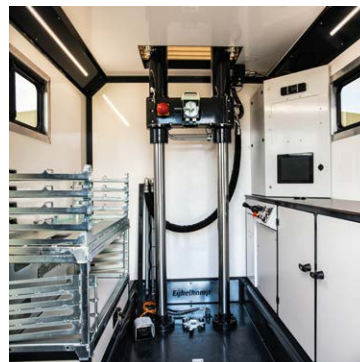


## Informations générales

Contrôle du CPT et données moteur sur écran tactile
Télécommande radio pour la conduite et la commande des stabilisateurs (avec autonivelage)
Contrôle automatique du régime moteur avec ralenti automatique
Système hydraulique à détection de charge (LS)
Installations électriques : plusieurs prises dans la cabine : 230 V/2,500 W (option 110 V/2,500 W)
Accès facile au groupe hydraulique
Climatisation et chauffage dans la cabine
Toit extensible avec trappe de visite
Support pour tubes de cuvelage et tiges CPT
Plan de travail
Tiroirs
Compresseur d'air en option



**ROYAL Eijkelkamp**  
Meet the difference

## Boxed Crawler CPT100





# Boxed Crawler CPT100

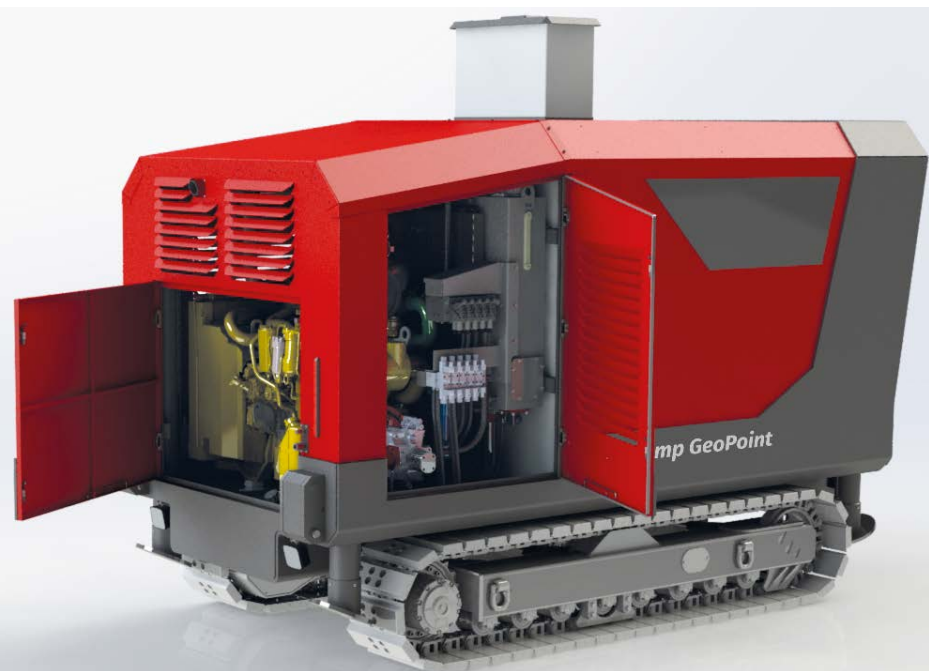
- Force de poussée allant jusqu'à 130 kN selon le poids de la plateforme
- Système d'exploitation ultra-moderne
- Plusieurs options de moteur disponibles
- Faibles coûts opérationnels

La série Boxed Crawler CPT100 est une unité à chenille lestée garantissant l'efficacité des tests de pénétration par cône (CPT). Cette nouvelle génération de chenilles CPT se caractérise par un design compact, une faible consommation de carburant grâce au ralenti automatique et aux bas régimes du moteur, ainsi qu'à sa faible pression au sol.

Les méthodes CPT ont parcouru un long chemin depuis l'époque où les cônes étaient enfoncés manuellement dans le sol et où les relevés étaient notés sur un morceau de papier. Le Boxed Crawler CPT100 d'Royal Eijkelkamp est une plateforme CPT de pointe qui contient tout ce qu'il faut pour rendre les opérations de CPT faciles et efficaces sur tous les terrains.

L'unité Boxed Crawler CPT100 a été conçue conformément aux dernières normes techniques. Pour respecter les différentes réglementations en matière d'émissions applicables dans le monde entier, elle a été équipée d'un moteur diesel Tier 4F Stage V. Toutefois, d'autres moteurs sont également disponibles, par exemple un moteur GNC, un moteur hybride (électrique combiné à du diesel ou du GNC) et un moteur à hydrogène. Toutes les fonctions de la Boxed Crawler CPT100 sont contrôlées à partir d'un écran tactile API avec une commande manuelle pour plusieurs fonctions, tandis que la conduite et le nivellement sont effectués grâce à un système de commande à distance. Le système hydraulique est contrôlé par la détection de charge et conçu pour des puissances minimales.

Le Boxed Crawler CPT100 permet d'atteindre des taux de production élevés grâce à son poussoir CPT installé, le tout dans un espace de travail confortable (chauffé et climatisé).



Boxed Crawler CPT100	Metric	Imperial
Poids de la plateforme	11 000 - 14 000 kg	24,250 - 30,864 lbs
Longueur	4 300 mm	169 in
Largeur	2 000 mm	79 in
Hauteur	2 800 mm	110 in
Hauteur de levage (à partir du sol)	1 150 mm (pour charger un camion sans utiliser de rampe)	45 in
Vitesse chenille (2 vitesses)	Faible = 2,3 km/h Élevée = 4,2 km/h	Faible = 1.4 mph Élevée = 2.6 mph
Chenille	Base 2 622 mm Largeur 240 mm	Base 103.2 in Largeur 9.4 in
Couleur machine	Au choix du client (rouge standard RAL 3011 avec gris RAL 7021)	
Température ambiante en condition de travail	-15 ... +40 °C	5 ... 105 °F

Données moteur	Metric	Imperial
Moteur diesel*	Stage V/Tier 4F"	
Alimentation	110 kW	148 HP
Réservoir diesel*	156 l	41 gal
Réservoir AdBlue*	19 l	5 gal

\*Autres types de moteurs disponibles : diesel, GNC, hybride ou à hydrogène.

Hydraulique	Metric	Imperial
Pompe LS à débit variable	208 l/min@1 600 rpm	55 gal/min@1 600 rpm
Capacité du réservoir hydraulique	380 l	100 gal

Électronique/Logiciel	Metric	Imperial
Voltage machine	24 V	24 V
Système de gestion	Parker IQAN	

CPT	Metric	Imperial
Force de poussée (selon le poids de la plateforme)	100 - 130 kN	10 - 13 tf (long)
Force du poussoir	250 kN	25 tf (long)
Course CPT	1 250 mm	49 in
Commandes CPT	Automatique avec commande manuelle	
Plage de diamètre du tube	36 ... 56 mm	1.4 ... 2.2 in
Pince CPT	Pince hydraulique standard Options : CPT sonore intégré dans la pince hydraulique ou pince Pitbull mécanique au lieu de la pince hydraulique.	