



FSI ÉQUIPEMENTS POUR
L'ENVIRONNEMENT



Green Climber
Challenge Accepted!

ROBOTS DE PENTES RADIOCOMMANDEES

TABLE DES MATIÈRES

3	Caractéristiques
5	Conception
6-7	F23
8-9	LV300 Pro
10-11	LV400 X
12-13	LV500 Pro
14-15	LV600 Pro
16-17	LV800 Pro
18-19	Accessoires
20	Spécifications des modèles

Le robot entièrement radio-commandé et grimpant et parfait pour réaliser l'entretien des espaces verts, bords de routes et d'autoroutes, notamment des endroits difficile d'accès ou dangereux. Grâce à ses chenilles et son poids léger, son adhérence impressionnante sur le terrain permet d'affronter de fortes pentes (jusqu'à 60° sous condition) avec facilité, en montée, en descente et en diagonale. Résultat un travail sûr exécuté avec rapidité et précision.

PLUS D'INFOS ?

www.fsi-franskan.com

 [fsi.franskan.72](https://www.facebook.com/fsi.franskan.72)

 [FSI FRANSKAN](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Model LV600 PLUS

MDB Broyeur Forestier à marteaux fixes

Green Climber

CARACTÉRISTIQUES

ÉLARGISSEMENT DES VOIES.

Ceux-ci rendent le Green Climber presque imparable. Dans des situations extrêmes si la largeur normale n'est pas suffisante pour éviter le risque de renversement, la largeur de voie peut être augmenté de 400 mm pour gagner en stabilité et en équilibre. Les chenilles sont élargies par la télécommande. Élargissement des chenilles combiné à un faible centre de gravité signifie que la machine peut travailler sur des pentes jusqu'à 60 degrés sous conditions.

SYSTÈME FLOTTANT HYDRAULIQUE.

Le système flottant entièrement hydraulique est unique au Green Climber et élimine les contraintes mécaniques sur le système de levage des outils. Le fléau peut être réglé pour flotter librement de haut en bas pour suivre les contours du sol. Alternativement, vous pouvez relever le fléau à la hauteur de coupe souhaitée avec le vérins hydrauliques, qui permettent toujours une course ascendante libre et mémorisée hauteur en position basse.

BROYEUR PIVOTANT.

L'unité de coupe à fléaux est montée sur un axe pivotant qui permet à la faucheuse de suivre le niveau du sol indépendamment des chenilles en caoutchouc.

SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE.

Le système de télécommande a une longue portée allant jusqu'à 100 mètres. Celle-ci commande toutes les fonctions nécessaires au fonctionnement de la machine. Fonctionnalités supplémentaires sur les modèles LV400, LV500, LV600 & LV800 ;

- Suivi en ligne droite ; pour corriger les vitesses de chenilles pour rouler en ligne droite sur pentes raides
- Commandes d'inversion lorsque la machine se déplace vers l'opérateur
- Inversez le ventilateur de refroidissement lorsque des débris s'accablent sur l'écran du radiateur
- Limiteur de vitesse pour affiner les commandes pour un fonctionnement précis
- Sens inverse du fléau ou de l'outil (LV500, LV600 et LV800 uniquement)
- Une batterie de recharge pour la télécommande est stockée sur la machine qui est constamment chargée pendant le fonctionnement

DÉPLACEMENT LATÉRAL DU BROYEUR.

Le déplacement latéral unique du fléau sur le Green Climber vous permet de décaler le fléau de 400 mm dans les deux sens. Cela permet un ajustement serré même lorsque les pistes sont étendues. Cette fonctionnalité est également idéale pour maintenir la traction sur les pentes raides, car les fléaux peuvent être décalés vers le côté haut de l'unité.

ÉLARGISSEMENT DES VOIES +400mm



SYSTÈME FLOTTANT HYDRAULIQUE



BROYEUR PIVOTANT



SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE



DÉPLACEMENT LATÉRAL DU BROYEUR
-400mm de chaque côté





Model LV600

MDB Broyeur forestier à dents fixes

Green Climber CONCEPTION

CONCEPTION DES CHENILLES

Le train de roulement Green Climber est doté d'un système de chenilles spécialement conçu pour éviter tout risque de déraillement. Cela comprend des rouleaux supplémentaires ainsi qu'un guide de chenille inférieur limitant la torsion sur la chenille. Les chenilles en caoutchouc sont tendues avec un tendeur à graisse conçu pour maintenir la chenille très serrée. Lorsque la tension des chenilles est maintenue, elles ne se détacheront pas.

SYSTÈME DE FILTRE À AIR EN TROIS ÉTAPES.

Ce système de filtrage consiste à assurer une bonne admission d'air du moteur, avec un système de pré-filtre à cyclone qui possède un dispositif rotatif qui évite que les débris ne pénètrent dans le filtre à air principal. Un bon système de filtre à air améliore les performances du moteur et réduit la consommation de carburant.

CENTRE DE GRAVITE BAS.

Le Green Climber a le centre d'équilibre le plus bas de sa catégorie, en raison de la position basse du moteur et du réservoir d'huile. Le moteur, avec le radiateur et les pompes, sont fixés au châssis principal avec un silentbloc de haute qualité. Tous les modèles Green Climber sont équipés de moteurs spécialement modifiés conçus pour un fonctionnement continu sur des pentes à 60 degrés maximum sous conditions. Ces moteurs ont un carter modifié en attente de brevet et un système de récupération d'huile.

SYSTÈME "CLEANFIX".

Le Green Climber utilise le système « Cleanfix » pour le radiateur. Ce système inverse automatiquement le flux d'air et nettoie les débris accumulés dans le radiateur. Si nécessaire, le nettoyage du radiateur peut également être actionné manuellement, avec un bouton sur la télécommande. Lorsque le radiateur est maintenu propre, la consommation de carburant et la température du moteur sont réduites.

SYSTÈME HYDRAULIQUE.

Le système hydraulique est entièrement proportionnel ; permettant à l'opérateur d'avoir des mouvements fluides et de contrôler parfaitement l'entraînement de la machine et les accessoires. Les trois principales fonctions hydrauliques nécessitant de l'énergie hydraulique sont la tête de coupe à fléaux et les moteurs d'entraînement gauche et droit. Chacune de ces fonctions dispose de pompes indépendantes pour garantir que la pression hydraulique ne soit pas perdue d'un moteur à l'autre. Les moteurs de traction ont une vitesse variable électronique (EVS) plutôt qu'une vitesse 2, fournissant un couple et une puissance maximum à n'importe quelle vitesse. Une quatrième pompe plus petite contrôle toutes les fonctions du vérin et la ligne auxiliaire. L'ensemble du système hydraulique est conçu pour fonctionner avec une pression et une température plus basses afin de garantir que toutes les pièces hydrauliques dureront plus longtemps.

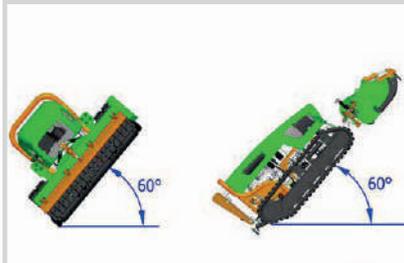
CONCEPTION DES CHENILLES



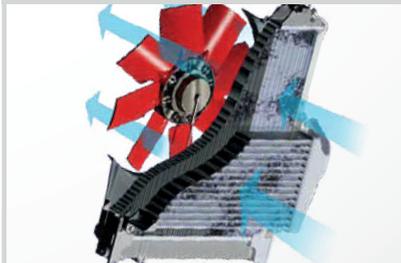
SYSTÈME DE FILTRE À AIR EN 3 ÉTAPES



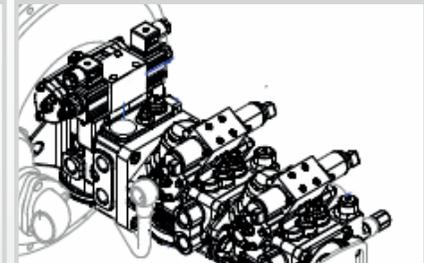
CENTRE DE GRAVITÉ BAS



SYSTÈME "CLEANFIX"



SYSTÈME HYDRAULIQUE



F23

• KAWASAKI FX730V EFI • Refroidissement à air • 60° de pente (sous condition)



Une machine bidirectionnelle agile pour couper l'herbe et les mauvaises herbes, capable de gérer des pentes jusqu'à 60° avec la possibilité d'opérer dans des espaces confinés et avec une faible hauteur.



FSI ÉQUIPEMENTS POUR
L'ENVIRONNEMENT

AVANTAGES



- Le centre de gravité bas et les chenilles à profil élevé permettent une stabilité inégalée sur des terrains accidentés et raides jusqu'à 60° d'inclinaison.
- La F23 est une machine spécialisée dotée d'un train de chenilles construit avec des matériaux à haute résistance et un revêtement résistant à la corrosion.
- La radio pilotée intègre tous les mouvements. La conduite est extrêmement simple et précise, avec un seul joystick pour piloter et diriger les chenilles.
- Un attelage robuste pour attacher une remorque ou un chariot.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle : F23

Moteur : KAWASAKI FX730V EFI

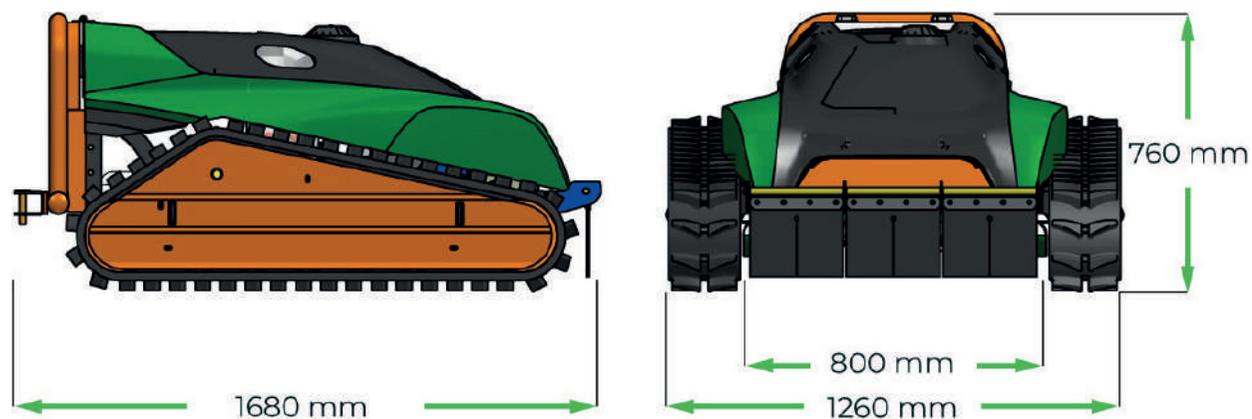
Poids de la machine : 570kg

Poids standard du fléau : inclus

Pente maximale : 60 degrés (sous condition)

Système de refroidissement : à air

Réservoir : 20 Litres



LV300PRO

• Yanmar 25CV • Refroidissement liquide • 60° de pente (sous condition)



Le Green Climber LV300 PRO combine le cadre compact et léger du F300 PRO avec la sécurité et l'innovation du LV600.

Le LV300 PRO a des chenilles élargies pour une plus grande stabilité sur les pentes extrêmes, mais peut se rétracter pour tondre des zones plus étroites. Le résultat est une machine solide et polyvalente capable de résister aux rigueurs de l'environnements de coupe et travailler sans effort sur des pentes jusqu'à 60 degrés dans les deux sens (sous condition).

Les volets oscillants en caoutchouc constituent une sécurité supplémentaire pour éviter que des objets ne soient projetés vers l'opérateur.



FSI ÉQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT



AVANTAGES

LV300Pro

- Ne nécessite qu'un seul opérateur pour effectuer le travail de 10 personnes et plus !
- Facilement transportable sur une remorque ou une petite camionnette
- Atteindre des zones avec des pentes très raides (jusqu'à 60 degrés (sous conditions)) dans n'importe quelle direction
- Performances rapides et faibles coûts d'exploitation par rapport aux systèmes traditionnels
- Le train de chenilles s'étend jusqu'à 300 mm, ce qui lui confère une tenue agressive sur les pentes
- Tête de coupe pivotante avec flotteur hydraulique
- SÉCURITÉ MAXIMALE
- Large gamme d'accessoires différents disponibles selon validation fournisseur

CARACTÉRISTIQUES

Modèle : LV300Pro

Moteur : Yanmar Diesel 25 CV 22,2 Kw

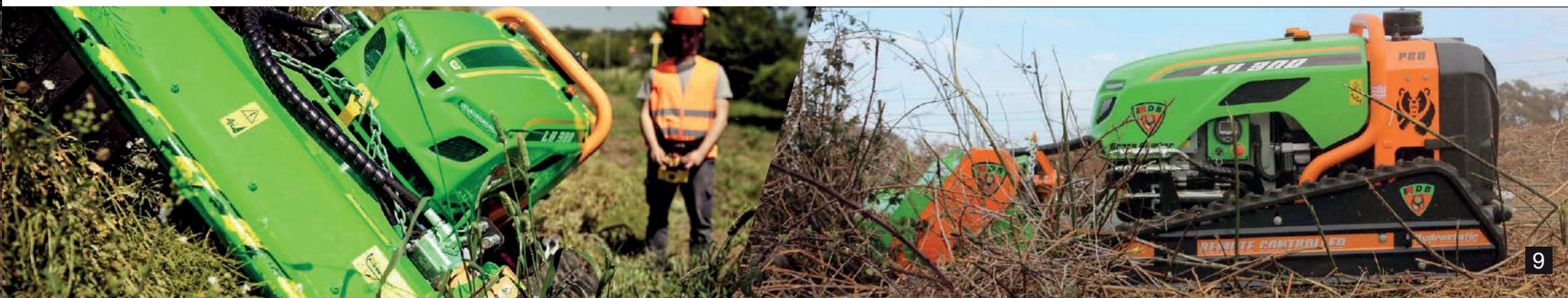
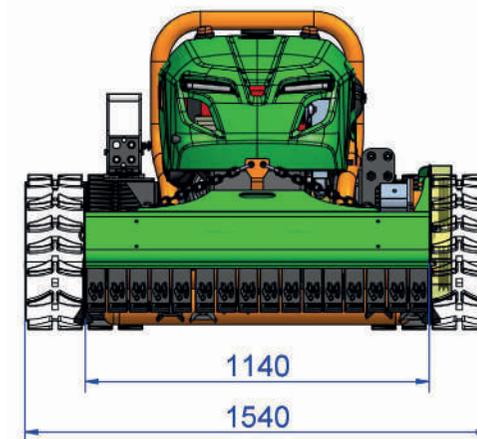
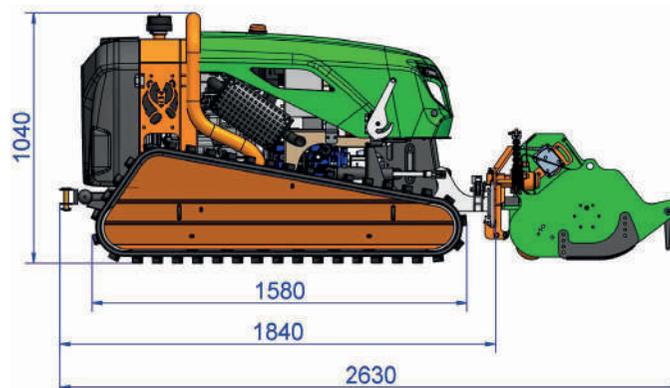
Poids de la machine : 950kg

Poids standard du fléau : 130kg

Pente maximale : 60 degrés (sous condition)

Système de refroidissement : Liquide

Réservoir : 21 Litres



LV400 X

• Yanmar 36CV • Refroidissement liquide • 60° (sous condition)



Le Green Climber LV 400 X est un robot de pente radiocommandé, idéal pour la sécurité des opérateurs lors de travaux dans des zones dangereuses et dans des conditions extrêmement en pente. Les options d'accessoires disponibles incluent des broyeurs à herbe ou forestiers pour l'aménagement paysager, le déblaiement des talus et des autoroutes, ainsi que les travaux forestiers lourds.



FSI ÉQUIPEMENTS POUR
L'ENVIRONNEMENT



AVANTAGES

LV400X

- Les dimensions et le faible poids permettent d'avoir le meilleur rapport poids/puissance.
- Centre de gravité le plus bas de la catégorie. Cela signifie qu'ils sont capables de travailler même dans des conditions extrêmes.
- Grâce au train de chenilles à largeur variable, il atteint une stabilité inégalée sur les terrains accidentés et escarpés et peut être réglé directement depuis la télécommande.
- Le mouvement latéral de l'outil permet de travailler en dehors des dimensions hors tout de la machine jusqu'à 800 mm.
- Notre train de roulement anti-déraillement breveté augmente considérablement la stabilité et la fiabilité.
- Le LV 400 X a la capacité de travailler même sur des sols boueux ou meubles.
- La conduite simple et intuitive avec un seul joystick vous permet d'avoir toujours une main libre pour gérer les autres mouvements de la machine.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle : LV400 X

Moteur : Yanmar 36 HP 26,9 Kw

Poids de la machine : 1000kg

Poids standard du fléau : 230kg

Pente maximale : 60 degrés (sous condition)

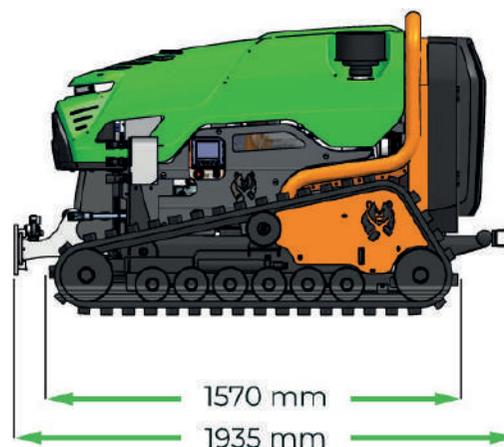
Vitesse : 8 km/h

Système de refroidissement : Liquide

Réservoir : 20 L

Vitesse du fléau : 2000 rpm

Pompe accessoire principale : 59 lt/min @250bar



psum



LV500PRO

• Yanmar 50CV • Refroidissement liquide • 60° (sous condition)



Le Green Climber LV500 Pro est un broyeur à fléaux télécommandé longue portée, avec un faible poids et un centre de gravité bas, qui lui permet de travailler sur des pentes incroyablement raides (jusqu'à 60° dans les deux sens).

Spécifiquement conçu pour effectuer l'entretien des espaces verts, bords de routes et autoroutes dans des zones particulièrement peu pratiques ou dangereuses d'accès ce modèle est idéal pour toutes vos gestions de végétation à distance.

DEMANDEZ UNE DÉMO SUR PLACE !



FSI ÉQUIPEMENTS POUR
L'ENVIRONNEMENT



AVANTAGES LV500Pro

- Atteindre des zones avec des pentes très raides (jusqu'à 60 degrés (sous condition)) dans n'importe quelle direction
- Performances rapides et faibles coûts d'exploitation par rapport aux systèmes traditionnels
- Tous les accessoires sont télécommandés - grande flexibilité et productivité
- Disponibilité de différents accessoires sous condition
- SÉCURITÉ MAXIMALE
- Le fléau standard coupe l'herbe longue et les jeunes arbres jusqu'à 80 mm

CARACTÉRISTIQUES

Modèle: LV500 Pro

Moteur : Yanmar 50 CV - 36 kW

Poids de la machine : 1280kg

Poids standard du fléau : 227kg

Pente maximale : 60 degrés (sous condition)

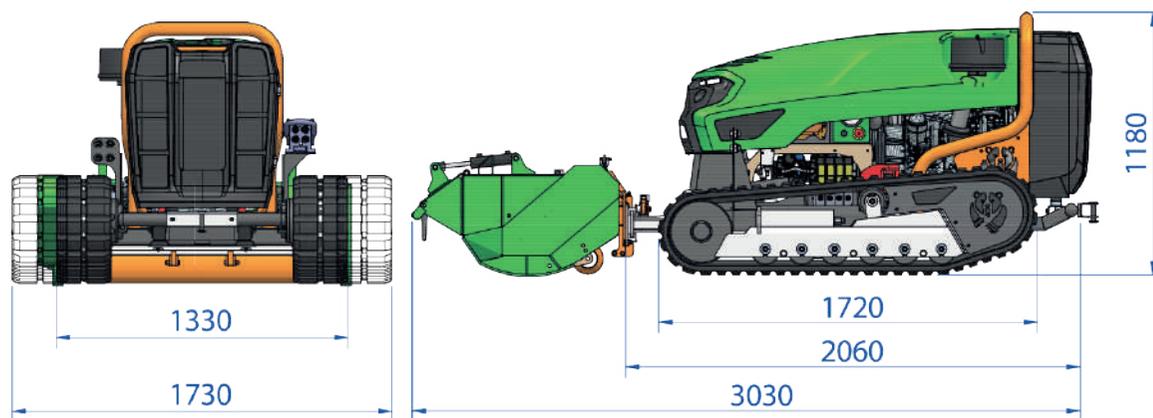
Vitesse : 7 km/h

Système de refroidissement : Liquide

Réservoir: 29 L

Vitesse du fléau : 3300 rpm

Pompe accessoire principale : 70 L/M @320 bar



LV600PRO

• Kohler Turbo Diesel 56CV • Refroidissement liquide • 60° (sous condition)



Le Green Climber LV600 est idéal pour la gestion de la végétation intensive. Le moteur Kohler Turbo Diesel Stage V fournit la puissance ultime pour fonctionner sur des pentes extrêmes dans toutes les directions.

Chenilles hautes performances et système de chenilles à expansion hydraulique. Cela signifie que vous pouvez augmenter la stabilité en appuyant simplement sur un bouton.

Pour un boîtier relativement petit, le LV600 a du punch !

DEMANDEZ UNE DÉMO SUR PLACE !



FSI ÉQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT



AVANTAGES

LV600_{PRO}

- Facilement transportable sur une remorque ou une petite camionnette
- Atteindre des zones avec des pentes très raides (jusqu'à 60 degrés sous condition) dans n'importe quelle direction
- Performances rapides et faibles coûts d'exploitation par rapport aux systèmes traditionnels
- Disponibilité de différents accessoires
- Capable d'utiliser facilement les broyeurs forestiers et la dessoucheuse
- SÉCURITÉ MAXIMALE
- Le fléau standard coupe l'herbe longue et les jeunes arbres jusqu'à 80 mm

CARACTÉRISTIQUES

Modèle : LV600 Pro

Moteur : Kohler Turbo Diesel 56CV - 42Kw

Poids de la machine : 1520kg

Poids standard du fléau : 227kg

Pente maximale : 60 degrés (sous condition)

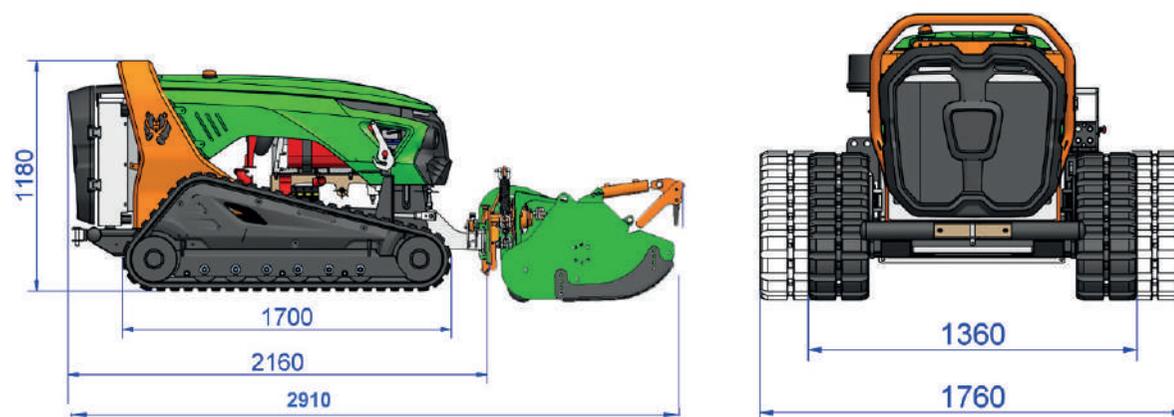
Vitesse : 8 km/h

Système de refroidissement : Liquide

Réservoir : 32 L

Vitesse du fléau : 3300 rpm

Pompe accessoire principale : 83 L/M @320 bar



LV800PRO

• Kohler Turbo Diesel 74CV • Refroidissement liquide • 60° (sous condition)



Le Green Climber LV800 est la machine idéale pour affronter des conditions extrêmes trop dangereuses pour un opérateur. Avec télécommande, voie élargissant jusqu'à 1910mm, et un 4 cylindres diesel Kohler refroidi par eau, vous pouvez compter sur le LV800 pour effectuer votre travail avec facilité et précision.

Green Climber est principalement utilisé avec les broyeurs à fléaux et les broyeurs forestiers à dents fixes, cependant le couplage hydraulique à dégagement rapide et les plaques de montage d'accessoires permettent d'installer d'autres accessoires hydrauliques à condition qu'ils soient compatibles avec le poids de la machine, le débit et la pression hydrauliques et la puissance moteur et validé par le constructeur.

DEMANDEZ UNE DÉMO SUR PLACE !



FSI ÉQUIPEMENTS POUR
L'ENVIRONNEMENT



AVANTAGES

LV800_{PRO}

- Facilement transportable sur une remorque ou une petite camionnette
- Atteindre des zones avec des pentes très raides (jusqu'à 60 degrés sous condition) dans n'importe quelle direction
- Performances rapides et faibles coûts d'exploitation par rapport aux systèmes traditionnels
- Disponibilité de différents accessoires. Le treuil est livré en standard
- Capable d'utiliser facilement les broyeurs forestiers et la dessoucheuse
- SÉCURITÉ MAXIMALE
- Le fléau standard coupe l'herbe longue et les jeunes arbres jusqu'à 80 mm

CARACTÉRISTIQUES

Modèle : LV800Pro

Moteur : Kohler Common Rail Turbo Intercooler 76 CV 55 Kw

Poids de la machine : 1910kg

Poids standard du fléau : 300-500kg

Pente maximale : 60 degrés (sous condition)

Vitesse : 9 km/h

Système de refroidissement : Liquide

Réservoir : 52 L

Vitesse du fléau : 3300 rpm

Pompe accessoire principale : 106 L/M @350 bar

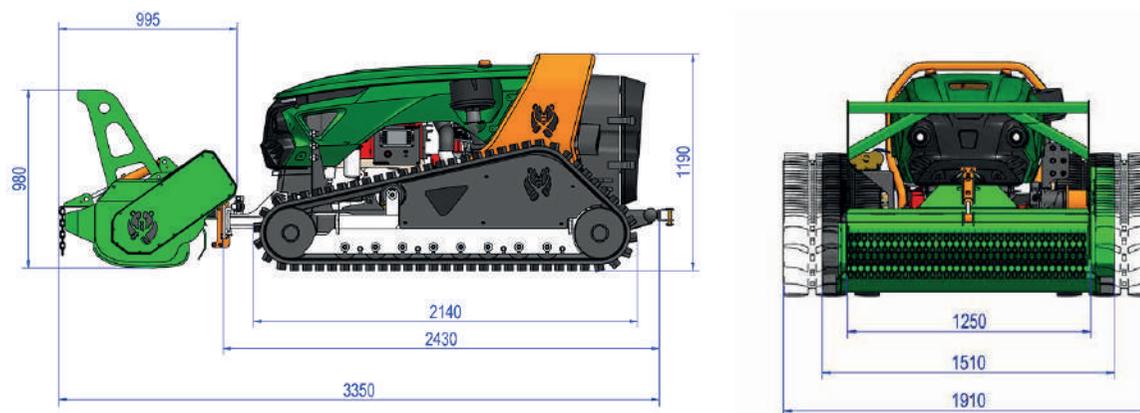


Photo avec protection forestière (en option)



ACCESSOIRES

BROYEUR À HERBES

BROYEUR À HERBES | Le broyeur à herbe à fléaux est compact et puissant, capable de couper des herbes hautes et petites broussailles avec un rendu de tonte parfait.

MODÈLES

LV400 | LV500
LV600 | LV800



BROYEUR FORESTIER

BROYEUR FORESTIER* | Le broyeur forestier à dents fixes est compact et puissant, capable de couper des arbres jusqu'à 100 mm de diamètre.

MODÈLES

LV500 | LV600 | LV800



BROYEUR SEMI-FORESTIER

BROYEUR SEMI-FORESTIER | Le broyeur semi-forestier à dents mobiles à 360° est compact et puissant, capable de couper des végétations jusqu'à 70mm de diamètre. Il offre une grande polyvalence

MODÈLES

LV400 | LV500 | LV600 | LV800



STRENX
PERFORMANCE STEEL

ROGNEUSE DE SOUCHES

ROGNEUSE DE SOUCHES | Pour de nombreux entrepreneurs et élagueurs, la polyvalence est synonyme de profits. L'accessoire de rogneuse de souches s'attache à n'importe quelle souche, n'importe où. Le déplacement latéral est un avantage de plus pour repositionner la dessoucheuse sans déplacer la machine. Mouvements haut, bas, gauche, droite sont contrôlés par le joystick gauche.

MODÈLES LV400 | LV500 | LV600 | LV800



GODET DE CHARGEMENT



GODET DE CHARGEMENT | Un accessoire robuste conçu pour plus de polyvalence. Indispensable pour le chargement et la manutention de matériaux dans des environnements confinés ou dangereux, pour garantir une manutention sûre et efficace des matériaux, en laissant le godet faire le travail. Entièrement géré par le système de télécommande.

MODÈLES LV400 | LV500 | LV600 | LV800

FRAISE À NEIGE



FRAISE À NEIGE | La fraise à neige à double étage, actionnée par un moteur hydraulique.

Permet d'accès à des endroits difficiles et étroits.

MODÈLES LV600 | LV800

* Les largeurs de fixation varient en taille pour correspondre au modèle de machine

Optionnel ACCESSOIRES

FOURCHES À PALETTES

FOURCHES À PALETTES | Pour de nombreux entrepreneurs et exploitants commerciaux, la polyvalence est synonyme de profits. Cet accessoire polyvalent réduit le besoin d'un chariot élévateur ! Entièrement commandé par le système de télécommande.

MODÈLES

LV400 | LV500
LV600 | LV800



TREUIL



CHEILLES À CROCHETS



REPORT DES ACQUIS MOTEUR



Pour plus d'informations sur les accessoires :
<https://www.fsi-materiel-forestier.fr/materiels/materiels-neuf/>

PROTECTION FORESTIÈRE

PROTECTION FORESTIÈRE | Un ensemble de protection intégrale pour les applications forestières lourdes. Permet au Green Climber de travailler dans des conditions extrêmes tout en conservant une protection maximale, sans gêner les mouvements de la machine.

MODÈLES LV500 | LV600 | LV800



Mobile

La taille et le poids des machines Green Climber facilite le remorquage derrière un utilitaire standard avec une capacité de remorquage de 3,5 tonnes. **Sous réserve des lois nationales sur le remorquage et de la capacité de freinage de la remorque.*

Lieux d'usage

Green Climber est le plus à l'aise sur :

- Autoroutes et bords de route
- Les broussailles
- Berges
- Zones envahies dangereuses
- Pentres raides et plus

Garantie

La garantie Green Climber couvre une période de 12 mois de tous les composants et pièces de rechange pour tous les modèles. La garantie est standard sur tous les modèles.



SPÉCIFICATIONS DES MODÈLES

Modèle	F23	LV300 Pro	LV400 PRO	LV500 PRO	LV600 PRO	LV800 PRO
Fabricant	MDB - Italy	MDB - Italy	MDB - Italy	MDB - Italy	MDB - Italy	MDB - Italy
Modèle de moteur	Kawasaki FX730V EFI	Yanmar Diesel	Yanmar Diesel	Yanmar Diesel Turbo	Kohler Diesel Turbo	Kohler Diesel Turbo
Puissance	16,6 kW	25CV	37CV StageV	50HP	56HP	75HP
Couple	53.4Nm	85.9Nm	103Nm	146 Nm	225 Nm	300 Nm
Type de carburant	Essence	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité de carburant (L)	20	21	21	29	32	52
Vitesse sol (Km/h)	10	9	9	7	8	9
Réservoir d'huile (L)	—	17	17	22	32	32
Vitesse du fléau	3000 rpm	3000 rpm	3300 rpm	3300 rpm	3300 rpm	3300 rpm
Poids standard du fléau	—	130kg	200kg	227kg	227kg	300-500kg
Pente/stabilité	60°	60°	60°	60°	60°	60°
Cylindres	—	3	3	3	3	4
Poids de la machine seul	570kg	950kg	1000kg	1280kg	1520kg	1910kg
Hauteur	760mm	1040mm	1110mm	1180mm	1180mm	1190mm
Longueur de machine	1680mm	1840mm	1860mm	2060mm	2160mm	2430mm
Largeur de machine	1260mm	1140-1540mm	1170-1570mm	1340-1740mm	1360-1760mm	1510-1910mm
Pivot de la tête de coupe	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Autres pièces jointes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Garantie	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois



**Appelez-nous pour organiser une
DÉMONSTRATION SUR PLACE**

www.fsi-materiel-forestier.fr

