



ELECTRIFIEZ VOTRE PELOUSE - VOTRE TERRE - VOTRE VIE



TONDRE LES ENDROITS QUE PERSONNE D'AUTRE NE PEUT

raymo - puissance propre et silencieuse

Depuis son lancement sur le marché en 2019, RAYMO est rapidement devenue une marque leader parmi les tondeuses électriques commerciales. L'équipe RAYMO a abordé le concept de conception de la machine sous un angle différent et a introduit une toute nouvelle machine qui tire le meilleur parti du système d'entraînement électrique (pas seulement une conversion d'une tondeuse conventionnelle). Grâce à ses caractéristiques uniques, RAYMO s'attaque à certains des problèmes les plus importants auxquels l'industrie de l'aménagement paysager est confrontée de nos jours - bruit, émissions, sécurité de l'opérateur, vibrations, entretien des pentes et coûts d'exploitation / maintenance.

En même temps, il offre une flexibilité inégalée avec ses plateaux de tondeuse interchangeables et ses unités de puissance. Tout d'abord, nous croyons en une coupe d'herbe silencieuse, zéro émission et durable - peu importe si c'est un propriétaire, un entrepreneur local ou une municipalité qui effectue le travail. Il est possible de tondre tranquillement, sans pollution de l'air et en mettant l'accent sur la biodiversité. Chez RAYMO, nous avons déployé un maximum d'efforts pour créer une machine commerciale adaptée à un tel travail. Tondeuse modulaire, entièrement électrique ou hybride rechargeable, radiocommandée, sûre, agile, efficace, silencieuse, propre et peu coûteuse à utiliser.

La tondeuse RAYMO TORPEDO est extrêmement basse avec une hauteur vous permettant d'accéder à des zones à faible dégagement et à une capacité d'escalade exceptionnelle sur les pentes raides et sur les terrains vallonnés. Le système de direction ZTR associé à 4 roues motrices offre des propriétés de conduite et de manœuvre exceptionnelles. La télécommande vous maintient à une distance de sécurité réduisant encore votre exposition au bruit, à la poussière et aux vibrations tout en gardant un œil sur l'environnement environnant. Pour nous, la protection de l'environnement, la sécurité et les coûts d'exploitation viennent toujours en premier. Essayez RAYMO par vous-même. C'est une expérience électrisante.



Qu'est-ce qui fait de raymo la meilleure tondeuse électrique ?

FONCTIONNEMENT À FAIBLE COÛT / RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

Coût d'exploitation proche de zéro, mais à un prix équivalent à celui des tondeuses commerciales conventionnelles à essence ou diesel. L'investissement revient facilement en une saison. Une utilisation facile signifie une productivité élevée, même sur des terrains difficiles.

FAIBLE ENTRETIEN

Un minimum de pièces mobiles signifie une usure réduite et des intervalles d'entretien prolongés. Cela conduit à des coûts de maintenance nettement inférieurs. Pas de contrôles d'huile, pas de fuite hydraulique. Le diagnostic à distance RAYLINK simplifie le service après-vente et réduit les coûts et les temps d'arrêt.

TÉLÉCOMMANDE RADIO

Le contrôle à distance de la machine apporte une grande quantité d'avantages - faible poids de la machine, sécurité de l'opérateur, zéro vibration, réduction de l'exposition au bruit et à la poussière, meilleur contrôle de l'environnement. Le fonctionnement RC est un match parfait pour une excellente tondeuse électrique.

POWERSWAP

La possibilité de passer d'un mode entièrement électrique à un mode hybride rechargeable élargit les domaines d'application ainsi que le temps de fonctionnement disponible. Facilité d'esprit, liberté de mouvement. Restez flexible, changez le type de cartouche d'alimentation à tout moment à l'avenir.

FONCTIONNEMENT SANS ÉMISSIONS

Parcs urbains, terrains de jeux, terrains de sport, zones résidentielles, fermes horticoles - quelques exemples d'endroits où la tonte sans émissions sera certainement un choix privilégié. Énorme réduction des émissions par rapport aux moteurs essence ou diesel standard sur les tondeurs grands Public ou commerciales.

TRAVAUX SUR LES PENTES

Les 4 roues motrices combinées à une direction à virage zéro et à un centre de gravité extrêmement bas permettent à RAYMO de fonctionner même sur des pentes très raides sans risque de basculement. La capacité d'escalade peut être encore améliorée par l'installation de pneus AT en option.

HAUTEUR EXTRÊMEMENT BASSE

Difficulté à tondre sous des panneaux solaires, des bancs, des arbres ou d'autres obstacles à faible dégagement ? Pas pour RAYMO avec sa hauteur super basse. Un outil parfait pour l'aménagement paysager et le jardinage ou le contrôle de la végétation dans divers parcs énergétiques, en particulier sous les panneaux photovoltaïques.

FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

Le bruit minimal d'un RAYMO entièrement électrique en fait un choix parfait pour les zones sensibles au bruit (écoles, hôpitaux, hôtels, cimetières, terrains de jeux, zones résidentielles) ainsi que pour les heures calmes. Pas de stress pour l'oreille de l'opérateur, le bruit peut être aussi faible qu'une conversation normale.

UNE MACHINE:
DES POSSIBLITÉS INFINIES



MODULARITÉ EXTRAORDINAIRE



La modularité est quelque chose qui rend RAYMO vraiment unique. Non seulement le porte-outils TORPEDO de base peut être équipé de divers ponts de tondeuse interchangeables, mais il peut également être équipé de différentes cartouches de puissance – entièrement électriques (système POWERSWAP). Tous les plateaux de tondeuse et les cartouches d'alimentation sont compatibles et peuvent être changés à tout moment. RAYMO porte la modularité à un nouveau niveau.



POWERSWAP
CARTOUCHES
D'ALIMENTATION
ÉCHANGEABLES

FULLY ELECTRIC

TRACTEUR / PORTE-OUTILS DE BASE **TORPEDO**

PLATEAUX DE COUPES /
ACCESOIRES INTERCHANGEABLES

R42FLEX R52TURF S46FLORIS
R48CRAFT

HAUTEUR 51 cm



DIMENSION avec coupe R42FLEX:

TRAVAIL: L-205cm I-115cm H-51cm

TRANSPORT: L-155cm I-115cm

H-91cm **POIDS TOTAL 295 kg**

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT UNIQUE

4WD
ZTR

ELECTRIQUE MODULABLE

Le système POWERSWAP vous permet le démontage ou le remplacement de la batterie en une minute. Comment fonctionne POWERSWAP ? Les machines Raymo sont équipées d'un compartiment qui contient une cartouche d'alimentation. Cette cartouche contient une batterie pour un fonctionnement entièrement électrique. Toutes les machines RAYMO peuvent recevoir l'ensemble des batteries suivant le besoin et la demande.

Et ce n'est pas tout, vous pouvez avoir des cartouches de secours prêtes (selon vos besoins) et les changer rapidement pendant la journée.

Cela ne prend qu'une minute. Vous pouvez obtenir tout le temps de fonctionnement dont vous avez besoin.

Tous les packs de batteries ont été conçus par RAYMO et contiennent des cellules de haute qualité.

RA150

E L E C T R I C

RA120

qowerswap

TYPE DE BATTERIE Li-Ion

VOLTAGE 50,4V

CAPACITE 150 Ah/120 Ah

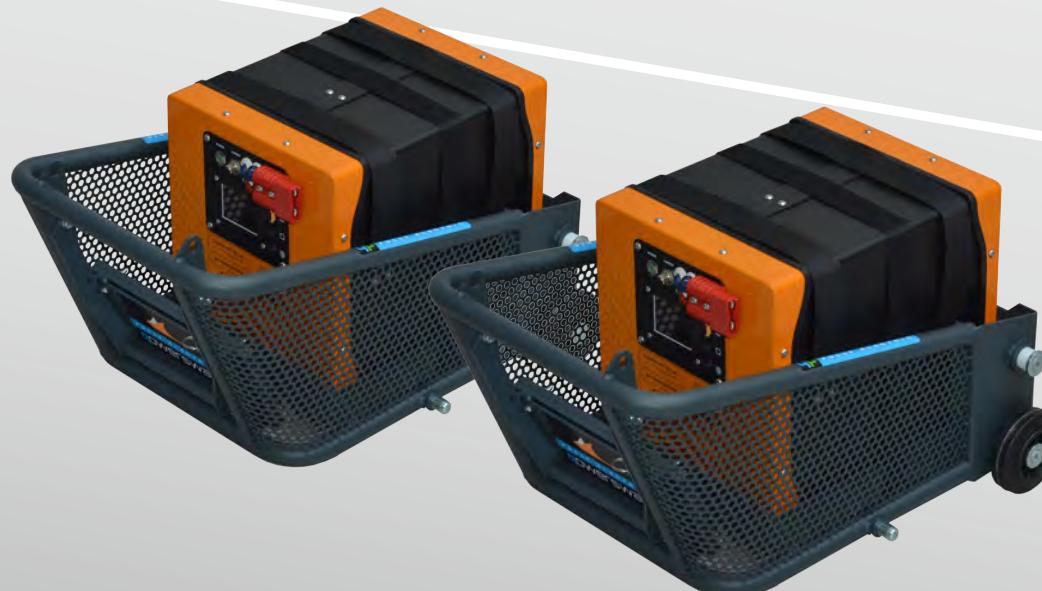
POIDS 55 KG

TEMPS DE CHARGE:

- Chargeur standard 15A : 10 Heures
- Chargeur 25A : 6 Heures
- Chargeur 50 A : 3 Heures

Un système exceptionnel
de gestion de
l'alimentation électrique

Conçu par
raymo



RECUPERER LA CHARGE

La modularité constitue une caractéristique essentielle de RAYMO, s'étendant au-delà des plateaux de coupe et des blocs d'alimentation pour englober également les chargeurs. Actuellement, trois options de chargeur sont disponibles : Chargeur de nuit BASIC 15A : Cette option fournit une charge constante pendant la nuit, garantissant commodité et fiabilité. Chargeur SMART 25A : intégrant des fonctionnalités intelligentes, ce chargeur offre non seulement une charge efficace en 6 heures, mais introduit également des fonctions et des programmes intelligents pour une utilisation améliorée. Double chargeur SMART 50A : ce chargeur avancé a

la capacité d'obtenir une charge complète en 3 heures impressionnantes. Il comprend également une gamme de fonctions et de programmes intelligents pour optimiser le processus de charge. Notamment, tous ces chargeurs sont conçus pour fonctionner avec une alimentation murale standard, éliminant ainsi le besoin de toute installation électrique supplémentaire. Cela souligne l'engagement de RAYMO en faveur de solutions conviviales et adaptables.

STANDARD CHARGER 15A

OUTPUT 15A
900W
INPUT 8A @ 110V
4A @ 230V
CHARGE TIME 10hrs @ 150Ah

FONCTIONNE AVEC TOUS LES
POWERPACKS
FONCTION DE CHARGE DE BASE
FICHES POUR PRISE MURALE
STANDARD



SMART CHARGER 25A

OUTPUT 25A
1500W
INPUT 14A @ 110V
7A @ 230V
CHARGE TIME 6hrs @ 150Ah

FONCTIONNE AVEC LES SMART POWERPACKS
FONCTIONS/PROGRAMMES INTELLIGENTS
PROCESSUS DE CHARGE OPTIMISÉ CHARGE
PLUS RAPIDE
FICHES POUR PRISE MURALE STANDARD



SMART CHARGER 50A

OUTPUT 50A
3000W
INPUT 2 x 14A @ 110V
2 x 7A @ 230V
CHARGE TIME 3hrs @ 150Ah

FONCTIONNE AVEC LES SMART POWERPACKS
FONCTIONS / PROGRAMMES INTELLIGENTS
PROCESSUS DE CHARGE OPTIMISÉ DOUBLE
CONFIGURATION = CHARGE RAPIDE SUR PRISE
MURALE STANDARD



OBTENEZ TOUTE L'ADHÉRENCE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Le RAYMO Torpedo est spécialement conçu pour exceller dans la tonte de l'herbe sur divers terrains. Pour garantir une traction et des performances optimales, il offre une compatibilité avec une gamme de roues et de pneus : TURF TIRES : idéal pour les terrains de sport, les terrains de golf et les applications fines similaires, offrant une excellente traction sans compromettre la surface. PNEUS TOUT TERRAIN : Suffisamment polyvalents pour s'adapter à presque toutes les applications, ces pneus sont bien adaptés aux zones plates avec des pelouses régulièrement entretenues ainsi qu'aux pentes raides avec une traction limitée. Roues spéciales FLEXI-SPIKE : conçues pour les pentes extrêmes ou les endroits où la traction est gravement compromise, ces roues offrent une stabilité améliorée. Toutes ces options de roues sont entièrement compatibles avec les porte-outils RAYMO Torpedo, garantissant une intégration transparente pour diverses exigences de tonte.

ROUES GAZON



ROUES AT-CROSS



ROUES POINTES FLEXI-SPIKE



R42 FLEX

TONDEUSE POLYVALENTE ET FLEXIBLE
POUR DIVERSES APPLICATIONS



R42FLEX

R42FLEX - TONDEUSE ROTATIVE

R42FLEX est le pont de tondeuse rotative polyvalent de base qui peut être utilisé pour de nombreuses applications différentes. Il possède plusieurs caractéristiques uniques qui rendent cette tête de coupe vraiment polyvalente. PAILLAGE ou DÉCHARGE ARRIÈRE – une simple installation ou retrait de couvercles de paillage vous permet de choisir entre paillage ou décharge arrière. Lorsque vous travaillez sur des pentes ou sur un terrain vallonné, vous pouvez garder les roues montées. Sur les surfaces de plat et de niveau, ils peuvent être enlevés, ce qui rend l'ensemble de la tondeuse plus compact et très manœuvrable dans des espaces restreints.

ANTI-SCALP – Cette coupe a été conçue anti-scalp. Même lors de la conduite sur des arêtes vives et de lourdes ondulations, les lames sont empêchées d'entrer en contact avec la terre. LISIÈRE – la conception du pont de la tondeuse vous permet de tondre très près des obstacles et de conduire le long des murs et des trottoirs. Les plaques d'usure latérale et les roulettes protègent à la fois la tondeuse et les obstacles à proximité. Il peut facilement être incliné vers une position de service pour l'entretien et le nettoyage. R42FLEX peut être utilisé pour la tonte fine ainsi que pour la tonte des herbes plus hautes.





R52 TURF

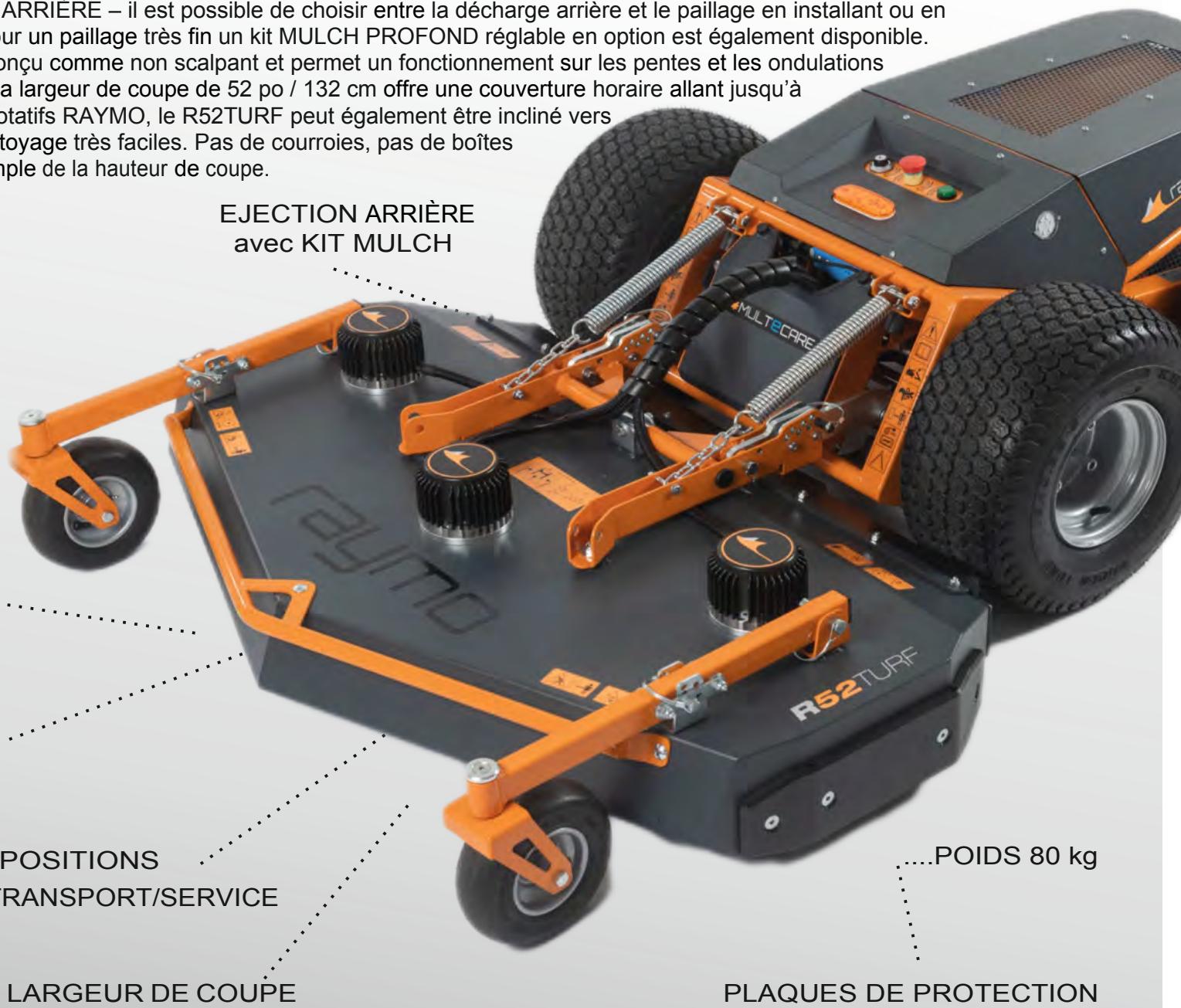
TONDEUSE À HAUTE PRODUCTIVITÉ
AVEC OPTION DE PAILLAGE FIN POUR LES APPLICATIONS DE GAZON

R52TURF

R52TURF - TONDEUSE ROTATIVE

Le plateau de tondeuse R52TURF a été conçu principalement pour les zones où une productivité de tonte élevée est nécessaire et où la qualité de la coupe est importante. PAILLAGE ou DÉCHARGE ARRIÈRE – il est possible de choisir entre la décharge arrière et le paillage en installant ou en retirant simplement des couvercles de paillage. Pour un paillage très fin un kit MULCH PROFOND réglable en option est également disponible. ANTI-SCALP – Cette tondeuse a également été conçue comme non scalpant et permet un fonctionnement sur les pentes et les ondulations sans endommager le gazon. PRODUCTIVITÉ – La largeur de coupe de 52 po / 132 cm offre une couverture horaire allant jusqu'à 2 acres / 8000 m². Tout comme les autres ponts rotatifs RAYMO, le R52TURF peut également être incliné vers une position de service pour un entretien et un nettoyage très faciles. Pas de courroies, pas de boîtes de vitesses, pas de fluides. Réglage mécanique simple de la hauteur de coupe.

Le pont de tondeuse est entièrement compatible avec tous les porte-outils RAYMO Torpedo existants et peut être démonté/monté en quelques secondes.





S46 FLORIS

BARRE DE COUPE POUR PRAIRIES DE FLEURS SAUVAGES
ET AUTRES ZONES ÉCOLOGIQUEMENT SENSIBLES

S46FLORIS

S46FLORIS - BARRE DE COUPE

La barre de coupe S46FLORIS est la réponse pour ceux qui recherchent la solution de tonte ultime respectueuse de l'environnement. ACTION SIMPLE ou DOUBLE – Elle peut être fourni en version simple action (plus robuste) ou double action (plus rapide). Selon le type de zone que vous avez l'intention de tondre, vous pouvez choisir la solution appropriée. BIODIVERSITÉ et PRAIRIES DE FLEURS SAUVAGES – Le nombre de prairies et de zones sauvages en mettant l'accent sur la biodiversité est en croissance rapide. S46FLORIS est un outil parfait pour les entretenir – SILENCIEUSE, entièrement électriques et suffisamment compactes pour faire face à l'environnement municipal. PROTECTION DES ANIMAUX / INSECTES – Les barres de fauche offrent la meilleure protection possible aux animaux vivants et les insectes, en particulier par rapport aux tondeuses rotatives ou aux broyeurs. PATINS ou ROUES – Le S46FLORIS peut être équipé de patins fixes, de roues ou de patins réglables qui peuvent être utilisés pour modifier la hauteur de coupe. La barre de coupe elle-même est équipée de lames BUSATIS durables échangeables de haute qualité.

POSITIONNEMENT
ET PROTECTION DU
CADRE

BARRE DE COUPE À ACTION
SIMPLE OU DOUBLE

PROTECTION
CONTRE LES
CHOCS LATÉRAUX

HAUTEUR DE
COUPE RÉGLABLE
30 - 90 MM

LAMES BUSATIS
DE HAUTE QUALITÉ

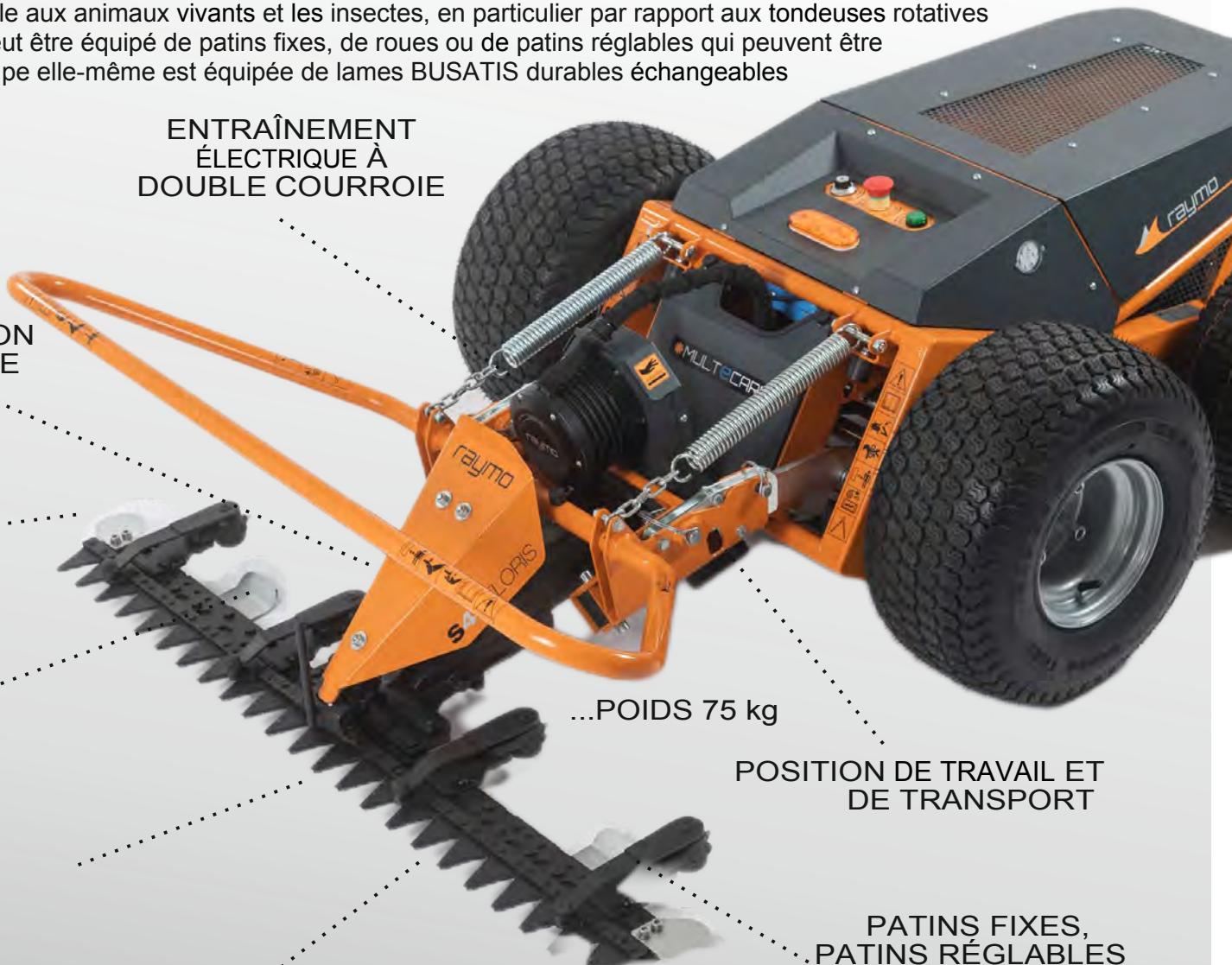
117 CM / 46" LARGEUR DE COUPE

ENTRAÎNEMENT
ÉLECTRIQUE À
DOUBLE COURROIE

...POIDS 75 kg

POSITION DE TRAVAIL ET
DE TRANSPORT

PATINS FIXES,
PATINS RÉGLABLES
OU ROUES



R48CRAFT



R48CRAFT

Découvrez le nouveau plateau de coupe rotatif R48CRAFT

R48CRAFT a été conçu spécifiquement pour la tonte municipale grossière et pour le contrôle de la végétation dans les fermes solaires. Le plateau de coupe R48CRAFT est protégé par un cadre en acier robuste avec des pare-chocs en nylon et des roulettes suspendues qui absorbent les vibrations excessives sur les terrains vallonnés. La hauteur de coupe varie de 60 à 140 mm et peut être ajustée au moyen de broches sécurisées contre la perte dans des conditions de vibrations élevées. Le dispositif de coupe lui-même se compose de nouveaux moteurs électriques à entraînement direct exclusifs (fournissant deux fois plus de puissance et de couple que les moteurs de plateau R42FLEX et R52TURF) et d'un système spécial de lame pivotante de conception Raymo avec une fonction de décharge arrière. Si vous demandez de la puissance, le deck R48CRAFT vous la fournira. Idéal pour tondre l'herbe plus haute et plus épaisse ou les zones accidentées ou simplement pour travailler très rapidement sur les terrains municipaux réguliers. La puissance du carter de coupe permet des vitesses de tonte élevées. Comme toujours, ce plateau de coupe est compatible avec tous les porteurs Raymo Torpedo.



- ✓ **tonte rugeuse / semi-rugueuse**
- ✓ **parc solaire optimisé**
- ✓ **robuste et résistant aux chocs**
- ✓ **haute puissance**

largeur de coupe 122 cm / 48"
hauteur de coupe 60 - 140 mm décharge arrière

lames oscillantes
moteurs à entraînement direct avec couple et puissance élevés



R14 SFINX

Tondeuse d'obstacles à bras oscillant R14SFINX

La tondeuse à bras oscillant/poteau R14SFINX est un accessoire spécialisé conçu pour fonctionner de manière transparente avec d'autres plateaux de coupe Raymo montés à l'avant, en particulier le plateau de coupe grossière R48CRAFT. Cet accessoire latéral est connecté à l'alimentation électrique à l'arrière de la machine, rationalisant considérablement le processus de tonte dans les zones comportant de multiples obstacles verticaux tels que des poteaux, des arbres ou des garde-corps. Il s'avère être un ajout inestimable aux tondeuses Raymo Torpedo déployées dans divers environnements, notamment les fermes solaires, les vergers, les vignobles, les fermes d'arbres de Noël, les pépinières ou le long des routes et des autoroutes.

CONCEPTION FLOTTANTE - La disque de tonte maintient systématiquement un alignement parallèle avec le sol, imitant sans effort le terrain.

CORDES ROBUSTES - La tonte est exécutée par des cordes exceptionnellement robustes qui garantissent non seulement une l'efficacité mais aussi privilégier une sécurité maximale.

SERVICE ET TRANSPORT - La tondeuse à poteaux R14SFINX offre plusieurs positions pour un confort d'utilisation amélioré et des procédures de maintenance rapides. En plus du position de travail standard, la tête de coupe peut être inclinée vers une position de service. L'ensemble de l'accessoire peut être verrouillé en toute sécurité en position de transport ou facilement démontable du tracteur principal, grâce à son support de montage restant fixé en permanence à la machine.



R14SFINX

DÉMONTABLE

SERVICE ET
TRANSPORT POSITIONS

MOTEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT

CONCEPTION FLOTTANTE

35 CM / 14" LARGEUR DE COUPE

SÛR ET DURABLE
COUPE à FILS



TERRAINS ÉCO-SENSIBLES



PENTES



CIMETIÈRES



APPLICATIONS MUNICIPALE



ZONES RÉGLEMENTÉES PAR LE BRUIT



PRAIRIES DE FLEURS SAUVAGES



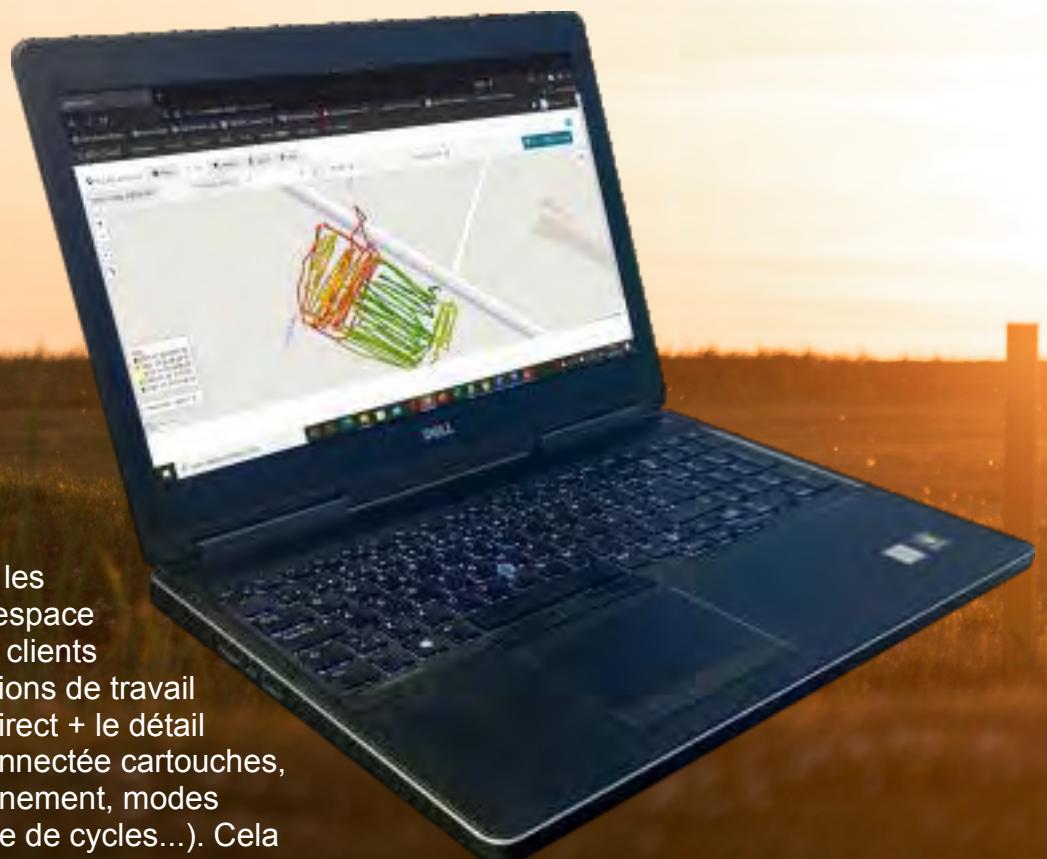
ZONE AMENAGEES



TERRAINS DE SPORTS ET AIRES DE JEUX



PARCS ÉNERGÉTIQUES / PARCS SOLAIRES



SERVICE DE TÉLÉMÉTRIE ET DE SUIVI RAYLINK

RAYMO EST MAINTENANT CONNECTÉ. Le système RAYLINK monté sur les TORPEDO fournit des informations de télémétrie et d'état du système à un espace cloud, où les clients ainsi que les centres de service peuvent y accéder. Les clients peuvent bénéficier d'un système de gestion de tleet et acquérir des informations de travail détaillés et des données d'état du système telles que la position GNSS en direct + le détail d'opération passés, la configuration actuelle de la machine (alimentation connectée cartouches, plateaux de tondeuses), numéros de série, versions SW, heures de fonctionnement, modes système et informations sur la batterie (état de charge, état de santé, nombre de cycles...). Cela peut être converti en rapports de travail. L'interface RAYLINK est accessible via un ordinateur ou un appareil mobile. Il s'agit d'un système basé sur un abonnement qui est fourni gratuitement pendant la période de garantie.

**OBTENEZ UNE DEMO
RAYMO
GRATUITE**





RAYMO - France • E-Mail : contact@vertmat.com • www.raymoelectric-france.fr

VERTMAT Sarl - Rue ZAE ECOPOLE - 33190 LOUPIAC-DE-LA-REOLE