

# PUTKIEN- KÄSITTELYKONEET JA -TYÖKALUT

# TEMPPAUS

**REMS**  
for Professionals

A/2024 voimassa 31.07.2024 saakka



## SÄÄDETTÄVISSÄ YKSILÖLLISESTI!

### REMS Akku-Press 22 V Connected

Varustettu Connected-toiminnoilla Wi-Fi-tekniikalla ja OLED-näytöllä. Puristuspuheen seuranta ja tuloksen näyttö. Äänitys äänitunnistuksella. Maantieteellinen sijainti. Käytön estäminen. Tukit omalla yrityksesi logolla ja paljon muuta.

**Katso s. 27**

## UUTUUS

### REMS Akku-Press E 22 V ACC

pakkopaluuliikkeellä. Tärinänvaimennusjärjestelmä. Puristuspihtien automaattinen lukitus kuin kiinnitystappi painetaan pohjaan.

**Katso s. 26**

**REMS Multi-Push – vain yksi laite, jossa on yli 10 automaattista huuhtelu- ja paineen-tarkastusohjelmaa. Patenttia EP 2 816 231!**

Jatkuva prosessin valvonta.  
Dokumentointi.  
USB-liitäntä.

Patenttia EP 2 816 231  
Patenttia EP 2 954 960



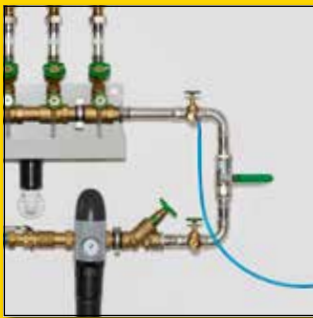
Info



Saksalainen laatutuote



Info



Painetesti paineilmalla (SL/SLW)



Painekoe vedellä (SLW)

### REMS Multi-Push SL Set

Öljyttömällä kompressorilla varustettu elektroninen huuhtelu- ja paineentarkastusyksikkö. Huuhteluun vedellä tai vesi-ilmaseoksella, putkijohtojärjestelmien desinfiointiin, puhdistukseen ja konservointiin, kuten esim. lämpöpatteri- ja pintalämmitysjärjestelmien liettymien poistamiseen, juomavesiasennusten huuhteluun ja desinfiointiin, paineilmalla tehtäviin putkijohtojärjestelmien ja säiliöiden painekokeisiin, paineilmapumpuna kaikenlaisten säiliöiden säädettyyn täyttämiseen paineilmalla,  $p \leq 0,8 \text{ MPa} / 8 \text{ bar} / 116 \text{ psi}$ , ja paineilmatyökalujen  $\leq 230 \text{ NL/min}$  käyttöä varten. Syöttö- ja ohjausyksikkö. Iskumäntä-kompressorin, kondensaattorimootorin  $230 \text{ V}, 50 \text{ Hz}, 1500 \text{ W}$ , vikavirtasuojakytkin (PRCD). Siirrettävä teräsputkirungo. REMS Multi-Push -yksikön veden tulo ja lähdön sulkimet. 2 kpl imu-/paineletku  $\varnothing 1"$ , kudoshavistettu, pituus  $1,5 \text{ m}$ , sis. ruuviliitännät  $1"$  ja sulkimet. 1 kpl paineileletku  $\varnothing 8 \text{ mm}$ , pituus  $1,5 \text{ m}$ , sis. pikaliittimen DN 5 ja letkuliittimen  $G \frac{1}{2}"$ , paineilmalla tehtävää painekoetta varten. Kompressorin/vesiliitäntöjen liitosletku, pituus  $0,6 \text{ m}$ , pikaliitin DN  $7,2$  ja letkuliitin  $1"$ , kaksoisnippa  $1"$ , vesijäämien puhaltamiseen REMS Multi-Push -yksiköstä ja imu-/paineileletkuista työn päätyttyä. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 115610 R220 € 3 300,-

€ **2 800,-**

### REMS Multi-Push SLW Set

Kuten REMS Multi-Push SL -sarja, tuotenro 115610, mutta sisältää lisäksi paineilmahydraulisen vesipumpun juomavesiasennusten vedellä tehtävää hydrostaattista painekoetta varten standardin EN 806-4:2010, tarkastusmenetelmän A, B tai C mukaisesti tai muunnetun tarkastusmenetelmän B mukaisesti sekä muiden vedellä tehtävien putkijohtojärjestelmien ja säiliöiden painekokeisiin. 1 korkeapaineletku  $\varnothing \frac{1}{2}"$ , pituus  $1,5 \text{ m}$ , sis. letkuliittimet  $\frac{1}{2}"$  ja sulkimet. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 115611 R220 € 4 260,-

€ **3 600,-**

<sup>1)</sup> Juomavesiasennusten tiiviyskoe paineilmalla Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdessä "Juomavesiasennusten tiiviyskoe" (tammikuu 2011) mukaisesti. Juomavesiasennusten desinfiointi standardin EN 806-4:2010 ja Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdessä "Juomavesiasennusten huuhtelu, desinfiointi ja käyttöönotto" (elokuu 2014) mukaisesti. <sup>2)</sup> Kaasuasennusten tiiviys-tarkastus paineilmalla Saksan kaasu- ja vesialan yhdistyksen (DVGW) teknisen säännön "DVGW-TRGI 2018, kaasuasennuksia koskevat tekniset säännöt – DVGW:n työohjelehti G 600" mukaisesti



Info



### REMS Calc-Push – Tehokasta sähköistä kalkinpoistoa.

Suuri syöttöteho. Nolla-asennolla varustettu 3-tievipuventtiili virtaussuunnan vaihtamiseen.

Käyttökelpoinen säiliön tilavuus:  $21 \text{ l}$   
Syöttöteho:  $\leq 30 \text{ l/min}$   
Syöttöpaine:  $\leq 0,1 \text{ MPa} / 1,0 \text{ bar} / 15 \text{ psi}$   
Nostokorkeus:  $\leq 10 \text{ m}$   
Kalkinpoistonesteen lämpötila:  $\leq 50^\circ\text{C}$

### REMS Calc-Push

Sähkökäyttöinen kalkinpoistopumppu putkistojen ja säiliöiden, kuten läpivirtausvedenlämmittimien, kuumavesisäiliöiden, lämminvesivaraajien, kylmävesisäiliöiden, lämmönvaihtimien sekä lämmitys- ja jäädystyslaitteiden tehokkaaseen kalkinpoistoon. Syöttöteho  $\leq 30 \text{ l/min}$ , käyttökelpoinen säiliön tilavuus  $21 \text{ l}$ . Pumppuyksikkö kondensaattorimootorilla  $230 \text{ V}, 50 \text{ Hz}, 165 \text{ W}$ . Käyttöpaine  $\leq 0,1 \text{ MPa} / 1,0 \text{ bar} / 15 \text{ psi}$ . Nostokorkeus  $\leq 10 \text{ m}$ . 2 taipuisaa  $\frac{1}{2}"$ :n,  $2,3 \text{ m}$ :n pituista PVC-kudosletkua  $\frac{1}{2}"$ :nsisäkierräliittimillä ja sulkimilla. 2 kaksoisnippaa  $\frac{3}{8}"$ - $\frac{1}{4}"$ , 2 kaksoisnippaa  $\frac{1}{2}"$ - $\frac{3}{4}"$ . Pahvilaatikossa. Tuote-nro 115900 R220 € 880,-

€ **659,-**



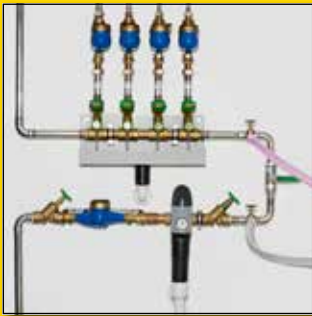
**REMS Multi-Push S –** Huuhtelu vedellä tai vesi-ilmaseoksella. Yksinkertainen ilmansyötön vaihtaminen liettymien poistamiseen huuhtelu-toimenpiteen aikana. Jatkuva prosessivalvonta. Dokumentointi. USB-liitäntä.



Saksalainen laatutuote



Lämpöpatteri- ja pintalämmitysjärjestelmien huuhtelu (S/SL/SLW)



Juomavesiasennusten huuhtelu (S/SL/SLW)

Patenttia EP 2 954 960

**REMS Multi-Push S Set**

Elektroninen huuhteluyksikkö öljyttömällä kompressorilla. Huuhteluun vedellä tai vesi-ilmaseoksella, desinfiointiin, puhdistukseen ja putkijohtojärjestelmien konservointiin. Tarkoitettu esim. lämpöpatteri- ja pintalämmitysjärjestelmien liettymien poistamiseen, puhdistamiseen ja konservointiin, juomavesiasennusten huuhteluun ja desinfiointiin sekä paineilmatyökälujen ≤ 230 NL/min käyttöä varten. Syöttö- ja ohjauksyksikkö. Isku-mäntäkompressorin, kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 1500 W, vikavirtasuojakytkin (PRCD). Siirrettävä teräsputkirungo. REMS Multi-Push S -yksikön veden tulon ja lähdön sulkimet. 2 kpl imu-/paineletku Ø 1", kudovahvistettu, pituus 1,5 m, sis. ruuviliitäntä 1" ja sulkimet. Kompressorin/vesiliitäntöjen liitosletku, pituus 0,6 m, pikaliitin DN 7,2 ja letkuliitin 1", kaksoisnippa 1", vesijäämien puhaltamiseen REMS Multi-Push -yksiköstä ja imu-/paineletkuista työn päätyttyä. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 115810 R220 € 2 630,-

€ **2230,-**

Värilliset aktiiviaineet ruokinnan ja pesun hallintaan!



**Aloitussetti TW-H desinfiointiin, puhdistukseen ja konservointiin**

Desinfioinnissa, puhdistuksessa ja konservoinnissa vaikuttavat aineet on värjätty erivärisiksi. Värjäyksen ansiosta voidaan tarkkailla, onko vaikuttavien aineiden syöttö ja niiden poishuuhtelu suoritettu kokonaisuudessaan.

**Aloitussetti TW**

Juomavesiasennusten desinfiointiin. 1 REMS V-Jet TW, 2 REMS Peroxi Color  
Tuote-nro 115852 R € 497,-

€ **310,-**

**Aloitussetti H**

Jäähdyttimien ja pintalämmitysjärjestelmien puhdistamiseen ja säilyttämiseen. 1 REMS V-Jet H, 2 REMS CleanH, 2 REMS NoCor  
Tuote-nro 115853 R € 580,-

€ **355,-**

**REMS Pull-Push – nopea tukosten avaaja.**

Korkea puristusvoima säädettävän etukahvan ansiosta.

Paras mahdollinen sovitus puhdistustehtävään 2 mansetin avulla: lyhyt mansetti pesuallaita ja kylpyammetta varten, pitkä mansetti WC:tä varten.



**REMS Pull-Push**

Imu- ja painepuhdistuslaite tukosten nopeaan avaamiseen. Lyhyellä ja pitkällä mansetilla. Pahvilaatikossa.  
Tuote-nro 170300 R € 142,-

€ **113,-**

**REMS E-Push 2 – sähkötoiminen täyttö ja tarkastus.**

Suurtehoinen mäntäpumppu.

Suuri 6,5 l/min:n syöttöteho.

Säädettävä paineenrajoitus.

Kudovahvistettu korkeapaineletku estää väärän mittaustuloksen.

Imuletku imusuodattimella.



Jopa 60 bar 1300 W.  
Itseimevä.

**REMS E-Push 2**

Sähkötoiminen paineentarkastuspumppu painemittarilla putkistojen ja säiliöiden paineen ja tiiviiden testauksia varten jopa 6 MPa/60 bar/870 psi, säädettävällä paineenrajoituksella. Pumppuyhde kondensaattorimoottorilla 230 V, 50 Hz, 1300 W, 1,5 m pitkä imuletku ½"-liitäntällä, 1,5 m pitkä korkeapaineletku ½"-liitäntällä. Paluuvirtauksen estin. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 115500 R220 € 1 010,-

€ **833,-**



REMS Push – luotettavan tiivis.

Painemäntä messingistä



Säiliön tilavuus 12 l  
jopa 60 bar



Ruostumattomasta teräksestä  
valmistettu säiliö

REMS Push

Käsi­käyt­to­inen paineentarkastuspumppu painemittarilla,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , putkistojen ja säiliöiden paineen ja tiivi­yden testausta varten jopa  $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Korroosio­ke­stä­vän, jauhepinnoitetun teräspet-tisäiliön sisältö 12 l. 1,5 m pitkä korkea-paineletku  $\frac{1}{2}$ "-liitännällä. Pahvilaatikossa.  
Tuote-nro 115000 R € 295,-

€ 223,-

REMS Push INOX

Käsi­käyt­to­inen paineentarkastuspumppu painemittarilla,  $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ , putkistojen ja säiliöiden paineen ja tiivi­yden testausta varten jopa  $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$ . Ruostumattomasta teräksestä valmistetun säiliön sisältö 12 l. 1,5 m pitkä korkea-paineletku  $\frac{1}{2}$ "-liitännällä. Pahvilaatikossa.  
Tuote-nro 115001 R € 380,-

€ 300,-

REMS Solar-Push – täyttö, huuhtelu ja ilmanpoisto yhdessä työvaiheessa. Itseimevä. Suuri syöttöteho. Ihanteellinen aurinkopaneelistoihin, maalämpöjärjestelmiin ja lattialämmityksiin.

Yksinkertainen puhdistus ja helppo täyttö muovisäiliön erikoissuuren aukon ansiosta.

Kaksi käytännöllistä kahvaa helpot-tavat muovisäiliön kantamista.



Saksalainen laatutuote

REMS Solar-Push K 60

Sähkötoiminen täyttö- ja huuhteluyksikkö suljettujen järjestelmien helppoon ja nopeaan täyttämiseen, huuhteluun ja ilmanpoistoon. Syöttömäärä  $\leq 50 \text{ l/min}$ , säiliön tilavuus 30 l. Keskipakopumpulla, lämmönkestävä kestokuormitukseen  $\leq 60^\circ \text{C}$ . Syöttöpaine  $\leq 0,55 \text{ MPa}/5,5 \text{ bar}/80 \text{ psi}$ . Kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 940 W. 2 kappaletta jous-tavia, läpinäkyviä PVC-kudosletkuja  $\frac{1}{2}$ " T60, kumpikin 3 m pitkä, lämmönkestävä  $\leq 60^\circ \text{C}$ . Tukevassa teräsputkitelineessä, jossa ilmalla täytetyt pyörät. Pahvilaatikossa.  
Tuote-nro 115312 R220 € 990,-

€ 773,-

REMS Solar-Push I 80

Sähkötoiminen täyttö- ja huuhteluyksikkö suljettujen järjestelmien helppoon ja nopeaan täyttämiseen, huuhteluun ja ilmanpoistoon. Syöttömäärä  $\leq 27 \text{ l/min}$ , säiliön tilavuus 30 l. Siiripakopumpulla, lämmönkestävä kestokuormitukseen  $\leq 80^\circ \text{C}$ . Syöttöpaine  $\leq 0,65 \text{ MPa}/6,5 \text{ bar}/94 \text{ psi}$ . Kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 1000 W. Paineenalan-nusventtiili. 2 kappaletta joustavia, EPDM-kudosletkuja  $\frac{1}{2}$ " T100, kumpikin 3 m pitkä, kuumankestävä  $\leq 100^\circ$ . Tukevassa teräsputkitelineessä, jossa ilmalla täytetyt pyörät. Pahvilaatikossa.  
Tuote-nro 115311 R220 € 1 210,-

€ 879,-



Hienosuodatin hienosuodatinpussilla 70  $\mu\text{m}$

koostuen kierrekannesta paluuliitännällä  $\frac{3}{4}$ "-liitännällä varustettua paluujohtoa varten, adapteri, 1 kappale hienosuodatinpusseja 70  $\mu\text{m}$ , lattia-/seinälämmitysten huuhteluun ja liettymien poistamiseen  
Tuote-nro 115220

€ 112,-

Hienosuodatin hienosuodatinementillä 90  $\mu\text{m}$

pestävä, suurella lianerottimella,  $\frac{3}{4}$ "-liitännällä varustettua paluujohtoa varten, lattia-/seinälämmitysten huuhteluun ja liettymien poistamiseen  
Tuote-nro 115323 R

€ 234,-

Virtauksen suunnanvaihtoventtiili

täydellisesti varustettu EPDM-kudosletkulla  $\frac{1}{2}$ " T100, lattia-/seinälämmitysten huuhteluun ja liettymien tehokkaaseen poistamiseen paineiskuilla virtaussuunnan vaihtuessa  
Tuote-nro 115326 R

€ 310,-



## REMS Cobra – putket puhtaiksi – helposti ja nopeasti.

Pikakierto kytkettävillä osakierukoilla mahdollistaen jopa 70 m:n työskentelypituuden. Tehokas ketjulinkous ja jysintä jopa 740 min<sup>-1</sup>.

Suljettu käyttökara suojaa moottoria ja käyttölaitetta lialta ja vedeltä.



Saksalainen laatutuote



Info

| Nimike                                        | Tuote-nro   | €        | Tempaus € |
|-----------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| REMS Cobra 22 Set 16<br>Pahvilaatikossa.      | 172010 R220 | 1 920,00 | 1 470,00  |
| REMS Cobra 22 Set 16 + 22<br>Pahvilaatikossa. | 172012 R220 | 2 480,00 | 1 860,00  |

**REMS Mini-Cobra S – Kierukan syötön ja palautuksen suunnanvaihto on erittäin nopea pikakytkennän avulla, myös täydellä kuormalla moottorin pyörimissuuntaa muuttamatta.**



0–950 min<sup>-1</sup>  
600 W, vain 5,2 kg  
Saksalainen laatutuote

### REMS Mini-Cobra S

Sähkötoiminen putkenpuhdistuslaite pikakytkennällä putkille Ø 20–50 (75) mm. Putkenpuhdistuskierukoille Ø 8 ja 10 mm. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, yleismoottorilla 230 V, 50–60 Hz, 630 W, käynti vasta- ja myötäpäivään erittäin vahvalla vääntömomentilla alhaisten kierroslukujen vallitessa, turvallinen käyttökytkin. Portaaton, elektroninen kierrosluvun ohjaus (kaasutuskytkin) 0–950 min<sup>-1</sup>. Kierukkarumpu iskunkestävästä, lasikuituvahvisteisesta muovista. Spiraali Ø 8 mm, jossa kara, pituus 7,5 m. Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Tuote-nro 170023 R220 € 710,–

€ **521,–**

**REMS Mini-Cobra – Luotettava ja näppärä laite pikaiseen käyttöön putkien tukkeumissa esim. keittiössä, kylpyhuoneessa, WC:ssä.**



Saksalainen laatutuote



Info



### REMS Mini-Cobra

Putken puhdistuslaite putkille Ø 20–50 (75) mm, käsikammella ja 6-kantavääntiöllä yleisesti kaupasta saatavissa olevia käyttökoneita varten -(sähkötoiminen, hitaasti toimiva porakone portaattomalla käytöllä tai porakone-ruuvaimella). Putkenpuhdistuskierukoille Ø 6, 8 ja 10 mm. Kierukkarumpu iskunkestävästä, lasikuituvahvisteisesta muovista. Pi-kaistukka. Spiraali Ø 8 mm, pituus 7,5 m. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 170010 R € 197,–

€ **162,–**



0–560 min<sup>-1</sup>  
500 W, vain 5,2 kg  
Saksalainen laatutuote

### REMS Mini-Cobra S 22 V VE

Kannettava ja näppärä akkukäyttöinen putkenpuhdistuslaite pikakytkennällä. Vaivattomaan ja pikaiseen käyttöön putkien tukkeumissa keittiössä, kylpyhuoneessa, WC:ssä. Li-ion 22 V Technology. Akku- ja verkkokäyttöön.

Patenttia EP 3 059 022



### REMS Mini-Cobra S 22 V VE Set

Akkukäyttöinen putkenpuhdistuslaite pikakytkennällä putkille Ø 20–50 (75) mm. Putkenpuhdistusspiraaleille Ø 8 ja 10 mm. Käyttökone voimakkaalla, harjattomalla akkumootorilla 21,6 V, 500 W, huoltovapaa, vankka vaihde, käynti myötä- ja vastapäivään erittäin voimakkaalla vääntömomentilla kierrosluvun ollessa alhainen, turvallinen käyttökytkin. Portaaton elektroninen kierrosluvun ohjaus (kiihdytyskytkin (VE)) 0–560 min<sup>-1</sup>. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Kierukkarumpu iskunkestävästä, lasikuituvahvisteisesta muovista. Spiraali Ø 8 mm, jossa kara, pituus 7,5 m. Salkkujärjestelmässä L-Boxx H.

Tuote-nro 170027 R220 € 980,–

€ **773,–**



Info





Info

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
2.5Ah 5.0Ah 9.0Ah

0–560 min<sup>-1</sup>  
500 W, vain 1,6 kg

**Kiristysalue  
1,5–13 mm**

**REMS Helix 22 V VE – poraamiseen, ruuvaa-  
miseen ja purseenpoistoon. Voimakkaalla,  
harjattomalla akkumootorilla.**



#### REMS Helix 22 V VE Set

Akkuporakone Vario (VE) -elektronikalla teräksen, kiven ≤ Ø 13 mm, puun ≤ Ø 32 mm ja muiden materiaalien poraamiseen ja ruuvien 8 mm sisäänkiertämiseen/irrottamiseen. Käyttökone avaimettomalla pikaistukalla, kiinnitysalue 1,5–13 mm, käynti myötä- ja vastapäivään. Sähkömekaaninen käyttölaite, jossa on voimakas harjaton akkumootori 21,6 V, 500 W, vankka kaksivaiheinen vaihde. 2 portaattomasti asetettavaa kierroslukua 0–560 min<sup>-1</sup> ja 0–1900 min<sup>-1</sup>, 15 vääntömomenttiavaihtoa ja poraus, kova vääntömomentti 50 Nm molemmilla kierroslukuaueilla. Turvallinen käyttökytkin. Integroitu LED-työvalaisin. Vyökliipsi. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. 1 kärke kaksioisterällä ura-/ristikanta, pituus 50 mm. Kantolaukussa.

Tuote-nro 190110 R220 € 530,-

€ **423,-**

### REMS MiniScope

Kannettava ja kätevä kamera-endoskooppi vaikeapääsyisten paikkojen, kuten mm. onteloiden, kuilujen tai kaivojen ja putkien kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahinkoanalyysiin. Paristokäyttöinen.



Info

Øx2

#### REMS MiniScope Set

Kannettava ja kätevä kamera-endoskooppi vaikeapääsyisten paikkojen, kuten mm. onteloiden, kuilujen tai kaivojen ja putkien kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahinkoanalyysiin. Säädin on varustettu 2,3" TFT-nestekide-värinäytöllä. 4 paristoa 1,5 V, AA, LR6. Kamera-kaapelisarja Color 8-1 jossa on 1 m muovattava työntökaapeli ja mukana toimitetaan lisäpeili, lisähaka ja lisämagneetti. Tukevassa kantolaukussa.

Tuote-nro 175401 R6 € 142,-

€ **110,-**



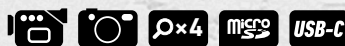
**HD-kuvanlaadulla  
(1920 × 1080 pikseliä)**

### REMS CamScope HD

Terävät valokuvat ja videot onteloista, kuiluista ja putkista HD-kuvanlaadulla.



Info



#### REMS CamScope HD Set

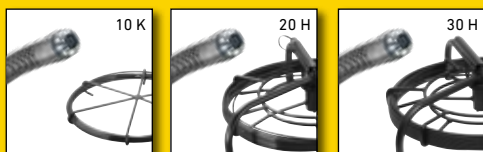
Kannettava ja näppärä kamera-endoskooppi vaikeapääsyisten paikkojen kuten onteloiden, kuilujen tai putkien ym. kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahinkoanalyysiin. Kuvien ja videoiden dokumentointi HD-kuvanlaadulla MikroSD-muistikortille. Kamera-endoskooppi 5", TFT-nestekide-värinäyttö, 4-kertainen digitaalinen zoom, MikroSD-korttipaikka, USB-liitäntä, integroitu Li-ion-akku 3,7 V, 4,0 Ah. Kamera-kaapelisarja Color 8-1 HD 180°/90°, suora 180°:n värikamera ja 90°:n kulmassa oleva värikamera, 1 m:n joustava työntökaapeli sekä lisähaka ja lisämagneetti. 32 GB:n MikroSD-muistikortti. USB-kaapeli. Tukevassa kantolaukussa.

Tuote-nro 175400 R4 € 252,-

€ **208,-**



## REMS CamSys – kannettava, kätevä kamera-tarkastusjärjestelmä edulliseen tarkastukseen ja vahingonarviointiin.



### REMS CamSys Set S-Color

Elektroninen kameratarkastusjärjestelmä kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahingonarviointiin. Kuvien ja videoiden dokumentointi SD-kortille sisältäen päivämäärää ja kellonaikaa koskevat tiedot. Ohjainyksikkö mikroprosessoriteknologiaa, 3,5" TFT-LCD-värinäyttö, SD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-polymeriaku 3,7V, 4,0 Ah, tukevassa ja iskunkestävässä muovikotelossa, roiskevesisuojattu. 2 m pitkä yhdyskaapeli pääteyksiköstä kamera-kaapelisarjaan, jännitelähde/laturi 100 – 240V, 50 – 60Hz, 15 W, SD-kortti 4 GB, USB-kaapeli, videokaapeli, tukevassa laukussa. Kamera-kaapelisarja S-Color, jossa korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 25 mm, sis. CMOS-kuva-anturin ja työntökaapelin.

### REMS CamSys Set S-Color 10 K

10 m työntökaapeli Ø 4,5 mm pituusmerkinnällä, erittäin taipuisa, kaapelikorissa. Pienille putkihalkaisijoille ja ahtaisiin putkikaariin Ø (40) 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175008 R220 € 2 650,-



### REMS CamSys Set S-Color 20 H

20 m työntökaapeli Ø 4,5 mm, erittäin taipuisa, kelassa elektronisella metrilaskurilla. Pienille putkihalkaisijoille ja ahtaisiin putkikaariin Ø (40) 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175007 R220 € 3 670,-



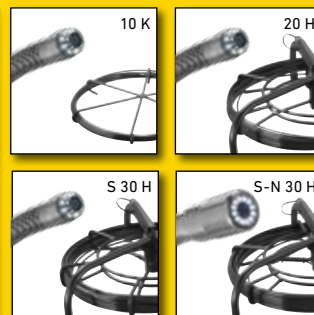
### REMS CamSys Set S-Color 30 H

30 m työntökaapeli Ø 5,4 mm, taipuisa, kelassa elektronisella metrilaskurilla. Putkille Ø 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175010 R220 € 3 780,-

€ **2 860,-**

## REMS CamSys 2 – kannettava, kätevä kameratarkastusjärjestelmä edulliseen tarkastukseen ja vahingonarviointiin. Äänitallennus. Itsetasaava kamera. Lähetin kamerapäiden paikannusta varten.



### REMS CamSys 2 Set S-Color – puheentallennuksella.

Elektroninen kameratarkastusjärjestelmä kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahingonarviointiin. Kuvien ja videoiden dokumentointi SD-kortille äänitallennuksella, sisältää päivämäärää ja kellonaikaa koskevat tiedot. Ohjainyksikkö mikroprosessoriteknologiaa, 7" TFT-LCD-värinäyttö, SD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-polymeriaku 3,7V, 7,6 Ah, tukevassa ja iskunkestävässä muovikotelossa, roiskevesisuojattu, häikäisysuoja, teline. 2 m pitkä yhdyskaapeli pääteyksiköstä kamera-kaapelisarjaan, jännitelähde/laturi 100 – 240V, 50 – 60Hz, 15 W, SD-kortti 4 GB, USB-kaapeli, videokaapeli, tukevassa laukussa. Kamera-kaapelisarja S-Color, jossa korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera, sis. CMOS-kuva-anturin ja työntökaapelin.

### REMS CamSys 2 Set S-Color 10 K

Korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 25 mm, 10 m työntökaapeli Ø 4,5 mm pituusmerkinnällä, erittäin joustava, kaapelikorissa. Pienille putkihalkaisijoille ja ahtaisiin putkikaariin Ø (40) 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175301 R220 € 3 240,-



### REMS CamSys 2 Set S-Color 20 H

Korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 25 mm, 20 m työntökaapeli Ø 4,5 mm, erittäin taipuisa, kaapelikelassa elektroninen metrilaskuri. Pienille putkihalkaisijoille ja ahtaisiin putkikaariin Ø (40) 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175302 R220 € 4 260,-



### REMS CamSys 2 Set S-Color S 30 H

Korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 25 mm, 33 kHz lähetin kameran paikannusta varten, 30 m työntökaapeli Ø 5,4 mm, taipuisa, kaapelikelassa elektroninen metrilaskuri. Putkille Ø 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175303 R220 € 4 480,-



### REMS CamSys 2 Set S-Color S-N 30 H

Korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 33 mm, itsetasaava, 33 kHz lähetin kameran paikannusta varten, 30 m työntökaapeli Ø 5,4 mm, taipuisa, kaapelikelassa elektroninen metrilaskuri. Putkille Ø 50 – 150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175304 R220 € 4 870,-

€ **3 600,-**

€ **3 840,-**



### REMS Explorer

paikannuslaite lähettimellä (33 kHz) varustetun kamerapään paikannukseen

Tuote-nro 175312 R

€ 2 110,-





## REMS-sahanterät

Käytettäväksi seuraavissa käyttökoneissa: REMS Puma VE, Cat VE, Tiger/VE/SR, Cat 22 V VE, Tiger 22 V VE ja muiden valmistajien laitteissa

Sahanteriä tuettomaan sahaukseen eri materiaaleilla  
Vaihtuva hammasjako (yhdistelmähammastus) helppoon ja tasaiseen leikkaukseen. Sopii myös yhdistelmäateriaaleille (puu/metalli). Joustavat sahanterät myös seinän myötäiseen sahaukseen.



## REMS Puma VE – tehokas tärinäesto-järjestelmällä varustettu yleissaha. Nopea sahanterän vaihto ilman työkaluja. Säädettävä tukikenkä.

Sahanterän käyttö mahdollista käännettynä 180° kulmaan.



### REMS Puma VE Set

Sähkökäyttöinen yleispuukkosaha Vario-elektronikalla (VE) tuettomaan sahaukseen, tärinäestojärjestelmällä. Käyttökone lapiotyypisellä Softgrip-kahvalla, huoltovapaalla kampimekanismilla, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1300 W, turvallisella käyttökylkimellä, liitäntäkaapelilla 4 m. Portaaton elektroninen iskuluvun säätö (kiihdytyskytkin) 0–2800 min<sup>-1</sup>, 30 mm:n isku. Sahanterän kiinnitys pikavaihtojärjestelmällä. Säädettävä tukikenkä. Pistoavain. 1 kpl REMS-sahanteriä 210-1,8/2,5. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 560023 R220 € 392,–

€ **272,–**

## REMS Tiger – putkipuukkosahat



REMS Tiger  
1050 W – vain 3 kg



REMS Tiger SR  
1400 W – 3,1 kg



REMS Tiger VE  
1050 W – vain 3 kg



Saksalainen laatutuote



REMS Tiger 22 V VE  
500 W – vain 3,4 kg



| Nimike                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        | Tuote-nro   | €        | Tempaus €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| <b>REMS Tiger Set</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                                         | Sähkötoiminen putkien katkaisuun tarkoitettu puukkosaha vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen.               | 560020 R220 | 770,00   | <b>658,00</b>   |
| <b>REMS Tiger Set K</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                                       | Kuten tuote-nro 560020 R220, mutta sisältää 6" ketjun ohjauspitimen.                                                                                                   | 560021 R220 | 850,00   | <b>732,00</b>   |
| <b>REMS Tiger VE Set</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                                      | Sähkötoiminen puukkosaha putkien katkaisuun Vario-elektronikalla (VE) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen. | 560027 R220 | 800,00   | <b>679,00</b>   |
| <b>REMS Tiger VE Set K</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                                    | Kuten tuote-nro 560027 R220, mutta sisältää 6" ketjun ohjauspitimen.                                                                                                   | 560029 R220 | 870,00   | <b>752,00</b>   |
| <b>REMS Tiger SR Set</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                                      | Sähkötoiminen puukkosaha putkien katkaisuun nopeuden säädöllä (SR) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen.    | 560026 R220 | 870,00   | <b>762,00</b>   |
| <b>REMS Tiger SR Set K</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                                    | Kuten tuote-nro 560026 R220, mutta sisältää 6" ketjun ohjauspitimen.                                                                                                   | 560028 R220 | 950,00   | <b>836,00</b>   |
| <b>REMS Tiger 22 V Set</b><br>Akku Li-ion 21,6 V, 9,0 Ah, pikalaturin 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Tukevassa teräspeltilaatikossa. | Akkukäyttöinen putkipuukkosaha Vario-elektronikalla (VE) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen.              | 560053 R220 | 1 430,00 | <b>1 130,00</b> |
| <b>REMS Tiger 22 V Set LP</b><br>Kuten tuote-nro 560053. Ilman akkua, ilman pikalaturia. Tukevassa teräspeltilaatikossa.         | Akkukäyttöinen putkipuukkosaha Vario-elektronikalla (VE) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen.              | 560055 R22  | 910,00   | <b>733,00</b>   |
| <b>6" ketjun ohjauspitimen</b>                                                                                                   | Putkille Ø ½ – 6" ym.                                                                                                                                                  | 563203 R    | 218,00   |                 |





Info

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
5,0 Ah 9,0 Ah



Saksalainen laatutuote

500 W – 3,1 kg

\*ympäristön lämpötila n. 20°C.

## REMS Cat 22 V VE – sahaa kaiken kaikkialla. Kannettava, kätevä, kevyt.

Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, 75 leikkaukseen teräsputki 1" yhdellä akun latauksella\*.

### REMS Cat 22 V VE Set

Akkupistosaha Vario-elektronikalla (VE) käsivaraiseen sahaukseen. Käyttökone lapi-okahvalla, huoltovapaalla, vedeltä ja pölyltä suojatulla oskillaatiokäytöllä varustettuna kaikilta puolin neulalaakeroidulla kampikäytöllä (ANC), aggressiivisella orbitaali-iskulla, voimakkaalla akkumootorilla 21,6 V, turvallisella käyttökytkimellä. Portaaton elektroninen iskuluvun ohjaus (kaasutuskytkin) 0–1900 min<sup>-1</sup>. Koneen tilanvalvonta ylikuormitus-suojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturin 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. 1 REMS yleispätevä sahanterä 150-1,8/2,5. Tukevassa teräspeltilaatikossa. Tuote-nro 560052 R220 € 1 310,–

€ **982,–**

### REMS Cat 22 V VE Set\P

Kuten tuote-nro 560052. Ilman akkua, ilman pikalaturia. Tuote-nro 560054 R22 € 870,–

€ **683,–**

## REMS Turbo – vähäpurseinen, suorakulmainen, nopea.



Saksalainen laatutuote



Info



Info

| Nimike                                                                                                                               | Tuote-nro                                                                                        | €                    | 1 REMS metallipyörösahanterä 1 alusta | Tempaus € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|
| <b>REMS Turbo Cu-INOX Basic</b><br>Pyörösahakone kaksoisruuvipuristimella vähäpurseista, suorakulmaista ja nopeaa sahaamista varten. | Ruostumattomille teräsputkille, C-teräsputkille, puristusliitosjärjestelmien kupariputkille jne. | 849006 R220 1 370,00 | 849X01 R220                           | 1 380,00  |
| <b>REMS Turbo K Basic</b><br>Yleiskäyttöinen metallipyörösaha, jossa on automaattinen jäähdytysvoitelulaite.                         | Suoriin leikkauksiin ja viisteleikkauksiin maks. 45°.                                            | 849007 R220 1 720,00 | 849X02 R220                           | 1 620,00  |

## REMS Nano – katkaisu jopa Ø 40 mm.



Info



Info



vain 1,9 kg

REMS  
Li-ion

vain 2,1 kg

Saksalainen laatutuote

## Lisävarusteet REMS Nano / REMS Nano 12 V

### REMS leikkuupyörä Cu-INOX

seuraavista materiaaleista valmistetuille puristusliitosjärjestelmien putkille ruostumaton teräs, C-teräs, kupari  
Tuote-nro 844050 R

€ **40,50**

### REMS leikkuupyörä V

yhdistelmäputkille  
Tuote-nro 844051 R

€ **40,50**

### L-Boxx-järjestelmäsalkku

mitoitettu sisävuoraus seuraaville laitteille: REMS Nano/Nano 12 V pikalaturi, Akku, REMS REG 8-35, 2 REMS-leikkuupyörää, taittomitta  
Tuote-nro 844045 R

€ **156,–**

| Nimike                                                                                                                                      | Tuote-nro                                                                                                                                                          | €                  | Tempaus €     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <b>REMS Nano Basic-Pack</b><br>Sähkötoiminen putkileikkuri nopeaan suorakulmaiseen putkien katkaisuun Ø 10–40 mm, ilman ulkopursetta.       | Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, C-teräksestä, Ø 12–28 mm, ja kuparista Ø 10–35 mm valmistetuille putkille. Yhdistelmäputkille Ø 10–40 mm. | 844010 R220 570,00 | <b>497,00</b> |
| <b>REMS Nano 12 V Basic-Pack</b><br>Akkukäyttöinen putkileikkuri nopeaan suorakulmaiseen putkien katkaisuun Ø 10–40 mm, ilman ulkopursetta. | Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, C-teräksestä, Ø 12–28 mm, ja kuparista Ø 10–35 mm valmistetuille putkille. Yhdistelmäputkille Ø 10–40 mm. | 844011 R220 750,00 | <b>640,00</b> |



REMS RAS St – kestävä laatutyökalu teräsputkien katkaisuun. Täyttävät korkeat vaatimukset, pitkä käyttöikä.



| Nimike              | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| REMS RAS St ½–2" *  | ½–2"<br>10–60           | 113000 R  | 241,00 | 182,00    |
| REMS RAS St 1¼–4" * | 1¼–4"<br>30–115         | 113100 R  | 440,00 | 360,00    |

REMS RAS W INOX

suuren rasituksen kestävä laatutyökalu ruostumattomasta teräksestä valmistettujen metalliletkujen (aaltoputkien), myös päällystettyjen, katkaisuun.



| Nimike                                           | Putket                        | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------|-----------|
| REMS RAS W INOX<br>10-32/40 S<br>neulalaakeroitu | DN 10–32 (40)<br>/ ¾–1½" (2") | 113450 R  | 230,00 | 190,00    |

REMS RAS Cu – suuren rasituksen kestäviä laatutyökaluja putkien katkaisuun.

Ihanteellinen kupariputkien katkaisuun. Syöttökaran pikasäätö molempiin suuntiin. Kompakti rakenne kovaan käyttöön. Tukeva teleskooppikara, pitkät karanohjaimet ja 4 erikoiskarkaistua vastapainepyörää. Siten tarkka ohjaus putkella, helppo syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen leikkaus.

| Nimike  | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €     | Tempaus € |
|---------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| Cu 3–16 | 3–16<br>½–¾"            | 113250 R  | 30,30 | 24,00     |
| Cu 3–25 | 3–25<br>½–1"            | 113255 R  | 36,70 | 29,70     |
| Cu 3–28 | 3–28<br>½–1½"           | 113260 R  | 42,00 | 34,90     |

REMS RAS Cu-INOX – suuren rasituksen kestäviä laatutyökaluja putkien katkaisuun.

Ihanteellinen kupariputkien, ohutseinäisten ruostumattomien teräsputkien sekä ohutseinäisten teräs-, alumiini- ja messinkiputkien katkaisuun. Kompakti rakenne kovaan käyttöön. Tukeva teleskooppikara, pitkät karanohjaimet ja 4 erikoiskarkaistua vastapainepyörää. Siten tarkka ohjaus putkella, helppo syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen leikkaus.

| Nimike            | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €     | Tempaus € |
|-------------------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| Cu-INOX 3–16      | 3–16<br>½–¾"            | 113200 R  | 30,30 | 24,00     |
| Cu-INOX 3–25      | 3–25<br>½–1"            | 113230 R  | 36,70 | 29,70     |
| Cu-INOX 3–28 Mini | 3–28<br>½–1½"           | 113240 R  | 42,00 | 34,90     |
| Cu-INOX 3–28      | 3–28<br>½–1½"           | 113300 R  | 35,70 | 29,60     |

REMS RAS P/SW 45/L

Kestävä laatutyökalu kahdella leikkujärjestelmällä muovisten aaltoputkien katkaisuun ja halkaisuun.



| Nimike             | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €     | Tempaus € |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| REMS RAS P/SW 45/L | ≤ 45 mm /<br>≤ 1¾"      | 113480 R  | 60,50 | 49,70     |

REMS RAS P – Kompaktit, joissa on teleskooppikara.

Teleskooppinen kara. Helppo, nopea säätö molempiin suuntiin. Kompakti rakenne kovaan käyttöön. Tukeva teleskooppikara, pitkät karanohjaimet ja 4 erikoiskarkaistua vastapainepyörää. Siten tarkka ohjaus putkella, helppo syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen leikkaus.

| Nimike    | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €     | Tempaus € |
|-----------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| P 10–32 T | 10–32<br>½–1¾"          | 290001 R  | 61,60 | 51,20     |
| P 10–40 T | 10–40<br>½–1¾"          | 290002 R  | 73,90 | 61,50     |

| Nimike                    | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|---------------------------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| Cu 3–35                   | 3–35<br>½–1¾"           | 113340 R  | 61,60  | 43,10     |
| Cu 3–42                   | 3–42<br>½–1¾"           | 113320 R  | 73,90  | 54,20     |
| Cu 8–42 *<br>pikasäädöllä | 8–42<br>¾–1¾"           | 113370 R  | 164,00 | 121,00    |
| Cu 8–64 *<br>pikasäädöllä | 8–64<br>¾–2½"           | 113410 R  | 197,00 | 140,00    |

| Nimike         | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|----------------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| Cu-INOX 3–35   | 3–35<br>½–1¾"           | 113350 R  | 64,90  | 43,10     |
| Cu-INOX 3–42   | 3–42<br>½–1¾"           | 113330 R  | 81,40  | 54,20     |
| Cu-INOX 6–42 * | 6–42<br>¾–1¾"           | 113380 R  | 169,00 | 136,00    |
| Cu-INOX 6–64 * | 6–64<br>¾–2½"           | 113400 R  | 197,00 | 158,00    |



REMS RAS P – suuren rasituksen kestäviä laatutyökaluja putkien katkaisuun. Pikasäädöllä.

lhanteellinen muovi- ja yhdistelmäputkien katkaisuun.

Erityisen vankka kara, pitkät karanhajaimet ja erikoiskarkaistut vastapainepöyrät. Siten tarkka ohjaus putkella, helppo syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen leikkaus. Syöttökaran pikasäätö molempiin suuntiin.



| Nimike                          | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro    | €      | Tempaus € |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|--------|-----------|
| P 10–40 *<br>pikasäädöllä       | 10–40<br>½–1½"          | 290050 R     | 164,00 | 123,00    |
| P 10–63 *<br>pikasäädöllä       | 10–63<br>½–2"           | 290000 R     | 208,00 | 141,00    |
| P 50–110, s11 *<br>pikasäädöllä | 50–110<br>2–4"          | 290100 R     | 249,00 | 198,00    |
| P 50–125, s16<br>pikasäädöllä   | 50–125<br>2–5"          | 290500 R-S16 | 257,00 | 201,00    |
| P 110–160 *<br>pikasäädöllä     | 110–160<br>4–6"         | 290200 R     | 307,00 | 249,00    |

REMS RAS Cu-INOX S – suuren rasituksen kestäviä laatutyökaluja putkien katkaisuun.

lhanteellinen kupariputkien, ohutseinäisten ruostumattomien teräsputkien sekä ohutsei-  
näisten teräs-, alumiini- ja messinkiputkien katkaisuun.



| Nimike                                               | Putken Ø tuu-<br>maa/mm | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| Cu-INOX 3–28 S Mini<br>neulalaakeroitu               | 3–28<br>½–1½"           | 113241 R  | 59,10  | 48,80     |
| Cu-INOX 3–35 S<br>neulalaakeroitu                    | 3–35<br>½–1½"           | 113351 R  | 86,90  | 63,50     |
| Cu-INOX 8–42 S *<br>neulalaakeroitu,<br>pikasäädöllä | 8–42<br>¾–1½"           | 113385 R  | 174,00 | 137,00    |
| Cu-INOX 8–64 S *<br>neulalaakeroitu,<br>pikasäädöllä | 8–64<br>¾–2½"           | 113401 R  | 219,00 | 162,00    |

REMS ROS PEX 28 S – kestävä laatutyökalu putkien siistiin ja nopeaan katkaisuun yhdellä leikkauksella.

Tukeva malli magnesiumia. Yhden käden käyttöön.  
lhanteellinen PEX-putkien katkaisuun.



| Nimike            | Putken Ø mm/<br>tuumaa | Tuote-nro | €     | Tempaus € |
|-------------------|------------------------|-----------|-------|-----------|
| REMS ROS PEX 28 S | 28 / 1½"               | 291420 R  | 92,60 | 74,60     |

REMS ROS P 26 / SW 35 S – kestävä laatutyökalu putkien siistiin ja nopeaan katkaisuun yhdellä leikkauksella.

Sisältää integroidun putkileikkurin aaltoputkille. Tukeva malli magnesiumia. Yhden käden  
käyttöön. lhanteellinen yhdistelmä- ja PEX-putkien katkaisuun.



| Nimike                | Putken Ø mm/<br>tuumaa | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|-----------------------|------------------------|-----------|--------|-----------|
| REMS ROS P 26/SW 35 S | P 26/1"<br>SW 35/1½"   | 291242 R  | 124,00 | 89,40     |

REMS ROS P – näppäriä laatutyökaluja putkien siistiin ja nopeaan katkaisuun. Myös ohutseinäputkille. Tukeva malli alumiinia/ magnesiumia. Yhden käden käyttöä varten. lhanteellinen muovi- ja yhdistelmäputkien katkaisuun.



| Nimike                                     | Putken Ø mm/<br>tuumaa | Tuote-nro | €      | Tempaus € |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|-----------|
| P 26                                       | 26<br>1"               | 291240 R  | 60,80  | 46,40     |
| P 35<br>pikapaluuliikkeellä                | 35<br>1½"              | 291200 R  | 65,80  | 52,80     |
| P 35 A<br>automaattisella<br>palautuksella | 35<br>1½"              | 291220    | 83,90  | 67,60     |
| P 42<br>pikapaluuliikkeellä                | 42<br>1½"              | 291250 R  | 145,00 | 95,40     |



| Nimike                         | Putken Ø mm/<br>tuumaa | Tuote-nro  | €      | Tempaus € |
|--------------------------------|------------------------|------------|--------|-----------|
| P 42 PS<br>pikapaluuliikkeellä | 42<br>1½"              | 291000 RPS | 89,00  | 71,50     |
| P 42 S<br>pikapaluuliikkeellä  | 42<br>1½"              | 291010 R   | 101,00 | 73,40     |
| P 63 P<br>pikapaluuliikkeellä  | 63<br>2"               | 291270 R   | 175,00 | 140,00    |
| P 63 S<br>pikapaluuliikkeellä  | 63<br>2"               | 291290 R   | 192,00 | 140,00    |

REMS ROS P flex – kestäviä laatutyökaluja putkien siistiin ja nopeaan katkaisuun yhdellä leikkauksella.



Tukeva malli magnesiumia. Yhden käden käyttöön. lhanteellinen joustavien muoviletkujen  
ja pehmeiden muoviputkien katkaisuun.

| Nimike                         | Putken Ø mm/<br>tuumaa | Tuote-nro | €     | Tempaus € |
|--------------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------|
| P flex 14                      | 14<br>9/16"            | 291400 R  | 56,70 | 43,90     |
| P flex 22                      | 22<br>¾"               | 291410 R  | 63,40 | 49,10     |
| P flex 28 S<br>neulalaakeroitu | 28<br>1½"              | 291430 R  | 89,20 | 69,20     |



**REMS Cento / REMS Cento 22 V – Katkaisu ja purseenpoisto jopa Ø 115 mm.**  
Suorakulmainen. Lastuton. Ilman ulkopursetta. Kuiva. Tosi nopea, esim. INOX Ø 54 mm vain 4 sekuntia.

**Ainutlaatuinen! Patenti EP 1 782 904**

Konekäyttöinen leikkuupyörä ja suoraviivainen syöttö nopeaa katkaisua varten.



Info

1200 W  
vain 17 kg

Saksalainen laatutuote



**REMS Cento Basic**

Putkenkatkaisulaite putkien nopeaan ja suorakulmaiseen katkaisuun Ø 8–115 mm, ilman ulkopursetta. Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, hiilitäeräksestä ja kuparista valmistetuille putkille, Ø 8–108 mm. Teräsputkille EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, valurautaputkille (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, muoviputkille SDR 11, seinämänpaksuus s ≤ 10 mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4", yhdistelmäputkille Ø 10–110 mm. Huoltovapaalla vaihteella, luotettavalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Kierrosno 115 min<sup>-1</sup>. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Turvallinen jalkakytkin. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. Työpyötyä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845001 R220 € 1 560,-

€ **1 275,-**

REMS Cento 22 V – Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, 280 leik-  
kaukseen puristusliitosjärjestelmien ruostumattomista  
teräsputkista Ø 22 mm yhdellä akun latauksella\*.



Info

**REMS Cento 22 V Basic**

Akkukäyttöinen putkenkatkaisukone putkien Ø 8–115 mm nopeaan ja suorakulmaiseen katkaisuun, ilman ulkopursetta. Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, hiilitäeräksestä ja kuparista valmistetuille putkille, Ø 8–108 mm. Teräsputkille EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, valurautaputkille (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, muoviputkille SDR 11, seinämänpaksuus s ≤ 10 mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4", yhdistelmäputkille Ø 10–110 mm. Huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumootorilla 21,6 V. Kierrosno 84 min<sup>-1</sup>. Koneen tilanvalvonta ylikuormitussuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Turvallinen jalkakytkin. Akku Li-ion 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturin 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. Työpyötyä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845002 R220 € 2 180,-

€ **1 830,-**

**REMS Cento 22 V Basic\P**

Kuten tuote-nro 845002. Ilman akkua, ilman pikalaturia.  
Ilman leikkuupyörää.

Tuote-nro 845007 R22 € 1 830,-

€ **1 510,-**

\* ympäristön lämpötila n. 20°C.



**Putken sisäpurseenpoistin jopa  
DN 100 – ihanteellinen puristusliitos-  
järjestelmien ym. putkille.**



Info

**Patenttia EP 2 500 122**

**REMS REG 28–108**

Putken sisäpurseenpoistin putkille Ø 28–108 mm, Ø ¾–4". Käytetään sähkökäyttöi-  
sesti putkenkatkaisulaitteen REMS Cento, REMS Cento 22 V leikkuupyörän välityksellä  
(REMS-leikkuupyörä nro 845050 tai 845053).

Tuote-nro 113840 R € 354,-

€ **297,-**



**Patenttia EP 2 058 067**

**REMS REG 10–54 E – myös sähkökäyttöön**

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2". Myös sähköistä käyttövoima-  
järjestelmää varten: REMS Helix 22 V VE ja muut porakoneet (kierrosno s ≤ 300 min<sup>-1</sup>),  
putkenkatkaisukoneet REMS Cento (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien), REMS Cento 22 V  
tai putkipyörösaha REMS Turbo Cu-INOX (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien).

Tuote-nro 113835 R € 149,-

€ **118,-**





## Lisävarusteet REMS Cento / REMS Cento 22 V



Cento



Cento 22 V

**L-Boxx H-järjestelmäsalkku**  
REMS Cento / REMS Cento RF  
Tuote-nro 845085 R

€ 152,-

**Lisävarusteet Pack 1**  
koostuen alustasta ja REMS Herkules 3B-putkituesta  
Tuote-nro 120X01 R € 590,-

€ 485,-

**Lisävarusteet Pack 2**  
koostuen Jumbo-työpöydästä, Herkules 3B- ja Herkules Y-putkituesta  
Tuote-nro 120X02 R € 1 040,-

€ 844,-

**Lisävarusteet Pack 3**  
koostuen Jumbo E-työpöydästä ja Herkules 3B-putkituesta  
Tuote-nro 120X03 R € 670,-

€ 497,-

**Lisävarusteet Pack 4**  
siirrettävä aluspöytä ja REMS Herkules 3B  
Tuote-nro 120X04 R € 730,-

€ 578,-

## REMS REG – Vankka laatutyökalu putkien ulko- ja sisäpurseen poistoon.



Info

### REMS REG 8–35

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 8–35 mm, ¾–1 ½".  
Tuote-nro 113825 R € 71,-

€ 54,60



Info

### REMS REG 10–54

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2 ½".  
Tuote-nro 113830 R € 80,80

€ 62,90

Patenttia EP 2 058 067



Info

### REMS REG 10–54 E – myös sähkökäyttöön

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2 ½". Myös sähköistä käyttövoimajärjestelmää varten: REMS Helix 22 V VE ja muut porakoneet (kierrosluku ≤ 300 min<sup>-1</sup>), putkenkatkaisukoneet REMS Cento (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien), REMS Cento 22 V tai putkipöyrösaaha REMS Turbo Cu-INOX (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien).  
Tuote-nro 113835 R € 149,-

€ 118,-

Saksalainen laatutuote



Info

**REMS DueCento – Katkaisu Ø 225 mm:iin asti.**  
Suorakulmainen. Lastuton. Hitsausystävällinen. Nopea. Ilman ulkopursetta. Kuiva. Yleiskäyttöinen useille putkityypeille.

**Ainutlaatuinen! Patentti EP 1 782 904**

Konekäyttöinen leikkuupyörä ja suoraviivainen syöttö nopeaa katkaisua varten.

### REMS DueCento Basic

Putkenkatkaisulaite putkien Ø 40–225 mm nopeaan ja suorakulmaiseen katkaisuun, ilman ulkopursetta. Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, C-teräksestä ja kuparista valmistetut putket, Ø 54–225 mm. Teräsputkille EN 10255 (DIN 2440) DN 40–150, Ø 1 ½–6", valurautaputkille (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–200, muoviputkille SDR 11, seinämänpaksuus s ≤ 21 mm, Ø 40–225 mm, Ø 1 ¼–8", yhdistelmäputkille Ø 40–110 mm. Huoltovapaalla vaihteistolla, luotettavalla yleismotorilla 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, kierrosluku 115 min<sup>-1</sup>. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Varmuusjalkakytkin. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. 2 kpl korkeussäätöistä putkialustaa 1 putkille Ø 100–225 mm, Ø 4–8". Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845004 R220 € 3 070,-

€ 2850,-





Info



## REMS KaliGrat E – Vankka laatutyökalu putkien kalibrointiin ja ulko- ja sisäpurseen poistoon. Käsi- tai sähkökäyttöön.

Samanaikainen kalibrointi ja ulko- ja sisäpurseen poisto. Räikkäkahva vaihdettavilla kalibrointi- ja purseenpoistopäillä, sisältää pikavaihtopidikkeen.

### REMS KaliGrat E Set

Kalibrointityökalu ja putkien ulko-/sisäpurseenpoistin, käsi- tai sähkökäyttöön. Yhdistelmäputkille Ø 14–63 mm. Räikkäkahva pikavaihtopidikkeellä ja jousilukituksella, kalibrointi- ja purseenpoistopäät. Tukevassa kantolaukussa.

| Malli Ø mm × seinämän paksuus mm                                                           | Tuote-nro | €      | Tempaus €     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|
| Set 16×2 + 20×2 + 25×2,5/26×3                                                              | 114000 R  | 362,00 | <b>290,00</b> |
| Set Allround 26<br>14×2 + 16×2 + 16×2,25 + 18×2 + 20×2 +<br>20×2,25 + 20×2,5 + 25×2,5/26×3 | 114001 R  | 680,00 | <b>540,00</b> |

## REMS KaliGrat R – Vankkoja laatutyökaluja putkien kalibrointiin ja sisäpurseen poistoon, käsivarainen käyttö.

Samanaikainen kalibrointi ja sisäpurseen poisto. Räikkäkahva porrastetulla kalibrointikaralla, integroidut purseenpoistoterät.



Info

### REMS KaliGrat R Set

Kalibrointityökalu ja putkien sisäpurseenpoistin. Yhdistelmäputkille Ø 16–63 mm. Räikkäkahva kalibrointikaralla eri halkaisijoille ja seinämän paksuuksille, integroidut purseenpoistoterät. Läpipainopakkauksessa.

| Malli Ø mm × seinämän paksuus mm       | Tuote-nro | €      | Tempaus €     |
|----------------------------------------|-----------|--------|---------------|
| R4 16×2 + 20×2 + 25×2,5/26×3 + 32×3    | 114045 R  | 104,00 | <b>82,70</b>  |
| R4 16×2 + 20×2,25 + 25×2,5/26×3 + 32×3 | 114046 R  | 104,00 | <b>82,70</b>  |
| R3 40×3,5 + 50×4 + 63×4,5              | 114047 R  | 208,00 | <b>166,00</b> |
| R3 40×4 + 50×4,5 + 63×6                | 114048 R  | 208,00 | <b>166,00</b> |

## REMS KaliGrat H – Vankkoja laatutyökaluja putkien kalibrointiin ja ulko- ja sisäpurseen poistoon.

Samanaikainen kalibrointi ja ulko- ja sisäpurseen poisto. Tähtikahva kalibrointikaroilla ja purseenpoistoterillä.



Info

### REMS KaliGrat H Set

Kalibrointityökalu ja putkien ulko- ja sisäpurseenpoistin. Yhdistelmäputkille Ø 16–26 mm. Läpipainopakkauksessa.

| Malli Ø mm × seinämän paksuus mm | Tuote-nro | €      | Tempaus €    |
|----------------------------------|-----------|--------|--------------|
| 16×2 + 20×2 + 26×3               | 114060 R  | 123,00 | <b>97,60</b> |
| 16×2 + 20×2 + 25×2,5             | 114061 R  | 123,00 | <b>97,60</b> |





## Vankat laadukkaat työkalut vaativaan käyttöön ja pitkä käyttöikä.



Info

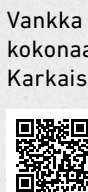


### REMS Catch S 1" + S 1½" + W 240

S-suokappaleet, ruotsalainen malli, DIN 5234 -Muoto C, Vesipumppupihdit, liukusäätö 7 asentoinen, ISO 8976.

Tuote-nro 116X01 R

€ **169,-**



Info



### REMS Catch S 1" + S 1½" + S 2"

S-suokappaleet, ruotsalainen malli, DIN 5234 - muoto C.

Tuote-nro 116X02 R

€ **244,-**

## REMS Aquila 3B

Kannettava putkentyöstöasema. Jopa 6":n putkien varma kiinnitys. Kaikkialla paikan päällä.



Info

Ø 10 – 165 mm, ¼ – 6"



### REMS Aquila 3B

Putkentyöstöasema, sis. ketjullisen putkiruuvipuristimen, täysmateriaalia, Ø 10 – 165 mm, Ø ¼ – 6". Työtaso, johon on integroitu kaksoiskiinnitysleuoilla varustettu ketjullinen putken kiinnitysalasin, putkialusta, työkalujen pitimet, 3 taivutuslaitetta putkien Ø 10 – 26 mm, Ø ¾ – ¾" taivuttamiseksi, kiinnityspää. Koottava 3-jalkainen alusta, jossa tarvikekasa. Kantokuorma ≤ 450 kg. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 120270 R € 570,-

€ **459,-**

## REMS Aquila WB

Jopa 6":n putkien varma kiinnitys.



Info



Ø 10 – 165 mm, ¼ – 6"

Saksalainen laatutuote

### REMS Aquila WB

Laadukas ketjullinen putken kiinnitysalasin putkien Ø 10 – 165 mm, Ø ¼ – 6" kiinnitystä varten, täysmateriaalia. Aluslevy, johon on integroitu kaksoiskiinnitysleuoilla varustettu ketjullinen putken kiinnitysalasin, putkialusta, taivutuslaite. Työpöytää varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 120250 R € 329,-

€ **260,-**



## REMS Herkules XL 12" – erittäin vakaa maks. 12" putkille.



Info

### REMS Herkules XL 12"

Korkeussäädettävä, käännettävä teline putkille, täysmateriaalia, Ø 1¼ – 12", Ø 42 – 324 mm. Kantokuorma ≤ 450 kg. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 120125 R € 384,-

€ **300,-**





Info



## REMS Lumen – sähköistä valaistusta. Suuri valoteho. Kätevä ja kevyt. Käännettävissä portaattomasti.

### REMS Lumen 5000

Sähkökäyttöinen LED-rakennusvalaisin suurella valoteholla. 230 V, 50–60 Hz. Valoteho ≤ 5 000 lm, teho ≤ 50 W. Liitäntäjohto 5 m. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 175220 R220 € 87,–

€ **68,30**

### REMS Lumen 7000

Sähkökäyttöinen LED-rakennusvalaisin suurella valoteholla. 230 V, 50–60 Hz. Valoteho ≤ 7 000 lm, teho ≤ 70 W. Liitäntäjohto 5 m. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 175221 R220 € 105,–

€ **82,–**

### REMS Lumen 10000

Sähkökäyttöinen LED-rakennusvalaisin suurella valoteholla. 230 V, 50–60 Hz. Valaistusvoimakkuustaso 1: Valoteho ≤ 5 000 lm, teho ≤ 50 W. Valaistusvoimakkuustaso 2: Valoteho ≤ 10 000 lm, teho ≤ 100 W. Liitäntäjohto 5 m. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 175222 R220 € 131,–

€ **106,–**

### REMS-teleskooppialusta 3B

3 jalkaa, korkeussäädettävä, kokoonaitettava Tuote-nro 175230 R € 33,–

€ **33,–**

## REMS Lumen 2800 22 V – valaisee kaikkialla. Suuri valoteho. Kannettava, kätevä, kevyt. Akku- ja verkkokäyttöön. Käännettävissä portaattomasti.

**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah



| Nimike                     | Käyttötunnit h |        |        |
|----------------------------|----------------|--------|--------|
|                            | Taso 1         | Taso 2 | Taso 3 |
| Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah | 5,4            | 2,4    | 1,6    |
| Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah | 10,9           | 4,8    | 3,2    |
| Li-ion-akku 21,6 V, 9,0 Ah | 19,6           | 8,6    | 5,7    |



Info

### REMS Lumen 2800 22 V Set Power-Edition.

Akkukäyttöinen LED-rakennusvalaisin suurella valoteholla. Akku- ja verkkokäyttöön. Valoteho ≤ 2 800 lm. Jännitelähde 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W. Ei akkua tai pikalaturia. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 175210 R220 € 153,–

€ **123,–**

### REMS Lumen 2800 22 V Set

Akkukäyttöinen LED-rakennusvalaisin suurella valoteholla. Akku- ja verkkokäyttöön. Valoteho ≤ 2 800 lm. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Jännitelähde 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 175211 R220 € 484,–

€ **367,–**

### REMS-teleskooppialusta 3B

3 jalkaa, korkeussäädettävä, kokoonaitettava Tuote-nro 175230 R € 33,–

€ **33,–**

## REMS Contact 2000 – lajinsa pienin, vahvin ja nopein laite.



Käyttöteho = juotosteho = 2000 W!  
Siten juotosaika esim. Ø 18 mm vain 18 s.



Info

### REMS Contact 2000 Super-Pack

Sähkötoiminen juotoslaite kupariputkien Ø 6–54 mm, Ø ¼–2½" pehmeäjuottoon. 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, ohjausjännite 24 V. Juotospihdit ja 4 m pitkät kaapelit, turvamuuntaja, 4 kpl prismaelektrodeja, 2 kpl sauvaelektrodeja, 250 g laadukasta pehmeäjuotetta REMS Lot Cu 3, 250 g laadukasta pehmeäjuotetahnaa REMS Paste Cu 3, 1 putkileikkuri REMS RAS Cu-INOX 3–35, 10 kpl/pakkaus puhdistusvillaa REMS Cu-Vlies. Tukevassa teräspelti-atikossa. Tuote-nro 164050 R220 € 1 060,–

€ **916,–**



Saksalainen laatutuote



2"



Suuri jäähdysteho,  
esim. ¾":n teräsputki  
vain 9 min\*.



Saksalainen laatutuote

\*ympäristön/veden lämpötila n. 20°C.

## REMS Frigo 2 F-Zero – sähköjäähditys tyhjentämisen sijasta. Tosi nopea 2":aan asti.



Info

Yksiosaiset jäähdityspäät ydintyöaluetta Ø ¼–1" tai Ø 15–35 mm varten, ei vaadi supistustukikoita. Erityisen kompaktit jäähdityspäät, joissa on geometrisesti erikoismuotoillut kourut halkaisijaltaan erilaisten putkien vastaanottamiseksi. Erittäin kapea, vain 50 mm leveä. Käytettävissä kaikkialla, myös ahtaissa paikoissa. Ei vaadi voitelua/tahnoja.

### REMS Frigo 2 F-Zero Set

Sähkötoiminen putken jäähdityslaitte suljetulla kylmäainekierrolla. Teräs-, kupari-, muovi-, yhdistelmäputkille, Ø ¼–2", Ø 10–60 mm. Kylmälaite 230 V, 50 Hz, 430 W. 2 kylmäaineletkua, pituus 2,5 m, 2 kiristysihnaa, 2 LCD-digitaalista lämpömittaria, ruiskupullo. Varusteet halkaisijoille Ø ¼–1¼", 15–42 mm. Tukevassa teräspelttikotelossa. Laatikossa. Tuote-nro 131012 R220 € 1 970,–

€ **1 360,–**



### Varustesarja 1½–2" / 54–60 mm

Tuote-nro 131160 R € 274,–

€ **132,–**

2"



Saksalainen laatutuote

\*ympäristön/veden lämpötila n. 18°C.

## REMS Eskimo – jäädytä, älä tyhjennä. Erittäin nopea putkikokoon 2" asti. Automaattinen kylmäaineen syöttö.

Erityisen kapeat, rikkoutumattomat jäädytysmansetit.

Suuri jäähdysteho, esim. ¾":n teräsputki vain 4 min\*.



Info

### REMS Eskimo Set

Putkenjäädytyslaitte kylmäaineelle hiilidioksidi. Teräs-, kupari-, muovi- ja komposiittiputkille, Ø ¼–2", Ø 10–60 mm. 2 kpl jäädytysmansetteja 10:ssä eri koossa koko työstöaluetta varten, pulloliitäntä ja T-haaroitin, lukkomutteri, 2 kahvakappaletta ja injektori, 2 korkeapaineletkua. Tukevassa kantolaukussa. Tuote-nro 130002 R € 640,–

€ **471,–**



Työtaso 1100 × 700 × 26 mm  
Työskentelykorkeus 800 mm  
Paino 28 kg  
Kantokuorma ≤ 300 kg

Työtaso 800 × 600 × 22 mm  
Työskentelykorkeus 800 mm  
Paino 23 kg  
Kantokuorma ≤ 300 kg

## REMS Jumbo – näppärä ja kevyt. Salamannopea kokoaminen ja purkaminen.



### REMS Jumbo

Polvinivelsulkimella varustettu koottava työpöytä. Työtaso standardin DIN 68 705 mukainen. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 120200 R € 473,–

€ **394,–**

### REMS Jumbo E

Polvinivelsulkimella varustettu koottava työpöytä. Työtaso standardin DIN 68 705 mukainen. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 120240 R € 307,–

€ **243,–**





Info

Saksalainen laatutuote



**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY  
2,5Ah 5,0Ah 9,0Ah



**UUSI**

## REMS Hydro-Swing 22 V – Putkien taivutus siellä, missä ne asennetaan. Kannettava, kätevä, kevyt. Sopii käytettäväksi monille putkityypeille.

Li-ion-akku 21,6V, 2,5 Ah, noin 110 taivutusta, puristusliitosjärjestelmien ruostumaton teräsputki Ø 22 mm yhdellä akun latauksella\*.

### REMS Hydro-Swing 22 V

Akkukäyttöinen putkentaivutin Ø 10–32 mm, Ø ¼–¾", maks. 90°. Pehmeät kupariputket Ø 10–22 mm, Ø ¼–¾", s ≤ 1 mm, pehmeät päällystetyt kupariputket Ø 10–18 mm, Ø ¼–¾", s ≤ 1 mm, puristusliitosjärjestelmien pehmeät päällystetyt hiiliiteräsputket Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, komposiittiputket Ø 14–32 mm. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumoottori 21,6 V, 380 W, vankka planeettavaihte, säätöventilauksinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi Li-ion 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Enintään Ø 26 mm taivutuslesteillä, varustettu liukukappaleen kannattimella H-S Ø ja 10–26 mm:n liukukappaleilla. Enintään Ø 32 mm, varustettu taivutuslesteillä, 2 liukukappaleen kannattimella Ø 10–26 mm ja Ø 32 mm ja liukukappaleilla. Salkkujärjestelmässä XL-Boxx.

Pehmeät kupariputket ym.

#### Set 12 + 15 + 18 + 22

Tuote-nro 153410 RX220 € 1 480,–

mm. yhdistelmäputket

#### Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Tuote-nro 153417 R220 € 1 690,–

Yhdistelmäputket, pehmeät kupariputket ym.

#### Set 10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32,

¾ + ½ + ⅝ + ¾ + ⅞"

Tuote-nro 153418 RX220 € 1 900,–

€ **1 230,–**

€ **1 400,–**

€ **1 540,–**

### REMS Hydro-Swing 22 V INOX

REMS Hydro-Swing 22 V alumiinisilla taivutuslesteillä, tarkoitettu ennen kaikkea seuraaville:  
Geberit Mapress, ruostumaton teräs (EN 10088, 1.4401),  
Geberit Mapress, ruostumaton teräs (EN 10088, 1.4521, nikkelitön),  
Geberit Mapress, C-teräs (EN 10305-3, 1.0034 (E195)),  
Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401),  
Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetuille putkille, pehmeät kupariputket ym.

#### Set 15+18+22

Tuote-nro 153419 R220 € 1 580,–

€ **1 300,–**

### Hydro-Swing 22 V Basic-Pack\P

Ilman akkua, ilman pikalaturia. Ilman taivutuslesteillä, ilman liukukappaleen kannattimella.

Salkkujärjestelmässä XL-Boxx.

Tuote-nro 153402 R22 € 830,–

€ **733,–**

### Laite H-S

taaksepäin taivutukseen asennettujen putkien Ø 26 mm asti, ¾"

Tuote-nro 153450 R

€ **252,–**

\*ympäristön lämpötila n. 20°C.

## REMS Swing – Putkien taivutus siellä, missä ne asennetaan, jopa Ø 32 mm.

Huippunopea työskentely kätevän monitoimivivun ansiosta pikasyöttöä ja pikapalautusta varten. Hammastanko karkaistusta teräksestä.



Info



Saksalainen laatutuote



### REMS Swing

Pehmeät kupariputket Ø 10–22 mm, Ø ¼–¾", s ≤ 1 mm, pehmeät päällystetyt kupariputket Ø 10–18 mm, Ø ¼–¾", s ≤ 1 mm, puristusliitosjärjestelmien pehmeät päällystetyt hiiliiteräsputket Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, yhdistelmäputket Ø 14–32 mm. Korkeintaan Ø 26 mm varustettuna käyttölaiteella, taivutuslesteillä, liukukappaleen kannattimella S Ø 10–26 mm varustettuna liukukappaleilla, tukevassa teräspeltilaatikossa/laukussa. Korkeintaan Ø 32 mm varustettuna käyttölaiteella, taivutuslesteillä, 2 liukukappaleen kannattimella Ø 10–26 mm ja Ø 32 mm varustettuna liukukappaleilla, tukevassa laukussa.

mm. kupariputket

#### Set 12+15+18+22

Tuote-nro 153025 R € 381,–

mm. yhdistelmäputket

#### Set 14+16+18+20+25/26

Tuote-nro 153022 R € 399,–

mm. yhdistelmäputket

#### Set 16+18+20+25/26+32

Tuote-nro 153023 R € 650,–

Uponor Uni Pipe PLUS -yhdistelmäputkille Ø 16–32 mm

### REMS Swing UP Set 16 + 20 + 25 + 32

Varustettu UP-käyttölaiteella, pienemmän taivutussäteen UP-taivutuslesteillä, UP-liukukappaleen kannattimella Ø 16–32 mm ja liukukappaleilla, tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 153030 R € 590,–

€ **300,–**

€ **315,–**

€ **514,–**

€ **468,–**





Info

Saksalainen laatutuote



**UUSI**

## REMS Hydro-Swing – Vaivatonta työskentelyä öljyhydraulisen voimansiirron ansiosta. Ihanteellinen enintään Ø 32 mm:n yhdistelmäputkille.

Myös enintään Ø 22 mm:n ruostumattomille teräsputkille.

### REMS Hydro-Swing

Öljyhydraulinen käsikäyttöinen putkentaivutin Ø 10–32 mm, Ø ¼–½", maks. 90°. Pehmeät kupariputket Ø 10–22 mm, Ø ¼–½", s ≤ 1 mm, pehmeät päällystetyt kupariputket Ø 10–18 mm, Ø ¼–½", s ≤ 1 mm, puristusliitosjärjestelmien pehmeät päällystetyt hiiliteräsputket Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, komposiittiputket Ø 14–32 mm. Enintään Ø 26 mm varustettuna käyttölaiteella, taivutuslesteillä, liukukappaleen kannattimella H-S Ø 10–26 mm ja liukukappaleilla, tukevassa laukussa. Enintään Ø 32 mm varustettuna käyttölaiteella, taivutuslesteillä, 2 liukukappaleen kannattimella Ø 10–26 mm ja Ø 32 mm varustettuna liukukappaleilla, tukevassa laukussa.

Pehmeät kupariputket ym.

#### Set 12 + 15 + 18 + 22

Tuote-nro 153525 RX € 750,-

mm. yhdistelmäputket

#### Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Tuote-nro 153523 R € 850,-

Yhdistelmäputket, pehmeät kupariputket ym.

#### Set 10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32, ¾ + ½ + ⅝ + ⅜ + ⅞"

Tuote-nro 153528 RX € 910,-

€ **591,-**

€ **659,-**

€ **757,-**

### REMS Hydro-Swing INOX

REMS Hydro-Swing alumiinisilla taivutuslesteillä, tarkoitettu ennen kaikkea seuraaville: Geberit Mapress, ruostumaton teräs (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress, ruostumaton teräs (EN 10088, 1.4521, nikkelitön), Geberit Mapress, C-teräs (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetuille putkille, pehmeät kupariputket ym.

#### Set 15 + 18 + 22

Tuote-nro 153510 R € 820,-

€ **653,-**

### Laite H-S

taaksepäin taivutukseen asennettujen putkien Ø 26 mm asti, ¾"

Tuote-nro 153450 R

€ **252,-**



Saksalainen laatutuote



3-jalkainen alusta (lisävaruste)



## REMS Python – Jätä pois kalliit liitokset. Huippuhelppo taivutus jopa Ø 2", Ø 75 mm.



Info

### REMS Python

Öljyhydraulinen putkitaivutin putkien (maks. 90°) mittatarkkaan taivutukseen. Teräsputket EN 10255 Ø ¼–2", yhdistelmäputket Ø 32–75 mm. Käyttölaite, sis. liukurullakannattimet, ylemmässä liukurullakannattimessa on liukurullien sivuttain liikuteltava laakerilevy, 2 liukurullaa, taivutuslestit St tai V. Tukevassa kuljetuslaatikossa.

teräsputkille

#### Set St ¾ + ½ + ⅜ + 1 + 1¼"

Tuote-nro 590020 R € 1 780,-

teräsputkille

#### Set St ½ + ¾ + 1 + 1¼ + 1½ + 2"

Tuote-nro 590021 R € 1 920,-

yhdistelmäputkille

#### Set V 40 + 50 + 63 mm

Tuote-nro 590022 R € 1 810,-

### 3-jalkainen alusta

Tuote-nro 590150 R

€ **179,-**

### Taivutuslehti ja liukukappaleet 75 mm

Tuote-nro 590063 R

€ **750,-**

€ **1 410,-**

€ **1 550,-**

€ **1 480,-**



REMS Curvo / REMS Curvo 22 V – Putkien poimuton taivutus Ø 40 mm:iin, 180°:een asti.

REMS Curvo– Taivutus kalliiden putkiliitosten sijasta!

REMS Curvo maksaa itsensä takaisin jo muutamalla taivutuksella.

Ilman ruuvipenkkiä.

Ilman säätöjä heti käyttövalmis.



Info



1000 W – vain 8 kg  
Saksalainen laatutuote

REMS Curvo

Sähkökäyttöinen putkentaivutuslaite Ø 10–40 mm, Ø ¼–1¼", 180°:een asti. Kovat, puolikovat, pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–35 mm, Ø ¾–1¼", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, paksuseinäiset kupariputket K65 jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin EN 12735-1 Ø ¾–1¼", puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut putket Ø 12–28 mm, hiiliteräsputket, myös päällystetyt, Ø 12–28 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–28 mm, teräspuutket EN 10255 Ø ¼–¾", sähköasennusputket EN 50086 Ø 16–32 mm, komposiittiputket Ø 14–40 mm, mm. käyttökone huoltovapaalla vaihteella ja varmuusliukukytkimellä, yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, portaaton, elektroninen turvakytin, käynti myötä- ja vastapäivään. Portaaton kierrosnopeuden/taivutettavan kaaren asteluvun säätö mittatarkkaan taivutukseen Pistopultti. Taivutussegmentit ja liukukappa-leet". Tukevassa teräspeltilaatikossa.

| REMS Curvo            | Tuote-nro   | €        | Tempaus € |
|-----------------------|-------------|----------|-----------|
| Set 15 + 18 + 22      | 580026 R220 | 1 850,00 | 1 560,00  |
| Set 15 + 22 + 28      | 580040 R220 | 2 070,00 | 1 760,00  |
| Set 15 + 18 + 22 + 28 | 580036 R220 | 2 180,00 | 1 850,00  |



\* ympäristön lämpötila n. 20°C.

REMS Curvo 22 V – Kannettava, kätevä, kevyt.

Taivutus kalliiden putkiliitosten sijasta! REMS Curvo 22 V maksaa itsensä takaisin jo muutamalla taivutuksella. Ilman ruuvipenkkiä. Ilman säätöjä heti käyttövalmis. Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, 90 taivutusta, puristusliitosjärjestelmien ruostumaton teräsputki Ø 22 mm yhdellä akun latauksella\*.



Info



vain 8,5 kg  
Saksalainen laatutuote



REMS Curvo 22 V

Akkukäyttöinen putkentaivutin Ø 10–40 mm, Ø ¼–1¼", 180°:een asti. Kovat, puolikovat, pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1¼", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, paksuseinäiset kupariputket K65 jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin EN 12735-1 Ø ¾–1¼", puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut putket Ø 12–28 mm, hiiliteräsputket, myös päällystetyt, Ø 12–28 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–28 mm, teräspuutket EN 10255 Ø ¼–¾", sähköasennusputket EN 50086 Ø 16–25 mm, komposiittiputket Ø 14–40 mm, mm. käyttökone huoltovapaalla vaihteella ja varmuusliukukytkimellä, voimakkaalla akkumoottorilla 21,6 V, portaaton, elektroninen turvakytin, käynti myötä- ja vastapäivään. Portaaton kierrosnopeuden/taivutettavan kaaren asteluvun säätö mittatarkkaan taivutukseen Pistopultti. Koneen tilanvalvonta ylikuormitusuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturin 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Taivutussegmentit ja liukukappa-leet". Tukevassa teräspeltilaatikossa.

| REMS Curvo 22 V                                             | Tuote-nro   | €        | Tempaus € |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Set 15 + 18 + 22                                            | 580051 R220 | 2 700,00 | 2 070,00  |
| Set\ P 15 + 18 + 22<br>Ilman akkua, ilman pikalaturia.      | 580091 R22  | 2 040,00 | 1 760,00  |
| Set 15 + 22 + 28                                            | 580059 R220 | 2 850,00 | 2 230,00  |
| Set 15 + 18 + 22 + 28                                       | 580053 R220 | 2 960,00 | 2 310,00  |
| Set\ P 15 + 18 + 22 + 28<br>Ilman akkua, ilman pikalaturia. | 580092 R22  | 2 380,00 | 2 010,00  |

Koneenpidin 3B

korkeussäädettävä, 3-jalkainen  
Tuote-nro 586100 R € 259,-

€ 154,-

\* REMS Curvo/ Curvo 22 V -sarja toimitetaan taivutuslesteillä ja liukukappaleilla, joiden säde on pienempi, katso luettelo.

REMS Curvo 50 – isojen putkien poimuton taivutus Ø 50 mm:iin, 90°:een asti.



Info

Ilman ruuvipenkkiä. Ilman säätöjä heti käyttövalmis.

REMS Curvo 50 Basic-Pack

Sähkökäyttöinen putkentaivutin Ø 10–50 mm, maks. 90°. Teräspuutket EN 10255 Ø ¼–1¼", ruostumattomat teräspuutket EN ISO 1127, EN 10217-7, Ø ½–1¼", s ≤ 2,6 mm, kovat, puolikovat, pehmeät kupariputket, Ø 10–42 mm, ohutseinäiset kupariputket Ø 10–35 mm, paksuseinäiset kupariputket K65 jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin EN 12735-1 Ø ¾–1¼", puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut putket Ø 12–42 mm, hiiliteräs Ø 12–42 mm, hiiliteräs päällystetty Ø 12–28 mm, komposiittiputket Ø 14–50 mm, mm. käyttökone, jossa huoltovapaa vaihde ja turvaliukukytin, yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, portaaton ja sähkötoiminen turvakäyttökytkin, käynti oikealle ja vasemmalle. Nelikanta 35–50, tuki 35–50 (taivutuslesteille ja liukukappaleille Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140), sokat. Stabiilissa kuljetuslaatikossa.

Tuote-nro 580110 R220 € 3 690,-

€ 3 160,-

Nelikanta 10–40, tuki 10–40

laitteiden REMS Curvo, REMS Curvo 22 V, REMS Sinus taivutuslesteille ja liukukappaleille, ks. taulukko.

Tuote-nro 582120 R

€ 322,-



1000 W

Saksalainen laatutuote



**REMS Sinus – putkien poimuton taivutus.**



Info



Saksalainen laatutuote

**REMS Sinus Set**

Yhden käden putkentaivutin Ø 10–32 mm, Ø ¾–1", maks. 180°. Kovat, puolikovat ja pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–22 mm, Ø ¾–1", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, puristusliitosjärjestelmien ruostumatomat teräsputket, päällystetty hiiliteräs, Ø 12–18 mm, hiiliteräs Ø 12–22 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–20 mm, sähköasennusputket EN 50086 Ø 16–20 mm, komposiittiputket Ø 14–32 mm, mm. käyttölaite, pistopultti. Taivutussegmentit ja liukukappaleet. REMS taivutusspray. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

**Set 15+18+22**

Tuote-nro 154001 R € 860,–

€ **609,–**

**Set 14+16+18**

Tuote-nro 154002 R € 830,–

€ **609,–**

**Set 12+15+18+22**

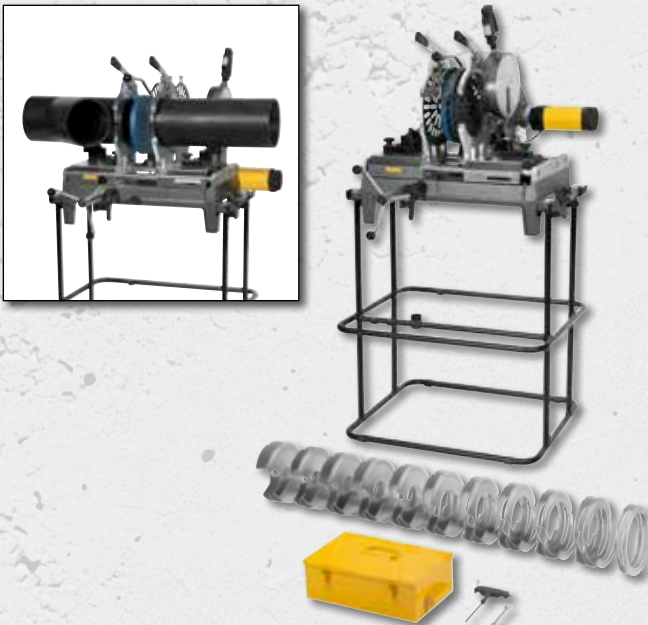
Tuote-nro 154003 R € 960,–

€ **708,–**

**Set 10+12+14+16+18+22**

Tuote-nro 154004 R € 1 210,–

€ **858,–**



**Ihanteellinen asentajalle.**

DVS:n mukainen kuumaelementti.  
Elektroninen lämpötilansäätö.  
Korkealuokkainen PTFE-päällyste.



Info

**REMS SSM 160RS**

Kuumaelementti-päittäishitsauskone muoviputkille ja muotokappaleille materiaaleista PB, PE, PP, PVDF. PE Ø 40–90 mm SDR ≥ 6, PE Ø 40–110 mm SDR ≥ 9, PE Ø 40–125 mm SDR ≥ 11, PE Ø 40–140 mm SDR ≥ 17, PE Ø 40–160 mm SDR ≥ 21. Kuumaelementti-päittäishitsauslaite PTFE-päällysteisellä kuumaelementillä 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Säädettävä lämpötila 180–290°C, esisäädetty PE-putkille. Elektroninen lämpötilansäätö. Suojus kuumaelementille. Sähkökäyttöinen höyläyslaite 230 V, 50–60 Hz, 500 W. Puristuslaite. Pikakiristyslaite, myös vinohaaroille, koostuen 2 kiinnitysalasimesta, joissa kussakin 2 kiristysosaa Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140, 160 mm. 2 putkenalustaa Ø 160 mm putkenalustaosineen Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Teräspeltijalusta sisäänrakennetulla vetolaatikolla. Työavain.  
Tuote-nro 252026 R220 € 4 840,–

€ **3960,–**

**REMS EMSG 160-2 – automaattinen hitsaus.  
Sähkötoiminen ohjaus.**

Hitsauksen akustinen ja optinen valvonta.



Info

**UUSI**



**REMS EMSG 160-2**

Sähkömuhvihitsauslaite, 230 V, 50–60 Hz, 1 000 W, viemäriputkien hitsaukseen PE-sähköhitsausmuhveilla, joiden merkki on Akatherm-Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo, Ø 32–160 mm. Sähköinen ohjaus, hitsauksen akustinen ja optinen valvonta. Tukevassa, iskunkestävässä muovikotelossa, jossa on karbiinihaka. Hitsauskaapeli 3,9 m. Putkien käsikaavin. Tukevassa kantolaukussa.  
Tuote-nro 261002 R220 € 820,–

€ **678,–**

**REMS MSG – tehokas muhvien hitsaus**

DVS:n mukaiset kuumaelementit.  
Korkealuokkainen PTFE-päällyste.



Info



**REMS MSG 63 FE Set 20+25+32**

Muhvien kuumaelementtihitsauslaite muoviputkille ja muotokappaleille materiaaleista PB, PE, PP, PVDF. Kuumalementti 230 V, PTFE-päällysteisillä kuumennusliitännöillä, kuumennusholkeilla halkaisijoille Ø 20, 25, 32 mm. PP-putkille on asetettu kiinteä 263°C:n lämpötila elektronisella lämpötilasäädöllä. Jalusta. Pidike työpöytää varten laitteen kiinnittämiseksi vaakasuoraan tai pystysuoraan asentoon. Pistoavain kuumennusliitäntöjen ja kuumennusholkkien asentamiseksi ja purkamiseksi. Tukevassa teräspeltilaatikossa.  
Tuote-nro 256233 R220 € 600,–

€ **466,–**



REMS Secco – kuivaamiseen ja kosteudenpoistoon.

Kosteudenpoistoteho ≤ 80 l / 24 h  
Ilmamäärä ≤ 850 m³/h



Info 80



Info 50



Kosteudenpoistoteho ≤ 50 l / 24 h  
Ilmamäärä ≤ 265 m³/h

Huipputehokas ilmankuivain/rakennuskuivain tilojen kuivaamiseen, esim. vesijohtovahinkojen ja tulvien jälkeen, tunkkaisten kellaritilojen kosteudenpoistoon, sekä esim. betonin, muurausten, rappausten ja lattialaastin nopeutettuun kuivaamiseen. Alan ammattilaisten ja teollisuuden käyttöön.

REMS Secco 80 Set

Sähkökäyttöinen ilmankuivain/rakennuskuivain ammattikäyttöön. Huonetilojen kuivaamiseen, kellaritilojen ym. kosteudenpoistoon ja esim. betonin, muurausten, rappausten ja lattialaastin kuivaamiseen. Jäähdytyslaitte, jossa on pyörivä kompressorin ja kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 680 W, sekä automaattinen kuumailma-sulatusjärjestelmä, jatkuvaan käyttöön. Erittäin hiljainen käynti. Kosteudenpoistoteho ≤ 80 l/24 h, ilmamäärä ≤ 850 m³/h. Elektroninen ohjausyksikkö, jossa on valaistu 3":n näyttö ja muistitoiminto. Elektroninen kosteudensäädin, käyttötuntilaskuri, virrankulutusmittari. Ilmansuodatin. Tukevassa teräspeltikotelossa siirrettävällä teräsputkialustalla, jossa on suuret pyörät. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 132010 R220 € 2 300,-



Super Tarjous !\*

Kun ostat yhden REMS Secco 80 -sarjan, saat ilmaiseksi REMS Detect W -kosteusmittarin. Säästät lisäksi € 248,-.

Tuote-nro 132X01 R220 € **1 910,-**

REMS Secco 50 Set

Sähkökäyttöinen ilmankuivain/rakennuskuivain ammattikäyttöön. Huonetilojen kuivaamiseen, kellaritilojen ym. kosteudenpoistoon ja esim. betonin, muurausten, rappausten ja lattialaastin kuivaamiseen. Jäähdytyslaitte, jossa on kiertomäntäkompressorin ja kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 760 W, sekä elektroninen sulatusjärjestelmä. Jatkuvaan käyttöön. Erittäin hiljainen käynti. Kosteudenpoistoteho ≤ 50 l/24 h, ilmamäärä ≤ 265 m³/h. Elektroninen ohjausyksikkö, jossa on valaistu suurikokoinen ohjaustaulu ja muistitoiminto. Elektroninen kosteudensäädin. Ilmansuodatin. Sisäinen 7,7 litran lauhdeastia. Tukevassa, pyörillä varustetussa muovikotelossa. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 132011 R220 € 830,-

€ **699,-**

11,5 Litran lauhdevesisäiliö

lauhteenpoistoon teräspeltikotelon sisällä.

Tuote-nro 132100 R

€ 56,<sup>60</sup>

Poistoilmasarja

koostuu poistoilmaletkusta Ø 200 mm, pituus 10 m, sis. metalliset kiinnitysrenkaat paikan päällä ripustamista varten, liitoslaippa, poistoilman jakamiseen huoneitilassa, ontelojen tai tyhjien tilojen kosteudenpoistoon, esim. välikattojen yläpuolella, ja märkien pintojen lisäpuhallukseen.

Tuote-nro 132104 R

€ 338,-

REMS Detect W

Dielektrinen kosteusmittari häiriöttömään kosteusmittaukseen rakennusaineista, esim. betonista, muurauksista, kipsistä, puusta

Tuote-nro 132115 R

€ 248,-

REMS Orkan – tuuletukseen.



REMS Orkan 1360

Sähkökäyttöinen rakennuspuhallin ammattikäyttöön. Tuuletukseen ja ilmanpoistoon erilaisissa tiloissa, välitiloissa, kuiluissa ja onteloissa sekä koneiden, juhatelttojen ja tapahtumahallien tuuletukseen ja jäähdytykseen ilmavirran avulla. Ilmanvaihdon parantamiseen kosteissa, tunkkaisissa kellaritiloissa, esim. betonin, muurausten, rappausten ja lattialaastin kuivumisen nopeuttamiseen sekä esim. pömpullinnojen ja kuumailmapallojen täyttämiseen. Kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 145 W, jatkuvaan käyttöön. Erittäin hiljainen käynti. Ilmamäärä 1 360 m³/h. Tukevassa muovikotelossa. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 132300 R220 € 435,-

€ **347,-**

REMS Orkan 2050

Sähkökäyttöinen rakennuspuhallin ammattikäyttöön. Tuuletukseen ja ilmanpoistoon erilaisissa tiloissa, välitiloissa, kuiluissa ja onteloissa sekä koneiden, juhatelttojen ja tapahtumahallien tuuletukseen ja jäähdytykseen ilmavirran avulla. Ilmanvaihdon parantamiseen kosteissa, tunkkaisissa kellaritiloissa. Myös esim. betonin, muurausten, rappausten ja lattialaastin kuivumisen nopeuttamiseen. Kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 355 / 450 W, jatkuvaan käyttöön. Erittäin hiljainen käynti. Ilmamäärä 1 740 / 2 050 m³/h. Tukevassa muovikotelossa. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 132301 R220 € 459,-

€ **367,-**

REMS Mini-Press 22 V ACC ja REMS Mini-Press S 22 V ACC – Ne aidot yhden käden radiaalipuristimet! Yleiskäyttöinen Ø 40 mm:iin asti. Tosi kevyt. Tosi pieni. Tosi näppärä. Tosi nopea. Käännettävissä 360°.

Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah noin 390 puristukseen Viega Profipress DN 15 yhdellä akun latauksella\*.



**Patentti EP 1 952 948**  
REMS Mini-puristuspihtien erityisen kompakti rakenne ja pieni paino puristuspihtiliitännän erityisen sijainnin ansiosta.

**Patentti EP 2 347 862**  
Puristusleukoihin upotetut syvennykset mahdollistavat liitoslaatojen varman ohjauksen ilman säätöpoikkeamia.

**←ACC→**  
Automatic Circuit Control  
automaattisella palautuksella



REMS Mini-Press 22 V ACC Basic-Pack/  
REMS Mini-Press S 22 V ACC Basic-Pack

Pakkopaluuliikkeellä varustettu akku-radiaalipuristin 22 kN, puristusliitosten Ø 10–40 mm, Ø ¾–1 ¼" valmistukseen. REMS Mini-puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumootori 21,6 V, 380 W, vankka planeettavaihte, säätövätilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W.



| REMS Mini-Press 22 V ACC                                                                | Tuote-nro   | €        | Tempaus €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| <b>Basic-Pack</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                    | 578010 R220 | 1 900,00 | <b>1 380,00</b> |
| <b>Basic-Pack</b><br>Salkkujärjestelmässä L-Boxx.                                       | 578014 R220 | 1 940,00 | <b>1 410,00</b> |
| <b>Basic-Pack\IP</b> Ilman akkua, ilman pikalaturia.<br>Tukevassa teräspeltilaatikossa. | 578004 R22  | 1 390,00 | <b>1 140,00</b> |
| <b>Basic-Pack\IP</b> Ilman akkua, ilman pikalaturia.<br>Salkkujärjestelmässä L-Boxx.    | 578005 R22  | 1 440,00 | <b>1 170,00</b> |

| REMS Mini-Press S 22 V ACC                                                              | Tuote-nro   | €        | Tempaus €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| <b>Basic-Pack</b><br>Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                    | 578015 R220 | 1 900,00 | <b>1 380,00</b> |
| <b>Basic-Pack</b><br>Salkkujärjestelmässä L-Boxx.                                       | 578016 R220 | 1 940,00 | <b>1 410,00</b> |
| <b>Basic-Pack\IP</b> Ilman akkua, ilman pikalaturia.<br>Tukevassa teräspeltilaatikossa. | 578006 R22  | 1 390,00 | <b>1 140,00</b> |
| <b>Basic-Pack\IP</b> Ilman akkua, ilman pikalaturia.<br>Salkkujärjestelmässä L-Boxx.    | 578007 R22  | 1 440,00 | <b>1 170,00</b> |
| <b>Jännitesyöttö 230 V/21,6 V</b><br>verkkokäyttöön 230 V Li-ion 21,6 V akun sijaan     | 571567 R220 | 440,00   | <b>393,00</b>   |

\* ympäristön lämpötila n. 20°C.

<sup>1)</sup> Takuehdot ja rekisteröinti valmistajan takuun pidentämiseksi 5 vuoteen katso [www.rems.de/service](http://www.rems.de/service).



Info



Info





Automatic Circuit Control  
automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



Info



vain 2,4 kg

LED-työvalaisin

Vain 2,4 kg! Yleiskäyttöinen Ø 40 mm:iin asti.  
Tosi kevyt. Tosi pieni. Tosi näppärä. Tosi nopea.  
Käännettävissä 360°.

### REMS Mini-Press 14 V ACC Basic-Pack

Pakkopaluuliikkeellä varustettu akku-radiaalipuristin 22 kN puristusliitosten Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4" valmistukseen. REMS Mini-puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite voimakkaalla akkumotorilla 14,4 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätövätilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 14,4 V, 1,5 Ah, Li-ion/NiCd-pikalaturi 220–240 V, 10,8–18 V, 65 W. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 578012 R220 € 1 600,-

€ **1 130,-**



Automatic Circuit Control  
automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



Info



vain 4,3 kg

LED-työvalaisin



Yleiskäyttöinen Ø 54 (110) mm:iin asti.  
Kompakti. Näppärä. Käännettävissä 360°.

### REMS Akku-Press 14 V Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin 32 kN katkaisumerkkiäänellä puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm Ø 3/8–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien / puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Li-ion-akku 14,4 V, 5,0 Ah, pikalaturi 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 571013 R220 € 1 600,-

€ **1 270,-**

### REMS Akku-Press 14 V ACC Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin 32 kN pakkopaluuliikkeellä puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm Ø 3/8–4" valmistukseen. Katso toimituspaketin muut osat yllä.

Tuote-nro 571014 R220 € 1 810,-

€ **1 360,-**

Yleiskäyttöinen Ø 54 (110) mm:iin asti.  
Kompakti. Näppärä. Käännettävissä 360°.



Automatic Circuit Control  
automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



vain 4,7 kg



Info

### REMS Power-Press ACC Basic-Pack

Sähköhydraulinen radiaalipuristin 32 kN pakkopaluuliikkeellä puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm, Ø 3/8–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien / puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite luotettavalla yleismotorilla 230 V, 50–60 Hz, 450 W, vankalla planeettavaihteella, säätövätilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 577010 R220 € 1 560,-

€ **1 340,-**

REMS Power-Press SE – yleiskäyttöinen Ø 54 (110) mm:iin asti. Huippunopea, varma puristus.



Info

Saksalainen laatutuote



vain 4,7 kg



### REMS Power-Press SE Basic-Pack

Sähköinen radiaalipuristin 32 kN puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm Ø 3/8–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien / puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähkömekaaninen käyttölaite luotettavalla yleismotorilla 230 V, 50–60 Hz, 450 W, huoltovapaalla ja varmuusliukukytkimellä varustetulla vaihteella ja trapetsikierrekaralla varustetulla syöttöjärjestelmällä. Ylikuormitusuoja. Turvallinen käyttökytkin. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 572111 R220 € 1 030,-

€ **850,-**





automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



## REMS Power-Press XL ACC – yleiskäyttöinen Ø 110 mm:iin asti.



Info

Myös Geberit Mapress hiiliteräs, ruostumaton teräs, kupari -puristusliitosjärjestelmiin juomavesi- ja lämmitysputkiasennuksissa Ø 108 mm:iin asti.

Puristukset Ø 10–108 mm vain yhdessä työvaiheessa. Huippunopea, esim. Geberit Mapress ruostumaton teräs Ø 108 mm vain 15 s. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden/XL-puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä automaattilukiteinen puristuspihtiteline.

### REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack

Sähköhydraulinen radiaalipuristin 32 kN pakkopaluuliikkeellä puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden/XL-puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä automaattilukiteinen puristuspihtiteline. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on luotettava yleismootori 230 V, 50–60 Hz, 450 W, vankka planeettavaihte, säätöyhtälävuoksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. Salkkujärjestelmässä XL-Boxx.

Tuote-nro 579012 R220 € 2 490,-

€ **2230,-**



automaattisella palautuksella



## Puristukset Ø 64–108 mm vain yhdessä työvaiheessa. Tärinänvaimennusjärjestelmä.



Info

Erittäin nopea, esim. Geberit Mapress ruostumatonta terästä Ø 108 mm vain 15 sekunnissa. Pakkopaluuliikkeellä. Välipihdit istuvat lujasti automaattisen lukituksen ansiosta. Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah noin 150 puristukseen Geberit Mapress Ø 108,0 mm:n ruostumattomilla teräsputkilla yhdellä akun latauksella\*.



### REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC Basic-Pack Z7

Pakkopaluuliikkeellä varustettu akku-radiaalipuristin 45 kN XL-puristusliitosten Ø 64–180 mm, Ø 2½–4" valmistukseen. REMS-puristusrenkaiden XL käyttöä varten. Käännettävä automaattilukiteinen puristusrenkaseteline. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumootori 21,6 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätöyhtälävuoksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. Tärinänvaimennusjärjestelmä. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Välipihdit Z7 XL 45 kN. Salkkujärjestelmässä XL-Boxx.

Tuote-nro 579014 R220 € 3 390,-

€ **2970,-**

Saksalainen laatutuote



vain 1,6 kg

## REMS Eco-Press – yleiskäyttöinen Ø 26 mm:iin asti. Salamannopea, turvallinen puristus.



Info

### REMS Eco-Press-käyttölaite

Käsiikäyttöinen radiaalipuristin lukkiutuvalla pääterajoittimella puristusliitosten valmistukseen muovi- ja yhdistelmäputkilla Ø 10–26 mm. REMS-puristuspihdit/-puristusrenkaat käyttämiseksi. Jaettavat putkivarret. Kelmupakkauksessa.

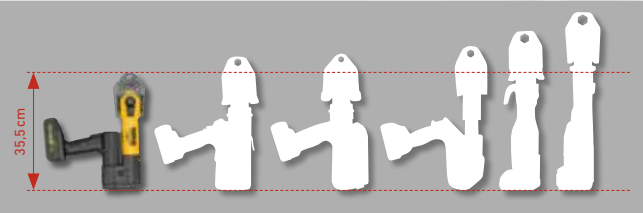
Tuote-nro 574000 R € 241,-

€ **199,-**



REMS Akku-Press E 22 V ACC ja  
REMS Akku-Press 22 V ACC –  
Yleiskäyttöinen Ø 54 (110) mm:iin asti.  
Kompakti. Näppärä. Käännettävissä 360°.

Pakkopaluuliike. Tärinänvaimennusjärjestelmä. Puristuspihtien automaattinen lukitus kuin kiinnitystappi painetaan pohjaan. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah noin 200 puristukseen Viega Profipress DN 15 yhdellä akun latauksella\*.



Pieni suurten joukossa.



automaattisella palautuksella  
Saksalainen laatuote



REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack/  
REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin 32 kN pakkopaluuliikkeellä, puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm Ø ¾–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumoottori 21,6 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätövätilävuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Turvallinen käyttökytkin. Tärinänvaimennusjärjestelmä. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah.



UUSI

REMS Akku-Press E 22 V ACC

REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack

Pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 70 W.  
Tukevassa teräspeltitilaatikossa.  
Tuote-nro 576016 R220 € 1 920,–

€ 1 440,–

REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack

Pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 70 W.  
Salkkujärjestelmässä L-Boxx.  
Tuote-nro 576017 R220 € 1 960,–

€ 1 470,–

REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack\P

Ilman akkua, ilman pikalaturia.  
Tukevassa teräspeltitilaatikossa.  
Tuote-nro 576018 R22 € 1 450,–

€ 1 180,–

REMS Akku-Press E 22 V ACC Basic-Pack\P

Ilman akkua, ilman pikalaturia.  
Salkkujärjestelmässä L-Boxx.  
Tuote-nro 576019 R22 € 1 500,–

€ 1 210,–



vain 3,3 kg

LED-työvalaisin



Puristuspaineen  
seuranta  
ja tuloksen  
näyttö.

REMS Akku-Press 22 V ACC

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack

Puristuspaineen seuranta ja tuloksen näyttö.  
Pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W.  
Tukevassa teräspeltitilaatikossa.  
Tuote-nro 576010 R220 € 2 250,–

€ 1 650,–

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack

Puristuspaineen seuranta ja tuloksen näyttö.  
Ilman akkua, ilman pikalaturia.  
Pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W.  
Salkkujärjestelmässä L-Boxx.  
Tuote-nro 576011 R220 € 2 290,–

€ 1 680,–

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack\P

Puristuspaineen seuranta ja tuloksen näyttö.  
Ilman akkua, ilman pikalaturia.  
Tukevassa teräspeltitilaatikossa.  
Tuote-nro 576001 R22 € 1 760,–

€ 1 390,–

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack\P

Puristuspaineen seuranta ja tuloksen näyttö.  
Ilman akkua, ilman pikalaturia.  
Salkkujärjestelmässä L-Boxx.  
Tuote-nro 576002 R22 € 1 810,–

€ 1 430,–

\* ympäristön lämpötila n. 20°C.



# CONNECTED

## REMS Akku-Press 22 V Connected – Yleiskäyttöinen Ø 110 mm:iin asti. Varustettu Connected-toiminnoilla Wi-Fi-tekniikalla ja OLED-näytöllä.

Valittava ACC-ajotila. Puristuspaineen seuranta ja tuloksen näyttö. Tärinänvaimennusjärjestelmä. Puristuspihtien automaattinen lukitus. Lukkopultin sulkuasentoa seurataan sähköisesti. Huippunopea, varma puristus. Puhetallenteet puheentunnistuksella. Raporttien tekeminen tekstillä ja kuvilla. Puristuspaikkojen geopaikannus. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, 210 puristukseen Viega Profipress DN 15 yhdellä akun latauksella.\*.



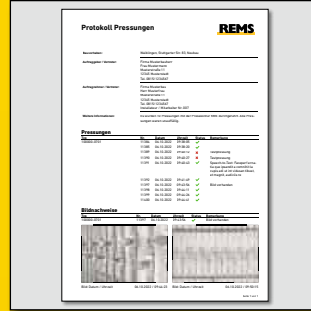
### Puristuspaineen seuranta ...

Puristuspainetta valvotaan jatkuvasti puristusprosessin aikana. Puristuksen paine-aikakaavio voidaan näyttää suoraan OLED-näytöllä.



### ... ja tuloksen näyttö

Jos paaluspaine oli määrittelyn mukainen, OLED-näytössä näkyy naurava hymynaama\*.



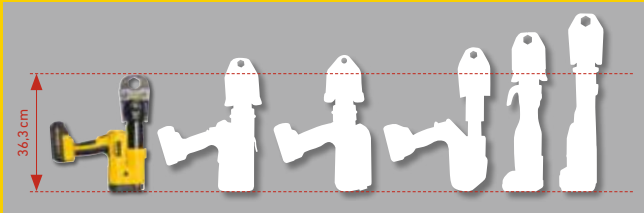
### Tuokit omalla yrityksesi logolla

Kaikki mittaus-/painotiedot kirjataan lokiin. Käyttäjä voi käyttää näitä tietoja REMS-palveluportaalin kautta, ladata kuvia puristuksista ja luoda lokeja, joissa on tekstiä ja kuvia.



### Maantieteellinen sijainti

Automaattinen painopisteiden määrittäminen ja visualisointi kartalla.



Pieni suurten joukossa.



### Äänitys äänitunnistuksella

Jokaisesta painalluksesta voidaan tehdä äänitallenne. "Puhe tekstiksi" (puheentunnistus) kautta äänitallenteen voidaan muuntaa muokattavaksi tekstiksi.



### REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin 32 kN jossa valittava ACC-ajotila, Connected-toiminnoilla, Wi-Fi-tekniikalla ja OLED-näytöllä, puristuspaineen seuranta ja tuloksen näyttö, puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm Ø 3/4–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä automaattilukittainen puristuspihtiteline. Lukkopultin sulkuasentoa seurataan sähköisesti. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas, harjaton, huoltovapaa akkumoottori 21,6 V, 400 W, vankka planeettavaihte, säätövätilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka. Tärinänvaimennusjärjestelmä, turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisimet. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W.

### REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack

Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Tuote-nro 576014 R220 € 3 350,-

€ **2500,-**

### REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 576015 R220 € 3 390,-

€ **2530,-**



Saksalainen laatutuote



Info

### REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack\P

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Tuote-nro 576004 R22 € 2 860,-

€ **2310,-**

### REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack\P

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 576005 R22 € 2 910,-

€ **2340,-**

\*ympäristön lämpötila n. 20°C. Wi-Fi pois käytöstä. LED-työvalot sammuvat.

<sup>1)</sup> Takuehdot ja rekisteröinti valmistajan takuun pidentämiseksi 5 vuoteen katso [www.rems.de/service](http://www.rems.de/service).



REMS-puristuspihdit/-puristusrenkaat VMP 3/8 – 2" puristusliitosjärjestelmiin Viega Megapress/Megapress S

Käyttölaitteena kaikki REMS-radiaalipuristimet, joiden työntövoima on 32 kN, ja muiden valmistajien sopivat radiaalipuristimet. Ei kaasuasennuksiin.

Saksalainen laatutuote



| Puristusmuoto                                  | Tuote-nro | €      |
|------------------------------------------------|-----------|--------|
| VMP 3/8" (OD 17,2 mm)                          | 571740    | 228,00 |
| VMP 1/2" (OD 21,3 mm)                          | 571762    | 228,00 |
| VMPz 3/8" (OD 26,9 mm)                         | 571764    | 228,00 |
| VMPz 1" (OD 33,7 mm)                           | 571767    | 228,00 |
| VMPz 1 1/2" (S) (OD 42,4 mm)                   | 572413    | 750,00 |
| VMPz 1 1/2" (PR-3B) <sup>1)</sup> (OD 48,3 mm) | 572844 R  | 510,00 |
| VMPz 2" (PR-3B) <sup>1)</sup> (OD 60,3 mm)     | 572845 R  | 510,00 |

Välipihdit Z5

REMS-puristusrenkaiden VMPz 1 1/2–2" XL (PR-3B) käyttämistä varten Tuote-nro 572802 RX

€ 329,-

<sup>1)</sup> Puristusrenkaiden (PR-3B) käyttö vaatii Z5-välipihtejä.



Luettelon kaikissa \*-merkillä varustetuissa REMS-puristuspihdeissä on lisäliitäntä ja ne sopivat myös käsikäyttöiseen radiaalipuristimeen REMS Eco-Press. Se takaa helpon ja huokean varastoinnin.

Patentti EP 2 027 971

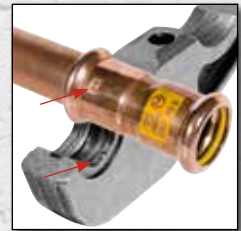
Hammastetut REMS-puristuspihdit ACz, Fz, RFz, RFlz, VMPz estävät purseen muodostuksen puristushylsyyn.

REMS täyttää tällä jäljitettävyydellä Eurooppalaisen standardin EN 1775:2007 suositukset koskien puristusliitosjärjestelmiä kaasuasennusta varten.

Esimerkki REMS M-puristuspihdeistä: "M"-jälki puristetussa liitoksessa EN 1775:2007:n mukaista jäljitettävyyttä varten.



Saksalainen laatutuote



REMS-puristusrenkaat VMP 2 1/2 – 4" puristusliitosjärjestelmiin Viega Megapress S XL

Käyttölaitteena REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V ACC 45 kN:n työntövoimalla. Käyttö vaatii välipihtejä Z7 XL 45 kN. Ei kaasuasennuksiin.



| Puristusmuoto                       | Tuote-nro | €      |
|-------------------------------------|-----------|--------|
| VMPz 2 1/2" XL (PR-3B) (OD 66,7 mm) | 579112 R  | 650,00 |
| VMPz 3" XL (PR-3B) (OD 79,4 mm)     | 579113 R  | 650,00 |
| VMPz 4" XL (PR-3B) (OD 104,8 mm)    | 579114 R  | 690,00 |

Välipihdit Z7 XL 45 kN

REMS-puristusrenkaiden VMPz 2 1/2–4" XL (PR-3B) käyttämistä varten Tuote-nro 579123 R

€ 419,-

REMS-puristuspihdit - miljoonakertaisesti hyväksi osoitautuneet. Kaikkiin tavallisiin puristusliitosjärjestelmiin.

Suuren kuormituksen kestävät puristuspihdit sitkeänkovasta ja erikoiskarkaistusta erikoiserästä. REMS-puristuspihtien puristusmuodot ovat kuhunkin järjestelmään sopivat ja vastaavat kyseisten puristusliitosjärjestelmien puristusmuotoja. Näin saadaan aikaan moitteeton järjestelmää vastaava ja varma puristus. Puristuspihtien puristusleuat on muotoiltu erittäin täsmällisesti CNC-työstökoneella ja niissä on koneellisesti tarkkaan pyörästetty puristusmuoto. Näin saavutetaan huomattavasti pienemmät valmistustoleranssit kuin ainoastaan valetulla puristusmuodolla.

Standardin EN 1775:2007 mukainen jäljitettävyys

REMS-puristuspihteihin/puristusrenkaisiin puristusmuodolla M, V, SA, B, RN ja UP on tehty kutakin vastaava erityinen merkintä puristusmuotoon, josta jää puristustoimenpiteen jälkeen pysyvä jälki suoraan puristettuun liitokseen. Käyttäjä voi näin tarkistaa puristustoimenpiteen jälkeenkin, onko puristusliitoksen valmistukseen käytetty sopivia puristuspihtejä tai sopivaa puristusrengasta.

REMS puristuspihdit/Mini-puristuspihdit M, V 35 mm:aan asti

€ 120,-

REMS puristuspihdit/Mini-puristuspihdit 32 mm:aan asti. F, TH, U, UP, VP, G, B

€ 149,-

REMS puristuspihdit / Mini-puristuspihdit BMP 1/4" – 1 1/8" jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin.

REMS-puristuspihdit Mini BMP puristusliitosjärjestelmään Conex Bänninger >B< MaxiPro

| Puristusmuoto | Tuote-nro | €      |
|---------------|-----------|--------|
| BMP 1/4"      | 578700    | 187,00 |
| BMP 3/8"      | 578702    | 187,00 |
| BMP 1/2"      | 578704    | 187,00 |
| BMP 5/8"      | 578706    | 187,00 |
| BMP 3/4"      | 578708    | 187,00 |
| BMP 7/8"      | 578710    | 187,00 |
| BMP 1"        | 578712    | 187,00 |
| BMP 1 1/8"    | 578714    | 187,00 |



Patentti EP 1 952 948  
Patentti EP 2 347 862

REMS Mini+puristuspihdit Set BMP 1/4 + 3/8 + 1/2 + 5/8"

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 578090 R € 900,-

€ 659,-

REMS Mini+puristuspihdit Set BMP 1/4 + 3/8 + 1/2 + 5/8" + 3/4 + 7/8 + 1 + 1 1/8"

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 578091 R € 1 650,-

€ 1 180,-

REMS-puristuspihdit BMP puristusliitosjärjestelmään Conex Bänninger >B< MaxiPro

| Puristusmuoto | Tuote-nro | €      |
|---------------|-----------|--------|
| BMP 1/4"      | 571700 R  | 196,00 |
| BMP 3/8"      | 571702 R  | 196,00 |
| BMP 1/2"      | 571704 R  | 196,00 |
| BMP 5/8"      | 571706 R  | 196,00 |
| BMP 3/4"      | 571708 R  | 196,00 |
| BMP 7/8"      | 571710 R  | 196,00 |
| BMP 1"        | 571712 R  | 196,00 |
| BMP 1 1/8"    | 571714 R  | 196,00 |

REMS puristuspihdit Set BMP 1/4 + 3/8 + 1/2 + 5/8"

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 571184 R € 940,-

Kylmäaineputkistoihin, enintään  
**48 bar**  
Conex Bänninger  
>B< MaxiPro

€ 683,-

REMS puristuspihdit Set BMP 1/4 + 3/8 + 1/2 + 5/8" + 3/4 + 7/8 + 1 + 1 1/8"

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 571185 R € 1 730,-

€ 1 230,-



REMS-puristusrenkaat S (PR-2B) – loputtomasti kääntyvä - ratkaisu vaikeapääsyisiin paikkoihin liittyviin ongelmiin.

Esim. muurausaukot, paljaana olevat putket, kuilut tai kaivot



Saksalainen laatutuote

\* Käyttö myös käsikäyttöisellä radiaalipuristimella REMS Eco-Press yhdessä Z8-välipihtien kanssa.

esim. puristusmuoto M puristusliitosjärjestelmiin Geberit Mapress C-TERÄS, JALOTERÄS, JALOTERÄS kaasu, KUPA-RI, KUPARI kaasu.

Puristukset Ø 108 mm:iin asti vain yhdessä työvaiheessa.



REMS puristusrenkaat S (PR-2B)

| Puristusmuoto      | Tuote-nro |
|--------------------|-----------|
| M 12 S (PR-2B)     | 574736 R  |
| M 15 S (PR-2B)     | 574738 R  |
| M 18 S (PR-2B)     | 574740 R  |
| M 22 S (PR-2B)     | 574742 R  |
| M 28 S (PR-2B)     | 574744 R  |
| M 35 S (PR-2B)     | 574746 R  |
| F 16 S (PR-2B)*    | 574728 R  |
| F 20 S (PR-2B)*    | 574730 R  |
| F 26 S (PR-2B)*    | 574732 R  |
| F 32 S (PR-2B)*    | 574734 R  |
| TH 10 S (PR-2B)*   | 574772 R  |
| TH 11,6 S (PR-2B)* | 574774 R  |
| TH 12 S (PR-2B)*   | 574776 R  |
| TH 14 S (PR-2B)*   | 574778 R  |
| TH 15 S (PR-2B)*   | 574780 R  |
| TH 16 S (PR-2B)*   | 574782 R  |
| TH 17 S (PR-2B)*   | 574784 R  |
| TH 18 S (PR-2B)*   | 574786 R  |
| TH 20 S (PR-2B)*   | 574788 R  |
| TH 22 S (PR-2B)*   | 574790 R  |
| TH 25 S (PR-2B)*   | 574792 R  |
| TH 26 S (PR-2B)*   | 574794 R  |
| TH 28 S (PR-2B)    | 574796 R  |
| TH 32 S (PR-2B)    | 574798 R  |
| V 12 S (PR-2B)     | 574748 R  |
| V 14 S (PR-2B)     | 574800 R  |
| VG 14 S (PR-2B)    | 574750 R  |

| Puristusmuoto      | Tuote-nro |
|--------------------|-----------|
| V 15 S (PR-2B)     | 574752 R  |
| V 16 S (PR-2B)     | 574802 R  |
| VG 16 S (PR-2B)    | 574754 R  |
| V 18 S (PR-2B)     | 574756 R  |
| V 22 S (PR-2B)     | 574758 R  |
| V 28 S (PR-2B)     | 574760 R  |
| V 35 S (PR-2B)     | 574762 R  |
| BMP 6 S (PR-2B)    | 574710 R  |
| BMP 8 S (PR-2B)    | 574712 R  |
| BMP 10 S (PR-2B)   | 574714 R  |
| BMP 12 S (PR-2B)   | 574716 R  |
| BMP 15 S (PR-2B)   | 574718 R  |
| BMP 16 S (PR-2B)   | 574720 R  |
| BMP 18 S (PR-2B)   | 574722 R  |
| BMP 22 S (PR-2B)   | 574724 R  |
| BMP 28 S (PR-2B)   | 574726 R  |
| BMP ¼" S (PR-2B)   | 574810 R  |
| BMP ¾" S (PR-2B)   | 574812 R  |
| BMP ½" S (PR-2B)   | 574814 R  |
| BMP ¾" S (PR-2B)   | 574816 R  |
| BMP ¾" S (PR-2B)   | 574818 R  |
| BMP ¾" S (PR-2B)   | 574820 R  |
| BMP 1" S (PR-2B)   | 574822 R  |
| BMP 1 ½" S (PR-2B) | 574824 R  |

REMS puristusrenkaat S (PR-2B)  
M, F, TH, V, VG, BMP 12–28 mm

€ 132,–

REMS puristusrenkaat S (PR-2B)  
M, F, TH, V, VG, BMP 32–35 mm

€ 146,–

REMS Mini-välipihdit Z8

REMS-puristusrenkaiden S (PR-2B) käyttöä varten. Sopii kaikkiin REMS 22 kN radiaalipuristimiin. Tuote-nro 574700 R

€ 153,–

REMS-välipihdit Z8

REMS-puristusrenkaiden S (PR-2B) käyttöä varten. Sopii kaikkiin REMS 32 kN radiaalipuristimiin ja sopii muiden valmistajien radiaalipuristimiin, joiden työntövoima on 32 kN. Tuote-nro 574702 R

€ 153,–

Teräspeltilaatikko

Sisältää sisälevyn, jossa välipihdit Mini Z8 ja välipihdit Z8 sekä 6 kpl REMS puristusrenkaita V 12–35 S (PR-2B) tai M 12–35 S (PR-2B) tai F 16–32 S (PR-2B). Tuote-nro 574516 R

€ 103,–

REMS-puristusrenkaat XL (PR-3S) Ø 108 mm:iin asti.

Suurta rasitusta kestävät puristusrenkaat XL (PR-3S) ja Z6 XL tai Z7 XL -välipihdit taotusta ja erikoiskarkaistusta erikoisteräksestä. REMS-puristuspihtien XL (PR-3S) puristusmuodot ovat järjestelmäkohtaisia ja kyseisten puristusliitosjärjestelmien puristusmuotojen mukaisia. Näin saadaan aikaan asianmukainen järjestelmää vastaava ja varma puristus.

| Puristusmuoto                         | Tuote-nro | €        |
|---------------------------------------|-----------|----------|
| M 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)    | 579107 R  | 1 240,00 |
| M 76,1 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)    | 579101 R  | 1 240,00 |
| M 88,9 G XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)  | 579110 R  | 1 440,00 |
| M 108,0 G XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7) | 579111 R  | 1 440,00 |
| XP 64,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)   | 579100 R  | 1 130,00 |
| XP 66,7 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)   | 579108 R  | 1 240,00 |
| XP 108,0 XL (PR-3S) <sup>3)</sup> 7)  | 579109 R  | 1 440,00 |

Z6 XL -välipihdit

REMS-puristusrenkaiden XL 64,0–108,0 (PR-3S) käyttämiseksi REMS Power-Press XL:llä. Tuote-nro 579120 R

€ 397,–

Z7 XL 45 kN -välipihdit

REMS-puristusrenkaiden XL 64,0–108,0 (PR-3S) käyttämiseksi REMSAkku-Press XL 45 kN 22V ACC:llä. Tuote-nro 579123 R

€ 419,–

<sup>3)</sup> Puristusrenkaiden XL (PR-3S) käyttö vaatii Z6 XL tai Z7 XL -välipihtejä.  
<sup>7)</sup> Käyttövoimana REMS Power-Press XL, REMS Akku-Press XL 45 kN 22V ACC.



Saksalainen laatutuote

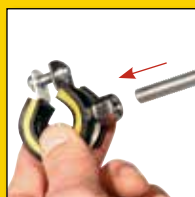
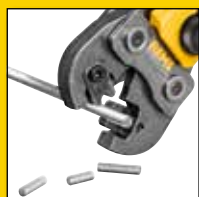
## REMS-puristusrenkaat suuria mittoja varten aina Ø 54 mm:iin asti. Paikoilleen. Purista. Valmis.



REMS (PR-3S)-puristusrenkaat, joissa 3 yhdellä nivelikkäällä renkaalla käännettävästi tuettua puristussegmenttiä, suurten mittojen vaativia puristuksia varten. Paras mahdollinen puristus puristussegmenttien radiaalisesti ohjatulla liikkeellä. Puristusmuoto M Geberit Mapress -puristusliitosjärjestelmää ja muita sopivia järjestelmiä varten.

|                                                          |                           |                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| REMS puristusrenkas M 42 (PR-3S)                         | Tuote-nro 572706 R        | € 720,-          |
| REMS puristusrenkas M 54 (PR-3S)                         | Tuote-nro 572708 R        | € 720,-          |
| Välipihdit Z2                                            |                           |                  |
| REMS-puristusrenkaiden (PR-3S) 42 – 54 mm käyttöä varten | Tuote-nro 572795 R        | € 153,-          |
| Teräspeltitilaatikko                                     | Tuote-nro 572810 R        | € 103,-          |
| <b>Täydellinen puristusrengassarja</b>                   | <b>Tuote-nro 572060 R</b> | <b>€ 1 690,-</b> |

€ **1 480,-**



Katkaisupihdit käännettävillä katkaisuosilla terästä ja ruostumatonta terästä varten, M 6 – M 12, lujuusluokkaan 4.8 (400 N/mm<sup>2</sup>) asti.



Saksalainen laatutuote  
Patentti EP 1 952 948  
Patentti EP 2 347 862

## REMS-katkaisupihdit M – kierretankojen katkaisu. Salamannopeasti.



Kaikki tähdellä\* merkityt katkaisupihdit M on varustettu lisäliitännällä käsikäyttöä varten käsi-käyttöisellä radiaalipuristimella REMS Eco-Press. Se takaa helpon ja huokean varastoinnin.

REMS Mini-Press 14V ACC, REMS Mini-Press 22V ACC, REMS Mini-Press S 22V ACC:lle:

### REMS Mini-katkaisupihdit – katkaisu vain 2 sekunnissa!

|      |                  |                                |
|------|------------------|--------------------------------|
| M 6  | Tuote-nro 578620 |                                |
| M 8  | Tuote-nro 578621 |                                |
| M 10 | Tuote-nro 578622 | € 257,- euron sijasta nyt vain |

REMS-radiaalipuristimia (paitsi REMS Mini-Press 14V ACC, REMS Mini-Press 22V ACC, REMS Mini-Press S 22V ACC) ja muiden valmistajien sopivia radiaalipuristimia varten:

### REMS katkaisupihdit

|      |                  |                                |
|------|------------------|--------------------------------|
| M 6* | Tuote-nro 571890 |                                |
| M 8* | Tuote-nro 571895 |                                |
| M 10 | Tuote-nro 571865 |                                |
| M 12 | Tuote-nro 571870 | € 257,- euron sijasta nyt vain |

€ **236,-**

## Li-lon-jännitelähde 230 V/14,4 V verkkokäyttöä varten Li-lon-akun 14,4 V sijasta

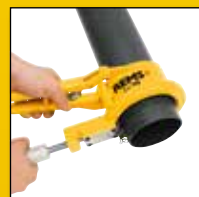


### Li-lon-jännitelähde 230 V/14,4 V

verkkokäyttöä varten akun Li-lon 14,4 V sijasta  
Tuote-nro 571565 R220 € 373,-

€ **323,-**

## REMS Cut 110 P – samanaikaiseen katkaisuun ja viistoamiseen!



### REMS Cut 110 P Set 50-75-110

Putkenkatkaisu- ja viistoamislaite muoviputkien Ø 40–110 mm suorakulmaiseen, taivasteen katkaisuun ja viistoamiseen (15°). Täydellisesti varustettu pikakiinnityksellä Ø 110 mm, istukoilla Ø 50 ja 75 mm. Työkalusarja P katkaisu- ja viistoamistyökalulla P, s 11. Tukevassa laukussa.  
Tuote-nro 290400 R € 530,-

€ **402,-**





Info

Saksalainen laatutuote



Info



W1.303



7808-649

## REMS Spezial – runsasseostettu kierteitysaine.

mineraaliöljypohjainen, vesipestävä.

### REMS Spezial 5 l kanisteri

Tuote-nro 140100 R € 79,30

€ **63,80**

### REMS Spezial 600 ml spray

Tuote-nro 140105 R € 24,80

€ **19,90**

## REMS Sanitol – mineraaliöljyvapaa kierteitysaine.

Täysin vesiliukoinen. Mineraaliöljytön, etanoliton. Värjätty punaiseksi pesutarkastusta varten. Erinomainen korroosiosuoja.

### REMS Sanitol 5 l kanisteri

Tuote-nro 140110 R € 185,-

€ **148,-**

### REMS Sanitol 600 ml spray

Tuote-nro 140115 R € 36,-

€ **28,80**

## REMS eva – asentajan kierresorkka.



Info

Teräpään, kierteityslaukojen ja kannen täsmällinen työstö kompaktiksi kokonaisuudeksi takaa erityisen helpon kierteityksen aloituksen ja varsinaisen kierteityksen. Räikkäväänin teräksestä, paksulla muovipäällysteellä.



Saksalainen laatutuote

### REMS eva Set R $\frac{3}{8}+\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+1+1\frac{1}{4}$

Käsiikäyttöinen kierteityssorkka pikavaihto-teräpäillä. Putkikierteille  $\frac{1}{2}-2"$ , 16–50 mm, pulttikierteille 6–30 mm,  $\frac{1}{4}-1"$ . Oikea- ja vasenkätisille kierteille. 1 räikkäväänin koko kierteitysaluetta varten. Pikavaihto-teräpäät R  $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-1-1\frac{1}{4}$  kierteityslaukoilla kartiomaisille oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 520013 € 600,-

€ **450,-**

### REMS eva Set R $\frac{3}{8}+\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+1+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{2}+2$

Käsiikäyttöinen kierteityssorkka pikavaihto-teräpäillä R  $\frac{3}{8}-\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-1-1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}-2$ . Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 520016 € 810,-

€ **600,-**

## REMS pikavaihto-teräpäät S



Info

Ratkaisu ongelmiin vaikeapääsyisissä paikoissa, esim. muurin kolot, paljastetut putket, kuilut. Ylimääräinen, tarkka putken ohjaus kannen puolella täydellistä putken keskitystä ja helppoa kierteityksen aloitusta varten.



Saksalainen laatutuote



### REMS teräpäät S Set R $\frac{3}{8}+\frac{1}{2}+\frac{3}{4}$

Pikavaihto-teräpäät S, jatkovarsi 300 mm. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 520025 R € 600,-

€ **546,-**





REMS Amigo / REMS Amigo 2 / REMS Amigo 22 V – Sähkötoiminen kierteitys-sorkka pikavaihto-teräpäillä.



REMS Amigo  
1200 W – vain 3,5 kg



Info

Saksalainen laatutuote



REMS Amigo 2  
1700 W – vain 6,5 kg



Info



REMS Amigo 22 V  
500 W – vain 5,6 kg



Info



| Nimike                                                                                                                                                                                                                                         | REMS eva pikavaihto-teräpäät                                                                                            | Tuote-nro   | €        | REMS Amigo 2 Set + REMS Aquila 3B<br>Arvo € 2 420,- | Tempaus € |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>REMS Amigo Set R ½ + ¾ + 1 + 1¼</b><br>Putkikierteille ½ – 1¼", 16 – 40 mm, pulttikierteille 6 – 30 mm, ¼ – 1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                        | Kartiomaisille, oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼.                           | 530020 R220 | 1 170,00 |                                                     | 982,00    |
| <b>REMS Amigo 2 Set R ½ + ¾ + 1 + 1¼ + 1½ + 2</b><br>Putkikierteille ½ – 2", 16 – 50 mm, pulttikierteille 6 – 30 mm, ¼ – 1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                              | Kartiomaisille oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼-1½-2.                       | 540020 R220 | 1 850,00 |                                                     | 1 480,00  |
| <b>REMS Amigo 2 Set R ½ + ¾ + 1 + 1¼ + 1½ + 2</b><br>Putkikierteille ½ – 2", 16 – 50 mm, pulttikierteille 6 – 30 mm, ¼ – 1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                              | Kartiomaisille oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼-1½-2.                       | 540020 R220 | 1 850,00 | 540X01 R220                                         | 1 930,00  |
| <b>REMS Amigo 22 V Set R ½ + ¾ + 1</b><br>Putkikierteille ½ – 1", 16 – 32 mm, pulttikierteille 6 – 30 mm, ¼ – 1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Tukevassa teräspeltilaatikossa.                                                         | Kartiomaisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R oikeakätisille tai sähköasennusputkille EN 60423 M. | 530015 R220 | 2 040,00 |                                                     | 1 580,00  |
| <b>REMS Amigo 22 V Set\PR ½ + ¾ + 1</b><br>Putkikierteille ½ – 1", 16 – 32 mm, pulttikierteille 6 – 30 mm, ¼ – 1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Kuten tuote-nro 530015 ilman akkua, ilman pikalaturia. Tukevassa teräspeltilaatikossa. | Kartiomaisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R oikeakätisille tai sähköasennusputkille EN 60423 M. | 530017 R22  | 1 540,00 |                                                     | 1 200,00  |

.....



Saksalainen laatutuote



Info

REMS Tornado – omaa luokkaansa.

Automaattinen istukka.  
Yleiskäyttöinen, automaattinen teräpakka.  
Automaattinen voitelujäähdytys.

REMS Tornado 2000

Kierteityskone putkikierteille (1/16") ½ – 2", 16 – 63 mm, pulttikierteille (6) 10 – 60 mm, ¼ – 2". Huoltovapaalla vaihteella, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytysellä, 2 automaattisella istukalla, automaattisella voitelujäähdytyksellä. Työkalusarjalla, koostuen yhdestä yleiskäyttöisestä automaattisesta teräpakasta kaikille kierteille, myös pitkille kierteille, automaattisesti avautuva, automaattisella kierteen pituustoiminnolla kartiokierteitä varten, kierteitysleuat kartiomaisille, oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½ – ¾ ja R 1 – 2, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Korkeussäätöinen tarvikehyllä. Yleismoottori 230 V, 50 – 60 Hz, 1700 W, 53 min<sup>-1</sup>. Kannettava malli 3 putkijalalla, irrotettavalla suurella öljyaltaalla ja lastulaatilla. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 340200 R220 € 4 950,-

€ 3 680,-



# REMS Magnum – kierteityskoneet

REMS Magnum 2000 L-T



Info

Siirrettävä alusta  
(lisävaruste)

Siirrettävä ja kokoonaitet-  
tava alusta (lisävaruste)

REMS Magnum 3000 L-T



Info

Siirrettävä alusta  
(lisävaruste)

REMS Magnum 4000 L-T



Info

| Nimike                                   |                                                                                  |                                                                                                                              | Tuote-nro   | €        | Tempaus € |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| REMS Magnum 2000 L-T<br>Pahvilaatikossa. | Putkikierteille (1/16) ½–2", 16–63 mm, pultti-<br>kierteille (6) 8–60 mm, ¼–2".  | Työpenkkiin, alustaan, siirrettävään ja kokoonaitettavaan<br>alustaan tai siirrettävään alustaan, jossa on tarvike-<br>taso. | 340226 R220 | 5 000,00 | 3 810,00  |
| REMS Magnum 3000 L-T<br>Pahvilaatikossa. | Putkikierteille (1/16) ½–3", 16–63 mm, pultti-<br>kierteille (6) 18–60 mm, ½–2". | Työpenkkiin, alustaan, siirrettävään ja kokoonaitettavaan<br>alustaan tai siirrettävään alustaan, jossa on tarvike-<br>taso. | 380309 R220 | 7 340,00 | 5 670,00  |
| REMS Magnum 4000 L-T<br>Pahvilaatikossa. | Putkikierteille (1/16) ½–4", 16–63 mm, pultti-<br>kierteille (6) 18–60 mm, ½–2". | Työpenkkiin, alustaan, siirrettävään ja kokoonaitettavaan<br>alustaan tai siirrettävään alustaan, jossa on tarvike-<br>taso. | 380444 R220 | 8 240,00 | 7 370,00  |



Saksalainen laatutuote



Info

Siirrettävä  
alusta  
(lisävaruste)

REMS Herkules 3B  
(lisävaruste)

## Alusta

Tuote-nro 849315 R

## Siirrettävä alusta

Tuote-nro 849310 R

## REMS Herkules 3B

Alusta, korkeussäädettävä, putkille DN 25–150, Ø 1–6"  
Tuote-nro 120120 R

## Lisävarusteet Pack 1

koostuen alustasta ja REMS Herkules 3B-putkituesta  
Tuote-nro 120X01 R € 590,–

## Lisävarusteet Pack 4

siirrettävä aluspöytä ja REMS Herkules 3B  
Tuote-nro 120X04 R € 730,–

€ 230,–

€ 373,–

€ 355,–

€ 485,–

€ 578,–

# REMS Collum – Sähkötoiminen kiertouritus jopa 12".

## REMS Collum

Kiertourituskone putkien urittamista varten putkien kytkentäjärjestelmille DN 25–300, 1–12". Kiertourinalaite, käsikäyttöinen hydraulikkapumppu, integroitu, portaittainen säätökierokko automaattiseen urasyvyyden rajoitukseen, 1 pari urapöytä (painepepyöriä, vastapainepepyöriä) 2–6", pistoavain, 3 käyttökonetta valittavissa, joissa kussakin huolto-  
vapaa vaihteisto, voimakas yleismoottori, turvallinen käyttökytkin. Työpöytä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

## REMS Collum

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W,  
ylikuormitusnoja. 29 min<sup>-1</sup>.  
Tuote-nro 347006 R220 € 2 930,–

€ 2 670,–

## REMS Collum 2

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min<sup>-1</sup>  
Tuote-nro 347008 R220 € 3 280,–

€ 2 970,–

## REMS Collum 2 Compact

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W,  
ylikuormitusnoja. 26 min<sup>-1</sup>  
Tuote-nro 347009 R220 € 3 280,–

€ 2 970,–

## REMS rullaurituslaite

Tuote-nro 347000 R € 2 380,–

€ 2 080,–

# REMS Collum 22 V – Sähkötoiminen kiertouri- tus jopa 12". Kannettava, nopea, taloudellinen.

Li-ion-akku 21,6V, 9,0Ah noin 23 uran luomiseen DN 100/4" yhdellä akun latauksella.

## REMS Collum 22 V

Akkukäyttöinen kiertouralaite putkien kytkentäjärjestelmien putkien urittamiseen DN 25–300, 1–12". Kiertouralaite, käsikäyttöinen hydraulikkapumppu, integroitu, portaittainen säätökierokko automaattiseen urasyvyyden rajoitukseen, 1 pari urapöytä (painepepyöriä, vastapainepepyöriä) 2–6", pistoavain. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumootorilla 21,6V, 500 W ja turvallisella käyttökytkimellä. Käynti myötä- ja vastapäivään, koneen tilanvalvonta ylivirtasuojalla, lämpötilan valvonta, lataustilan valvonta. Li-ion-akku 21,6V, 9,0Ah, pikalaturi 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Kierteitystuki molempiin kiertosuuntiin. Työpöytä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.  
Tuote-nro 347005 R220 € 3 970,–

€ 3 650,–

## Lisävarusteet Pack 1

koostuen alustasta ja REMS Herkules 3B-putkituesta  
Tuote-nro 120X01 R € 590,–

€ 485,–

## Lisävarusteet Pack 4

siirrettävä aluspöytä ja REMS Herkules 3B  
Tuote-nro 120X04 R € 730,–

€ 578,–



Info

Siirrettävä  
alusta  
(lisävaruste)

REMS Herkules 3B  
(lisävaruste)

Saksalainen laatutuote

## Alusta

Tuote-nro 849315 R

## Siirrettävä alusta

Tuote-nro 849310 R

## REMS Herkules 3B

Alusta, korkeussäädettävä, putkille DN 25–150, Ø 1–6"  
Tuote-nro 120120 R

€ 230,–

€ 373,–

€ 355,–



## REMS Krokodil – halkaisu talttauksen sijasta.

Kokonaan pintaa vasten tukeutuva tukikelkka koko halkaisu- ja katkaisuvaiheen ajan mahdollistaa timanttikatkaisulaikkojen ohjatun upottamisen, pölyttömän ja varman leikkauksen sekä helpon ja tasaisen syötön.



Saksalainen laatutuote



### REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timanttihalkaisu- ja -katkaisukone nopeussäädöllä. Esim. betonin, teräsbetonin, kaikenlaisten muurausten, luonnonkiven ja kaikenlaisten lattialaastien halkaisuun ja katkaisuun. Halkaisu syvyys ≤ 61 mm, portaattomasti säädettävissä. Halkaisuleveys ≤ 62 mm, porrasteinen välikelevy 3, 6, 10, 20 mm. Käyttökone käyttöakselilla Ø 22,2 mm, 1, 2 tai 3 timanttikatkaisulaikalle standardin EN 13236 mukaan, ≤ Ø 180 mm, huoltovapaalla vaihteistolla ja yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Monitoimielektrooniikka pehmeällä käynnistyksellä, tyhjäkäyntikierrosluvun rajoittimella, ylikuormitusvarmistuksella. Ylikuormenemissuoja. Liitäntäjohto 5,7 m. Uudelleenkäynnistysuoja sähkökatkoksen varalta. Turvallinen käyttökytkin, jossa uudelleenkytkennän esto. Kierrosluku kuormitettuna 3300 min<sup>-1</sup>. Imuliitäntä pölynimurin/imunpoistolaitteen liittämiseksi (esim. REMS Pull 2 M). Pistoavain SW 13. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 185011 R220 € 1 310,–

€ 1 140,–

### REMS Krokodil 125 Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timanttihalkaisu- ja -katkaisuhiontakone esim. betonin, teräsbetonin, kaikenlaisten muurausten, luonnonkiven ja kaikenlaisten lattialaastien halkaisuun ja katkaisuun. Halkaisu syvyys ≤ 38 mm, portaattomasti säädettävissä. Halkaisuleveys ≤ 43 mm, porrasteinen välikelevy 3, 6, 10, 20 mm. Käyttökone käyttöakselilla Ø 22,2 mm, 1 tai 2 timanttikatkaisulaikalle standardin EN 13236 mukaan, ≤ Ø 125 mm, huoltovapaalla vaihteistolla, joka on varustettu turvallisella liukukytkimellä, ja yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Monitoimielektrooniikka pehmeällä käynnistyksellä, tyhjäkäyntikierrosluvun rajoittimella, ylikuormitusvarmistuksella. Liitäntäjohto 2,3 m. Turvallinen käyttökytkin, jossa uudelleenkytkennän esto. Kierrosluku kuormitettuna 5000 min<sup>-1</sup>. Imuliitäntä pölynimurin/imunpoistolaitteen liittämiseksi (esim. REMS Pull 2 M). Pistoavain SW 13. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 185010 R220 € 1 050,–

€ 755,–

## REMS Pull 2 – kuiva- ja märkäimurointiin.

Tasaisen korkea imuteho jatkuvan automaattisen suodattimen puhdistuksen ansiosta. Sertifioitu imemään standardin EN 60335-2-69<sup>1)</sup> mukaisia terveydelle haitallisia pölyjä.



| Nimike                                  | Tuote-nro   | €        | Tempaus € |
|-----------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| REMS Pull 2 L Set<br>Pahvilaatikossa.   | 185600 R220 | 850,00   | 696,00    |
| REMS Pull 2 L Set W<br>Pahvilaatikossa. | 185603 R220 | 1 270,00 | 1 120,00  |

| Nimike                                  | Tuote-nro   | €        | Tempaus € |
|-----------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| REMS Pull 2 M Set<br>Pahvilaatikossa.   | 185601 R220 | 1 140,00 | 982,00    |
| REMS Pull 2 M Set D<br>Pahvilaatikossa. | 185604 R220 | 1 320,00 | 1 110,00  |

## REMS Picus S1 – edullinen vaihtoehto



## ... nyt REMS Simplex 2-poraustelineellä

Vankka, näppärä porausteline timanttiporaukseen jopa Ø 200 mm. Porauslaitteen pylväs taipuvus- ja vääntöjäykkä 4-kulmainen tarkkuusteräsputki Ø 50 mm, kylmäluvitettu, erityisen pienin toleranssein, syöttökelkan tärisemätöntä ohjaamista varten.

### REMS Picus S1 Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timanttiporakone betoniporauksiin, teräsbetoniporauksiin maks. ≤ Ø 102 (132) mm, muurausporauksiin ja muiden materiaalien porauksiin maks. ≤ Ø 162 mm. Kuiva- tai märkäporaukseen, käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Porauslaite, jossa on UNC 1¼"-ulkokierre ja G ½"-sisäkierre porakruunuun liitäntää varten, huoltovapaa vaihteisto varustettuna varmuusliukukytkimellä, yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 60 W. Monitoimielektrooniikka pehmeää käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitusuoja, lukkiutussuoja. Käyttökytkin lukituksella. Suojakytkin (PRCD). Porankaran kierrosluku kuormitettuna 580 min<sup>-1</sup>. Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja pikaliittimellä varustettuna vesikulolla ja letkuliitännällä ½". Vastin. Porausputki G ½" UDKB poranterällä Ø 8 mm, kuusiokantaisella tappiavaimella SW 3. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 180010 R220 € 1 730,–

€ 1 220,–

### REMS Picus S1 Set Simplex 2

Kuten tuote-nro 180010, mutta porausteline REMS Simplex 2 mukaan lukien kiinnityssarja muurauksia ja betonia varten. Ilman timanttiporakruunuja. Tuote-nro 180032 R220 € 2 810,–

€ 1 960,–



**Speed Regulation – nopeuden ja kierrosluvun säätö (Patentoitu EP 2 085 191)**

Säätämiseen käytetty nopeuden ja kierrosluvun säätöelektronikka pitää esivalitun kierrosluvun vakiona kuormitettunakin.



Saksalainen laatu tuote

## Yksi järjestelmä – 4 sovellutusta!

lhanteellinen asentajalle. ... nyt REMS Titan-poraustelineellä – korkeimpiin vaatimuksiin. Timanttioraukseen jopa Ø 300 mm.



Info

### REMS Picus SR Set Titan

Sähkökäyttöinen timanttiorakone Speed-Regulation-säädöllä nopeutta ja kierroslukua varten. Betoniorauksiin, teräsbetoniorauksiin maks. ≤ Ø 162 (200) mm, muurausporauksiin ja muiden materiaalien porauksiin maks. ≤ Ø 250 mm. Kuiva- tai märkäporaukseen, käsivarsisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Käyttökone porakruunun liitäntäkierteellä UNC 1¼-ulkokierre, G ½-sisäkierre, huoltovapaalla 2-portaisella ja varmuusliukukytkimellä varustetulla vaihteella, yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Portaaton elektroninen kierrosluvun säätö 200 min<sup>-1</sup> – 500 min<sup>-1</sup> (1. vaihde) tai 500 min<sup>-1</sup> – 1200 min<sup>-1</sup> (2. vaihde), ylikuormennussuoja. Monitoimielektronikka tasaisen pehmeällä käynnistyksellä, joutokäyntikierrosluvun rajoituksella, ylikuormitus suojalla, lukkiutumisenestolla. Käyttökytkin lukituksella. Suojakytkimellä (PRCD). Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja vedensyötön pysäytyksellä ja letkuliitännällä ½" varustetulla pikaliittimellä. Vastin. Välikappaleisarja. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspeltilaatikossa. Porausteline REMS Titan mukaan lukien kiinnityssarja muurausta ja betonia varten. Ilman timanttiorakruunuja.

Tuote-nro 183022 R220 € 3 280,-

€ **2600,-**

### REMS Picus SR Basic-Pack

Tuote-nro 183010 R220 € 1 820,-

€ **1480,-**



Info

### REMS Picus S2/3,5 – mm. teräsbetonin timanttiorauksiin jopa Ø 300 mm.

### REMS Picus S2/3,5 Set Titan

Sähkökäyttöinen timanttiorakone betoni-, teräsbetoni-, kaikkiin muuraus-, luonnonkivi-, asfaltti- ja kaikkiin lattialaastiorauksiin, Ø 40–300 mm. Tarkoitettu sekä kuiva- että märkäporaukseen poraustelineeseen asennettuna. Käyttökone, jossa on UNC 1¼-ulkokierre porakruunun liitäntää varten, huoltovapaa 2-portainen vaihteisto varustettuna varmuusliukukytkimellä, yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Monitoimielektronikka pehmeää käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitus suoja, lukkiutus suoja. Vipukytkin. Suojakytkin (PRCD). Porankaran kierrosluku kuormitettuna 320 min<sup>-1</sup>, 760 min<sup>-1</sup>. Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja pikaliittimellä varustettuna vesilukolla ja letkuliitännällä ½". Pikairrotusrenkas. Yksipäinen kita-avain SW 32. Porausteline REMS Titan mukaan lukien kiinnityssarja muurausta ja betonia varten. Ilman timanttiorakruunuja. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 180030 R220 € 5 010,-

€ **4460,-**



**-35 %**

## Aloittelijan sarja pieneen hintaan. Ihanteellinen asentajalle.

### REMS UDKB Set 62 + 82 + 132

Ø 62, 82, 132 mm  
Tuote-nro 181101 R € 670,-

€ **433,-**

### REMS UDKB LS Set 62 + 82 + 132

Ø 62, 82, 132 mm  
Tuote-nro 181111 R € 740,-

€ **477,-**



**-30 %**

### REMS yleistimanttiorakruunut /

### REMS yleistimanttiorakruunut LS (LASER)

Käytettäväksi seuraavissa käyttökoneissa: REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5 ja muiden valmistajien laitteissa

Timanttisegmentit v:n muotoisella viisteellä („kattomuoto”) nopeaan, helppoon ja tasaiseen alkuporaukseen. Erikoiskehitteiset, korkealaatuiset timanttisegmentit suurella timanttiosuudella ja erikoisliitoksella takaavat erinomaisen poraustehon ja erityisen pitkän käyttöiän.



Info



Info LS





Info

## REMS Picus DP – vedettömään timanttipo-raukseen Mikro-Impuls-tekniikalla. Siisti, helppo ja nopea. Esim. 200 mm:n poraus-syvyys teräsbetonissa Ø 62 mm vain 5 min:ssa.

Sopii ihanteellisesti keernaporauksiin yhdessä imurin REMS Pull 2 M (ks. sivu 34) kanssa valmiiksi rakennetuissa tiloissa, kuten esim. asuin- toimisto- tai teollisissa rakennuk-sissa.

### REMS Picus DP Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timantti-keernaporakone Mikro-Impuls-tekniikalla betonin ja teräsbetonin kuivaporauksiin ≤ Ø 162 (202) mm sekä muurauksien ja muiden materiaalien keernaporauksiin ≤ Ø 202 mm käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Porauslaite, jossa on UNC 1¼-ulkokierre ja G ½-sisäkierre porakruunun liitäntää varten, huoltovapaa vaihteisto varustettuna varmuustiukkytimellä, yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 2 200 W, sisäänrakennettu imurottori pölynimurointiin. Monitoimielektroniikka pehmeää käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitus suoja, lukkiutussuojat. Käyttökin lukituksella. Porankaran kierrosluku kuormittuna 880 min<sup>-1</sup>. Vastin. Porausstuki G ½ TDKB poranterällä Ø 8 mm, kuusiokantaisella tappiavaimella SW 3. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 180016 R220 € 2 740,-

### REMS Picus DP Set Simplex 2

REMS Picus DP Basic-Pack ja porausteline REMS Simplex 2 mukaan lukien työkalut sekä kiinnityssarja muurauksia ja betonia varten.

Tuote-nro 180033 R220 € 3 820,-

### REMS Picus DP Set Titan

REMS Picus DP Basic-Pack ja porausteline REMS Titan mukaan lukien työkalut sekä kiinnityssarja muurauksia ja betonia varten.

Tuote-nro 180035 R220 € 4 380,-

€ **2110,-**

€ **3070,-**

€ **3490,-**

## REMS kuivatimanttiorakruunut LS (LASER)

Eriyisesti kuivaporaukseen Mikro-Impuls-tekniikalla. Yleiskäyttöiset monille materiaa-leille. Ihanteellinen asentajalle.

Yleiskäyttöiset moniin materiaaleihin, käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Yhtenäinen liitoskierre UNC 1¼-sisäkierre. Poraussyvyys 320 mm.

Erikoiskehittiset, korkealaatuiset timanttisegmentit suurella timanttiosuudella ja eri-koioliitoksella takaavat erinomaisen poraustehon ja erityisen pitkän käyttöiän. Ihanteelli-set yleiskäyttöön teräsbetonissa ja muurauksessa.

Timanttisegmentit ja sideaineeseen kiinnitetyt timantit, helppoon ja tasaiseen alkupo-raukseen. Laserhitsattu täysautomaattisissa hitsauslaitteissa hitsiliitoksen tasaisen korkeaa laatua varten. Kuumankestävä – ei ylikuumentumisen aiheuttamaa segmenttien irtautumista juotoksesta, vaikka lämpötilaräskitys olisikin äärimmäisen korkea.

Pikairrotusrenkas helpottamaan timanttiorakruunun irrotusta, lisävaruste.

Käyttölaitteena REMS Picus DP –käyttökoneet ja muiden valmistajien sopivat käyttöko-neet, joissa on liitoskierteenä UNC 1¼ ulkokierre.

**Laserhitsattu!  
Kuumankestävä!**



**-30 %**



Info



| Ø x porausyvyys x liitäntä |    | Tuote-nro | €      | Tempaus €     |
|----------------------------|----|-----------|--------|---------------|
| TDKB LS 32 x 320 x UNC 1¼  | 3  | 181500 R  | 183,00 | <b>128,00</b> |
| TDKB LS 42 x 320 x UNC 1¼  | 4  | 181502 R  | 171,00 | <b>120,00</b> |
| TDKB LS 52 x 320 x UNC 1¼  | 5  | 181504 R  | 182,00 | <b>128,00</b> |
| TDKB LS 62 x 320 x UNC 1¼  | 5  | 181506 R  | 198,00 | <b>139,00</b> |
| TDKB LS 72 x 320 x UNC 1¼  | 6  | 181508 R  | 225,00 | <b>158,00</b> |
| TDKB LS 82 x 320 x UNC 1¼  | 6  | 181510 R  | 244,00 | <b>171,00</b> |
| TDKB LS 92 x 320 x UNC 1¼  | 6  | 181512 R  | 274,00 | <b>192,00</b> |
| TDKB LS 102 x 320 x UNC 1¼ | 7  | 181514 R  | 281,00 | <b>197,00</b> |
| TDKB LS 112 x 320 x UNC 1¼ | 7  | 181516 R  | 296,00 | <b>208,00</b> |
| TDKB LS 122 x 320 x UNC 1¼ | 8  | 181532 R  | 340,00 | <b>238,00</b> |
| TDKB LS 127 x 320 x UNC 1¼ | 8  | 181518 R  | 353,00 | <b>247,00</b> |
| TDKB LS 132 x 320 x UNC 1¼ | 8  | 181520 R  | 362,00 | <b>254,00</b> |
| TDKB LS 142 x 320 x UNC 1¼ | 8  | 181522 R  | 388,00 | <b>272,00</b> |
| TDKB LS 152 x 320 x UNC 1¼ | 8  | 181524 R  | 432,00 | <b>302,00</b> |
| TDKB LS 162 x 320 x UNC 1¼ | 9  | 181526 R  | 458,00 | <b>321,00</b> |
| TDKB LS 182 x 320 x UNC 1¼ | 9  | 181528 R  | 510,00 | <b>354,00</b> |
| TDKB LS 202 x 320 x UNC 1¼ | 10 | 181530 R  | 540,00 | <b>375,00</b> |

Myynti vain alan erikoisliikkeissä.

### REMS GmbH & Co KG

Kone- ja työkalutehdas  
Stuttgarter Straße 83  
71332 Waiblingen · Deutschland  
Tel. +49 71 51 17 07-0  
E-mail: FIN@rems.de  
www.rems.de

REMSin tuote-esittelijä esittelee tuotteet  
sitoumuksetta. Pyydä esittelykäyntiä.

### REMS-edustaja Suomessa:

T. Blomqvist  
GSM: 0440/860480



www.rems.de



@remstools

4 039976 260602