

Praktické, robustní kompaktní stroje pro mnohostranné použití při čištění trubek a kanálů. Rychlootáčivé s dělenými spirálami. Osvědčená technika.

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Pro trubky          | Ø 20–250 mm        |
| Pro čisticí spirály | Ø 8, 16, 22, 32 mm |

Všechny spirály a nástroje na čištění trubek lze použít i pro jiné výrobky.

**REMS Cobra – vyčistí potrubí – snadno a rychle.**  
**Rychlootáčivé zařízení s dělenými spirálami pro pracovní délku do 100 m. Účinné omílání řetězy a frézování až 740 min<sup>-1</sup>. Uzavřené pohonné vřeteno chrání motor a převody před nečistotami a vodou.**

**Rychlootáčivé zařízení se spojovatelnými dělenými spirálami**

Rychlootáčivé zařízení, 740 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 22) resp. 520 min<sup>-1</sup> (REMS Cobra 32), s dělenými spirálami, pro účinnou, rychlou práci, např. omílání řetězy nebo frézování. I v těžkých podmínkách, např. při potrubí prorostlém kořeny a těžkých inkrustacích. Dělené spirály jsou dle potřeby spojitelné až do pracovní délky 70 m (REMS Cobra 22) resp. 100 m (REMS Cobra 32). Žádné nepotřebné otáčení dlouhých čisticích spirál.

## Konstrukce

Robustní, vycházející z praxe, chráněná před ostřikem vody. Nevyžaduje žádnou údržbu. Malé rozměry. Výhodná hmotnost, pohonné zařízení REMS Cobra 22 váží jen 19 kg, pohonné zařízení REMS Cobra 32 váží jen 24 kg. Rám stroje z odolného hliníku odlévaného do kokily a plastového krytu odolného proti nárazu a úderu. REMS Cobra 22 s držáky na dělené spirály 16 a 22 k upevnění dělených spirál na rámu stroje při výměně spirál. Upínací systém nacházející se vně skříně stroje a průchozí, uzavřené pohonné vřeteno chrání motor a pohon před nečistotami a vodou. Přívodní vedení s integrovaným osobním ochranným spínačem (PRCD). Vodicí hadice zabraňuje odhozu čisticí spirály a znečištění okolí. Nožičky jsou opatřeny gumovými chrániči, zaručujícími stabilní pozici na podložce a chránícími podložku před poškozením.

## Vysoce výkonné čisticí spirály

Speciálně kaleny. Vysoce flexibilní pro snadný posuv také v úzkých ohybech trubek. Pomocí rychlospojky lze spirály prodlužovat nebo zkracovat. T-drážkové spojení s bezpečnostním zajištěním prostřednictvím vyměnitelného, párem zajištěného nastavovacího kolíku. Ruční posuv pro citlivou práci. Standardní čisticí spirály pro univerzální čisticí práce, vysoce ohebné, vhodné především pro úzké trubky nebo několikanásobné ohyby trubek. Čisticí spirála S se silnějším speciálním drátem především pro těžko odstranitelné ucpání trubek, např. pro rozřezání kořenů. Spirály k čištění trubek s prostředím a záru odolávající plastovou duší zabraňují usazení nečistot na spirále nebo ucpáním zapletením dlouhých vláken do vinutí spirály. Pohon prostřednictvím pohonného zařízení REMS Cobra 22, REMS Cobra 32 nebo pohonných zařízení jiných výrobců.

## Upínací čelisti pro pohon spirál

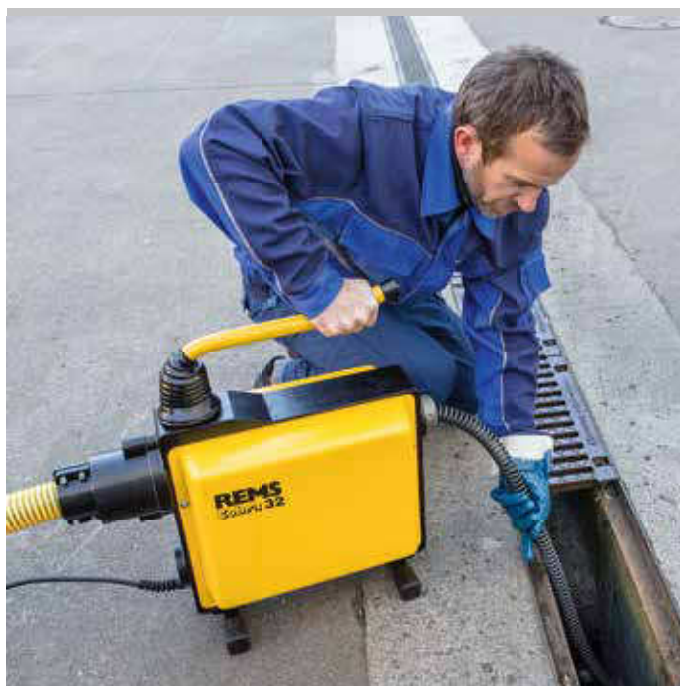
Upínací čelisti z kvalitní, kalené oceli, odolné proti opotřebení a přesně padnoucí. Okamžité exaktní upnutí a vyjmutí spirál pro optimální řízení, přenos síly a funkční bezpečnost. REMS Cobra 22: Volitelně čisticí spirály Ø 16 a 22 mm, bez výměny upínacích čelistí. Čisticí spirála Ø 8 mm s bubnem adaptéru 22/8 a integrovanými upínacími čelistmi, jako příslušenství. REMS Cobra 32: Volitelně čisticí spirály Ø 22 a 32 mm, bez výměny upínacích čelistí. Čisticí spirály Ø 16 mm s upínací čelistí 16, jako příslušenství. Čisticí spirála Ø 8 mm s bubnem adaptéru 32/8 a integrovanými upínacími čelistmi, jako příslušenství.

## Pohon

Silný kondenzátorový motor s tichým chodem, vysokým kroutivým momentem, 750 W (REMS Cobra 22), 1050 W (REMS Cobra 32), pravý a levý běh. Plný přenos výkonu motoru díky nesklouzávacímu, bez údržby pracujícímu pohonu ozubeným řemenem. Průchozí, uzavřené pohonné vřeteno. Trvale mazaná kuličková ložiska nevyžadující žádnou údržbu. Rychlé a bezpečné spuštění a zastavení spirály díky silné, střední přítlačné páce s centrálním přenosem síly. Ta slouží zároveň bez náročného zajišťování jako rukojeť pro přenášení.

## Nástroje na čištění trubek

Široký sortiment nástrojů na čištění trubek (strana 240–241), vhodné i pro použití se stroji na čištění trubek jiných výrobců.



Kvalitní německý výrobek

Tested by electrosuisse



Info



Průběžné, uzavřené pohonné vřeteno chrání motor a pohon před nečistotami a vodou

## Rozsah dodávky

**REMS Cobra 22 Set.** Elektrická čistička potrubí na trubky Ø 20–150 mm. Pohonná jednotka s pohonem ozubeným řemenem nevyžadujícím údržbu, kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 750 W, pravý a levý běh, vodící hadice. Osobní ochranný spínač (PRCD). Volitelně se sadou spirál a nástrojů 16 nebo/a 22. V kartonu.

| Označení           | Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obj.č.     |  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| <b>Set 16</b>      | 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 1 pár vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů                                                                                                                                                                                   | 172010R220 |  |
| <b>Set 22</b>      | 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 1 pár vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů                                                                                                                                                        | 172011R220 |  |
| <b>Set 16 + 22</b> | 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na každou sadu nástrojů | 172012R220 |  |



## Rozsah dodávky

**REMS Cobra 32 Set.** Elektrická čistička potrubí na trubky Ø 20–250 mm. Pohonná jednotka s pohonem ozubeným řemenem nevyžadujícím údržbu, kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 1050 W, pravý a levý běh, vodící hadice. Osobní ochranný spínač (PRCD). Volitelně se sadou spirál a nástrojů 32 nebo sadou spirál a nástrojů 22 a 32 nebo/a 16 a 22. V kartonu.

| Označení           | Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Obj.č.     |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| <b>Set 32</b>      | 4 dělené spirály 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 32, vytahovací vrták 32, nálevkovitý vrták 32, ozubený listový vrták 32/45, kolík k rozpojování spirál 22/32, 1 pár vodících rukavic, kufr na sadu nástrojů                                                                                                                                                                                                           | 174010R220 |  |
| <b>Set 22 + 32</b> | 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 4 dělené spirály 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 32, vytahovací vrták 32, nálevkovitý vrták 32, ozubený listový vrták 32/45, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu/kufr na každou sadu nástrojů | 174011R220 |  |
| <b>Set 16 + 22</b> | 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, 2 kusy upínacích čelistí 16, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na každou sadu nástrojů   | 174012R220 |  |



## Příslušenství

| Označení                                              | Obj.č.     |  |
|-------------------------------------------------------|------------|--|
| <b>REMS Cobra 22 pohonná jednotka</b> s vodící hadicí | 172000R220 |  |
| <b>REMS Cobra 32 pohonná jednotka</b> s vodící hadicí | 174000R220 |  |
| <b>Nástroje na čištění trubek viz. str. 240–241.</b>  |            |  |



| Označení                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Velikost                                            | Obj.č.                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>Sada spirál a nástrojů 16</b><br>Skládá se ze 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímého vrtáku 16, soudkovitého vrtáku 16, ozubeného listového vrtáku 16/25, kolíku k rozpojování spirál 16, 1 páru vodících rukavic, kufru z ocelového plechu na sadu nástrojů                            |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 172050R                              |  |
| <b>Sada spirál a nástrojů 22</b><br>Skládá se z 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímého vrtáku 22, vytahovacího vrtáku 22, nálevkovitého vrtáku 22, ozubeného listového vrtáku 22/35, kolíku k rozpojování spirál 22/32, 1 páru vodících rukavic, kufru z ocelového plechu na sadu nástrojů |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 172051R                              |  |
| <b>Sada spirál a nástrojů 32</b><br>Skládá se ze 4 dělených spirál 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímého vrtáku 32, vytahovacího vrtáku 32, nálevkovitého vrtáku 32, ozubeného listového vrtáku 32/45, kolíku k rozpojování spirál 22/32, 1 páru vodících rukavic, kufru na sadu nástrojů                   |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 174050R                              |  |
| <b>Buben adaptéru REMS Cobra 22/8</b><br>se spirálou Ø 8 mm, délka 7,5 m, se soudkovitou hlavou                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 170011                               |  |
| <b>Buben adaptéru REMS Cobra 32/8</b><br>se spirálou Ø 8 mm, délka 7,5 m, se soudkovitou hlavou                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 170012                               |  |
| <b>Upínací čelisti 16, sada 2 kusů</b><br>pro REMS Cobra 32 k upínání spirál k čištění trubek Ø 16 mm                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     | 174101                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>na trubky Ø 10–50 (75) mm<br>na trubky Ø 25–125 mm<br>na trubky Ø 50–150 mm<br>na trubky Ø 50–250 mm                                                                                                                                                                     | 8 × 7,5 m<br>16 × 2,3 m<br>22 × 4,5 m<br>32 × 4,5 m | 170200<br>171200<br>172200<br>174200 |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>(5 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 25–125 mm                                                                                                                                                                                                                      | 16 × 2,3 m                                          | 171201                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>(5 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–150 mm                                                                                                                                                                                                                      | 22 × 4,5 m                                          | 172201                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek</b><br>(4 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–250 mm                                                                                                                                                                                                                      | 32 × 4,5 m                                          | 174201                               |  |
| <b>Spirála S k čištění trubek</b><br>se silným speciálním drátem pro vyšší stabilitu, např. při řezání kořenů, frézování, omílání řetězy<br>na trubky Ø 25–125 mm<br>na trubky Ø 50–150 mm<br>na trubky Ø 50–250 mm                                                                                         | 16 × 2 m<br>22 × 4 m<br>32 × 4 m                    | 171205<br>172205<br>174205           |  |
| <b>Spirála k čištění trubek s duší</b><br>Zabraňuje usazování nečistot na čisticí spirále<br>na trubky Ø 25–125 mm<br>na trubky Ø 50–150 mm<br>na trubky Ø 50–250 mm                                                                                                                                        | 16 × 2,3 m<br>22 × 4,5 m<br>32 × 4,5 m              | 171210<br>172210<br>174210           |  |
| <b>Spirála k čištění trubek s duší</b><br>(5 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–150 mm                                                                                                                                                                                                               | 22 × 4,5 m                                          | 172203                               |  |
| <b>Spirála k čištění trubek s duší</b><br>(4 kusů) v koši na spirály<br>na trubky Ø 50–250 mm                                                                                                                                                                                                               | 32 × 4,5 m                                          | 174203                               |  |
| <b>Redukce spirál 22/16</b><br>pro spojování dělených spirál různých velikostí                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22/16                                               | 172154                               |  |
| <b>Redukce spirál 32/22</b><br>pro spojování dělených spirál různých velikostí                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32/22                                               | 174154                               |  |
| <b>Koš na spirály (prázdný)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16                                                  | 171150                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22                                                  | 172150                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32                                                  | 174150                               |  |
| <b>Kolík k rozpojování spirál</b><br>k rozpojování bezpečnostního zajištění                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16<br>22/32                                         | 171151<br>172151                     |  |



| Označení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Velikost                                                                       | Obj.č.                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Přímý vrták</b><br>pro určování příčiny ucpání odebráním vzorku. Provrtání úplného ucpání způsobeného textiliemi, papírem a kuchyňskými odpady.                                                                                                                                                                        | 16<br>22<br>32                                                                 | 171250<br>172250<br>174250                                                             |  |
| <b>Soudkovitý vrták</b><br>na lehká ucpání textilem a papíry. Ohebný, pro prostoupení úzkými záhyby.                                                                                                                                                                                                                      | 16<br>22<br>32                                                                 | 171265<br>172265<br>174265                                                             |  |
| <b>Nálevkovitý vrták</b><br>speciálně na ucpání textilem a papíry. Velký rozsah, výhodný u větších průměrů trubek. Také jako vytahovací nástroj na spirály, které zůstaly v trubce.                                                                                                                                       | 16<br>22<br>32                                                                 | 171270<br>172270<br>174270                                                             |  |
| <b>Vytahovací vrták</b><br>S prodlouženým zahnutým záchytným ramenem. Nástroj na vytahování spirál, které zůstaly v trubce. Není určen pro vrtání.                                                                                                                                                                        | 16<br>22<br>32                                                                 | 171275<br>172275<br>174275                                                             |  |
| <b>Ozubený listový vrták</b><br>pro vrtání trubek, které jsou zamaštěné nebo silně zanesené, např. odpady praček, myček. Zanýtován se spojkou (není pájen nebo svařován), proto nedochází k deformaci listů vyrobených z kalené pružinové oceli.                                                                          | 16/25<br>22/35<br>22/45<br>32/55                                               | 171280<br>172280<br>172281<br>174282                                                   |  |
| <b>Ozubený křížový vrták</b><br>Univerzálně použitelný pro ucpání všech druhů, i pro inkrustace, např. vápenné usazeniny na vnitřní straně trubky. Zanýtován se spojkou (není pájen nebo svařován), proto nedochází k deformaci listů vyrobených z kalené pružinové oceli. Doporučujeme používat s čistícími spirálami S. | 16/25<br>16/35<br>22/35<br>22/45<br>22/65<br>32/45<br>32/65<br>32/90<br>32/115 | 171290<br>171291<br>172290<br>172291<br>172293<br>174291<br>174293<br>174295<br>174296 |  |
| <b>Vidlicová řezací hlava</b><br>pro odstraňování lehkých až silných zanesení nebo odolného zamaštění. Z kalené pružinové oceli.                                                                                                                                                                                          | 16                                                                             | 171305                                                                                 |  |
| <b>Křížová vidlicová řezací hlava</b><br>pro odstraňování lehkých až silných zanesení nebo odolného zamaštění. Z kalené pružinové oceli. Doporučujeme používat s čistícími spirálami S.                                                                                                                                   | 16                                                                             | 171306                                                                                 |  |
| <b>Ozubená vidlicová řezací hlava</b><br>Mnohostranně použitelná, např. pro odstraňování zanesení a rozměňování (rozbití) kořenů. Z kalené pérové oceli.                                                                                                                                                                  | 22/65<br>32/65<br>32/90                                                        | 172305<br>174305<br>174306                                                             |  |
| <b>Řezač kořenů</b><br>Speciálně pro trubky prorostlé kořeny. Kalená, vyměnitelná pilová koruna, řeže vpřed i vzad. Doporučujeme používat s čistícími spirálami S.                                                                                                                                                        | 22/65<br>32/65<br>32/90                                                        | 172310<br>174310<br>174311                                                             |  |
| <b>Řetězy pro odstředivé omílání, hladké články</b> na konečné čištění trubek k odstranění zamaštění a inkrustací, např. vápenných usazenin na vnitřní straně trubky. Na citlivé trubky, např. plastové.                                                                                                                  | 16<br>22<br>32                                                                 | 171340<br>172340<br>174340                                                             |  |
| <b>Řetězy pro odstředivé omílání, články s hroty</b> na konečné čištění trubek k odstranění zamaštění a inkrustací, např. vápenných usazenin na vnitřní straně trubky. Na litinové nebo betonové trubky.                                                                                                                  | 16<br>22<br>32                                                                 | 171341<br>172341<br>174341                                                             |  |
| <b>Vodící rukavice, pár</b><br>k bezpečnému uchopení a vedení spirál k čištění trubek                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                | 172610                                                                                 |  |
| <b>Vodící rukavice s nýty, levá</b><br><b>Vodící rukavice s nýty, pravá</b><br>k bezpečnému uchopení a vedení spirál k čištění trubek. Celokožené, z hovězí. Vnitřní strana s kovovými nýty.                                                                                                                              |                                                                                | 172611<br>172612                                                                       |  |

