

Vendemmiatrice

 VENDEMMIATRICE
PER VIGNETI A PERGOLA E A TENDONE

 GRAPE HARVESTER
FOR PERGOLA-AND AWNING- VINEYARDS

 VENDIMIADORA
PARA VIÑEDOS A PERGOLA Y EMPARRADOS



Raccoglie in otto ore l'uva di due ettari

Able to harvest two hectares of grapes in eight hours

Por recolectar en ocho horas la uva de dos hectareas



Pulcinelli Giovan Battista srl

Da oltre 30 anni tecnologia e meccanica per le aziende che producono



**VENDEMMIATRICE
PER VIGNETI A PERGOLA E TENDONE**



La raccolta viene effettuata mediante l'azione di un vibratore a pettine, formato da aste che oscillano con frequenza variabile da 0 a 700 cicli al minuto. Una sola leva permette di variare la velocità di avanzamento in relazione alle esigenze di lavoro. I martinetti regolatori del gruppo vibratore, consentono all'operatore di adeguare immediatamente le prestazioni del mezzo alle condizioni variabili del suolo e di altezza del vigneto. L'altezza del telaio battitore è regolata idraulicamente da due martinetti indipendenti. Il telaio può essere inclinato lateralmente. L'altezza del battitore varia da mt 1,60 a mt 2,00 con un rapido comando azionato dall'operatore. Il sistema regolabile di aspirazione elimina le foglie e gli altri corpi estranei. Particolari accorgimenti permettono una vendemmia completa e selettiva. Le alette laterali consentono infatti il recupero totale del prodotto. Mediante un nastro trasportatore a velocità regolabile, il prodotto raccolto viene rapidamente convogliato nel contenitore che segue la vendemmiatrice.

**GRAPE HARVESTER
FOR PERGOLA AND AWNING- VINEYARDS**



The harvest is done thanks to the action of a comb-vibrator made by rods that oscillate with a frequency variable between 0 and 700 cycles per minute. One lever permits to change the advancement speed according to the requirements of the work. The vibrating unit's regulating jacks allow the operator to immediately adjust the machine's performance to the varying conditions of the ground and to the heights of the vineyard. The height of the awner frame is hydraulically regulated by two independent jacks. The frame can be tilted sideways. The awner's height varies between 1.6 mt. and 2.00 mt. thanks to a quick control operated by the driver. The adjustable suction system eliminates leaves and other extraneous objects. Special devices allow a complete and selective grape harvest. The side flaps in fact allow the total recovery of the product. Thanks to an adjustable-speed conveyor belt, the harvested product is quickly collected in the container that follows the grape-harvester.

**VENDIMIADORA
PARA VIÑEDOS A PERGOLA Y EMPARRADOS**



La cosecha se efectúa mediante la acción de un vibrador de peine, formado por varillas que oscilan con frecuencia variable de 0 a 700 ciclos por minuto. Una sola palanca permite variar la velocidad de avance de acuerdo con las exigencias del trabajo. Los cilindros reguladores del grupo vibrador, permiten al operador adecuar las prestaciones del equipo a las condiciones variables del suelo y a la altura del viñedo. La altura del conjunto batidor se regula hidráulicamente por dos cilindros independientes. El bastidor se puede inclinar lateralmente. La altura del batidor varía de 1,60 a 2,00 metros con un mando rápido accionado por el operador. El sistema regulable de aspiración elimina las hojas y otros cuerpos extraños. Dispositivos especiales permiten una vendimia completa y selectiva. Las aletas laterales permiten la recuperación total del producto. Mediante una cinta transportadora de velocidad regulable, el producto es rápidamente conducido al contenedor que sigue a la vendimiadora.



CARATTERISTICHE

Motore termico: marca PERKIHS tipo 804d-33.
Alesaggio corsa: mm. 94x120.
Cilindrata: (litri) 3,3.
Potenza: Kw 47 Hp 60.
Giri: 2600 g/1'.
Trasmissione: idrostatica e cambio meccanico.
Marce lente: avanti / indietro da 0 a 4 Km/h.
Marce veloci: avanti / indietro da 0 a 15 Km/h.
Trazione: 4 ruote motrici.
Bloccaggio differenziale: sulle ruote posteriori con ritorno automatico.
Sterzo: con guida idrostatica.
Avviamento elettrico: batteria 12v.
Dimensioni in condizione di trasferimento: (in mm): **altezza** 1600 - **larghezza** 2100 - **lunghezza** 6250 - **massa** 3500 Kg.

CRUSCOTTO

Contagiri
Contametri
Termometro olio
Chiave di avviamento
Strumentazione motore

COMANDI

Leve comandi:

- avanzamento idrostatico.
- selezione gamma di velocità.
- freno a mano.
- nastro trasportatore e suo regolatore di velocità.
- vibratori e relativo regolatore di velocità.
- telaio e suo regolatore di velocità.
- aspiratori e suo regolatore di velocità.
- martinetto laterale destro.
- martinetto laterale sinistro.

Pedale freno.

SISTEMA DI RACCOLTA

Vibratore a pettine azionato da motore idraulico. Può essere regolato in altezza e inclinazione sui due lati mediante martinetti idraulici indipendenti. **Fascia di raccolta standard:** 2000 mm. Scuo-tori delle dimensioni di 1600-1800-2000 mm (a richiesta del cliente) a seconda del sesto di piantagione del vigneto. **Altezza minima** del vigneto: 1700 mm. **Altezza massima** del vigneto: 2500 mm. **Ampiezza di vibrazione** di 26 cm circa riferita alla estremità delle bacchette, attuata mediante eccentrico. **Nastro trasportatore** in materiale atossico dotato di velocità e posizione regolabile. Il prodotto raccolto viene convogliato in un carro trainato dalla vendemmiatrice. **Aspiratori** a velocità e posizione regolabile. **Frequenza delle battute del vibratore** regolabili da 0 a 700 colpi/ minuto. La vendemmiatrice è seguita da un dumper o altro tipo di contenitore, trainato o semovente, in relazione alle esigenze dell'utilizzatore.

Raccoglie in otto ore l'uva di due ettari



CHARACTERISTICS

Heat engine: PERKIHS type 804d-33.
Bore stroke: mm. 94x120.
Displacement: (...) 3,3.
Power: Kw 47 Hp 60.
Revolutions: 2600 r.p.m..
Transmission: hydrostatic with mechanical gear-box.
Slow speeds: forward/reverse from 0 to 4 Km/h.
Quick speeds: forward/reverse from 0 to 15 Km/h.
Traction: 4 wheel drive.
Differential locking: on rear wheels with automatic recovery.
Steering: hydrostatic drive.
Electric starting: 12 Volts battery.
Dimensions in transfer conditions: (mm) **height** 1600 - **width** 2100 - **length** 6250
Weight: 3500 kg.

DASHBOARD

Revolution indicator
Footage indicator
Oil thermometer
Starting key
Engine instrumentation

CONTROLS

Lever for:

- hydrostatic advancement.
- speed range selection.
- hand brake.
- conveyor belt control and speed regulator.
- vibrators control and speed regulator.
- frame movement and speed regulator.
- aspirator control and speed regulator.
- right side jack control.
- left side jack control.

Brake pedal.

HARVESTING DEVICE

Comb-vibrator operated by hydraulic engine. Height and inclination can be regulated on both sides thanks to independent hydraulic jacks. **Standard range of harvesting:** 2000 mm. **Shakers** sized 1600-1800-2000 mm.(at customer request) according to the dimension planting of the vineyard. **Minimum height** of the vineyards: 1700 mm. **Maximum height** of the vineyards: 2500 mm. **Vibration amplitude** 26 cm approximately with regard to the end of the rods, done with eccentric. **Conveyor belt**, with adjustable speed and position, is made in no toxic material. The product is collocated in the container that follows the grape-harvester. **Aspirator** with adjustable speed and position. **Vibrator beating-frequency** adjustable from 0 to 700 beats per minute. The harvester is followed by a dumper or another kind of container, towed or self-moving, depending on the user's needs.

Able to harvest two hectares of grapes in height hours



CARACTERISTICAS

Motor térmico: marca PERKIHS tipo 804d-33.
Diámetro x carrera: mm. 94x120.
Cilindrada: (...) 3,3.
Potencia: Kw 47 Hp 60.
Régimen nominal: 2600 rev/1'.
Trasmisión: hidrostática y cambio mecánico.
Marchas lentas: adelante/atrás de 0 a 4 km/h.
Marchas rápidas: delante/atrás de 0 a 15 km/h.
Tracción: 4 ruedas motrices.
Bloqueo diferencial: en las ruedas posteriores con retorno automático.
Dirección: hidrostática.
Arranque eléctrico: batería 12v.
Dimensiones en disposición de marcha: (en mm) **altura** 1600 - **anchura** 2100 - **longitud** 6250 - **Peso:** 3500 kg.

TABLERO DE INSTRUMENTOS

Cuentavueltas
Cuentametros
Termómetro aceite
Llave de arranque
Instrumentación motor

MANDOS

Palancas mandos:

- variadora velocidad hidrostática.
- selección de marchas.
- freno de mano.
- cinta transportadora y su regulador de velocidad.
- vibradores y su regulador de velocidad.
- movimiento bastidor y su regulador de velocidad.
- cilindro lateral derecho.
- cilindro lateral izquierdo.

Pedal freno.

SISTEMA DE RECOLECCION

Vibrador de peine accionado por motor hidráulico. Puede ser regulado en altura e inclinación a los dos lados mediante cilindros hidráulicos independientes. **Ancho de recolección normal:** 2000 mm. **Batidores** da tamaño 1600-1800-2000 mm (a petición del cliente) da acuerdo con la plantación de sesiones de la viña. **Altura mínima** del viñedo: 1700 mm. **Altura máxima** del viñedo: 2500 mm. **Amplitud de vibración** de cerca de 26 cm. referida a la extremidad de las varas, efectuada mediante excéntrica. La **cinta transportadora** es material no tóxico con control de velocidad y posición. La cosecha se transporta en un contenedor de engan che. **Aspirador** de velocidad y posición regulables. **Frecuencia de los batidores del vibrador** regulable da 0 a 700 golpes/minuto. La vendimiadora va seguida por un dumper u otro tipo de contenedor, arrastrado o autopropulsado, en relación a las exigencias del utilizador.

Por recolectar en ocho horas la uva de dos hectareas





L'azienda è impegnata nella produzione di una vasta gamma di prodotti che ricoprono i maggiori rami dell'agricoltura, spaziando dalla realizzazione di macchine semoventi come vendemmiatrici per vigneti a pergola ed a tendone e piattaforme elevabili per la raccolta fruttifera con forche porta-bins agli equipaggiamenti per trattrici come barre irroratrici unilaterali per i trattamenti anti-parassitari e anti-germoglio, nastri

per agevolare la raccolta del tabacco del tipo Kentucky ed anche utili e funzionali rimorchi porta-bins. L'azienda realizza inoltre lavorazioni e costruzioni di carpenteria di piccole e medie dimensioni, su progetti propri e/o dei clienti, su diversi tipi di materiali metallici quali ferro, acciaio inox, leghe leggere ed al carbonio, con le capacità acquisite dall'esperienza trentennale della stessa.

○ — MACCHINE PER L'AGRICOLTURA

● — MACCHINE E IMPIANTI PER CANTIERI

● — MACCHINE INDUSTRIALI

● — SISTEMI INTEGRATI DI SUPPORTO LOGISTICO

● — COSTRUZIONI VEICOLI NAVALI E AEREI

● — CARPENTERIA

● — PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE CONTO TERZI

● — ASSISTENZA E MANUTENZIONE

● — CERTIFICAZIONI



Azienda certificata ISO 9001:2008



VIA DELLE CHIARABELLE, 22 - 52031 ANGIARI (AR) ITALY
 TEL.: +39 0575 78.96.64 - FAX: +39 0575 78.78.49
 Info@pulcinellicosmec.com