

Machines compactes, maniables et robustes à usages multiples pour le débouchage de tubes et canalisations. Rotation rapide avec éléments de spirales adaptables. Technique éprouvée.

Pour tubes  $\varnothing$  20–250 mm  
Pour spirales déboucheuses de tubes  $\varnothing$  8, 16, 22, 32 mm

Toutes les spirales déboucheuses de tubes et outils de nettoyage pour tubes sont utilisables sur d'autres marques.

**REMS Cobra – tube débouché – simple et rapide.**  
**Rotation rapide avec éléments de spirales pour longueur de travail de 100 m. Battement efficace du batteur à chaîne et fraisage jusqu'à 740 min<sup>-1</sup>.**  
**Arbre de commande continu protège moteur et entraînement contre crasse et eau.**

### Rotation rapide avec éléments de spirales à accouplement

Rotation rapide, 740 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 22) ou 520 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 32) avec éléments de spirales, pour travail efficace et rapide, par ex. battement de chaîne ou fraisage. Aussi dans des conditions difficiles, par ex. enrâchement et incrustations dures. Accouplement possible des éléments de spirales selon besoin jusqu'à 70 m (REMS Cobra 22) ou 100 m (REMS Cobra 32). Pas de rotation inutile des spirales déboucheuses de tubes.

### Conception

Robuste, pratique, protégée contre les projections d'eau. Sans entretien. Dimensions réduites. Poids avantageux, machine d'entraînement REMS Cobra 22 seulement 19 kg, machine d'entraînement REMS Cobra 32 seulement 24 kg. Bâti rigide anti-torsion en fonte d'aluminium avec capots de protection en matière plastique anti-chocs. Système de serrage situé à l'extérieur du corps de machine et arbre continu de commande pour les spirales déboucheuses de tubes, protègent moteur et entraînement contre crasse et eau. Câble de raccordement avec interrupteur de protection FI (PRCD) intégré. Gaine protectrice de guidage évite le battement de la spirale déboucheuse de tubes et la souillure des alentours. Pieds-supports avec capuchon en caoutchouc garantissant un positionnement sûr et protecteur.

### Spirales déboucheuses de tubes hautes performances

Spécialement trempées. Haute flexibilité pour avance facile, même dans les coudes étroits. Allongement et raccourcissement ultra-rapide par raccord express. Raccordement à rainure en T avec verrouillage de sécurité par tige-pression et commandée par ressort. Avance manuelle pour travail précis. Spirale déboucheuse de tubes standard pour travaux de débouchage universels, haute flexibilité, spécialement appropriée pour des coudes étroits ou pour plusieurs coudes successifs. Spirale déboucheuse de tubes S avec dimension de fil plus épais pour les obstructions particulièrement difficiles à éliminer, par ex. pour la découpe de racines. Spirale déboucheuse de tubes avec âme en matière plastique, résistant aux changements atmosphériques et de températures, évite l'encrassement de la spirale déboucheuse avec de la saleté et la formation de bouchons fibreux dans la spire de la spirale. Entraînement par machine d'entraînement REMS Cobra 22, REMS Cobra 32 ou par des machines d'entraînement d'autres marques.

### Mâchoires de serrage pour l'entraînement des spirales

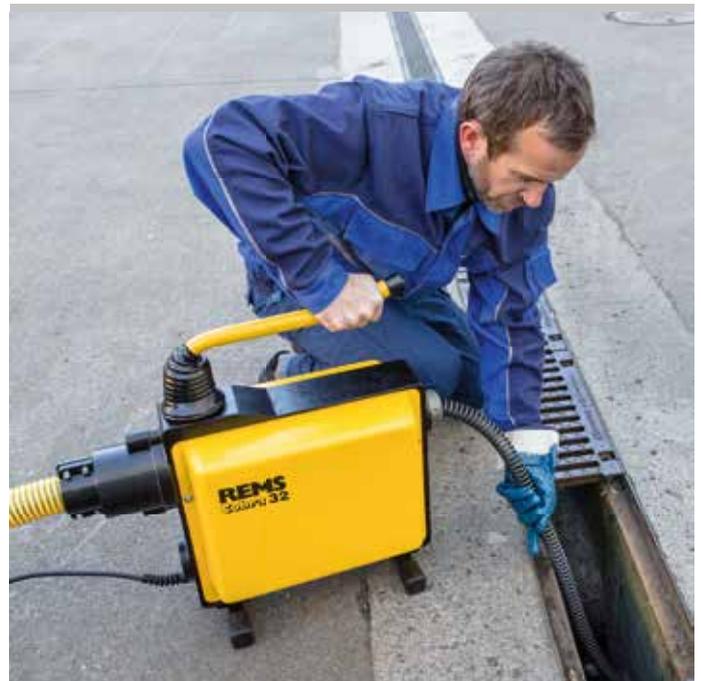
Mâchoires de serrage en acier trempé, de haute qualité, résistantes à l'usure et avec ajustage dimensionnel précis. Serrage et desserrage immédiat et précis des spirales de débouchage de tubes pour commande, transmission de force et sécurité de fonctionnement optimales. REMS Cobra 22: au choix, spirales déboucheuses de tubes  $\varnothing$  16 et 22 mm, sans changement des mâchoires. Spirales de débouchage de tubes  $\varnothing$  8 mm avec tambour adaptateur 22/8 et outils de serrage intégrés, en accessoire. REMS Cobra 32: au choix, spirales déboucheuses de tubes  $\varnothing$  22 et 32 mm, sans changement des mâchoires. Spirales déboucheuses de tubes  $\varnothing$  16 mm avec mâchoire 16, en accessoire. Spirales déboucheuses de tubes  $\varnothing$  8 mm avec tambour adaptateur 32/8 et outils de serrage intégrés, en accessoire.

### Entraînement

Moteur à condensateur puissant et silencieux à couple élevé, 750 W (REMS Cobra 22), 1050 W (REMS Cobra 32), deux sens de rotation. Transmission pleine puissance du moteur, à courroie dentée, anti-dérapante et sans entretien. Arbre de commande continu monté sur roulements à billes, sans entretien et à graissage permanent. Démarrage et arrêt rapide et sûr de la spirale de débouchage de tubes grâce à un solide levier de commande avec transmission de force centrale. Ce levier sert également pour le transport, sans dispositif de blocage.

### Outils de nettoyage pour tubes

Choix important d'outils de nettoyage pour tubes (page 218–219), s'adaptant aussi sur les machines de débouchage pour tubes d'autres marques.



Tested by electrosuisse >>>



Produit allemand de qualité



Arbre de commande continu, protège moteur et entraînement contre crasse et eau.

## Conditionnement de livraison

**REMS Cobra 22 Set.** Machine électrique pour le débouchage de tubes de Ø 20–150 mm. Machine d'entraînement à transmission à courroie dentée, sans entretien, moteur à condensateur 230 V, 50 Hz, 750 W, deux sens de rotation, gaine de guidage. Interrupteur de protection FI (PRCD). Au choix, avec jeu de spirales et d'outils 16 et/ou 22. Dans boîte carton.

Désignation	Version	Code
<b>Set 16</b>	5 éléments de spirales 16 × 2,3 m sur enrouleur, tête droite 16, tête bulbe 16, tête lame dentée 16/25, tige écarte spirales 16, 1 paire de gants de guidage, coffret métallique pour jeu d'outils.	172010R220
<b>Set 22</b>	5 éléments de spirales 22 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 22, tête récupératrice 22, tête conique 22, tête lame croisée dentée 22/35, tige écarte-spirales 22/32, 1 paire de gants de guidage, coffret métallique pour jeu d'outils.	172011R220
<b>Set 16 + 22</b>	5 éléments de spirales 16 × 2,3 m sur enrouleur, tête droite 16, tête bulbe 16, tête lame dentée 16/25, tige écarte-spirales 16, 5 éléments de spirales 22 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 22, tête récupératrice 22, tête conique 22, tête lame croisée dentée 22/35, tige écarte-spirales 22/32, 2 paires de gants de guidage, coffret métallique pour chaque jeu d'outils.	172012R220



## Conditionnement de livraison

**REMS Cobra 32 Set.** Machine électrique pour le débouchage de tubes de Ø 20–250 mm. Machine d'entraînement à transmission à courroie dentée, sans entretien, moteur à condensateur 230 V, 50 Hz, 1050 W, deux sens de rotation, gaine de guidage. Interrupteur de protection FI (PRCD). Au choix, avec jeu de spirales et d'outils 32 ou jeu de spirales et d'outils 22 et 32 ou 16 et 22. Dans boîte carton.

Désignation	Version	Code
<b>Set 32</b>	4 éléments de spirales 32 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 32, tête récupératrice 32, tête conique 32, tête lame croisée dentée 32/45, tige écarte-spirales 22/32, 1 paire de gants de guidage, coffret pour jeu d'outils.	174010R220
<b>Set 22 + 32</b>	5 éléments de spirales 22 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 22, tête récupératrice 22, tête conique 22, tête lame croisée dentée 22/35, tige écarte-spirales 22/32, 4 éléments de spirales 32 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 32, tête récupératrice 32, tête conique 32, tête lame croisée dentée 32/45, tige écarte-spirales 22/32, 2 paires de gants de guidage, coffret métallique/coffret pour chaque jeu d'outils.	174011R220
<b>Set 16 + 22</b>	5 éléments de spirales 16 × 2,3 m sur enrouleur, 2 mors de serrage 16, tête droite 16, tête bulbe 16, tête lame dentée 16/25, tige écarte-spirales 16, 5 éléments de spirales 22 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 22, tête récupératrice 22, tête conique 22, tête lame croisée dentée 22/35, tige écarte-spirales 22/32, 2 paires de gants de guidage, coffret métallique pour chaque jeu d'outils.	174012R220



## Accessoires

Désignation	Code
<b>REMS Cobra 22 machine d'entraînement avec gaine de guidage</b>	172000R220
<b>REMS Cobra 32 machine d'entraînement avec gaine de guidage</b>	174000R220

**Outils de nettoyage pour tubes**, voir page 218–219.



Désignation	Dimension	Code	
<b>Spirales et jeu d'outils 16</b> Composé de 5 éléments de spirales 16 × 2,3 m sur enrouleur, tête droite 16, tête bulbe 16, tête lame dentée 16/25, tige écarte-spirales 16, 1 paire de gants de guidage, coffret métallique pour jeu d'outils		172050R	
<b>Spirales et jeu d'outils 22</b> Composé de 5 spirales 22 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 22, tête récupératrice 22, tête conique 22, tête lame croisée dentée 22/35, tige écarte-spirales 22, 1 paire de gants de guidage, coffret métallique pour jeu d'outils		172051R	
<b>Spirales et jeu d'outils 32</b> Composé de 5 spirales 32 × 4,5 m sur enrouleur, tête droite 32, tête récupératrice 32, tête conique 32, tête lame croisée dentée 32/45, tige écarte-spirales 22/32, 1 paire de gants de guidage, coffret pour jeu d'outils		174050R	
<b>Tambour adaptateur REMS Cobra 22/8</b> avec spirale Ø 8 mm, 7,5 m de longueur, avec tête bulbe		170011	
<b>Tambour adaptateur REMS Cobra 32/8</b> avec spirale Ø 8 mm, 7,5 m de longueur, avec tête bulbe		170012	
<b>Mâchoires de serrage 16 (Jeu)</b> Pour REMS Cobra 32 pour le serrage des spirales déboucheuses de tubes Ø 16 mm		174101	
<b>Spirale déboucheuse de tubes</b> Pour tubes Ø 10–50 (75) mm	8 × 7,5 m	170200	
Pour tubes Ø 25–125 mm	16 × 2,3 m	171200	
Pour tubes Ø 50–150 mm	22 × 4,5 m	172200	
Pour tubes Ø 50–250 mm	32 × 4,5 m	174200	
<b>Spirale déboucheuse de tubes</b> (5 éléments sur enrouleur) Pour tubes Ø 25–125 mm	16 × 2,3 m	171201	
<b>Spirale déboucheuse de tubes</b> (5 éléments sur enrouleur) Pour tubes Ø 50–150 mm	22 × 4,5 m	172201	
<b>Spirale déboucheuse de tubes</b> (4 éléments sur enrouleur) Pour tubes Ø 50–250 mm	32 × 4,5 m	174201	
<b>Spirale déboucheuse de tubes S</b> Avec dimension de fil spécial, épais, pour plus de stabilité, par ex. pour découpe de racines, fraisage, battement de chaîne. Pour tubes Ø 25–125 mm	16 × 2 m	171205	
Pour tubes Ø 50–150 mm	22 × 4 m	172205	
Pour tubes Ø 50–250 mm	32 × 4 m	174205	
<b>Spirale déboucheuse de tubes avec âme</b> Evite l'encrassement de la spirale déboucheuse de tubes avec de la saleté. Pour tubes Ø 25–125 mm	16 × 2,3 m	171210	
Pour tubes Ø 50–150 mm	22 × 4,5 m	172210	
Pour tubes Ø 50–250 mm	32 × 4,5 m	174210	
<b>Spirale déboucheuse de tubes avec âme</b> (5 éléments sur enrouleur) Pour tubes Ø 50–150 mm	22 × 4,5 m	172203	
<b>Spirale déboucheuse de tubes avec âme</b> (4 éléments sur enrouleur) Pour tubes Ø 50–250 mm	32 × 4,5 m	174203	
<b>Réducteur de spirales 22/16</b> pour le raccordement d'éléments de spirales de dimensions différentes	22/16	172154	
<b>Réducteur de spirales 32/22</b> pour le raccordement d'éléments de spirales de dimensions différentes	32/22	174154	
<b>Enrouleur (vide)</b>	16	171150	
	22	172150	
	32	174150	
<b>Tige écarte-spirales</b> pour ôter le verrouillage de sécurité	16	171151	
	22/32	172151	



Désignation	Dimension	Code	
<b>Tête droite</b> pour constater la cause de l'obstruction en prélevant un échantillon. Transpercer des obstructions totales, par ex. textiles, papiers, déchets ménagers.	16 22 32	171250 172250 174250	
<b>Tête bulbe</b> pour légères obstructions de textile et de papier. Flexible, pour avancer dans des coudes étroits.	16 22 32	171265 172265 174265	
<b>Tête conique</b> spécialement pour obstructions de textile et de papier. Grand rayon d'action, avantageux pour les grands diamètres de tubes. Egalement comme outil pour récupérer les spirales restantes dans le tube.	16 22 32	171270 172270 174270	
<b>Tête récupératrice</b> avec bras récupérateur oblique. Outil pour récupérer les spirales perdues dans le tube. N'est pas approprié pour percer.	16 22 32	171275 172275 174275	
<b>Tête lame dentée</b> pour percer les tubes graisseux ou vaseux, par ex. écoulements de machines à laver le linge, machines à laver la vaisselle. Avec accouplement riveté (pas brasé ni soudé), donc pas de déformation des lames en acier à ressort trempé.	16/25 22/35 22/45 32/55	171280 172280 172281 174282	
<b>Tête lame croisée dentée</b> utilisation universelle pour obstruction de tous genres, également pour incrustations, par ex. dépôts calcaires sur la paroi intérieure des tubes. Avec accouplement riveté (pas brasé ni soudé), donc pas de déformation des lames en acier à ressort trempé. Utilisation conseillée avec spirales déboucheuses de tubes S.	16/25 16/35 22/35 22/45 22/65 32/45 32/65 32/90 32/115	171290 171291 172290 172291 172293 174291 174293 174295 174296	
<b>Tête couteau fourche</b> pour l'élimination d'engorgement faible et fort ou de dépôts graisseux tenaces. En acier à ressort trempé.	16	171305	
<b>Tête couteau fourche croisée</b> pour l'élimination d'engorgement faible et fort ou de dépôts graisseux tenaces. En acier à ressort trempé. Utilisation conseillée avec spirales déboucheuses de tubes S.	16	171306	
<b>Tête couteau fourche dentée</b> utilisation multiple, par ex. pour l'élimination de dépôts graisseux et pour briser des racines. En acier à ressort trempé.	22/65 32/65 32/90	172305 174305 174306	
<b>Tête couteau coupe racine</b> spéciale pour tubes obstrués par des racines. Couronne de coupe trempée, remplaçable. Utilisation conseillée avec spirales déboucheuses de tubes S.	22/65 32/65 32/90	172310 174310 174311	
<b>Batteur à chaîne, maillons lisses</b> pour terminer le débouchage en éliminant les dépôts graisseux et les incrustations, par ex. dépôts de calcaires sur la paroi intérieure des tubes. Pour tubes délicats, par ex. tubes en plastique.	16 22 32	171340 172340 174340	
<b>Batteur à chaîne, maillons à picots</b> pour terminer le débouchage en éliminant les dépôts graisseux et les incrustations, par ex. dépôts de calcaires sur la paroi intérieure des tubes. Pour tubes fonte et béton.	16 22 32	171341 172341 174341	
<b>Gants de guidage, paire</b> pour prise sûre et guidage des spirales déboucheuses de tubes.		172610	
<b>Gant de guidage clouté, gauche</b> <b>Gant de guidage clouté, droit</b> pour prise sûre et guidage des spirales déboucheuses de tubes. En cuir vachette, surface intérieure avec rivets métalliques.		172611 172612	

