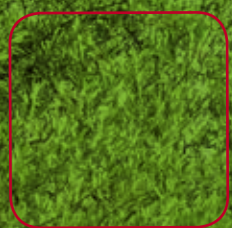




EQUIPAMENTO DE COLHEITA TRASEIRO

MELHORAMOS
DIARIAMENTE
O MUNDO DA
COLHEITA

EQUIPAMENTOS DE
COLHEITA DE FRUTOS
SECOS E AZEITONAS



VERSÃO VTS



www.agromelca.com





Série VTS

O equipamento de colheita traseiro para frutos secos

A série **VTS** foi concebida especialmente para superar as limitações dos equipamentos de colheita traseiros.

Esta nova série oferece um produto totalmente diferente e inovador, com elevados rendimentos e grandes vantagens para a colheita de frutos secos.

Esta máquina está montada na parte traseira do trator.

Este equipamento oferece grandes vantagens, como sejam peso reduzido, elevado rendimento, desengate rápido do veículo, agilidade de manobra, rapidez de descarga ou grande visibilidade na hora de efetuar os engates na árvore.



Cabeça com fecho de três pontos (de série)

- Peso muito reduzido.
- Engate corrigido a três pontos (não danifica ramos, troncos nem frutos).
- Vibração circular contínua com possibilidade de variação de potência de 30-40 % com uma operação muito simples (5 min), dependendo do tipo de árvore à qual vai ser feita a colheita (amendoeiras).
- Novos braços de fixação com ancoragem dupla que nos permitem efetuar engates em troncos com diâmetros compreendidos entre 8 a 40 cm.
- O resultado final da soma do tipo de vibração incorporado com o sistema de engate corrigido a três pontos é que as percentagens de derrube são excelentes e sem qualquer dano.



Opcionalmente, podemos montar os braços genéricos para troncos de maior diâmetro.

Cabeça Z10X (opcional)

- Peso muito reduzido.
- Vibração circular contínua com possibilidade de variação de potência de 30-40 % com uma operação muito simples (5 min), dependendo do tipo de árvore à qual vai ser feita a colheita (amendoeiras).
- Engate em troncos com diâmetro compreendido entre 8 a 50 cm.
- Percentagem de derrube excelente sem danificar a árvore.



Fixação da cabeça

- Cabeçote fixado por meio de blocos silenciosos à estrutura da plataforma (de série).



- Cabeçote fixo ao suporte de rotação livre (opcional).



Comando de controlo e movimentos

Os movimentos e vibração realizam-se de forma muito cómoda e fácil através de um comando cobra eletrónico.



VTs

- Abertura, fecho de lonas da plataforma.
- Abertura, fecho de braços da cabeça de vibração.
- Vibração esquerda + vibração direita.
- Posicionamento da parte frontal.

Comandos de movimentos e vibração



- Os movimentos e vibração realizam-se de forma cómoda e fácil através de um comando cobra eletrónico.
- Movimentos simultâneos: estender as lonas guarda-chuva + fechar pinça e abrir pinça + recolher lonas guarda-chuva.
- Movimentos automáticos (equipamento opcional).

Funções do comando de controlo



ESTENDER LONAS +
FECHAR BRAÇOS PINÇA



ABRIR BRAÇOS PINÇA +
RECOLHER LONAS

1

PRESSIONANDO O BOTÃO, ATIVAMOS O SIMULTÂNEO. EMPURRANDO O JOSTICK (SEM PRESSIONAR NENHUM BOTÃO) QUE ESTENDE O GUARDACHUVA E FECHA A PINÇA AUTOMATICAMENTE. SE A AÇÃO NO JOYTICK FOR REALIZADA NO SENTIDO CONTRÁRIO, ABRE-SE A PINÇA E RECOLHE-SE O GUARDA-CHUVA. PARA DESATIVAR ESTA FUNÇÃO, PRESSIONE O BOTÃO NOVAMENTE.



MOVIMENTOS SEQUENCIAIS
AUTOMÁTICOS (Opcional)

AUTOMÁTICO

Como funciona?

Quando o equipamento de colheita estiver corretamente posicionado na árvore, é ativado premindo o botão.

2

De forma automática, o equipamento de colheita realizará as seguintes ações:

1. Estender lonas plataforma.
2. Fechar braços pinça.
3. Vibração esquerda (se o operário a tiver ativado).
4. Vibração direita (se o operário a tiver ativado).
5. Abrir braços pinça.
6. Recolher lonas plataforma.

Plataforma de colheita tubular

O nosso equipamento de vibração **VTS** vem equipado com a nova plataforma tubular de ferro.



- Plataforma de colheita tubular de ferro com boca de 60 cm).
- Diâmetro de serie 6 - 6,5 m.
- Ângulo de barras normal.
- Regulação hidráulica de posicionamento da parte frontal da plataforma. Cilindro frontal, através do distribuidor do trator, para facilitar a descarga da fruta.
- Suplemento de lonas (equipamento opcional).
- Duas máquinas de descascar e dois sem-fins.
- Alimentação e regulação hidráulica da velocidade das máquinas de descascar e dos sem-fins.
- A velocidade das máquinas de descascar e dos sem-fins é mantida conforme a regulação feita pelo operário, independentemente das rotações do motor do trator.
- Facilidade de extração do eixo das máquinas de descascar para a substituição das borrachas.
- As máquinas de descascar e os sem-fins não param durante a vibração.
- Capacidade de armazenamento de fruto dependendo do tipo de fruto (500-570 kg aproximadamente).
- Instalação de dois sem-fins no interior do silo para evitar acumulação de fruto na saída da máquina de descascar.
- Descarga mediante sem-fim através do tubo de canalização até à parte dianteira da plataforma.
- Tempo de descarga do fruto de 1 - 1,30 minutos.
- Acionamento do sem-fim de descarga através do distribuidor do trator.
- Protetor do motor hidráulico do sem-fim de descarga.
- Patim de proteção na parte inferior do tubo de descarga.



Configuração do sistema hidráulico

Houve sempre uma aposta na fiabilidade dos nossos produtos, pelo que todos os componentes hidráulicos instalados nos nossos equipamentos de colheita são de marcas de reconhecido prestígio e de máxima qualidade.

O modelo da série VTS incorpora a seguinte configuração hidráulica:

1. Incorpora 1 vibração esquerda + 1 vibração direita.
2. Travão de vibração.
3. Regulação, pelo utilizador, da força de aperto dos braços ao tronco.
4. No momento em que é realizada a vibração, as máquinas de descascar param.
5. Regulação independente da velocidade de máquinas de descascar e sem-fins.



6. Mesmo que a velocidade do veículo seja acelerada, a velocidade que foi selecionada para máquinas de descascar e sem-fins não varia

7. Sistema hidráulico composto por uma bomba dupla com multiplicador (540 RPM normal).

8. Intercambiador de óleo.

9. Depósito de óleo integrado no chassis.

10. Regulação hidráulica da velocidade dos movimentos.

11. Bloco hidráulico de vibração + movimentos (regulação de caudal individual a cada movimento) + movimentos simultâneos (braços pinça + lonas guarda-chuva).

12. O utilizador, de forma rápida, pode aumentar ou diminuir a potência de vibração dependendo do tipo de árvore à qual vai ser feita a colheita.

13. Parte frontal do guarda-chuva retrátil hidráulico através do comando cobra.



Características gerais

VTS

CARACTERÍSTICAS	VTS
Engate e desengate rápido	•
Plataforma tubular de ferro com boca de 60 cm	•
Diâmetro das barras	6 - 6,5 m
Parte frontal retrátil	•
Duas máquinas de descascar e dois sem-fins	•
Sem-fim de descarga lateral	•
Comando cobra eletrônico	•
Regulação da velocidade das máquinas de descascar e dos sem-fins sem variação de velocidade quando se atua no acelerador do veículo	•
Paragem das máquinas de descascar e dos sem-fins durante a vibração	Não
Vibração	1 vibrações em cada sentido
Vibração circular contínua	•
Variação da potência de vibração 30/40 %	•
Regulação de aperto de braços e travão de vibração	•
Radiador de óleo	•
Capacidade do depósito de óleo (litros)	90 l
Sistema hidráulico	Dupla bomba (caudal variável + palhetas)
Regime de voltas da tomada de força do trator	540 RPM normal
Alarme sonoro de abertura e fecho do guarda-chuva	•
Cabeça com fecho de três pontos	•
Cabeça com fecho paralelo Z10X	opcional
Braços genéricos (cabeça de três pontos)	opcional
Suplemento de lonas	opcional
Capacidade de silo	500-570 kg

A Agromelca, s.l. reserva-se o direito de realizar as modificações que considere oportunas, sem aviso prévio, dos produtos objeto deste catálogo.

(•) De série



MELHORAMOS
DIARIAMENTE
O MUNDO DA
COLHEITA

www.agromelca.com

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2
44610 Calaceite - Teruel (Spain)
Tel. 978 851 283 - Fax 978 851 243

info@agromelca.com