

# TECO TH 32 Ultra

Automotive Equipment



Desmontadora de pneus

**Desmontadora de pneus hidráulica com pré-seleção do diâmetro da roda**

Capaz de atuar em **todos os tipos de rodas de 13" a 32"**

**3 versões disponíveis:**

BASE

VISTA

TOP



TECO TH 32 Ultra TOP P.L.



**Inovadora desmontadora de pneus superautomática "LEVERLESS - CONTACTLESS"**

**TECO TH32 Ultra** é a inovadora desmontadora de pneus **LEVERLESS** e **CONTACTLESS** dedicada aos profissionais mais exigentes.

A difusão cada vez maior de aros de liga, cromados e repintados, obriga a nunca entrar em contato com o aro durante as operações de trabalho, nem mesmo com os componentes plastificados.

A pré-seleção do diâmetro do aro o conseqüente posicionamento automático da roda em relação ao **REVOLVER AUTOMÁTICO** e o movimento coordenado entre o eixo da roda e o **REVOLVER**, garantem grande facilidade de trabalho e excelente precisão.

As principais características mencionadas abaixo representam os pontos fortes desta revolucionária desmontadora de pneus capaz de atuar **sem qualquer tipo de roda para carros e veículos leves de 13" a 32"**:

• **Acionamento hidráulico.**

• Movimentos **sincronizados** entre a roda e as ferramentas de trabalho.

• **Ferramenta REVOLVER** (4 ferramentas) de 3 posições com rotação automática.

• 3 novas patentes aplicadas para proporcionar a **máxima vantagem** para o operador.



## CARACTERÍSTICAS

1. Ferramenta **REVOLVER** (4 ferramentas) de 3 posições com rotação automática.
2. Pressionador de talão.
3. **Prato giratório autocentrante eletromecânico inteligente** com movimento axial **HIDRÁULICO**.
4. Elevadores de roda:
  - **Elevador de roda lateral** de elevação vertical (80 kg).
  - **Elevador de roda Top** de dupla função. Levantar e coloque a roda no mandril (85Kg).
5. Moto-inversor de nova geração.
6. Pedaleira ergonômica.
7. Ferramenta reclinável manualmente para a montagem do primeiro talão.
8. **Disco destalonador inferior e ferramenta de montagem inferior de movimento autônomo**
9. Unidade hidráulica.
10. Console de comandos Móvel.
11. Insuflador eletrônico Inflatron (de série na versão TOP).
12. **TOUCH-SCREEN interativo**, com painel de interface TFT-LCD comandado por microprocessador.



## FASE 1: CONFIGURAÇÃO DA DIMENSÃO DA RODA

### TOUCHSCREEN INTERATIVO

Por meio do **Touch-screen interativo** ocorre a configuração da dimensão da roda em polegadas e o **posicionamento automático** radial da roda em relação ao REVOLVER AUTOMÁTICO.

**TECO TH32 Ultra** é a primeira máquina onde é o **eixo da roda que se move em simultaneidade com a ferramenta** para garantir precisão e eficácia.

- Seleção eletrônica do diâmetro do aro com o consequente posicionamento automático radial da roda (também é possível uma microrregulação).
- CÂMERA sempre ativa acessível na tela (de série em todas as versões, exceto a BASE).
- Seleção dos 4 programas de desmontagem da roda: **Normal, Run Flat-UHP, Soft. e Baloon.**



### VERSÃO ELEVADOR DE RODA TOP

com deslocamento automático do prato giratório autocentrante para favorecer o carregamento da roda



### VERSÃO ELEVADOR DE RODA LATERAL - SL

Movimento vertical com deslocamento mandril automático para favorecer carregamento da roda.



**Pedaleira de comandos do elevador de roda.**

**Alavanca de comandos do elevador de roda TOP**



## FASE 2: BLOQUEIO DA RODA



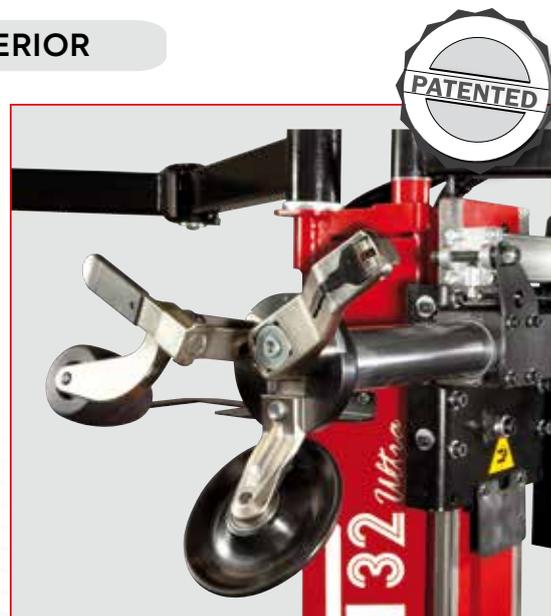
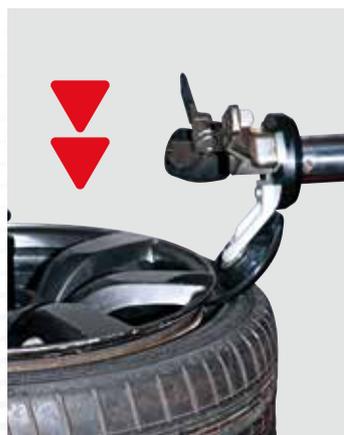
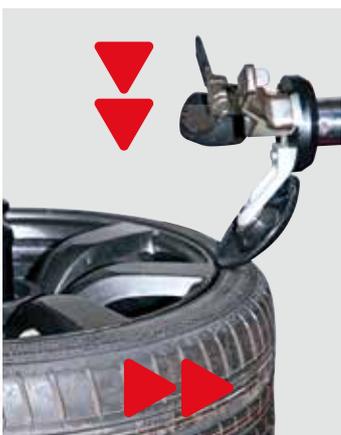
**Novo bloqueio da roda patenteado:**  
RÁPIDO, SIMPLES, CONFIÁVEL  
para **todos os tipos de roda** (complementado por  
flanges e cones especiais DEDICADOS)



**MANDRIL  
ELETROMECAÂNICO  
CONTROLADO ELETRONICAMENTE**

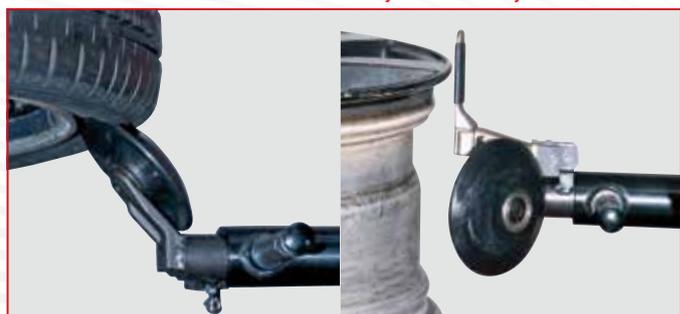
## FASE 3: DESTALONAGEM DO TALÃO SUPERIOR E INFERIOR

Operação de **destalonagem superior hidráulica**: o disco desce e a roda faz um movimento específico para facilitar a operação de destalonagem com um percurso de penetração controlado.



**REVOLVER MULTIFUNÇÃO  
4 FERRAMENTAS - 3 POSIÇÕES - ROTAÇÃO AUTOMÁTICA**

Operação de **destalonagem inferior hidráulica**: um segundo disco autônomo, mas especular, sobe e a roda faz um movimento específico para facilitar a operação de destalonagem com um percurso de penetração controlado.



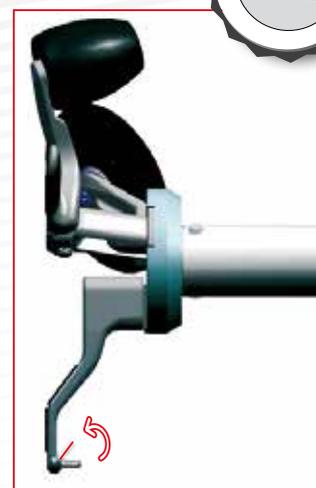
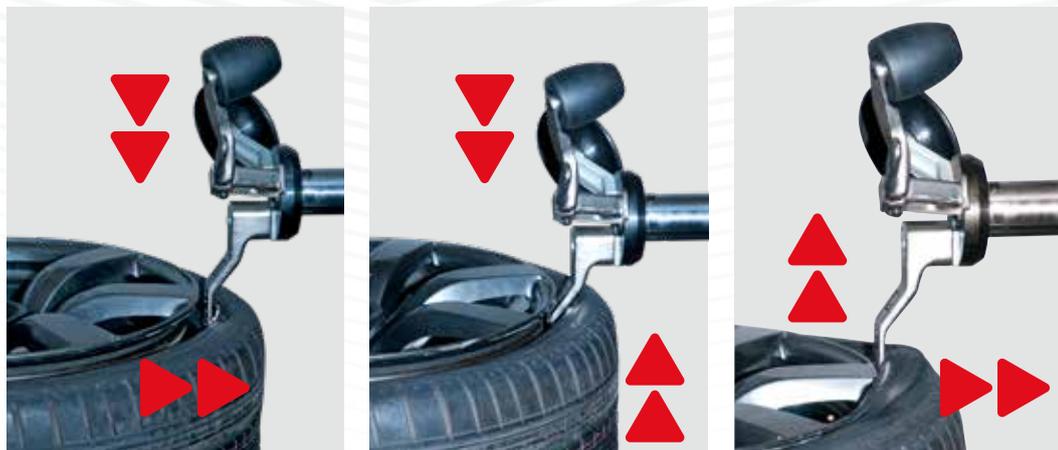
**FERRAMENTA INFERIOR OPERADA MANUALMENTE**



#### FASE 4: DESMONTAGEM DO TALÃO SUPERIOR

A DESMONTAGEM do primeiro talão superior é facilitada pela **nova ferramenta com engate móvel de mola**.

Esta importante característica permite engatar sem dificuldades e com **segurança máxima todos os tipos de pneu, reduzindo tensões e estresse**.



**NOVA FERRAMENTA  
COM ENGATE MÓVEL  
DE MOLA**



Durante o CICLO AUTOMÁTICO DE DESMONTAGEM, o software prevê um movimento que garante a **PROTEÇÃO COMPLETA DO SENSOR TPMS**

#### FASE 5: DESMONTAGEM DO TALÃO INFERIOR

O disco destalonador autônomo inferior sobe até colocar o pneu na posição de desmontagem, operação que pode ser facilitada pelo **movimento simultâneo do GRUPO RODA**.



## FASE 6: MONTAGEM DO TALÃO INFERIOR E DO TALÃO SUPERIOR



**A-B.** O DISCO DESTALONADOR superior e o rolo de plástico integrado, empurram o pneu dentro do aro.



**C-D.** A ferramenta do braço inferior ajuda, quando necessário, nesta operação em pneus particularmente macios.



**Operação de MONTAGEM completa facilitada pela ferramenta e pelo pressionador incorporado sempre na mesma posição.**



**E-F.** Posicionando a ferramenta de montagem do REVOLVER entre o aro e o pneu, automaticamente o ROLO DE PLÁSTICO do REVOLVER ajuda o pneu a ficar no canal.

A rotação do prato giratório autocentrante e a ajuda do pressionador de talão de rotação de série, **tornam a montagem final muito simples.**



## VERSÕES COM ELEVADOR DE RODA LATERAL - SL

A essência do **TECO TH32 Ultra** disponível para quem deseja o máximo desempenho graças aos **acionamentos hidráulicos** e à **console de comandos muito prática** que garante total supervisão de todas as operações.



### CONSOLE DE COMANDOS MÓVEL

Todas as operações de trabalho são comandadas através da **console que pode ser posicionada conforme desejado piacere**.



**Comandos simples, rápidos e intuitivos.**

Grande facilidade de uso e controle absoluto no procedimento manual.



### PEDALEIRA COM 4 PEDAIS

- Inflagem.
- Desbloqueio da roda.
- Bloqueio da roda.
- Rotação prato giratório autocentrante.



### EQUIPAMENTOS

ELEVADOR DE RODA LATERAL

ELEVADOR DE RODA TOP

PRESSIONADOR DE TALÃO

AUTOMATISMO

CÂMERA

INFLATRON

	ELEVADOR DE RODA LATERAL	ELEVADOR DE RODA TOP	PRESSIONADOR DE TALÃO	AUTOMATISMO	CÂMERA	INFLATRON
<b>TECO TH 32 ULTRA BASE S.L.</b>	*		*			
<b>TECO TH 32 ULTRA VISTA P.L.</b>		*	*		*	
<b>TECO TH 32 ULTRA TOP P.L.</b>		*	*	*	*	*

Desmontadora  
de pneus

## EQUIPAMENTO



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



**8-11100039**  
Flange para aros de canal invertido.



**8-11100037**  
Kit de elevação dos aros de van e pick-up.



**8-11100087**  
Flange universal para aros cegos especiais

## DADOS TÉCNICOS

### GAMA DE DIMENSÕES DA RODA

Diâmetro do aro	de 13" a 32"
Diâmetro máx. do pneu	1200 mm (47")
Largura máxima do pneu	400 mm (16")
Força de destalonagem superior e inferior	900 kg

### PRATO GIRATÓRIO AUTOCENTRANTE

Bloqueio automático	com alavanca
Torque de rotação	1200 Nm
Velocidade de rotação	7-20 rpm
Motorização	moto-inversor de 2 velocidades
Velocidade de rotação	7-18 rpm
Capacidade do elevador de roda	80 kg SL - 85kg PL

### ALIMENTAÇÃO

Elétrica 1Ph	230V - 0,75 kW - 50/60Hz
Elétrica 1Ph (alternativa)	115V - 0,75 kW - 50/60 Hz
Pneumática de funcionamento	8 bar
Motor da unidade hidráulica	0.8 KW
Pressão hidráulica de funcionamento	120 bar
Peso	500 kg - 550 kg (com elevador de roda TOP)
Nível de pressão sonora ponderada A (LpA) no local de trabalho	< 70 dB(A)

### DIMENSÃO TOTAL

com elevador STD (L x A x P)	1700 x 1850 x 2015 mm
com elevador TOP (L x A x P)	1700 x 1850 x 2110 mm

Fotografias, características e os dados técnicos não são vinculantes e podem sofrer modificações sem aviso prévio. Cod. DPTC000432A\_09\_2023