

DÉGARNISSEUSE CRIBLEUSE COMPACTE À HAUT RENDEMENT

C 75



C 75

MATISA 

www.matisa.ch



▲ C 75 Strukton (Pays-Bas)

Dégarnisseuse - cribleuse C 75

La dégraisseuse - cribleuse MATISA C 75 à haut rendement, est une nouvelle machine utilisant les technologies les plus modernes tout en intégrant l'ensemble de l'expérience MATISA.

La C 75 est une machine compacte d'une longueur hors tout de 34,6 m assurant une capacité de travail d'environ 750 m³/h.

De par sa rapidité d'engagement, cette machine peut être utilisée dans des intervalles de temps courts. De plus, elle peut être mise en oeuvre sans engager le gabarit de travail.

La drague modulable assure une grande flexibilité dans le mode de travail de la machine.

L'utilisation de composants standard facilite et réduit les coûts d'entretien tout en assurant une disponibilité maximale de la C 75.

Caractéristiques techniques

- ▶ Gabarit de circulation UIC 505-1
- ▶ Ecartement 1'435 mm
- ▶ Moteur Diesel CAT C 27 700 kW
- ▶ Alternateur 60 Hz 324 kW
- ▶ Transmission hydrostatique en travail

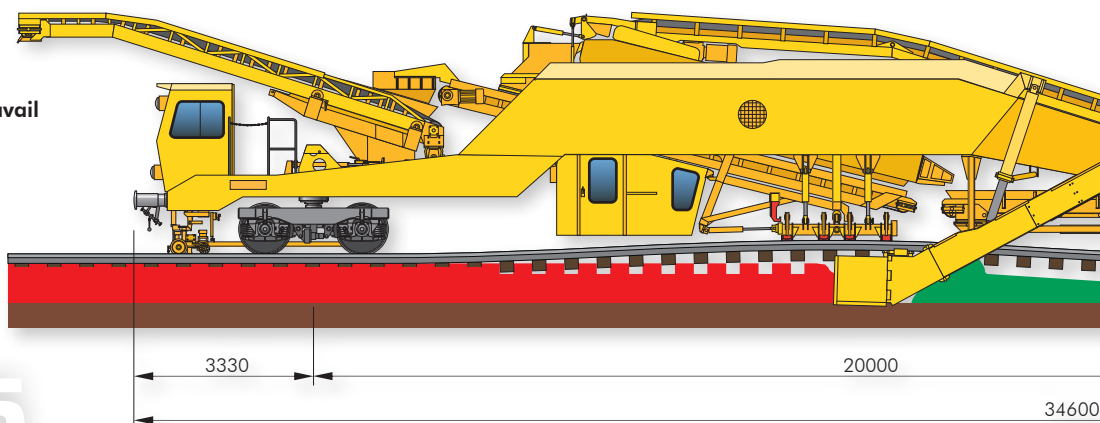
Dimensions

- ▶ Longueur hors tout 34'600 mm
- ▶ Largeur maximum 3'100 mm
- ▶ Hauteur maximum 4'200 mm
- ▶ Empattement de l'unité «dégarnissage-criblage» 20'000 mm
- ▶ Empattement de l'unité «énergie» 7'440 mm
- ▶ Nombre de bogies 3
- ▶ Empattement des bogies 1'800 mm
- ▶ Diamètre des roues 920 mm
- ▶ **Poids total** (équipements de base) env. 120 t
- ▶ Sur bogie en circulation env. 40 t
- ▶ Sur bogie en cours de travail < 50 t

Vitesse du véhicule

- ▶ En travail 0 - 650 m/h
- ▶ En convoi 100 km/h

☐☐☐ Sens de travail



C 75



▲ C 75 Cosfesa (Espagne)

▲ C 75 GCF (Italie)

Rayon de courbure minimum

- ▶ En travail.....250 m
- ▶ En circulation 100 m

Drague

- ▶ Largeur du front d'attaque (variable selon le couloir transversal adopté).....3'650 - 5'500 mm
- ▶ Profondeur d'excavation depuis le plan de roulement.....max. 1'000 mm
- ▶ Crible à oscillations libres
- ▶ Surface utile (3 étages) ~ 39 m²

Bloc de voie

- ▶ Levage maximum.....270 mm
- ▶ Déplacement latéral maximum.....± 400 mm

Pince de redressement

- ▶ Ripage maximum..... ± 220 mm

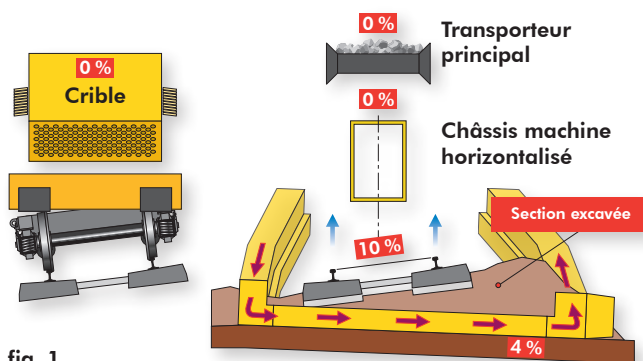
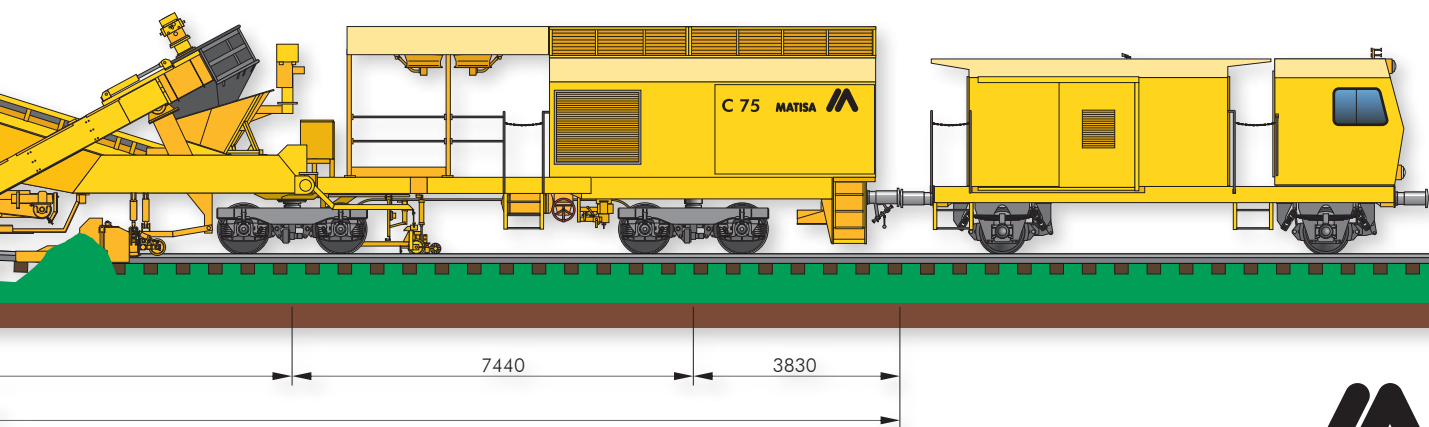


fig. 1

L'horizontalisation de la machine permet aux cribles et aux transporteurs de travailler en toute circonstance à leur rendement maximum (fig. 1).

Le bon écoulement des eaux de ruissellement est assuré par la contre-pente que la drague et le régaleur peuvent réaliser (fig. 1).





▲ Remise en voie du ballast

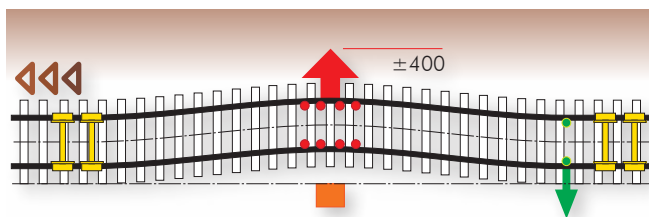


▲ Cabine



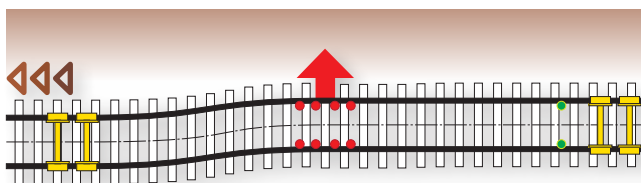
▲ Pince, levage maximum 270 mm

Contournement d'obstacles sans changement de la géométrie de la voie



- ▶ Le ballast est réparti avec précision dans les cases et / ou les épaulements. Le cycle automatique de démarrage et d'arrêt des organes de travail (chaîne, transporteurs, cribles, etc.) assure une excellente régularité de la distribution du ballast épuré.
- ▶ La pince centrale, d'une nouvelle génération, permet le passage des joints et éclisses sans diminuer le rendement de la machine. En renouvellement, le travail avec les nouveaux rails posés sur les têtes de traverses est également possible.

Déplacement latéral avec changement de la géométrie de la voie



- ▶ La voie peut être déplacée latéralement pour, par exemple, augmenter l'entrevoie de façon constante ou variable, selon une géométrie introduite dans les calculateurs et sans l'aide d'une quelconque référence externe à la machine
- ▶ Le système de guidage et d'asservissement de la machine permet de restituer la voie selon une géométrie donnée et garantit ainsi une excellente qualité de travail.

MATISA Matériel Industriel S.A.

Arc-en-Ciel 2
Case postale
CH-1023 Crissier 1
Tél.: +41-21-631 21 11
Fax: +41-21-631 21 68
E-mail: matisa@matisa.ch

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
E-mail: matisa@matisa.fr

MATISA S.p.A.

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

MATISA Matériel Industriel S.A.

Sucursal Española
C/Francia 39
Polígono Industrial "La Estacion"
ES-28971 Griñon (Madrid)
Tél.: +34-91-814 01 71
Fax: +34-91-814 11 94
E-mail: matisa@matisa.e.telefonica.net

MATISA Maschinen GmbH

Kronenstrasse 2
DE-78166 Donauveschingen
Tél.: +49-771 15 80 63
Fax: +49-771 15 80 64
E-mail: matisa@matisa.de

MATISA Japan Co., Ltd.

JR Hatchobori Bldg., 8F
3-25-10 Hatchobori, Chuo-ku
JP-Tokyo 104-0032
Tél.: +81-3-5540-8211
Fax: +81-3-5540-8220
E-mail: matisa@matisa.jp

MATISA (U.K.) Ltd

P.O. Box 202
GB-Scunthorpe DN 15 6XR
Tél.: +44-17-248 770 00
Fax: +44-17-248 770 01
E-mail: matisa@matisa.co.uk



v14.00 - 0209