

 **MAQTEC**

SOLUCIÓN INNOVADORA DE COSECHA



KARPOS

DESCRIPCIÓN



PERMITE TRABAJAR
EN FORMA
INDEPENDIENTE
**CON UNA UNIDAD,
O CONJUNTA CON
DOS UNIDADES.**

Karpos constituye una nueva solución integral de MaqTec para la **cosecha de olivar** dotada de una gran flexibilidad operativa:

- ✓ Por su ataque lateral permite su utilización en una amplia diversidad de condiciones de manejo de poda
- ✓ Permite trabajar en forma independiente con una unidad, o conjunta con dos unidades
- ✓ Mediante la extensión de cabezal, permite la cosecha de copas de hasta 5 metros de alto
- ✓ El sistema de enganche a tractor facilita el aprendizaje de uso y el mantenimiento
- ✓ Gran maniobrabilidad gracias a su plataforma de 3 ruedas



**UN SISTEMA
DE PESAS Y FRENOS**
SACUDEN LA COPA
DE LOS ÁRBOLES
PRODUCIENDO
EL DESPRENDIMIENTO
DEL FRUTO.

Karpos dispone de una arquitectura lateral de ataque al árbol mediante un cabezal de cosecha de gran porte en forma de cepillo donde se alojan bastones de impacto de hasta 1.5 metros de largo. El cabezal reproduce movimientos rotatorios que se ven acompañados por un sistema de pesas y frenos que sacuden la copa de los árboles produciendo el desprendimiento del fruto. Este cabezal puede inclinarse en forma oblicua sobre la copa de los árboles para ganar en penetración. El alto del cabezal es de 3 metros, pudiendo extenderse a 4 metros de requerirlo la configuración productiva.



**ENTREGA EN TOLVA /
BIG BAG O BINES.**

**COSECHA ACEITUNA
PARA MESA
Y PARA INDUSTRIA.**

El fruto es recogido mediante una plataforma de cintas que pivotea sobre la base de la estructura, permitiendo gran adaptabilidad al perfil del suelo en el avance de la maquina. La limpieza de la fruta se opera en dos tiempos: despallado primero y remoción de hojas luego. La fruta es elevada mediante una noria que permite descargar a tolvas de almacenamiento con una capacidad de hasta 1.5tn, big bags o alternativamente bines.

Por las características de su funcionalidad y el tratamiento de la fruta, permite trabajar tanto para aceituna para mesa como para destino industrial.

KARPOS

FICHA TÉCNICA

Dimensiones Estructurales (Medidas en mm)

Largo total (con lanza de comando)	9000
Largo Estructura	8000
Ancho	4200
Altura mínima / máxima (con baranda superior)	4700
Variación de altura en nivelación	600
Peso	9000 kg

Sistema de Traslación

Tractor (requerimiento mínimo)	110 Hp con ultralenta 4X4
Toma de fuerza	540 rpm

Rodados

Neumáticos	400x60x15.5 14 telas
Llantas	
Distribución	2 ruedas libres (delantera y trasera) y sistema balancin

Sistema Hidráulico

Tanque de aceite	1
Radiador de aceite	1
Válvulas reguladoras de caudal proporcional	5
Válvulas direccionales on off	5
Sistema de Filtración	1

Sistema de Cosecha

Cabezal de cosecha: Tipo Colossus	1
Longitud cepillos	2600 mm
Alto del cepillo de cosecha	3000 mm
Varas de poliamida	25 mm y 16 mm
Doble sistema de varas	
Sistema de desplazamiento del cabezal	lineal 800 mm

Sistema de Descarga

Sistema de carga	en bolsón o bin
Opcional en continuo	por cintas de descarga

Sistema de Recolección y Limpieza

4 cintas principales	Ancho 1000 mm / Largo 2300 mm
1 cinta secundaria	Ancho 400 mm / Largo 4000 mm
1 Noria de elevación por cangilones	Ancho 400 mm / Largo 3800 mm
Sistema de sacaramas	Ancho 500 mm / Largo 4000 mm
Turbina de succión	1

Instrumental de manejo

Tablero de comando
Joytick de comando dirección
Joytick de comando de cabezal de cosecha
Tecla de elevación de ruedas delantera y trasera
Tecla de elevación sistema balancin
Pantalla de comando DP 200
Regulación del sistema de cabezal, recepción y limpieza
Stop de emergencia
Luces del sistema

Cerramiento central

Cerramiento flexible	Tipo Fish Plates montado en tacos de goma
----------------------	---

KARPOS S

FICHA TÉCNICA

Dimensiones Estructurales (Medidas en mm)

Largo total (con lanza de comando)	6500
Largo Estructura	4500
Ancho transporte / trabajo	2900/3900
Altura mínima	4000
Variación de altura en nivelación	750
Peso	5940 kg

Sistema de Traslación

Tractor (requerimiento mínimo)	90 Hp con ultralenta 4X4
Toma de fuerza	540 rpm

Rodados

Neumáticos	500/45-22.5 Alta flotación
Llantas	16 x 22,5
Distribución	2 ruedas en el eje central de la máquina

Sistema Hidráulico

Tanque de aceite para trabajo	1
Radiador de aceite para trabajo	1
Tanque de aceite para transmisión	1
Radiador de aceite para transmisión	1
Válvulas reguladoras de caudal proporcional	6
Válvulas direccionales on off	6
Sistema de Filtración	2

Sistema de Cosecha

Cabezal de cosecha: Tipo Colossus	1
Longitud cepillos	2500 mm
Alto del cepillo de cosecha	3500 mm
Varas de poliamida de 25 mm y 16 mm	Configurables según requerimiento
Doble sistema de varas	
Sistema de desplazamiento del cabezal	lineal 800 mm

Sistema de Descarga

Sistema de carga	en bolsón o bin
Opcional en continuo	por cintas de descarga

Sistema de Recolección y Limpieza

2 cintas transversales	Ancho 870 mm / Largo 1500 mm
1 cinta principal	Ancho 435/870 mm / Largo 5000 mm
1 Noria de elevación por cangilones	Ancho 400 mm / Largo 3800 mm
1 sistema de sacaramas	Ancho 435/870 mm / Largo 600 mm
Turbina de succión	1

Instrumental de manejo

Consola de comando
Joytick de comando dirección + nivelación + tracción
Joytick de comando de cabezal de cosecha
Pantalla de comando DP 610 LX
Regulación del sistema de cabezal, recepción y limpieza
Parametrización de automatismos (Nivelación x,y ; Cabezal ; Copiadores de terreno)
Accionamiento de transmisión
Monitors del estado de los sensores
Comando para Cerramiento de cinta principal en transporte
Stop de emergencia
Luces del sistema

Cerramiento central

Cerramiento flexible	Tipo Fish Plates montado en tacos de goma
----------------------	---



[WWW.MAQTEC.COM](http://www.maqtec.com)

Domingo Romero 2870
Parque Industrial "La Victoria"
CP 2600, Venado Tuerto,
Pcia Santa Fe, Argentina

Tel: 03462 40 7069
Cel: 011 1554114603
info@maqtec.com