

RoboEVO 40CV



ENERGREEN®
Professional Machines

PORTE-OUTILS RADIO COMMANDÉ

55° PENTE



PORTE-OUTILS
RADIOCOMMANDÉ

New



RoboEVO
40CV

Nouveau Porte-Outils Radiocommandé

RoboEVO est un porte-outils radiocommandé capable de travailler dans les endroits les plus hostiles à l'accès difficile et dans de pentes jusqu'à 55°.

Robot multifonction équipé d'un moteur Diesel 40 CV Stage V et doté de deux lignes hydrauliques double effet, il peut monter une multitude d'outils frontaux.

Évolution du RoboGREEN best seller des robots du marché, le nouveau porte-outils **RoboEVO** né de notre expérience et de notre soucis du détail, pour satisfaire et répondre aux besoins les plus exigeants de nos clients.

Sa puissance, sa fiabilité, sa robustesse et ses performances hors du commun font de **RoboEVO** une machine totalement différente des autres machines radiocommandées du secteur.



PORTÉE DE 150M

POINTS FORTS

RoboEVO
40CV

POINTS FORTS



Sécurité et Confort

- Porte-outils Radiocommandé
- L'opérateur est en zone de sécurité
- Bouton d'urgence sur la radiocommande
- Excellente manœuvrabilité
- Facile à utiliser et transporter



Travail en pente

- Adhérence dans toutes les directions jusqu'à 55°
- Nouveau design des chenilles assurant une surface de GRIP plus importante
- Carter huile moteur spécifique pour une lubrification constante du moteur thermique
- Centre de gravité surbaissé



Multifonction

- Entretien des accotements routiers et des voies navigables
- Espaces verts et travaux forestier
- Travaux industriels
- Viabilité hivernale
- Agriculture



Productivité

- Moteur de 40 CV Stage V
- Accrochage rapide des outils hydraulique et mécanique
- Rentabilité et productivité au travail
- Consommation réduite
- Manœuvrabilité sur tous types de terrains



PENTE 55°

OPÉRATEUR
EN ZONE
DE SÉCURITÉ

RADIOCOMMANDÉ

RoboEVO en toute Sécurité

RoboEVO est un robot radiocommandé pouvant travailler en **toute sécurité** en **zones dangereuses** dans des pentes jusqu'à 55° et dans toutes les directions.

Sa **stabilité exceptionnelle** est due à son centre de gravité ultra bas et ses chenilles en caoutchouc ou en acier qui lui assure une adhérence excellente.

La **sécurité de l'opérateur** est une de nos priorités: le radiocommande ayant une portée de 150 mètres n'expose pas l'opérateur aux risques liés à l'activité professionnelle: bruit, vibrations, exposition aux gaz d'échappement, projection, etc.

RoboEVO
40CV

LA RADIOCOMMANDE
LÉGÈRE, INTUITIVE
ET SIMPLE À UTILISER

BOUTON
D'ARRÊT
D'URGENCE



Qualité des Composants ✓

RoboEVO est fabriqué en acier ultrarésistant; tous les composants sont testés et certifiés pour assurer fiabilité et sécurité maximale.

- Implantation moteur validée par le constructeur : Réputation et fiabilité de la marque.
- Technologie du contrôle à distance développée par une équipe d'experts spécialisés.
- Moteur puissant et performant idéal pour les pentes rapides.
- Carter du moteur conçu pour assurer la lubrification jusqu'à 55°.
- Refroidissement indépendant du système hydraulique pour optimiser les performances.
- Double roll bar intégré dans le châssis pour protéger totalement la machine.
- Châssis à fond plat pour protéger les organes du moteur, et les composants.
- Carénages latéraux complètement fermés pour empêcher l'accès de la végétation.
- Elévateur avec attelage et dételage rapide mécanique pour les équipements.

Conçu pour satisfaire toutes vos exigences, RoboEVO peut être confronté sans problèmes à une épaveuse de tracteur agricole. Sa puissance et ses performances restent incomparables. Les arguments fondamentaux qui distinguent ce porte-outils de tous autres robots sont : sa **puissance**, sa **fiabilité**, sa **robustesse** et son **rendement optimal**.



MOTEUR YANMAR 40 CV STAGE V

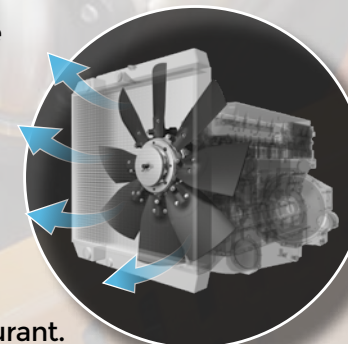


LES MEILLEURS COMPOSANTS



VENTILATEUR HYDRAULIQUE RÉVERSIBLE AUTO-NETTOYANTE FREXXAIRE®

RoboEVO a été équipé d'un **ventilateur réversible hydraulique auto-nettoyante**, qui permet d'augmenter la productivité et d'économiser du carburant.



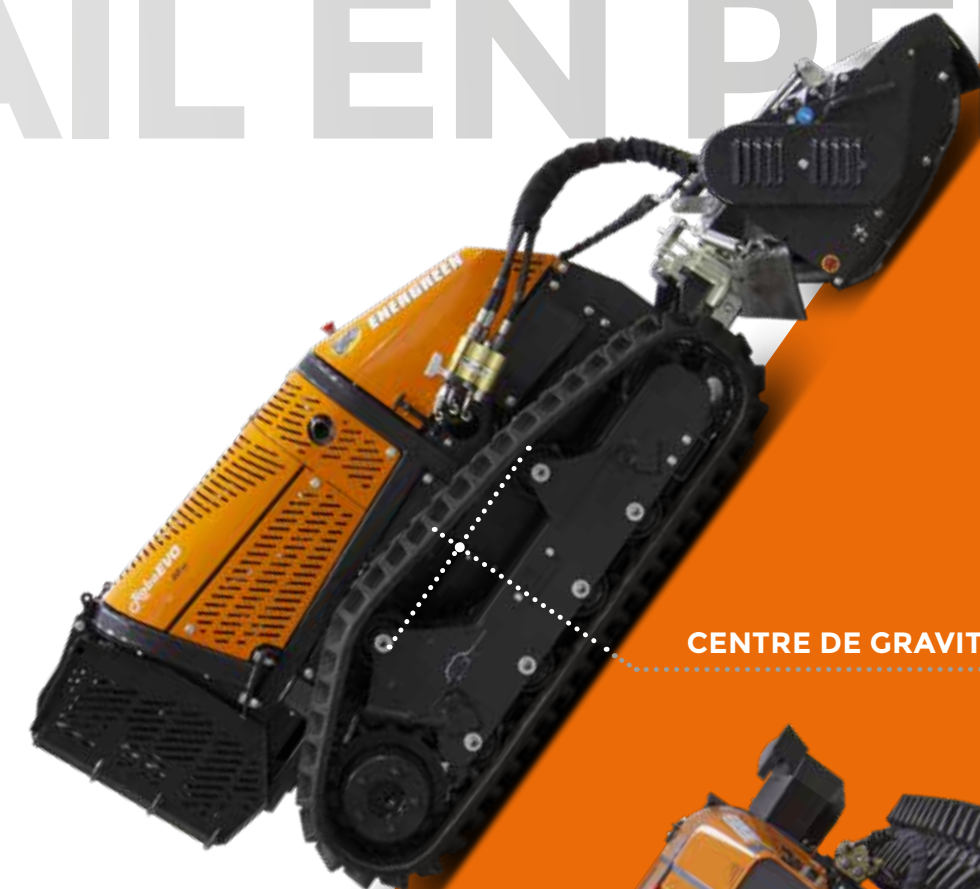
PHARES
DE TRAVAIL
À LED



TRAVAIL EN PENTE

Travail En pente Jusqu'à 55°

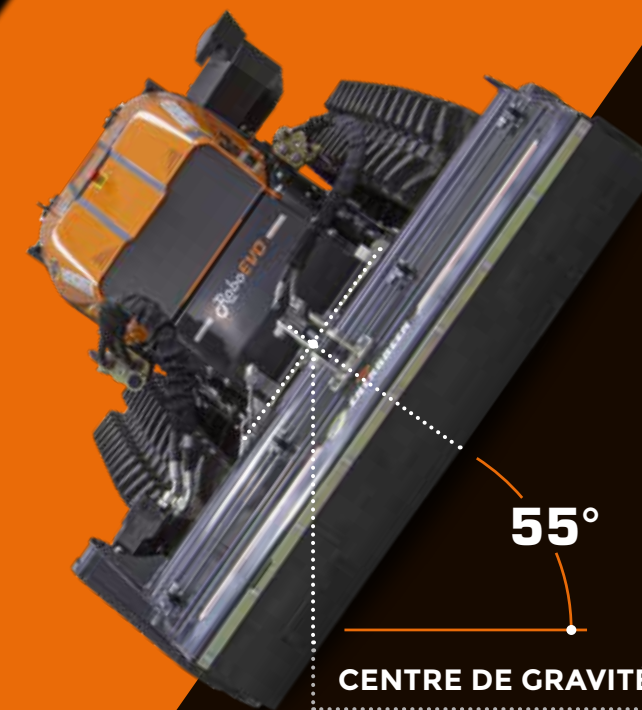
Le nouveau profil des chenilles munies d'un système de tension hydraulique au profil de chenille spécifique assurant une surface de grip parfait avec le sol : travail en zones vallonnées, montagneuses, talus autoroutiers, berges et voies navigables où une machine pour les fortes pentes est nécessaire.



CENTRE DE GRAVITÉ SURBAISSÉ



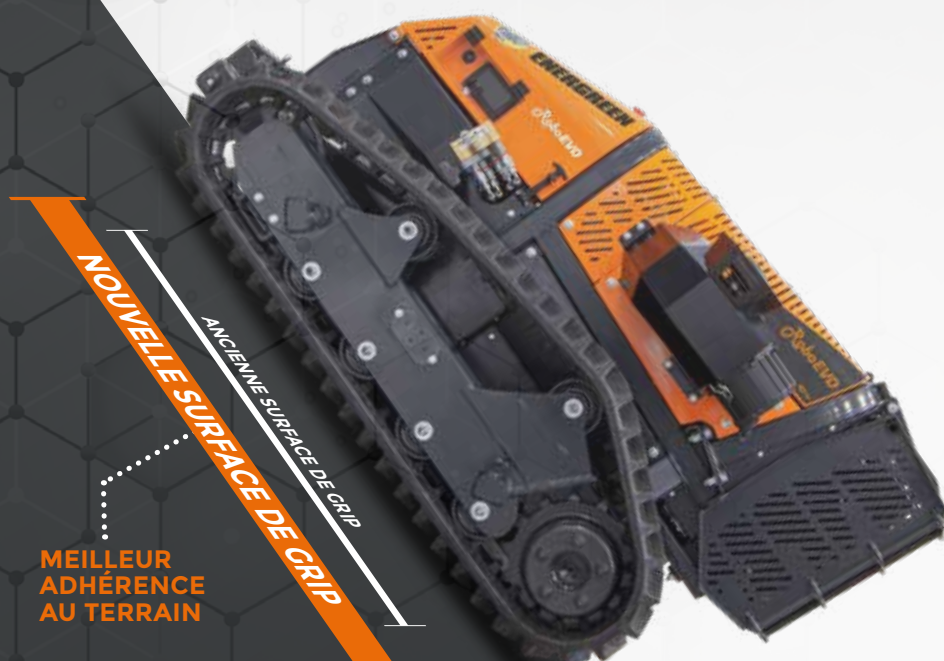
RoboEVO



55°

CENTRE DE GRAVITÉ SURBAISSÉ

NEU CHENILLES



AVANT

Nouveau profil de chenilles pour une meilleure adhérence au sol

Le nouveau profil des chenilles monté sur le nouveau RoboEVO assure plus de grip et moins de pression au sol.



OPTION A

CHENILLES EN CAOUTCHOUC

RECOMMANDÉES POUR SURFACES DÉLICATES

- 250 mm de largeur
- Excellente adhérence au sol
- Travail en pentes jusqu'à 40°



OPTION C

SUPER CHENILLES EN CAOUTCHOUC

RECOMMANDÉES POUR SURFACES ROCHEUSES OU HUMIDES

- 280 mm de largeur
- Large surface d'appui, pression au sol ultra réduite
- Travail en pente jusqu'à 55°



OPTION B

CHENILLES AVEC BARRETTES

RECOMMANDÉES POUR PENTES EXTREMES OU DANS UNE VEGETATION DENSE

- 250 mm de largeur
- Travaille en pente jusqu'à 55°
- Barrettes en acier



OPTION D

CHENILLES AVEC BARRETTES ET POINTES

RECOMMANDÉES POUR PENTES EXTREMES OU DANS UNE VEGETATION DENSE

- 250 mm de largeur
- Travaille en pente jusqu'à 55°
- Barrettes et pointes en acier
- Tampons en caoutchouc (amovibles)



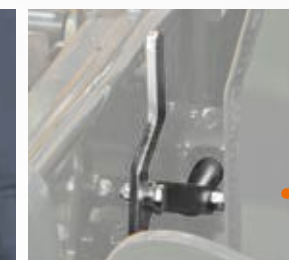
TAMPONS EN CAOUTCHOUC



MULTIFONCTION

Relevage sur Attache Rapide

RoboEVO est un porte-outils radiocommandé muni d'un relevage avant ayant un système d'attelage rapide des outils afin de faciliter la pose / dépose des outils. Ce système a été conçu pour augmenter la productivité et la rentabilité lors de changement d'outils. Les outils de notre gamme Energreen actuelle et ancienne version sont compatibles avec ce nouveau système.



◀ LEVIER D'ATTELAGE



▼ BUTÉE DE SÉCURITÉ



▼ AXE D'ATTELAGE



CEJN
COUPLEURS
HYDRAULIQUES
RAPIDES
OPTION



HEAD 130

GROUPE DE BROYAGE

Groupe de broyage fabriquée en Strenx®, robuste, fiable, idéale pour le fauchage, arbustes jusqu'à 3 cm de diamètre. Il peut être équipé d'un rotor à couteaux Y ou à marteaux, hauteur de coupe réglable.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de coupe	1300 mm
Pression	290 bar
Nb couteaux / marteaux	22 (Y) / 26 (Mar.)
Débit	55 lt/min.
Moteur hydraulique	21 cc
Poids	160 kg



FORESTRY 130 H

BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX TOURNANTS

Broyeur forestier fabriqué en Strenx®, robuste, fiable, idéal pour la coupe de l'herbe, arbustes et roseaux jusqu'à 4 cm de diamètre. Il est équipé d'un rotor à marteaux tournants.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de coupe	1300 mm
Pression	290 bar
Nb marteaux	22
Débit	55 lt/min.
Moteur hydraulique	23 cc
Poids	355 kg



FORESTRY 130 T

BROYEUR FORESTIER À DENTS FIXES

Broyeur forestier fabriqué en Strenx®, robuste, fiable, idéal pour le coupe d'arbustes et roseaux jusqu'à 5 cm de diamètre. Il est équipé d'un rotor à dents fixes.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de coupe	1300 mm
Pression	290 bar
Nb dents	32
Débit	55 lt/min.
Moteur hydraulique	23 cc
Poids	390 kg



STUMP GRINDER

ROGNEUSE DE SOUCHES

Outil professionnel conçu pour le rognage de souches, par un mouvement latéral gauche/droite. Rognage jusqu'à 15 cm de profondeur.

DONNÉES TECHNIQUES

Disque de coupe	370 mm
Rotation	2000 tr/min.
N° de dents	12
Pression	250 bar
Débit	55 lt/min.
Poids	100 kg



ROTARY MOWER

PLATEAU DE COUPE

Outil conçu pour couper l'herbe en parts très fines en les laissant sur le terrain. L'herbe coupée se transforme en fertilisant naturel (MULCHING). Ejection latérale ou arrière.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de coupe	1500 mm
Hauteur de coupe	10/70 mm
Nb lames	3
Pression	390 bar
Moteur hydraulique	21 cc
Poids	210 kg



CUTTER BAR

BARRE DE COUPE

Barre légère et maniable avec dents en carbure de tungstène résistant à l'usure, idéale pour couper l'herbe à la base afin de favoriser son séchage et son stockage

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de coupe	1820 mm
Pression	130 bar
N° de dents	24
Oscillation	13° dx-sx
Moteur hydraulique	35 cc
Poids	218 kg



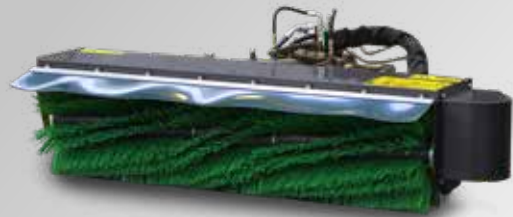
RAKE

RATEAU ANDAINEUR

Outil conçu pour retourner et aérer le foin coupé afin d'en accélérer le séchage, ou pour enlever les bords de fleuves ou canaux de l'herbe. Robuste et polyvalent, le rateau a la possibilité de régler la hauteur et la direction avec deux leviers frontaux à actionnement facilité.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	1600 mm
Vitesse de rotation	220 rpm
Oscillation	+/- 13°
Pression	200 bar
Moteur hydraulique	250 cc
Poids	126 kg



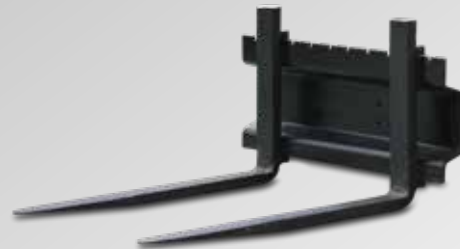
BRUSH

BALAI FRONTAL

Outil professionnel pour nettoyer facilement toutes surfaces. Il est équipé de deux vérins hydrauliques d'orientation favorisant l'éjection du matériel. Il peut être équipé d'un bac de ramassage (option).

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur	1500mm
Diamètre de la brosse	400 mm
Brosse rotative	650 rpm
Oscillation	+/- 20°
Moteur hydraulique	80 cc
Poids de la brosse synthétique	150 kg



FORKS

FOURCHES

Fourches robustes en acier de 80 cm, utiles pour le déplacement de marchandises de différents types, possibilité de lever jusqu'à 300 kg.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur max. fourches	880 mm
Longueur fourches	800 mm
Classe de fourches	1-ISO 2328
Charge relevable	300 kg
Poids	80 kg



BUCKET

GODET

Outil robuste, indispensable pour le déchargement et le déplacement de matériaux en environnements étroits ou dangereux. Deux vérins hydrauliques permettent de décharger le produit à une hauteur de 65 cm.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	1300 mm
Hauteur max de déchargement	650 mm
Charge relevable	300 kg
Volume	0,2 m³
Pression	180 bar
Poids	170 kg



GRAPPLE BUCKET

BENNE PRENEUSE

Benne preneuse à commande hydraulique, idéale pour la manutention des déchets ou autres matériaux végétaux en vrac. Les matériaux sont bloqués dans la benne en toute sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	1300 mm
Hauteur max de décharge	630 mm
Charge relevable	300 kg
Volume	0,15 m³
Pression	180 bar
Poids	170 kg



LAND BLADE

LAME DE TERRASSEMENT

Outil professionnel doté d'une lame en acier, idéal dans le secteur du nettoyage des routes, avenues, aires de repos, pour l'enlèvement ou le déplacement de différents matériaux, terre, feuilles, etc.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur frontale	1700 mm
Hauteur lame	350 mm
Couteau	Acier
Inclinaison	+/- 20°
Oscillation	+/- 13°
Poids	170 kg



TRENCHER

TRANCHEUSE

Outil professionnel conçu pour creuser des saignées en terrains végétaux ou compacts. Indispensable pour la réalisation d'installations de différents types. Il est doté d'un pied d'appui réglable pour le contrôle de la profondeur de coupe.

DONNÉES TECHNIQUES

Profondeur de la saignée	1000 mm
Largeur de la saignée	120 / 150 / 200 mm
Longueur	2100 mm
Largeur	860 mm
Pression	240 bar
Poids	260 kg



ROTARY TILLER

FRAISE À TERRE

Outil professionnel idéal pour effectuer traitements de fraisage du sol, hacher, ameublir, etc. Il est doté d'un rotor à 4 houes par bride, patins réglables, attelage sur plaque RoboEVO et déplacement latérale manuel.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	1450 mm
Largeur max.	1600 mm
Profondeur max de travail	15 cm
Nb des éléments	28
Puissance	16,5 kW
Poids	175 kg



ROTARY HARROW

HERSE ROTATIVE

Herse rotative professionnel très utile pour différents travaux superficiels sur le sol : casser les mottes de terre ou le gazon avant l'ensemencement, ameublir le sol, enfouir l'engrais, etc. Il est doté d'un rouleau à grilles et rotor à deux couteaux.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	1500 mm
Profondeur max de travail	180 mm
Couteaux	14
Roulements	7
Puissance	24 kW
Poids	250 kg



SPRAYER

PULVERISATEUR

Outil robuste monté avec un réservoir en polyéthylène, idéal pour effectuer traitements antiparasitaires et fongicides dans les vignobles et arbres fruitiers. Il peut être équipé d'une barre de désherbage et d'un enrouleur avec pistolet de traitement.

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité du réservoir	200 lt / 300 lt
Ventilateur	550 mm
Puissance	9,6 kW
Débit huile	70 l/min
Volume d'air	16140 m³/h
Poids	380 kg



FORESTRY WINCH

TREUIL FORESTIER

Treuil forestier professionnel équipé d'un système de freinage à disque retenant 100% du poids en condition de travail. Entièrement construit en acier de haute qualité lui apportant une grande robustesse et rendant cet outil très léger.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions	1410 x 1500 h mm
Force de traction	3 / 5 t
Longueur de câble	50 m
Diamètre du câble	10 mm
Vitesse	0.5 - 1.0 m/sec.
Poids	300 kg



BIO-SHREDDER

BROYEUR DE BRANCHES

Puissant outil professionnel conçu pour broyer tous types de végétaux, branches jusqu'à 9 cm de diamètre. Equipé d'un convoyeur orientable pour une meilleure éjection.

DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre maxi de coupe	90 mm
Production	7 m³/h
Ouverture de broyage	160x200 mm
Moteur hydraulique	21 cc
Puissance	25 kW
Poids	215 kg



SNOW BLOWER

FRAISE À NEIGE

Fraise conçue pour enlever la neige, des routes, trottoirs, aires de repos, parkings, rampes dans les endroits difficilement accessibles ou étroits. Elle est équipée d'un déflecteur hydraulique et d'une casquette de chargement réglable.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	1420 mm
Hauteur de travail	710 mm
Diamètre de la fraise	400 mm
Moteur hydraulique	51 cc - 350 bar
Rotation de la cheminée	+/- 100°
Poids	280 kg



SNOW BLADE

LAME À NEIGE

Lame de déneigement en polyéthylène, orientation hydraulique, idéal pour déneiger, les trottoirs, aires de repos, parkings, rampes d'accès, etc.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur	1700 mm
Hauteur	600 mm
Couteau	Plastique / Acier
Inclinaison	+/- 20°
Oscillation	+/- 13°
Poids	123 kg



TRIMMY

BRAS TÉLESCOPIQUE

Bras ayant une portée de 3,5 m et 4,5 m en hauteur, possibilité de travailler en environnements difficiles et pentes élevées. Différentes applications en bout de bras : groupe de fauchage, barre de fauchage, lamier, et brosse de déserbage.

DONNÉES TECHNIQUES

Outils pour bras	4
Portée maximale	3500 mm
Hauteur maximale	4500 mm
Débit	30 l/min
Pression	160 bar
Poids	185 kg



UMBRELLA

PARAPLUIE

Intercepteur parapluie pour la collecte d'olives et de fruits en général.

DONNÉES TECHNIQUES

Diamètres	5,5 / 6,5 / 7,5 / 8,5 m
Diamètres télescopique	5,5 - 7,5 / 6,5 - 7,5 / 6,5 - 8,5 m
Pentes maxime	50°
Diametre maxime tronc	1000 mm
Capacité de collection	150 kg
Poids	350 kg



TREE SHAKER

RECOLTEUR VIBRANT

Outil conçu pour effectuer une micro-vibration sur le tronc de l'arbre pour provoquer la chute des fruits. Facile à utiliser grâce à deux mords en caoutchouc agrippant le tronc.

DONNÉES TECHNIQUES

Ouverture maxime	450 mm
Diamètre tronc	350 mm
Débit	100 lt/min.
Pression	250 bar
Poids	250 kg



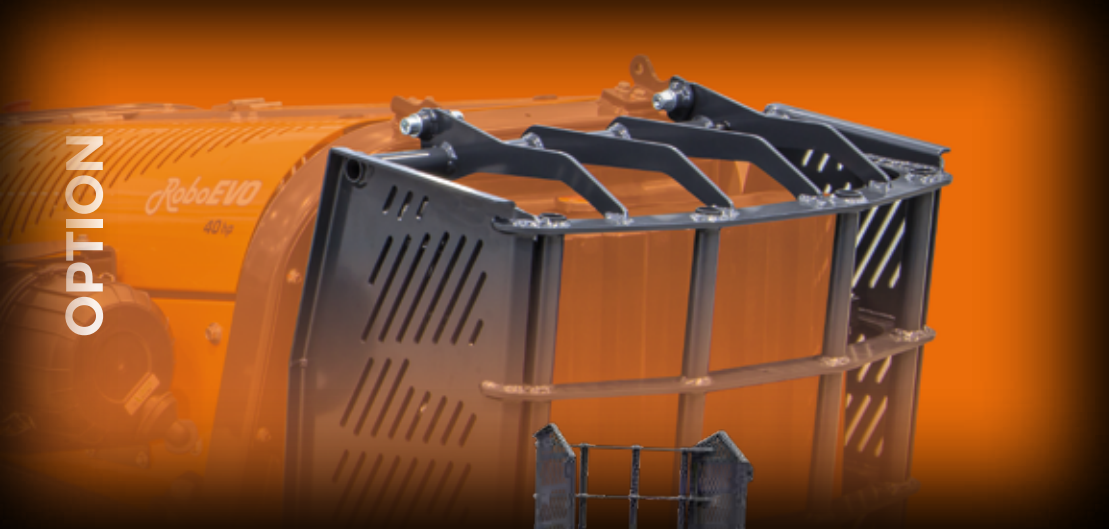
TRIMMER

TAILLE HAIES

Taille haies à double lames réglables hydrauliquement, idéale pour la taille des vignobles, des haies etc. Le mouvement alterné des lames assure une coupe nette, en évitant de déchirer la plante.

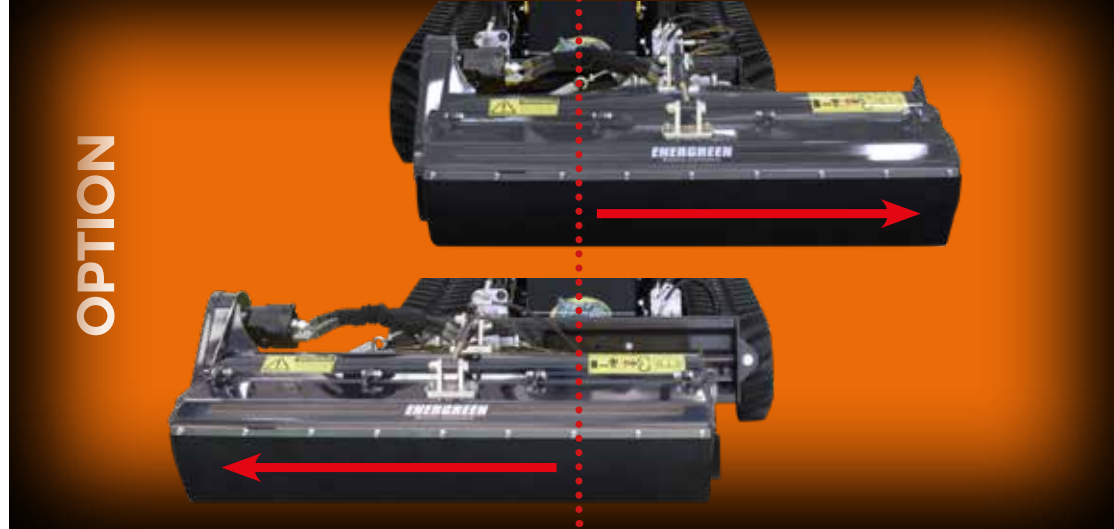
DONNÉES TECHNIQUES

Coupe verticale	1900 mm
Coupe horizontale	850 mm
Pression	150 bar
Débit	22 l/min
Poids	170 kg



Protection renforcee
du radiateur

RoboEVO peut être équipé avec une protection arrière en acier (optionnel) pour le radiateur.
Ce carénage en acier tubulaire renforcé limite les dommages en cas de collision.
La structure est pratique et facile à ouvrir, idéalement étudiée pour faciliter l'entretien journalier.



Translation hydraulique

Dispositif additionnel frontal, placé entre le relevage et l'outil permettant un déplacementlatéral à droite et à gauche, parallèlement au sol.

DONNÉES TECHNIQUES

Translation droite	300 mm
Translation gauche	300 mm
Largeur	900 mm
Hauteur	500 mm
Poids	150 kg

OPTION



Écran LCD 4,3" couleur



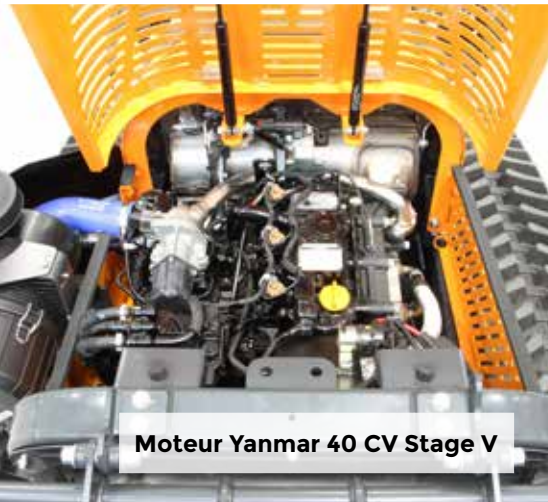
Filtre a air facilement accessible



Phares de travail à LED



Tension hydraulique automatique des chenilles



Moteur Yanmar 40 CV Stage V



Attelage rapide avant avec butée de sécurité (A)



Design et capotage total



Double roll-bar intégré à la carrosserie



CEJN - Coupleurs hydrauliques rapides



Protection du radiateur en acier



Phare à LED



Gyrophare à LED

RoboEVO

STANDARD ●



*Super chenilles en caoutchouc
** Chenilles avec barrettes

RoboEVO	
Pente maximale	55°
Transmission	Hydrostatique
Vitesse de travail	0 - 4 km/h
Vitesse de déplacement	0 - 7 km/h
Poids de la machine équipée de super chenilles en caoutchouc	1200 kg

MOTEUR	
Marque	Yanmar
Modèle	3 Cylindres Diesel
Puissance	40 CV (27,5 kW) Stage V - Tier5
Réservoir carburant	28,5 litres
Régime moteur au travail	3000 tr/min

RADIOCOMMANDE

Marque	Autec
Fréquence radio	870 Mhz (EU) - 915 Mhz (US)
Portée	150 m
Joystick	Proportionnel
Batterie	Rechargeable



VALISE DE TRANSPORT
de série



Caractéristiques techniques et de construction sont sujet à modification sans préavis.

● PLUS

RoboEVO VAARIO

Chenilles à voie variable

En option il est possible d'adapter sur le train du RoboEVO vaario de chenilles à voie variable individuellement sur un châssis inférieur, il permet une meilleure stabilité et sécurité dans les situations extrêmes et fortes pentes.



*Super chenilles en caoutchouc
** Chenilles avec barrettes

CHENILLES À VOIE VARIABLE INDIVIDUELLEMENT



MEILLEURE STABILITÉ
DANS LES ENDROITS
LES PLUS COMPLIQUÉS



RoboEVO

f i b You Tube in **ENERGREEN.IT**



PORTE-OUTILS RADIOCOMMANDE



ENERGREEN®
Professional Machines

Via Sabbioni, 16 • 36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI) • Italy
Tel. +39 0444 1511200 • Fax +39 0444 1511252 • www.energreen.it • commerciale@energreen.it

Votre distributeur

MACHINES PROFESSIONNELLES ET ÉQUIPEMENTS

