouer
plus fort**

Offrez à vos athlètes un air plus pur à chaque sprint, chaque mouvement, chaque action.

- Les émissions des tondeuses thermiques peuvent rester près du sol pendant des heures sans vent ou circulation d'air suffisants, en particulier dans les stades en cuvette.
- Durant les phases de jeu intense, les athlètes peuvent inhaler 150 à 200 litres d'air par minute.
- Une exposition répétée aux gaz d'échappement peut irriter les voies respiratoires, réduire l'absorption d'oxygène et augmenter la fatigue.
- La tonte robotisée sur batterie Kress élimine complètement ce risque caché.

**Gazon Haut
de Gamme,
sans facture
exorbitante**

Les tondeuses traditionnelles nécessitent un ravitaillement en carburant fréquent, un entretien régulier, des changements d'huile et des heures d'opérateur. Les tondeuses Kress éliminent ces coûts récurrents grâce à des performances autonomes plus propres à utiliser, plus simples à entretenir, et un meilleur investissement à long terme.





**Maximisez
votre retour sur
investissement
grâce à une gestion
intelligente du gazon**

Réduisez les coûts de carburant, d'entretien et de main-d'œuvre tout en améliorant la qualité du gazon. Kress offre des économies à long terme et des conditions de jeu haut de gamme avec une consommation d'énergie minimale.

**Des terrains
plus verts.
Des expériences
améliorées.**

Zéro émission, zéro carburant, et un fonctionnement quasi silencieux Kress offre une qualité de gazon digne des championnats tout en soutenant les objectifs de durabilité de votre club.

Rien n'est meilleur

D'autres systèmes RTK nécessitent une antenne locale alimentée coûteuse, invasive et visuellement gênante. Kress atteint une précision au centimètre près sans rien installer sur votre terrain.





MASTERSERIES

**Des plus beaux
parcours du monde
à votre terrain**

Adopté par les plus grands parcours de golf du monde, Kress apporte le même soin méticuleux et la même précision qui définissent les terrains de championnat à chaque terrain de sport — des clubs professionnels aux terrains municipaux d'entraînement.

**Couverture complète
du terrain.
Jour après jour.**

Avec une largeur de coupe de 62 cm, une vitesse de déplacement de 7,2 km/h et une recharge rapide de 30 minutes (1 kWh), le Mega 600 offre une productivité soutenue — entretenant jusqu'à 88 000 m² en 48 heures avec un fonctionnement entièrement autonome.

**Hauteur de coupe
réglable de 10 à
100 mm**

Un calibrage de précision et plateau de coupe flottant maintiennent une hauteur de coupe constante avec une précision de ± 1 mm. Du gazon sportif fin aux terrains d'entraînement résistants, le Mega 600 s'adapte à chaque surface et à chaque saison.

**Changement rapide
de lame**

Simplifie l'entretien en permettant le remplacement rapide des disques de coupe complets au lieu des lames individuelles — ce qui fait gagner du temps et permet aux tondeuses de fonctionner en continu.

**Pas de compactage
du gazon**

Construction légère et un design de bande de roulement respectueux du gazon offrent la traction nécessaire tout en évitant les traces de roues et l'aplatissement de l'herbe.

**Sécurité totale,
jour et nuit**

La vision à trois caméras + ToF + capteurs ultrasoniques à 360° surveillent en continu l'environnement pour détecter les personnes, les animaux et les obstacles — garantissant un fonctionnement sûr dans toutes les conditions de luminosité et météorologiques.

**Protection du châssis
renforcée**

Un arceau métallique robuste protège le corps de la tondeuse et le plateau de coupe des chocs, assurant une fiabilité à long terme et un entretien facilité.



**Laissez votre gazon
respirer aussi**

Les équipements de tonte traditionnels mettent du poids là où cela nuit le plus.

-
- Les machines lourdes compactent le sol, limitant les racines et affaiblissant la structure du gazon.
 - Le compactage limite le flux d'oxygène et de nutriments, freinant la croissance saine.
 - Le stress de surface augmente la stagnation de l'eau, les maladies du gazon et l'amincissement.
 - L'empreinte légère des tondeuses Kress aide à réduire les cycles de regarnissage, la remise en état des sols et les coûteuses rénovations complètes de terrain.

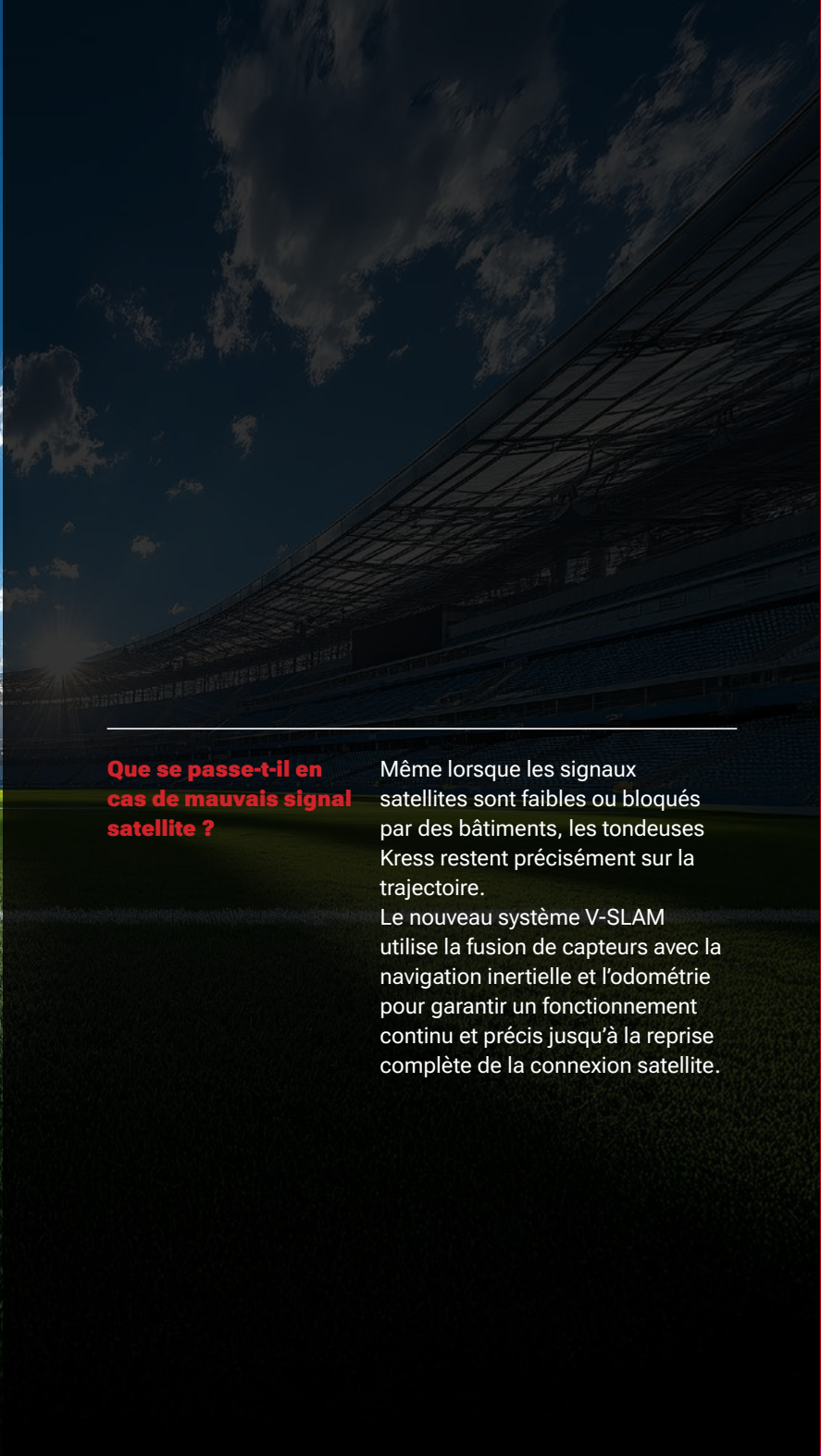
**Surveillance
de la santé du
gazon par IA**

Analyse en continu les données de chlorophylle et de couleur pour détecter les premiers signes de stress du gazon, de carence en nutriments ou de maladie — permettant aux intendants d'agir avant que les problèmes ne se propagent.

**La sécurité
avant tout**

Bien que les dommages ou le détachement de la lame soient extrêmement rares, nous avons conçu la machine pour y faire face au cas où.
Kress FieldSafe™ récupère magnétiquement les débris métalliques, garantissant qu'aucun résidu n'est laissé sur le terrain.





Que se passe-t-il en cas de mauvais signal satellite ?

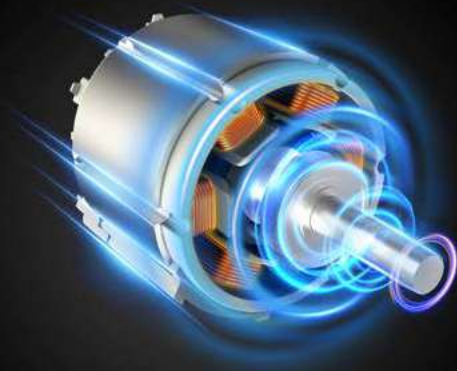
Même lorsque les signaux satellites sont faibles ou bloqués par des bâtiments, les tondeuses Kress restent précisément sur la trajectoire.

Le nouveau système V-SLAM utilise la fusion de capteurs avec la navigation inertielle et l'odométrie pour garantir un fonctionnement continu et précis jusqu'à la reprise complète de la connexion satellite.

**Guidé par satellite,
précision parfaite**

Le réseau exclusif de Kress fournit des données de correction précises à chaque tondeuse, garantissant une précision extrême pour chaque brin d'herbe.





**Coupe puissante
et de haute qualité**

Les puissants moteurs Brushless Kress 3 × 500 W font tourner des lames ultra-affûtées à 3 800 tr/min, coupant les gazons denses sans ralentissement — pour une coupe nette, des résultats dignes d'une tondeuse hélicoïdale à chaque passage.



**Servomoteur
haute précision**

Les servomoteurs haute précision offrent un contrôle précis de la vitesse et du couple pour une accélération fluide, une forte traction et des manœuvres précises sur tous les terrains. Avec des vibrations minimales et aucun jeu mécanique, ils garantissent un fonctionnement silencieux, durable et toujours fiable.

**Jusqu'à 6 m de large
bandes signature**

Crée des bandes jusqu'à 6 m de large, des bandes de qualité professionnelle qui rivalisent avec celles des tondeuses hélicoïdales — grâce à la coupe de précision et au rouleau intégré pour la création de bandes.



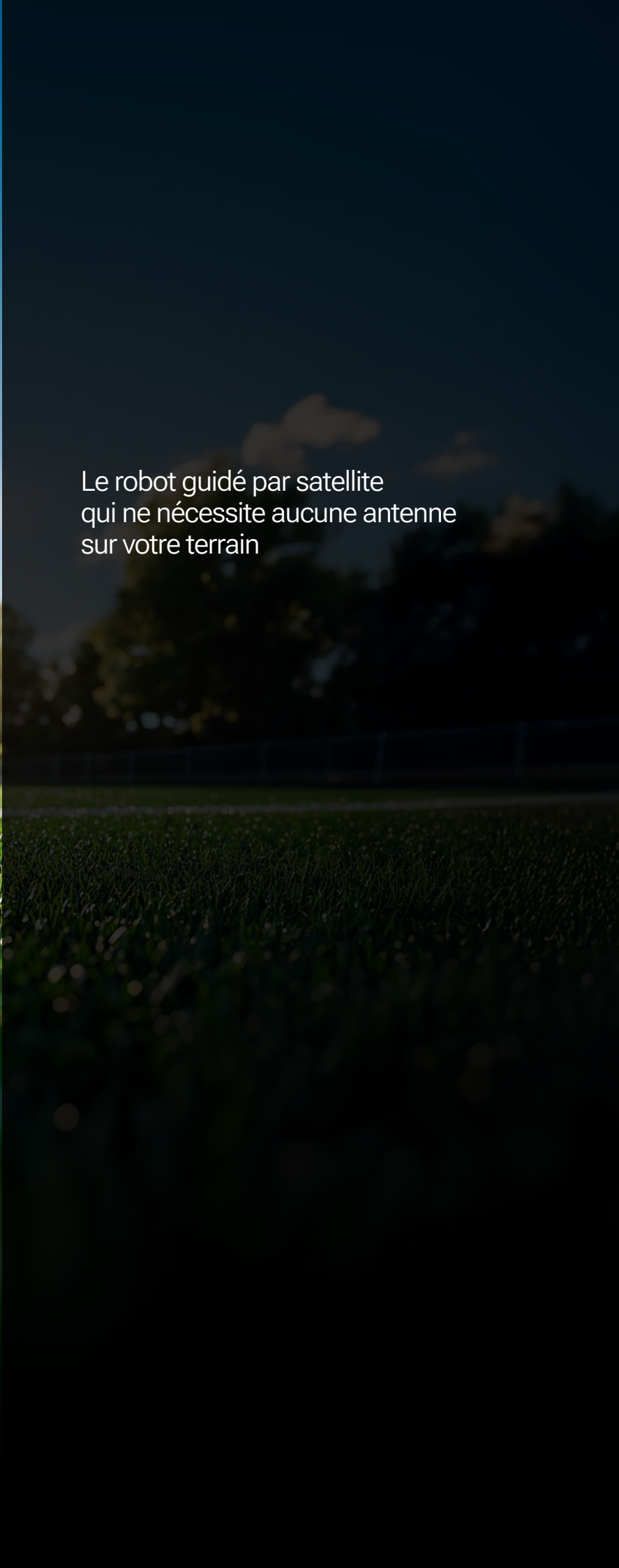
**Entretien du gazon
sur demande**

Surveillez l'avancement de la tonte, l'état du terrain et les plannings en temps réel. Modifiez les plans ou lancez un nouveau travail depuis n'importe où — tout cela via l'application intuitive Kress.





Le robot guidé par satellite
qui ne nécessite aucune antenne
sur votre terrain



Votre tondeuse

Des petites surfaces aux grandes zones, il existe un modèle Kress RTKⁿ conçu pour chaque partie de votre terrain.

Votre gazon

Attendez-vous à avoir le meilleur gazon possible, avec des bandes fraîchement coupées chaque jour.

Notre réseau

Guidé par notre réseau exclusif RTKⁿ qui fournit une précision au centimètre près — aucune antenne sur site requise.





**Conçu pour
aujourd'hui,
prêt pour
demain**

Le nouveau Kress Mega 600 est une plateforme prête pour l'avenir, conçue pour bientôt étendre ses capacités au-delà de la tonte grâce à une nouvelle génération de modules d'entretien du gazon.

**Système d'entretien
du gazon par la
lumière**

Des longueurs d'onde UV contrôlées aident à supprimer la croissance fongique et favorisent un écosystème de gazon plus sain grâce à une gestion des maladies sans produits chimiques.

**Traceur de lignes
autonome**

Propulsé par le réseau exclusif RTK[®] de Kress, les lignes du terrain sont tracées avec une précision inégalée au centimètre près

**Rouleau à
bandes**

Offre des bandes nettes, dignes d'un stade, qui définissent les terrains professionnels, donnant aux terrains d'entraînement et secondaires une apparence prête pour le match.

N.B. : Pour les dernières informations sur la disponibilité et le lancement, veuillez consulter notre site officiel.



MASTERSERIES

88 000 m² Kress MasterSeries Mega 600

KR240E

NOUVEAU

Conçu pour un fonctionnement continu de nuit sur plusieurs terrains, le nouveau fleuron Kress MasterSeries offre une efficacité inégalée et de larges bandes signature — tout en évoluant vers une plateforme prête pour l'avenir avec surveillance de la santé du gazon pilotée par l'IA et modules de soins du gazon de nouvelle génération.



Performance de surface 12 h	22,000 m ²
Performance de surface 48 h	88,000 m ²
Largeur de coupe	62 cm
Largeur de bande	jusqu'à 6 m
Hauteur de coupe	10 - 100 mm
Capacité de la batterie	2 kWh
Évitement des obstacles	Vision tri-caméra+ToF+ultrason 360°
Temps de fonctionnement moyen	130 min
Temps de charge	60 min
Vitesse de tonte réglable	7,2 ou 5,4 ou 3,6 km/h
Capacité de coupe par charge	4,000 m ²
Lames / par disque	5
Disques de coupe	Triple
Disque de coupe	3 × Ø 220 mm
Servomoteur haute précision	✓
Disques glissants	✓
Moteur de coupe	3 × 500 W
Poids (à vide)	90+ kg

28 000 m² tondeuse robotisée Kress RTKⁿ**KR235E**

Conçue pour les terrains de sport haute performance, la KR235E tond un terrain complet* pendant la nuit avec une efficacité exceptionnelle et de larges bandes caractéristiques. Son moteur à grande vitesse et le système de disque glissant assurent une coupe parfaite et uniforme tout en préservant la santé du gazon.

Performance de surface 12 h	7,000 m ²
Performance de surface 48 h	28,000 m ²
Largeur de coupe	35 cm
Largeur de bande	jusqu'à 6 m
Hauteur de coupe	20 - 50 mm
Capacité de la batterie	200 Wh
Temps de fonctionnement moyen	50 min
Temps de charge	30 min
Vitesse de tonte réglable	3,6 ou 2,9 ou 2,2 km/h
Lames double couche	✓
Disques doubles	✓
Moteur d'entraînement intégré au moyeu	✓
Brosse de roue	✓
Disque glissant	✓
Balai magnétique	✓
Moteur de coupe	2 × 110 W
Poids (à vide)	23 kg

* Un terrain de taille standard correspond à une aire de jeu de 7 000 m²



16 000 m² tondeuse robotisée Kress RTKⁿ**KR234E**

Tond la moitié d'un terrain en seulement 12 heures, la KR234E est conçue pour l'entretien du gazon haut de gamme avec de larges bandes caractéristiques. Son moteur à grande vitesse et son système de disque glissant offrent une coupe parfaite et uniforme tout en protégeant la santé du gazon.

Performance de surface 12 h	4,000 m ²
Performance de surface 48 h	16,000 m ²
Largeur de coupe	35 cm
Largeur de bande	jusqu'à 6 m
Hauteur de coupe	20 - 50 mm
Capacité de la batterie	200 Wh
Temps de fonctionnement moyen	66 min
Temps de charge	80 min
Vitesse de tonte réglable	2,9 ou 2,2 km/h
Lames double couche	✓
Disques doubles	✓
Moteur d'entraînement intégré au moyeu	✓
Brosse de roue	✓
Disque glissant	✓
Balai magnétique	✓
Moteur de coupe	2 × 80 W
Poids (à vide)	23 kg



12 000 m² tondeuse robotisée Kress RTKⁿ**KR233E**

Idéale pour les espaces verts haut de gamme, la KR233E offre une précision au centimètre près sans antennes sur site.

Des lames ultra-affûtées à double couche créent un motif rayé impeccable de finition, tandis que l'évitement avancé des obstacles garantit un fonctionnement fluide et fiable dans toutes les conditions.

Performance de surface 12 h	3,000 m ²
Performance de surface 48 h	12,000 m ²
Largeur de coupe	35 cm
Largeur de bande	jusqu'à 6 m
Hauteur de coupe	30 - 60 mm
Capacité de la batterie	200 Wh
Temps de fonctionnement moyen	100 min
Temps de charge	70 min
Lames double couche	✓
Disques doubles	✓
Moteur d'entraînement intégré au moyeu	✓
Moteur de coupe	2 × 50 W
Poids (à vide)	21.5 kg



8 000 m² tondeuse robotisée Kress RTKⁿ**KR230E**

Idéale pour les espaces verts haut de gamme, la tondeuse robotisée KR230E introduit un guidage par satellite au centimètre près de précision sans nécessiter d'antennes fixes spécifiques à la propriété.

Performance de surface 12 h	2,000 m ²
Performance de surface 48 h	8,000 m ²
Largeur de coupe	22 cm
Hauteur de coupe	30 - 60 mm
Capacité de la batterie	200 Wh
Temps de fonctionnement moyen	163 min
Temps de charge	75 min
Brosse de roue	✓
Disques glissants	✓
Moteur de coupe	1 × 80 W
Poids (à vide)	12.5 kg



Accessoires



Accessoires pour une tonte supérieure

Améliorez les performances de votre tondeuse robotisée avec notre gamme d'accessoires, conçus pour offrir une efficacité supérieure, une qualité de gazon exceptionnelle et une extrême durabilité pour chaque tâche.

Batterie 20 V 20 Ah

KA3220**NOUVEAU**

Une batterie de 20 V, 20 Ah prolonge l'autonomie par charge et réduit le nombre de retours pour la recharge, ce qui la rend idéale pour les grandes surfaces comme les terrains de golf et les terrains de sport.



Compatible avec KR234E, KR235E

Kit d'installation de station de charge pour surface dure

KA0178

Fixez la station de charge sur une surface dure et utilisez-la pour protéger la bande magnétique.



Compatible avec KR230E
KR233E, KR234E, KR235E

Disque de glissement à rebord

KA0186

Améliore la capacité de coupe et l'efficacité sur l'herbe dense.



Pcs 2
Compatible avec KR234E, KR235E

Disque de glissement à rebord

KA0187

Améliore la capacité de coupe et l'efficacité sur l'herbe dense.



Pcs 1
Compatible avec KR230E

Garage Kress RTKⁿ

KA0112

Une solution durable, fiable et élégante pour protéger votre tondeuse robotisée des différentes conditions météorologiques.



Compatible avec KR230E

Mega garage Kress

KA0120

Une housse durable et élégante qui protège votre tondeuse robotisée de toutes les intempéries. Fabriquée en cuir synthétique résistant aux intempéries avec une surface souple et flexible qui absorbe les chocs pour une protection et une sécurité durables.



Compatible avec KR233E
KR234E, KR235E

Roues tout-terrain

KA0221



Offre une traction constante pour la tonte régulière.

Compatible avec

KR230E

Roues à crampons

KA0222



Améliore la montée et la résistance au dérapage, assurant une traction sûre sur terrain irrégulier.

Compatible avec

KR233E
KR234E KR235E

Kit brosse de roue pour Mission RTKⁿ

KA0172



Enlevez les résidus d'herbe pour améliorer la capacité de montée.

Compatible avec

KR230E

Kit de brosses de roue pour Mission Mega RTKⁿ

KA0170



Enlevez les résidus d'herbe pour optimiser les capacités de traction.

Compatible avec

KR233E
KR234E, KR235E

Lames de rechange longue durée

KA0011 / KA0018



Pcs

12 / 240

Compatible avec

KR230E
KR233E, KR234E, KR235E





Real Madrid



Gagnez l'expérience Real Madrid

Responsable d'un club de football ?

Offrez à votre équipe une session d'entraînement à la Ciudad Real Madrid.

Kress et le Real Madrid offrent à un club l'opportunité unique de vivre une expérience d'entraînement d'élite au sein des installations d'entraînement du club, parmi les plus prestigieuses au monde.

Un programme complet de deux jours pour jusqu'à 20 personnes, incluant le voyage à Madrid, une visite privée du stade Santiago Bernabéu, un hébergement premium, ainsi qu'une session d'entraînement professionnelle encadrée par les coaches du Real Madrid.

Une expérience conçue pour faire progresser votre équipe — sur le terrain comme en dehors.

Comment participer

Achetez un robot tondeuse Kress RTKⁿ pour votre terrain (KR234E, KR235E ou KR238E) et vous serez automatiquement inscrit au tirage au sort.

Kress 



OFFICIAL LANDSCAPING EQUIPMENT



Kress

Soyez le changement

Les tondeuses robotisées Kress définissent l'avenir de la tonte autonome, offrant une précision inégalée sans besoin d'antennes.

En passant à Kress, vous ne faites pas qu'économiser la planète et protéger les poumons de vos athlètes — vous économisez aussi de l'argent.

Votre revendeur Kress

Informations sur la garantie

Robotique	Usage commercial
Tondeuses & Chargeurs	1 an
Batteries	1 an

Les informations techniques, les spécifications et la disponibilité des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune responsabilité ne saurait être engagée pour des erreurs d'impression.

Les illustrations, schémas, photos et couleurs des produits peuvent varier légèrement en raison de la production ou dans le cadre de notre programme d'amélioration continue des produits.

www.kress.com