



MODELLO VORTEX EVO

Pinza vibrante orbitale ad alta efficienza per raccolta meccanizzata olive e frutta pendente



PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Il modello EVO rappresenta una soluzione ingegneristica ad alte prestazioni. Progettato per massimizzare la percentuale di caduta dei frutti preservando al contempo l'integrità della corteccia e dell'apparato radicale, richiede una potenza motrice minima di soli 70 CV. La vibrazione orbitale garantisce uno scuotimento omogeneo anche su tronchi di grandi dimensioni.

VANTAGGI OPERATIVI

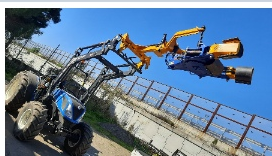
Architettura meccanica bilanciata e circuito idraulico indipendente a circuito chiuso.

- Bassissima richiesta di potenza: operativo a partire da soli 70 CV (-30% consumo gasolio)
- Vibrazione orbitale ad alta frequenza per caduta prodotto > 95%
- Cuscini di presa ergonomici in poliuretano speciale anti-scortecciamento
- Comandi proporzionali elettro-idraulici con joystick multifunzione ergonomico
- Telaio rinforzato in acciaio strutturale ad altissimo limite elastico

SPECIFICHE TECNICHE

- Potenza minima richiesta: 70 CV (52 kW)
- Peso complessivo a vuoto: 350 kg
- Apertura utile morse pinza: da 10 a 60 cm circa
- Pressione d'esercizio idraulica: 160 - 250 bar
- Portata olio impianto: 75 - 120 litri/min

GALLERIA OPERATIVA



PARTICOLARE MORSA CON CUSCINI PROTETTIVI



ATTACCO POSTERIORE AL TRATTORE E GIUNTO CARDANICO



TEST IN CAMPO SU OLIVETO SECOLARE AD ALTA RESA

GL2 COSTRUZIONI MECCANICHE SRL

V.le Stazione 3, 88022 Acconia di Curinga (CZ) - Italia • P.IVA 02964370791

Tel: 0968 / 78499 Cell: 3762095397 Email: commerciale@gl2costruzioni.com Web: www.gl2costruzioni.com

La GL2 Costruzioni si riserva il diritto di poter apportare modifiche senza darne preavviso.





VORTEX EVO MODEL

High-efficiency orbital vibrating clamp for mechanized olive and hanging fruit harvesting



PRODUCT OVERVIEW

The EVO model represents a high-performance engineering solution. Designed to maximize fruit drop rates while preserving the integrity of both bark and root systems, it requires a minimal tractor power of only 70 HP. Orbital vibration guarantees uniform shaking even on large-diameter tree trunks.

OPERATIONAL ADVANTAGES

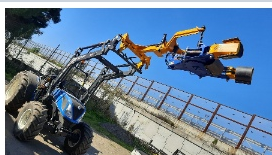
Balanced mechanical architecture and independent closed-circuit hydraulic system.

- Ultra-low power demand: operational from just 70 HP (-30% fuel consumption)
- High-frequency orbital vibration for fruit drop rate > 95%
- Ergonomic clamping pads in special anti-debarking polyurethane
- Proportional electro-hydraulic controls with ergonomic multifunction joystick
- Reinforced chassis made of ultra-high-yield-strength structural steel

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Minimum required power: 70 HP (52 kW)
- Total dry weight: 350 kg
- Clamp jaw opening: da 10 a 60 cm circa
- Operating hydraulic pressure: 160 - 250 bar
- System oil flow rate: 75 - 120 liters/min

FIELD GALLERY



CLAMP JAW DETAIL WITH PROTECTIVE PADS



REAR TRACTOR HITCH AND PTO CARDAN SHAFT



FIELD TEST ON ANCIENT HIGH-YIELD OLIVE GROVE

GL2 COSTRUZIONI MECCANICHE SRL

V.le Stazione 3, 88022 Acconia di Curinga (CZ) - Italia • P.IVA 02964370791

Tel: 0968 / 78499 Cell: 3762095397 Email: commerciale@gl2costruzioni.com Web: www.gl2costruzioni.com

La GL2 Costruzioni si riserva il diritto di poter apportare modifiche senza darne preavviso.





MODELLO VORTEX EVO

Pinza vibratoria orbital de alta eficiencia para la recolección mecanizada de aceitunas y fruta pendiente



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

El modelo EVO representa una solución de ingeniería de alto rendimiento. Diseñado para maximizar el porcentaje de caída de los frutos protegiendo al mismo tiempo la corteza y el sistema radicular, requiere una potencia motriz mínima de tan solo 70 CV. La vibración orbital garantiza un sacudido homogéneo incluso en troncos de gran tamaño.

VENTAJAS OPERATIVAS

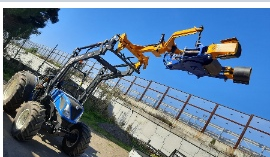
Arquitectura mecánica equilibrada y circuito hidráulico independiente de circuito cerrado.

- Muy baja demanda de potencia: operativo a partir de solo 70 CV (-30% consumo de gasóleo)
- Vibración orbital de alta frecuencia para caída de producto > 95%
- Almohadillas de amarre ergonómicas en poliuretano especial antidescorceado
- Mandos proporcionales electrohidráulicos con joystick multifunción ergonómico
- Estructura reforzada de acero estructural con límite elástico ultra alto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Potencia mínima requerida: 70 CV (52 kW)
- Peso total en vacío: 350 kg
- Apertura útil de mordazas de pinza: da 10 a 60 cm circa
- Presión de trabajo hidráulica: 160 - 250 bar
- Caudal de aceite del sistema: 75 - 120 litros/min

GALERÍA OPERATIVA



DETALLE DE MORDAZA CON ALMOHADILLAS PROTECTORAS



ENGANCHE TRASERO AL TRACTOR Y JUNTA CARDÁNICA



PRUEBA DE CAMPO EN OLIVAR CENTENARIO DE ALTO RENDIMIENTO

GL2 COSTRUZIONI MECCANICHE SRL

V.le Stazione 3, 88022 Acconia di Curinga (CZ) - Italia • P.IVA 02964370791

Tel: 0968 / 78499 Cell: 3762095397 Email: commerciale@gl2costruzioni.com Web: www.gl2costruzioni.com

La GL2 Costruzioni si riserva il diritto di poter apportare modifiche senza darne preavviso.





MODELO VORTEX EVO

Pinça vibratória orbital de alta eficiência para colheita mecanizada de azeitonas e fruta pendente



APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

O modelo EVO representa uma solução de engenharia de alto rendimento. Projetado para maximizar a percentagem de queda dos frutos preservando em simultâneo a integridade da casca e do sistema radicular, requer uma potência motriz mínima de apenas 70 CV. A vibração orbital garante uma sacudida homogênea mesmo em troncos de grandes dimensões.

VANTAGENS OPERACIONAIS

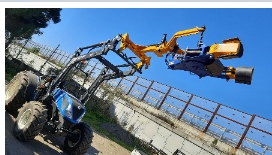
Arquitetura mecânica equilibrada e circuito hidráulico independente em circuito fechado.

- Consumo de potência muito reduzido: operacional a partir de apenas 70 CV (-30% consumo de gásóleo)
- Vibração orbital de alta frequência para queda de fruto > 95%
- Almofadas de aperto ergonómicas em poliuretano especial anti-descascamento
- Comandos proporcionais eletro-hidráulicos com joystick multifunções ergonómico
- Estrutura reforçada em aço estrutural com limite elástico ultra-elevado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Potência mínima requerida: 70 CV (52 kW)
- Peso total em vazio: 350 kg
- Abertura útil dos mordentes da pinça: da 10 a 60 cm circa
- Pressão de serviço hidráulica: 160 - 250 bar
- Caudal de óleo do sistema: 75 - 120 litros/min

GALERIA OPERACIONAL



PORMENOR DO MORDENTE COM ALMOFADAS PROTETORAS



ENGATE TRASEIRO AO TRATOR E JUNTA CARDAN



TESTE DE CAMPO EM OLIVAL SECULAR DE ALTO RENDIMENTO

GL2 COSTRUZIONI MECCANICHE SRL

V.le Stazione 3, 88022 Acconia di Curinga (CZ) - Italia • P.IVA 02964370791

Tel: 0968 / 78499 Cell: 3762095397 Email: commerciale@gl2costruzioni.com Web: www.gl2costruzioni.com

La GL2 Costruzioni si riserva il diritto di poter apportare modifiche senza darne preavviso.

