

Transformations spéciales SSM

Pelles tunnel Volvo

La société Schöller Special Machines (SSM) fait partie des leaders mondiaux dans la fabrication de pelles tunnel et de machines spéciales. En tant que partenaire SAS (Special Application Solutions) certifié de la firme Volvo Construction Equipment, la société SSM modifie des machines en fonction des exigences de ses clients pour permettre des utilisations spécifiques.

Des machines pour des usages spécifiques

La gamme de produits de la société SSM comprend des pelles tunnel à moteur diesel ou électrique, des tunneliers et des machines de chargement, des chargeuses sur pneus pour tunnels, des machines compactes Volvo et des machines de chantier Volvo personnalisées pour faire face à des applications hors du commun, ainsi que des machines spéciales pour l'exploitation minière et la construction de tunnels.

Grâce à son équipe expérimentée, innovante et très motivée, la société SSM fabrique des pelles tunnel et fournit des solutions spéciales créatives pour des applications exceptionnelles. Les machines sont connues pour leur construction robuste et fiable. Tout au long du cycle de vie des produits, la société SSM assure un excellent service, dans le monde entier, en collaboration avec ses distributeurs.

L'objectif de la société Schöller Special Machines est d'améliorer constamment l'efficacité et la productivité pour les applications spécifiques des clients.



Volvo ECR355-T avec godet d'arrachement, ECR235-T avec brise-roche hydraulique, ECR145-T avec fraise à roche (de g. à d.)

Principales données techniques	**Pelles sur chenilles**						**Pelles sur pneus**
	ECR58-T Twin-Drive*	**ECR58-T**	**ECR88-T**	**ECR145-T**	**ECR235-T**	**ECR355-T**	**EWR170-T**
Puissance du moteur diesel (Tier 4f – Stage V)	35 kW	**Moteur diesel standard**					
		35 kW	43 kW	90 kW	129 kW	180 kW	115 kW
Puissance du moteur électrique	30 kW	**ou moteur électrique en option**					
		30 kW	37 kW	75 kW	110 kW	160 kW	90 kW
Poids en ordre de marche	7,5 - 8,5 t	6,5 - 7,5 t	10 - 11 t	18 - 20 t	31 - 35 t	43 - 46 t	19 - 21 t
Recommandé pour des hauteurs de tunnels	de 3,0 à 4,4 m	de 3,0 à 4,4 m	de 3,5 à 5,3 m	de 4,2 à 7,0 m	de 4,7 à 8,0 m	de 5,5 à 9,8 m	de 4,5 à 7,0 m
Force de cavage	48 kN	48 kN	60 kN	112 kN	190 kN	316 kN	112 kN

* Moteur diesel + moteur électrique sans émissions

À travers la roche et la pierre

La gamme de produits actuelle comprend cinq pelles tunnel sur chenilles de 7 à 47 tonnes, ainsi qu'une pelle tunnel sur pneus présentant un poids en ordre de marche de 20 tonnes.

Tous les modèles de pelles tunnels sont basés sur des machines de base Volvo fiables et éprouvées, ils sont équipés d'un moteur diesel standard et sont également disponibles en option avec un moteur électrique sans émissions.

Les pelles compactes à rayon court travaillent avec une grande efficacité et sont idéales aussi bien pour les petites que pour les grandes sections de tunnels. La structure modulaire des flèches et accessoires permet de s'adapter aux différentes hauteurs de tunnels et d'offrir ainsi une flexibilité maximale.

La grande puissance hydraulique des engins Volvo permet d'utiliser des accessoires performants, tels que des brise-roche hydrauliques, des fraises à roche, des pinces de démolition, etc., qui peuvent être changés rapidement grâce à un système d'attache rapide.



Pelle compacte Volvo ECR50 avec entraînement électrique, y compris bobine de câble ainsi que radiocommande supplémentaire avec système de vidéosurveillance, pour l'exploitation souterraine



Pelle tunnel compacte Volvo ECR58-T, avec système Twin-Drive, à savoir un moteur diesel pour un fonctionnement conventionnel, ainsi qu'un moteur électrique supplémentaire intégré, avec bobine de câble, pour une utilisation sur la durée sans émissions



Pelle tunnel compacte Volvo ECR145-T, avec fraise de 65 kW, en train de réaliser des niches dans un tunnel autoroutier



Pelle tunnel compacte Volvo ECR355-T, avec godet d'arrachement, en train de percer un tunnel à double voie pour trains de banlieue

La bonne solution pour vous

Lors de la conception, de la fabrication et du montage, les souhaits des clients sont toujours au cœur du travail de la société SSM. Toutes les machines sont accompagnées d'une documentation appropriée et d'une certification CE. En collaboration avec votre distributeur local, la société SSM va réaliser votre produit personnalisé.



©2022

Robert Aebi

Riedthofstrasse 100, CH-8105 Regensdorf, T +41 44 842 53 58
bagger@robert-aebi.com, www.robert-aebi.ch