

ROM e-EcoNomic

Unité encastrable de curage haute pression des égouts 100 % électrique



Zéro émission, puissant et fiable, sans compromis Découvrez le ROM e-EcoNomic 100 % électrique. Avec ce système de nettoyage des égouts, vous travaillerez de façon moins bruyante et sans émissions nocives. L'e-EcoNomic apporte ainsi une contribution importante à un climat (urbain) sain et vivable. Cet appareil puissant et robuste fournit une pression de nettoyage jusqu'à max. 200 bars et une capacité en eau jusqu'à 75 l/min. Il est idéal pour le nettoyage et le débouchage d'égouts et de raccordements domestiques jusqu'à max. Ø600 mm. Grâce aux techniques avancées, comme un entraînement électrique puissant et la dernière génération de batteries lithium-ion, vous pouvez poursuivre votre travail toute la journée sans aucun souci. Comme vous y êtes habitué de la part de ROM depuis plus de 40 ans.

Zéro émission & silencieux

L'avenir débute aujourd'hui. Les villes prévoient de plus en plus souvent des zones à zéro émission où il est interdit d'utiliser des véhicules à essence, au diesel ou au gaz. Des discussions sur les niveaux sonores font également leur apparition. L'e-EcoNomic est la solution pour un « nettoyage à zéro émission », sans aucun compromis au niveau des possibilités d'utilisations quotidiennes.

Idéal pour les villes, tunnels et hangars d'entreprises.

Travailler sans des émissions nocives d'oxyde d'azote (NOx), de suie et de CO2 offre plus de possibilités. Les zones à zéro émission dans les villes, hangars d'entreprises fermés et tunnels... Avec l'e-EcoNomic, vous pouvez désormais inclure ces endroits dans vos futures zones de travail.

Dernière génération de batteries lithium-ion

Les techniques qui ont fait leur preuves dans l'industrie automobile sont appliquées dans l'e-EcoNomic. Pensez aux batteries lithium-ion 'hautes performances' qui vous permettent de poursuivre votre travail durant une journée complète. Vous profitez des avantages, comme une densité énergétique plus élevée, une recharge plus rapide et des batteries qui ne nécessitent pas d'entretien.

Un faible poids et un design compact pour des véhicules utilitaires légers à moyens.

L'e-EcoNomic ROM électrique est extrêmement léger et d'un design compact. Il convient ainsi pour des véhicules utilitaires légers à moyens comme le Toyota PROACE, MB Vito / Sprinter, VW Transporter / Crafter, Renault Trafic / Master, Opel Vivaro / Movano, Ford Transit / Custom et Iveco Daily. Le fait que l'e-EcoNomic entre dans un véhicule plus petit vous permet déjà d'économiser pas moins de 10 000 €. Grâce au design compact et au faible poids à vide, vous pouvez également transporter beaucoup d'eau tout en conservant plus d'espace de chargement.

Aucune limitation de l'espace de chargement grâce au kit de batteries intégré.

Les batteries lithium-ion de la nouvelle génération avec une densité énergétique plus élevée sont plus petites et plus légères et fournissent de meilleures performances. Étant donné que l'ensemble de batteries est réellement intégré dans la machine, pas un seul millimètre d'espace de chargement n'est perdu. Vous conservez plus d'espace de rangement pour vos outils et vos appareils.

« Future-proof »



- Un choix à l'épreuve du futur et écologique
- Sortez du lot et ayez un pas d'avance sur vos concurrents
- Pouvoir continuer de travailler aujourd'hui et demain dans la ville avec des zones à zéro émission
- Augmentez vos chances de gagner des marchés
- Réduisez vos frais opérationnels pendant toute la durée de vie (consommation, entretien)
- Profitez d'avantages fiscaux
- Contribuez à un climat (urbain) sain et vivable

Un rechargement rapide où vous le souhaitez

Vous pouvez recharger les batteries sur n'importe quelle prise normale de 230V. Avec le chargeur CCS rapide fourni en option, vous pouvez charger rapidement l'e-EcoNomic électrique de ROM où et quand vous le souhaitez. Au travail, à la maison ou sur l'autoroute ou encore sur une borne de recharge. Vous pouvez même les recharger pendant le travail.

Un moteur électrique puissant pour les travaux les plus durs

Rien qu'en le touchant, vous remarquez tout de suite que la machine est un véritable malabar. Quoique vous souhaitiez faire, l'e-EcoNomic de ROM en est capable. Grâce au refroidissement à eau, le moteur électrique à rendement élevé puissant et efficace peut fournir une puissance continue de pas moins de 24 kW. Une puissance qui est comparable à un moteur diesel ou essence de 32 cv. Avec le ROM e-EcoNomic, vous travaillez par conséquent avec la même puissance que celle à laquelle vous êtes habitué. Mais sans émissions nocives.

Un nettoyage ultra-rapide avec un maximum de confort, d'ergonomie et de sécurité.

Avec le puissant ROM e-EcoNomic, vous débouchez et nettoyez à une vitesse ultrarapide. Les deux enrouleurs et le panneau de commande iROM facile à utiliser se trouvent à une hauteur optimale. Vous pouvez installer le tuyau au parfait endroit en un clin d'œil. Tout cela grâce au dévidoir électrique rotatif sur 225°. Avec le guide d'introduction du tuyau escamotable et une pression sur le bouton, le tuyau de haute pression descend doucement dans les égouts. La télécommande ergonomique fournie est agréable à prendre en main et est pourvue de toutes les fonctions pour une manipulation optimale. Dans le domaine de la sécurité aussi, vous pouvez utiliser le ROM e-EcoNomic en toute quiétude. La machine est pourvue par défaut de tous les dispositifs de sécurité nécessaires.

Données techniques



Convient pour

le débouchage et le nettoyage de canalisations (d'égouts) jusqu'à max Ø600 mm.
le nettoyage de façades, surfaces et drains et l'élimination de graffitis légers

Entraînement

Moteur électrique refroidi à l'eau puissant et efficace. Puissance : 25 kW continu
Batterie électrique : Batteries lithium-ion 'hautes performances' Capacité : 23 kWh

Pompe haute pression

Speck P45, pompe haute pression 3 pistons
Pression de nettoyage jusqu'à 200 bars et une capacité d'eau de max. 75 l/min.

Dévidoir haute pression

Entraîné électriquement
Dévidoir haute pression de qualité, revêtu par poudrage, avec noyau en acier plein
Convient pour max. 100 m de tuyau de nettoyage d'égouts de 1/2" (ND13)

Conservation

Châssis galvanisé à chaud
Support sablé et traité avec un primer d'accrochage antirouille
Châssis et dévidoirs : RAL 9006 Aluminium blanc
Capots : RAL 2004 Orangé pur

Équipé de manière standard de

un grand réservoir d'eau de 600 litres
une télécommande radiographique Professional-Remote, y compris feed-back du statut de la machine
Un dévidoir HP à entraînement électrique pivotant sur 225° (135°+ 90°) avec guide d'insertion du flexible escamotable
Une console iROM, avec éclairage de jour et clavier étanche (IP65)
Un dévidoir pour tuyau de remplissage d'eau avec 50 m de tuyau d'eau 3/4"
Une protection contre le fonctionnement à sec pour la pompe HP
Et bien plus encore (demandez les caractéristiques techniques)

Avantages

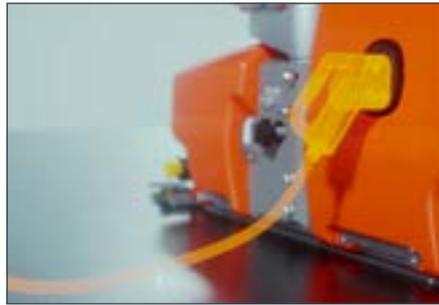
- Machine de curage des égouts entièrement électrique
- Technologie avancée
- Fonctionnement plus silencieux et sans émissions
- Idéal pour les villes et à l'intérieur
- Dernière génération de batteries lithium-ion
- Fonctionne une journée complète
- Facile à recharger partout
- Moteur électrique refroidi à l'eau puissant et efficace pour une utilisation en continu
- Design compact avec ensemble de batteries intégré pour un espace de chargement maximal
- Faible poids, ce qui vous permet d'emporter beaucoup d'eau
- Positionnement stable et sûr sur la chaussée, que le réservoir soit plein ou vide, grâce à un centre de gravité bas
- Console iROM
- Dévidoir haute pression rotatif unique avec guide d'introduction du tuyau et panneau de commande mobile
- Bacs de récupération intégrés sous les dévidoirs

Numéro d'article	02579205	02579207
Nom	ROM e-EcoNomic 200/60 Battery electric	ROM e-EcoNomic 150/75 Battery electric
Système de démarrage	Électronique	
Moteur	Moteur électrique à rendement élevé refroidi au liquide de 25kW	
Pompe	Speck P45	
Capacité réservoir	600 l.	
Poids à vide (sans options)	Env. 650 kg	
Dimensions (lxh)	1450 x 1250 x 1250 mm	
Entraînement tuyau HP	Électrique, y compris réglage de la vitesse et position au point mort	
Tuyau de nettoyage d'égouts HP	80 m 1/2" (ND13)	
Dévidoir du tuyau de remplissage avec flexible	Dévidoir du tuyau de remplissage à fonctionnement manuel, y compris flexible 50 m. 3/4" (ND20)	
Télécommande	Télécommande Professional-Remote 8 boutons, y compris feed-back	



OPTIONS DU ROM E-ECONOMIC

0404100



Système de recharge rapide 3 phases avec Combined Charging System (CCS)

- Système de recharge rapide 3 phases avec Combined Charging System (CCS) Norme automobile au lieu de CEE. Y compris 3 câbles de rechargement : 1 phase pour une prise de courant 230V conventionnelle | 3 phases avec connecteur courant fort 400V | 3 phases avec connecteur pour borne de recharge.

04790010



Supplément de prix pour télécommande électrique radiographique HeavyDuty-Remote

- Télécommande électrique radiographique HeavyDuty-Remote
- 10 boutons avec pression plus/moins, réglage de régime progressif, feed-back par LED, écran d'affichage, antenne externe, batterie rechargeable amovible, arrêt d'urgence et station de chargement pour émetteur manuel au lieu de la télécommande Professional- Remote

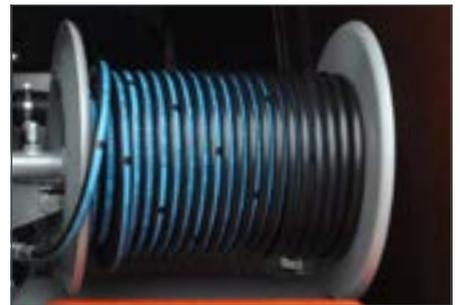
0424013



Projecteur à proximité du dévidoir HP

- Projecteur (LED) monté à proximité du dévidoir HP, kit de montage inclus
- Pour l'éclairage du lieu de travail

04230



Deuxième dévidoir haute pression

- 2e dévidoir HP, avec suppression du dévidoir de remplissage Réalisé avec une vanne 3 voies ROM/ un système de déchargement combiné. Hors tuyau HP



Réservoir plus grand

- 041311 réservoir d'eau de 800 l au lieu de 600 l placé sur et dans un châssis rallongé
- 04131 réservoir d'eau de 1000 l au lieu de 600 l placé sur et dans un châssis rallongé
- 041312 réservoir d'eau de 1350 l au lieu de 600 l placé sur et dans un châssis rallongé

041012



Raccord de remplissage fixe via STORZ

- Raccord de remplissage fixe pourvu d'un raccord STORZ (dimension de butée 66 mm) à filtre fin sur le réservoir d'eau
- Remplissage du réservoir d'eau via un raccord STORZ (par ex. avec un robinet à incendie)

0485

Tuyau de nettoyage d'égout plus long

- **04850** Tuyau de nettoyage d'égout 1/2" HP de 100 m au lieu de 80 m

0549

Injecteur d'admission pour antigel

- Injecteur d'admission pour antigel, complet avec tuyau. Pourvu d'un connecteur rapide dans le filtre à eau



Coffrets de buses de nettoyage

- **00740** Coffret de buses de nettoyage ENZ 1/2" ROM 40 Years Anniversary Edition comprenant une buse grenade, une buse à chocs, une buse rotative et un coffret en plastique
- **0070** Coffret de buses de nettoyage ROM JetToolcase (Tuyau ND13 & ND16 avec raccord 1/2")
- **00710** Coffret de buses de nettoyage ROM JetToolcase+ (Tuyau ND13 & ND16 avec raccord 1/2")

AUTRES OPTIONS

N° art. Description

0269000	Installation électrique intégrée réalisée à Barneveld comprenant le kit de montage, le petit matériel, la main d'œuvre et le montage selon les directives CE.
0401120	Kit de montage comprenant entre autres les plaques de montage galvanisées, les accessoires de relevage, une entrée véhicule CEE.
047942	Déroulement du tuyau HP via la télécommande (uniquement en combinaison avec un dévidoir HP électrique et une télécommande 8 ou 10 boutons).
0479510	Enroulement du tuyau haute pression sur le dévidoir HP via la télécommande – jusqu'à la distance de sécurité de 5 mètres de la machine (uniquement en combinaison avec l'option 047942)
0424017	Bande d'éclairage LED (raccordée à l'éclairage intérieur du véhicule), montée au plafond du véhicule.
04132	Réservoir d'eau supplémentaire de 600 l, y compris raccord et extension de châssis. Uniquement en combinaison avec un réservoir d'eau de 400 l, 600 l ou 1000 l.
041321	Réservoir d'eau supplémentaire de 800 l, y compris raccord et extension de châssis. Uniquement en combinaison avec un réservoir d'eau de 800 l ou de 1350 l.
04133	Réservoir d'eau supplémentaire de 1000 l, y compris raccord et extension de châssis. Uniquement en combinaison avec un réservoir d'eau de 600 l ou de 1000 l.
041331	Réservoir d'eau supplémentaire de 1350 l, y compris raccord et extension de châssis. Uniquement en combinaison avec un réservoir d'eau de 800 l ou de 1350 l.
048001	Extension de la protection contre le fonctionnement à sec de la pompe HP dans le 2e réservoir. Cette protection est indispensable en combinaison avec toutes les pompes haute pression Speck, dont les types NP25, P30, P41 et P45. Cela est expressément mentionné dans les consignes d'utilisation de Speck.
0440	2 cloisons anti-balancement en acier inoxydable montées dans les réservoirs d'eau de 600, 800, 1000 ou 1350 l (réduisent les balancements et augmentent le confort de conduite)
041012	Raccord de remplissage fixe pourvu d'un raccord STORZ (dimension de la butée 66 mm) à filtre fin.
048131	Aspirateur fixe Venturi en combinaison avec un raccord de remplissage camlock, y compris 10 m de tuyau, panier et commutateur de transition
0474	Système de remplissage automatique du réservoir d'eau 12/24V, montage du système à flotteur sur le raccord de remplissage et/ou sur le dévidoir du tuyau de remplissage (max. 8 bars de pression en amont)
04431	Commutation bypass pour la protection contre le fonctionnement à sec (iROM)
0484	Système à pulsations à commande manuelle. Pour une plus faible consommation d'eau, le tuyau va plus loin que la conduite et passe facilement dans les virages
0423511	Unité d'eau chaude de 70kW « Commercial design » sur la console, utilise un réservoir de carburant séparé (diesel), 40 m de tuyaux 3/8" résistant à la chaleur et un conduit de cheminée. Pack complet intégré sur le 2e dévidoir de la machine HP (y compris transformation du dévidoir du tuyau de remplissage en dévidoir HP et adaptations des tuyauteries). Convient jusqu'à 300 bars
0423519	80 m au lieu de 40 m de tuyau 3/8" résistant à la chaleur pour l'unité d'eau chaude
042320	40 m de tuyau d'acier 3/8" HP, max. 300 bars
04233	40 m de tuyau acier 3/8" HP, y compris raccord rapide sur le tuyau et goupille de raccord rapide sur la lance
0551015	Système de protection antigel via le compresseur d'air : évacue l'eau du circuit haute pression par pression (pour un transport et un stockage hors gel)
0405	Pistolets de couleurs différentes (RAL)
ST1000	Formation théorique et pratique pour votre machine ROM dans vos locaux incluant une heure de théorie et une heure de formation pratique. Idéale pour une utilisation correcte et sûre de votre machine

Consultez ROM pour connaître toutes les possibilités en matière d'aménagement de votre véhicule

Un entretien sans souci ? Consultez ROM pour connaître toutes les possibilités en matière de packs de maintenance (Packs maintenance Budget ou Confort)

Demandez les packs promotionnels