



Equipamentos de manutenção de
automóveis militares

Military Wheel Solution TMW 20 S



● Força operacional
Controle absoluto

TMW 20 S

é uma solução projetada para atender aos mais rigorosos requisitos de **manutenção em automóveis militares e de defesa com o sistema antifuro RFT da Hutchinson**. Esse equipamento combina robustez estrutural, controle operacional e confiabilidade ao longo do tempo, garantindo um desempenho consistente mesmo sob uso intensivo. Gerencia de forma prática e segura todas as etapas de trabalho em pneus de carcaça reforçada com inserto **toroidal**.

A unidade hidráulica móvel garante uma força de empuxo de até 45.000 N, garantindo operações eficientes, controladas e seguras, proporcionando ao operador uma ferramenta segura e consistente com os mais altos padrões profissionais.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

A estrutura

A estrutura portante de aço de alta resistência foi projetada para garantir **alta rigidez e estabilidade durante as operações, oferecendo confiabilidade a longo prazo** mesmo com uso intensivo e prolongado.

A central de controle

FOI projetada para garantir **movimentos progressivos e controlados**, permitindo que o operador realize cada etapa de trabalho com **precisão, segurança e continuidade de operação**.

As soluções técnicas

As soluções adotadas permitem gerenciar com **continuidade e controle as operações de extração do sistema Run Flat**, limitando o estresse e reduzindo o risco de danos ao pneu e aos componentes internos.



APLICAÇÕES

- Automóveis militares pesados de transporte,
- Automóveis blindados e táticos,
- Automóveis militares leves.

O equilíbrio

A combinação de **precisão operacional, controle de movimento e facilidade de uso** faz do TMW 20 S uma solução eficiente e confiável, alinhada com a **experiência e os padrões de qualidade da Mondolfo Ferro**.

Os componentes críticos

Os principais componentes são fabricados com **materiais selecionados e tratamentos de proteção**, projetados para garantir **durabilidade, confiabilidade e baixa necessidade de manutenção**.

PRENSA PARA REMOÇÃO DE BORDA LATERAL INTERNA

O sistema de fixação do aro no autocentrante da desmontadora de pneus **garante uma fixação estável e precisa**.

A prensa hidráulica, acionada por uma central de controle independente, **garante altos padrões de segurança e máxima precisão operacional**, reduzindo o tempo de processamento e o esforço do operador.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

- Estação de trabalho independente e transportável, para máxima flexibilidade operacional
- Fonte de alimentação 400V/3/50-60 Hz (versão 230V/3/50-60 Hz disponível mediante solicitação),
- Projetada para extração de sistemas Run Flat de anel toroidal, compatível com Hutchinson VFI e sistemas bead-lock com anel rígido,
- Alto nível de segurança operacional,
- Operação simples e intuitiva, com comandos manuais progressivos para o controle preciso de cada etapa,
- Solução ideal para oficinas independentes e centros de manutenção militar.



FASES OPERACIONAIS

Bloqueio do aro na desmontadora de pneus e subsequente montagem/desmontagem do pneu com sistema Run-Flat integrado, usando o equipamento de pressão fornecido para a remoção de borda lateral interna.



1



2



3



4

Extração e inserção do sistema Run-Flat com anel toroidal do pneu usando a estação de extração independente.



Para obter mais informações, consulte o vídeo disponível no site acessando diretamente do código QR.

KITS OPCIONAIS SOB CONSULTA

8-12120050/90

TRANSPORTADOR DE ROLOS DE MOVIMENTAÇÃO DE TOROIDES



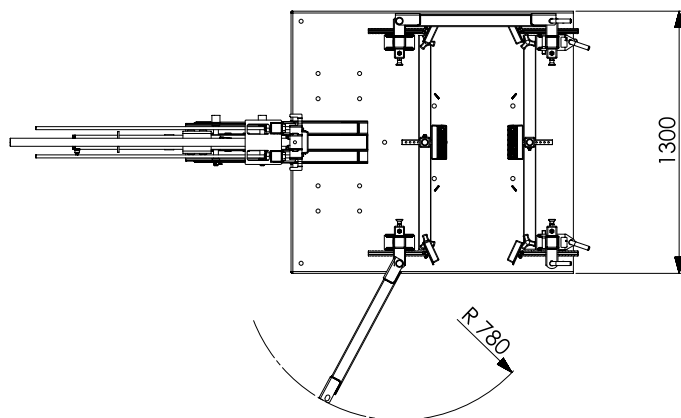
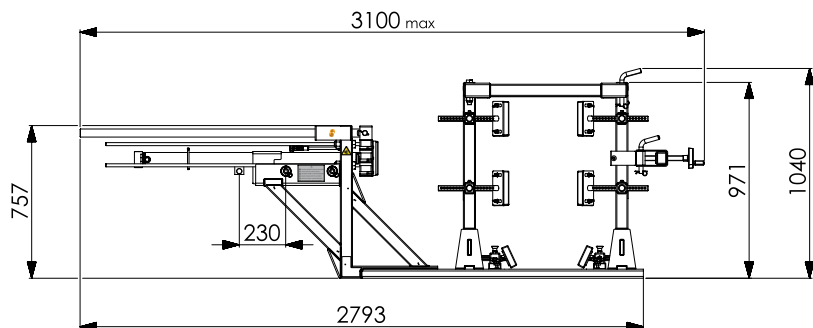
8-12120051/90

KIT DE MANUTENÇÃO DE PNEUS DE 16"



Para outros acessórios, consultar o catálogo específico.

DIMENSÕES



DADOS TÉCNICOS

DIÂMETRO MÁXIMO DA RODA	1600 mm
LARGURA MÁXIMA DE RODA	650 mm
TIPOS DE PNEUS MAIS FREQUENTES (APENAS A TÍTULO DE EXEMPLO)	12.00R20 14.00R20 325/85R16 335/80R20 365/80R20 395/85R20
PESO MÁXIMO DA RODA	600 kg
CAPACIDADE DE BLOQUEIO	14"-26"
TIPO DE SISTEMA RUN FLAT	HUTCHINSON VFI
DIMENSÕES GLOBAIS	3000X1300X1050
ALIMENTAÇÃO	400/3/50-60 230/3/50-60 (SOB ENCOMENDA)
ACIONAMENTOS	HIDRÁULICOS - MANUAIS PROGRESSIVOS
PESO DO EQUIPAMENTO	500 kg