



Véhicule rail-route à recyclage combiné aspiration & rinçage

Fonctionnement

Fidèle à sa devise « Rien n'est impossible », le groupe Marquis a conçu ce véhicule rail-route innovant avec une structure de lavage combinée à un recyclage de l'eau, spécialement pour l'utilisation dans des conditions extrêmes (par ex. nettoyage de tunnel NLFA). Grâce à son équipement complet, ce véhicule high-tech convient pour toutes les interventions de canalisation et de nettoyage spécial sur rails. Poids à vide 32 tonnes, longueur 12 mètres, hauteur 3,7 mètres, largeur 2,5 mètres, vitesse du bogie rail-route jusqu'à 55 km/h.

Paré pour les travaux de nettoyage dans l'avenir !

Autorisation

- Permis de travail CFF - ABG00820.2020.05.01.205
- Autorisation d'exploiter OFT - zr42BB2010-11-0421

Domaines d'utilisation

- Nettoyage de canalisations sur rail et route (conduites jusqu'à 260 m et diamètres jusqu'à 1200 mm)
- Aspiration de collecteurs de boues avec ou sans recyclage
- Travaux de fraisage de la chaux
- Nettoyage de tunnels/ à l'eau (voûtes de tunnels, accotements et voies de circulation)
- Nettoyage des rails, rainures et voies
- Nettoyage d'installations de câbles (conduits de distribution et tubes de protection des câbles)

Spécifications techniques

Type	Mercedes Benz Actros 3360 LT 8x4/4 Véhicule rail-route jusqu'à 55 km/h
Capacité du réservoir	12'000 litres
Puissance pompe de rinçage	2 pompes HD, 200 bar / 400 l/min chacune
Puissance d'aspiration - vide 60 %	2400 m ³ /h
Radiocommande	2x pour touret gauche et droit
Unité de recyclage lavage	Rotomax double pour rinçage
Unité de recyclage aspiration	Unité de floculation
Moteur à faible émission de polluants	Euro 5 avec filtre à particules de suie

Équipement complet

- Dispositifs de protection adaptés aux CFF (homologation OFT)
- Unité de recyclage par rinçage et aspiration physico-chimique
- Bogie rail-route 41 t jusqu'à 55 km/h
- Buses de rinçage spéciales
- 2 tourets de rinçage, tuyau de 150 m en plastique
- 1 touret de rinçage, tuyau de 120 m en plastique
- 1 touret de rinçage, tuyau de 40 m en caoutchouc
- 1 touret de rinçage, DN 125 / 15 m déroulable
- Bras de lavage de tunnels
- Dispositif de nettoyage rails/rainures et voies ferrées