



FD 900 *STAGE 5*

Tondeuse hydrostatique à coupe frontale et ramassage centralisé

Grillo
AGRIGARDEN MACHINES

FD 900

Grillo conçoit et réalise des machines en pensant à l'utilisateur, transformant ainsi son travail quotidien en plaisir



Grillo: la marque synonyme de qualité et fiabilité !
Plus de 60 ans d'investissements dans l'innovation et le développement de ses produits, dans la technologie de ses procédés de production, dans le Service Après-Vente et de Pièces Détachées se traduisent en qualité et fiabilité qui assurent le maintien de la valeur de chaque modèle dans le temps.



FD 900

Roues motrices permanentes, agilité extrême et grande manœuvrabilité

Grillo FD 900 est une tondeuse hydrostatique avec **4 roues motrices permanentes**, même dans les braquages les plus serrés. Elle est équipée d'un plateau frontal de **126 cm** de largeur et d'un bac de ramassage avec bennage à **hauteur à 195 cm** et un **déport de 30 cm**. Son très court rayon de braquage de **seulement 37 cm** ainsi que ses dimensions compactes offrent une importante capacité de manoeuvre et de stabilité même dans les pentes !

Grâce à ses performances et caractéristiques techniques cette tondeuse peut être utilisée soit pour l'entretien des grandes surfaces que pour les espaces réduits pleins d'obstacles.



Système de stabilité avec blocage automatique du différentiel.



L'innovant système à **4 roues motrices permanentes**, en liaison avec le blocage du différentiel hydraulique, **permet de travailler dans toutes les conditions toujours avec l'adhérence optimale et, surtout, sans patinages des roues même dans les braquages les plus serrés**. La capacité de tondre aussi dans les pentes est possible grâce à la parfaite répartition des poids et au système du blocage du différentiel soit automatique que manuel. L'essieu arrière basculant garantit une optimale adhérence même sur les terrains accidentés. Les roues à profil Garden de large dimensions réduisent au minimum les traces sur la pelouse même avec le bac plein.

FD 900

Plateau de coupe professionnel et tonte impeccable

Le plateau de coupe de 126 cm est de nouvelle génération, très robuste et complètement frontale permettant d'arriver dans les endroits les plus difficiles (au-dessous des arbres, des haies, etc).

Le système de coupe à 3 lames (2 grandes lames plus une petite au milieu) garantit une excellente capacité de ramassage ainsi que un très bas niveau sonore.

Sur les deux grandes lames un innovant système de ventilation supplémentaire a été prévu. Il augmente encore plus la capacité de ramassage et offre une parfaite qualité de tonte même en cas d'herbe haute ou mouillée (condition qu'on retrouve, en particulier, dans les premières tontes).

Le réglage de la hauteur de coupe est hydraulique et centralisé et s'effectue par un bouton sur le tableau de bord.

La hauteur de coupe peut varier entre 2 et 10 cm en continu: ce système est très apprécié dans les tontes de précision (ex. terrains de foot)

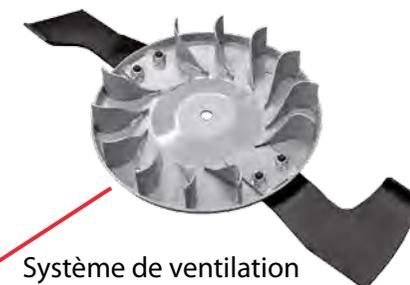
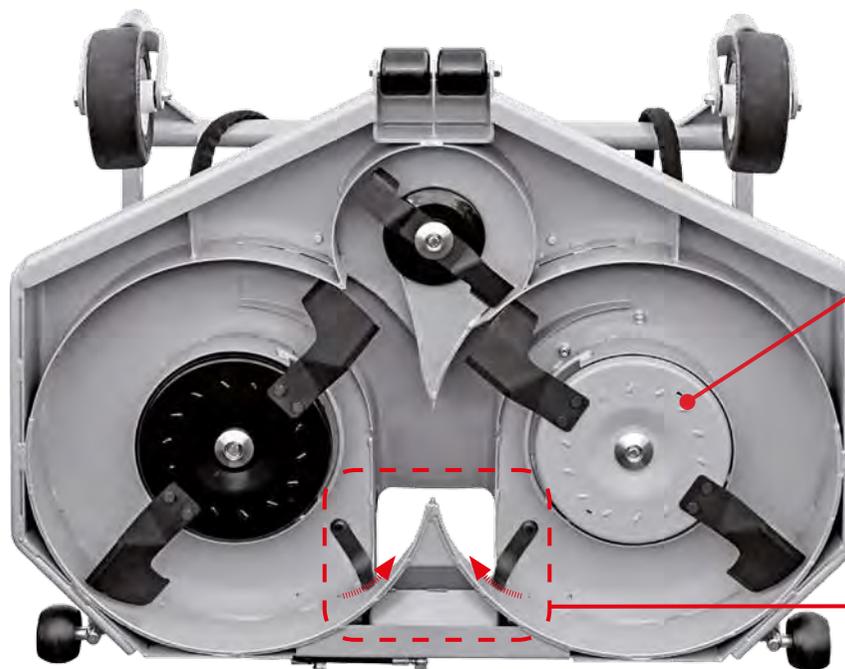
Le plateau est flottant et assisté hydrauliquement, permettant aux roues avant d'avoir toujours la pression optimale au sol et de réaliser une tonte parfaite et régulière même sur les terrains accidentés.

En plus, ces roues reçoivent un traitement anti-crevaison.

Enfin les petites roues anti-scalpes arrières sont montées sur de roulements et réglables en hauteur.

L'entraînement de la coupe est par cardan et courroie: le plateau se bascule pour l'entretien et l'affûtage des lames sans devoir démonter la transmission.

Le plateau de coupe peut être facilement transformé en version Mulching en appliquant le kit optionnel.



Système de ventilation supplémentaire sur les grandes lames.

La sortie du plateau est équipée d'un innovant système de nettoyage à commande hydraulique. Il se met en route automatiquement lorsqu'on vide le bac.

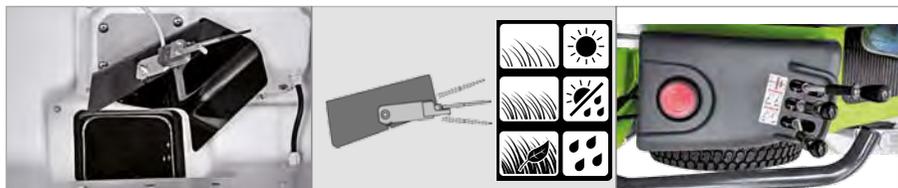


FD 900

Ramassage direct, faible bruit et bac de grand capacité

Le bac peut recevoir jusqu'à 750 lt et il est équipé d'un système d'ouverture/fermeture de la porte automatique. Le bennage hydraulique arrive jusqu'à 195 cm avec un déport de 30 cm.

Un déflecteur motorisé permet un remplissage optimale et totale du bac: en plus un capteur (réglable en 3 positions selon les conditions météo et monté toujours sur le déflecteur) arrête automatiquement la coupe lorsque le bac est pleine : dans cette façon la possibilité de bourrage est réduite au minimum.



Les commandes des services hydrauliques (bac et coupe) s'effectuent par des leviers spéciaux et ergonomiques à coté du poste de conduite: un système de sécurité empêche le mouvement des leviers en cas des touches accidentelles. Grâce aux vérins hydrauliques la vidange du bac et le soulèvement de la coupe pour passer les bordures sont très faciles et rapides.



En option un broyeur est disponible

Le broyeur pour FD 900 a une largeur de travail de 130 cm; il est composé par nr. 42 couples de couteaux à « Y » et sa hauteur de coupe se règle entre 2 et 10 cm. En outre il est équipé d'un double point de fixation permettant un travail soit devant la machine soit avec un écart à droit de 16 cm pour tous les travaux de finition et/ou sur les bordures.

Il est monté avec un rouleau anti-scalp arrière avec un réglage rapide à crémaillère.

Les roues antérieures ont toujours un traitement anti-crevaison. La boîte qui entraîne le broyeur est à couple conique et dents hélicoïdaux en bain d'huile afin d'assurer un très faible bruit pendant le travail. Enfin il est équipé d'un frein de lame, d'une deuxième lame pour une meilleure finition et des protections sur les roues contre les branches.

Un kit scarificateur à couteaux droits est disponible en option.



FD 900

Confort, sécurité et entretien facile.



FD 900 est équipée d'un moteur diesel Yanmar 3TNV80F à 3 cylindres de 25HP répondant déjà aux normes EC (NRMM) Stage V et EPA Final Tier 4 (USA).

Il est monté sur silentblocs à l'intérieur d'un robuste châssis monocoque conçu pour bien protéger tous les organes principaux. La tondeuse a un ample et confortable poste de conduite, un siège Grammer suspendu et réglable qui offre une position ergonomique.

Des protections latéraux en acier et le volant servo-assisté complètent l'équipement de série.

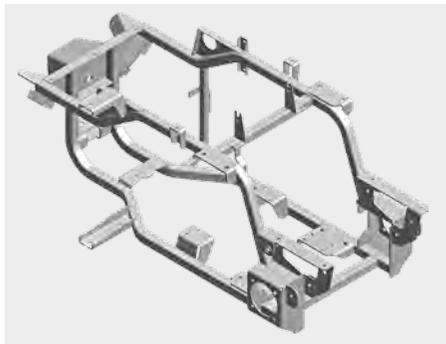
Tout a été conçu pour rendre le travail de l'opérateur le moins fatigant possible en restant en toute sécurité.

Le moteur est refroidi par liquide avec un ventilateur autonettoyant: un capteur de température inverse le sens de rotation pour bien nettoyer la grille et aspirer, donc, de l'air fraîche. Ce système est automatique par rapport à la température du moteur mais il peut être aussi activé du tableau de bord selon les nécessités de l'opérateur.

Soit le réservoir du gasoil que le radiateur sont montés sur charnières afin de permettre une ouverture simple, immédiate et sans outils pour les opérations d'entretien préconisées. Les positions du pré-filtre, du filtre à air, du filtre et décanteur gasoil et du filtre hydraulique ont été étudiées pour permettre un accès rapide et facile.

La batterie aussi est externe et le galet-tendeur et l'embrayage électromagnétique de la PDF sont aisément accessibles. La grille du bac est extractible pour un nettoyage régulier.

En plus, de série, un roll bar rabattable et homologué selon la norme ISO21229 ainsi que le kit éclairage pour la circulation routière.



Qualité des composants

FD 900 4WD, comme toutes les machines Grillo, a été conçue et construite en utilisant les meilleures et plus performants composants afin d'assurer le maintien de sa valeur dans le temps.

Châssis, transmission de la coupe, plateau, tout est fabriqué dans les usines Grillo en Italie grâce aux plus modernes technologies de production et à un constante contrôle de qualité sur l'entier procès de fabrication.

La **peinture** des machines est à poudre électrostatique à double couche.

Chaque machine est montée par des mécaniciens spécialisés et formés directement chez Grillo.

Le **contrôle finale** de la tondeuse prévoit toujours un test avec le moteur en route pour bien vérifier tous les organes.

Les valeurs qui font la différence au-delà du produit

**Garantie
et
Pièces
détachées**

**Une Valeur maintenue
dans le temps**

Haute qualité des composants et des solutions proposées. Disponibilité des pièces détachées en temps rapides, même pour les machines de plus de 30 ans.

SAT
Servizio Assistenza
Tecnica
Grillo

**Service Assistance
Technique**

Une assistance Avant et Après-Vente concrète avec un seul but: donner toujours des réponses rapides et efficaces à nos clients.

Revendeurs Grillo

Les points de vente Grillo sont en mesure de comprendre vos exigences spécifiques pour vous aider à faire le meilleur choix. Vous trouverez qualité, courtoisie et la possibilité de voir et tester tous les produits Grillo.

GTS Grillo Top Service

Service de présentation et démo sur place.



	MOTEUR: Yanmar 3TNV80F, diesel, 1267 cc, 18.4 kW, (25 HP à 3000 rpm), à 3 cylindres, répondant déjà aux normes Stage V - ECE R120 (EUROPA) et EPA/CARB Final Tier 4 (USA), refroidi par liquide, avec un électro-ventilateur et équipé de dispositif automatique de nettoyage du radiateur.
	CAPACITÉ RÉSERVOIR: 31 Lt Consommation moyenne 3,4 l/heure RÉSERVOIR HUILE HYDRAULIQUE: 6,3 Lt
	TRACTION: hydraulique à 4 roues motrices (permanente même dans les braquages serrés). SYSTÈME DE BLOCAGE DU DIFFÉRENTIEL AUTOMATIQUE ET MANUEL . VITESSE: à variation continue avec transmission hydrostatique à 4 moteurs hydrauliques sur les roues.
 <i>HYDROSTATIC</i>	DIRECTION: à volant servo-assistée. SIÈGE: Grammer super confort, suspendu et réglable, protections latéraux. EMBRAYAGE: électromagnétique avec frein de lame. VITESSE: 0-15 km/h à variation continue. PNEUMATIQUES: avant 23x10.50-12 – arrière 18x7.50-8. AUTOMATISMES: arrêt automatique des lames à bac plein. FREIN: à tambour.
	BAC: 750 Lt à vidange hydraulique et ouverture porte automatique. HAUTEUR DU VIDANGE: 195 cm DÉPORT ARRIÈRE : 30 cm DÉFLECTEUR MOTORISÉ POUR UN REMPLISSAGE TOTALE ET UNIFORME.
	HAUTEUR DE COUPE: de 2 à 10 cm à réglage hydraulique et continue du tableau de bord. LARGEUR DE COUPE: 126 cm
	RAYON DE BRAQUAGE: 37 cm KIT ÉCLAIRAGE POUR HOMOLOGATION ROUTIÈRE: de série
	CAPACITÉ HORAIRE: 9000 m²/h
	POIDS (sans coupe): 805 kg POIDS (avec coupe): 980 kg DIMENSIONS (avec coupe): longueur: 291 cm - largeur: 133 cm - hauteur: 207 cm - 166 cm (sans rollbar) GARDE AU SOI: 15 cm EMPATTEMENT : 119 cm



Revendeur



GRILLO SPA

Via Cervese, 1701 - 47521 CESENA (Italy)
Tel. (0039) 0547 633111 - Fax (0039) 0547 632011

Internet: www.grillospa.it
E-mail: grillo@grillospa.it



www.grillofrance.fr
info@grillofrance.fr

www.grilloagrigarden.co.uk
www.grillodeutschland.de
www.grilloaustralia.com.au
www.grilloagrigarden.ru

En poursuivant une politique constante d'amélioration de ses produits, Grillo Spa se réserve le droit de modifier les spécifications techniques en tout temps sans préavis ni obligation. Photographies et caractéristiques non contractuelles.