

DESMONTADORA DE PNEUS SUPERAUTOMÁTICA PARA AUTOMÓVEIS E VEÍCULOS LEVES SEM ALAVANCA – CONTACTLESS



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

4 NOVAS VERSÕES
START
VISION
VISION A
PLATINUM

Capaz de operar em todos os
tipos de rodas
de 13" a 32".

AQUILA TORNADO

é a inovadora desmontadora de pneus “sem alavanca” e contactless dedicada aos profissionais mais exigentes. o novo aquila tornado se apresenta renovado e tecnologicamente enriquecido. o reconhecimento automático da largura da roda agora está disponível e o novo console de comandos é prático e ergonômico graças ao novo monitor touch-screen de 19”.

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 consequente 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 com reconhecimento automático da largura da roda.
9. Unidade hidráulica.
10. Novo console de comandos
11. Insuflador eletrônico Inflatron (de série na versão SUPER e PREMIUM)..
12. Novo monitor touch-screen de 19” para controle otimizado

FASES OPERACIONAIS

FASE 1 - CONFIGURAÇÃO DA DIMENSÃO DA RODA

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 START).
- Seleção dos 2 programas de desmontagem da roda: Normal e Soft.



ELEVADOR DE RODA PREMIUM

Con spostamento automatico dell'autocentrante per favorire il caricamento della ruota.



NOVOS DISCOS COM SENSORES

Os novos discos com sensores, uma grande inovação nesse desenvolvimento, permitem a detecção automática da largura da roda ao usar o ciclo automático de destalonagem



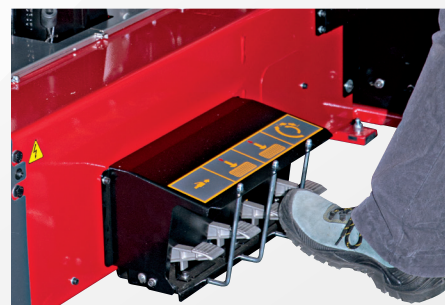
ALAVANCA DE COMANDOS DO ELEVADOR DE RODA PREMIUM

FASE 2 - BLOQUEIO DA RODA



PATENTED

PRATO GIRATÓRIO
AUTOCENTRANTE
ELETROMECAÂNICO
INTELIGENT



BLOQUEIO DA RODA PATENTEADO:

RÁPIDO, SIMPLES, CONFIÁVEL
para todos os tipos de roda (complementado
por flanges e cones especiais dedicados)

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.



PATENTED

REVÓLVER MULTIFUNCIONAL
NOVO DISCO SENSORIZADO
4 utensili - 3 posizioni - Rotazione automatica



FERRAMENTA INFERIOR
COM ACIONAMENTO MANUALA

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.



SAFETY
SENSOR



PATENTED

NOVA
FERRAMENTA
COM ENGATE
MÓVEL DE MOLA

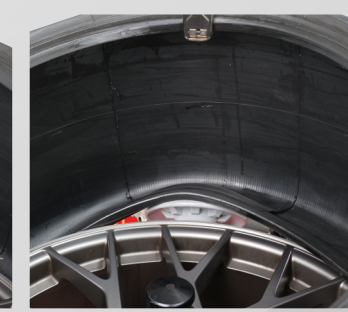
Durante o CICLO AUTOMÁTICO DE DESMONTAGEM, o software prevê um movimento que garante a PROTEÇÃO
COMPLETA DO SENSOR TPMS

FASE 4 - DESMONTAGEM AUTOMÁTICA

Nelle versioni con **CICLO DI SMONTAGGIO AUTOMATICO** l'operatore deve solo visionare il lavoro senza alcuna fatica.
Le procedure di rilevamento larghezza ruota, stallonatura e smontaggio sono automatizzate e gestite da un programma
efficiente per ogni tipo di ruota. Massima semplicità, massima sicurezza.

FASE 4 - 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. O DISCO DESTALONADOR superior e o rolo de plástico integrado, empurram o pneu dentro do aro.
B-C. 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.



D-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.



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.

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTOS

	ELEVADOR DE RODA PREMIUM	PRESSIONADOR DE TALÃO	AUTOMATISMO	CÂMERA	INFLADOR EL INFLATRON
START	●	●			
VISION	●	●		●	
VISION A	●	●	●	●	
PLATINUM	●	●	●	●	●



DADOS TÉCNICOS

GAMA DE DIMENSÕES DA RODA

Diâmetro do aro	da 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 ELETROMECCÂNICO

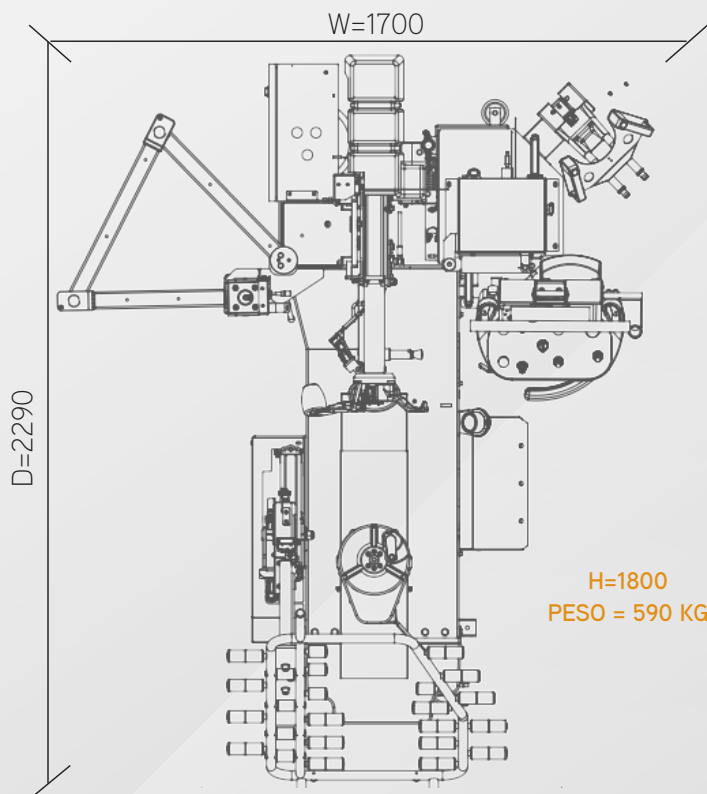
Bloqueio automático	com alavanca
Torque de rotação	1200 Nm
Motorização	moto-inversor de 2 velocidades
Velocidade de rotação	7-18 rpm
Capacidade do elevador de roda	85kg

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

Nível de pressão sonora ponderada A (LpA) no local de trabalho	< 70 dB(A)
--	------------

DIMENSÕES GERAIS



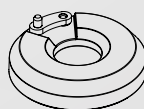
ACESSÓRIOS



A. 8-15100041
Flange universal ALL IN ONE
100 mm + espaçadores de 20 mm



B. 8-11100037
Kit de levantamento de aros para
van e coleta



C. 8-15100003
Kit adaptador especial para aros
altos (H= 28mm). Por exemplo, a
roda traseira do Porsche



D. 8-15100040
Kit do anel espaçador H= 22mm
corresponde ao P/N 8-11100037 /
8-11100086 / 8-15100003



E1. 8-11100404
Kit do sistema de inflagem T.I.

E2. 8-15100038
Kit ASME T.I. (somente para EUA
e Canadá)