



100%

WAGONS DE TRANSPORT



la passion du rail

WAGONS DE TRANSPORT

WTM



Sur la voie du succès à

100%

Le bon choix pour augmenter votre productivité

Depuis de nombreuses années déjà les wagons de transport d'appareils de voie WTM de MATISA permettent d'appliquer une logistique de transport flexible et adaptée à la méthode « Just in Time » des chantiers de renouvellement de branchements. Livrer les branchements de voies, préassemblés et contrôlés en usine, par transport ferroviaire directement sur le chantier, tout en respectant les divers gabarits de circulation, répond aux besoins les plus exigeants. Fiables, sûrs et simples d'utilisation et d'entretien, les wagons WTM sauront vous séduire lors de la planification de vos prochains projets.

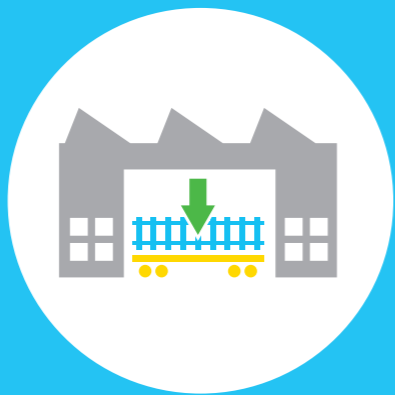
WTM

Le « Just in Time » selon vos critères

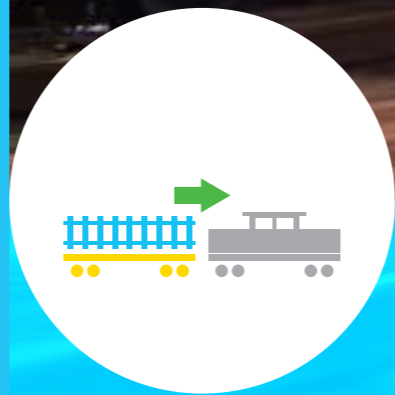
La méthode « Just in Time » consiste à livrer les appareils de voie, dans leur exécution finale, directement sur le chantier pour y être déchargés et mis en place en un temps record. L'ancien branchement déposé est évacué par le même procédé et retourné à l'usine de fabrication pour y être démantelé et reconditionné.

Le concept des wagons WTM permet le transport par rail d'appareils de voies très encombrants, tout en respectant les gabarits les plus contraignants. Cette méthode facilite également la gestion de chantiers de renouvellement de branchements dans les zones denses et limite l'encombrement de la zone de travail.

Déroulement d'une opération de livraison d'un branchement



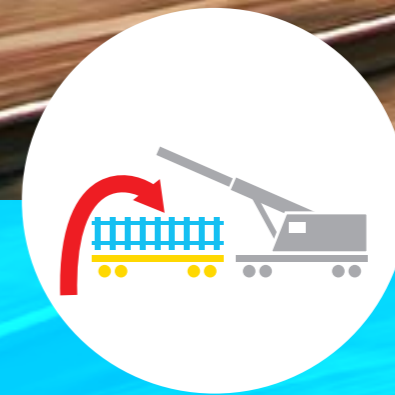
Chargement du branchement à l'usine



Transport dans un convoi « marchandises »



Déchargement du nouveau branchement sur site au moyen d'une grue de levage



Chargement du vieux branchement au moyen de la même grue



Retour à l'usine pour démontage / élimination / reconditionnement

Avantages

- > Gestion de temps et de logistique optimaux
- > Qualité, précision et reproductibilité des travaux
- > Sécurité de travail élevée
- > Nombre limité de transports
- > Durée restreinte des interruptions de trafic

WTM

Un système de fixation rapide et efficace

Le système d'installation du branchement sur le wagon WTM permet la fixation, respectivement le détachement, rapide de chaque panneau de voie, indépendamment de sa configuration (pointe ou cœur - traverses béton, bois ou acier - avec ou sans entraînement).



Simple

Le fil de contrôle du gabarit (dans la configuration « Standard » et « Standard Plus ») peut facilement être adapté à 2 gabarits différents. Il indique la limite à respecter sur toute la longueur du chargement lors de l'installation du panneau de voie sur le WTM.



Sûr

Le verrouillage de la plateforme en position haute (transport) se met automatiquement en place. Le déverrouillage requiert une action manuelle et des mouvements hydrauliques.



WTM

Une configuration sur mesure

En fonction des exigences et restrictions du réseau, les WTM peuvent être configurés avec ou sans déplacement latéral de la plateforme. Un dispositif de positionnement des traverses longues est également disponible dans certaines configurations.

Lorsqu'un obstacle tel qu'un poteau caténaire ou un quai de chargement entrave la manœuvre, un déplacement latéral de 500 mm permet d'abaisser la plateforme sans engager le gabarit de la voie adjacente.

La configuration « Plus » du wagon WTM permet de transporter jusqu'à 12 traverses longues tout en respectant le gabarit de circulation. Le chariot de transfert hydraulique intégré permet de les repositionner en toute autonomie pour un déchargement rapide et précis.



Traverses standard

Traverses longues

Sans déplacement latéral

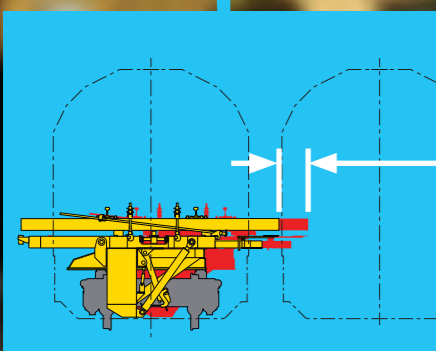
WTM Basic

WTM Basic Plus

Avec déplacement latéral

WTM Standard

WTM Standard Plus



500 mm

Caractéristiques techniques

Équipement	Basic	Basic Plus	Standard	Standard Plus
Châssis fixe à 2 bogies	•	•	–	–
Châssis latéralement déplaçable à 2 bogies	–	–	•	•
Plateforme avec chariot longues traverses	–	•	–	•
Contrôle gabarit haut avec fil de gabarit	–	•	•	•
Contrôle gabarit haut avec barres	•	–	–	–
Boîtier de commande fixe	•	•	•	•
Télécommande à fil	x	x	x	x
Télécommande sans fil	x	x	x	x
Eclairage de travail	x	x	x	x

Données techniques	Basic	Basic Plus	Standard	Standard Plus
Gabarit cinématique (à vide)	UIC 505-1			
Écartement	1'435 mm*			
Rayon minimum de travail	150 m*			
Rayon minimum en composition de train	150 m*			
Vitesse en composition de train	100 km/h			
Empattement des bogies	1'800 mm			
Empattement entre pivots des bogies	19'300 mm			
Puissance installée	14 kW			
Capacité de carburant	60 l			
Poids	34 t	41 t	40 t	42 t
Longueur hors tout (avec attelages UIC)	25'260 mm			
Longueur de chargement max.	24'450 mm			
Longueur de chargement max. avec wagons de protection	27'700 mm			
Longueur max. des traverses, gabarit UIC 505-1	4'200 mm	4'600 mm	4'200 mm	4'600 mm
Longueur max. des traverses, gabarit G2	4'400 mm	4'800 mm	4'400 mm	4'800 mm
Longueur max. des traverses, gabarit OCF-02	4'500 mm	4'800 mm	4'500 mm	4'800 mm

Légende : • base | x optionnel | – non disponible

Sur la voie du succès à

100%



Des filiales ainsi qu'un réseau d'agents
à votre service à

100%

MATISA Matériel Industriel S.A.

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25
Case postale
CH-1023 Crissier 1
Tél.: +41-21-631 21 11
Fax: +41-21-631 21 68
matisa@matisa.ch

MATISA Maschinen GmbH

Kronenstrasse 2
DE-78166 Donaueschingen
Tel.: +49-771 15 80 63
Fax: +49-771 15 80 64
matisa@matisa.de

MATISA S.A.S.

9, rue de l'Industrie
Z. I. Les Sablons
FR-89100 Sens
Tél.: +33-386 95 83 35
Fax: +33-386 95 36 94
matisa@matisa.fr
www.matisa.fr

MATISA S.p.A.

Via Ardeatina Km 21
IT-00040 Pomezia/
Santa Palomba (RM)
Tel.: +39-06-918 291
Fax: +39-06-919 84 574
matisa@matisa.it

MATISA Japan Co., Ltd.

2-12-8, Koishikawa, Bunkyo-ku,
Tokyo, 112-0002
Tel.: +81-3-6801-8971
Fax: +81-3-6801-8972
matisa@matisa.jp

MATISA (U.K.) Ltd

P.O. Box 202
GB-Scunthorpe DN 15 6XR
Tel.: +44-1724 786 160
Fax: +44-1724 786 159
matisa@matisa.co.uk

MATISA Matériel Industriel S.A.

Sucursal Española
C/Francia 39
Polígono Industrial "La Estación"
ES-28971 Griñón (Madrid)
Tel.: +34-91-814 01 71
Fax: +34-91-814 11 94
matisa@matisaespa.com

Bureaux de liaison

MATISA North America

412 S. 9th Street
US - 82070 Laramie - Wyoming
Tél.: +1 307 399 26 53
manuel.kunz@matisa.ch

MATISA do Brasil

Projetos de Via Férrea Ltda
Rua Manoel Bandeira, 1480
São Diogo I - Serra - ES
Cep 29163-278
Tel: +55-27 3315-9103
Fax: +55-27-3317-4779
matisa@matisadobrasil.com.br
www.matisadobrasil.com.br

MATISA Australia Pty Ltd

PO BOX 440 / Crows Nest / NSW
1585 Australia
Tel.: +61 (0) 2 9062 9760
steven.johnson@matisa.com.au
www.matisa.ch

MATISA Technical Representative Office

Room 34/1702
No. 1661 Chang Ning Road
CN - Shanghai 200051
Tél.: +86 (21) 609 19 651
Fax: +86 (21) 609 19 652
tedhong@sh163.net

