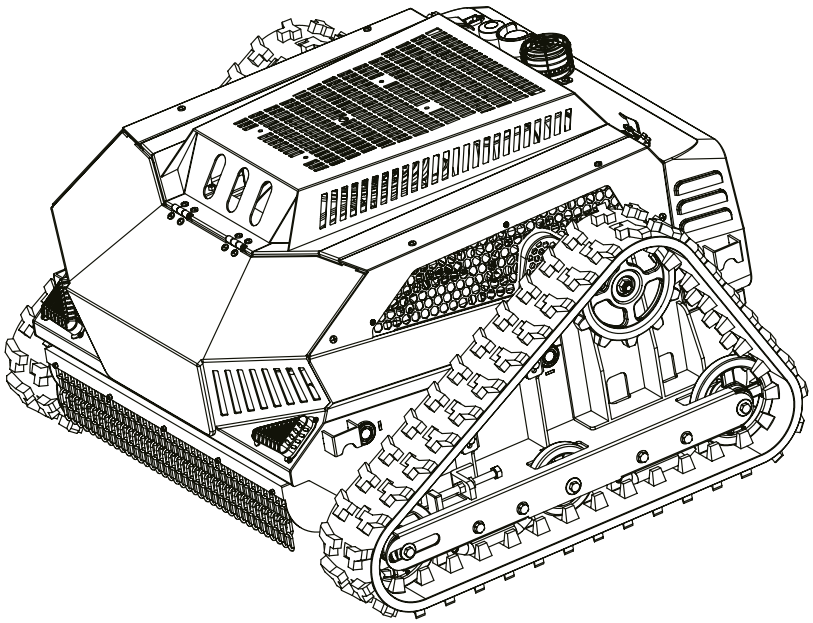
BLUEBIRD INDUSTRIES

Débroussailleuse radiocommandée

FM 24-70



Manuel d'utilisation du produit

-traduction des instructions originales-

FR

Attention..... 1

Protection environnementale.....1
Présentation du produit.....1

- Description des symboles.....1

Liste des pièces.....2

- Description de la machine.....3
- Spécifications techniques.....3
- Nom et schéma des composants.....4
- Remarques sur l'utilisation et l'entretien de la batterie.....5
- Faire le plein d'huile moteur et d'essence.....6

Utilisation et entretien de la machine..... 7

- Instructions avant utilisation.....7
- Appairage de la radiocommande.....7
- Considérations relatives à l'entretien de la batterie.....8
- Introduction à la fonction de radiocommande.....9
- Remplacement de la lame.....11
- Distance de sécurité dans la zone de travail.....12
- Codes erreur.....13

Consignes de sécurité.....15

- Équipement de protection individuelle.....15
- Machine/zone de travail.....15
- Moteur thermique..... 15
- Entretien.....16
- Stockage..... 16
- Rangement..... 16
- Protection environnementale.....16
- Tableau d'entretien.....17
- Zone de travail..... 18
- Comportement..... 18
- Restrictions d'utilisation.....19

Service après-vente.....19

Déclaration..... 19

Chers utilisateurs :
Merci d'avoir choisi notre produit. Nous développons et fabriquons des produits de haute qualité selon les besoins de nos clients. Nos produits démontrent une excellente fiabilité, même dans des conditions extrêmes. L'entreprise est également synonyme d'excellente qualité de service. Nos revendeurs professionnels fournissent des services et une assistance pour résoudre vos problématiques concernant nos produits. Merci de votre confiance en notre entreprise. Nous vous souhaitons une bonne expérience utilisateur.

Attention

Lisez attentivement tous les avertissements et toutes les instructions sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions pourrait entraîner un choc électrique, un incendie ou d'autres blessures graves.

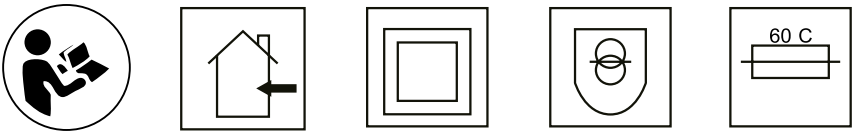
Conservez tous les avertissements et instructions pour un questionnement futur.

Protection environnementale

Veuillez vous conformer aux lois et réglementations environnementales relatives au traitement des déchets. Les outils électroniques et électriques ne doivent pas être traités comme des déchets ménagers. Le matériel, les accessoires et l'emballage doivent être recyclables.

Il est interdit de jeter la machine dans la poubelle d'ordures ménagères.

Présentation de la machine



Description des symboles

1. Lisez attentivement le manuel
2. La recharge ne peut être effectuée qu'à l'intérieur
3. Double isolation sans mise à la terre
4. Transformateur de sécurité
5. Lorsque le chargeur surchauffe, il s'éteint automatiquement

Lisez attentivement tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique, un incendie, des brûlures graves et d'autres accidents.

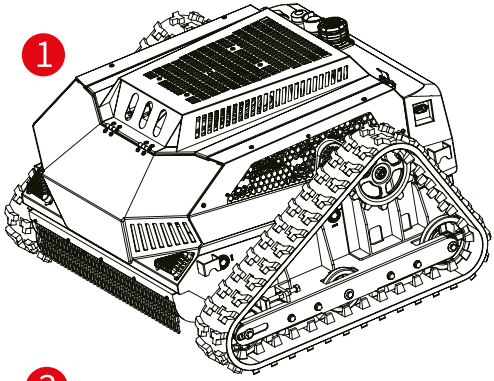
Ne pas utiliser ni exposer la machine à la pluie

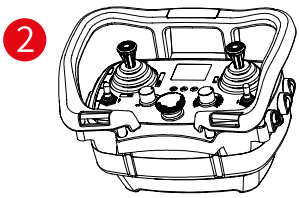
Lorsque vous utilisez la machine, ne vous tenez pas devant ou derrière pour éviter les blessures.

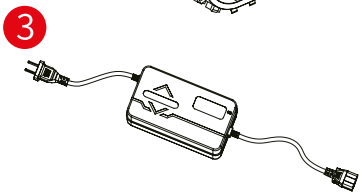
N'approchez pas la machine d'êtres vivants pour éviter de causer des blessures

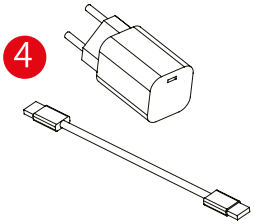
Liste des pièces

1. Débroussailleuse radiocommandée
2. Radiocommande
3. Chargeur pour radiocommande
4. Câble de chargement de la radiocommande









Remarque : ce chargeur est dédié au modèle de la machine que vous avez acheté. Le chargeur est en charge individuelle.

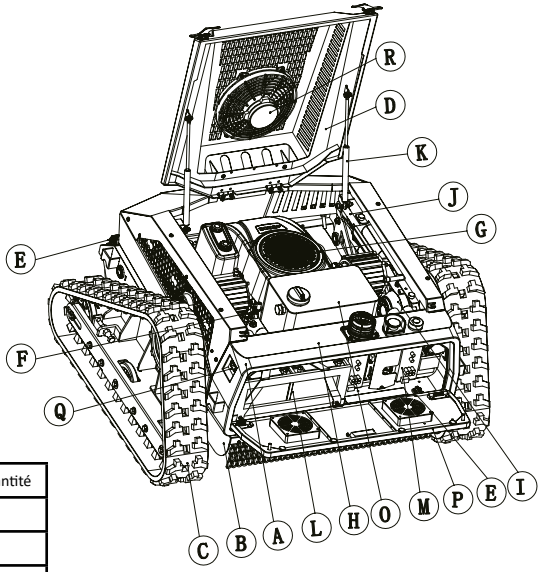
Description du produit

Ce produit est une débroussailleuse hybride télécommandée, équipée d'une lame, d'un moteur, d'un mécanisme de mouvement et de composants de commande. Son utilisation est simple et pratique, permettant un contrôle efficace via la radiocommande. Cela facilite l'entretien des espaces verts et améliore considérablement l'efficacité du travail.

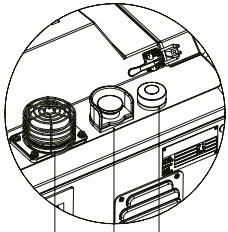
Spécifications techniques

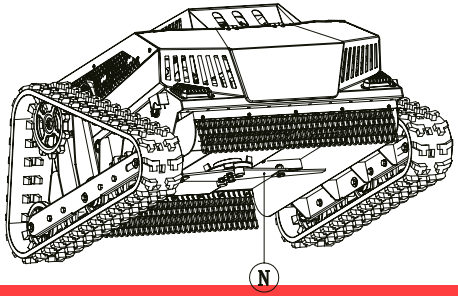
Article	Paramètre	Unité
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	990x1150x640	mm
Poids net	285	kg
Taille de la lame	685 mm (27")	mm
Type de lame	Couteaux oscillants	
Modèle de moteur	12	HP
Modèle de moteur	1P92F-1	
Tension d'entrée du chargeur	AC100-240	V
Tension de charge	28 V (chargeur de batterie spécial)	V
Roues motrices du moteur	1200	W
Vitesse de déplacement	47	m/min
Vitesse continue du balancier	Oui	
Réglage de la hauteur par radiocommande	30~120 du sol	mm
Diamètre maximum	30	mm
Dimensions des machines	171x114x79	mm
Tension de charge de la télécommande	DC 5	V
Fréquence de la télécommande	2.4G (2400-2483.5MHz)	
Puissance de transmission de la télécommande	6.24	dBm
Distance de communication de la télécommande	<=200	m
Démarrage/arrêt via radiocommande	Oui	
Radiocommande avec écran	Oui	
Temperatura di lavoro dell'ambiente esterno	0-40C°	
Dimensions de la piste	150x60x35	cm
Pente latérale et frontale maximale	30°	
Pression au sol	14	g/cm²
Type de végétation	herbe, arbustes, buissons	

Nom et schéma des composants



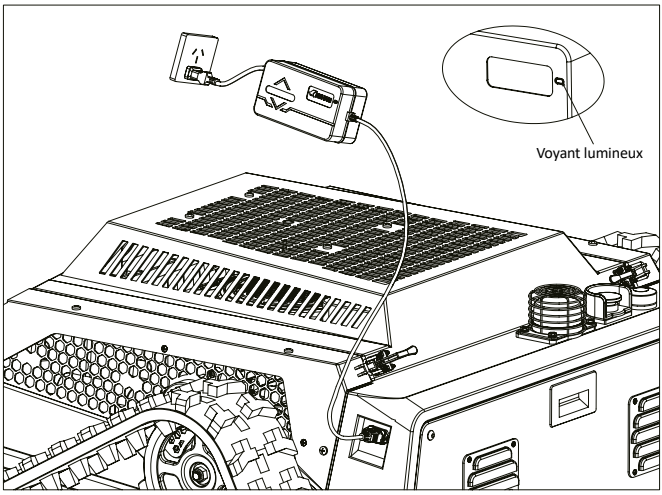
No.	Désignation	Quantité
A	Carrosserie	1
B	Châssis	1
C	Chenilles	2
D	Capot supérieur	1
E	Feux LED	2
F	Régulateur	1
G	Moteur	1
H	Génératrice	1
I	Réducteur	2
J	Système de relevage	1
K	Vérin de capot	2
L	Batterie	2
M	Carte mère	1
N	Système de coupe	1
O	Réservoir carburant 6.5L	1
P	Porte du compartiment arrière	1
Q	Port de chargement	1
R	Ventilateur	1





Remarques sur l’utilisation et l’entretien de la batterie

Charger la batterie de la débroussailleuse radiocommandée.
Lorsque la batterie de la machine n’est pas complètement chargée, insérez la prise du chargeur dans le port de charge du robot et l’autre extrémité dans la prise de courant. Lorsque l’indicateur de charge du chargeur est rouge, cela indique que la machine est en charge. Lorsque l’indicateur de charge est vert, cela indique que l’opération de charge est terminée.

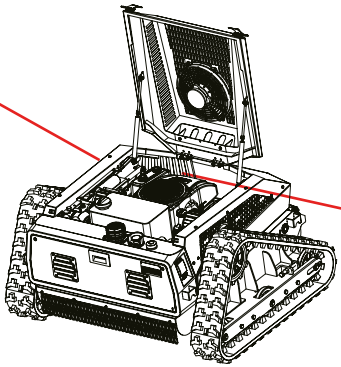


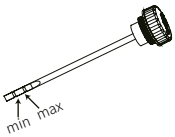
Précautions

1. Il est normal que le chargeur chauffe légèrement pendant le chargement.
2. Si la batterie n’est pas utilisée pendant une longue période, pour prolonger sa durée de vie utile, elle doit être rechargée une fois tous les 3 mois.
3. Une batterie neuve ou inutilisée a besoin d’environ 5 cycles de charge-décharge avant d’atteindre sa capacité maximale.
4. Ne rechargez pas la batterie après une certaine période de fonctionnement, car cela pourrait réduire sa durée de vie et ses performances.
5. N’utilisez pas de batteries endommagées et ne démontez pas les chargeurs et les batteries.
6. La batterie explosera si elle est jetée au feu. Ne surchauffez pas la batterie.
7. Charger la batterie uniquement dans un milieu aéré.
8. Lorsque la charge de la batterie diminue progressivement, il est normal que la capacité de coupe diminue.
9. Pendant le processus de chargement, la machine doit être éteinte et il est strictement interdit de l’utiliser pendant le chargement.
10. Il est interdit de stocker la batterie dans un environnement humide.

Faire le plein d'huile moteur et d'essence

Remarque : Assurez-vous que l'alimentation de la machine est coupée avant de faire le plein d'huile moteur et d'essence !

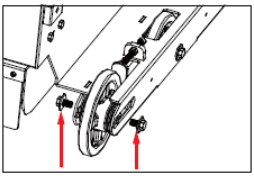


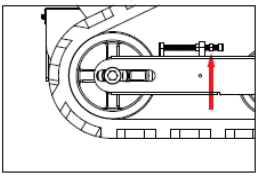


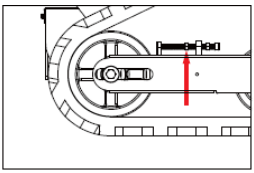
Vérifiez le type et la quantité d'huile indiqués dans le manuel du moteur.

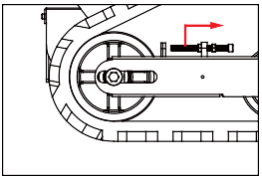
Réglage de la tension des chenilles

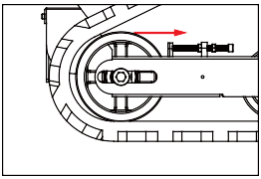
Remarque : Avant de régler la chenille, assurez-vous que l'alimentation de la machine est coupée.

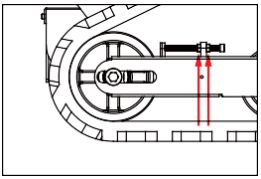

Desserrez les vis des deux côtés de la roue motrice

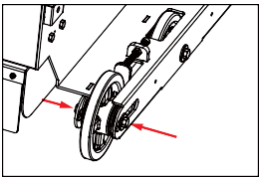

Desserrez la vis de réglage 1

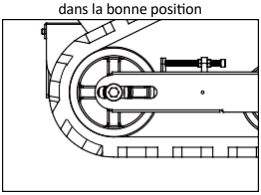

Desserrez la vis de réglage 2


Remettez la vis dans la bonne position


Remettez l'ensemble de roue motrice dans la bonne position


Verrouiller la vis de réglage 1,2


Serrez les vis des deux côtés de la roue motrice


Ajustement terminé

Remarque : déplacer le pignon vers l'arrière augmente la tension de la chenille, et le déplacer vers l'avant la réduit.

Utilisation et entretien de la machine

Instructions avant utilisation:

1. Vérifiez le niveau de la batterie du robot et de la radiocommande avant utilisation.
2. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, assurez-vous que l'interrupteur principal de la machine est en position basse et que la batterie de l'émetteur est déconnectée.
N'oubliez pas en particulier d'éteindre la radiocommande et l'alimentation électrique de la radiocommande pendant le remplissage du réservoir à huile et/ou à carburant et pendant le remplacement des lames.
3. Vérifiez le serrage de la lame et des vis du rail avant utilisation.
4. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée (par exemple, en hiver), assurez-vous que l'interrupteur principal de la machine est en position basse et que la batterie de l'émetteur est débranchée. Les batteries de la machine et de l'émetteur doivent être rechargées au moins tous les 3 mois.

Appairage de la radiocommande (en cas de changement de la radiocommande)

Si la télécommande a été achetée en paire avec la machine, la connexion sera déjà établie et la machine pourra être utilisée directement. Sinon, suivez les étapes ci-dessous pour établir la connexion.

1. Allumez la télécommande et la machine.
2. Parcourez les fonctions à l'aide des flèches jusqu'à ce que la fonction de connexion apparaisse sur l'écran, appuyez sur le bouton et l'écran affichera que l'appairage est en cours.
Lorsque la machine est appairée, le voyant d'avertissement clignote rapidement et la valeur du signal sera 0.

Lorsque la fréquence a été établie avec succès, le voyant d'avertissement s'éteint et la valeur du signal est au maximum.

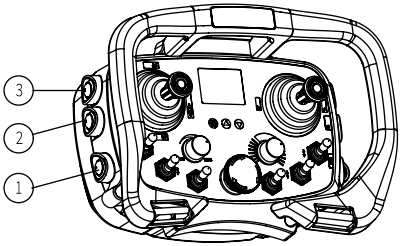
*** Veuillez garder la distance entre la machine et la télécommande d'au moins 1 m lors de l'appairage.**
*** Si la nouvelle télécommande a été correctement connectée à la machine, la télécommande d'origine sera automatiquement déconnectée.**

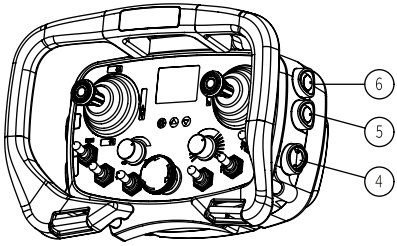
- Opération de chargement:
  1. Coupez le courant
  2. Organiser, ranger, peut

Considérations relatives à l'entretien de la batterie

1. Ne chargez pas en dessous de 0° ou au dessus de 45°, la batterie et le chargeur risquent d'être endommagés.
2. Éteignez l'interrupteur avant de connecter la batterie. Lorsque l'interrupteur est allumé, il est facile de connecter la batterie à l'outil et de provoquer des accidents.
3. Pour charger la batterie, utilisez uniquement le chargeur recommandé par le fabricant. L'utilisation d'un chargeur non compatible avec la batterie peut provoquer des incendies et d'autres dangers lors du chargement de la batterie.
4. Ne démontez pas et ne remontez pas la batterie.
5. Ne court-circuitez pas la batterie.
6. Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur.
7. Ne mettez pas la batterie dans le feu ou dans l'eau.
8. Il est interdit de charger la batterie à proximité d'un feu ou en plein soleil.
9. Il est interdit d'insérer des clous dans la batterie, de frapper ou de jeter la batterie en martelant ou en marchant dessus.
10. Le soudage direct sur la batterie est interdit.
11. Ne connectez pas la batterie à la prise de charge ou à la prise allume-cigare de la voiture.
12. Ne pas utiliser sur un équipement non spécifié.
13. L'utilisation de batteries dans des endroits soumis à de l'électricité statique (plus de 64 V) est interdite.
14. Lors de la première utilisation de la machine, en cas de constat d'anomalie, il est interdit de l'utiliser et de la rapporter au point de vente.
15. Si vous n'utilisez pas le robot pendant une longue période, vous devez recharger complètement la batterie.

Introduction à la fonction de télécommande





1. Bouton marche/arrêt de la télécommande
Appuyez et maintenez le bouton pendant 2 secondes pour allumer la télécommande.

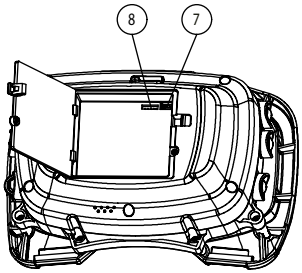
2. Bouton d'arrêt du moteur
Contrôle l'arrêt du moteur lorsque les appareils sont couplés.

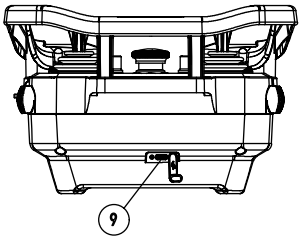
3. Bouton de démarrage du moteur
Contrôle l'allumage du moteur lorsque les appareils sont couplés.

4. Touches de la télécommande
Les clés doivent être insérées dans la télécommande pour pouvoir l'utiliser.
Si vous avez perdu les clés, contactez le revendeur.

5. Bouton de réduction du régime moteur
Vérifier la réduction du régime moteur.

6. Bouton d'augmentation du régime moteur
Vérifier l'augmentation du régime moteur.

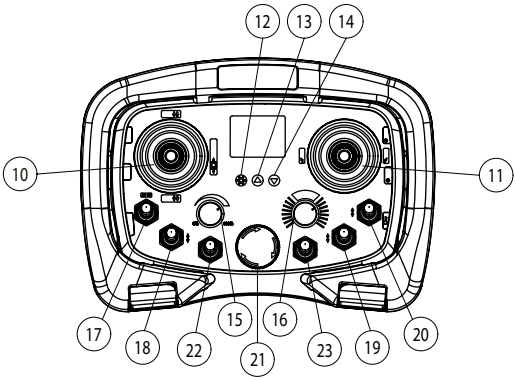




7. Connecteur de batterie
Connecteur de batterie de télécommande.

8. Connecteur de mise à jour logicielle
Connecteur utilisé pour la mise à jour du logiciel.

9. Port de chargement (TYPE-C)
Port de chargement de la télécommande.



10. Joystick de gauche
Contrôle les mouvements avant et arrière de la machine.

11. Joystick de droite
Contrôle les mouvements gauche et droit de la machine.

12. Bouton Paramètres
Appuyez pour régler la langue d'affichage.

13. Flèche Mode haut
Appuyez pour naviguer parmi les options d'affichage.

14. Flèche Mode bas
Appuyez pour naviguer parmi les options d'affichage.

15. Bouton + molette de réglage de la vitesse
Lorsque vous appuyez dessus, l'affichage passe automatiquement à l'interface de vitesse de marche.
Tournez vers la droite pour augmenter la vitesse et vers la gauche pour la diminuer.
La vitesse peut être réglée entre 0 % et 100 %.

16. Levier d'étalonnage de la poussée du moteur
Après avoir appuyé, l'affichage passe automatiquement à l'interface d'étalonnage en ligne droite.
Tournez vers la droite pour augmenter la valeur d'étalonnage et vers la gauche pour la diminuer.
La valeur d'étalonnage varie de -60% à +60%.

17. Boutons d'allumage des phares
Relevez le bouton pour allumer les phares, l'icône lumineuse apparaîtra sur l'écran.
Descendez le bouton pour éteindre les phares et l'icône disparaîtra.

18. Fonctions non disponibles pour le moment.

19. Fonctions non disponibles pour le moment.

20. Levier de montée/descente du plateau de coupe ou de l'accessoire avant (selon le modèle)
Relevez le levier pour relever l'accessoire avant ou le châssis, abaissez-le pour abaisser l'accessoire avant ou le châssis.
Dans les deux cas, l'écran affiche automatiquement l'écran correspondant.

21. Bouton d'urgence
Appuyez dessus pour arrêter immédiatement le fonctionnement de la machine.
Appuyez et tournez le bouton dans le sens des flèches pour reprendre le fonctionnement de la machine.

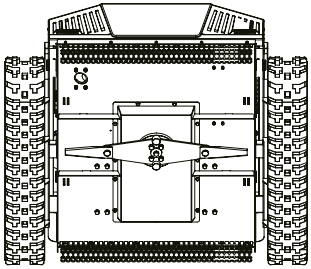
22. Fonctions non disponibles pour le moment

23. Fonctions non disponibles pour le moment

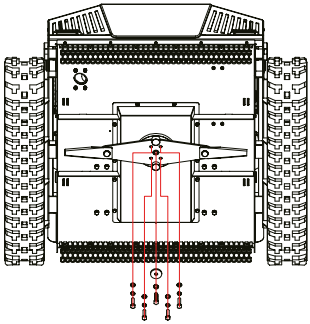
Remarque : la télécommande multifonctionnelle dispose de toutes les fonctions énumérées ci-dessus : la télécommande standard ne dispose pas pour l'instant des fonctions 18, 19, 22 et 23.

Remplacement de la lame

Remarque : Avant de démonter la lame, assurez-vous que l'alimentation de la machine est coupée !



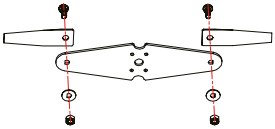
Le démontage commence



1. Desserrez la vis de l'arbre central, la rondelle et le joint.
2. Desserrez 4 jeux de vis, rondelles de blocage et entretoises



Retirer le support de lame



Desserrez les deux écrous de blocage, retirez les rondelles et retirez les lames flottantes.

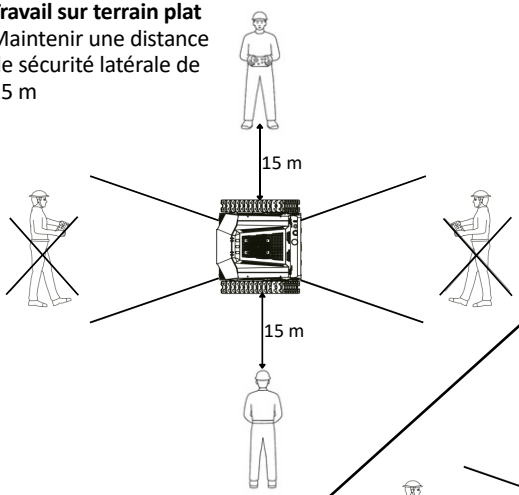
Remarque : Avant d'installer la lame, veuillez appliquer une quantité adéquate de frein-filet de couleur bleue (résistance moyenne) sur les vis.

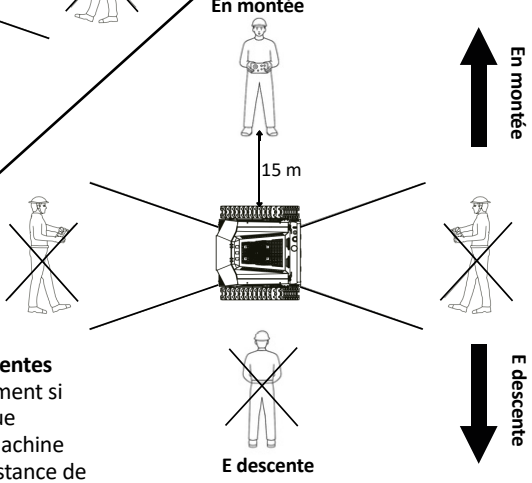
Lorsque la machine est en cours d'utilisation, il est interdit de se tenir à l'avant et à l'arrière de la tondeuse, comme indiqué ci-dessous, pour éviter toute projection pouvant être dangereuse.

Distance de sécurité dans la zone de travail

Présence de l'utilisateur devant et derrière la machine:
Pendant le fonctionnement, personne ne doit se tenir devant ou derrière la tondeuse à chenilles. Il existe un risque que des objets soient happés et projetés par la débroussailleuse radiocommandée.
Distance de sécurité latérale:
Une distance minimale de 15 mètres, sur les côtés de la débroussailleuse radiocommandée, doit toujours être maintenue entre l'opérateur et la machine pendant son fonctionnement.
Utilisation sur des pentes:
Sur les pentes, personne ne doit se tenir en dessous (en contrebas) de la machine, car la débroussailleuse radiocommandée pourrait basculer et dévaler la pente.
Les personnes ne peuvent se tenir qu'au-dessus de la machine, en respectant également une distance de sécurité minimale de 15 mètres.
Il faut toujours veiller à avoir un appui sûr et un sol solide afin d'éviter de glisser vers la débroussailleuse radiocommandée.

Travail sur terrain plat
Maintenir une distance de sécurité latérale de 15 m





Travaux sur des pentes
Autorisés uniquement si l'utilisateur se situe au-dessus de la machine (maintenir une distance de 15 m)

Affichage des défauts sur la télécommande : L'écran LCD de la télécommande peut afficher 11 messages d'erreur différents, identifiés par l'abréviation E***.

Code	Erreur	Solution
E001	Tension instable	Vérifiez que le connecteur de la bobine du contacteur est correctement branché.
E002	Erreur de référence de courant (vérifier le code de clignotement du voyant d'alarme)	Effectuez un cycle d'arrêt et de redémarrage. Si le problème persiste, remplacez le composant concerné.
E004	1. Déclenchement de la protection de courant 2. Défaut du capteur Hall	1. Actionnez le joystick ou arrêtez puis redémarrez la machine afin d'effacer le défaut. 2.1 Vérifiez le raccordement du capteur Hall. Tirez délicatement sur les fils du connecteur afin de vérifier qu'aucun fil n'est endommagé. Inspectez les contacts métalliques afin de détecter toute oxydation ou déformation. Après avoir reconnecté le connecteur, redémarrez la machine et vérifiez si le défaut a été éliminé. 2.2 Remplacez le connecteur du capteur Hall par celui du moteur droit ou gauche et vérifiez si le défaut reste associé à la même position d'origine. Si tel est le cas, le capteur Hall interne au moteur est endommagé ou présente un mauvais contact ; dans ce cas, remplacez le moteur.
E005	Protection contre la surtension ou défaut du MOSFET	Effectuez un cycle d'arrêt et de redémarrage. Si le défaut persiste, remplacez la carte électronique concernée (PCBA).
E006	Protection contre le blocage du moteur	Réinitialisez l'alarme en actionnant le joystick ou en redémarrant la machine.
E008	Sous-tension ou surtension	**Tension faible :** rechargez la batterie. **Tension normale :** défaut possible du circuit de détection de tension sur la carte électronique ; remplacez la PCBA. **Tension élevée :** batterie défectueuse ou tension du générateur trop élevée ; remplacez la batterie ou le générateur.
E009	Protection thermique	**Surchauffe normale :** attendez que la température diminue, puis redémarrez la machine. L'alarme sera effacée. **Surchauffe anormale :** déconnectez le capteur de température du moteur et redémarrez la machine. Si l'alarme disparaît, cela signifie que le capteur de température du moteur est défectueux et doit être remplacé.
E010	Défaut de communication (module 2,4 GHz / gyroscope / batterie / unité principale)	1. Défaut de communication entre la carte de commande principale et la télécommande : réappairez les dispositifs. 2. Défaut de communication entre la carte de commande principale et le gyroscope : recalibrez le gyroscope. 3. Défaut de communication entre la carte de commande principale et le bloc-batterie : vérifiez les connexions électriques (modèles électriques uniquement). 4. Défaut de communication entre la carte de commande principale et l'unité principale : vérifiez les connexions électriques (modèles électriques uniquement).

E015	Défaut de communication du gyroscope	Actionnez le joystick pour effacer l'alarme lorsque l'angle d'inclinaison est redescendu en dessous de 40°.
E016	Alarme de batterie faible au démarrage	L'alarme s'effacera automatiquement après 15 secondes ; toutefois, il est nécessaire de recharger la batterie.
E017	Dysfonctionnement du frein	Arrêtez puis redémarrez la machine. Si le défaut persiste, il est probable qu'un problème soit présent au niveau du système de freinage. Vérifiez le fusible du circuit de freinage, le câblage et les connexions électriques, ou desserrez manuellement le frein afin d'effectuer des vérifications complémentaires.

Le voyant d'avertissement clignotera deux fois en séquence : le premier clignotement indique la position de la panne et le second indique le type de panne. Entre les deux séries de clignotements, il y a une courte pause.

Premier clignotement	
0 fois	Système principal
1 fois	Lame
2 fois	Moteur gauche
3 fois	Moteur droit
4 fois	Vérin de levage
5 fois	Moteur à combustion
6 fois	Système d'éclairage

Deuxième clignotement	
1 fois	Arrêt anormal
2 fois	Erreur de référence de courant
3 fois	Défaut du MOSFET
4 fois	Activation de la protection contre le courant ou défaut du capteur Hall
5 fois	Activation de la protection contre les surintensités
6 fois	Activation de la protection contre le moteur bloqué
7 fois	Activation de la protection contre la perte de phase
8 fois	Condition de sous-tension ou de surtension
9 fois	Alarme de surchauffe
10 fois	Erreur de communication
11 fois	Erreur de mémoire EEPROM
12 fois	Défaut de détection des phases du moteur
13 fois	Erreur de programmation
14 fois	Anomalie de communication du module gyroscopique
15 fois	Détection de basculement via gyroscope
16 fois	Alarme de batterie faible de la télécommande au démarrage
17 fois	Défaut du système de freinage

Consignes de sécurité

Se familiariser avec l'utilisation correcte de la machine et apprendre éteindre le moteur rapidement, car le non-respect des avertissements et des instructions pourrait provoquer un incendie ou des blessures graves.

- Ne laissez pas les enfants ou les personnes non familiarisées avec ces réglementations utiliser la machine ; les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- N'utilisez pas la machine si l'utilisateur est physiquement fatigué ou malade, ou s'il a pris des drogues, de l'alcool ou d'autres substances qui altèrent son jugement.
- Les enfants ou autres personnes ne sont pas autorisés à conduire l'appareil.
- L'utilisateur est responsable de la sécurité des autres. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer les risques potentiels dans la zone où la machine sera utilisée et de prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer sa sécurité et celle des autres, notamment sur des pentes ou des surfaces rugueuses et glissantes.
- Si l'appareil est vendu ou loué à des tiers, l'opérateur doit s'assurer d'avoir lu les dispositions pertinentes de ce manuel.

Équipement de protection individuelle

- Portez des vêtements de travail adaptés, des chaussures de sécurité (antidérapantes) et pantalons longs; n'utilisez pas la machine pieds nus ou en sandales.
  Equipez-vous de protection oculaire et auditive.
- Ne portez pas de foulards, de chemises, de colliers, de bracelets ou de vêtements avec pendentifs. Si les cheveux sont longs, il est recommandé de les attacher.

Machine/zone de travail

- Inspecter minutieusement toute la zone de travail et retirer tous les débris qui pourraient être projetés par la machine. Retirez tous les objets susceptibles d'endommager le système de coupe, tels que des pierres, des fils, etc.

Moteur thermique : carburant DANGER! Le carburant est hautement inflammable

- Stockez le carburant dans un endroit sûr, loin des sources de lumière ou de chaleur.
- Assurez-vous que les conteneurs de carburant et les zones de stockage sont exempts de débris d'herbe, de feuilles ou de graisse.
- Placez le carburant hors de portée des enfants.
- Ne fumez pas lorsque vous faites le plein ou manipulez du carburant.
- Utilisez un entonnoir pour faire le plein dans un espace ouvert.
- Ne respirez pas les gaz d'échappement du carburant.
- Ne retirez pas le bouchon du réservoir de carburant et ne remplissez pas le réservoir lorsque le moteur tourne ou est chaud.
- Ouvrez lentement le bouchon du réservoir de carburant pour réduire progressivement la pression interne.
- N'utilisez pas de flamme nue à proximité de l'ouverture du réservoir de carburant.
- N'essayez pas de démarrer le moteur en cas de fuite de carburant. Éloignez la machine de toute source d'inflammation jusqu'à ce que le carburant se soit évaporé et dissipé.

- Nettoyez immédiatement tout carburant déversé sur la machine ou sur le sol. Serrez
- fermement le bouchon du réservoir de carburant.
- Doit démarrer le moteur à au moins 10 mètres de la station de ravitaillement.
  Si du carburant se répand sur vos vêtements, remplacez-les avant de démarrer le moteur.

Entretien

- N'utilisez pas la machine lorsque les pièces sont usées ou endommagées. Les pièces défectueuses ou usées doivent être remplacées rapidement.
- Vérifiez régulièrement la machine pour détecter les fuites d'huile ou de carburant afin d'éviter les incendies. Soyez prudent lors du démontage de la machine pour éviter de vous coincer les doigts entre les parties mobiles de l'unité de coupe et les parties fixes de la machine.
- Nettoyez la saleté et les résidus d'herbe de la lame et du corps de la machine après chaque utilisation à l'air comprimé.
- Changez l'huile une fois par semaine lorsque la machine fonctionne pendant une longue période.

ATTENTION : tout entretien sur la machine doit être effectué machine éteinte, avec des gants de protection et avec précaution pour éviter des blessures accidentelles causées par les lames !

Précautions concernant l'huile moteur :

- 1. Ce moteur nécessite une huile de type 10W-40.
- 2. Remplacez l'huile neuve 20 heures après la première utilisation.
- 3. Remplacez l'huile toutes les 40 heures d'utilisation. Vérifiez le niveau d'huile toutes les 20 heures et, s'il est inférieur à la normale, ajoutez de l'huile neuve.

Faites réparer la machine par un personnel de service professionnel qui utilise les mêmes pièces de rechange.
Cela garantit la sécurité de la machine réparée.
Assurer un entretien régulier et un stockage approprié pour maintenir la sécurité et les performances élevées de la machine.

Stockage

- Ne stockez pas les machines contenant du carburant dans des zones dangereuses où cela pourrait provoquer un incendie.
- Pour réduire le risque d'incendie, ne gardez pas les fûts de pétrole et les objets divers ensemble.

Protection environnementale

- Respectez strictement les lois locales sur la protection de l'environnement.
- Éliminez ou recyclez les déchets tels que l'huile usagée.
- Respectez strictement les réglementations locales en matière d'élimination des déchets.
- Lorsque la machine doit être mise au rebut, apportez-la à la déchetterie conformément aux réglementations locales.

☼	Le remplacement et l'entretien dans un centre agréé sont recommandés
▲	Nettoyer ou laver
○	Inspecter, remplir ou ajuster
◙	Remplacer

Programme d'entretien périodique	Avant le travail	Après le travail	Toutes les 50 heures	Toutes les 200 heures	Toutes les 500 heures	Arrêt prolongé	Notes
Nettoyer avec de l'air comprimé		▲		▲	▲	▲	
Charge de la batterie		○				○	Travail: 100% - Arrêt: 50%
Condition des câble				○		○	
Batterie de la télécommande		○				○	Charger chaque fois
État des lames	○			◙		○	
Fixation des lames	○			◙		○	
Huile d'entr. de la transmission					☼		
État des chenilles	○					○	
Graissage			○			○	
Vis et écrous	○	○	○				Fixation générale
Systéme électrique			○	▲		▲	
Interrupteurs de sécurité	○						

Zone de travail

- Ne démarrez pas dans un espace clos où des vapeurs de monoxyde de carbone sont générées, et toutes les opérations de démarrage doivent être effectuées dans un espace ouvert ou bien ventilé.
- Lors du démarrage de la machine, ne dirigez pas les gaz d'échappement vers des matériaux inflammables.
- N'utilisez pas la machine dans un environnement explosif avec des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.
- Utilisez la machine uniquement à la lumière du jour ou sous une bonne visibilité. Éloignez les personnes, les enfants et les animaux de la zone de travail et demandez à un autre adulte de surveiller les enfants à proximité.
- Évitez d'utiliser la machine pour couper de l'herbe mouillée par temps pluvieux ou orageux.
- Attention aux collines, plaines, pentes et obstacles qui peuvent affecter la visibilité.
- Soyez prudent lorsque vous l'utilisez à proximité de ravins, de fossés ou de talus, une utilisation par inadvertance pourrait le faire basculer. Sur les pentes, il faut faire particulièrement attention pour éviter tout renversement ou perte de contrôle. La machine doit être utilisée dans le sens latéral de la pente. Les principales causes de perte de contrôle sont:
  - Adhérence insuffisante.
  - Vitesse excessive.
  - Pentes supérieures à 30 degrés.
  - Utilisation d'un type de machine ne correspondant pas à l'activité opérationnelle
  - Manque d'attention à l'environnement du terrain (notamment les pistes).
- La machine ne doit pas être utilisée sur des pentes supérieures à 30°.
- Maintenez une distance de sécurité lors de l'utilisation et du fonctionnement de la machine.

Comportement

- Maintenez un niveau élevé de concentration et ne vous laissez jamais distraire lorsque vous travaillez à distance.
- Gardez toujours vos mains et vos pieds éloignés de l'accessoire de coupe lors du démarrage et de l'utilisation de la machine.
- Éloignez-vous des gaz d'échappement.
- Ne touchez pas les pièces du moteur qui surchauffent lors de l'utilisation, il peut y avoir un risque de brûlure.
- Pour éviter les incendies, ne placez pas l'appareil dans de l'herbe haute et sèche lorsque le moteur tourne.
- La machine ne doit pas être utilisée sur des pentes supérieures à 30°.
- Maintenez une distance de sécurité lors de l'utilisation et du fonctionnement de la machine.

Pour éviter un incendie, en cas de dysfonctionnement ou d'accident pendant le fonctionnement, coupez immédiatement le moteur et retirez la machine pour éviter des dommages supplémentaires. En cas de blessure corporelle ou de blessure d'un tiers, prévenez immédiatement les premiers secours. Retirez tous les débris qui pourraient causer des blessures aux personnes ou aux animaux.

Restrictions d'utilisation

- N'utilisez pas la machine avec des protections endommagées ou manquantes
- Ne desserrez/désactivez/démontez pas et ne modifiez pas le système de sécurité installé.
- N'utilisez jamais une petite machine pour des travaux lourds, utilisez une machine avec une puissance adéquate.
- La machine ne peut pas être utilisée sur la voie publique sans autorisation et ne doit pas être utilisée dans des espaces privés dont l'accès est interdit.



Service après-vente

Si vous avez des questions sur la procédure d'utilisation, veuillez nous contacter à temps. Nous disposons d'un personnel professionnel prêt à répondre aux questions et à résoudre les problèmes, ainsi que d'un personnel de maintenance qui utilise les mêmes pièces de rechange, maintenant ainsi les normes de sécurité nécessaires.



Déclaration

La société se réserve le droit d'apporter des améliorations techniques aux produits décrits dans ce manuel. S'il y a des changements, veuillez comprendre. S'il existe des divergences entre les images graphiques et la description textuelle contenues dans ce manuel et le matériel réel, veuillez vous référer au matériel réel.

Conditions de garantie

- Notre société garantit le bon et bon fonctionnement de toutes les machines agricoles et industrielles que nous commercialisons pendant une durée de 24 mois (12 mois pour un usage professionnel) à compter de la vente. Aux fins de la période de garantie du produit, le reçu et/ou la facture d'achat du produit lui-même fait foi.
- Cette garantie prend la forme du remplacement gratuit des différents composants, mécaniques et électriques, qui deviendraient inutilisables en raison de défauts de fabrication ou de matériaux constatés par notre Société.
- Le personnel technique interviendra dans les plus brefs délais, dans les délais permis par les nécessités de l'organisation, pour restaurer correctement le produit.
- La garantie se limite au remplacement pur et simple des pièces défectueuses et/ou défaillantes après qu'elles nous soient parvenues dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle le défaut a été découvert.
- Sauf défauts d'origine et/ou de fabrication, toutes les pièces dont l'usure est due à un usage normal sont exclues de la garantie. Il s'agit par exemple de : disques à tronçonner, sections de tonte, scies circulaires, couteaux, couteaux, tronçonneuses, barres de tronçonneuse, bougies d'allumage, etc.
- Tous les composants reconnus par nos soins comme défectueux et remplacés gratuitement sous garantie seront conservés par nos soins.
- Tout remplacement gratuit de composants, même reconnus par nos soins comme défectueux, ne sera en aucun cas une raison ou un prétexte pour prolonger ou suspendre les délais de paiement déjà convenus préalablement.
- Pendant toute la période de garantie, les machines soumises à la garantie susvisée ne peuvent être définitivement cédées pour utilisation, revendues ou exportées, sous peine de déchéance de la garantie elle-même.
- Notre Société décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes ou aux choses suite à une mauvaise utilisation des machines que nous avons construites, même si ces dommages devaient être causés par des machines encore couvertes par la garantie.
- La garantie ne couvre pas les opérations de mise en service et de maintenance pouvant intervenir pendant cette période de garantie.
- La garantie exclut les mises à niveau et/ou améliorations du produit. La garantie devient nulle en cas de :
  - manque évident d'entretien ;
  - utilisation incorrecte du produit ou altération ;
  - utilisation de lubrifiants ou de carburants inappropriés ;
  - utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires non originaux ;
  - interventions effectuées par du personnel non autorisé.
- Pour les moteurs d'autres marques (Kawasaki, Honda, Briggs & Stratton, etc.) montés sur nos machines, la garantie accordée par les motoristes s'applique.

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLARUNG - DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EUROPEA - GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING - EC DEKLARATION I OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇAO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM OVERENSSTAMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΉΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΌΡΦΩΣΗς - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER – HERSTELLER – FABRICANT – FABRICANTE – COSTRUTTORE – CONSTRUCTEUR – PRODUCENT – FABRICANTE – VALMISTAJA – TILLVERKARE – FABRIKANT – Κατασκευαστής – PRODUCENT:
Blue Bird Industries Fabbrica Motori s.r.l.
Via Due Camini 19, 36010 Zanè (VI), Italia

2) DESCRIPTION OF THE MACHINERY – BESCHREIBUNG DER MASCHINE – DESCRIPTION DE LA MACHINE – DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA – DESCRIZIONE DELLA MACCHINA – BESCHRIJVING VAN DE MACHINE – BESKRIVELSE AF MASKINEN – DESCRIÇAO DA MAQUINA – KONEEN NIMITYS – MATERIELSLAG – BESKRIVELSE AV MASKINERIET – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ – OPIS MASZYNY:
TRINCIASARMENTI RADIOCOMANDATO – REMOTE CONTROL BRUSHCUTTER

a) MAKE – FABRIKAT – MARQUE – MARCA – MARCA – MERK – MÆRKE – MARCA – MERKKI – FABRIKAT – FABRIKANT – MAPKA – MARKA:
BLUE BIRD

b) TYPE / TYP / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / TYPBE / TYPE / ΤΥΠΟΣ / TYP:

FM 24-70

2000/14/EC (2005/88/EC) – Livelli di potenza sonora come da allegato V – Sound Power Levels performed per annex V	
TIPO	Livelli di Potenza Sonora Misurata / Livelli di Potenza Sonora Garantita LWA Sound Power Levels Measured / Sound Power Level Guaranteed LWA (dB)
FM 24-70	103 / 105

c) Il prodotto è conforme alle direttive - The product complies with the directives - Das Produkt entspricht den Richtlinien - Le produit est conforme aux directives - El producto cumple con las directivas - Het produkt is conform met de richtlijnen:

- 2006/42/EC – 2014/30/EU – 2000/14/EC (2005/88/EC) – 2011/65/EU - 2014/53/EU

d) REFERENCE TO STANDARDS/HARMONIZED STANDARDS - VERWEIS AUF NORMEN/HARMONISIERTE NORMEN - REFERENCE AUX NORMES/NORMES HARMONISEES - REFERENCIA A ESTANDARES/ESTANDARES ARMONIZADOS - RIFERIMENTO ALLE NORME/NORME ARMONIZZATE - REFERENTIE NAAR STANDAARDEN/GEHARMONISEERDE STANDAARDEN - REFERENCE TIL STANDARDER/HARMONISEREDE STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDEIHIN/YHTEISIIN STANDARDEIHIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN ISO 12100:2010 *EN ISO 4254-1:2015/A1:2021* *EN ISO/IEC 17067:2013* *EN ISO 11850:2011/A2:2022*

EN 301.489 *EN 300.440*

Importato da - Imported by - Eingeführt von - Importé par - Importado por - Ingevoerd door:

BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.
ZANE' (VI) – ITALIA 05-05-2026
The chairman – Der vorsitzender – Le président – El presidente – Il presidente – De voorzitter – Daglig leder – O presidente – Toimitusjohtaja – Verkställande direktör – Administrerende direktør – Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ - Prezes

VANDA VITELLA

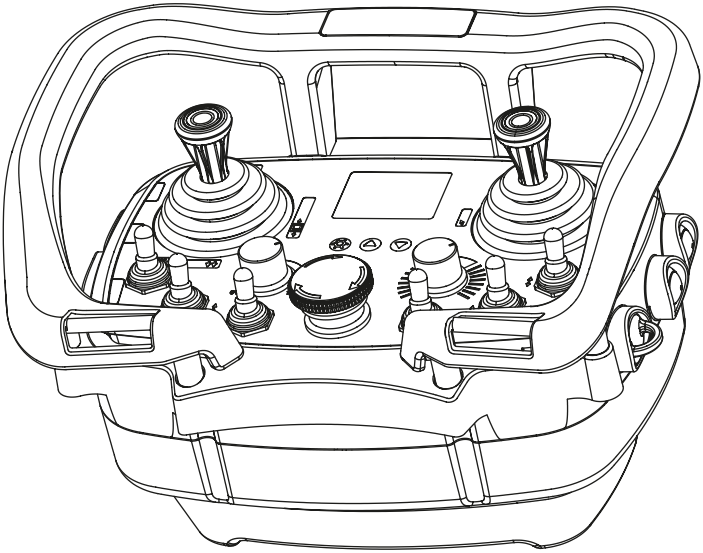
(GB) Technical documentation maintained by
(F) Documentation technique maintenue par
(I) Documentazione tecnica conservata da
(DK) Teknisk dokumentation tillhandhallen av
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av
(PL) Dokumentacja techniczna utrzymywana przez
(D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentacion tecnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentaçao tecnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tillhandhallen av
(GR) τεχνικό φάκελο που τηρείται από

BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.

VANDA VITELLA

BLUEBIRD INDUSTRIES

Radiocommande



Manuel d'utilisation du produit

-traduction des instructions originales-

Description des symboles.....1

Description du produit.....2

Introduction aux fonctions de radiocommande.....3

Introduction aux fonctions de radiocommande.....5

Charger la batterie..... 6

Opérations de démarrage..... 6

Fonctionnement de base de la radiocommande.....7

Appairage de la radiocommande.....8

Manœuvres de machines.....8

Réglage du commutateur de vitesse de l'appareil.....10

Calibrage des moteurs électriques.....10

Mécanisme de verrouillage et de réinitialisation du bouton d'arrêt d'urgence. 11

Portée de communication de la radiocommande.....11

Cruise control.....12

Erreurs de la radiocommande.....12

Spécifications techniques.....12

Précautions d'utilisation et d'entretien de radiocommande.....13

Précautions de sécurité.....13

Situations anormales et méthodes de gestion associées.....14

Service après-vente.....14

Déclaration..... 14

Description des symboles

1. Symboles opérationnels


Veuillez lire attentivement les instructions.


Ne le jetez pas à la poubelle.


Symbole de commande avec message d'avertissement pour éviter tout dommage.


Ne touchez pas l'instrument avec un objet chargé électriquement car cela pourrait provoquer des blessures.


Portez un casque de protection.

2. Symboles de batterie


Étiquetés comme batteries nickel-hydrure métallique ou lithium-ion, ne les jetez pas avec les déchets.


Ne jetez pas la batterie au feu car cela pourrait provoquer une explosion.


Ne placez pas la batterie dans un environnement aquatique ou humide car elle pourrait exploser ou être endommagée.


Ne manipulez pas la batterie pendant une longue période sous une forte lumière ou sur des surfaces à haute température (température maximale 60°C).


Les batteries peuvent être rechargées et recyclées, tandis que les batteries usagées sont recyclées de manière écologique.

3. Symboles du chargeur

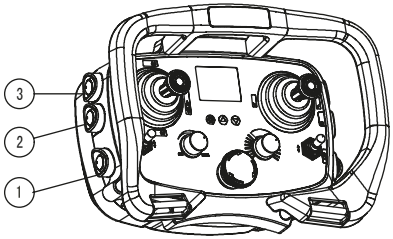

Symbole d'avertissement

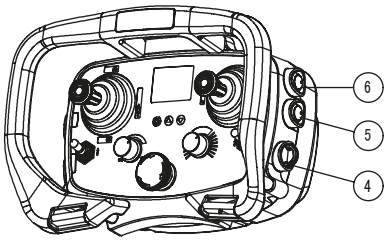

Ne pas jeter avec les déchets

Description du produit

Cette radiocommande utilise la technologie sans fil 2,4G, fonctionnant dans la gamme de fréquences 2,4 ~ 2,5 GHz. Il comporte des boutons de fonction complets pour simplifier les opérations, un écran couleur intégré qui fournit des informations sur la connectivité de l'équipement, avec un retour d'information en temps réel et une réponse rapide sur l'état de l'équipement.

Introduction aux fonctions de radiocommande





1. Bouton marche/arrêt de la radiocommande
Appuyez et maintenez le bouton pendant 2 secondes pour allumer la radiocommande.

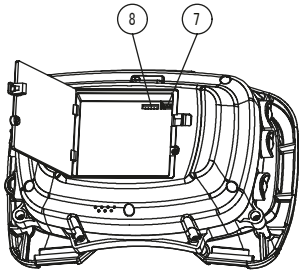
2. Bouton d'arrêt du moteur
Contrôle l'arrêt du moteur lorsque les appareils sont couplés.

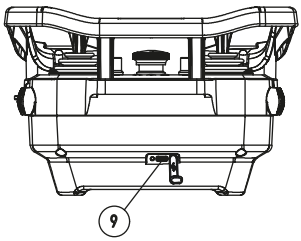
3. Bouton de démarrage du moteur
Contrôle l'allumage du moteur lorsque les appareils sont couplés.

4. Touches de la radiocommande
Les clés doivent être insérées dans la radiocommande pour pouvoir l'utiliser. Si vous avez perdu les clés, contactez le revendeur.

5. Bouton de réduction du régime moteur
Vérifier la réduction du régime moteur.

6. Pulsante aumento giri motore
Vérifiez l'augmentation du régime moteur.

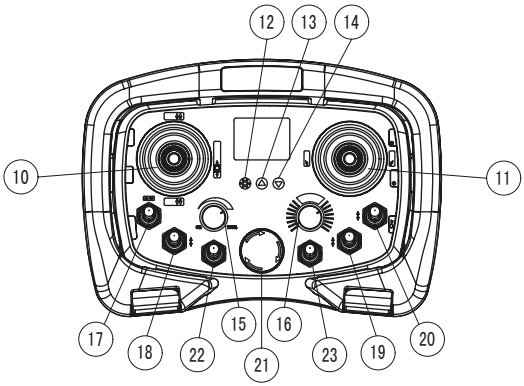




7. Connecteur de batterie
Connecteur de batterie de radiocommande.

8. Connecteur de mise à jour logicielle
Connecteur utilisé pour la mise à jour du logiciel.

9. Port de chargement (TYPE-C)
Port de chargement de la radiocommande.



10. Analogique gauche
Contrôle le mouvement avant et arrière de la machine.

11. Analogique droit
Contrôle le mouvement gauche et droit de la machine.

12. Bouton Paramètres
Appuyez pour définir la langue d'affichage.

13. Bouton Mode haut
Appuyez pour parcourir les options d'affichage.

14. Bouton mode bas
Appuyez pour parcourir les options d'affichage.

15. Levier de réglage de la vitesse
Lorsque vous cliquez dessus, l'écran passe automatiquement à l'interface de réglage de la vitesse. Tournez vers la droite pour augmenter la valeur de vitesse et vers la gauche pour la diminuer. La valeur de la vitesse varie de 0% à 100%.

16. Levier d'étalonnage de la poussée du moteur de piste
Après avoir appuyé dessus, l'écran passera automatiquement à l'interface d'étalonnage. Tournez vers la droite pour augmenter la valeur d'étalonnage et vers la gauche pour la diminuer. La valeur d'étalonnage varie de -60% à +60%.

17. Bouton Lumières
Soulevez l'interrupteur supérieur pour allumer les phares, l'icône lumineuse apparaîtra sur l'écran. Actionnez l'interrupteur pour éteindre les phares et l'icône disparaîtra.

18. Fonctions non disponibles pour le moment.

19. Fonctions non disponibles pour le moment.

20. Levier de montée/descente des accessoires avant ou cadre (selon modèle)
Soulevez l'interrupteur pour relever l'accessoire avant ou le cadre, abaissez l'interrupteur pour abaisser l'accessoire avant ou le cadre. Dans les deux cas, l'écran affichera automatiquement l'écran spécifique.

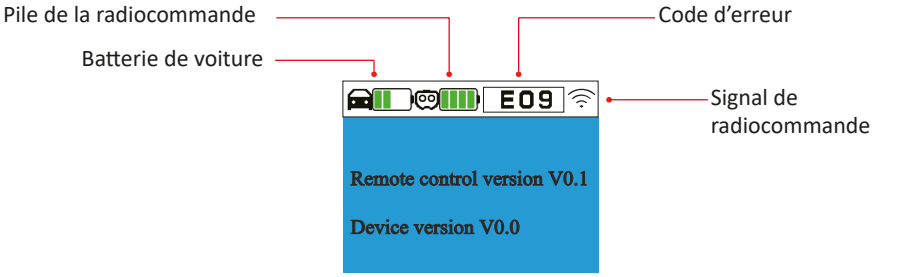
21. Bouton d'urgence
Appuyez pour arrêter immédiatement le fonctionnement de la machine. Appuyez et tournez le bouton dans le sens des flèches pour reprendre le fonctionnement de la machine.

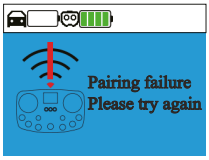
22. Fonctions non disponibles pour le moment.

23. Fonctions non disponibles pour le moment.

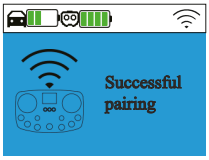
Remarque : La radiocommande complète possède toutes les fonctions énumérées ci-dessus ; La radiocommande standard n'aura pour l'instant pas les fonctions 18, 19, 22, 23.

Introduction aux fonctions de la radiocommande

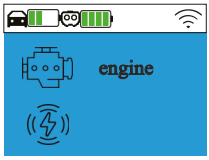




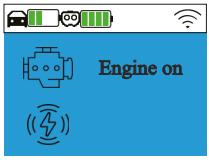
Association échouée



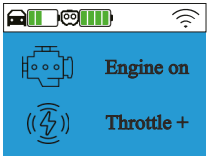
Association réussie



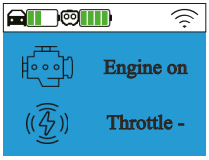
Arrêter le moteur



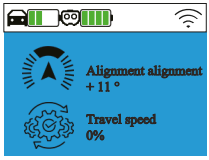
Démarrer le moteur



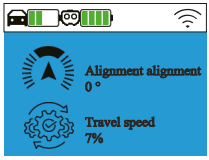
Augmenter le régime moteur



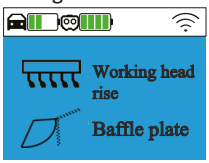
Diminuer le régime moteur



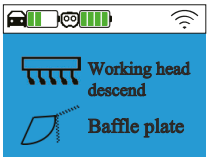
Alignement du moteur de traction



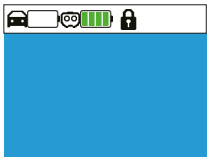
Vitesse de déplacement



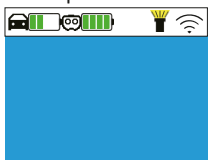
Levage accessoire avant



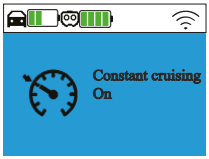
Abaissement accessoire avant



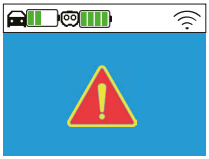
Clés non insérées



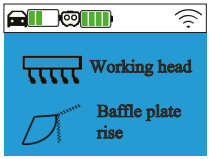
Lumières allumées



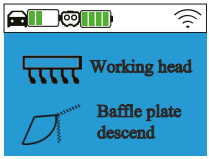
Régulateur de vitesse activé



Erreur



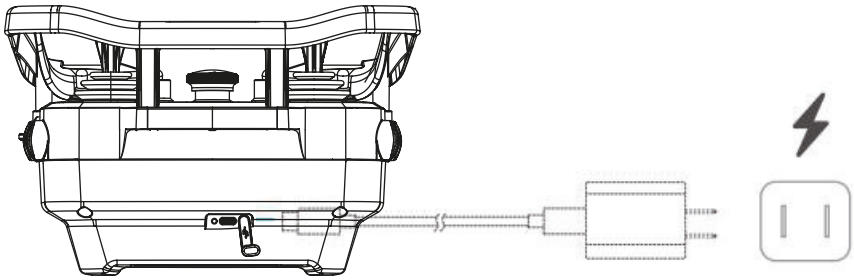
Relevage de protection des accessoires avant



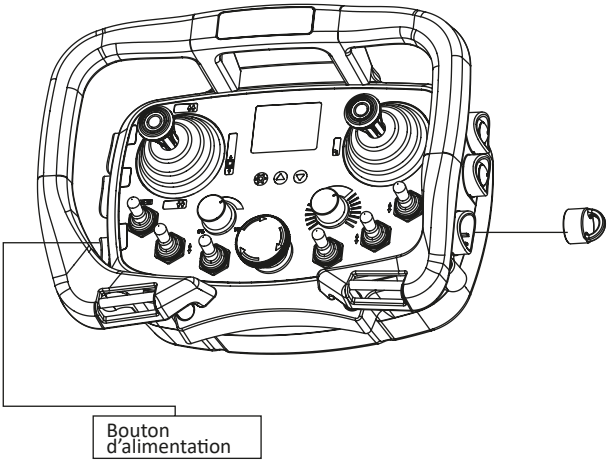
Abaissement de la protection des accessoires avant

Charger la batterie

Pour charger la radiocommande, connectez le chargeur au port type-c de la radiocommande, le temps pour la charger complètement est d'environ 75 minutes.
***Pour maintenir la pile de la radiocommande dans un état optimal, veillez à la charger complètement tous les 3 mois.**



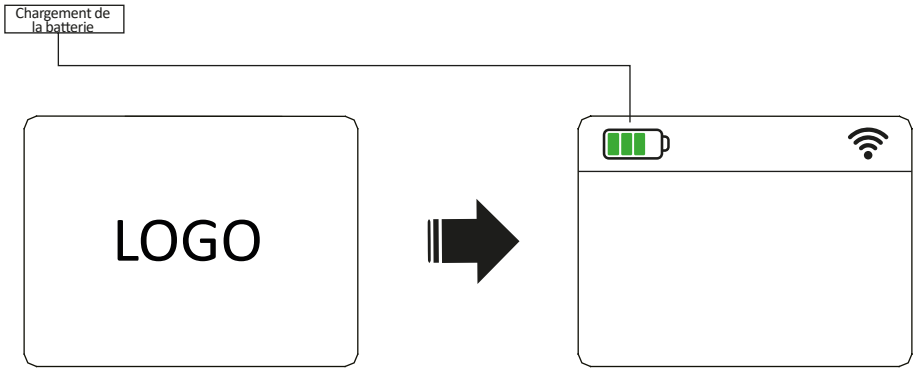
Opérations de démarrage



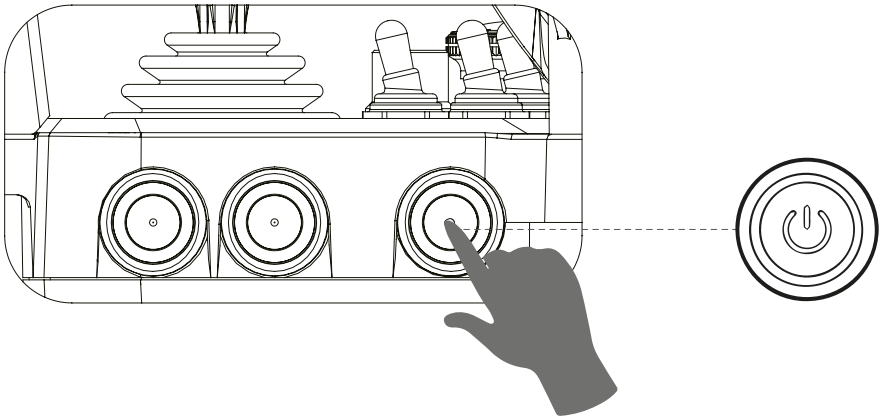
Insérez la clé dans la radiocommande, puis appuyez sur l'interrupteur de démarrage pendant 2 secondes, l'écran s'allumera et la radiocommande s'allumera.

Fonctionnement de base de la radiocommande

Contrôle de la charge de la batterie
L'écran LOGO apparaît lorsque la radiocommande est activée et en appuyant sur un bouton de fonction, vous accédez à l'interface de fonction. Le niveau de charge actuel de la batterie est visible en haut de l'écran.



Allumer et éteindre/veille
Après avoir inséré la clé de la radiocommande, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. S'il n'y a aucune opération pendant plus de 30 minutes, l'écran deviendra noir et la radiocommande passera automatiquement en mode veille.



Appairage de la radiocommande

Si la radiocommande a été achetée en paire avec la machine, la connexion sera déjà établie et la machine pourra être utilisée directement. Sinon, suivez les étapes ci-dessous pour établir la connexion.

1. Allumez la radiocommande et la machine.
2. Parcourez les fonctions à l'aide des flèches jusqu'à ce que la fonction de connexion apparaisse sur l'écran, appuyez sur le bouton ⚙ et l'écran affichera que l'appairage est en cours.
Lorsque la machine est appairée, le voyant d'avertissement clignote rapidement et la valeur du signal est 0.

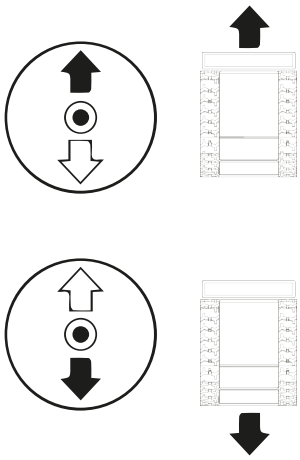
Lorsque la fréquence a été établie avec succès, le voyant d'avertissement s'éteint et la valeur du signal est au maximum.

*** Veuillez garder la distance entre la machine et la radiocommande d'au moins 1 m lors de l'appairage.**
*** Si la nouvelle radiocommande a été correctement connectée à la machine, la radiocommande d'origine sera automatiquement déconnectée.**

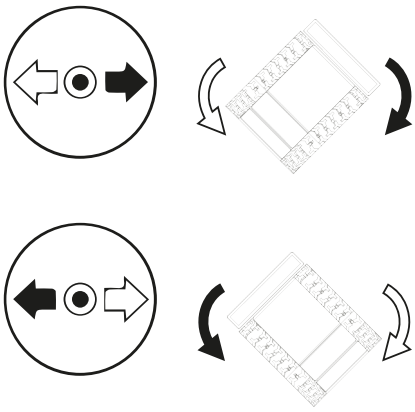
Manœuvres de machines

Fonctions de contrôle analogique, comme indiqué dans la figure ci-dessous

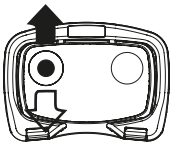
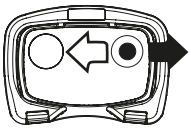
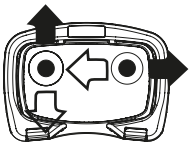
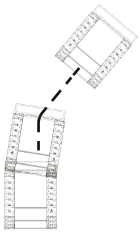
Analogique gauche



Analogique droit

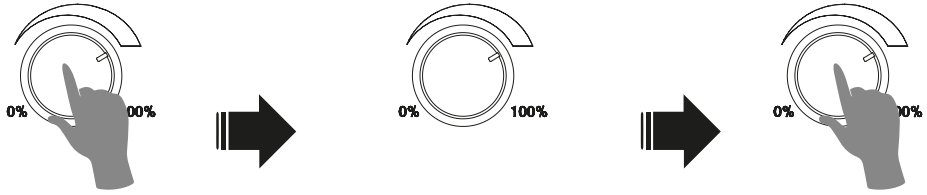


L'analogue de la radiocommande dispose d'une fonction de contrôle de vitesse, qui détermine la vitesse de déplacement en fonction de la course du levier.
*** Retour en position centrale/neutre : la radiocommande analogique est en position centrale.**
*** Volume : indique la distance parcourue par l'analogue depuis sa position centrale.**

Commandes	Mouvements de machines	Fonctions
		Levier d'accélérateur : utilisé pour contrôler le mouvement avant et arrière de la machine. - Poussez le levier vers le haut, l'appareil avance. - Poussez le levier vers le bas, l'équipement recule. - L'appareil reste immobile en position neutre. Lorsque la machine est en mouvement, le levier d'accélérateur doit être poussé au-delà de la position centrale pour que la machine fonctionne. (poussez lentement le levier pour éviter que l'équipement ne monte brusquement et rapidement).
		Levier directionnel : Utilisé pour contrôler la direction de la machine. - Poussez le levier vers la gauche pour faire tourner la machine dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. - Poussez le levier vers la droite pour faire tourner la machine dans le sens des aiguilles d'une montre. - L'angle de rotation est nul au centre, l'appareil ne tourne pas. Le mouvement du levier correspond à l'angle de rotation de la machine. Plus le mouvement du levier est important, plus l'angle de rotation est grand. Lorsque le levier est actionné indépendamment, la machine tourne autour du point central.
		Levier d'accélérateur : utilisé pour contrôler le mouvement avant et arrière de la machine. Levier directionnel : Utilisé pour contrôler la direction de la machine. Lorsque le levier d'accélérateur et le levier directionnel sont rapprochés au-delà de la position centrale, l'appareil avancera/reculera dans le sens gauche/droite.

Réglage de la vitesse de déplacement

Appuyez sur le bouton de réglage de la vitesse de déplacement pour vérifier la vitesse d'avancement actuelle de l'appareil (exprimée en pourcentage). Ajustez la vitesse moyenne appropriée et, une fois terminé, appuyez à nouveau sur le bouton. L'appareil se déplacera alors à une vitesse uniforme en fonction du réglage actuel.



1. Appuyez sur le bouton Paramètres pour accéder aux options de la radiocommande.

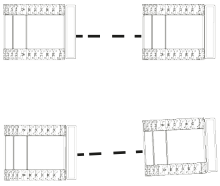
2. Réglez la vitesse de déplacement souhaitée vers la droite (gauche).

3. Appuyez à nouveau sur le bouton pour confirmer la vitesse actuelle.

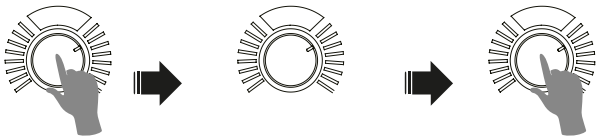
Calibrage des moteurs électriques

L'alignement peut être utilisé pour ajuster l'angle de pivotement de la machine lorsqu'un écart d'alignement se produit, de sorte que la machine se déplace en ligne droite tout en avançant.

L'appareil dévie lors d'un déplacement en ligne droite



Calibrage des moteurs électriques



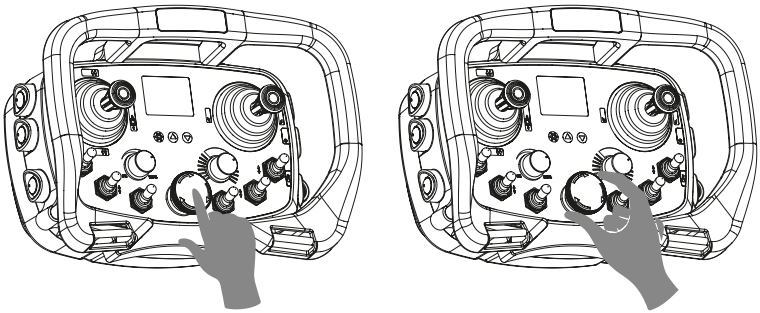
1. Appuyez sur le bouton Calibrage pour accéder au panneau de fonctions lorsque la machine avance mais dévie.

2. Si la machine vire vers la gauche, réglez finement l'angle en tournant le bouton vers la droite jusqu'à ce que l'appareil avance tout droit. De même, tournez le bouton vers la gauche si un réglage est nécessaire.

3. Une fois la machine alignée sur une ligne droite, appuyez à nouveau sur le bouton pour confirmer. L'angle d'étalonnage sur le panneau de fonction sera alors affiché à zéro degré.

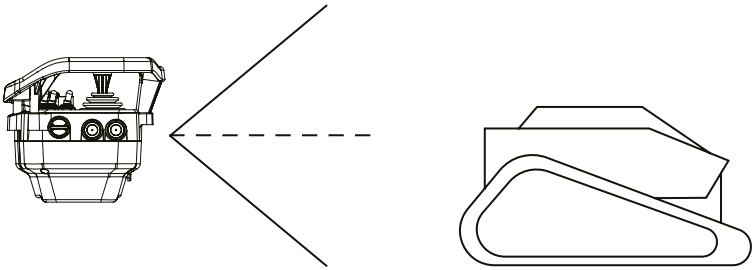
Mécanisme de verrouillage et de réinitialisation du bouton d'arrêt d'urgence

Le bouton d'arrêt d'urgence doit être enfoncé rapidement en cas de situations inattendues ; coupera immédiatement l'alimentation du circuit de commande, arrêtant la machine pour assurer la sécurité du personnel et de l'équipement dans les situations d'urgence. Ce bouton dispose d'une fonction de verrouillage : une fois enfoncé, il restera activé jusqu'à sa réinitialisation manuelle. Pour le réinitialiser, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 45° et relâchez pour terminer l'opération.



Portée de communication de la radiocommande

Lors des manœuvres de la machine, l'orientation et la distance entre la radiocommande et la machine doivent être ajustées en temps opportun, et la position de l'antenne doit être ajustée pour garantir que la machine est toujours dans la plage de communication optimale.
La qualité du signal entre la radiocommande et la voiture peut être optimisée lorsque la radiocommande est placée en position positive et que la position de l'antenne correspond à la direction de la voiture.



*** N'utilisez pas d'autres appareils de communication avec la même bande de fréquence en même temps car ils pourraient provoquer des interférences avec le signal de la radiocommande.**
***La portée de communication maximale de la radiocommande est de 150 m, vérifiez la direction de la radiocommande vers l'appareil en fonction de la position de l'antenne pour vous assurer que la machine est dans la meilleure portée de communication.**

Cruise control

Pour activer le régulateur de vitesse, poussez le stick analogique vers l'avant pendant que la machine roule. Utilisez les boutons haut et bas pour sélectionner l'option souhaitée jusqu'à ce que le régulateur de vitesse soit activé. Appuyez sur le bouton ⚙ pour maintenir votre vitesse et votre direction actuelles, puis relâchez progressivement le stick analogique. Le régulateur de vitesse est désactivé lorsqu'une des opérations suivantes est effectuée : 1. Déplacez le levier analogique gauche ; 2. Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence ; 3. Appuyez sur le bouton d'arrêt du moteur ; 4. Appuyez sur le bouton ⚙ lorsque le régulateur de vitesse est actif.

Erreurs de radiocommande

Dans certaines situations, si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si la radiocommande rencontre un problème, un code d'erreur s'affichera. Pour plus d'informations sur le contenu de l'alarme et une description détaillée du code d'erreur, voir le manuel de l'équipement et de la machine respectifs.

Spécifications techniques

Température ambiante de fonctionnement	-10~50°C
Température ambiante de stockage	-20~40°C
Température ambiante de charge	5~40°C
Temps de charge	1.5 heures
Méthode de chargement	TYPE-C
Tension de la batterie	14.4V
Capacité de la batterie	3.3Ah
Type de batterie	batterie au lithium
Résolution d'écran	320*240px
Taille de l'écran	2.0"
Poids du produit	1.5KG
Dimensions du produit	25.8x18.5x16.5CM

***Les bandes de fréquences autorisées varient dans chaque pays et région. Veuillez vous référer aux lois et réglementations locales pour plus de détails.**
*** La radiocommande fonctionne normalement et toutes les fonctions de communication fonctionnent normalement à des températures comprises entre 5 et 40°.**

Précautions d'utilisation et d'entretien de la radiocommande

1. N'utilisez jamais de piles autres que celles d'origine, car cela pourrait endommager la radiocommande.
2. Ne plongez pas la radiocommande et la batterie dans des liquides tels que l'eau.
3. Suivez les instructions pour utiliser l'appareil. Si la radiocommande ou la pile sont endommagées, ne les utilisez pas.
4. N'utilisez pas la radiocommande si l'interrupteur n'allume ou n'éteint pas l'appareil correctement.
5. Gardez la radiocommande hors de portée des enfants.
6. Chargez complètement la batterie tous les trois mois.
7. Lors de l'utilisation de la radiocommande et des accessoires, suivez les instructions et la méthode d'utilisation, tenez compte de l'environnement de travail et du travail à effectuer, l'utilisation de l'outil pour des opérations qui ne correspondent pas aux exigences peut présenter des dangers.

Précautions de sécurité



Avertissement! Lisez attentivement toutes les instructions, le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou d'autres blessures graves !

Consignes de sécurité pour le travail
1. Gardez le lieu de travail propre et lumineux, les lieux de travail en désordre et sombres peuvent provoquer des accidents.
2. N'utilisez pas la radiocommande dans des environnements explosifs, inflammables et humides.
3. Éloignez les enfants et les spectateurs avant d'utiliser la radiocommande normalement pour éviter les blessures accidentelles pendant le fonctionnement.

Consignes de sécurité électrique
1. Le port de la batterie de la radiocommande doit correspondre au port de connexion de la batterie, ne modifiez en aucun cas la prise et la fiche.
2. N'exposez pas la radiocommande à des environnements humides, à de l'eau ou à d'autres liquides, cela augmenterait le risque de choc électrique et provoquerait des dommages électriques.
3. N'abusez jamais du câble. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour le soulever, le tirer ou le débrancher. N'utilisez pas le chargeur si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

Sécurité des opérateurs

1. Restez alerte et concentré lorsque vous utilisez la voiture télécommandée. Ne l'utilisez pas si vous êtes fatigué, sous l'influence de drogues, d'alcool ou si vous êtes distrait, car cela pourrait provoquer des blessures graves.
2. Utilisez toujours un équipement de sécurité approprié, tel que des lunettes de protection. Dans certaines conditions, des protections supplémentaires telles que des masques anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, des casques ou des protections auditives peuvent contribuer à réduire le risque de blessure.
3. Avant de démarrer la radiocommande, retirez toutes les clés ou outils de la voiture. Les outils laissés sur les pièces en rotation peuvent provoquer des blessures.
4. Gardez une distance d'au moins 3 mètres de la machine lorsque vous l'utilisez à distance pour éviter les blessures dues à d'éventuelles collisions.
5. Ne vous tenez jamais devant la zone de travail de la machine lorsque vous l'allumez ou utilisez la radiocommande.

Situations anormales et méthodes de gestion associées

1. Si vous perdez la clé, contactez votre revendeur.
2. Veuillez charger la batterie à temps lorsqu'elle indique un niveau de batterie faible.
3. En cas de panne électrique ou mécanique, coupez immédiatement l'alimentation.
4. La batterie au lithium est incluse dans ce produit, ne laissez pas tomber ou ne percez pas ce produit, sinon cela pourrait provoquer des dommages, un incendie et d'autres phénomènes.
5. Lorsqu'un code anormal apparaît sur la machine et qu'une alarme apparaît, arrêtez la machine et consultez le code anormal et la solution.



Service après-vente

Si vous avez des questions sur la procédure d'utilisation, veuillez nous contacter à temps. Nous disposons d'un personnel professionnel prêt à répondre aux questions et à résoudre les problèmes, ainsi que d'un personnel de maintenance qui utilise les mêmes pièces de rechange, maintenant ainsi les normes de sécurité nécessaires.



Déclaration

La société se réserve le droit d'apporter des améliorations techniques aux produits décrits dans ce manuel. S'il y a des changements, veuillez comprendre. S'il existe des divergences entre les images graphiques et la description textuelle contenues dans ce manuel et le matériel réel, veuillez vous référer au matériel réel.



BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori s.r.l.
Via Due Camini, 19
36010 ZANÉ ITALIA
Tel. 0445 314138
Fax 0445 314225
www.bluebirdind.com