

1 Turbo 1^w Turbo 2 Turbo 4



**Gianni
Ferrari**





► BALAYEUSE TS150

Permet aux Turbo 1, 2 et 4 une plus grande utilisation en toutes saisons. La nouvelle balayeuse TS150 est l'outil idéal pour le ramassage des feuilles, du papier, des canettes et des bouteilles de plastiques sur n'importe quelle surface.

- largeur de travail de 150 cm
- 2 moteurs hydrauliques
- brosses mixtes plastique / acier
- deux réservoirs d'eau de 100 l au total avec trois buses d'arrosage.
- déplacement latéral des brosses

Les caractéristiques principales de l'outil sont:

- Capacité et rapidité de ramassage notoire même avec une grande quantité de feuilles et autres déchets comme le papier, les canettes et les bouteilles de plastique.

- Possibilité de déplacer latéralement l'outil (tant à droite qu'à gauche) au moyen d'une commande électrique ce qui permet de travailler facilement dans tous les sens de marche.

- Réservoirs d'eau de grande contenance (100 l) avec une autonomie de 2 à 3 heures, pour travailler dans la poussière.

- Possibilité d'adapter le tube d'aspiration à la goulotte de la balayeuse sans aucun accessoire.

- Brosses flottantes équipées de pare-chocs ronds et libres efficaces permettant de s'approcher sans difficulté des murs et des trottoirs.

- Résultat maximum même sur terrains herbeux. Deux roues sont disponibles en option avant pour l'utilisation sur gravier.

- La goulotte d'aspiration de 5 mètres peut être utilisée sans balayeuse et sert pour le ramassage de grandes quantités de feuilles, papier, bouteilles en plastique, canettes de bière, qui sont dans les endroits inaccessibles par la machine.

- Ce nouveau filtre, exclusif et breveté, minimise les rejets de poussière et de déchets collectés (feuilles et gazon).

Autonettoyant, entraîné par moteur hydraulique à chaque vidage du bac, il est facilement lavable à l'eau à fin du travail. Robuste et fiable permet d'utiliser l'entière capacité du bac.





➤ Coupe

Le plateau de tonte breveté de la Turbo 4 est révolutionnaire grâce à sa nouvelle conception qui unit une qualité de coupe proche de celle obtenue avec une tondeuse hélicoïdale tout en ayant une grande capacité de ramassage sans bourrages, en herbe haute et humide.

➤ Deux nouveautés brevetées importantes!

1) Sens de rotation: Les dispositifs de coupe tournent en sens opposé contrairement aux tondeuses traditionnelles. Cette inversion de rotation donne de surprenants résultats en ce qui concerne la qualité de coupe et l'efficacité de ramassage.

2) Ouverture du carter avec protection mobile: Sur l'avant du carter tout en respectant les normes de sécurité se trouve une ouverture centrale avec un niveau plus haut que celui des couteaux. Cette différence de niveau, permet à l'herbe de ne pas être totalement pliée lors de sa coupe d'où une tonte soignée même lorsque l'herbe est haute.

Le carter est pourvu d'une protection par paroi mobile qui s'ouvre lors du passage de l'herbe haute et joue un rôle de sécurité lorsqu'un corps étranger pénètre à l'intérieur de l'unité de coupe. Cette tondeuse a brillamment passé tous les tests prévus par la législation en vigueur. Le plateau de tonte est équipé de deux disques avec couteaux articulés. Le système a deux avantages principaux:

- il est extrêmement robuste car il peut résister à des chocs très violents

- les doubles couteaux préviennent l'accumulation d'herbe et de terre dans la partie supérieure du carter assurant toujours une coupe et un ramassage parfait.

L'action flottante de la coupelle permet de travailler sur des terrains difficiles et accidentés. Le système hydraulique de positionnement vertical permet un accès facile à la partie inférieure du carter tout en rendant les opérations d'entretien très faciles.

La Turbo 4 peut couper et ramasser l'herbe, les feuilles, les papiers, les bidons et bouteilles plastiques etc..., avec un rendement horaire compris en 5.000 et 15.000 mètres carrés à l'heure tout en gardant une grande qualité de coupe et de ramassage.

Le réglage exclusif de la hauteur du coupe est obtenu par la rotation d'un seul levier, très rapidement et sans aucun effort. Le temps total nécessaire pour modifier la hauteur de coupe est de moins de 10 secondes.



➤ Système d'aspiration et de ramassage

Le tuyau d'aspiration reliant le plateau de coupe à la turbine de coupe par sa fabrication en tôle reste très robuste avec une durée de vie sans limite par rapport aux tubes plastique. La turbine par sa grande dimension (360 mm) crée une aspiration importante, permettant de travailler à un régime moteur moins élevé d'où un bas niveau acoustique. La turbine est dotée de 6 palettes qui peuvent être facilement remplacées en cas de panne ou d'usure.

➤ Bac

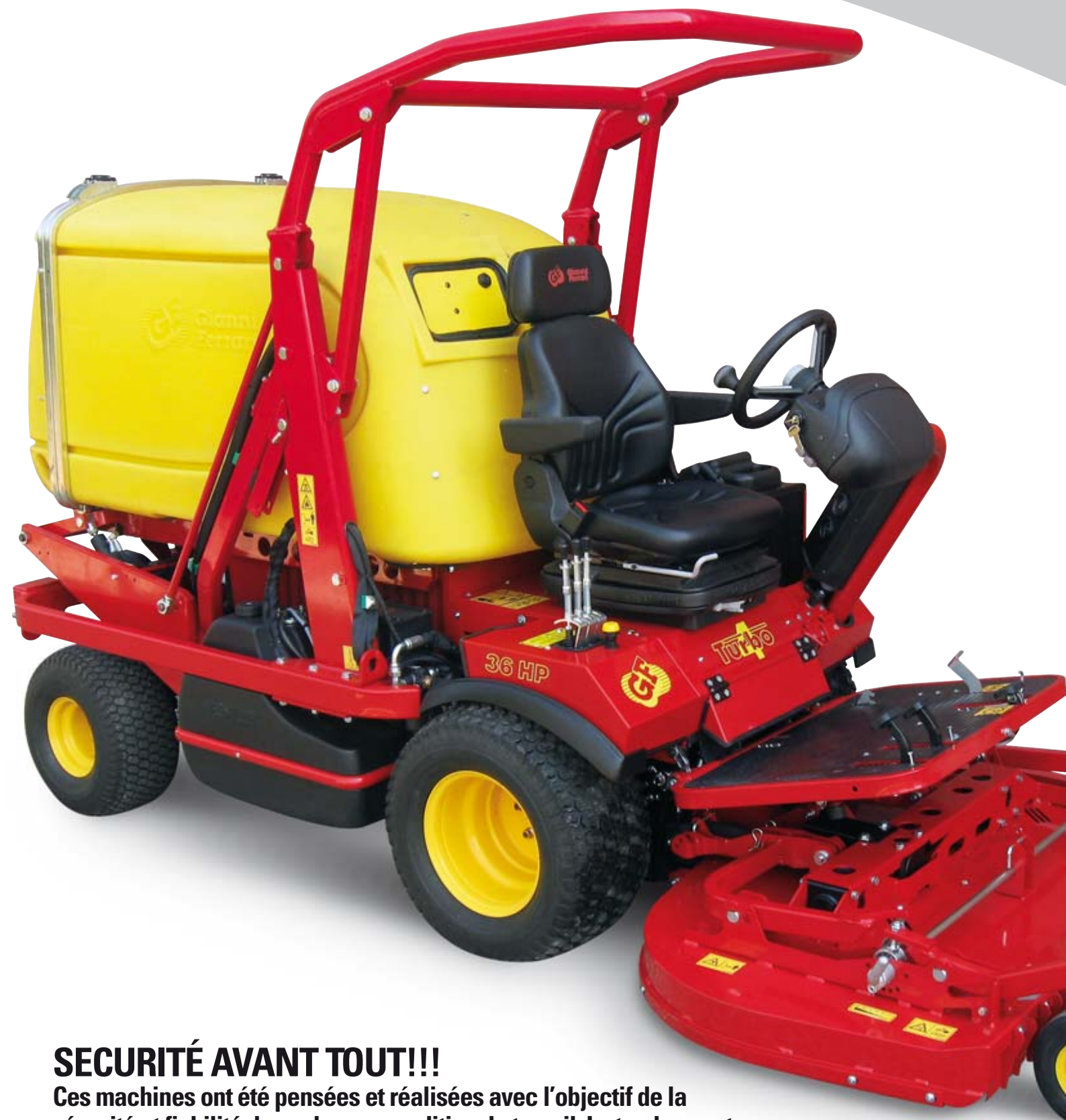
Le bac est composé d'un grand conteneur en polyéthylène à haute résistance avec un dispositif de filtrage de l'herbe ainsi que d'un avertisseur acoustique de bac plein. La goulotte mobile répartit de façon uniforme dans le bac, la tonte sur toute sa surface. Le filtrage de l'herbe se fait par l'intermédiaire d'une grille métallique facilement démontable ainsi que d'une protection pour réduire au maximum ou réduire à leur minimum les opérations de nettoyage. La porte s'ouvre automatiquement après le relevage du bac. Un système robuste et efficace d'élévation du bac jusqu'à 2,20 m. (option) permet à l'utilisateur une vidange de l'herbe coupée facile et rapide directement dans la benne d'un camion ou d'une remorque. Ce système permettra également de réduire considérablement votre temps de travail.

➤ Demi bac basculant

Un demi bac basculant en aluminium peut compléter la tondeuse non équipée d'un bac de ramassage, en rendant possible le transport de sable, terre ou autres matériaux par votre machine.



TURBO TURBO TURBO TURBO



SECURITÉ AVANT TOUT!!!

Ces machines ont été pensées et réalisées avec l'objectif de la sécurité et fiabilité dans chaque condition de travail. La tondeuse et ses accessoires ont été soumis à tous les tests et contrôles prévus par les normes en vigueur concernant la sécurité, le bruit, les vibrations et les émissions de fumée etc... Beaucoup de dispositifs sont montés sur la machine de façon à limiter au maximum les situations à risque.

TURBO 1 - TURBO 1W

Compacte et puissante.

La nouvelle tondeuse Turbo 1 est caractérisée par un très haut rendement horaire sur terrains plats ou légèrement vallonnés. Un puissant moteur diesel à 3 cylindres et une grande turbine permettent d'atteindre une vitesse d'avancement très élevée et une qualité de coupe impeccable même sur un gazon haut et humide. Un bac de ramassage de 900 litres et un bennage en hauteur à 2.1 m en hauteur rendent travail extrêmement productif. La vitesse d'avancement est de 18 Km/h. La compacité de la machine permet un travail facile même sur des terrains avec des obstacles et des étranglements. La Turbo 1W est équipée de transmission à 4 roues motrices pour une traction parfaite sur les pentes les plus difficiles.

TURBO 2

Un rendement optimal.

La Turbo 2 a les mêmes caractéristiques que la Turbo 1 mais elle a en plus un puissant moteur diesel de 4 cylindres et un bac de 1.100 litres. Le rendement est donc fortement amélioré: un terrain de football avec un gazon dru et humide peut être facilement tondu tout en ramassant l'herbe en une heure environ avec aspect proche de la tonte hélicoïdale.

TURBO 4

Une traction et une puissance optimale.

Imbattable sur les terrains en pente. Le centre de gravité bas de la Turbo 4 permet de travailler en sécurité même sur des pentes considérables, où des tondeuses concurrentes ne pourraient pas travailler. Un dispositif automatique exclusif de déblocage de la traction autorise un rayon de braquage très réduit tout en assurant une maniabilité considérable. Puissance, capacité du bac, vitesse comme pour la Turbo 2.

Position de conduite

Puisqu'il s'agit d'une machine très professionnelle destinée à une utilisation journalière prolongée, une attention particulière a été portée à l'ergonomie du siège conducteur et des commandes pour rendre la conduite sûre et la plus confortable possible. Les commandes pour l'accélération du moteur, l'embrayage des couteaux et des fonctions hydrauliques (levage de la tondeuse, basculement et élévation du bac) sont situés sur le côté gauche de l'opérateur et sont toutes facilement accessibles. Les voyants lumineux et les différentes jauges sont situés sur la colonne de support du volant pour rester visibles à tout moment. Le volant est assemblé sur une structure mobile, réglable en hauteur pour assurer selon l'utilisateur une position de travail confortable. Cette solution permet également un accès extrêmement aisé de l'opérateur au poste de conduite et évite tout obstacle entre le volant, le siège et le plateau repose pied. La direction hydrostatique alimentée par sa propre pompe hydraulique, commande le vérin double effet reliant les moyeux de direction.

Le plateau repose pied est assemblée sur des silentblocs et peut se relever en position verticale lors d'une intervention sur la coupelle de tonte.

Le siège comporte plusieurs réglages de façon à ce que l'utilisateur puisse adapter son poids et sa position de conduite pour une meilleure confort d'utilisation. Est disponible sur demande une version du siège chauffé.





➤ Freins

Deux grands freins à disque garantissent un freinage puissant et sûr même sur les terrains particulièrement accidentés.

➤ Moteurs

Gianni Ferrari a choisi les moteurs les plus avancés sur le marché: **Kubota** 3 ou 4 cylindres pour une grande fiabilité, puissance et un niveau sonore bas.

➤ Transmission Turbo 1 et Turbo 2

La Turbo 1 et la Turbo 2 sont équipées d'une transmission hydrostatique avec pompe à pistons à débit variable connectée à un moteur hydraulique (à double cylindrée, variable commandée par levier pour la Turbo 2. Essieu avant avec blocage différentiel).

➤ Transmission Turbo 1W

La double transmission est obtenue grâce à deux moteurs orbitaux reliés aux roues arrières. Le système est pourvu d'un dispositif de déblocage partiel de l'essieu avant afin d'éviter érafllements et augmenter l'angle de braquage de la machine.

➤ Transmission Turbo 4

La double transmission hydrostatique est obtenue grâce à un système comprenant une puissante pompe hydraulique à pistons à capacité variable qui commande deux moteurs hydrauliques, un pour chaque pont.

Chaque moteur hydraulique est monté sur un différentiel reliant deux réducteurs à bain d'huile qui transmettent le mouvement aux roues. Cet ensemble est fixé sur un châssis résistant en acier à haute résistance. Cette transmission est extrêmement sûre, puissante et permet de monter aisément les pentes les plus difficiles.

La tondeuse est équipée d'un blocage de différentiel sur le pont avant commandée par une pédale pour améliorer en cas de difficulté la puissance de traction de la machine.

L'essieu arrière mobile se différencie des traditionnels ponts arrières par l'absence de la barre de liaison de direction nous permettant ainsi un angle de braquage plus important.

Le déclenchement breveté automatique proportionnel du pont avant nous permet d'obtenir un rayon de braquage de seulement 70 cm. La machine de par son centre de gravité très bas, nous permet de travailler sur des dévers très importants et de gravir de fortes pentes.



TURBO 1W



New
44 CV



70 cm



TURBO 4



**Gianni
Ferrari**



➤ Arceau de protection pliable (ROPS)

La structure est complétée par une ceinture de sécurité et protège le conducteur en cas de retournement de la machine. Il est possible de la replier vers le bas pour accéder aux passages surbaissés (porte de garage).

➤ Cadre de protection relevable (ROPS)

La structure est complétée par une ceinture de sécurité et protège le conducteur en cas de retournement de la machine. Elle est relevable pour faciliter l'entretien et comprend de série, un toit protégeant du soleil et de la pluie. Elle peut recevoir en option un kit éclairage, un pare-brise avant et des portes.



➤ Lame à neige

La lame à neige peut être relevée et orientée hydrauliquement elle vous permet d'utiliser efficacement votre turbo 4 même pendant l'hiver.

➤ Fraise à neige

Fraise à neige à deux étages de 130 cm. avec orientation hydraulique et protection en plexiglas pour l'opérateur.

➤ Plateau de coupe éjection arrière/ mulching 130, 150 ou 165 cm.

Avec une largeur de coupe de 130, 150 ou 165 cm. c'est un plateau tout nouveau aux performances exceptionnelles.

Sûrs et robustes même dans des conditions de travail les plus difficiles, ces plateaux ont une coupe parfaite sur les gazons de qualité et sur le "rough" des terrains de golf.

Le kit mulching livré en équipement permet un meilleur effet mulching et d'éviter le ramassage. Il est conseillé après les coupes de printemps quand la pousse est plus lente ou lors de tontes régulières ne n'exigeant pas de finition particulière.



➤ Scarificateur

Le scarificateur a une largeur de travail de 1 mètre et permet d'aérer le gazon sur de grandes superficies en un temps très court. Il est conseillé pour enlever le feutre qui se crée lors de la décomposition du gazon, les racines mortes ou la mousse, et pour préparer le gazon avant un réensemencement.

Un nouveau kit de ramassage est maintenant disponible.

➤ Tondeuse à fleau

De fabrication robuste cet accessoire coupe aussi bien l'herbe fine que les mauvaises herbes et la broussaille. Largeur de travail : 120 (pour Turbo 1) ou 155 cm (pour Turbo 2-4).



Advanced grounds care solutions



GTM
15,5-16 CV



GTS
16-22 CV



GT
22-30 CV



SRZ
15-27 CV



TURBOGRASS
22 CV



SR
22-30 CV



PG
22-30 CV



TURBO 5-6-6 FLAIL
50-60 CV



TURBOLOADER
22-30 CV

SPECIFICATIONS

MACHINE DE BASE

	TURBO	TURBO ^{1W}	TURBO ²	TURBO ⁴
MOTEUR				
Modèle	Kubota D1105 (Turbo)		Kubota D1505 (Turbo)	
Cylindrée - CV	1123-28 (33)		1498-36 (44)	
Nombre de cylindres - Tours/min.	3 - 3000		4 - 3000	
Type	Diesel - 4 temps - vertical - à éjection indirecte - refroidissement liquide			
Capacité du réservoir	40 Litres			
POIDS ET DIMENSIONS				
Poids de la machine sans outils	700 Kg	750 kg	800 Kg	860 Kg
Garde au sol	17 cm		120 cm	
Largeur max.	250 (300) cm		280 (330) cm	
Longueur totale (avec plateau de coupe)	250 (300) cm		280 (330) cm	
ROUES				
Avant	23x10.5-12		24x12.00-12	
Arrière	16,5x7.50-8		20x10-8	
INSTALLATION ELECTRIQUE				
Batterie	12 V 70 Amp.			
Equipement	Compte-tours, Compteur horaire, température de l'eau, prédisposition éclairage pour circulation routière, niveau carburant			
Contacteurs de sécurité	Aux normes CEE			
TRANSMISSION ET CONDUITE				
Roues motrices	2 WD	4 WD	2WD	4WD
Type de transmission	Hydrostatique Sauer Sunstrand			
Commande d'avancement	à deux pédales			
Vitesse avant - Vitesse arrière	Da 0 à 18 Km/h		Da 0 à 9 Km/h	
Type de direction - Rayon de braquage	Hydrostatique - 70 cm			
Siège	Grammer super confort avec accoudoirs (chauffage optionnel)			
FREINS				
Frein de service - Frein de stationnement	Hydraulique sur la transmission - à disque commandé par pédale			

OUTILS

PLATEAU DE COUPE EJEC. CENTR. RAMASSAGE				
Largeur de travail - Poids	130 / 150 cm - kg 140 / 180			
Système de coupe	à deux disques avec couteaux flottants, rélevage du plateau de coupe à la verticale			
Hauteur de coupe	réglable avec un seul levier de 2 à 8 cm			
PLATEAU DE COUPE EJEC. ARRIERE/MULCHING				
Largeur de travail - Poids	130 / 150 / 165 cm - 140 / 150 / 200 Kg			
Système de coupe	à trois disques avec couteaux flottants, rélevage du plateau de coupe à la verticale			
Hauteur de coupe	Réglable de 2 à 8 cm			
TONDEUSE A FLEAU				
Largeur de travail - Poids	120 / 155 cm. - kg 180 / 220			
BAC DE RAMASSAGE				
Capacité - Poids	900 litres - kg 70	1100 litres - kg 80		
Description	en polyéthylène à haute résistance avec signal sonore de bac plein Basculement hydraulique			
ELEVATEUR DU BAC				
Hauteur maximum - Poids	220 cm avec commande hydraulique - 115 Kg			
LAME A NEIGE				
Largeur de travail - Poids	150 cm avec commande hydraulique - 120 Kg			
FRAISE A NEIGE				
Largeur de travail - Poids	130 cm avec commande hydraulique - 120 Kg			
SCARIFICATEUR				
Largeur de travail - Poids	100 cm - 90 Kg			
TOIT				
Description	Protège du soleil et de la pluie			
ROLL BAR				
Description	ROPS pour la protection de l'opérateur avec toit			
ASPIRATEUR				
Description	Tuyau (5 mt. de longueur) avec extrémité en acier			
BALAYEUSE				
Description	Largeur de travail de 150 cm. - 2 moteurs hydrauliques - deux réservoir d'eau de 100 lt. au total avec trois buses d'arrosage - déplacement latéral hydraulique			

OFFICINE BIEFFEBI s.p.a.
Via dell'Artigianato, 7
46023 Gonzaga (MN) Italy
Tel. +39 0376 52641
Fax +39 0376 588270
bieffebi@gianniferrari.com



GIANNI FERRARI s.r.l.
Via Vespucci, 53
42046 Reggiolo (RE) Italy
Tel. +39 0522 973697
Fax +39 0522 973707
info@gianniferrari.com