

# Military Wheel Solution TMW 20 S



**Force**  
**opérationnelle**  
**Contrôle absolu**

# TMW 20 S

est une solution conçue pour répondre aux exigences les plus strictes en matière **d'entretien des véhicules militaires et de défense équipés du système anti-crevaisin RFT Hutchinson**. Cet équipement allie robustesse structurelle, contrôle opérationnel et fiabilité dans le temps, garantissant des performances constantes même dans des conditions d'utilisation intensive. Il gère de manière pratique et sûre toutes les phases de travail sur les pneus à carcasse renforcée avec insert **toroidal**.

La centrale hydraulique mobile assure une force de poussée pouvant atteindre **45 000 N**, garantissant des opérations efficaces, contrôlées et sûres, offrant à l'opérateur un instrument sûr et conforme aux normes professionnelles les plus élevées.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### L'ossature

L'ossature porteuse en acier à haute résistance est conçue pour assurer **une rigidité et une stabilité élevées pendant les opérations, offrant une grande fiabilité dans le temps**, même en cas d'utilisation intensive et prolongée.

### La centrale de commande

EST conçue pour garantir **des mouvements progressifs et contrôlés**, permettant à l'opérateur de gérer chaque phase de travail avec **précision, sécurité et continuité opérationnelle**.

### Les solutions techniques

Les solutions adoptées permettent de gérer **de manière continue et contrôlée les opérations d'extraction du système Run Flat**, en limitant les contraintes et en réduisant le risque d'endommagement du pneu et des composants internes.



### APPLICATIONS

- Véhicules militaires lourds de transport,
- Véhicules blindés et tactiques,
- Véhicules militaires légers.

### L'équilibre

La combinaison de la **précision opérationnelle, du contrôle des mouvements et de la simplicité d'utilisation** fait de TMW 20 S une solution efficace et fiable, en ligne avec **l'expérience et les normes de qualité de Mondolfo Ferro**.

### Les composants critiques

Les composants principaux sont fabriqués à partir de **matériaux sélectionnés et dotés de traitements protecteurs**, conçus pour garantir une **longue durée de vie, une grande fiabilité dans le temps et des besoins d'entretien réduits**.

## PRESSE POUR LA DÉPOSE DES TRINGLES DE TALON

Le système de blocage de la jante sur le mandrin autocentreur du monte/démonte-pneus **garantit une fixation stable et précise**.

La presse hydraulique, alimentée par une centrale de commande indépendante, **assure des normes de sécurité élevées et une précision opérationnelle maximale**, réduisant ainsi les temps de traitement et l'effort de l'opérateur.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- Station de travail indépendante et transportable, pour une flexibilité opérationnelle maximale
- Alimentation électrique 400 V/3/50-60 Hz (version 230 V/3/50-60 Hz disponible sur demande),
- Conçue pour l'extraction des systèmes Run Flat à anneau toroïdal, compatible avec Hutchinson VFI et les systèmes bead-lock à anneau rigide,
- Haut niveau de sécurité opérationnelle,
- Utilisation simple et intuitive, avec commandes manuelles progressives pour un contrôle précis de chaque phase,
- Solution idéale pour les ateliers indépendants et les centres d'entretien militaires.



### ÉTAPES OPÉRATIONNELLES

**Blocage** de la jante sur le monte/démonte-pneus et montage/démontage ultérieur du pneu avec système Run Flat intégré, à l'aide de l'équipement de pression fourni pour la dépose des tringles de talon.



1



2



3



4

**Extraction et insertion** du système Run Flat à anneau toroïdal du pneu à l'aide de la station d'extraction indépendante.



Pour plus d'informations, consulter la vidéo disponible sur le site Internet en accédant directement au code QR.

### KITS OPTIONNELS SUR DEMANDE

8-12120050/90

CONVOYEUR À ROULEAUX MANIEMENT TORE



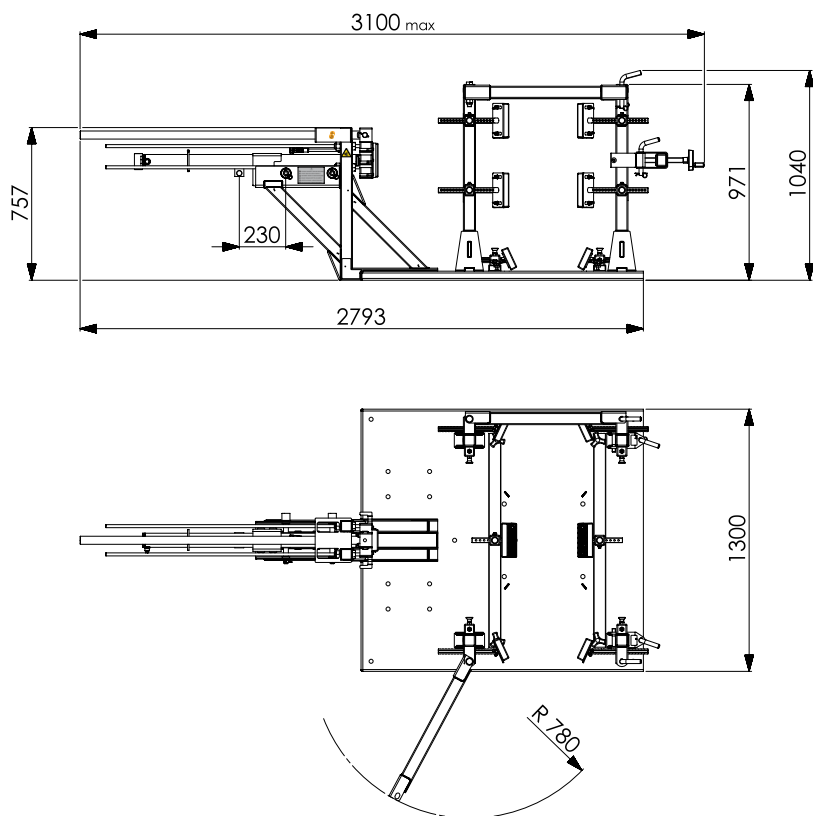
8-12120051/90

KIT ENTRETIEN PNEUS 16"



Pour d'autres accessoires, consulter le catalogue dédié.

### DIMENSIONS



### DONNÉES TECHNIQUES

DIAMÈTRE MAXIMUM ROUE	1600 mm
LARGEUR MAXIMUM ROUE	650 mm
TYPES DE PNEUS LES PLUS COURANTS (À TITRE D'EXEMPLE UNIQUEMENT)	12.00R20 14.00R20 325/85R16 335/80R20 365/80R20 395/85R20
POIDS MAXIMUM ROUE	600 kg
CAPACITÉ DE BLOCAGE	14"-26"
RUN FLAT SYSTEM TYPE	HUTCHINSON VFI
DIMENSIONS ENCOMBREMENT	3000X1300X1050
ALIMENTATION	400/3/50-60 230/3/50-60 (SUR DEMANDE)
ENTRAÎNEMENTS	HYDRAULIQUES - MANUELS PROGRESSIFS
POIDS ÉQUIPEMENT	500 kg