

ROBOT TÉLÉGUIDÉ

ROBOGREEN

Dimensions : L 200 * l 131 * h 110 cm

Poids : 1 200 kg

Réservoir : 28,5 L

Moteur : YANMAR 40 CV

GROUPE DE BROYAGE

HEAD 130

Largeur de travail : 130 cm

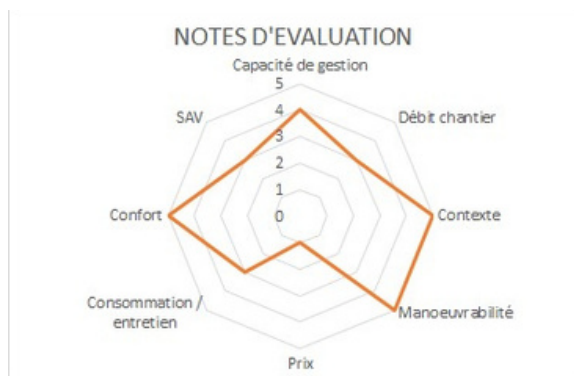
Poids : 160 kg

SAV : AMS

Echelle de notation: 0= mauvais 5= très bon

	1	2	3	4	5
Gestion de la matière	Plantules et jeune couvert	Couvert herbacé < 30 cm	Couvert intermédiaire entre 30cm et 1m env.	Couvert haut > 1m, dense, présence de lianes	Friche avec présence de ligneux
Débit chantier	< 1 ha/j	1 à 2 ha/j	2 à 3 ha/j	3 à 5 ha/j	> 5 ha/j
Contexte	Plat et pentes faibles < 5 %	Petites pentes entre 5 et 15 %	Pentes entre 15 et 30%	Pentes importantes de 30 à 50%	Très pentu, accidenté > 50%
Manœuvrabilité	Peu maniable	Assez peu maniable	Modéré	Maniable	Très maniable
Prix	€€€€	€€€€	€€€	€€	€
Consommation et entretien	€€€€€	€€€€	€€€	€€	€
Confort	Mauvais	Pauvre	Modéré	Bon	Très bon
SAV	Aucun	Mauvais	Présent, mais sans pièces détachées	Présent	Présent et très réactif

Les cases en surbrillance représentent la catégorie correspondant aux notes du schéma en radar



EQUIPEMENT ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 4 options de pneumatiques
- Nombreux outils disponibles : godet, fourche, barre de coupe, bras télescopique ...

BILAN

AVANTAGES

- Travail en contexte accidenté et très pentu

INCONVÉNIENTS

- Investissement conséquent
- Nécessite prise en main ou formation

CONSEILS

Possibilité de rentabiliser l'investissement en utilisant la polyvalence du porte-outil



EVALUATION

COUPE DU COUVERT

- Hauteur de coupe : entre 10 et 15 cm
- Bonne capacité de gestion de la matière
- Broyage : 22 couteaux Y, coupe nette

DÉPLACEMENT

- Débit chantier d'environ 3 ha/j, pour 1j = 7h de travail. Jusqu'à 7 km/h en déplacement
- Gère les pentes jusqu'à 55°, de front ou de biais. Centre de gravité très bas, grande stabilité
- Tourne sur place, et les chenilles permettent d'appréhender les terrains accidentés

BUDGET

- Environ 80 000 € à l'achat pour le porte-outil, sans les outils
- Consommation autour de 8 L/ha
- Couteaux sensibles aux pierres, mais l'ensemble de la machine est assez robuste

CONFORT

- La distance entre l'opérateur et la machine permet de minimiser la pénibilité du travail (bruit, poussières, vibrations ...)
- Portée de la radiocommande : 150 m

SAV – MAINTENANCE

- Fournisseur en Guadeloupe : AMS
- Matériel encore assez peu répandu, donc stock de pièces actuellement limité
- Nécessite réparateur spécialisé pour les circuits électriques, qui semblent tout de même assez peu sensibles

TONDEUSE TELECOMMANDE

AGRIA 9600

Largeur de travail : 112 cm

Dimensions : L 145 cm * l 150 cm * h 72-85.5 cm

Poids : 653 kg

Taille du réservoir : 2 réservoirs de 10 l

Moteur : Briggs & stratton, 2 cylindres

Energie: Essence

Puissance : 24.3 cv 17.9 kW maximum

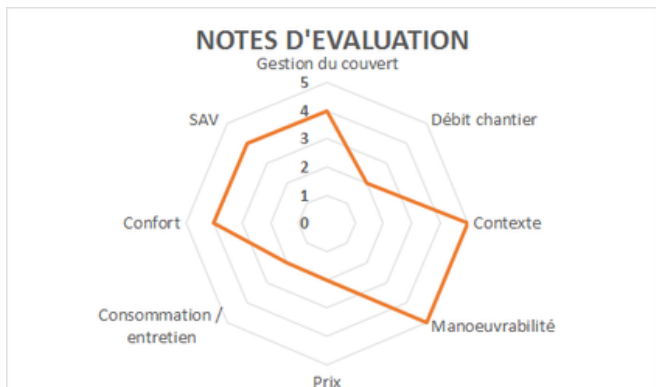
Rendement: environ 1 ha avec 1 plein de carburant

SAV 971-972 : ATC

Echelle de notation: 0= mauvais 5= très bon

	1	2	3	4	5
Gestion du couvert	Plantules	Herbacé < 30cm	[30cm - 1m]	> 1m dense + lianes	Friche + ligneux
Débit chantier	< 1 ha/j	1 à 2 ha/j	2 à 3 ha/j	3 à 5 ha/j	> 5 ha/j
Contexte	Plaine et pentes < 5%	Pentes 5 - 15%	Pentes 15 - 30%	Pentes 30 - 50%	Pentes > 50%
Manœuvrabilité	Peu maniable	Assez peu maniable	Modéré	Maniable	Très maniable
Prix	€€€€€	51,5 k€	€€€	€€	€
Consommation et entretien	€€€€€	€€€€	€€€	€€	€
Confort	Mauvais	Pauvre	Modéré	Bon	Très bon
SAV	Aucun	Mauvais	Présent (abs. pièces d.)	Présent	Présent et très réactif

Les cases en surbrillance représentent la catégorie correspondant aux notes du schéma en radar



EQUIPEMENT ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- kit de coupe mulching
- kit chenille avec crampons profonds

BILAN

AVANTAGES

- Bonne gestion du couvert
- Large contexte de travail

INCONVÉNIENTS

- Ne coupe pas dans les canaux
- Prévoir achat rampe et/ou chariot

CONSEILS

Pour réduire les risques de panne et maximiser le débit chantier, maintenir les zones de travaux sans obstacles



EVALUATION

COUPE DU COUVERT

- Hauteur de coupe: réglable à distance, de 5 à 19 cm
- Capacité de coupe du couvert: jusqu'à 150 cm
- Résidus de culture (feuilles, très petit rejet): tolère frais et peu épais
- Gestion de la matière: 2 lames fixes avec couteau articulée, coupe assez nette, expulsion sous le robot

DÉPLACEMENT

- La télécommande permet de manœuvrer le robot à distance
- Vitesse max 10 km/h, avec sélecteurs 4 gammes de vitesses
- Demi tour facile car machine compacte
- Coupe l'herbe en marche avant (bien) et arrière (moins bien)
- Formation nécessaire car matériel assez technique

BUDGET

- Prix d'achat: environ 53k€
- Consommation: carburant environ 30 à 40 litres/jour
- Révision : ATC prévoir à 50 h puis toutes les 400 heures Prévoir rampe ou/et chariot pour long déplacement
- Autres: Prévoir rampe ou/et chariot pour long déplacement

CONFORT

- Poste de pilotage: Possibilité de travailler à distance
- Télécommande intuitive et ergonomique
- Commande: manette de réglage et d'entretien accessible
- Bruit: peu bruyant
- Protection/ poussière:

SAV – MAINTENANCE

SAV 971-972 ATC

- Formation prise en main
- Commande de pièces, si pas en stock, assez rapide



EVALUATION

COUPE DU COUVERT

- Hauteur de coupe: réglable manuellement sur robot, de 3 à 11 cm
- Capacité de coupe de couvert jusqu'à 150 cm
- Très bonne gestion de la matière, 28 paires de fléaux en Y, coupe assez franche, expulsion sous le robot sous forme de mulch

DÉPLACEMENT

- La télécommande permet de manœuvrer le robot à distance
- Vitesse d'avancement jusqu'à 5 km/h, gamme modulable de lapin à tortue
- Besoin de peu d'espace pour faire demi tour

BUDGET

- Prix d'achat: environ 35k€
- Consommation: carburant environ 12 litres/jour
- Prévoir rampe ou/et chariot pour long déplacement
- Maintenance : prévoir à 50 h puis toutes les 400 heures

CONFORT

- Poste de pilotage: Possibilité de travailler à distance
- Manette de réglage et d'entretien sur le robot accessible
- Télécommande intuitif et ergonomique
- Peu bruyant,

SAV – MAINTENANCE

JARDI CASH

- Commande de pièces, si pas en stock,
- Peu d'électronique, peu d'hydraulique

TONDEUSE TELECOMMANDE AS MOTOR AS 1000 OVIS RC

Largeur de travail : 100 cm

Dimensions : L 184 cm * l 115 cm * h 69 cm

Poids : 419 kg

Taille du réservoir : 12 l

Moteur : Briggs & stratton, Vanguard V-Twin, 627 cm3

Energie: Essence

Puissance : 21.1 cv 15.5 kW maximum

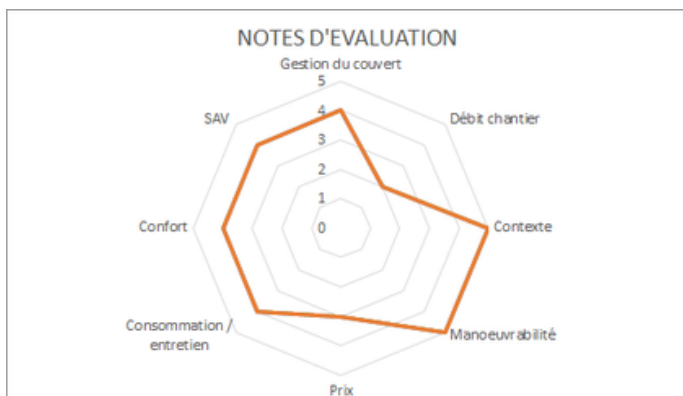
Rendement: environ 1.5 ha jour avec 1 plein de carburant

SAV 971-972 : JARDI CASH –JARDI CASH

Echelle de notation: 0= mauvais 5= très bon

	1	2	3	4	5
Gestion du couvert	Plantules	Herbacé < 30cm	[30cm - 1m]	> 1m dense + lianes	Friche + ligneux
Débit chantier	< 1 ha/j	1 à 2 ha/j	2 à 3 ha/j	3 à 5 ha/j	> 5 ha/j
Contexte	Plaine et pentes < 5%	Pentes 5 - 15%	Pentes 15 - 30%	Pentes 30 - 50%	Pentes > 50%
Manœuvrabilité	Peu maniable	Assez peu maniable	Modéré	Maniable	Très maniable
Prix	€€€€€	€€€€	35 k€	€€	€
Consommation et entretien	€€€€€	€€€€	€€€	€€	€
Confort	Mauvais	Pauvre	Modéré	Bon	Très bon
SAV	Aucun	Mauvais	Présent (abs. pièces d.)	Présent	Présent et très réactif

Les cases en surbrillance représentent la catégorie correspondant aux notes du schéma en radar



EQUIPEMENT ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- kit de coupe marteaux

BILAN

AVANTAGES

- Bonne gestion du couvert
- Large contexte de travail

INCONVÉNIENTS

- Attention tuyaux, canaux
- Prévoir achat rampe et/ou chariot

CONSEILS

Pour réduire les risques de panne et maximiser le débit chantier, maintenir les zones de travaux sans obstacles