

REMS

www.rems.de



Fabricant innovateur
de machines et
d'outils pour
travailler les tubes

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. Avec Speed-Regulation. Carottage à sec ou à eau, à guidage manuel ou avec colonne. Pour l'artisanat et l'industrie.

Béton, béton armé	≤ Ø 162 (200) mm
Maçonneries et autres matériaux	≤ Ø 250 mm

Couronnes de carottage diamantées universelles REMS, également pour machines d'entraînement appropriées d'autres marques, voir pages 294 – 295.

REMS Picus SR – carotter au lieu de buriner.

Facile, précis, rapide, sans vibrations, par ex. 200 mm dans béton armé Ø 62 mm en seulement 3 min.

Avec régulateur de vitesse (Speed-Regulation).

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. Puissante et à usages variés, par ex. carottage dans béton armé, ouvrages de maçonnerie et autres 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 1 1/4 ext., G 1/2 int. Robuste et adaptée aux exigences des chantiers. Super légère, seulement 6,4 kg. Travail simple et rapide, par ex. 200 mm dans béton armé Ø 62 mm en seulement 3 min. Poignée-bêche et poignée d'appui ergonomiques pour carottage à guidage manuel. Col de serrage Ø 60 mm pour fixation de la machine d'entraînement sur la colonne de carottage. Set entretoise pour la fixation supplémentaire de la machine d'entraînement REMS Picus SR sur la colonne de carottage REMS Titan. Dispositif d'amenée d'eau pour carottage à l'eau avec soupape d'arrêt réglable et raccord rapide d'arrêt eau, raccord tuyaux 1/2".

Entraînement

Moteur universel 2200 W, robuste et puissant. Protection contre le risque de surchauffe par le contrôle de la température du bobinage du moteur par résistance PTC (Positive Temperature Coefficient). Transmission robuste, sans entretien, à 2 étages. 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.

Speed-Regulation

Régulation électronique en continu de la vitesse de rotation de la broche. Sélection de la vitesse idéale en fonction du matériau et du diamètre conjointement à l'aide du sélecteur du vitesse (2 positions) et de la molette du régulateur (6 positions) : 250 min⁻¹ jusqu'à 500 min⁻¹ (1^{ère} vitesse) et 600 min⁻¹ jusqu'à 1200 min⁻¹ (2^{ème} vitesse). Le tachymètre électronique utilisé pour le réglage de la vitesse de rotation maintient la vitesse préréglée constante même sous charge. La vitesse de rotation de la couronne de carottage est maintenue à la vitesse réglée jusqu'à ce que la couronne rencontre une résistance et que la vitesse passe au-dessous d'un seuil critique. Le moteur d'entraînement s'arrête. Dès que la machine d'entraînement est moins sollicitée, la vitesse de rotation remonte jusqu'à la vitesse réglée et le travail peut continuer à la valeur réglée (**brevet EP 2 085 191**). Avantage : La vitesse de carottage optimale (vitesse de rotation en charge) présélectionnée en fonction du matériau et du diamètre de la couronne de carottage reste constante durant toute l'opération de carottage. Pour une excellente capacité de carottage et une très longue durabilité des couronnes de carottage.

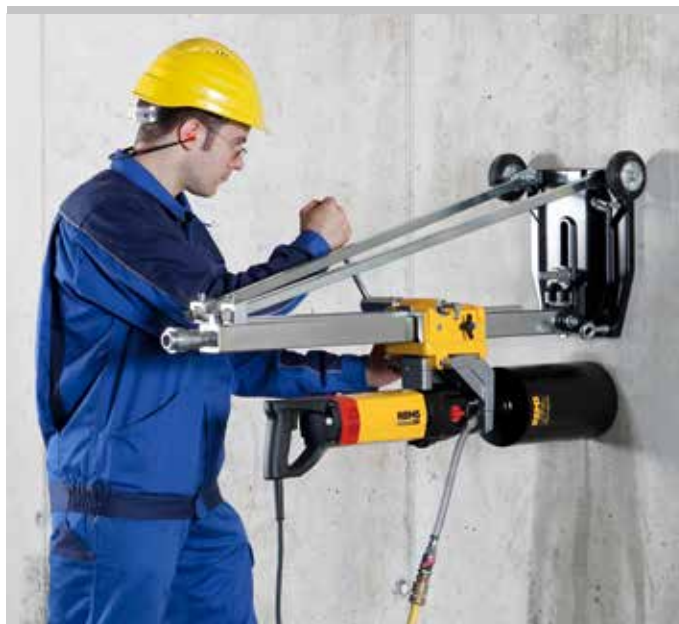
Electronique multifonctions

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 294 – 295). Raccordement fileté UNC 1 1/4 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.

Brevet EP 2 085 191



Produit allemand de qualité



Info

Avec régulateur de vitesse (Speed Regulation) pour une excellente performance de carottage et une très longue durabilité des couronnes de carottage.



REMS Simplex 2



REMS Titan

Colonnes de carottage

Possibilité d'utiliser la colonne de carottage REMS Simplex 2 ou REMS Titan.

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 mg/m³. Respecter les réglementations nationales.

Rotor pour l'aspiration de la poussière lors du carottage à sec, avec raccordement pour REMS Pull et autres aspirateurs adaptés (page 293). REMS Pull M, aspirateur eau et poussières, homologué pour l'aspiration de poussières nocives pour la santé, classe de filtration M.

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 Ø 8 mm, en accessoire.

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 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.



REMS Picus SR Basic-Pack



REMS Picus SR Set Titan



REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

Conditionnement de livraison

REMS Picus SR Basic-Pack. Carotteuse électrique avec régulateur de vitesse. Pour le carottage dans du béton, béton armé ≤ Ø 162 (200) mm, les ouvrages de maçonnerie et autres matériaux ≤ Ø 250 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 1¼" ext., G ½" int., engrenage sans entretien, à 2 étages, avec embrayage à friction de sécurité, moteur universel 230 V, 50-60 Hz, 2200 W. Réglage électronique en continu de la vitesse de rotation : 250 min⁻¹ jusqu'à 500 min⁻¹ (1^{ère} vitesse) et 600 min⁻¹ jusqu'à 1200 min⁻¹ (2^{ème} vitesse). Protection contre le risque de surchauffe. Electronique multifonctions avec démarrage progressif, limitation automatique de la vitesse de rotation à vide, sécurité anti-blocage. Bouton poussoir avec verrouillage. Interrupteur de protection FI (PRCD). Dispositif d'amenée d'eau avec soupape d'arrêt réglable, raccord rapide d'arrêt eau, raccord tuyaux ½". Poignée. Set entretoise. Clé plate de 32. Dans coffret métallique robuste.

	Code	
	183010R220	

Autres tensions sur demande.

Conditionnement de livraison

REMS Picus SR Set Titan. REMS Picus SR Basic-Pack avec colonne de carottage REMS Titan et set de fixation pour maçonnerie et béton.

	Code	
	183022R220	

Autres tensions sur demande.

Conditionnement de livraison

REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan. REMS Picus SR Basic-Pack avec colonne de carottage REMS Titan, avec set de fixation pour maçonnerie et béton, et couronnes de carottage diamantées universelles REMS UDKB Ø 62-82-132 mm.

	Code	
	183023R220	

Autres tensions sur demande.

Accessoires

Désignation	Code	
REMS Picus SR machine d'entraînement	183000R220	
Set entretoise pour la fixation supplémentaire de la machine d'entraînement REMS Picus SR sur la colonne de carottage REMS Titan, comprenant 1 entretoise et 2 vis à tête cylindrique M 8 x 65.	183632R	
Coffret métallique avec insertion	180600R	
Couronnes de carottage diamantées universelles REMS, soudure par induction, regarnissage possible.		
Couronnes de carottage diamantées universelles REMS LS, <u>soudure par laser, résistance aux hautes températures</u>		
REMS Pull L / M, aspirateur eau et poussières,		
Autres accessoires, voir pages 292 – 293.		

