



- **Desmontadora de pneus hidráulica** com pré-seleção do diâmetro da roda
- Capaz de atuar **em todos os tipos de rodas** de 13" a 32"
- **4 versões disponíveis:**
 - BASE
 - VISION
 - SUPER
 - PREMIUM



Disponíveis versões com ciclo de **desmontagem AUTOMÁTICA**



AQUILA TORNADO



Inovadora desmontadora de pneus superautomática
"SEM ALAVANCA" - CONTACTLESS



AQUILA TORNADO

AQUILA TORNADO é a inovadora desmontadora de pneus “**Sem Alavanca**” 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 Premium de elevação e descida com movimento completo (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 SUPER e PREMIUM)..
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.

AQUILA TORNADO 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 PREMIUM - PL

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



VERSÃO ELEVADOR DE RODA LATERAL - SL

a movimento verticale con spostamento automatico dell'autocentrante per favorire il caricamento della ruota.



Pedaleira de comandos do elevador de roda.

Alavanca de comandos do elevador de roda PREMIUM.



FASE 2 BLOQUEIO DA RODA



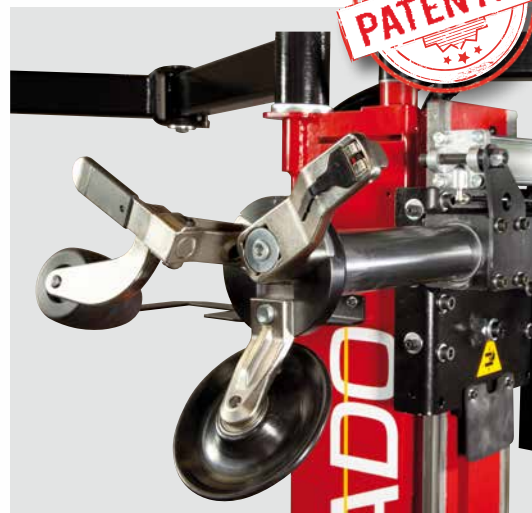
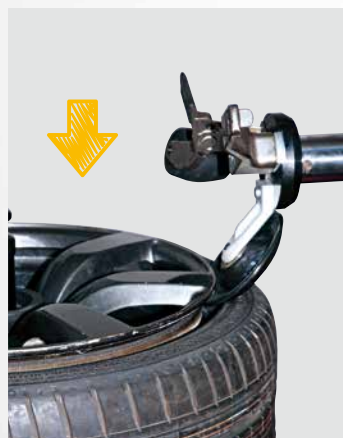
- ✓ Novo bloqueio da roda patenteado:
RÁPIDO, SIMPLES, CONFIÁVEL para todos os tipos de roda (complementado por flanges e cones especiais DEDICADOS)



**PRATO GIRATÓRIO
AUTOCENTRANTE**
ELETROMECÂNICO INTELIGENTE

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
FERRAMENTAS - 3 POSIÇÕES - ROTAÇÃO AUTOMÁTICA

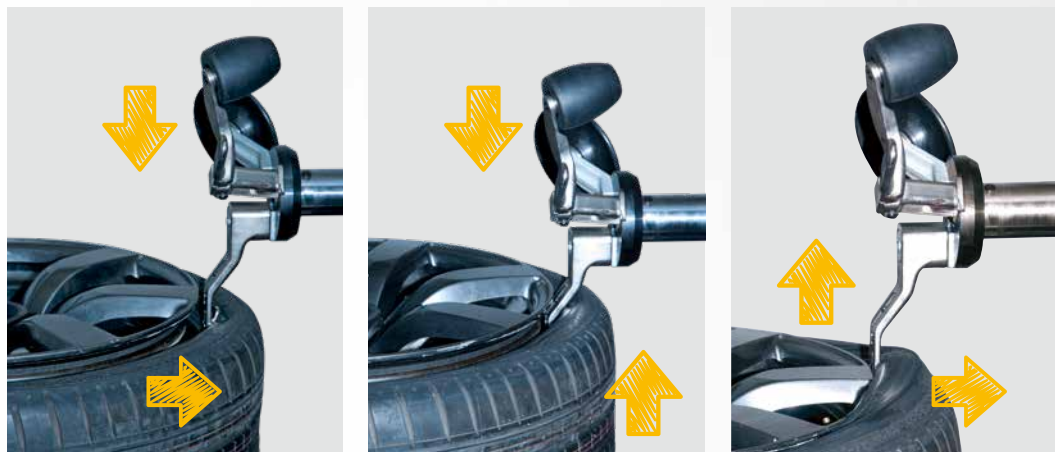
- ✓ Operação de **destalonagem inferior hidráulica**: um segundo disco autônomo, mas especular, sobe e a roda faz um movimento específico para facilitar a operação de destalonagem com um percurso de penetração controlado.



**UTENSILE INFERIORE
AD INNESTO MANUALE**

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**.

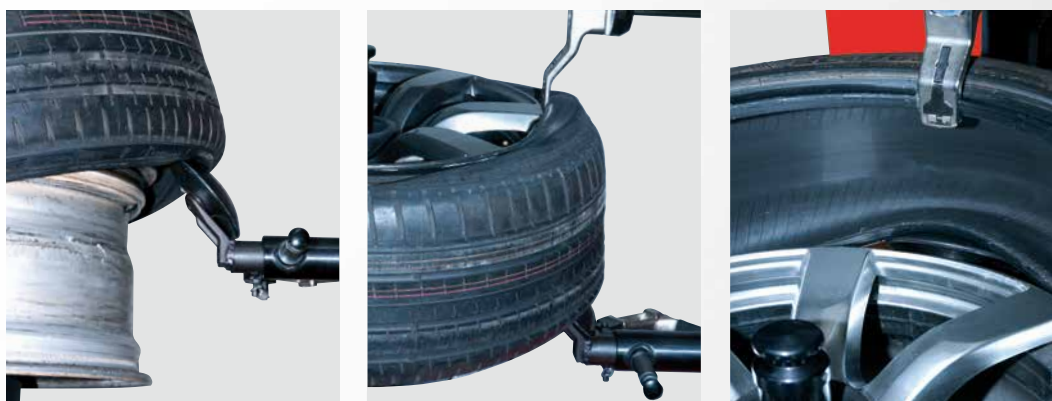


- ✓ Durante o CICLO AUTOMÁTICO DE DESMONTAGEM, o software prevê um movimento que garante a **PROTEÇÃO COMPLETA DO SENSOR TPMS**

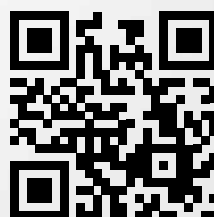


FASE 5 DESMONTAGEM DO TALÃO INFERIOR

- ✓ 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**.



CICLO AUTOMÁTICO



DESCUBRA COMO FUNCIONA
COM O CICLO TOTALMENTE
AUTOMÁTICO

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.**



DADOS TÉCNICOS

Gama de dimensões da roda

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

Prato giratório autocentrante eletromecânico

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 50Hz/60 Hz
Elétrica 1Ph (alternativa)	115V-0,75 kW 50Hz/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 PREMIUM)
Nível de pressão sonora ponderada A (LpA) no local de trabalho	< 70 dB(A)

Dimensão total

com elevador SL (L x A x P)	1700 x 1850 x 2015 mm
com elevador PL (L x A x P)	1700 x 1850 x 2110 mm

EQUIPAMENTO



ACESSÓRIOS

A. 8-11100039

Flange para aros de canal invertido



B. 8-11100037

Kit de elevação dos aros de van e pick-up



B. 8-11100087

Flange universal para aros cegos especiais

