



Desmontadora de pneus super automática com tecnologia **"SENZA LEVA" - CONTACTLESS**

Inovadora desmontadora de pneus super automática de para todos os tipos de rodas de 13" a 28"



AQUILA RAPAX

AQUILA RAPAX é uma nova desmontadora de pneus automática com tecnologia de trabalho “sem alavanca” para rodas de veículos, SUV e veículos comerciais de até 28”.

Ferramenta de montagem e desmontagem baseada na tecnologia de trabalho do modelo **AQUILA TORNADO**, capaz de nunca tocar a jante e reduzir o esforço sobre o pneu.

Ferramenta com rotação manual para **acelerar as operações de trabalho**.

Soluções técnicas: elevador de roda com **movimento completo** da roda no solo até a roda em posição de trabalho, descolamento de talão realizado com **dois discos de descolamento** de talão especulares com comando de penetração controlada, bloqueio automático da roda com sistema pneumático eficaz, rápido e simples. um console de trabalho que contém todos os comandos de trabalho para permitir que o operador trabalhe com a **máxima ergonomia e eficiência**.

Tudo isso se traduz em maior velocidade de operação sem riscos para o operador e a jante, mesmo durante as fases de trabalho mais exigentes, grande simplicidade de uso e universalidade dos tipos de rodas. Tudo para um equipamento que pode ser usado a 100% de seu **enorme potencial de trabalho**.



1. Elevador de roda “esforço zero”
2. Autocentrante automático pneumático
3. Nova ferramenta de montagem e desmontagem
4. Console

5. Grupo descolador de talão
6. Garra de emergência para montagem do primeiro talão
7. Press Mate
8. Pedais

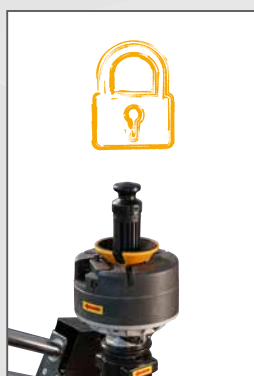
1 Elevador de roda “esforço zero”

Elevador frontal com **movimento completo para cima e para baixo**.

Permite ao operador mover a roda no desmonta pneus **sem qualquer esforço** e sem alterar a posição de trabalho.



2 Autocentrante automático pneumático



Novo sistema de bloqueio das rodas mais rápido e universal.

O pedal **libera**, se pressionado, o sistema de bloqueio da alavanca de centralização ao autocentrante.

Na sua posição de repouso o **sistema de bloqueio da alavanca de centralização** ao autocentrante está normalmente ativa.



O pedal é usado durante a preparação e bloqueio da roda no autocentrante e **quando o trabalho é concluído** para liberar a roda (já em uso no modelo Raptor).

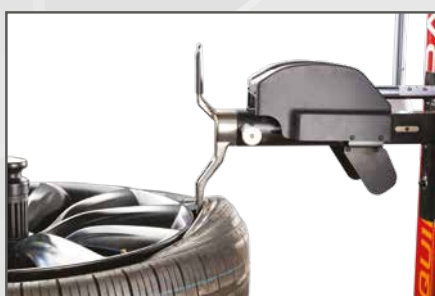
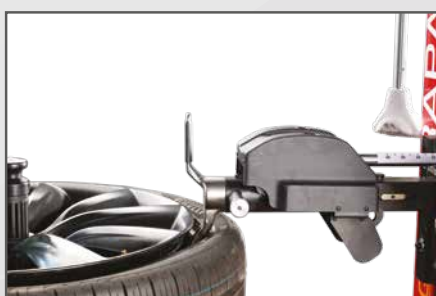
AQUILA RAPAX

3 Nova ferramenta de montagem e desmontagem

O posicionamento radial desta ferramenta inovadora ocorre **através de controles no console**.

A ferramenta é rotativa com controle manual para acelerar as operações de trabalho. Ao girar, a ferramenta para as duas fases estará automaticamente na posição radial correta. A parte dedicada à desmontagem tem um sistema patenteado com mola para facilitar a entrada entre a jante e o pneu sem qualquer risco para o pneu.

DESMONTAGEM



A ROTAÇÃO MANUAL DA FERRAMENTA PERMITE A MUDANÇA DO MODO DE DESMONTAGEM PARA O MODO DE MONTAGEM COM EXTREMA FACILIDADE E RAPIDEZ.



OPERAÇÃO DE DESMONTAGEM DO TALÃO INFERIOR COM A AJUDA DO DISCO DESCOLADOR DE TALÃO INFERIOR.

Procedimento rápido de desmontagem com disco descolador de talão.

Procedimento rápido para a desmontagem do talão inferior (particularmente indicado com lados duros).



4 Console



Intuitiva e completa

Console de controle multifuncional que contém todos os comandos de trabalho.

Ideal para o descolamento dinâmico de talão e para a possibilidade de montagem em pares entre pneu e jante, graças aos dois discos de duplo controle.

5 Grupo descolador de talão

- **Dispositivo dinâmico para descolamento** de talão com disco descolador de talão duplo especular. O posicionamento radial dos discos é facilitado por um automatismo capaz de evitar qualquer posicionamento manual pelo operador.
- **Penetração controlada (Patent Pending):** precisão, rapidez e repetibilidade são garantidas pelo sistema patenteado de descolamento de talão e da perfeita especularidade entre os dois discos.



**MOTORIZAÇÃO COM SISTEMA MOTOINVERTER:
O TORQUE CERTO À VELOCIDADE CORRETA DURANTE A ROTAÇÃO.**

6 “Garra de emergência”



A operação de montagem é simples e muito rápida.

É possível pressionar com o braço da ferramenta para baixo e com o movimento simultâneo do autocentrante.

Na presença de pneus muito macios ou com apoios largos, é possível utilizar uma **ferramenta reclinável**, posicionada no disco descolador de talão inferior.



A fase de montagem do segundo talão é completada com o **uso simultâneo do disco descolador de talão**, a rotação do autocentrante e, **na presença de pneus de perfil baixo ou RFT**, o uso do Press Mate que garante que o pneu permaneça na ranhura da jante.



Para os pneus mais duros é sempre importante lubrificar (como para todas as rodas) e usar o Press Mate.

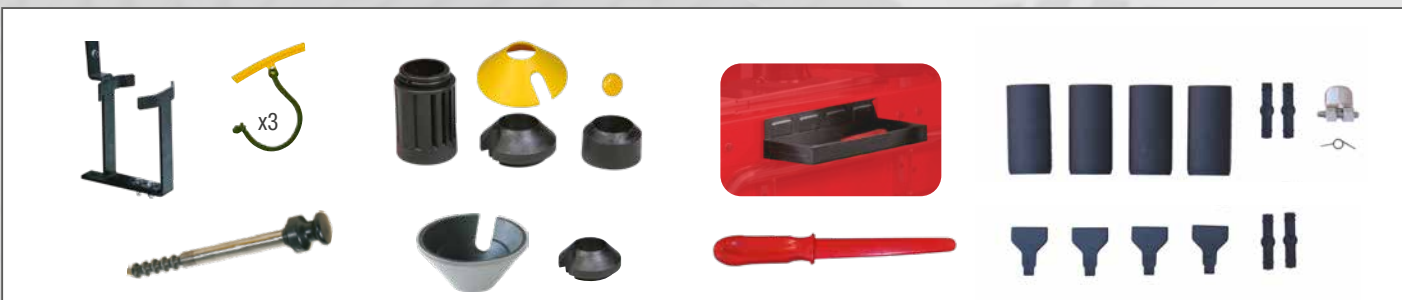
Na fase final, elevar ligeiramente a posição do disco e da Press Mate para **reduzir as tensões e facilitar a montagem**.

7 PRESS MATE - run flat no problem!

- Press Mate com altura de trabalho ajustável
- A forma da prensa é ideal para pneus RFT
- **Padrão em todas as versões**
- O retorno à posição de trabalho é facilitado por um sistema de molas



Fornecido



Ergonomia

Altura de trabalho da máquina projetada para **obter uma ergonomia perfeita nos movimentos** com todos os tipos de rodas.
Ideal para todos os operadores!



Acessórios recomendados



A. 8-11120053

Kit TI - Sistema de enchimento rápido

A. 8-11120054

Kit TI - Sistema de enchimento rápido ASME (USA - CANADA)

B. 8-11100039

Flange para rodas de canal invertido

C. 8-11100038

Flange universal para jantes cegas

D. 8-11100037

Kit jantes furgão

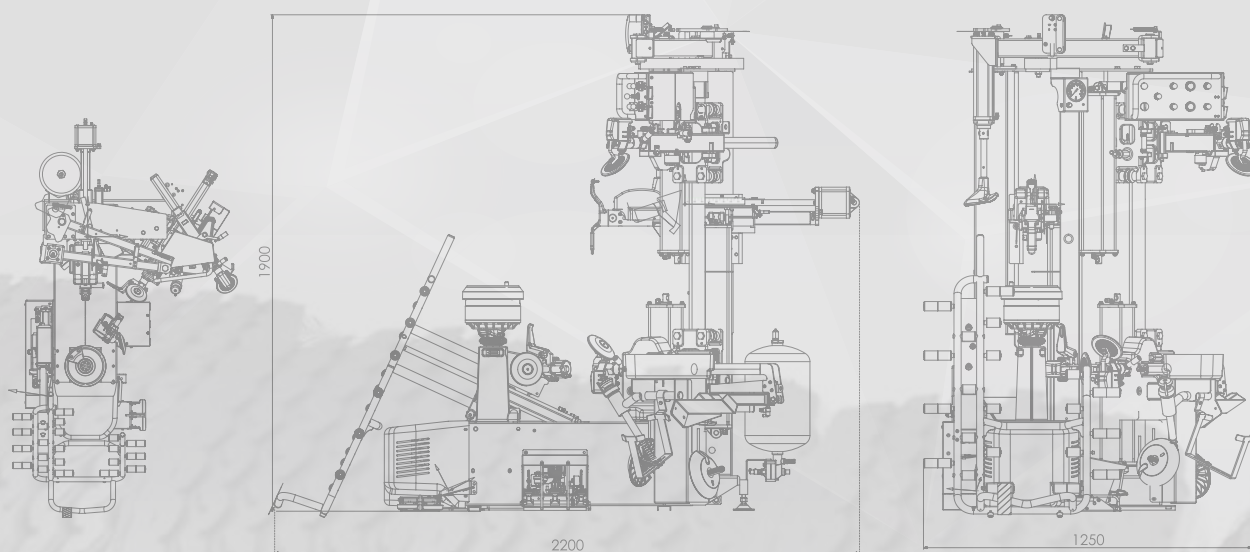
E. 8-11100120

Terminal basculante

Dados técnicos

faixa de diâmetro da roda	
diâmetro da jante	de 13" a 28"
diâmetro máx. do pneu	1200 mm (47")
largura máxima do pneu	15" (da superfície de apoio da roda)
pneus comercializáveis	convencionais, low profile e Run Flat
autocentrante	
bloqueio	automático - pneumático
motorização	motoinverter 2 velocidades
torque de rotação	1100 Nm
Velocidade de rotação	7-18 rpm
descolador de talão	
campo máximo de descolamento de talão	670 mm
curso do descolador de talão	540 mm
Força do descolador	7600 N
carga/descarga da roda	
acionamento	pneumático
peso máximo da roda	85 kg
alimentação	
elétrica 1Ph	230V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
elétrica 1Ph (alternativa)	110V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
pneumática de funcionamento	8 bar (mínima)
peso	425 kg (com Press Mate e elevador)

Dimensões



Para mais informações, consulte o catálogo de acessórios completo.