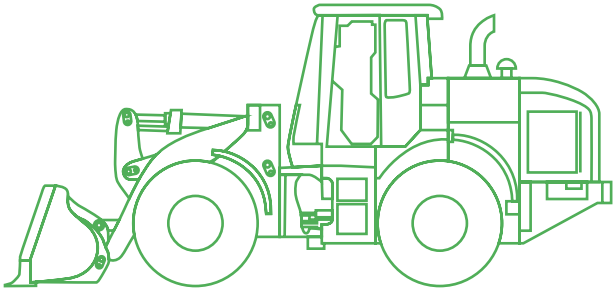


Module de formation Chargeuse sur roue



Caractéristiques techniques de l'équipement

Poids net : 105 kW (140 ch)
Poids opérationnel : 13,200 kg
 (29,101 lb)

Capacité du godet : 2.3 m³ (3.0 yd³)
Transmission : 4 vitesses, traction
 intégrale

Introduction /

Le module d'entraînement de chargeuse sur roues Vortex® fait partie de la ligne de produits de construction pour les grues et engins de chantier. Les opérateurs qui se forment avec les simulateurs Vortex développent leur coordination main œil et des compétences de travail dont ils ont besoin pour effectuer des opérations de chargement et levage en toute sécurité dans un environnement contrôlé.

Principales caractéristiques et bénéfices /

Les opérateurs gagnent une expérience précieuse dans un environnement sécuritaire, sans endommager la machine et sans aucun risque pour eux-mêmes ou les autres. Ils acquièrent des compétences plus rapidement qu'une formation traditionnelle. De plus, les centres de formation sauvent du temps aux instructeurs et réduisent les coûts de maintenance et opération des équipements.

Indicateurs de performance

qui montre aux étudiants comment manipuler l'équipement en toute sécurité et effectuer des opérations d'excavation efficaces.

Programme d'apprentissage

progressif couvrant des tâches de conduite du véhicule, transport de matériel, chargement de camion, manutention et excavation.

Meilleure simulation de

chargeuse sur roues qui assure le développement de vraies compétences et réplique le comportement de la vraie machine.



Simulation de machine et terrassement

Les simulateurs Vortex offrent une formation basée sur la simulation la plus réaliste du marché. Elle assure aux étudiants la possibilité de transférer leurs compétences directement du simulateur au chantier. Il n'y a pas de risque de mauvaise formation, comme avec la simulation basée sur le jeu.

La chargeuse sur roues Vortex possède les caractéristiques d'une chargeuse de 13-tonnes, incluant un raccord rapide permettant l'installation d'un godet, de fourches ou d'une flèche de levage. Le réalisme de la simulation permet de ressentir les performances du moteur et du système hydraulique de la machine permettant une immersion dans un vrai véhicule.

Les simulations de terrassement sont alimentées par des décennies de recherches en simulation dans la physique des sols. Les élèves vont expérimenter les effets mécaniques et hydrauliques du véhicule lors de l'interaction avec le sol comme avec la véritable machine.

Le résultat est une simulation réaliste de la réaction des sols, de l'érosion et du compactage. Les opérateurs sentiront la résistance comme s'ils creusaient de la vraie terre.



Plateformes Vortex supportées

Le module de formation aux chargeuses-pelleteuses peut être installé sur tous les simulateurs Vortex, avec différentes configurations, en accord avec votre budget, espace, et besoins de formation. Les simulateurs Vortex sont conçus pour durer des années et former des opérateurs 24h/7.

Vortex Edge, plateforme pédagogique sur ordinateur portable

Vortex Trainer, solution portable à un écran

Vortex Advantage avec 1, 3 ou 5 écrans immersifs

Programme d'apprentissage

Le module de chargeuse sur roues se caractérise par des exercices d'apprentissage progressifs de débutant à avancer. La pédagogie est conçue pour améliorer la courbe d'apprentissage, démontrer les compétences et renforcer la confiance de l'opérateur.

- ✓ La compréhension des contrôles et conduite du véhicule
- ✓ L'orientation du godet
- ✓ Le terrassement et le transport
- ✓ La gestion de matériel
- ✓ L'excavation
- ✓ Le chargement de camion
- ✓ L'utilisation du raccord rapide
- ✓ La sûreté de manipulation de charge
- ✓ Défi d'habilité

Mesure de performance

Le module de chargeuse sur roues donne aux formateurs un avis objectif sur les connaissances acquises des élèves avec des dizaines d'indicateur de performance. Les indicateurs de performance des élèves peuvent être enregistrés et révisés. Les formateurs mesurent la performance des élèves comme :

- ✓ La capacité du godet, la quantité de matériel renversée
- ✓ Les temps de cycle, le temps d'inactivité
- ✓ Le nombre de camion à l'heure, la distribution de matériel
- ✓ Consommation de diesel, charge du moteur et pression des axes de roues

Le système de gestion des élèves permet aux instructeurs de générer les rapports des sessions de formation d'excavatrice et d'analyser les performances actuelles et passées.



645 Wellington Street,
Suite 301
Montreal, Quebec,
Canada H3C 1T2

info@cm-labs.com
cm-labs.com
T +1 514 287 1166

@vxsim
youtube.com/vortexsim