



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	FRENO	A mm	B mm	C mm	KG
AR308	VANGUARD 1500	1.500 LTS	No	3.770	2.000	1.420	880
AR309	VANGUARD 2000 F	2.000 LTS	Si/yes	4.150	2.000	1.540	1.120
AR310	VANGUARD 3000 F	3.000 LTS	Si/Yes	4.400	2.000	1.675	1.395



HELIX: Diameter 920 mm, variable blades and progressive step in 8 positions (25 ° to 45 °). Type SICKLE fdv reinforced polyamide, low power consumption and high performance. Centrifugal clutch in 3 brake shoes.

PRE FAN SYSTEM : Is composed by 8 spiral variable pitch blades for maximum efficiency of the fan group, allowing both left and right uniform distribution.

AIR DISTRIBUTION: Three channels of distribution, channel A 42%, B 40.5% and 17.5% channel C, this last channel is the sub channel TURBO boiler air. Stainless steel casing and adjustable outputs 685 to 725mm.

MULTIPLIER: Helical Gears 1st speed 1: 3'5, 2nd speed 1: 4'4 + neutral point.

NOZZLES :26, manufactured in high quality brass anti drop equipped, possibility of mounting bi-jets nozzles by citrus.

TABLA DE RENDIMIENTOS GRUPO AIRE

TABLEAU RENDEMENTS GROUPE VENTILATION.

FAN GROUP PERFORMANCE TABLE.

Posición hélice	A 30°		B 35°		C 40°		D 45°		
	I	II	I	II	I	II	I	II	
Velocidad multiplicador									
RPM T.F.									
400	M3/h	31.100	41.000	43.700	53.200	48.500	60.100	56.700	73.500
	HP	6	11	10	19	13	25	18	35
480	M3/h	36.950	48.750	52.100	63.500	57.850	71.750	68.500	87.200
	HP	9,5	18,5	15,5	29,5	21,5	40	32	58,5
540	M3/h	42.000	55.400	59.500	72.500	66.100	82.000	77.900	99.200
	HP	14	25	42	42	56	56	46	77



- Aumento velocidad de trabajo
- Más hectáreas tratadas en menos tiempo.
- Reducción de la deriva
- Mejor calidad de tratamiento.
- Ahorro de combustible.



- Augmentation de la vitesse de travail.
- Plus d'hectares traités en moins de temps.
- Réduction de la dérive.
- Meilleure qualité de traitement.
- Economie de carburant.









- Increase of work speed.
- More hectares treated in less time.
- Drift reduction.
- Better quality of treatment.
- Fuel saving.






Equipamiento Opcional - Équipement optionnel - Optional Equipment






-  Computadora automática de aplicación de volúmenes hectárea con captador de velocidad por GPS.
-  Computer automatique application l./ ha system DPAE avec capteur de vitesse par GPS.
-  Automatic computer application of hectare volumes with GPS speed sensor.

-  Electroválvulas en latón con regulador de presión eléctrico.
-  Electrovanne en laiton avec régulateur de pression électrique.
-  Electro Brass valves with electric pressure regulator.

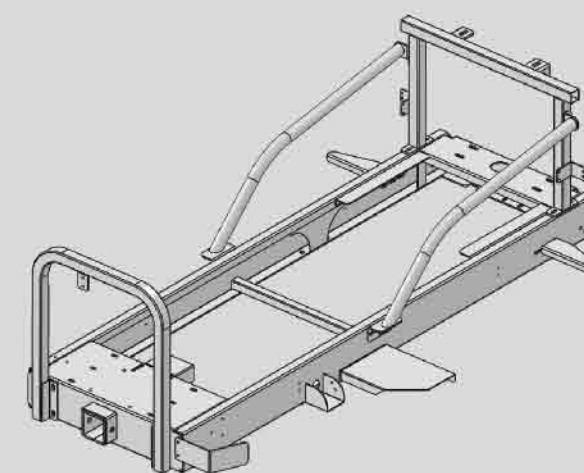





-  Pre-mezclador de producto con incorporado automático a depósito principal, sistema de lava envases integrado.
-  Prémélangeur de produit avec incorporateur automatique dans le réservoir principal, système lave récipients intégré.
-  Product premixer with automatic incorporated into main tank, integrated washing system containers.


-  Enganche giratorio con transmisión homocinética.
-  Attelage articulé avec transmission homocinétique.
-  Rotatory coupling and homocinetic transmission.





Características Generales - Caractéristiques Générales - General Characteristics




-  Fabricación del chasis en chapa de acero de gran resistencia, diseñado con sistema modular y con pruebas de esfuerzo. Apoyos laterales, delantero y trasero de los depósitos. Chasis galvanizado en caliente para evitar la corrosión y asegurar una larga duración.
-  Fabrication de châssis en tôle d'acier robuste, conçu avec des tests de système et de stress modulaires. Support du réservoir latéral, avant et arrière. Châssis galvanisé à chaud pour éviter la corrosion et assurer une longue vie.
-  Manufacture of sheet high strength steel chassis, designed with modular system and stress tests. Lateral, front and back support for the tank. Chassis hot galvanized to prevent corrosion and ensure long life.


-  Depósito de polietileno de alta densidad. La forma tipo gota de agua con líneas suaves y redondeadas facilita la entrada en plantaciones estrechas. Tapas descentradas para permitir el llenado, doble tapa, una para llenado y otra para mezclador de polvo. Sistema de vaciado total del depósito. Depósito lava manos de 15 litros y depósito lava circuito. Sistema de agitación eficaz por venturi.


-  Réservoir en polyéthylène haute densité. La forme de type de goutte d'eau avec des lignes douces et arrondies facilite l'entrée dans les plantations étroites. Décentralisées bouchons pour permettre le remplissage, doublé couvercle, l'un pour le remplissage et un pour mélangeur de poudre. Système de vidange complète du réservoir. Dépôt 15 l. laver les mains et laver circuit réservoir. Système d'agitation efficace venturi.

-  Polyethylene high density tank. The type of drop of water with soft and rounded lines facilitates the entry into narrow plantations. Off-center caps to allow filling, double lid, one lid for filling and one for powder mixer. Total system emptying of the tank. Wash hands tank of 15 l. and wash tank circuit. Effective agitation system venturi.




-  Bomba CATERIN de 150lts de caudal y presión 50bars. Culatas y colectores de presión fabricados en latón de primerísima calidad. Válvulas de gran diámetro y caudal. Sistema de bielas y pistón sobredimensionados. Membranas de larga duración. Se puede equipar la máquina con otros tipos de bombas.

-  Pompe CATERIN flux 150lts, 50bars de pression. Des culasses de pression et collecteurs en laiton de qualité supérieure. Vannes de grand diamètre et des flux. Système et tiges de piston surdimensionnés. Membranes avec une longue durée. On peut équiper la machines avec autres types de pompes.

-  CATERIN pump flow 150lts, pressure 50bars. Pressure cylinder heads and manifolds made of top quality brass. Large diameter valves and flow. System and oversized piston rods. Membranes with long duration. You can equip the machine with other types of pumps.



-  **HÉLICE:** Diámetro 920mm, palas de paso variable y progresivo en 8 posiciones (de 25º a 45º) .Perfil SICKLE en poliamida reforzada con *fdv*, bajo consumo y alto rendimiento. Embrague centrífugo en ferodo de 3 zapatas.


DEFLECTOR: se compone de 8 álabes espiroidales de paso variable para conseguir el máximo rendimiento del grupo ventilador, permitiendo a la vez una distribución uniforme a izquierda y derecha.

DITRIBUCION AIRE: Tres canales de distribución canal A 42% canal B 40'5% y canal C 17'5 %, este último canal es el subcanal TURBO recuperador de aire. Envoltorio en acero inox y salidas graduables de 685 a 725mm.

MULTIPLICADOR: Engranajes helicoidales 1º velocidad 1:3'5, 2ª velocidad 1:4'4 + punto neutral.

PULVERIZADORES: 26, fabricados en latón de alta calidad con antigota, posibilidad de montaje bi-jets para cítricos.



-  **HÉLICE:** Diamètre 920mm, lames avec pas variable et progressive en 8 positions (25 ° à 45 °) Profil SICKLE *fdv* polyamide renforcé, faible consommation d'énergie et de haute performance. Embrayage centrifuge 3 patins de frein.

CONTRA VENTILATEUR ASPIRATION: il se compose 8 pales spiroïdale pour une efficacité maximale du groupe de ventilation, permettant à la fois une distribution uniforme à gauche et à droite.

DISTRIBUTEUR AIR: Trois canaux de distribution air, A 42%, B 40'5% C 17,5% ce dernier chanel c'est le récupérateur d'air TURBO du sous-canal. Tunnel aspiration en acier inox et largeur réglable de 685 a 725mm.

BOÏTIER: Pignons hélicoïdales 1º vitesse relation 1:3'5, 2º vitesse relation 1:4'4 + point neutral. Boite avec bain d'huile.

BUSES: 26, porta buses doubles en laiton et anti goutte, possibilité de montage bi-jet pour traitements dans les agrumes.

