



EQUIPAMENTO DE COLHEITA TRASEIRO

MELHORAMOS
DIARIAMENTE
O MUNDO DA
COLHEITA

EQUIPAMENTOS DE
COLHEITA DE FRUTOS
SECOS E AZEITONAS



VERSÃO VTL LATERAL

2020

www.agromelca.com







Série VTL LATERAL

O equipamento de colheita traseiro

A série **VTL LATERAL** 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 azeitona e outros frutos.

Esta máquina está montada na parte traseira do trator. Este modelo foi concebido para que possa fazer a colheita em qualquer tipo de árvore.

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

Características gerais

- O modelo VTL incorpora uns pneumáticos de apoio para manobras e circulação, que nos permitem instalá-lo num trator de tamanho reduzido.
- Altura do equipamento de colheita muito reduzida para poder manobrar sem nenhuma dificuldade em locais de plantação muito estreitos ou em plantações de difícil acesso com maquinaria para realizar a colheita.
- Velocidade de colheita muito rápida.
- Regulação de potência de vibração para que o utilizador possa escolher a melhor para a plantação, dependendo do tipo de fruto a colher.
- Eixo endereçável (opcional).



Cabeça de vibração: Z10

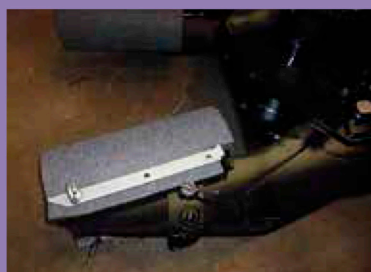
Para que nos possamos adaptar a todos os diâmetros de tronco, entre 8 e 45 cm, é possível configurar várias partes da cabeça.

- Fecho dos braços paralelo.
- Grande rapidez de manobra.
- Duplo cilindro de aperto, localizado na parte traseira da cabeça.
- Localização do motor na carcaça central, o que nos permite realizar vibrações circulares, cujo resultado é um excelente derrube da fruta, sem danificar nem a fruta nem a árvore.
- Permite realizar engates em troncos com entre 8 cm e 45 cm de diâmetro.
- O utilizador pode fazer a configuração rapidamente para adaptar-se ao tipo de troncos a colher. Esta configuração pode ser realizada modificando a posição dos cilindros e das buchas de borracha que contactam com o tronco (explicação na página seguinte).
- 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 ou oliveiras).



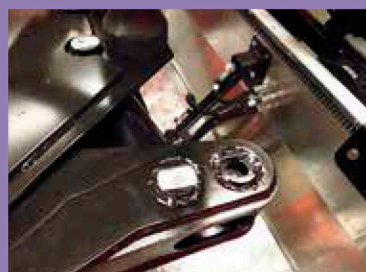
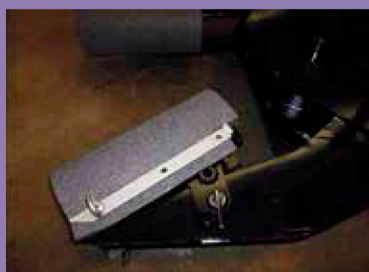
Z20 (opcional)

- Grande abertura da pinça. Cabeça recomendada para árvores cujo diâmetro de tronco seja superior a 20 cm.
- Abertura máxima de 80 cm. De maior tamanho e concebido para que o seu rendimento seja excelente em todo o tipo de árvores.



MODIFICAÇÃO POSIÇÃO SUPORTE BUCHA BORRACHA

Para que o contacto com o tronco seja o adequado e nos permita obter o melhor rendimento de derrube da fruta, podemos modificar a posição do suporte da bucha.



LOCALIZAÇÃO DOS CILINDROS DE APERTO

Podemos posicionar os cilindros de aperto no orifício dianteiro (árvores jovens) ou no traseiro (árvores com tronco médio/grosso), já que esta opção nos dará uma maior ou menor abertura dos braços de aperto.

Características do sistema elétrico



- Manobragem através de comando cobra eletrônico.



Movimentos



ROTAÇÃO DA PINÇA

Perante árvores inclinadas, é possível rodar a pinça para adaptá-la ao ângulo do tronco.

EXTENSÍVEL

Permite realizar o engate no tronco a partir de uma posição afastada.

ROTAÇÃO LATERAL DO EQUIPAMENTO DE VIBRAÇÃO

Podemos realizar o engate do tronco a partir de uma posição lateral (direita-esquerda) até uma posição traseira, pelo que nos oferece muitas opções perante as diferentes dificuldades que as árvores apresentem.

Também permite posicionar a cabeça na posição traseira quando for realizado o transporte, ou se circular por vias públicas ou em espaços reduzidos.

ELEVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE VIBRAÇÃO

Permite posicionar a cabeça rente ao solo ou numa posição a 60-70 cm do solo.

NIVELAMENTO DA PINÇA

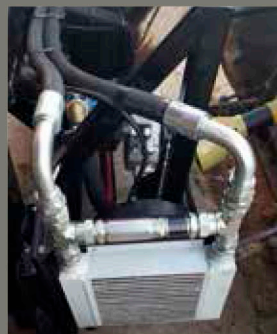
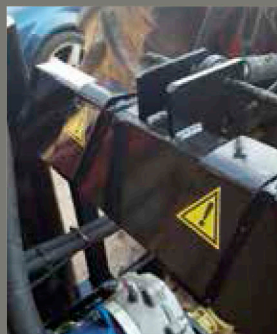
Essa ação nos permite nivelar a pinça, adaptando-o à formação da árvore e do solo.

Funções do comando de controlo



Características do sistema hidráulico

- Bomba hidráulica com multiplicador.
- Regime de voltas da tomada de força do trator 540 RPM.
- Depósito de óleo hidráulico de 80 litros.
- Radiador para refrigeração de óleo.



• VIBRAÇÃO

Incorpora uma velocidade de vibração esquerda + uma velocidade de vibração direita.

Travão de vibração: Quando deixamos de acionar o botão de vibração, o travão de vibração é ativado automaticamente para realizar uma travagem rápida da cabeça, de forma a impedir danos na árvore ou no tronco.

Bomba hidráulica com multiplicador para realizar a vibração. Velocidade da tomada de força do trator 540 RPM.

• MOVIMENTOS

São realizados através da bomba hidráulica do trator.

• VIBRAÇÃO TURBO (opcional)

• OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Regulação do aperto dos braços que nos permite escolher a pressão da força de aperto dos braços no tronco, o que nos permitirá obter o melhor rendimento de vibração e evitar danos no tronco por cortes.

Características gerais VTL CLASSIC

CARACTERÍSTICAS	VTL CLASSIC
Engate e desengate rápido	•
Comando cobra eletrónico	•
Vibração	1 vibração esquerda + 1 vibração direita
Vibração circular contínua	•
Vibração turbo	opcional
Variação da potência de vibração 30/40 %	•
Regulação de aperto de braços e travão de vibração	•
Rotação da pinça	•
Elevação da máquina	•
1 extensível	•
Nivelação da pinça	•
Rotação lateral da máquina (esquerda-direita)	•
Nivelador pinça	•
Eixo endereçável (substituição de eixo fixo série)	opcional
Radiador de óleo	•
Capacidade do depósito de óleo (litros)	80 l
Sistema hidráulico	1 bomba c/ multiplicador
Regime de voltas da tomada de força do trator	540 RPM normal
Peso aproximado, dependendo da configuração (guarda-chuva + vibrador)	1320 Kg
Cabeça paralela Z10	•
Cabeça paralela Z20	opcional
Pneumáticos de apoio e circulação	•

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

(•) De série



Agromelca

MELHORAMOS
DIARIAMENTE
O MUNDO DA
COLHEITA

www.agromelcabrasil.com

Rod RS 130, nº 4585, Km79
Dom Pedro II, Arroio do Meio
Rio Grande do Sul (Brasil)
Tel. +55 99988-1540

agromelcabrasil@agromelca.com