

Outil électrique compact et maniable pour le rainurage et la coupe à sec, par ex. de béton, béton armé, maçonneries de tous genres, pierre naturelle, chapes de tous genres. Pour l'artisanat et l'industrie.

### REMS Krokodil 125

Profondeur de rainure	≤ 38 mm
Largeur de rainure	≤ 43 mm
Nombre de disques diamantés	1-2

### REMS Krokodil 180 SR

Profondeur de rainure	≤ 61 mm
Largeur de rainure	≤ 62 mm
Nombre de disques diamantés	1-3

Disques diamantés universels REMS, également compatibles avec des machines d'entraînement adaptées d'autres fabricants, voir page 247.

**REMS Krokodil – rainurer au lieu de buriner.  
Semelle d'appui qui épouse parfaitement  
la surface. Électronique multifonction.**

### Utilisation universelle

Machine d'entraînement universelle pour le rainurage et la coupe à sec. Idéale pour réaliser des saignées pour la pose de tubes et câbles électriques dans le domaine de l'installation sanitaire, électrique et de chauffage, pour les installations de climatisation et frigorifiques.

### Conception

**REMS Krokodil 125:** Machine d'entraînement compacte et maniable, seulement 5,8 kg. Robuste, convient pour les chantiers. Travail facile et rapide, par ex. rainurage de maçonneries sur une longueur de 500 mm et une profondeur de 38 mm en seulement 25 s. Semelle d'appui en contact direct matériau pendant toute l'opération de rainurage/coupe pour la plongée précise des disques diamantés, travail sûr, sans poussière, avance facile et régulière. Avec poignée d'interrupteur pratique, réglable sur 2 positions, parallèlement ou perpendiculairement à l'axe de la machine et poignée de maintien pivotante pour une position de travail optimale et ergonomique. Blocage de l'arbre d'entraînement pour le remplacement facile des disques diamantés universels. 4 entretoises de différentes épaisseurs, vissées aux disques pour former un bloc solide selon la largeur souhaitée de la rainure, garantissent une largeur constante de la rainure. Butée de profondeur réglable en continu. Embout d'aspiration intégré dans le carter permettant de raccorder un aspirateur professionnel.

**REMS Krokodil 180 SR:** Machine d'entraînement compacte et maniable, seulement 8,0 kg. Robuste, convient pour les chantiers. Travail facile et rapide, par ex. rainurage de maçonneries sur une longueur de 500 mm et une profondeur de 61 mm en seulement 34 s. Semelle d'appui en contact direct matériau pendant toute l'opération de rainurage/coupe pour la plongée précise des disques diamantés, travail sûr, sans poussière, avance facile et régulière. Poignée d'interrupteur pratique avec triple démultiplication pour une plongée facile et une avance efficace. Poignée de maintien pivotante, pour une position de travail optimale et ergonomique. Blocage de l'arbre d'entraînement pour le remplacement facile des disques diamantés universels. 7 entretoises de différentes épaisseurs, vissées aux disques pour former un bloc solide selon la largeur souhaitée de la rainure, garantissent une largeur constante de la rainure. Butée de profondeur réglable en continu. Embout d'aspiration intégré dans le carter permettant de raccorder un aspirateur professionnel.

### Entraînement

**REMS Krokodil 125:** Moteur universel robuste et puissant, 1850 W. Vitesse de rotation en charge de l'arbre d'entraînement des disques 5000 min<sup>-1</sup>. Transmission robuste, sans entretien. Câble de raccordement de 2,3 m. Interrupteur à bouton-poussoir de sécurité avec dispositif de réarmement.

**REMS Krokodil 180 SR:** Moteur universel robuste et puissant, 2000 W. Vitesse de rotation en charge de l'arbre d'entraînement des disques 4500 min<sup>-1</sup>. 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. Câble de raccordement de 5,7 m. Interrupteur à bouton-poussoir de sécurité avec dispositif de réarmement. Protection anti-redémarrage en cas de panne de courant.

### Speed-Regulation

Le tachymètre électronique utilisé pour le réglage de la vitesse de rotation (REMS Krokodil 180 SR) maintient la vitesse constante même sous charge. La vitesse de rotation du disque est maintenue à la vitesse réglée jusqu'à ce que le disque 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 rotation en charge est maintenue pendant toute l'opération de rainurage et de tronçonnage, capacité de rainurage et de tronçonnage élevée.

### Électronique multifonction

Électronique multifonction avec limitation du courant de démarrage pour un démarrage progressif permettant une plongée en douceur des disques diamantés, limitation automatique de la vitesse de rotation à vide pour réduire les émissions sonores et ménager le moteur, dispositif de sécurité contre la surcharge pour protéger le moteur et la transmission.

### Disques diamantés universels

Emploi universel, pour le rainurage et la coupe en ligne droite. Segments diamantés de qualité supérieure et spécialement adaptés, à haute teneur de diamant et



Semelle d'appui en contact direct matériau pendant toute l'opération de rainurage/coupe pour la plongée précise des disques diamantés, travail sûr, sans poussière, avance facile et régulière.

# REMS Krokodil 125/180 SR

Rainureuse-tronçonneuse à disques diamantés

liaison spéciale pour une excellente capacité de rainurage/coupe et une longévité accrue. Au choix disques diamantés universels REMS LS Turbo, soudés au laser, résistants aux hautes températures, pour les coupes rapides et les coupes dans des matériaux durs, ou disques diamantés universels REMS LS H-P, haute performance, soudés au laser, résistants aux hautes températures, pour les coupes rapides et les coupes dans des matériaux particulièrement durs, à longévité élevée, (page 247) corps métallique conforme à EN 13236. Alésage Ø 22,23 mm.

## Aspiration de poussières selon EN 60335-2-69

REMS Pull M, aspirateur eau et poussières, homologué pour l'aspiration de poussières nocives pour la santé, classe de filtration M (page 248).

### Conditionnement de livraison

**REMS Krokodil 125 Basic-Pack.** Rainureuse-tronçonneuse électrique à disques diamantés pour rainurer et couper le béton, le béton armé, les maçonneries de tous genres, la pierre naturelle, les chapes de tous genres. Profondeur de rainure de 38 mm, réglable en continu. Largeur de rainure ≤ 43 mm, réglage avec entretoises de 3, 6, 10, 20 mm. Machine d'entraînement avec arbre d'entraînement Ø 22,2 mm pour 1 ou 2 disques diamantés selon EN 13236, ≤ Ø 125 mm, engrenage sans entretien, moteur universel 230 V, 50-60 Hz, 1850 W. Électronique multifonctions avec démarrage progressif, limitation de la vitesse de rotation à vide, dispositif de sécurité contre la surcharge. Câble de raccordement de 2,3 m. Interrupteur à bouton-poussoir de sécurité avec dispositif de réarmement. Vitesse de rotation en charge de 5000 min<sup>-1</sup>. Embout d'aspiration pour le raccordement d'un aspirateur/dépoussiéreur. Clé à tube de 13. Dans valise robuste.

	Code
	185010R220

Autres tensions sur demande.



### Conditionnement de livraison

**REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack.** Rainureuse-tronçonneuse électrique à disques diamantés avec régulateur de vitesse (Speed Regulation). Pour rainurer et couper le béton, le béton armé, les maçonneries de tous genres, la pierre naturelle, les chapes de tous genres. Profondeur de rainure ≤ 61 mm, réglable en continu. Largeur de rainure ≤ 62 mm, réglage avec entretoises de 3, 6, 10, 20 mm. Machine d'entraînement avec arbre d'entraînement Ø 22,2 mm pour 1, 2 ou 3 disques diamantés selon EN 13236, ≤ Ø 180 mm, engrenage sans entretien, moteur universel 230 V, 50-60 Hz, 2000 W. Électronique multifonctions avec démarrage progressif, limitation de la vitesse de rotation à vide, dispositif de sécurité contre la surcharge, protection contre le risque de surchauffe. Protection anti-redémarrage en cas de panne de courant. Câble de raccordement de 5,7 m. Interrupteur à bouton-poussoir de sécurité avec verrouillage contre le réenclenchement. Vitesse de rotation en charge de 4500 min<sup>-1</sup>. Embout d'aspiration pour le raccordement d'un aspirateur/dépoussiéreur. Clé à tube de 13. Dans coffret métallique robuste.

	Code
	185011R220

Autres tensions sur demande.



### Accessoires

Désignation	Code
<b>REMS Krokodil 125 machine d'entraînement</b>	185000R220
<b>REMS Krokodil 180 SR machine d'entraînement</b>	185001R220
<b>Disque diamanté universel REMS LS Turbo Ø 125 mm,</b> soudé au laser, résistant aux hautes températures, pour coupes rapides et coupes de matériaux durs, corps métallique conforme à EN 13236	185021R
<b>Disque diamanté universel REMS LS H-P Ø 125 mm,</b> haute performance, soudé au laser, résistant aux hautes températures, pour coupes rapides et coupes de matériaux particulièrement durs, longévité élevée, corps métallique conforme à EN 13236.	185022R
<b>Disque diamanté universel REMS LS Turbo Ø 180 mm,</b> soudé au laser, résistant aux hautes températures, pour coupes rapides et coupes de matériaux durs, corps métallique conforme à EN 13236	185026R
<b>Disque diamanté universel REMS LS H-P Ø 180 mm,</b> haute performance, soudé au laser, résistant aux hautes températures, pour coupes rapides et coupes de matériaux particulièrement durs, longévité élevée, corps métallique conforme à EN 13236.	185027R
<b>Burin à rainurer</b> pour dégager la saignée après le rainurage	185024R
<b>Coffret</b> avec insertion pour REMS Krokodil 125	185054R
<b>Coffret métallique</b>	185058R



**REMS Pull L / M,** aspirateur eau et poussières, voir page 248