

SOMMAIRE (*Summary*)

Présentation de l'entreprise (*About us*) 2

Nos produits (*Our products*) :

Pelles Rail Routes	3
Unimog	4
Locotracteur	5
Wagon	6
Plateaux Lorrays	7
Equipement de pelle	8
Palonniers	9
Maintenance	10
Dumpers	12
Matériel de voie	13
Eclairage/Alimentation	14
Outillage	15
Sécurité	16
Mesure de Contrôle	17
Pièces détachées	18

Nos produits Tramway (*Our products*) :

Palonniers	19
Plateaux Lorrays	20
Matériel de voie	21
Mesure de contrôle	22
Outillage	23

PLUS D'INFOS SUR : (*MORE INFORMATION ON*) :

<http://www.cmfi-ferroviaire.fr>

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE (About us)

PRESENTATION (*About us*)

CMFI vous propose une large gamme de produits et services, répondant à tous vos besoins en outillage ferroviaires, matériel de voies ferrées, métro, tramway, caténaires et engins Rail-route.

Notre matériel est vendu neuf ou d'occasion révisé dans nos ateliers. Nous étudions la reprise de votre équipement usagé, vous proposons des services d'entretien et de réparation. Nous étudions vos demandes particulières, concevons et réalisons les prototypes les plus adaptés à vos besoins.

Notre service location, courte ou longue durée, est à votre disposition pour vous proposer tout le matériel souhaité au meilleur tarif.

Un expert peut être mis à votre disposition pour examiner vos équipements (départs et retours de chantiers, incidents et/ou casse)

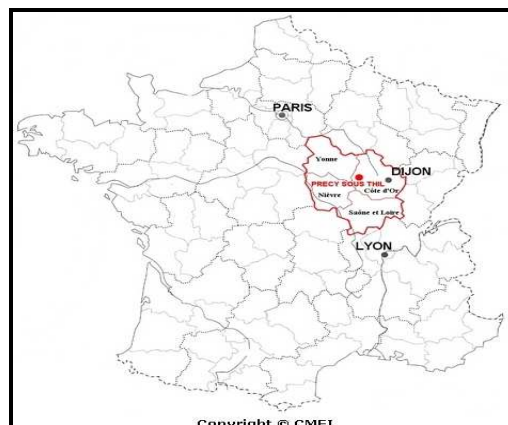
Le savoir-faire des professionnels de *CMFI* s'exporte dans de nombreux pays à travers le monde.

NOUS SITUER (*Our location*)

Installés en Zone Artisanale de PRECY SOUS THIL, les locaux de CMFI sont très facilement accessibles, que l'on arrive de Dijon, Paris ou Lyon.

Aux portes du Morvan, à proximité de la sortie N°23 de l'autoroute A6, et à quelques kilomètres de la station TGV de Montbard, la situation géographique de Précy sous Thil nous permet de vous accueillir dans une région riche en patrimoine culturel et gastronomique, et au cadre naturel préservé.

Nos bureaux et ateliers vous ouvrent leurs portes à seulement 200 km ou 1h10 de Paris au nord et 200 km de Lyon au sud.



NOS PRODUITS (*Our products*)

PELLES RAIL ROUTE (*Railroad Excavators*)

PELLES RAIL ROUTE ➤ *occasion* (*second-hand railroad Excavators*)



Pelle Rail Route ATLAS 1304KZW

Année : 1999
Heures : 10 700 heures
Puissance : 67 kW
Poids : 19 700 kg

Caractéristiques :
-Double cabine
-Béquilles
-Balancier 2 200 mm

-Géométrie variable
-2 attaches
-Ligne brise roche et grappin
-Limiteur de hauteur et giratoire



Pelle Rail Route CASE 788P CMFI31

Année : 2002
Heures : 2 012 h
Puissance : 76 kW
Poids : 17 750 kg

Caractéristiques :
-Panneau solaire
-Caméra arrière
-PROLEC (limiteur hauteur et rotation)
-Double cabine
-Flèche extensible
-Contre-poids raccourci
-Eclairage ferroviaire



Pelle Rail Route CASE WX150 CMFI33

Année : 2003
Heures : 804 heures
Puissance : 87 kW
Poids : 17 950 kg

Caractéristiques :
-Caméra arrière
-Prolec
-Flèche réglable



PELLES RAIL ROUTE ➤ *neuve* (*New Railroad Excavators*)



Pelle DOOSAN DX160W Rail Route

Poids : 18 500 kg
Vitesse sur rail : 20 km/h
Moteur : modèle DOOSANDL06
Puissance : 132 ch / 2 000 t/min - 99kW
Portée d'excavation en rail : 7 130 mm
Profondeur d'excavation en rail : 3 160 mm
Hauteur d'excavation en rail : 7 220 mm
Pelle Double cabine avec option contrepoids
Pelle agréée SNCF

UNIMOGS (*Unimogs*)



UNIMOG 1400 Rail Route

Année : 1997
Kilométrage : 176 800 km
Moteur : 100 kW / 5.958 cc
PTAC : 7.5 tonnes

Equipements :
Frein moteur
Phares auxiliaires



UNIMOG 1450 L Rail Route

Année : 1996
Kilométrage : 93 400 km
Poids à vide : 6 500 T
PTAC : 7 500 T
Transport de matériel



UNIMOG 900 Rail Route

Heures : 4 488 heures moteur
Moteur : 6 cylindres DIESEL 84 CV
Direction assistée
Freins à tambours
Système freinage Wagons 300 T
Compresseur additionnel gros débit avec pompe hydraulique
Butoir AV fixe / butoir AR oscillant avec crochet
Phares de travail cabine AV et AR
Feu tournant et avertisseur de recul
Plateau ridelle 1500x2000x400

LOCOTRACTEURS (*Light Locomotive*)

*Sur demande spécifique
Adaptation à vos besoins
Machines occasion révisée*



WAGONS (*Wagons*)

WAGONS (*Wagons*)



Wagons occasion pour transport de bois

Longueur : 17 940mm
Distance entre pivots de bogies : 11 700 mm
Hauteur des ranchers : 1 700mm
Distance entre essieux : 1 500mm
Tarre : 31 500 kg
Charge max sur voies C : 83,7 t

Et aussi (*we also offer*):

- Wagon tombereau à trémies ouvertes
(*Disponible sur demande*)
- Wagon plat pour transport de conteneurs
(*Disponible sur demande*)
- Wagons plats à ranchers
- (*disponible sur demande*)

PIECES DETACHEES POUR WAGONS (*Spare parts for wagons*)

Lorry
Neuf ou en occasion



Semelle de frein
Neuve ou en occasion



Porte semelle
Neuve ou en occasion



Tendeur complet
Neuf ou en occasion



PLATEAUX LORRYS (*Split Trolleys*)

PLATEAUX LORRYS LOURDS

Modèle de base :

Dimensions

Largeur x hauteur : 2 500x1 500 mm

Longueur : 4 000/5 000/6 000 mm

Poids à vide : environ 3 tonnes

Charge utile : 20 tonnes

Ecartement : 1 435 mm modèle standard

Essieux freinés

1 Barre de traction / 4 anneaux de levage

Option : caisson hauteur 60 ou 80 cm pour une contenance de 6 à 12 m³.

Peut être adapté en voie métrique.



PLATEAUX LORRYS LEGERS

Modèle de base :

Dimensions (LxIxh) : 1670x800x250 mm

Poids : 46 kg

Charge utile : 1 000 kg

Ecartement : 1 435 mm modèle standard

Poignée repliable avec frein d'homme mort

Option : ensemble cage (hauteur : 600 mm)

Peut être adapté en voie métrique.



Pièces détachées également disponible :

-barre de poussée

-barre de frein

-roue lorry

-roulement

-axe/essieu ...

CHASSIS SUR LORRYS

Modèle de base :

Dimensions

L x l x h : 2 100 x 800 x 400 mm

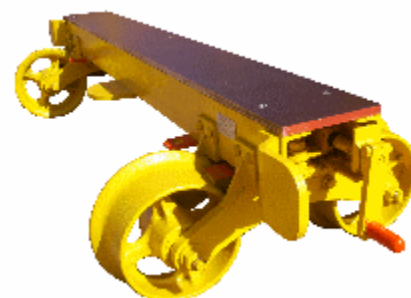
Poids à vide : 200 kg

Charge utile : 10 tonnes

Ecartement : 1 435 mm modèle standard

Essieu freiné

Anneau de traction



EQUIPEMENT DE PELLE (Equipment For Excavators)



Bennes Preneuse

Adaptées à vos besoin
Largeur : de 290 à 1 000 mm
Bennes spéciales dégarnissage
Modèles neuf et/ou occasion
Avec ou sans rotator
Avec ou sans attache
Attache en fonction de l'engin utilisateur



Accessoires

- Attache
- Rotator



Godet de curage inclinable



Pince à rail hydraulique

Caractéristiques techniques	
Ouverture et fermeture hydraulique	
8 galets	
Charge de travail : 3 000 kg	



Aspirateur à ballast

Caractéristiques techniques	
Puissance	32 kW
Contenance	1 m ³
Filtres à poussières	



Tarière hydraulique

Gamme de tarières pour tout type d'engins BTP

Caractéristiques techniques	
Mini-pelle	de 1,5 à 12,0 T
Débits	de 19 à 132 l/m
Pelle	de 15,0 à 30,0 T
Débits	de 95 à 227 l/m



Pince à rail

Caractéristiques techniques	
CMU : 2 000 kg	
Poids : 8 kg	
Prise : levage de rails 36 à 60 kg/m.	



Pince coupe Rail



Bourreuse à ballast

Caractéristiques techniques	
Dimensions (Lxbxh)	2000x2000x 2030 mm
Poids	2 200 kg
Performances hydrauliques	75 l à 150 bars



Pince à traverses

PALONNIERS (*Lifting Beams*)

PALONNIERS A TRAVERSESES (*Sleeper Lifting Beams*)

Palonnier Traveleur hydraulique type MS4
Cadence de pose: 100ml/h
Manipulation de 4 traverses bois ou béton

Caractéristiques techniques :
Longueur : 1 000 mm replié / 2500mm déployé
Hauteur : 655 mm sans rotator
Largeur : 2 580 mm
Poids : environ 1 200 kg avec rotator
Charge maxi de levage : 2 500 kg
Travelage hydraulique de 600 à 750 mm



Palonnier à traverses type MS4P

Caractéristiques techniques :
Longueur : 2 610 mm
Hauteur : 1 115 mm
Largeur : 1 070 mm
Poids : environ 650 kg avec rotator
Charge maxi de levage : 1 250 kg



Palonnier à traverses type MS2P

Caractéristiques techniques :
Longueur : 2 610 mm replié
Hauteur : 1 115 mm avec rotator
Largeur : 525 mm
Poids : environ 300 kg avec rotator
Charge maxi de levage : 625 kg



PALONNIERS A RAIL (*Rail Lifting Beam*)

Palonnier à rail

Caractéristiques techniques :
Longueur : 1 300 mm
Hauteur : 350 mm
Largeur : 250 mm
Poids : 120 kg
Charge maxi de levage : 1 150 kg



MAINTENANCE (*Maintenance Equipments*)

MATERIEL DE MAINTENANCE ➤ *neuf (Maintenance Equipment ➤ new)*



KUBOTA HTT 6x4 Rail-Route

Véhicule d'entretien de la voie conçu pour être utilisé sur voie ferrée standard ou métrique et sur route.

Caractéristiques techniques	
Moteur	Diesel 3 cylindres
Puissance	898 cc/ 16,1kW
Capacité de remorquage	6 500 kg
Charge utile	500 kg
Capacité (chauffeur inclus)	6 passagers sur rail
	2 passagers sur route
Dimensions	L : 3 400 mm
	l : 1 820 mm
	h : 2 100 mm
Vitesse maxi	32 km/h sur rail
	45 km/h sur route



IVECO Daily 4x4 Rail-Route

Véhicule d'entretien de la voie conçu pour être utilisé sur voie ferri sur route à partir des mêmes composants que le HTT. Ses caractéristiques ont fort un leader sur le marché.

Caractéristiques techniques	
Moteur	Turbo Diesel 4 cylindres
Puissance	2 998 cc/ 130 kW
Capacité de remorquage	22 000 kg
Charge utile	2 300 kg
Capacité (chauffeur inclus)	15 passagers sur rail
	6 passagers sur route
Dimensions	L : 5 850 mm
	l : 2 056 mm
	h : 2 650 mm
Vitesse maxi	32 km/h sur rail

MATERIEL DE MAINTENANCE ➤ occasion (Maintenance Equipment ➤ second hand)



HAULOTTE Rail-Route
Élévateur type : HA12PX
Occasion : excellent état

Caractéristiques techniques	
Type	HA12PX
Moteur	Diesel 2 cylindres
	Pot catalytique
	Filtre à particules
	Transmission hydraulique
Poids	5 550 kg
Puissance	21 kW
Année	2005
Nacelle	1 nacelle / 230 kg charge max.
Dévers maxi	5°
Hauteur max de travail	9 500 mm



ELAN Rail-Route
Élévateur type : 00B
Occasion : excellent état

Caractéristiques techniques	
Type	ELAN 00B
Moteur	Diesel
	Moteur thermique 24 V
2 Nacelles	1 nacelle : 1 personne
	1 nacelle : 3 personnes
Poids	7 400 kg
Puissance	21 kW
Année	2006
Hauteur max de travail	10 500 mm
Homologation	homologué SNCF



Bourreuse - Niveleuse - Dresseuse

Marque : PLASSER et THEURER
Modèle : 08-75 ZW
Année : 1992
Nombre d'heures : 10 307 h
Kilométrage : 4 671 km
Poids : 28 T

DUMPERS RAIL ROUTE (*Railroad Dumpers*)



DUMPER Rail Route*

Caractéristiques techniques	
Modèle	D300 RHG R-R
Poids (hors lorries)	2 000 kg
Capacité de charge	3 000 kg
Capacité benne à ras	1 200 l
Moteur	ISUZU Diesel
Cylindres	4
Puissance	34,5 kW
Traction	4 roues motrices
Dim. (Lxbxh)	3,2x1,8x1,7 m

*Dispositif Rail-Route : Voie Métrique



DUMPER Rail Route

Caractéristiques techniques	
Modèle	D40
Poids (hors lorries)	3 250 kg
Capacité de charge	4 150 kg
Capacité benne à ras	2 000 l
Moteur	YANMAR Diesel
Cylindres	4
Puissance	32,6 kW
Essieux	Avant oscillant
Dim. (Lxbxh)	4,2x1,8x2,6 m



DUMPER Rail Route

Caractéristiques techniques	
Modèle	PS5000
Poids (hors lorries)	4 000 kg
Capacité de charge	5 000 kg
Capacité benne à ras	1 700 l
Moteur	CUMMINS
Puissance	60 kW
Dim. (Lxbxh)	4,6x2,3x2,1 m

MATERIEL DE VOIE (Track Tools)



BOULONNEUSE SH-01

Caractéristiques	
Type	SH-01
Poids	20 kg
Moteur STIHL	Monocylindre 2 temps/refroidissement air



Meuleuse de champignon de rail

Caractéristiques techniques	
Moteur	Puissance
4 temps, refroidiss. air	4,9kW à 4000/min
2 temps, refroidiss. air	4,4kW à 4500/min
électrique	2,7kW à 2850/min



Perceuse de rail

Caractéristiques techniques	
Cylindrée	35,8 cm ³
Moteur	Monocylindre 4 temps
Puissance	1,2kW/1,6HP 7000 trs/min



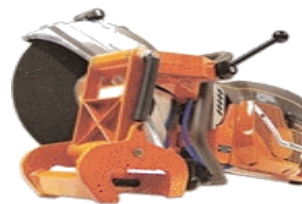
Cric à rail à crémaillère à fut montant

Caractéristiques	
Force de levage	5 T
Hauteur de levage	300 mm
Hauteur du cric	77 mm
Poids	26 kg



Perceuse de traverses

Caractéristiques techniques	
Dim. (Lxbxh)	410x520x750 mm
Poids	12 kg
Puissance	1,8 HP
Moteur	Monocylindre 2 temps



Tronçonneuse à Rail K1250

Caractéristiques techniques	
Moteur	Refroidi par air, 2 temps
Cylindrée	119 cm ³
Puissance	5,8kW



Tirefonneuse

Tirefonneuses à serrage mesuré. Homologuées SNCF. Moteurs Essence ou Diesel.

En location



Cric à rail hydraulique

Caractéristiques	
Force de levage	5 T



Groupe de bourrage autonome

Caractéristiques	
Dimensions	790x450x333 mm
Poids sans outil	23kg
Cadence de frappe	1300/min



Entailleuse portative

Caractéristiques techniques	
Alimentation	électrique
Traverse	modèle standard: 255 mm

ECLAIRAGE/ALIMENTATION (*Lighting and Generators*)

ECLAIRAGE (*Lighting*)



Caractéristiques mécaniques	
Diamètre du tube	22 cm
Longueur du tube	85 cm
Hauteur optimale d'utilisation	3 m
Temps de montage moyen	1 min
Poids	8,5 kg

Caractéristiques techniques	
Ampoules fluocompactes	8
Puissance des ampoules	80 W
Tension d'alimentation	230 V
Nombre de ballasts	74

➤ Accessoire :
Trépied télescopique avec treuil 3 ml

➤ Egalement disponible :
Système 400W

ALIMENTATION (*Generators*)

GROUPE ELECTROGENE
HONDA
PRODUITS D'EQUIPEMENT

Revendeur Industrie



EU10i - 1 kW
Moteur Honda 4 temps
Réservoir : 2.3 l
Puissance max. : 1 kW
Puissance continue : 0.9 kW
Inverseur
Poids à vide : 13 kg



EU20i - 2 kW
Moteur Honda 4 temps
Réservoir : 4.1 l
Puissance max. : 2 kW
Puissance continue : 1.6 kW
Inverseur
Poids à vide : 21 kg



EC3600 - 3.6 kW
Moteur Honda 4 temps
Réservoir : 6 l
Puissance max. : 3.6 kW
Puissance continue : 3.4 kW
Condensateur
Poids à vide : 58 kg



ECMT7000 - 7 kW
Moteur Honda 4 temps
Réservoir : 25 l
Puissance max. : 7 kVA
Puissance continue : 6.5 kVA
Transformateur
Poids à vide : 100 kg

OUTILLAGE (Tools)



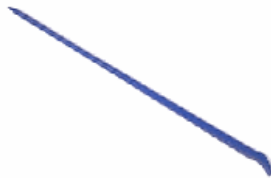
Barre à mine octogonale
Longueur : 1 500 mm
Poids : 6 kg



Pelle à ballast
Col de cygne
Poids : 1,7 kg



Pioche de terrassier
Longueur : 400 mm
Largeur : 56 mm
Œil rond
Poids : 2,5 kg



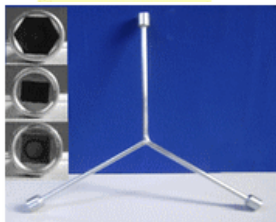
Pince à talon renforcée (Modèle 1)
Longueur : 1 500 mm
Section : 42 mm
Poids : 12 kg
Pince à talon légère (Modèle 2)
Longueur : 1 500 mm
Section : 28 mm
Poids : 7,35 kg



Pince de monteur
Longueur : 1 500 mm
Section : 25 mm
Poids : 6 kg



Clé T à fileter
Pour filetage de goujons de traverse béton



Clé Y multi usages
Clé 3 en 1 :
Hexagonale 38
Tirefon 21-23
Tirefon 19-23



Levier lève-rail
Relevage du rail par appui sur la traverse
Dimensions : 1 200x400 mm
Finition : bichromatage
Poids : 14 kg



Tenailles à rail et tramway
U50
UC60



Batte à bourrer à feuille de laurier



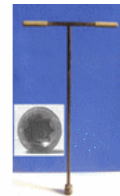
Charrue à ballast
Hauteur : 1,20 m
Poids : 7 kg
Accessoire : dents rondes



Fourche à ballast
9 dents
Poids : 1,975 kg



Herminette douille ronde
Poids : 1,7 kg



Clé en T pour traverses
Pour tirefon - Modèles disponibles :
19-23 / 21-23 / 26 / 32 / 38



Pince tourne rail
Embout en acier haute résistance
Longueur : environ 1,30 m
Poids : environ 6,7 kg



Spatule à décoller les semelles de rail



Pince à riper
Longueur : 1 500 mm



Tenaille à main pour levage de traverse béton
Finition : bichromatage
Poids : 6,5 kg



Tenaille à main pour levage de traverse bois
Finition : bichromatage
Poids : 6,5 kg

SECURITE (Safety Equipments)

JEU COMPLET D'AGRES DE SECURITE (Safety pack)

Comprend :

- Barre de court-circuit avec kit de supports (homologation SNCF)
 - Cales anti-dérives bois
 - Drapeaux de signalisation rouges
- Boîte à pétards avec pétards à griffes 45 mm (homologation SNCF)
 - Torche manuelle 8 min flamme rouge
 - Lanterne de bord
 - Support pour lanterne

Produits disponibles : *Our products*



Avertisseur sonore
Poids : 8,5 kg
Pression acoustique : 118 dB(A)



Barre de court-circuit avec kit de supports
--



Cale anti-dérive
Cale bois intégrée à support acier avec drapeau rouge ou fardier



Cale bois
Modèle 1 : côté gauche ou droit
Modèle 2 : gauche et droit



Damier
Couleurs : rouge et blanc
Lampe : LED rouge à batterie



Drapeau de signalisation
Couleur : rouge, vert ou jaune



Lanterne de bord
2 Feux avant : blanc et rouge



Pétard agréé SNCF
Ø 52 mm
Calotte laiton sertie



Sabot de frein wagon
Longueur : 500 mm
Largeur de la semelle : 70 mm



Torche manuelle
Flamme rouge
Signal de détresse : 8 min
Mise à feu manuelle

MESURE DE CONTROLE (*Measuring and Control Equipment*)



Jauge de contrôle
pour joints d'éclisses
Graduée de 1 à 20 mm
Longueur : 230 mm



Niveau de poseur
Longueur : 200 mm
Semelle acier



Odomètre pour rail

Caractéristiques techniques	
Précision	+/- 1%
Gamme	0 à 99 999,9 m
Affichage	m, dm, yard, pied, pouce, angström
Option	Double affichage



Règle de mesure Modèles
RCA et RCS

Caractéristiques techniques
Mesure de l'écartement de voie
Mesure du dévers
Possibilité affichage digital
Nombreuses options possibles



Règle Té Alu
Démontable
avec niveau de poseur



Thermomètre à rail
Mesure la température des rails.
Corps alu
Graduation de -20°C à +60°C
Longueur : 150 mm
Poids : 200g



Pied à coulisse
Permet les mesures suivantes :
- largeur du champignon
- largeur du patin
- hauteur du rail...

PIECES DETACHEES (Spare Parts)

 <p>Moteurs HONDA Catalogue Industrie tout type de moteur : GX25, GX100, GX160, GX200 GX240, GX340, GX390, etc...</p> <p>HONDA PRODUITS D'EQUIPEMENT</p> <p>Turbo pour pelle et tout type d'engin</p>  <p>Pièces détachées et accessoires HUSQVARNA Joint, carburateur, filtres, lanceur, etc.. Support guide de tronçonnage</p> 	 <p>Pièces détachées HONDA lanceur, poignée, filtres, joints, réservoir et bouchon, bobine, contacteur et autres pièces...</p> <p>HONDA PRODUITS D'EQUIPEMENT</p>  <p>Pièces détachées Engins Alternateur, bougie, compresseur, démarrateur, électricité, embrayage, hydraulique, injection, refroidissement rotule, roulement... gyrophare, siège...</p>  <p>Filtres - gasoil - essence - huile - hydraulique - air - pré filtre</p> 
 <p>Manchons et tapis pour balayeuse à ballast</p>	 <p>Abrasifs</p>
 <p>Douilles</p>	 <p>Fraises et forêts</p>

NOS PRODUITS TRAMWAY

PALONNIERS (*Lifting Beams*)

Palonniers de manutention pour rails tramway

Charge utile : 1250 kg
Poids : 210 kg
Pression hydraulique : 150 Bar maxi
Dimensions : 1300 x 300 x 750 mm
Longueur du rail : 18 m
équipé rotator
Sécurité anti ouverture lors de saisie rail



PLATEAUX LORRYS (*Split Trolleys*)

PLATEAUX LORRYS LEGER SIMPLE

Plateau lorry léger simple :

Dimensions (Lxlxh) : 1670x800x250 mm

Poids : 46 kg

Charge utile : 1 000 kg

Ecartement : 1 435 mm modèle standard

Poignée repliable avec frein d'homme mort

Option : ensemble cage (hauteur : 600 mm)



PLATEAUX LORRYS LEGERS DOUBLE

Plateau lorry léger Double :

Poids : 67 kg par partie

Dimensions : L1900 x H1160 x l1695 mm

Châssis en acier

Charge utile : 2000 kg (1000 kg par partie)



MATERIEL DE VOIE (*Track Tools*)

Perceuse de Rail vignol

Moteur 4 temps
Dimensions: 660x260x420mm
Poids : 20 kg



Accessoires :

Fraises
Huile de coupe
Gabarits



Pince à rail vignol

CMU : 2 000 kg
Poids : 8 kg
Prise : levage de rails 36 à 60 kg/m



Support spécial rail à gorge Tramway



MESURE DE CONTROLE (*Measuring and Control Equipment*)

Mesure de contrôle

Règle d'écartement et de
dévers et de contrôle
d'appareil de voie.
Spéciale rail à gorge.



OUTILLAGE (*Tools*)

Outillage

Tenaille à rail et
tramway.
Rail à gorge.

