

Outil électrique compact et maniable pour le carottage, par ex. dans du béton, béton armé, les maçonneries de tous genres, la pierre naturelle, l'asphalte, les chapes de tous genres. Carottage à sec ou à eau, à guidage manuel ou avec colonne.

Béton, béton armé $\leq \varnothing 102 (132) \text{ mm}$

Maçonneries et autres matériaux $\leq \varnothing 162 \text{ mm}$

Couronnes de carottage diamantées universelles REMS, également pour machines d'entraînement appropriées d'autres marques, voir pages 330–333.

REMS Picus S1 – carotter au lieu de buriner.

Facile, rapide, sans vibrations, par ex. 200 mm dans béton armé $\varnothing 62 \text{ mm}$ en seulement 3 min.

1 système – 4 utilisations.

Idéal pour l'installateur.

Utilisation universelle

Machine d'entraînement universelle pour carottage à sec ou à eau, à guidage manuel ou avec colonne. Utilisable partout, aux endroits étroits, à fleur de mur. Pour de nombreux matériaux. Pour passages de tuyaux et de câbles, gaines de ventilation, sondages.

Avantage du système

Un seul type de couronnes de carottage diamantées universelles pour toutes les machines d'entraînement REMS Picus et pour les machines d'entraînement appropriées d'autres marques. D'où stockage simple, économique. Impossible de confondre.

Conception

Machine d'entraînement compacte pour travaux de carottage sans vibrations, avec raccordement fileté pour couronnes de carottage UNC 1¼ ext., G ½ int. Robuste et adaptée aux exigences des chantiers. Super légère, seulement 5,2 kg. Travail simple et rapide, par ex. 200 mm dans béton armé $\varnothing 62 \text{ mm}$ en seulement 3 min. Poignée-bêche et poignée d'appui ergonomiques pour carottage à guidage manuel. Col de serrage $\varnothing 60 \text{ mm}$ pour fixation de la machine d'entraînement sur la colonne de carottage. Dispositif d'amenée d'eau pour carottage à l'eau avec soupape d'arrêt réglable et raccord rapide d'arrêt eau, raccord tuyaux ½". Rotor d'aspiration pour aspiration de la poussière pour carottage à sec, avec raccord pour aspirateurs du commerce, en accessoires.

Entraînement

Moteur universel 1850 W, robuste et puissant. Vitesse en charge de la broche de carottage 580 min⁻¹. Transmission robuste, sans entretien. Sécurité anti-blocage grâce à l'embrayage à friction de sécurité. Interrupteur à gâchette avec verrouillage. Câble de raccordement avec interrupteur de protection FI (PRCD) intégré.

Electronique multifonctions

Electronique multifonctions avec démarrage progressif pour un amorçage de carottage facile, avec limitation automatique de la vitesse de rotation à vide pour une réduction des nuisances sonores et le ménagement du moteur, et avec sécurité anti-blocage du moteur et de la transmission en cas de surcharge.

Couronnes de carottage diamantées universelles

Au choix : couronnes de carottage diamantées universelles REMS, soudure par induction, regarnissage possible, ou couronnes de carottage diamantées universelles REMS LS, soudure par laser, résistance aux hautes températures (page 330–333). Raccordement fileté UNC 1¼ int. Profondeur de carottage 420 mm. Segments diamantés de qualité supérieure, à haute teneur de diamant et liaison spéciale pour une excellente capacité de carottage et une très longue durabilité. Idéales pour utilisation universelle dans béton armé, ouvrages de maçonnerie. Adaptateur pour utilisation des couronnes de carottage diamantées universelles REMS sur machines d'entraînement d'autres marques, en accessoires. Anneau pour dévissage facile des couronnes de carottage, en accessoire.

Aspiration de poussières selon EN 60335-2-69

Le travail de matériaux de construction minéraux tels que le béton, le béton armé, les maçonneries et les chapes produit énormément de poussière minérale contenant du quartz (poussière fine de quartz). L'inhalation de poussière fine de quartz est nocive pour la santé. Selon la norme EN 60335-2-69, il faut utiliser au moins un aspirateur de sécurité de classe de filtration M pour l'aspiration de poussières nocives pour la santé avec une valeur limite d'exposition/valeur limite du poste de travail $> 0,1 \text{ mg/m}^3$. Respecter les réglementations nationales.

Rotor pour l'aspiration de la poussière lors du carottage à sec, avec raccordement pour REMS Pull 2 et autres aspirateurs adaptés (page 329). REMS Pull 2 M, aspirateur eau et poussières, homologué pour l'aspiration de poussières nocives pour la santé, classe de filtration M (page 344).

Guide d'amorce

Guide d'amorce G ½ UDKB, avec trous pour l'aspiration de la poussière de carottage par le rotor d'aspiration de poussière, avec foret en métal dur pour la pierre $\varnothing 8 \text{ mm}$.



Info



REMS Simplex 2



REMS Titan

Dispositif d'aspiration d'eau

Dispositif d'aspiration d'eau pour le carottage à l'eau jusqu'à Ø 170 mm, composé d'un carter avec joint et raccordement pour REMS Pull 2 ou autres aspirateurs à eau adaptés, bague de pression, rondelle caoutchouc Ø 200 mm, adaptable au diamètre de la couronne de carottage, et dispositif de maintien pour toutes les colonnes de carottage REMS, en accessoire.

Colonnes de carottage

Possibilité d'utiliser la colonne de carottage REMS Simplex 2 ou REMS Titan (page 328).

REMS Detect B

Appareil électronique pour l'alignement précis des trous d'entrée et de sortie des carottages traversants, voir page 340.



REMS Picus S1 Basic-Pack

Contenu de la livraison

REMS Picus S1 Basic-Pack. Carotteuse électrique à couronne diamantée pour le carottage dans du béton, béton armé ≤ Ø 102 (132) mm, ouvrages de maçonnerie et autres matériaux ≤ Ø 162 mm. Pour carottage à sec ou à eau, à guidage manuel ou avec colonne. Machine d'entraînement avec raccordement fileté pour couronnes de carottage UNC 1 ¼ ext., G ½ int., transmission sans entretien avec embrayage à friction de sécurité, moteur universel 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Electronique multifonctions avec démarrage progressif, limitation automatique de la vitesse de rotation à vide et sécurité anti-blocage. Interrupteur à gâchette avec dispositif d'arrêt. Interrupteur de protection FI (PRCD). Vitesse de rotation en charge de la broche 580 min⁻¹. Dispositif d'amenée d'eau avec soupape d'arrêt réglable, raccord rapide d'arrêt eau, raccord tuyaux ½". Poignée. Guide d'amorce de carottage G ½ UDKB avec foret Ø 8 mm, clé six pans mâle de 3, clé plate de 32. Dans coffret métallique robuste.

	Code	€
	180010R220	1 690,00

Autres tensions sur demande.

Contenu de la livraison

REMS Picus S1 Set Simplex 2. REMS Picus S1 Basic-Pack et colonne de carottage REMS Simplex 2, avec outils et set de fixation pour maçonnerie et béton.

	Code	€
	180032R220	2 740,00

Autres tensions sur demande.



REMS Picus S1 Set Simplex 2

Accessoires

Désignation	Code	€
Picus S1 machine d'entraînement	180000R220	1 540,00
Coffret métallique avec insertion	180600R	134,00

Couronnes de carottage diamantées universelles, soudure par induction, regarnissage possible, voir page 330–331.

Couronnes de carottage diamantées universelles LS, soudure par laser, résistance aux hautes températures, voir page 332–333.

Portes anti-poussière, voir page 120.

Detect B. Appareil électronique pour l'alignement précis des trous d'entrée et de sortie des carottages traversants, voir page 340.

REMS Pull 2 L / M, aspirateur eau et poussières, voir page 344

Autres accessoires, voir pages 328–329.

