

# Clippeuse CD400SP IQ

Matériel pour utilisation sur voie



La CD400SP IQ est notre deuxième génération de clippeuse à conducteur marchant, après la fiable CD400SP d'origine.

Cette machine automotrice robuste et efficace est désormais équipée d'un moteur diesel Hatz de phase 5 de l'UE et d'un nouveau système de commande intelligent. Le CD400SP IQ enregistre l'historique des opérations de la machine, de sorte que le propriétaire peut voir les heures de fonctionnement et le nombre de pinces installées, tout en surveillant le journal des erreurs. La machine installe 4 attaches simultanément sur deux rails et dispose d'une fonction de levage des traverses pour les nouveaux projets de construction. L'unité de manœuvre est désormais sans fil afin d'offrir plus de souplesse à l'opérateur.

## → DESCRIPTIF TECHNIQUE

### Compatible avec une large gamme de pinces Pandrol

Utilisable avec le Fastclip Pandrol, le e-Clip Pandrol et les PR-Clips Pandrol (série PR400), il offre un large éventail d'options pour le clippage automatique.

### Fonctionnement silencieux

Avec un niveau sonore de 78,5 décibels à 1 mètre en pleine activité, le CD400SP IQ se fond aisément dans le bruit ambiant de la circulation (80 dB).

### Système de qualité Pandrol

Une machine fiable et robuste, conçue pour assurer le travail. Avec les machines de qualité Pandrol, la réduction des besoins d'entretien vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

### Mode de transport

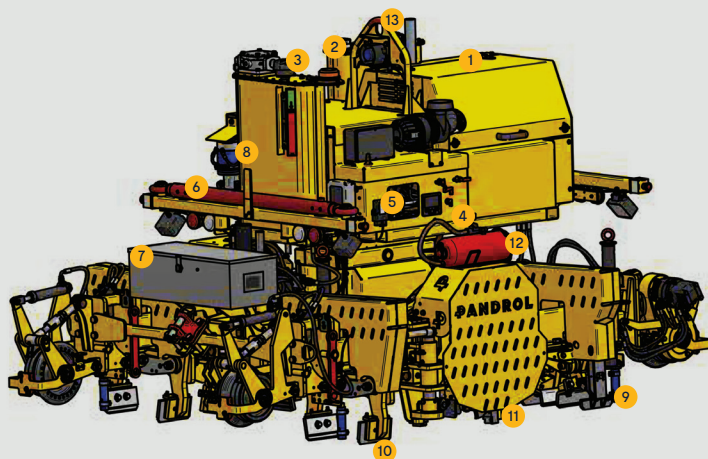
La machine peut être relevée en mode transport pour éviter les collisions avec les traverses et les accotements.

### Système hydraulique

Système de détection de charge qui réduit la température de l'huile et améliore le cycle de vie des composants.

## → AVANTAGES

- Le moteur diesel de phase 5 de l'UE améliore le rendement énergétique, réduit les émissions et diminue considérablement les nuisances sonores.
- Les capteurs de proximité et la fonction d'écrêtage automatique simplifient l'opération et aident l'opérateur à optimiser le taux de production.
- Les rouleaux de guidage de Pandrol centrent la machine en mode travail pour un travail d'une précision impressionnante.
- Utilise un panneau de commande sans fil.



## → COMPOSANTS

- |                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Moteur                        | 8. Pompe de secours                       |
| 2. Réservoir diesel              | 9. Outil de déclipage Fastclip            |
| 3. Réservoir d'huile hydraulique | 10. Outil de clippage Fastclip            |
| 4. Affichage                     | 11. Module E-clip avec outil de déclipage |
| 5. Leviers de commande manuelle  | 12. Extincteur (option)                   |
| 6. Barre de remorquage           | 13. Point de levage                       |
| 7. Boîte à outils                |                                           |

## → OPÉRATION



### Norme

- Directive machine 2006/42/EC
- Compatibilité électromagnétique (EMC): 2014/30/EU
- Sécurité des machines - Appréciation du risque et réduction du risque EN ISO 12100:2010
- Sécurité des machines - Equipement électrique EN 60204-1
- Sécurité des machines - Systèmes de commande EN ISO 13849-1:2015

## → CARACTÉRISTIQUES

| Données techniques    |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description           | Clippeuse CD400SP IQ                                                                                                                       |
| Clips                 | FE / FC / e-clip / PR401                                                                                                                   |
| Moteur                | Hatz diesel type 3H5OT - réservoir de 70 litres                                                                                            |
| Longueur x Largeur    | 3220 mm x 2290 mm                                                                                                                          |
| Hauteur               | Depuis le haut du rail 1830 mm - travail<br>En stationnement le long de la voie 2110 mm - transport                                        |
| Poids                 | 3075 kg de poids total avec les outils de clippage et de déclippage Pandrol Fastclip, l'élévateur de traverses et les rouleaux de guidage. |
| Clippage / Déclippage | Jusqu'à 4 clips par cycle<br>(déclippage e-clip : 2 clips par cycle)                                                                       |
| Écartement de voie    | 1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm<br>(autres sur demande)                                                                        |
| Roues de rail U/C     | S1002 - profilés Ø 250 mm                                                                                                                  |
| Capacité              | Jusqu'à 40 traverses/min                                                                                                                   |
| Levage des traverses  | Force d'adhérence, traverse 1200 - 12000 Kp<br>Force de levage 350 - 3500 Kp<br>Soulève les traverses de 90 mm à faible hauteur.           |
| Système électrique    | 24 V                                                                                                                                       |
| Système hydraulique   | Système LS Maximum 200 bar                                                                                                                 |
| Réservoir hydraulique | 70 litres                                                                                                                                  |
| Distance de freinage  | Max 5 m                                                                                                                                    |
| Bruit à 1 mètre       | Plein gaz avant 78,5 dB (A), plein gaz droit 77 dB (A),<br>plein gaz arrière 75 dB (A), plein gaz gauche 6 dB (A)                          |
| Décalage du clip      | Oui                                                                                                                                        |

### Homologation

Numéro d'agrément  
Network Rail: **PA05/06369**

Fabriqué par



[www.pandrol.com](http://www.pandrol.com)