



POWERED BY INTELLIGENCE

CRAMER OUTILS ÉLECTRIQUES PROFESSIONNELS POUR L'EXTÉRIEUR - CATALOGUE 2024



CRAMER CONNECT

Powered by intelligence

Les produits Cramer associent les technologies les plus récentes à un fonctionnement intelligent.

Toutes les batteries, tous les robots de tonte, et toutes les tondeuses autoportées sont entièrement connectés à l'application Cramer Connect pour un contrôle total à partir de votre smartphone. Les produits peuvent être connectés soit par Bluetooth, soit par la connectivité 2G/4G intégrée.











*** Avec tout achat d'un robot de tonte de modèle RM1000, RM1500, RM2000 ou RM2700, nous prendrons en charge les coûts de votre abonnement à la carte SIM 2G/4G, qui permet de faire fonctionner l'application de contrôle de l'appareil, et ce pendant 12 ans au lieu de 5, ainsi qu'une connectivité de 10 ans pour les modèles AiC 4,6,10. L'abonnement prend effet lors de la première activation de l'application de contrôle. Le client peut également renouveler l'abonnement à ses frais à une date ultérieure. L'organisateur de la campagne est Greenworks Tools Europe GmbH, Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt Allemagne. S'applique uniquement aux achats effectués en France pendant la période de la campagne, à savoir du 01/01/2024 au 31/12/2024. De plus amples informations sont disponibles dans nos conditions de campagne à l'adresse cramertools.com/fr/fr/garantie.

Commande à distance du produit

- + Accéder aux guides de configuration et d'installation (robots)
- + Voir les paramètres et l'état du produit
- + Envoyer des commandes de tonte (robot)
- + Établir un calendrier
- + Suivre votre produit
- + Recevoir des notifications et des informations sur le logiciel
- + Protection contre le vol et sécurité



Service après-vente à distance

- + Mises à jour logicielles à distance
- + Accès à distance de Cramer pour diagnostiquer les problèmes
- + Résout les problèmes plus facilement
- + Moins de temps d'arrêt machine
- + NOUVEAUTÉ: outil de diagnostic robotisé
 Avec Cramer Connect, l'entretien de vos machines
 est encore plus facile. L'outil vous guide pas à pas
 tout au long du processus et fournit un résumé
 qui peut être enregistré dans le journal de bord.

Système de gestion de flotte

- + Spécialement conçu pour les utilisateurs professionnels
- + Surveiller, gérer et organiser l'utilisation des robots, des tondeuses Zero Turn et des batteries Bluetooth
- + Tableau de bord des produits, de l'état et de l'emplacement
- + Accès à distance aux produits
- + Assigner des produits aux employés
- + Envoyer des notifications de maintenance aux employés
- + Créer des projets affecter des employés et des produits à des tâches spécifiques



La marque et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.





Le jardinage intelligent GRATUITEMENT

En 2024, chaque robot de tonte Cramer est livré avec un abonnement GRATUIT à la connectivité***.

Prenez le contrôle de votre produit Cramer à partir d'un smartphone avec Cramer Connect. Accédez à votre produit par le biais de l'application mobile intuitive pour vérifier facilement l'état actuel du produit et accéder à toutes les informations pertinentes sur le produit. Les tondeuses Zero Turn et les robots de tonte Cramer sont équipés d'une connexion 2G/4G* embarquée qui vous permet d'accéder à distance au produit, où que vous soyez dans le monde.

Vous avez également accès à l'état de votre produit et recevez des notifications en cas de problème.

Protection contre le vol et sécurité

La géofence GSM empêche l'utilisation d'un robot ou d'un Zero Turn en dehors de son territoire d'origine. En cas de vol, l'alarme se déclenche et le code PIN est nécessaire pour redémarrer la tondeuse. Vous pouvez également suivre sa position et consulter l'historique de ses positions.

Plus de fonctionnalités pour les robots de tonte

Utilisez l'application Cramer Connect pour la configuration, l'installation, l'utilisation et l'assistance de votre tondeuse. Modifiez les programmes de tonte, sélectionnez les points de départ et définissez un périmètre de sécurité géofence. Lorsque vous souhaitez profiter de votre jardin, vous avez au bout de vos doigts un contrôle total sur la pause, le stationnement ou la reprise de la tonte.

* Le RM800 est uniquement doté d'une connectivité Bluetooth, tous les autres modèles sont dotés d'une connexion 2G/4G.

Les produits Cramer sont fabriqués selon les normes de qualité les plus élevées pour les consommateurs et les utilisateurs professionnels. Dans le cas improbable qu'un problème surviendrait, notre système de service aprèsvente est conçu pour le diagnostiquer et le résoudre de manière simple, rapide et sans tracas.

Les spécialistes Cramer peuvent se connecter à votre machine à distance et accéder aux informations stockées dans les nombreux capteurs pour diagnostiquer le problème.

-	- September 211		- [111]		
-	-		-		9.4
Amounts II	-	meter 2		mercen I	
manus:		State of the last	manual .	-	-
		min	- Table		
detect on		10.00	200		
-			221	-	
Access to the	41101	-	2.03		
Sector I	40.0	-	231	-	-
200	-	200	200		9-11-00
Index.	0-1	free:	2011	100	-
Swapen II	-	-		(September)	
100000	-	-	-	OF PER	
Stations		-	Annual Contract	1.05	-

Dans de nombreux cas, le diagnostic permet de résoudre le problème à distance. Lorsque cela n'est pas possible, le revendeur local peut commander les pièces de rechange nécessaires afin de réduire au minimum le temps d'immobilisation de la machine.

Bien entendu, toutes les données des clients de Cramer sont stockées en toute sécurité afin d'en garantir la confidentialité.

Nous sommes conscients de la difficulté pour les utilisateurs professionnels et les entreprises de suivre les produits utilisés par différents opérateurs et pour différents travaux.

Pour vous faciliter la vie, nous avons mis au point le Cramer Fleet Management System, conçu pour surveiller tous vos produits en un seul endroit, avec une visibilité et un contrôle complets.

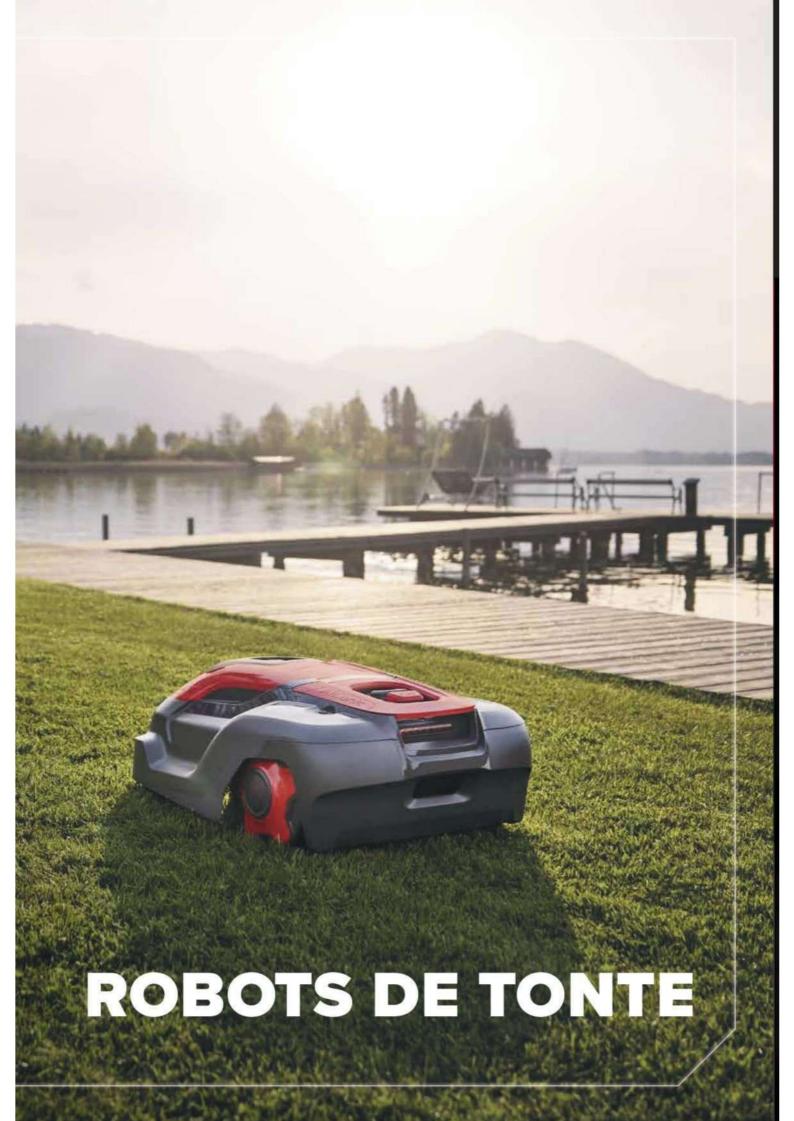
Le tableau de bord donne une vue d'ensemble de votre flotte de produits, indiquant les emplacements et l'état, ainsi que la possibilité de se connecter directement à chaque produit pour obtenir des informations et un contrôle supplémentaires. Un autre avantage du système est la possibilité d'ajouter des produits et des employés à des groupes. Cela permet aux employés d'y accéder à partir de leur téléphone portable et d'être informés directement de toute tâche de maintenance telle que le changement des lames sur un robot de tonte spécifique.





Il est également possible de gérer les robots de tonte en groupes, en envoyant une commande qui est reçue par plusieurs robots de son choix. Cela permet de gérer facilement plusieurs robots et d'avoir un contrôle total sur votre flotte.





ROBOTS DE TONTE VUE D'ENSEMBLE

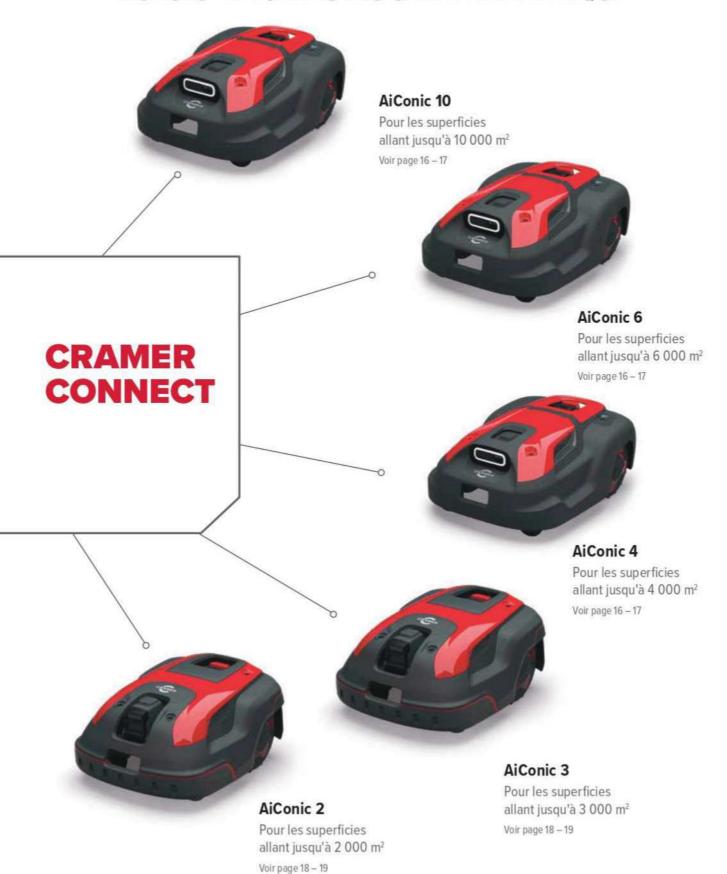
GAMME DE ROBOTS DE TONTE AVEC CÂBLE PÉRIPHÉRIQUE



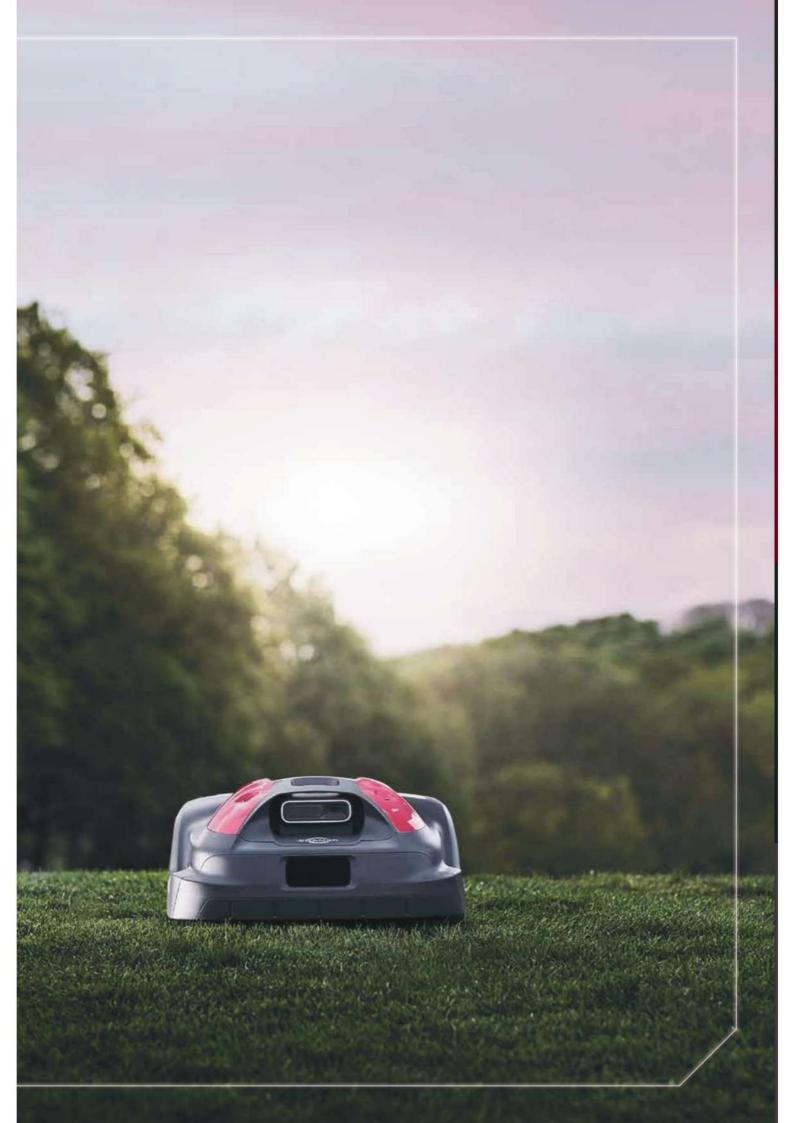


AiConic[®]

ROBOTS DE TONTE SANS CÂBLE PÉRIPHÉRIQUE







AiConic

Tonte robotisée sans câble périphérique

Les AiConic 4, 6 et 10 sont des robots de tonte intelligents entièrement automatisés qui sont conçus pour les zones commerciales allant jusqu'à 4 000, 6 000 et 10 000 m². Grâce à la technologie Cramer RTK Fusion™ qui combine positionnement par satellite, radar, caméra et capteurs embarqués supplémentaires, la tondeuse travaille dans des limites virtuelles qui peuvent être gérées en fonction des besoins de l'utilisateur. L'AiConic a l'avantage supplémentaire d'utiliser l' intelligence artificielle pour détecter les obstacles ainsi que d'utiliser une gamme de capteurs pour toujours connaître sa position précise et optimiser les schémas de tonte de la manière la plus efficace.

AiConic® 4 (AIC4000)

ERP: 2505386 | EAN: 6952909098371

AiConic® 6

ERP: 2505486 | EAN: 6952909091877

AiConic® 10

ERP: 2505586 | EAN: 6952909091853

- + Délimitations virtuelles, choisies par vous
- + Détection des obstacles (caméra et radar)
- + Coupe systématique
- Contrôle à distance de l'ensemble de votre flotte AiConic grâce à l'application Cramer Connect
- + Connectivité 2G/4G
- Réglage à distance de la hauteur de coupe par l'application Connect
- + Puissant moteur de moyeu Brushless













La AiConic gamme offre de réels avantages



Vision et intelligence artificielle

Derrière la caméra de haute qualité de l'AiConic se cache un ordinateur de pointe alimenté par l'intelligence artificielle qui traite, apprend et devient plus intelligent à la milliseconde. Petit à petit, jour après jour, mètre carré après mètre carré.



Maîtrise jusqu'à 10 000 m²... et plus encore

Notre tondeuse AiConic 10 maîtrise jusqu'à 10 000 m². Combinez plusieurs tondeuses AiConic pour couvrir une zone de travail encore plus grande grâce à une gestion coordonnée.



Cramer RTK Fusion™

Cramer RTK Fusion™ a porté la technologie RTK (Real-Time Kinematic, qui veut dire « cinématique en temps réel ») à un niveau de précision supérieur. Cramer RTK Fusion™ combine le positionnement par satellite, un radar, une caméra et des capteurs embarqués supplémentaires pour s'assurer que l'AiConic sait où aller et où tondre.



Tonte entièrement automatisée

Les tondeuses AiConic peuvent gérer de grandes pelouses de 2 000 à 10 000 m² et des pentes allant jusqu'à 45 %. La tonte s'effectue dans un quasi-silence, ce qui lui permet de travailler à toute heure du jour et de la nuit sans vous déranger, vous et vos voisins.



Coupe systématique 2.0

Les capteurs embarqués combinés à l'intelligence artificielle ne se contentent pas de couper la zone ligne par ligne, ils optimisent les schémas de coupe afin d'obtenir des performances et une efficacité optimales. La coupe systématique 2.0 permet de tondre plus rapidement et plus efficacement, avec le meilleur résultat de coupe possible.



Cramer Connect

L'AiConic offre une connectivité complète par l'application Cramer Connect, qui permet de connaître l'état de la machine et de contrôler les horaires et les programmes de tonte.

Cramer Connect est également l'outil qui permet de cartographier et de gérer les différentes zones de tonte. Grâce à Cramer Connect, Cramer Fleet Management peut contrôler à distance votre flotte d'AiConic ainsi que les tondeuses Cramer Zero Turn.

SPÉCIFICATIONS

PRODUIT/CARACTÉRISTIQUE

Navigation	
Superficie	
Schéma de	coupe
Réglage de	la hauteur de coupe
Plage de ha	uteur de coupe
Système de	coupe
Largeur de	coupe
Détection d	'objets à distance
Connectivit	é
Lumières Li	ED
Réglage de	la minuterie
Pente maxi	male
Type de mo	teur
Technologic	e de batterie
Capacité de	e la batterie
Chargeur	
Protection of	contre l'eau
Poids	

AiConic 4	
Cramer RTK Fusion*: RTK +radar + caméra	
ju squ'à 4 000 m²	
Systématique	
Électrique	
20 – 80 mm	
5 lames de rasoir pivotantes	
30 cm	
Radar et caméra	
4G/2G, BLE et Wi-Fi	
Avant et arrière	
Entièrement réglable	
45 %	
Moteurs de moyeu sans balais	
Li-Ion	
6 Ah	
2,4A	
IPX5	
17,4 kg	

AiConic 6	
Cramer RTK Fusion": RTK + radar + caméra	
jusqu'à 6 000 m²	
Systématique	_
Électrique	
20 – 80 mm	
5 lames de rasoir pivotantes	
30 cm	
Radar et caméra	Ξ
4G/2G, BLE et Wi-Fi	
Avant et arrière	
Entièrement réglable	
45 %	
Moteurs de moyeu sans balais	
Li-Ion	
6 Ah	
6,1A	
IPX5	
17.4 kg	_

Cramer RTK Fusion": RTK + radar + caméra	
jusqu'à 10 000 m²	
Systématique	
Électrique	
20 – 80 mm	
5 lames de rasoir pivotantes	
30 cm	
Radar et caméra	
4G/2G, BLE et Wi-Fi	
Avant et arrière	
Entièrement réglable	
45 %	
Moteurs de moyeu sans balais	
Li-lon	
6 Ah	
6,1A	
IPX5	
17.4 kg	

AiConic 2 et 3 Tonte sans câble périphérique jusqu'à 3 000 m²

Les modèles AiConic 2 et 3 sont des robots de tonte intelligents entièrement automatisés conçus pour les petites surfaces commerciales ou grand public allant jusqu'à 2 000 et 3 000 m². Grâce à la technologie Cramer RTK Fusion[™] qui combine positionnement par satellite, radar, caméra et capteurs embarqués supplémentaires, la tondeuse travaille dans des limites virtuelles qui peuvent être gérées en fonction des besoins de l'utilisateur. L'AiConic a l'avantage supplémentaire d'utiliser l'intelligence artificielle pour détecter les obstacles ainsi que d'utiliser une gamme de capteurs pour toujours connaître sa position précise et optimiser les schémas de tonte de la manière la plus efficace.

AiConic[®] 2

AiConic® 3 (AIC3000)

ERP: 2505186 | EAN: 6952909098357

ERP: 2505286 | EAN: 6952909098364

- + Délimitations virtuelles, choisies par vous
- + Détection des obstacles (caméra et radar)
- + Coupe systématique
- Facilement contrôlable depuis n'importe quel endroit dans le monde grâce à l'application Cramer Connect
- + Connectivité 2G/4G
- Réglage à distance de la hauteur de coupe par l'application Connect
- + Puissant moteur de moyeu Brushless



AiConic 3









AiConic 2

SPÉCIFICATIONS

PRODUIT/CARACTÉRISTIQUE

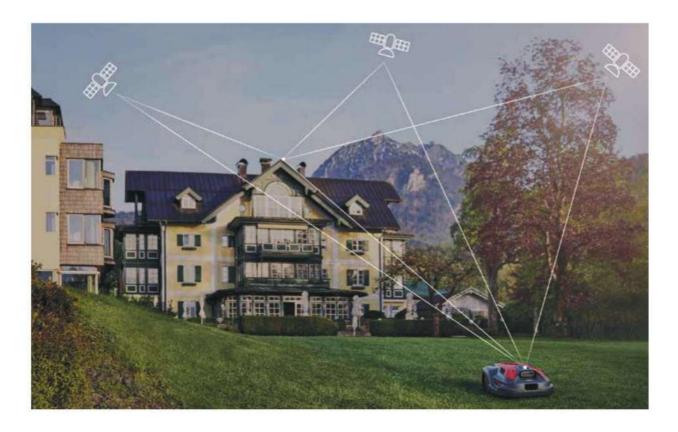
PRODOTI/CARACTERISTIQUE	
Navigation	
Superficie	=
Schéma de coupe	
Réglage de la hauteur de coupe	
Plage de hauteur de coupe	
Système de coupe	
Largeur de coupe	
Détection d'objets à distance	
Connectivité	
Lumières LED	
Réglage de la minuterie	
Pente maximale	
Type de moteur	
Technologie de batterie	
Capacité de la batterie	
Chargeur	
Protection contre l'eau	

Cramer RTK Fusion*: RTK + radar + caméra jusqu'à 2 000 m² Systématique Électrique 20 – 80 mm 3 lames de rasoir pivotantes 22 cm Radar/Caméra 4G/2G, BLE et WI-FI Arrière Entièrement réglable 35 % Moteurs de moyeu sans balais Li-lon 4 Ah 2,4A IPX5

Alconic 5	
Cramer RTK Fusion*: RTK+radar+caméra	
jusqu'à 3 000 m²	
Systématique	
Électrique	
20 - 80 mm	
3 lames de rasoir pivotantes	
22 cm	
Radar/Caméra	
4G/2G, BLE et Wi-Fi	
Arrière	
Entièrement réglable	
35%	
Moteurs de moyeu sans balais	
Lī-lon	
4 Ah	
2,4A	
IPX5	



Cramer RTK Fusion



Cramer a développé sa technologie Cramer RTK Fusion™ pour combiner les données provenant du satellite, du radar, de la caméra et des capteurs embarqués supplémentaires pour un positionnement précis au centimètre près grâce à l'antenne de référence.

L'antenne de référence reçoit des signaux satellites et envoie des données de correction à la tondeuse pour obtenir un positionnement précis au centimètre près. Les données sont communiquées de l'antenne de référence à la tondeuse par le biais de LoRa (Long Range, qui veut dire « longue portée »).

Plusieurs tondeuses AiConic peuvent se connecter simultanément à une antenne de référence, ce qui signifie que si le terrain et l'infrastructure le permettent, un site équipé de plusieurs tondeuses n'a besoin que d'une seule antenne de référence.

Un support de montage est inclus dans l'emballage, ce qui facilite le montage de l'antenne directement sur une surface plane ou sur un poteau d'un diamètre compris entre 32 et 50 mm.

SPÉCIFICATIONS

PRODUIT/CARACTÉRISTIQUE ERP: EAN: Connectivité Protection contre l'eau Dimensions Unité d'alimentation électrique Longueur du câble Support de montage LED d'état

2916	286
6952	2909095936
Blue	tooth
IPX5	
20 c	m de long / 19 cm de large / 12 cm de hau
Inclu	s
10 m	
Inclu	s
Oui	



Fiable, efficace et complet

Les robots de tonte Cramer allient une technologie de pointe à une utilisation extrêmement intelligente. Les modèles RM1000, RM1500, RM2000 et RM2700 font partie des rares robots de tonte équipés d'un module 2G/4G de série. Cela vous permet de bénéficier d'un grand nombre de fonctions et d'avantages précieux. Par exemple, la possibilité de modifier la programmation de la tondeuse où que vous soyez, grâce à l'application smartphone Cramer Connect.

RM1000 ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472 RM1500

: 2503286 | EAN: 6952909078489

RM2000

RP: 2503386 | EAN: 6952909078496

RM2700

ERP: 2503486 | EAN: 6952909078502

- + Connexion par 2G/4G pour la communication de la position GPS et la connexion à l'application
- + Protections contre le gel et la pluie
- + Commande à distance par l'application : Protection antivol, état de l'appareil et réglages personnalisés
- Carter amovible et nettoyage facile avec un tuyau d'arrosage (protection contre les éclaboussures IPX5)
- Gère les jardins complexes en utilisant jusqu'à deux câbles de guidage
- Batterie 4 Ah pour des meilleures performances et une durée de vie plus longue

Moteurs sans balais efficaces et sans entretien | Lames de coupe doubles et tranchantes comme d es rasoirs | Sécurité et protection antivol par smartphone















Conception idéale pour les petits jardins

Cramer vous propose des robots de tonte innovants qui vous permettront d'entrer facilement dans l'ère de la tonte robotisée. Ils sont dotés d'une gamme exceptionnelle de caractéristiques ainsi que des dernières technologies et de fonctionnalités ingénieuses pour des résultats parfaits, à tout moment.

RM800

ERP: 2503086 | EAN: 6952909078465

- + La connectivité Bluetooth permet un contrôle pratique par l'application Cramer Connect
- Les moteurs sans balais assurent un fonctionnement silencieux à seulement 58 dB, permettant de travailler à tout moment
- La coque facile à retirer et la protection contre l'eau certifiée IPX5 font de la RM800 l'un des robots de tonte les plus faciles à nettoyer du marché.
- + Grâce à sa taille compacte, le RM800 gère les petits jardins avec une agilité parfaite
- Deux câbles de guidage inclus pour naviguer même dans les jardins complexes

Légèreté et agilité | 2 câbles de guidage | Capacité de pente de 30 % | Sécurité intelligente | Moteur sans balais









RM1000

20 - 60 mm Manuel 70 minutes 140 minutes Sans balais

800 m 60 cm 11 kg IPX5 IPX2

35 % Aléatoire Oui

Out

2G/4G

9 pièces

Entièrement réglable

1000 m²

SPÉCIFICATIONS

La marque et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.

RM2000

PRODUIT/CARACTÉRISTIQUE	
Capacité de superficie	
Largeur de coupe	
Hauteur de coupe	
Réglage de la hauteur de coupe	
Temps de coupe moyen	
Temps de charge moyen	
Moteur	
Niveau sonore mesuré	
Longueur du câble périphérique	
Passage étroit minimal	
Poids	
Classification IP (tondeuse)	
Classification IP (station de charge)	
Classification IP (alimentation électrique	e)
Pente maximale	
Schéma de coupe	
Suivi GPS	
Réglage de la minuterie	
Points de départ réglables	
Protection contre la pluie	
Protection contre le gel	
Type de connexion à distance	

Lames de remplacement incluses

RM800
800 m ²
17 cm
20 - 60 mm
Manuel
60 minutes
60 minutes
Sans balais
58 dB
800 m
60 cm
7,2 kg
IPX5
IPX2
IP67
30 %
Aléatoire
-
Entièrement réglable
5
-
-
Bluetooth
9 pièces

RM1500
1 500 m ²
22 cm
20 - 60 mm
Manuel
70 minutes
70 minutes
Sans balais
57 dB
800 m
60 cm
11 kg
PX5
PX2
IP67
35 %
Aléatoire
Oul
Entièrement réglable
5
Oui
Oui
2G/4G
9 pièces

DM1500

2 000 m ²
22 cm
20 - 60 mm
Manuel
70 minutes
40 minutes
Sans balais
57 dB
800 m
60 cm
11 kg
IPX5
IPX2
IP67
35 %
Aléatoire
Oui
Entièrement réglable
5
Oui
Oui
2G/4G
9 pièces

27	00 m ²
22	cm
20	- 60 mm
Ma	nuel
14) minutes
70	minutes
Sa	ns balais
57	dB
80	0 m
60	cm
111	kg
IP)	(5
IP)	(2
IP (57
35	%
Ale	atoire
Ou	1
En	tièrement réglable
5	
Ou	i
OL	i
2G	/4G
90	ièces

Développé et conçu en Suède



Tous les robots de tonte Cramer sont conçus et développés dans notre centre de recherche et de développement ultramoderne de Jönköping, en Suède.

Notre équipe d'ingénieurs hautement qualifiés recherche et développe de nouvelles technologies, qui sont ensuite directement appliquées à nos produits. Tout, de la conception du produit au logiciel convivial, est réalisé en interne par notre équipe de spécialistes.

Une fois le développement terminé, nous mettons en œuvre un programme de test approfondi, afin de garantir que nos produits répondent aux normes de la marque Cramer et offrent des performances, une résistance et une facilité d'utilisation exceptionnelles.

Qu'ils soient destinés à un consommateur ou à un professionnel, tous nos produits doivent répondre aux mêmes normes élevées.



Accessoires pour tondeuses avec câble périphérique



KITS D'INSTALLATION

Kit d'installation RLM - Grand ERP: 2912586 | EAN: 6952909078519

• 400 m (1300 ft) de câble périphérique et de câble de guidage • 600 cavaliers • Connecteurs

Kit d'installation RLM - Petit ERP : 2912686 | EAN : 6952909078526

• 200 m (650 ft) de câble périphérique et de câble de guidage • 400 cavaliers

Connecteurs



CÂBLE D'INSTALLATION

ERP: 2908886 | EAN: 6952909055534

100 m de câble en boucle pour définir votre zone de travail ou pour guider la tondeuse.



ABRI POUR ROBOT DE TONTE

ERP: 2909786 | EAN: 6952909059129

Le robot de tonte Cramer est conçu pour travailler par tous les temps. Cependant, le garage pratique lui offre une protection et un espace de rangement supplémentaires pour les robots de tonte RM800 / RM1000/RM1500/RM2000/RM2700.



KIT DE ROUES TOUT-TERRAIN

ERP: 2911286 | EAN: 6952909071350

Notre kit de roues tout-terrain offre traction et adhérence sur les terrains escarpés ou accidentés. Il allège tout travail pour les robots de tonte RM800 / RM1000/RM1500/RM2000/RM2700.



LAMES

ERP: 2908686 | EAN: 6952909055510

Neuf lames et vis de rechange.



KIT DE CONNECTEURS

ERP: 2908786 | EAN: 6952909055527

Ouatre connecteurs de câble de guidage, pour connecter le câble de guidage ou épisser les fils. Trois connecteurs pour station de charge, pour connecter les câbles à la station de charge.



CAVALIERS POUR CÂBLE

ERP: 2908986 | EAN: 6952909055541

100 cavaliers pour câble pour fixer le câble à la terre,

Accessoires pour tondeuses AiConic sans câble périphérique



AiC4000 - 10000

ERP: 2916986 | EAN: 6952909099200

Quinze lames et vis de rechange.



LAMES AiC2000 - 3000

ERP: 2908686 | EAN: 6952909055510

Neuf lames et vis de rechange.

