

PUTKIEN- KÄSITTELYKONEET JA -TYÖKALUT

TEMPPAUS

REMS

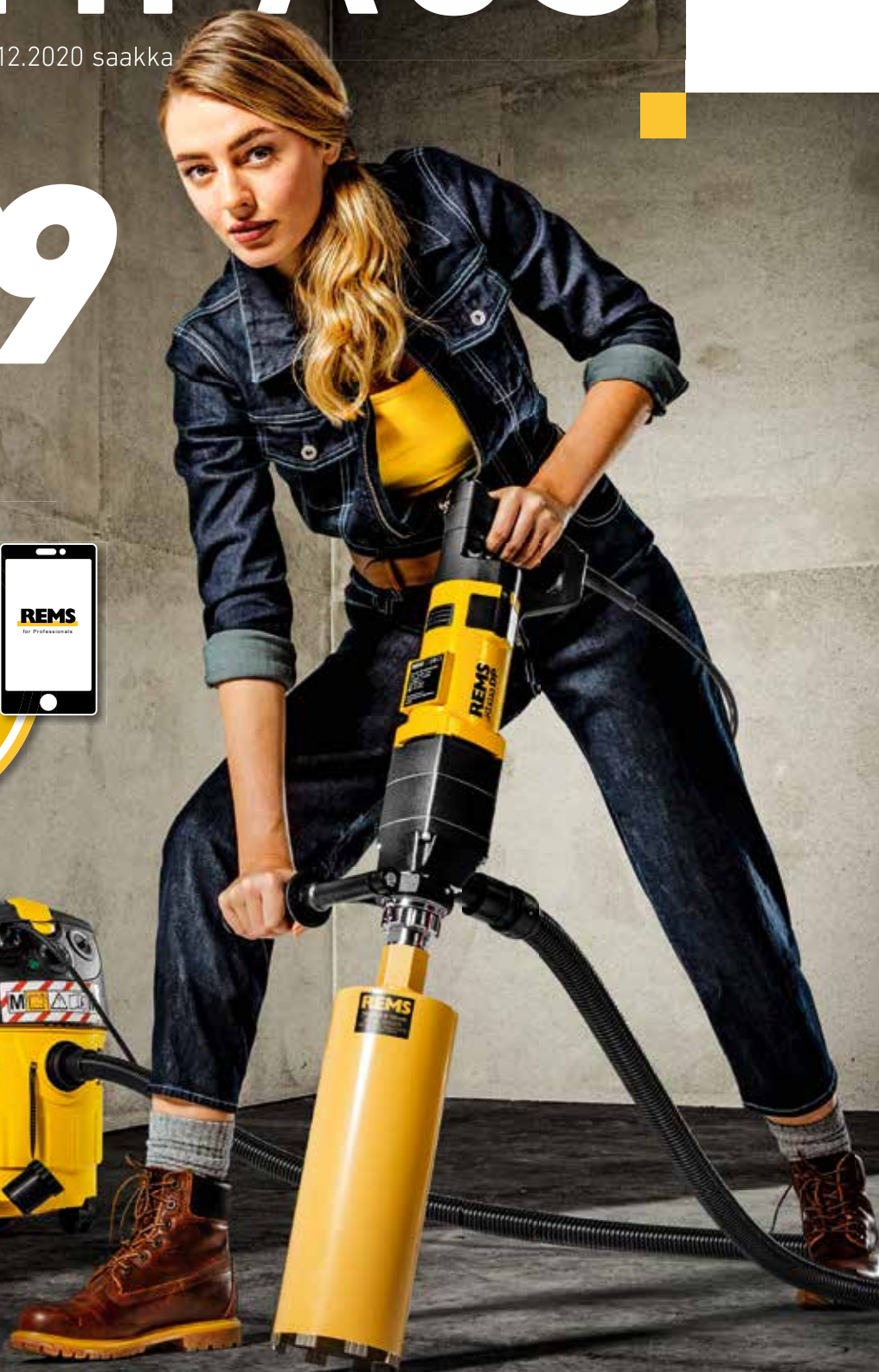
for Professionals

B/2020 voimassa 31.12.2020 saakka

vuodesta
1909

**Interaktiivinen
esite.**

Skannaa tuotekuva
REMS App
-sovelluksella ja saat
kaikki tuotetiedot.



UUSI

REMS Multi-Push S

Huuhtelu vedellä tai
vesi-ilmaseoksella.

Katso s. 3

UUSI

REMS Akku-Press XL 45 kN 22 V

Puristukset Ø 108 mm:n asti vain
yhdessä työvaiheessa. Tärinänvaimen-
nusjärjestelmä.

Katso s. 29

UUSI

REMS Picus DP

Vedettömään timanttikoraukseen
Mikro-Impuls-tekniikalla.

Katso s. 40

REMS App – Kaikki tuotetiedot aina ja kaikkialla saatavilla* – helposti ja nopeasti.

Rakennustyömaalla tai jälleenmyyjän luona: Kaikki käyttöohjeet, osaluettelot, tuotetiedot tai myös tuotefilmit yms. ovat heti käsillä. Lisäksi käytössäsi on paljon muita toimintoja.



REMS App
Sovellusohjelmisto saatavissa maksutta Apple App Storen tai Android Appin kautta Google Play-ohjelmassa.



Käyttöohjeet Osaluettelot Tuotetiedot

*Edellyttää verkko-operaattorin toimivan datayhteyden tai WLANin.

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

Jatkuva prosessin valvonta.
Dokumentointi.
USB-liitäntä.



Patenttia EP 2 816 231 haettu!
Patenttia EP 2 954 960 haettu!

REMS Multi-Push SL Set

Öljyttömällä kompressorilla varustettu elektroninen huuhtelu- ja paineentarkastusyksikkö. Putkistojen huuhteluun vedellä tai vesi-ilmasseoksella, desinfiointiin, puhdistukseen ja konservointiin, putkistojen ja säiliöiden painekokeeseen paineilmalla, paineilmapumppuna kaikenlaisten säiliöiden säädeltävään täyttämiseen paineilmalla, p ≤ 0,8 MPa/8 bar/116 psi, ja paineilmatyökälujen ≤ 230 NI/min käyttämiseen. Syöttö- ja ohjausyksikkö. Iskumäntäkompressor, kondensaattorimootori 230 V, 50 Hz, 1500 W, vikavirtasuojakytkin (PRCD). Siirrettävä teräsputkirungo. REMS Multi-Push -yksikön veden tulon ja lähdön sulkimet. 2 kpl imu-/paineletku Ø 1", kudovahvistettu, pituus 1,5 m, sis. ruuvi-liitäntä 1" ja sulkimet. 1 kpl paineilmaletku Ø 8 mm, pituus 1,5 m, sis. pikaliittimen DN 5 ja letkuliittimen G ½", paineilamalla tehtävää painekoetta varten. 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 115610 R220 € 2 640,-

€ 2 260,-

+ Aloitussetti TW-H

1 REMS V-Jet TW, 2 REMS Peroxi Color, 1 REMS V-Jet H, 2 REMS CleanH, 2 REMS NoCor
Arvo € 817,80

Tuote-nro 1156X1 R220 € 2 630,-

REMS Multi-Push SLW Set

Kuten tuotenro 115610, mutta sisältää lisäksi paineilmahydraulisen vesipumpun ja 1 korkeapaineletkun 1/2", pituus 1,5 m, sis. kierrelähtimet ½", sulkimet, putkijohtojärjestelmien ja säiliöiden vedellä tehtävää painekoetta varten. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 115611 R220 € 3 290,-

€ 2 770,-

+ Aloitussetti TW-H

1 REMS V-Jet TW, 2 REMS Peroxi Color, 1 REMS V-Jet H, 2 REMS CleanH, 2 REMS NoCor
Arvo € 817,80

Tuote-nro 1156X2 R220 € 3 120,-

Saksalainen laatutuote



SLW Set



Värikoodausjärjestelmä!

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



¹⁾ 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. ²⁾ Kaasuasennusten tiiviys-tarkastus paineilmalla Saksan kaasuja- ja vesialan yhdistyksen (DVGW) teknisen säännön "DVGW-TRGI 2008, kaasuasennuksia koskevat tekniset säännöt – DVGW:n työohjelehti G 600" mukaisesti



REMS Calc-Push – Tehokasta sähköistä kalkinpoistoa.

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

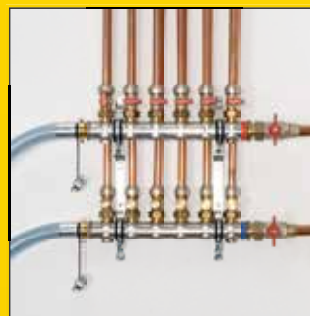
Käyttökelpoinen säiliön tilavuus: 21 l
Syöttöteho: ≤ 30 l/min
Syöttöpaine: ≤ 0,1 MPa / 1,0 bar / 15 psi
Nostokorkeus: ≤ 10 m
Kalkinpoistonesteen lämpötila: ≤ 50°C

REMS Calc-Push

Sähkökäyttöinen kalkinpoistopumppu putkistojen ja säiliöiden, kuten läpivirtausvedenlämmittimien, kuumavesisäiliöiden, lämminvesivaraajien, kylmävesisäiliöiden, lämmönvaihtimien sekä lämmitys- ja jäädytyslaitteiden tehokkaaseen kalkinpoistoon. Syöttöteho ≤ 30 l/min, käyttökelpoinen säiliön tilavuus 21 l. Pumppuyksikkö kondensaattorimootorilla 230 V, 50 Hz, 165 W. Käyttöpaine ≤ 0,1 MPa / 1,0 bar / 15 psi. Nostokorkeus ≤ 10 m. 2 taipuisaa ½":n, 2,3 m:n pituista PVC-kudosletkua ½":nsisäkierrättimillä ja sulkimilla. 2 kaksoisnippaa ¾" – ½", 2 kaksoisnippaa ½" – ¾". Pahvilaatikossa. Tuote-nro 115900 R220 € 750,-

€ **575,-**

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



Lämpöpatteri- ja pintalämmitysjärjestelmien huuhtelu



Juomavesiasennusten huuhtelu

Patenttia EP 2 816 231 haettu!
Patenttia EP 2 954 960 haettu!



Saksalainen laatutuote

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 paineilmatyökalujen ≤ 230 NL/min käyttöä varten. Syöttö- ja ohjausyksikkö. Iskumäntäkompressor, 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", kudosa vahvistettu, pituus 1,5 m, sis. ruuviliitännät 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 € 2 010,-

€ **1 750,-**

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



Yksinkertainen puhdistus ja helppo täyttö muovisäiliön erikoisuuden aukon ansiosta.

Kaksi käytännöllistä kahvaa helpottavat muovisäiliön kantamista.



Saksalainen laatu tuote



REMS Solar-Push K 60

Sähkötoiminen täyttö- ja huuhteluyksikkö suljettujen järjestelmien helppoon ja nopeaan täyttämiseen, huuhteluun ja ilmanpoistoon. Syöttömäärä < 50 l/min, säiliön tilavuus 30 l. Keskipakopumpulla, lämmönkestävä kestokuormitukseen < 60°C. Syöttöpaine ≤ 0,55 MPa/5,5 bar/80 psi. Kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 860 W. 2 kappaletta joustavia, läpinäkyviä PVC-kudosletkuja ½" T60, kumpikin 3 m pitkä, lämmönkestävä < 60°C. Tukevassa teräsputkitelineessä, jossa ilmalla täytetyt pyörät. Pahlilaatikossa.

Tuote-nro 115312 R220 € 810,-

€ 629,-

REMS Solar-Push I 80

Sähkötoiminen täyttö- ja huuhteluyksikkö suljettujen järjestelmien helppoon ja nopeaan täyttämiseen, huuhteluun ja ilmanpoistoon. Syöttömäärä ≤ 27 l/min, säiliön tilavuus 30 l. Siipirasapumpulla, lämmönkestävä kestokuormitukseen ≤ 80°C. Syöttöpaine < 0,65 MPa/6,5 bar/94 psi. Kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 1000 W. Paineenalanusventtiili. 2 kappaletta joustavia, EPDM-kudosletkuja ½" T100, kumpikin 3 m pitkä, lämmönkestävä < 100°C. Tukevassa teräsputkitelineessä, jossa ilmalla täytetyt pyörät. Pahlilaatikossa.

Tuote-nro 115311 R220 € 880,-

€ 719,-



Hienosuodatin hienosuodatinpussilla 70 µm

koostuen kierrekannesta paluuliitännällä ¾"-liitännällä varustettua paluujohtoa varten, adapteri, 1 kappale hienosuodatinpusseja 70 µm, lattia-/seinälämmitysten huuhteluun ja liettymien poistamiseen

Tuote-nro 115220

€ 86,-

Hienosuodatin hienosuodatinelementillä 90 µm

pestävä, suurella lianerottimella, ¾"-liitännällä varustettua paluujohtoa varten, lattia-/seinälämmitysten huuhteluun ja liettymien poistamiseen

Tuote-nro 115323 R

€ 181,-

Virtauksen suunnanvaihtoventtiili

täydellisesti varustettu EPDM-kudosletkulla ½" T100, lattia-/seinälämmitysten huuhteluun ja liettymien tehokkaaseen poistamiseen paineiskuilla virtaussuunnan vaihtuessa

Tuote-nro 115326 R

€ 240,-

REMS Pull-Push – nopea tukosten avaja.

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. Pahlilaatikossa.

Tuote-nro 170300 R € 116,-

€ 89,-

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 imu-suodattimella.



Jopa 60 bar 1300 W. Itseimevä.

REMS E-Push 2

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

Tuote-nro 115500 R220 € 780,-

€ 629,-

REMS Push – luotettavan tiivis.

Painemäntä messingistä



Säiliön tilavuus 12 l
jopa 60 bar



Ruostumattomasta teräksestä
valmistettu säiliö

REMS Push

Käsi­käyt­toi­nen paineentarkastuspumppu painemittarilla, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi, putkisto­jen ja säiliöiden paineen ja tiivi­yden testausta varten jopa 6 MPa/60 bar/870 psi. Korroosionkestävän, jauhepinnoitetun teräspel-tisäiliön sisältö 12 l. 1,5 m pitkä korkea-paineletku ½"-liitännällä. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 115000 R € 228,-

€ 210,-

REMS Push INOX

Käsi­käyt­toi­nen paineentarkastuspumppu painemittarilla, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi, putkisto­jen ja säiliöiden paineen ja tiivi­yden testausta varten jopa 6 MPa/60 bar/870 psi. Ruostumattomasta teräksestä valmistetun säiliön sisältö 12 l. 1,5 m pitkä korkea-paineletku ½"-liitännällä. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 115001 R € 294,-

€ 258,-

Kierukan syötön ja palautuksen suunnanvaihto on erittäin nopea pikakytkennän avulla, myös täydellä kuormalla moottorin pyörimissuuntaa muuttamatta.

Patent EP 3 059 022



0–950 min⁻¹
600 W, vain 5,2 kg

Saksalainen laatutuote

Luotettava ja näppärä laite pikaiseen käyttöön putkien tukkeumissa esim. keittiössä, kylpyhuoneessa, WC:ssä.



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⁻¹. Kierukkarumpu iskunkestävästä, lasikuituvahvisteisesta muovista. Spiraali Ø 8 mm, jossa kara, pituus 7,5 m. Tukevassa teräspeltilaatikossa.
Tuote-nro 170023 R220 € 520,-

€ 419,-

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. Pikaistukka. Spiraali Ø 8 mm, pituus 7,5 m. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 170010 R € 158,-

€ 124,-

Saksalainen laatutuote



REMS Cobra – putket puhtaiksi – helposti ja nopeasti.

REMS Cobra 22 Set 16

Sähkötoiminen putkenpuhdistuskone putkille Ø 20–150 mm. Käyttökone huoltovapaalla hammashihnakäyttimellä, kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 750 W, käynti myötä- ja vastapäivään, ohjausletku. Vikavirtasuojakytkin (PRCD). 5 osakierukkaa 16 × 2,3 m kierukkakorissa, suora pora 16, keilapora 16, hammastettu lehtipora 16/25, kierukka-jakonasta 16, 1 pari ohjauskäsineitä, teräspeltilaatikko työkalusarjalle. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 172010 R220 € 1 480,-

€ 1 170,-

REMS Cobra 22 Set 16 + 22

Sähkötoiminen putkenpuhdistuskone putkille Ø 20–150 mm. Käyttökone huoltovapaalla hammashihnakäyttimellä, kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 750 W, käynti myötä- ja vastapäivään, ohjausletku. Vikavirtasuojakytkin (PRCD). 5 osakierukkaa 16 × 2,3 m kierukkakorissa, suora pora 16, keilapora 16, hammastettu lehtipora 16/25, kierukka-jakonasta 16, 5 osakierukkaa 22 × 4,5 m kierukkakorissa, suora pora 22, vastapora 22, suppiopora 22, hammastettu ristilehtipora 22/35, kierukka-jakonasta 22/32, 2 paria ohjauskäsineitä, teräspeltilaatikko jokaista työkalusarjaa varten. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 172012 R220 € 1 910,-

€ 1 369,-



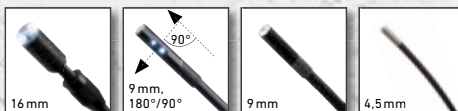
REMS CamScope / REMS CamScope S – Teräviä kuvia ja videoita onteloista, kuiluista tai kaivoista ja putkista. Dokumentointi MikroSD-muistikortille.

Irrotettava säädin signaalinsiirtoon radiotekniikalla!



REMS technology
Li-Ion

Tallenteen päivämäärä ja kellonaika voidaan valinnaisesti tallentaa kuvaan ja videoon. Välitön tallenteiden toisto tai siirto MikroSD-muistikortin avulla muille laitteille. USB-liitäntä tarjoaa suoran yhteyden pöytä- tai sylimikroon.



REMS CamScope

Kannettava ja kätevä kamera-endoskooppi radiotekniikalla vaikeapääsyisten paikkojen, kuten mm. onteloiden, kuilujen tai kaivojen ja putkien kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahinkoanalyysiin. Kuvien ja videoiden dokumentointi MikroSD-muistikortille. Käsilaite 4:llä 1,5 V:n, AA-, LR6-akulla. Irrotettava säädin radiotekniikalla, 3,5" TFT-LCD-värinäyttö, 3-kertainen digitaalinen zoom, MikroSD-korttipaikka, USB-liitäntä, Video-Out-liitin PAL/NTSC, integroitu 3,7 V:n, 1,2 Ah:n litium-ioni-akku. 2 GB:n MikroSD-muistikortti. Jännitelähde/Li-Ion-laturi 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, säädintä varten. USB-kaapeli, videokaapeli. Tukevassa laukussa. Lisävarusteena kamera-kaapeli-sarja 4,5-1, kamera-kaapeli-sarja 9-2 180°/90° tai kamera-kaapeli-sarja 16-1.

REMS CamScope Set 16-1

Kamera-kaapeli-sarja Color 16-1, sisältää värikameran Ø 16 mm, 704 × 576 kuvapistettä, himmennettävät valkoiset LEDit ja Fixed-Focus-toiminnon, 1 m muotoiltavan työntökaapelin. Lisäpeili, lisähaka, lisämagneetti.

Tuote-nro 175110 R220 € 391,-

€ **349,-**

REMS CamScope Set 9-2 180°/90°

Kamera-kaapeli-sarja Color 9-2 180°/90°, sisältää värikameran 180° suora ja värikameran 90° kulma, Ø 9 mm, 640 × 480 kuvapistettä, himmennettävät valkoiset LEDit ja Fixed-Focus-toiminnon, 2 m muotoiltavan.

Tuote-nro 175113 R220 € 465,-

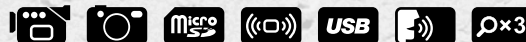
€ **395,-**

REMS CamScope Set 4,5-1

Kamera-kaapeli-sarja Color 4,5-1, sisältää värikameran Ø 4,5 mm, 320 × 240 kuvapistettä, himmennettävät valkoiset LEDit ja Fixed-Focus-toiminnon, 1 m taipuisan työntökaapelin. Ihanteellinen pienten putkikaarien ja ahtaiden paikkojen tarkastukseen.

Tuote-nro 175112 R220 € 465,-

€ **419,-**



REMS CamScope S – puheentallennuksella.

Kannettava ja kätevä kamera-endoskooppi radiotekniikalla vaikeapääsyisten paikkojen, kuten mm. onteloiden, kuilujen tai kaivojen ja putkien kustannuksiltaan edulliseen tarkastukseen ja vahinkoanalyysiin. Kuvien ja videoiden dokumentointi MikroSD-muistikortille puheen taltioinnilla. Käsilaite 4:llä 1,5 V:n, AA-, LR6-akulla. Irrotettava säädin radiotekniikalla, 3,5" TFT-LCD-värinäyttö, 3-kertainen digitaalinen zoom, MikroSD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-Ion-akku 3,7 V, 1,2 Ah. 2 GB:n MikroSD-muistikortti. Li-Ion-jännitelähde/laturi 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, säädintä varten. USB-kaapeli, videokaapeli. Tukevassa laukussa. Lisävarusteena kamera-kaapeli-sarja 4,5-1, kamera-kaapeli-sarja 9-2 180°/90° tai kamera-kaapeli-sarja 16-1.

REMS CamScope S Set 16-1

Kamera-kaapeli-sarja Color 16-1, sisältää värikameran Ø 16 mm, 704 × 576 kuvapistettä, himmennettävät valkoiset LEDit ja Fixed-Focus-toiminnon, 1 m muotoiltavan työntökaapelin. Lisäpeili, lisähaka, lisämagneetti.

Tuote-nro 175130 R220 € 486,-

€ **429,-**

REMS CamScope S Set 9-2 180°/90°

Kamera-kaapeli-sarja Color 9-2 180°/90°, sisältää värikameran 180° suora ja värikameran 90° kulma, Ø 9 mm, 640 × 480 kuvapistettä, himmennettävät valkoiset LEDit ja Fixed-Focus-toiminnon, 2 m muotoiltavan.

Tuote-nro 175135 R220 € 560,-

€ **479,-**

REMS CamScope S Set 4,5-1

Kamera-kaapeli-sarja Color 4,5-1, sisältää värikameran Ø 4,5 mm, 320 × 240 kuvapistettä, himmennettävät valkoiset LEDit ja Fixed-Focus-toiminnon, 1 m taipuisan työntökaapelin. Ihanteellinen pienten putkikaarien ja ahtaiden paikkojen tarkastukseen.

Tuote-nro 175132 R220 € 560,-

€ **499,-**

Kamera-kaapeli-sarja Color 9-1

Värikamera Ø 9 mm, 640 × 480 kuvapistettä, sisältää 1 m muotoiltavan työntökaapelin. Lisäpeili, lisähaka, lisämagneetti.

Tuote-nro 175104 R

€ **127,-**

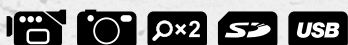


Työntökaapelin pidennys 900 mm

yhdistettävissä jopa 4,5 metrin työpituudeksi
Tuote-nro 175105 R

€ **42,30**

REMS CamSys – elektroninen 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 mikroprosessoritekniikkaa, 3,5" TFT-LCD-värinäyttö, SD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-polymeeriakku 3,7V, 4,0 Ah, tukevassa ja iskunkestävässä muovikotelossa, roiskevesisuoja. 2 m pitkä yhdyskaapeli pääteyksiköstä kamera-kaapelisarjaan, jännitelähde/laturi 100 - 240V, 50 - 60Hz, 15 W, SD-kortti 4 GB, USB-kaapeli, videoaapeli, 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, kuituihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175008 R220 € 2 060,-



€ 1 595,-

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, kuituihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175007 R220 € 2 750,-



€ 2 095,-

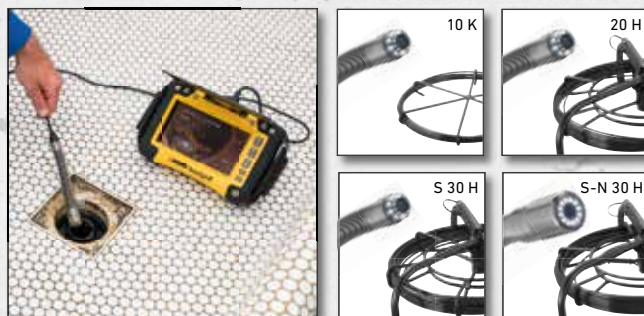
REMS CamSys Set S-Color 30 H

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

Tuote-nro 175010 R220 € 2 920,-

€ 2 190,-

REMS CamSys 2 – elektroninen kamera-tarkastusjärjestelmä 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 mikroprosessoritekniikkaa, 7" TFT-LCD-värinäyttö, SD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-polymeeriakku 3,7V, 7,6 Ah, tukevassa ja iskunkestävässä muovikotelossa, roiskevesisuoja, häikäisy suoja, teline. 2 m pitkä yhdyskaapeli pääteyksiköstä kamera-kaapelisarjaan, jännitelähde/laturi 100 - 240V, 50 - 60Hz, 15 W, SD-kortti 4 GB, USB-kaapeli, videoaapeli, 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, kuituihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175301 R220 € 2 520,-



€ 2 195,-

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, kuituihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175302 R220 € 3 210,-

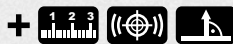


€ 2 620,-

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, kuituihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175303 R220 € 3 450,-



€ 2 790,-

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, kuituihin, savupiippuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175304 R220 € 3 730,-

€ 2 990,-



REMS Explorer

paikannuslaite lähettimellä (33 kHz) varustetun kamerapään paikannukseen
Tuote-nro 175312 R

€ 1 650,-

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

Sahanterän käyttö mahdollista
käännettynä 180° kulmaan.



1300 W – 3,8 kg



REMS Puma VE Set

Sähkökäyttöinen yleispuukkosaha Vario-elektroniikalla (VE) tuettomaan sahaukseen, tärinäesto- ja tärinäestojärjestelmällä. Käyttökone lapiotyypisellä Softgrip-kahvalla, huoltovapaalla kampimekanismilla, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1300 W, turvallisella käyttökytkimellä, liitäntäkaapelilla 4 m. Portaaton elektroninen iskuluvun säätö (kiihdytyskytkin) 0–2800 min⁻¹, 30 mm:n isku. Sahanterän kiinnitys pikavaihtojärjestelmällä. Säädettävä tukikenkä. Pistoavain. 1 kpl REMS-sahanteriä 210-1,8/2,5. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 560023 R220 € 316,-

€ **209,-**

**REMS Tiger – puukkosaha putkien
katkaisuun. Sahaa vaivattomasti,
salamannopeasti ja suorakulmaisesti.**

Kiinteästi säädetty, optimaalinen iskuluku erityisesti
teräsputkien sahaukseen.



Ohjauspidin 400 %:isesti suurempaa
sahausvoimaa varten

Saksalainen laatutuote

1050 W – vain 3 kg



REMS Tiger Set

Sähkötoiminen putkien katkaisuun tarkoitettu puukkosaha vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen. Käyttökone lapiokahvalla, huoltovapaalla, vedeltä ja pölyltä suojatulla oskillaatiokäytöllä varustettuna kaikilta puolin neulalaakeroidulla kampikäytöllä (ANC), aggressiivisella orbitaali-iskulla, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1050 W, turvallisella käyttökytkimellä. Kiinteästi säädetty iskuluku 2400 min⁻¹. Ylikuormitussuoja. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. Ohjauspidin 2":aan asti. 2 kappaletta REMS-erikoissahanteriä 2"/140-3,2. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 560020 R220 € 620,-

€ **489,-**

**REMS Tiger VE – asentajan saha.
Sahaa vaivattomasti, salamannopeasti,
suorakulmaisesti.**

Vario-elektroniikalla ja lapiokahvalla.



Ohjauspidin 400 %:isesti suurempaa
sahausvoimaa varten

Saksalainen laatutuote

1050 W – vain 3 kg



REMS Tiger VE Set

Sähkötoiminen puukkosaha putkien katkaisuun Vario-elektroniikalla (VE) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen. Käyttökone lapiokahvalla, huoltovapaalla, vedeltä ja pölyltä suojatulla oskillaatiokäytöllä varustettuna kaikilta puolin neulalaakeroidulla kampikäytöllä (ANC), aggressiivisella orbitaali-iskulla, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1050 W, turvallisella käyttökytkimellä. Portaaton elektroninen iskuluvun ohjaus (kaasutuskytkin) 0–2400 min⁻¹. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. Ohjauspidin 2":aan asti. 2 kappaletta REMS-erikoissahanteriä 2"/140-3,2. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 560027 R220 € 640,-

€ **525,-**

**REMS Tiger SR – Speed-Regulation-
säädöllä nopeutta ja kierroslukua varten.
Sahaa vaivattomasti, salamannopeasti
ja suorakulmaisesti.**

Portaaton elektroninen iskuluvun säätö.



REMS Tiger SR Set

Sähkötoiminen puukkosaha putkien katkaisuun nopeuden säädöllä (SR) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen. Käyttökone lapiokahvalla, huoltovapaalla, vedeltä ja pölyltä suojatulla oskillaatiokäytöllä varustettuna kaikilta puolin neulalaakeroidulla kampikäytöllä (ANC), kiinteästi säädetyllä orbitaali-iskulla, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1400 W, turvallisella käyttökytkimellä. Portaaton elektroninen iskuluvun säätö 700–2200 min⁻¹ pehmeällä käynnistyskellä, takogeneraattorilla, lämpötilan valvonnalla ja lukkiutumisenestolla. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. Ohjauspidin 2°:aan asti. 2 kappaletta REMS-erikoissahanteriä 2°/140–3,2. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 560026 R220 € 710,-

€ **619,-**



REMS 22V
LI-ION TECHNOLOGY
5,0Ah 9,0Ah
Power-Packs – Sivü 22



**REMS Akku-Cat 22 V VE – sahaa kaiken
kaikkialla. Tehokas, kestävä ja kätevä.**

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

REMS Akku-Cat 22 V VE Set

Akkupistosaha Vario-elektronikalla (VE) käsivaraiseen sahaukseen. Käyttökone lapiokahvalla, 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) 0–2000 min⁻¹. Koneen tilanvalvonta ylikuormitus-suojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturin Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. 1 REMS yleispätevä sahanteriä 150-1,8/2,5. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 560052 R220 € 890,-

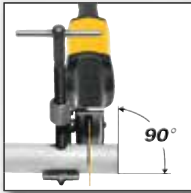
€ **720,-**

REMS Akku-Cat 22 V VE Set\P

Kuten tuote-nro 560052. Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tuote-nro 560054 R22 € 610,-

€ **439,-**



**REMS Akku-Tiger 22 V VE – Asentajan saha. Sahaa
vaivattomasti, salamannopeasti ja suorakulmaisesti.**

Akk Li-ion 21,6 V, 9,0 Ah, n. 80 teräsputken (1") sahausta ohjauspitimellä tai n. 140 teräsputken (1") sahausta ilman ohjauspidintä yhdellä latauksella.

REMS Akku-Tiger 22 V VE Set

Akkukäyttöinen putkipuukkosaha Vario-elektronikalla (VE) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspitimellä ja käsivaraiseen sahaukseen. Käyttökone lapiokahvalla, huoltovapaalla, vedeltä ja pölyltä suojatulla oskillaatiokäytöllä varustettuna kaikilta puolin neulalaakeroidulla kampikäytöllä (ANC), aggressiivisella orbitaali-iskulla, voimakkaalla akkukäyttöisellä moottorilla 21,6 V, 500 W, turvallisella käyttökytkimellä. Portaaton elektroninen iskuluvun säätö (kiihdytyskytkin) 0–1900 min⁻¹. Koneen tilanvalvonta ylikuormitus-suojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6 V, 9,0 Ah, pikalaturin Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. Ohjauspidin 2°:aan asti. 2 kappaletta REMS-erikoissahanteriä 2°/140–3,2. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 560053 R220 € 1 060,-

€ **845,-**

REMS Akku-Tiger 22 V VE Set\P

Kuten tuote-nro 560053. Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tuote-nro 560055 R22 € 710,-

€ **539,-**

REMS-erikoissahanterät

→ REMS Tiger, etc.



Nimike	Pituus mm	Hammassa- ko mm	Materiaali*	Hammastus	Määrä kpl	Tuote-nro	€	Tempaus €
REMS-erikoissahanterä 2"/140-2,5 teräsputket ≤ 2"	2"/140	2,5	HSS-Bi	aallotettu	5	561007 R05	50,90	42,50
REMS-erikoissahanterä 2"/140-3,2 teräsputket ≤ 2"	2"/140	3,2	HSS-Bi	aallotettu	5	561001 R05	48,30	40,30
REMS-erikoissahanterä 4"/200-3,2 teräsputket ≤ 4"	4"/200	3,2	HSS-Bi	aallotettu	5	561002 R05	64,00	53,50
REMS-erikoissahanterä 6"/260-3,2 teräsputket ≤ 6"	6"/260	3,2	HSS-Bi	aallotettu	5	561008 R05	81,60	68,20

Käytä vaikeasti lastuttavien materiaalien, kuten ruostumattomien teräsputkien ja koviin valurautaisten putkien, katkaisemiseen REMS-erikoissahanterän sijasta hienohampaisempaa REMS-yleis-
sahanterää yhdessä elektronisella iskunsäädöllä varustetun REMS Tiger SR:n kanssa. * HSS-Bi: pikateräs-kaksoismetalli

REMS-yleissahanterät

→ REMS Tiger, REMS Cat, REMS Akku-Cat 22V, etc.



Nimike	Pituus mm	Hammassa- ko mm	Materiaali*	Hammastus	Määrä kpl	Tuote-nro	€	Tempaus €
REMS-yleissahanterä 100-1,8/2,5 kaikkiin sahauksiin	100	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561006 R05	33,80	27,50
REMS-yleissahanterä 150-1,8/2,5 kaikkiin sahauksiin	150	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561005 R05	48,40	39,40
REMS-yleissahanterä 200-1,8/2,5 kaikkiin sahauksiin	200	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561003 R05	64,10	52,40
REMS-yleissahanterä 300-1,8/2,5 für alle Sägearbeiten	300	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561004 R05	94,70	77,30

Sopii myös naulaiselle puulle ja kuormalavoille. Vaikeasti lastuttavien materiaalien, kuten ruostumattomien teräsputkien ja valurautaisten putkien, katkaisemiseen käytetään alhaisempaa iskuno-
peutta, jota voidaan säätää esim. REMS Tiger SR:n elektronisella iskunsäädöllä. * HSS-Bi: pikateräs-kaksoismetalli

REMS-sahanterät metallia varten

→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Akku-Cat 22V, REMS Tiger, etc.



Nimike	Pituus mm	Hammassa- ko mm	Materiaali*	Hammastus	Määrä kpl	Tuote-nro	€	Tempaus €
REMS-sahanterä 150-1 pelti, metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 1,2 mm	150	1	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561105 R05	21,20	17,70
REMS-sahanterä 200-1 pelti, metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 1,2 mm	200	1	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561106 R05	27,80	23,00
REMS-sahanterä 90-1,4, käyrä terä metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 1,5 mm	90	1,4	HSS-Bi	aallotettu	5	561107 R05	19,70	16,20
REMS-sahanterä 150-1,4 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 1,5 mm	150	1,4	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561104 R05	22,20	18,40
REMS-sahanterä 200-1,4 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 1,5 mm	200	1,4	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561108 R05	28,00	23,00
REMS-sahanterä 100-1,8 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 2 mm	100	1,8	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561101 R05	18,90	15,70
REMS-sahanterä 150-1,8 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 2 mm	150	1,8	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561103 R05	22,20	18,30
REMS-sahanterä 200-1,8 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 2 mm	200	1,8	HSS-Bi joustava	aallotettu	5	561102 R05	27,80	22,90
REMS-sahanterä 200-2,5 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 3 mm	200	2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561109 R05	27,80	23,20
REMS-sahanterä 280-2,5 metalli, myös ruostumaton teräs, ≥ 3 mm	280	2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561112 R05	35,20	29,10

REMS-sahanterät puuta ja metallia varten

→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Akku-Cat 22V, REMS Tiger, etc.



Nimike	Pituus mm	Hammassa- ko mm	Materiaali*	Hammastus	Määrä kpl	Tuote-nro	€	Tempaus €
REMS-sahanterä 210-1,8/2,5 pyöreä kärki, ei tartu kiinni kuormalavat, puu, nautoja sisältävä puu, metalli ≥ 2,5 mm	210	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561113 R05	28,70	23,50
REMS-sahanterä 150-2,5 puu, nautoja sisältävä puu, kuormalavat, metalli ≥ 3 mm	150	2,5	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561110 R05	21,20	17,50
REMS-sahanterä 225-2,5, erikoispaksu, katkaisuun puu, nautoja sisältävä puu, metalli ≥ 3 mm	225	2,5	HSS-Bi	aallotettu	3	561114 R03	27,40	22,70
REMS-sahanterä 300-2,5, erikoispaksu, katkaisuun puu, nautoja sisältävä puu, metalli ≥ 3 mm	300	2,5	HSS-Bi	aallotettu	3	561116 R03	36,40	29,70
REMS-sahanterä 300-4,2 puu	300	4,2	WS	haritettu	5	561111 R05	26,00	21,50
REMS-sahanterä 225-3,2/5,0 puu, nautoja sisältävä puu	225	Combo 3,2/5,0	HSS-Bi joustava	haritettu	5	561117 R05	32,50	26,60
REMS-sahanterä 290-5,0/6,35 tuore puu	290	Combo 5,0/6,35	WS	haritettu	5	561118 R05	35,30	29,30
REMS-sahanterä 150-6,35 puu	150	6,35	WS	haritettu	5	561119 R05	14,90	12,50

REMS-sahanterät eri tarkoituksiin

→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Akku-Cat 22V, REMS Tiger, etc.



Nimike	Pituus mm	Hammassa- ko mm	Materiaali*	Hammastus	Määrä kpl	Tuote-nro	€	Tempaus €
REMS-sahanterä 150-4,2 kevytbetoni, kipsilevyt	150	4,2	WS	haritettu	5	561115 R05	18,60	15,30
REMS-sahanterä 225-8,5 kevytbetoni, kovapuu	225	8,5	HM	haritettu	1	561120 R01	48,40	39,70
REMS-sahanterä 300-8,5 kevytbetoni, kovapuu	300	8,5	HM	haritettu	1	561121 R01	58,00	47,30
REMS-sahanterä 400-8,5 kevytbetoni, kovapuu	400	8,5	HM	haritettu	1	561122 R01	83,20	67,70
REMS-sahanterä 235-12 kevytbetoni, hohkakivi, tiili	235	12	HM	suora	1	561123 R01	67,30	54,80
REMS-sahanterä 300-12 kevytbetoni, hohkakivi, tiili	300	12	HM	suora	1	561124 R01	78,00	63,60
REMS-sahanterä 300-12, erikoiskorkea terä kevytbetoni, hohkakivi, tiili	300	12	HM	suora	1	561125 R01	88,50	75,60
REMS-sahanterä 200 valurauta ym.	200		HM-G		2	561126 R02	27,60	22,70

* HSS-Bi: pikateräs-kaksoismetalli; WS: työkaluteräs; HM: kovametalli; HM-G: kovametalligranulaatti

Ihanteellinen puristusliitosjärjestelmiin!



Saksalainen laatutuote

REMS Turbo Cu-INOX – vähäpurseinen, suorakulmainen, nopea.

esim. Ø 22 mm vain 4 sekunnissa.

REMS Turbo Cu-INOX Basic

Pyörösaahakone kaksoisruuvipuristimella vähäpurseista, suorakulmaista ja nopeaa sahaamista varten. Ruostumattomille teräsputkille, C-teräsputkille, puristusliitosjärjestelmien kupariputkille jne. Myös ohutseinäisten profiilien katkaisuun seinäasennusta (esiasennus) varten. REMS sahanterälle Ø 225 mm. Huoltovapaa vaihde, voimakas yleis-moottori 230 V, 50–60 Hz, 500 W, turvallinen käyttökytkin, sahanterän suojus. Kierrosnopeus 60 min⁻¹. Rengasavain. Kuusiotappiavain. Ilman sahanterää. Työpyötä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 849006 R220 € 1 090,–



+ Lahjapaketti, jonka arvo on € 432,–*
1 REMS metallipyörösaahaterä HSS-E (kobolttiseostettu), hienohammastettu, 225 x 2 x 32, 220 hammasta, erittäin korkea käyttöikä.
1 alusta

Tuote-nro 849X01 R220 € **1 029,–**

Suoriin leikkauksiin ja viisteleikkauksiin maks. 45°.



Sisältää automaattisen jäähdytysvoitelulaitteen

Saksalainen laatutuote

REMS Turbo K – vähäpurseinen, suorakulmainen, nopea.

esim. 2" teräsputki vain 5 sekunnissa.

REMS Turbo K Basic

Yleiskäyttöinen metallipyörösaaha, jossa on automaattinen jäähdytysvoitelulaite. Suoriin leikkauksiin ja viisteleikkauksiin maks. 45°. REMS sahanterälle Ø 225 mm. Huoltovapaa vaihde, voimakas yleis-moottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, turvakäyttökytkin, sahanterän suojus, pituusvaste. Kiinnityskappale ohutseinäputkia varten. Kierrosnopeus 115 min⁻¹. Rengasavain. Kuusiotappiavain. 1 täyttö jäähdytysvoiteluainetta REMS Spezial. Ilman sahanterää. Työpyötä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.
Tuote-nro 849007 R220 € 1 330,–



+ Lahjapaketti, jonka arvo on € 332,–
1 REMS metallipyörösaahaterä HSS, hienohammastettu, 225 x 2 x 32, 120 hammasta, erittäin korkea käyttöikä.
1 alusta

Tuote-nro 849X02 R220 € **1 225,–**



REMS ROS P 26 / SW 35 – kestävä laatutyökalu putkien siistiin ja nopeaan katkaisuun. Sisältää integroidun putkileikkurin aaltoputkille. Tukeva malli magnesiumia. Yhden käden käyttöön.



REMS ROS P 26/SW 35

Putkisakset muovi- ja komposiittiputkille. Integroitu putkileikkuri muovisille aaltoputkille. Sisältää terän ja 4 leikkutyökalua. Läpipainopakkauksessa.
Tuote-nro 291242 R € 84,70

€ **68,⁹⁰**

REMS ROS P – näppärät putkisakset siistiin ja nopeaan muovi- ja yhdistelmäputkien katkaisuun.



REMS ROS P 26
Nopea katkaisu yhdellä leikkauksella.
Putkisakset yhden käden käyttöä varten.
Putkille Ø ≤ 26 mm, 1".
Tuote-nro 291240 R € 46,90

€ **34,70**



REMS ROS P 35
Putkisakset pikapalautuksella putkille
Ø ≤ 35 mm, 1½".
Tuote-nro 291200 R € 50,90

€ **38,90**



Automaattinen

REMS ROS P 35 A
Putkisakset automaattisella pikapalautuk-
sella putkille Ø ≤ 35 mm, 1½".
Tuote-nro 291220 € 64,70

€ **49,90**



REMS ROS P 42
Putkisakset pikapalautuksella putkille
Ø ≤ 42 mm, 1½".
Tuote-nro 291250 R € 90,80

€ **69,90**



REMS ROS P 42 PS
Putkisakset pikapalautuksella putkille
Ø ≤ 42 mm, 1½".
Tuote-nro 291000 RPS € 68,70

€ **52,70**



REMS ROS P 42 S
Putkisakset pikapalautuksella putkille
Ø ≤ 42 mm, 1½".
Tuote-nro 291010 R € 77,30

€ **53,90**



REMS ROS P 63 P
Putkisakset pikapalautuksella putkille
Ø ≤ 63 mm, 2".
Tuote-nro 291270 R € 137,-

€ **102,90**



REMS ROS P 63 S
Putkisakset pikapalautuksella putkille
Ø ≤ 63 mm, 2".
Tuote-nro 291290 R € 148,-

€ **102,90**

REMS RAS P – Suuren rasituksen kestävä putkileikkuri muovi- ja yhdistelmäputkien katkaisuun.

Erityisen vankka kara, pitkät karanhajaimet ja erikoiskar-
kaistut vastapainepyörät. Siten tarkka ohjaus putkella, helppo
syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen
leikkaus. Syöttökaran pikasäätö molempiin suuntiin.

International
Design Award



Saksalainen laatutuote

REMS RAS P 10–40
Putkileikkuri putkille Ø 10–40 mm, ½–1".
Tuote-nro 290050 R € 125,-

€ **94,30**



Saksalainen laatutuote

REMS RAS P 50–110, s11
Putkileikkuri putkille Ø 50–110 mm, 2–4".
Tuote-nro 290100 R € 193,-

€ **144,-**



REMS RAS P 10–63
Putkileikkuri putkille Ø 10–63 mm, ½–2".
Tuote-nro 290000 R € 135,-

€ **102,90**



REMS RAS P 110–160
Putkileikkuri putkille Ø 110–160 mm, 4–6".
Tuote-nro 290200 R € 240,-

€ **184,-**

**REMS RAS Cu-INOX S – Suuren rasituksen kestävä, neu-
lalaakeroitu putkileikkuri ruostumattomasta teräksestä,
C-teräksestä, kuparista ym. valmistettujen putkien katkai-
suun. Erityisen helppoon katkaisuun.**



REMS RAS Cu-INOX 3–28S Mini
Neulalaakeroitu. Putkille Ø 3–28 mm, ¼–1".
Tuote-nro 113241 R € 45,60

€ **37,80**



REMS RAS Cu-INOX 3–35S
Neulalaakeroitu, integroidulla putken
purseenpoistimella. Putkille Ø 3–35 mm,
¼–1½".
Tuote-nro 113351 R € 66,-

€ **46,60**



Neulalaakeroitunut vastapainepyörät.
Neulalaakeroitu leikkupyörä.



Syöttökaran pikasäätö molempiin
suuntiin (REMS RAS Cu-INOX 8–64 S).

International
Design Award



Saksalainen laatutuote

REMS RAS Cu-INOX 8–64S
Neulalaakeroitu, pikasäädöllä.
Putkille Ø 8–64 mm, ¾–2½".
Tuote-nro 113401 R € 181,-

€ **129,-**

REMS RAS St – kestäviä laatutyökaluja putkien katkaisuun.
Täyttävät korkeat vaatimukset, pitkä käyttöikä.



REMS RAS St 1/8 – 2"
Putkileikkuri putkille Ø 1/8 – 2", 10 – 60 mm.
Tuote-nro 113000 R € 174,-

€ **133,40**

Putkileikkuri teräsputkille.

Saksalainen laatutuote



REMS RAS St 1 1/4 – 4"
Putkileikkuri putkille Ø 1 1/4 – 4", 30 – 115 mm.
Tuote-nro 113100 R € 347,-

€ **265,-**

REMS RAS Cu-INOX – Suuren rasituksen kestävä putkileikkuri ruostumattomasta teräksestä, C-teräksestä, kuparista ym. valmistettujen putkien katkaisuun.



REMS RAS Cu-INOX 3 – 16
Putkileikkuri putkille Ø 3 – 16 mm, 1/8 – 1/2".
Tuote-nro 113200 R € 23,60

€ **18,40**



REMS RAS Cu-INOX 3 – 28 Mini
Putkileikkuri putkille Ø 3 – 28 mm, 1/8 – 1 1/4".
Tuote-nro 113240 R € 35,-

€ **27,50**



REMS RAS Cu-INOX 3 – 28
Putkileikkuri putkille Ø 3 – 28 mm, 1/8 – 1 1/4".
Tuote-nro 113300 R € 27,40

€ **20,90**

Saksalainen laatutuote



REMS RAS Cu-INOX 6 – 42
Putkileikkuri putkille Ø 6 – 42 mm, 1/4 – 1 1/2".
Tuote-nro 113380 R € 129,-

€ **99,60**

**International
Design Award**

Saksalainen laatutuote



REMS RAS Cu-INOX 6 – 64
Putkileikkuri putkille Ø 6 – 64 mm, 1/4 – 2 1/2".
Tuote-nro 113400 R € 155,-

€ **115,80**



REMS RAS Cu-INOX 3 – 35
Putkileikkuri putkille Ø 3 – 35 mm, 1/8 – 1 1/4", integroidulla purseenpoistimella.
Tuote-nro 113350 R € 50,10

€ **31,70**

REMS RAS Cu – Suuren rasituksen kestävä putkileikkuri erityisesti kupariputkien katkaisuun.

**International
Design Award**

Syöttökaran pikasäätö
molempiin suuntiin.



REMS RAS Cu 8 – 42
Putkileikkuri putkille Ø 8 – 42 mm, 3/8 – 1 1/2".
Tuote-nro 113370 R € 117,-

€ **88,90**

Saksalainen laatutuote



REMS RAS Cu 8 – 64
Putkileikkuri putkille Ø 8 – 64 mm, 3/8 – 2 1/2".
Tuote-nro 113410 R € 145,-

€ **102,-**

Erityisen vankka kara, pitkät karanohjaimet ja erikoiskar-
kaistut vastapainepepyörät. Siten tarkka ohjaus putkella, help-
po syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen
leikkaus.



REMS RAS Cu 3 – 35
Putkileikkuri putkille Ø 3 – 35 mm, 1/8 – 1 1/4",
integroidulla purseenpoistimella.
Tuote-nro 113340 R € 46,20

€ **32,20**

REMS Cento / REMS Akku-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.



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, hiiliateräksestä 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. Kierrosnopeus 115 min⁻¹. Kannatinrullat 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 € 1 210,–

€ **997,–**

REMS Akku-Cento 22 V – Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, 280 leikkauksen puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräsputkista Ø 22 mm yhdellä akun latauksella.

REMS Akku-Cento 22 V Basic

Akkukäyttöinen putkenkatkaisukone putkien Ø 8–115 mm nopeaan ja suorakulmaiseen katkaisuun, ilman ulkopursetta. Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, hiiliateräksestä 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 ¾–4", yhdistelmäputkille Ø 10–110 mm. Huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumootorilla 21,6 V. Kierrosnopeus 84 min⁻¹. Koneen tilanvalvonta ylikuormitussuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Kannatinrullat tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 22–115 mm, Ø ¾–4". Turvallinen jalkakytkin. Akku Li-ion 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturin Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. Työpyötyä, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845002 R220 € 1 700,–

€ **1 499,–**

REMS Akku-Cento 22 V Basic\P

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

Tuote-nro 845007 R22 € 1 270,–

€ **1 170,–**

Putken sisäpurseenpoistin jopa DN 100 – ihanteellinen puristusliitosjärjestelmien ym. putkille.

Patenttia EP 2 500 122

REMS REG 28–108

Putken sisäpurseenpoistin putkille Ø 28–108 mm, Ø ¾–4". Sähkökäyttöinen purseenpoistimen koteloissa olevalla pyörivällä hiomalaitteella (EP 2 500 122). Käytetään sähkökäyttöisesti putkenkatkaisulaitteen REMS Cento, REMS Akku-Cento 22 V leikkuupyörän välityksellä (REMS-leikkuupyörä nro 845050 tai 845053).

Tuote-nro 113840 R € 274,–

€ **219,–**

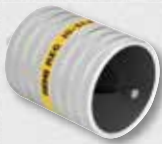
Patenttia EP 2 058 067

REMS REG 10–54 E – myös sähkökäyttöön

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2½". Myös sähköistä käyttövoimajärjestelmää varten: REMS Helix (ks. sivu 18) ja muut porakoneet (kierrosnopeus ≤ 300 min⁻¹), putkenkatkaisukoneet REMS Cento (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien), REMS Akku-Cento 22 V tai putkipyörösaha REMS Turbo Cu-INOX (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien).

Tuote-nro 113835 R € 115,–

€ **86,40**



Lisävarusteet REMS Cento / REMS Akku-Cento 22 V



Syöttövipu ja jousipistoke
koneen lattiakäyttöä varten
Tuote-nro 845218 R € **75,-**



REMS leikkuupyörä Cu-INOX
puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä,
kuparista ja C-teräksestä valmistetuille putkille
Tuote-nro 845050 R € **90,⁶⁰**



REMS leikkuupyörä Cu
erityisesti puristusliitosjärjestelmien kuparista valmistetuille putkille
Tuote-nro 845053 R € **90,⁶⁰**



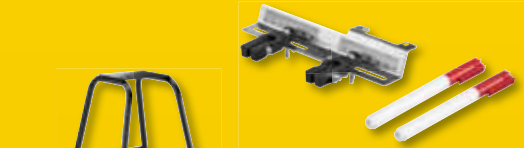
REMS leikkuupyörä St
teräsputkille ja valurautaisille putkille (SML)
Tuote-nro 845052 R € **90,⁶⁰**



REMS leikkuupyörä V, s 10
muovi- ja yhdistelmäputkille, seinämän paksuus s ≤ 10 mm
Tuote-nro 845051 R € **90,⁶⁰**



REMS leikkuupyörä C-SF
erityisesti seuraavista materiaaleista valmistetuille
puristus-/pistoliitosjärjestelmien putkille hiiliteräs,
samanaikaisella viistoamisella.
Tuote-nro 845055 R € **90,⁶⁰**



REMS leikkuupyörä RF
pitkittäissäumahiittajien ja ruostumattomien teräsputkien
EN 1124 (sadevesiputket) katkaisuun REMS Cento RF -koneella.
Tuote-nro 845054 R € **90,⁶⁰**

Alusta



Putkialusta 1
korkeussäätöinen, putkille Ø 40–110 mm, Ø 1½–4", koneen
lattiakäyttöä varten syöttövivun kanssa
Tuote-nro 845220 R € **126,-**

Alusta



Kannatinrulla, 4 kpl/pakkaus,
karkaistua tarkkuusteräsputkea
Tuote-nro 845118 R € **176,-**



Kannatinrulla INOX, 4 kpl/pakkaus,
ruostumatonta teräsputkea
Tuote-nro 845110 RINOX € **250,-**

Jumbo E

Merkintälaite
syöttösyvyyden merkitsemiseksi putkien liitoksiin.
Laitteisiin REMS Cento, REMS Akku-Cento 22 V
Tuote-nro 845530 R € **176,-**

Siirrettävä aluspöytä



Herkules 3B

Herkules Y



Jumbo

Herkules 3B

Siirrettävä aluspöytä



Herkules 3B

€ **379,-**

€ **629,-**

€ **399,-**

€ **439,-**

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



Saksalainen laatutuote



Ainutlaatuinen! Patenti EP 1 782 904

Konekäyttöinen leikkuupyörä ja suoraviivainen syöttö nopeaa katkaisua varten.

Patenttia EP 2 740 556 haettu!

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 1½–6", valurautaputkille (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–200, muoviputkille SDR 11, seinämänpaksuus s ≤ 21 mm, Ø 40–225 mm, Ø 1¼–8", yhdistelmäputkille Ø 40–110 mm. Huoltovapaalla vaihteistolla, luotettavalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Kierrosluku 115 min⁻¹. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Varmuusjatkakytkin. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. 2 kpl korkeussäätöistä putkialustaa 1 putkille Ø 100–225 mm, Ø 4–8". Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845004 R220 € 2 430,–

€ 2 290,–

REMS leikkuupyörä Cu-INOX

puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, kuparista ja C-teräksestä valmistetuille putkille
Tuote-nro 845050 R

€ 90,60

REMS leikkuupyörä Cu

erityisesti puristusliitosjärjestelmien kuparista valmistetuille putkille
Tuote-nro 845053 R

€ 90,60

REMS leikkuupyörä St

teräsputkille ja valurautaisille putkille (SML)
Tuote-nro 845052 R

€ 90,60

REMS leikkuupyörä V, s 10

muovi- ja yhdistelmäputkille, seinämän paksuus s ≤ 10 mm
Tuote-nro 845051 R

€ 90,60

REMS leikkuupyörä P, s 21

muovi- ja yhdistelmäputkille, seinämän paksuus s ≤ 21 mm
Tuote-nro 845057 R

€ 115,–

REMS leikkuupyörä C-SF

erityisesti puristusliitosjärjestelmien/pistoliitosjärjestelmien hiiliteräsputkille, samanaikaisella reunan viistämisellä.
Tuote-nro 845055 R

€ 90,60

Putkialusta 1

korkeussäätöinen, putkille Ø 100–225 mm, Ø 4–8"
Tuote-nro 845220 R

€ 126,–

Putkialusta 2

korkeussäätöinen, putkille Ø 40–110 mm, Ø 1½–4"
(kannatinrullasisäke välttämätön)

€ 126,–

Kannatinrullasisäke

putkien Ø 40–110 mm katkaisuun, Ø 1½–4"
Tuote-nro 845060 R

€ 200,–



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



Ruostumattomille teräsputkille, muille teräsputkille, kupari-, messinki-, alumiini-, muoviputkille.

REMS REG 8–35

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 8–35 mm, ¾–1 ½".
Tuote-nro 113825 R € 54,70

€ 41,¹⁰

REMS REG 10–54

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2 ½".
Tuote-nro 113830 R € 62,40

€ 48,⁶⁰

Patenttia EP 2 058 067

REMS REG 10–54 E – myös sähkökäyttöön

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2 ½". Myös sähkökäyttöön REMS Helix (katso sivu 18) ja muilla porakone-ruuvaimilla (kierrosluku ≤ 300 min⁻¹), putkenkatkaisukoneella REMS Cento (valmistuspäivämäärästä 09/2011 alkaen) tai putkipöyräsalalla REMS Turbo Cu-INOX (valmistuspäivämäärästä 09/2011 alkaen).
Tuote-nro 113835 R € 115,–

€ 86,⁴⁰



Saksalainen laatutuote



vain 2,1 kg

REMS Akku-Nano – katkaisu jopa Ø 40 mm.

Tosi kevyt. Nopea. Suorakulmainen. Lastuton.
Ilman ulkopursetta. Kuiva.

Ainutlaatuinen! Patentti EP 2 077 175

Leikkuupyörä koskettaa katkaistavaa putkea parhaassa mahdollisessa kohdassa.

REMS Akku-Nano Basic-Pack

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. Huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumotorilla 10,8 V, 270 W. Kierrosluku 130 min⁻¹. Turvakytkin. Li-Ion-akku 10,8 V, 1,5 Ah, Li-Ion-pikalaturi 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Vastapainepyörät karkaistusta tarkkuusteräksestä. Yksipäinen ki-ta-avain SW 8. Ilman leikkuupyörää. Kantolaukussa.
Tuote-nro 844011 R220 € 600,–

€ 472,–

REMS leikkuupyörä Cu-INOX

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

€ 31,²⁰

REMS leikkuupyörä V

yhdistelmäputkille
Tuote-nro 844051 R

€ 31,²⁰

Saksalainen laatutuote



vain 1,9 kg

REMS Nano – katkaisu jopa Ø 40 mm.

Tosi kevyt. Nopea. Suorakulmainen. Lastuton.
Ilman ulkopursetta. Kuiva.

Ainutlaatuinen! Patentti EP 2 077 175

Leikkuupyörä koskettaa katkaistavaa putkea parhaassa mahdollisessa kohdassa.

REMS Nano Basic-Pack

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. Varustettuna huoltovapaalla vaihteella, luotettavalla tasavirtamotorilla 230 V, 50–60 Hz, 130 W. Kierrosluku 130 min⁻¹. Vastapainepyörät karkaistusta tarkkuusteräksestä. Turvallinen käyttökytkin. Yksipäinen ki-ta-avain SW 8. Ilman leikkuupyörää. Kantolaukussa.
Tuote-nro 844010 R220 € 440,–

€ 395,–

REMS leikkuupyörä Cu-INOX

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

€ 31,²⁰

REMS leikkuupyörä V

yhdistelmäputkille
Tuote-nro 844051 R

€ 31,²⁰



REMS Helix VE – poraamiseen, ruuvaamiseen ja purseenpoistoon.



LED-työvalaisin



vain 1,3 kg

REMS Helix VE Li-Ion Set

Akkuporakone-ruuvain Vario-elektronikalla (VE) teräksen, kiven, $\varnothing \leq 10$ mm, puun $\varnothing \leq 28$ mm ja muiden materiaalien poraamiseen ja ruuvien $\varnothing \leq 7$ mm kiinniruuvaamiseen/irrottamiseen. Käyttökone avaimettomalla pikaistukalla, kiinnitysalue 0,8–10 mm, käynti myötä- ja vastapäivään. Sähkömekaaninen käyttölaite voimakkaalla akkumootorilla 14,4 V, 300 W, 2-vaiheisella vankalla planeettavaihteistolla. 2 portaattomasti säädettävää kierroslukualuetta 0–300 min⁻¹ ja 0–1250 min⁻¹, 25 vääntömomenttivaihetta sekä porausvaihe, korkea vääntömomentti 31 Nm alhaisella kierroslukualueella. Turvallinen käyttökytkin. Integroitu LED-työvalaisin. Vyöklipsi. Li-Ion-akku 14,4 V, 1,6 Ah, pikalaturi Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. 1 kärki kaksoisterällä ura-/ristikanta, 50 mm pitkä. Kantolaukussa.

Tuote-nro 190010 R220 € 392,–

€ **369,–**

REMS-laattaporasarja 6-8-10

Timantein varustetut porakruunut kuivaporaukseen erikoisvahatyöteillä. Keramiikkaa, hienoa kiveä, graniittia, marmoria ja muita materiaaleja varten. 3 laattapora $\varnothing$ 6, 8, 10 mm, poratuki vakuumikiinnityksellä. Sähkökäyttöä varten porakone-ruuvaimen avulla.

Tuote-nro 181700 R € 180,–



€ **136,–**



Patenttia EP 2 058 067

REMS REG 10–54 E

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille $\varnothing$ 10–54 mm, $\varnothing$ ½–2".

Sähkökäyttöä varten porakone-ruuvaimen avulla.

Tuote-nro 113835 R € 115,–

€ **86,40**



Vääntiö tuotteelle REMS REG 10–42

Sähkökäyttöä varten porakone-ruuvaimen avulla.

Tuote-nro 113815 R

€ **42,60**



REMS REG 10–42

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille $\varnothing$ 10–42 mm, $\varnothing$ ½–1".

Tuote-nro 113810 R

€ **99,80**

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

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



Saksalainen laatutuote

REMS Swing

Pehmeät kupariputket Ø 10–22 mm, Ø ¾–1", s ≤ 1 mm, pehmeät päällystetyt kupariputket Ø 10–18 mm, Ø ¾–1", s ≤ 1 mm, puristusliitosjärjestelmien pehmeät päällystetyt hiilite-räspuutket Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, pehmeät tarkkuusteräspuutket 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 € 296,-

€ **232,-**

mm. yhdistelmäputket

Set 14-16-18-20-25/26
Tuote-nro 153022 R € 307,-

€ **253,-**

mm. yhdistelmäputket

Set 16-18-20-25/26-32
Tuote-nro 153023 R € 498,-

€ **389,-**

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

Myös enintään Ø 22 mm:n ruostumattomille teräspuutkille.



Saksalainen laatutuote

REMS Hydro-Swing

Öljyhydraulinen käsikäyttöinen putkentaivutin Ø 10–32 mm, Ø ¾–1", maks. 90°. Pehmeät kupariputket Ø 10–22 mm, Ø ¾–1", s ≤ 1 mm, pehmeät päällystetyt kupariputket Ø 10–18 mm, Ø ¾–1", s ≤ 1 mm, puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut nikkelipitoiset putket Ø 12–22 mm, s ≤ 1,2 mm, pehmeät päällystetyt hiiliteräspuutket Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, pehmeät tarkkuusteräspuutket Ø 10–22 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.

Kupariputket, puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetuille putkille ym.

Set 12-15-18-22
Tuote-nro 153525 R € 620,-

€ **483,-**

mm. yhdistelmäputket

Set 14-16-18-20-25/26
Tuote-nro 153522 R € 600,-

€ **462,-**

mm. yhdistelmäputket

Set 16-18-20-25/26-32
Tuote-nro 153523 R € 670,-

€ **499,-**

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

REMS Python

Öljyhydraulinen putkitaivutin putkien (maks. 90°) mittatarkkaan taivutukseen. Teräspuutket EN 10255 Ø ¾–2", yhdistelmäputket Ø 32–75 mm. Käyttölaite, sis. liukurullakannattimet, ylemmässä liukurullakannattimessa on liukurullien sivuttain liikuteltava laakerilevy, 2 liukurullaa, taivutuslestit St tai V. Tukevassa kuljetuslaatikossa.

teräspuutkille

Set St ¾ - ½ - ¾ - 1 - 1½"
Tuote-nro 590020 R € 1 380,-

€ **1 035,-**

teräspuutkille

Set St ½ - ¾ - 1 - 1½ - 1½ - 2"
Tuote-nro 590021 R € 1 490,-

€ **1 169,-**

yhdistelmäputkille

Set V 40 - 50 - 63 mm
Tuote-nro 590022 R € 1 400,-

€ **1 095,-**

3-jalkainen alusta

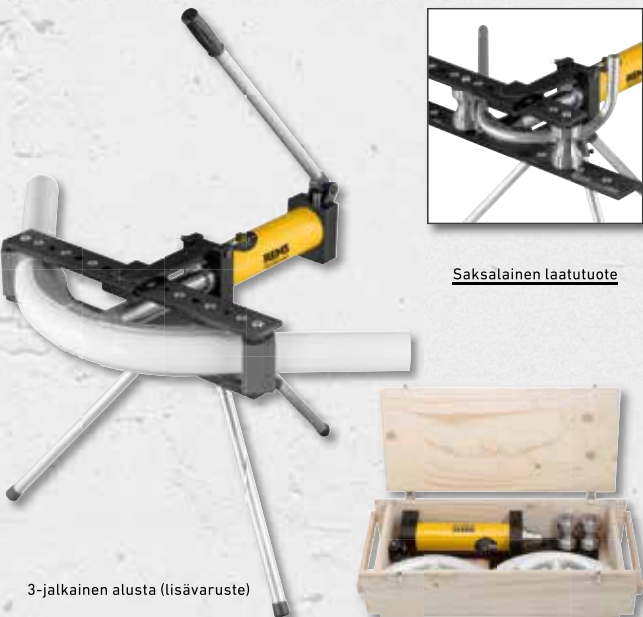
Tuote-nro 590150 R

€ **139,-**

Taivutuslestit ja liukukappaleet 75 mm

Tuote-nro 590063 R

€ **590,-**



Saksalainen laatutuote

3-jalkainen alusta (lisävaruste)

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

Taivutus kalliiden putkiliitosten sijasta! REMS Curvo maksaa itsensä takaisin jo muutamalla taivutuksella.

Ilman ruuvipenkkiä. Ilman säätöjä heti käyttövalmis.



1000 W – vain 8 kg

Saksalainen laatutuote

REMS Curvo

Sähkökäyttöinen putkentaivutuslaite Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", 180°:een asti. Kovat, puolikovat, pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–35 mm, Ø ¾–1½", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, paksuseinäiset kupariputket K65 jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin EN 12735-1 Ø ¾–1½", puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut putket Ø 12–28 mm, hiiliteräspuutket, myös päällystetyt, Ø 12–28 mm, pehmeät tarkkuusteräspuutket 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-leet¹. Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Set 15-18-22

Tuote-nro 580026 R220 € 1 480,-

€ 1 195,-

Set 15-22-28

Tuote-nro 580040 R220 € 1 630,-

€ 1 359,-

Set 15-18-22-28

Tuote-nro 580036 R220 € 1 720,-

€ 1 430,-

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

Taivutus kalliiden putkiliitosten sijasta! REMS Akku-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 teräspuutke Ø 22 mm yhdellä akun latauksella.



vain 8,5 kg

Saksalainen laatutuote



Power-Packs – Sivu 22

REMS Akku-Curvo 22 V

Akkukäyttöinen putkentaivutin Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", 180°:een asti. Kovat, puolikovat, pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, paksuseinäiset kupariputket K65 jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin EN 12735-1 Ø ¾–1½", puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut putket Ø 12–28 mm, hiiliteräspuutket, myös päällystetyt, Ø 12–28 mm, pehmeät tarkkuusteräspuutket 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, varmuusliukukytin, 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 Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Taivutussegmentit ja liukukappa-leet¹. Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Set 15-18-22

Tuote-nro 580051 R220 € 2 000,-

€ 1 540,-

Set\p 15-18-22

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tuote-nro 580091 R22 € 1 530,-

€ 1 259,-

Set 15-22-28

Tuote-nro 580059 R220 € 2 150,-

€ 1 670,-

Set 15-18-22-28

Tuote-nro 580053 R220 € 2 240,-

€ 1 749,-

Set\p 15-18-22-28

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tuote-nro 580092 R22 € 1 730,-

€ 1 449,-



Koneenpidin 3B

korkeussäädettävä, 3-jalkainen

Tuote-nro 586100 R € 201,-

€ 139,-

¹REMS Curvo/Akku-Curvo -sarja toimitetaan taivutuslesteillä ja liukukappaleilla, joiden säde on pienempi, katso luettelo.



1000 W

Saksalainen laatutuote



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

Ilman ruuvipenkkiä. Ilman säätöjä heti käyttövalmis.

REMS Curvo 50 Basic-Pack

Sähkökäyttöinen putkentaivutin Ø 10–50 mm, maks. 90°. Teräsputket EN 10255 Ø ¼ – 1¼", ruostumattomat teräsputket 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. käyttökohteeseen, jossa huoltovapaa vaihde ja turvaliukukytin, yleis-
moottori 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 € 2 860,–

€ 2 490,–

Nelikanta 10–40, tuki 10–40

laitteiden REMS Curvo, REMS Akku-Curvo, REMS Sinus taivutuslesteille ja liukukappaleille, ks. taulukko.

Tuote-nro 582120 R

€ 249,–

REMS Sinus – putkien poimuton taivutus.

Saksalainen laatutuote



REMS Sinus Set

Yhden käden putkentaivutin Ø 10–32 mm, Ø ¾ – 1¼", maks. 180°. Kovat, puolikovat ja pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–22 mm, Ø ¾ – 1¼", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, puristusliitosjärjestelmien ruostumattomat teräsputket, päällystetty hiiliteräs, Ø 12–18 mm, hiiliteräs Ø 12–22 mm, pehmeät tarkkusteräsputket 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 teräspelttilaatikossa.

Set 15-18-22

Tuote-nro 154001 R € 670,–

€ 475,–

Set 14-16-18

Tuote-nro 154002 R € 640,–

€ 475,–

Set 12-15-18-22

Tuote-nro 154003 R € 750,–

€ 535,–

Set 10-12-14-16-18-22

Tuote-nro 154004 R € 950,–

€ 642,–



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 € 360,–

€ 279,–

REMS Jumbo E

Polvinivelsulkimella varustettu koottava työpöytä. Työtaso standardin DIN 68 705 mukainen. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 120240 R € 243,–

€ 189,–

REMS Secco – kuivaamiseen ja kosteudenpoistoon.



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



ILMAISEKSI*

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, rappauksen ja lattiaaainin nopeutettuun kuivaamiseen. Alan ammattilaisten ja teollisuuden käyttöön.

REMS Secco 80 Set

Sähkökäyttöinen ilmankuivain/rakennuskuivain ammattikäyttöön. Huonetilojen kuivaamiseen, kellaritilojen ym. kosteudenpoistoon ja esim. betonin, muurausten, rappauksen ja lattiaaainin kuivaamiseen. Jäähdytyslaitte, jossa on pyörivä kompressori ja kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 1200 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 € 1 800,-

Super Tarjous!*

Kun ostat yhden REMS Secco 80 -sarjan, saat ilmaiseksi REMS Detect W -kosteusmittarin. Säästät lisäksi € 201,-.

132X01 R220 € 1 540,-

11,5 Litran lauhdevesisäiliö

lauhteenpoistoon teräspeltikotelon sisällä.

Tuote-nro 132100 R

€ 43,60

Poistoilmasarja

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

Tuote-nro 132104 R

€ 245,-

REMS Secco 50 Set

Sähkökäyttöinen ilmankuivain/rakennuskuivain ammattikäyttöön. Huonetilojen kuivaamiseen, kellaritilojen ym. kosteudenpoistoon ja esim. betonin, muurausten, rappauksen ja lattiaaainin kuivaamiseen. Jäähdytyslaitte, jossa on kiertomäntäkompressori ja kondensaattorimoottori 230 V, 50 Hz, 900 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 € 600,-

€ 575,-

REMS Detect W

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

Tuote-nro 132115 R

€ 201,-

Yksi akkujärjestelmä kaikille 22 V työkaluille!

Li-ion-akut 21,6 V, korkea kuormitettavuus, 1,5; 2,5; 5,0 Ah:n tai 9,0 Ah:n kapasiteetti, pitkä toiminta-aika.

50 % enemmän energiaa.*



Tehokas ja kevyt.

Porrastettu varaustilan näyttö, LED-värivalo.

Ei muistiefektiä maksimaalista akkutehoa varten.

Työlämpötila-alue -10 – +60 °C.

Pikalaturi.

REMS Power-Pack 22 V, 1,5 Ah / 230 V, 90 W

2 kpl Li-ion-akku 21,6 V, 1,5 Ah, Li-ion-pikalaturi 230 V, 90 W

Tuote-nro 571589 R220 € 570,-

€ 364,-

REMS Power-Pack 22 V, 2,5 Ah / 230 V, 90 W

2 kpl Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, Li-ion-pikalaturi 230 V, 90 W

Tuote-nro 571590 R220 € 640,-

€ 390,-

REMS Power-Pack 22 V, 5,0 Ah / 230 V, 90 W

2 kpl Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, Li-ion-pikalaturi 230 V, 90 W

Tuote-nro 571591 R220 € 830,-

€ 480,-

REMS Power-Pack 22 V, 9,0 Ah / 230 V, 90 W

2 kpl Li-ion-akku 21,6 V, 9,0 Ah, Li-ion-pikalaturi 230 V, 90 W

Tuote-nro 571592 R220 € 970,-

€ 549,-

*Li-ion-akku 21,6 V verrattuna Li-ion-akkuun 14,4 V.

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 21,6V, 1,5 Ah noin 250 puristukseen Viega Profipress DN 15 yhdellä akun latauksella.



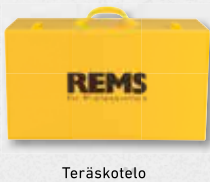
Patentti EP 1 952 948
REMS Mini-puristuspihtien erityisen kompakti rakenne ja pieni paino puristuspihtiliitäntään erityisen sijainnin ansiosta.

Patentti EP 2 347 862
Puristusleukoihin upotetut syvennykset mahdollistavat liitoslaattojen varman ohjauksen ilman säätöpoikeamia.

←ACC→
Automatic Circuit Control
automaattisella palautuksella



REMS Mini-Press 22 V ACC / Mini-Press S 22 V ACC
Pakkopaluuliikkeellä varustettu akku-radiaalipuristin 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 akkumoottori 21,6V, 380 W, vankka planeettavaihte, säätöväylävyökinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka. Työntövoima 22 kN. Turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 1,5 Ah, pikalaturi Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W.



REMS Mini-Press 22 V ACC	Tuote-nro	€	Tempaus €
Basic-Pack Tukevassa teräspeltilaatikossa.	578010 R220	1 530,00	1 059,00
Basic-Pack Salkkujärjestelmässä L-Boxx.	578014 R220	1 560,00	1 099,00
Basic-Pack\IP Ilman akkua, ilman pikalaturia. Tukevassa teräspeltilaatikossa.	578004 R22	1 110,00	830,00
Basic-Pack\IP Ilman akkua, ilman pikalaturia. Salkkujärjestelmässä L-Boxx.	578005 R22	1 140,00	870,00

REMS Mini-Press S 22 V ACC	Tuote-nro	€	Tempaus €
Basic-Pack Tukevassa teräspeltilaatikossa.	578015 R220	1 530,00	1 059,00
Basic-Pack Salkkujärjestelmässä L-Boxx.	578016 R220	1 560,00	1 099,00
Basic-Pack\IP Ilman akkua, ilman pikalaturia. Tukevassa teräspeltilaatikossa.	578006 R22	1 110,00	830,00
Basic-Pack\IP Ilman akkua, ilman pikalaturia. Salkkujärjestelmässä L-Boxx.	578007 R22	1 140,00	870,00
Jännitesyöttö 230 V/21,6 V verkkokäyttöön 230 V Li-ion 21,6 V akun sijaan	571567 R220	370,00	299,00

¹¹Takuehdot ja rekisteröinti valmistajan takuun pidentämiseksi 5 vuoteen katso www.rems.de/service.



Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote

REMS TECHNOLOGY
LI-ION PLUS

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°.

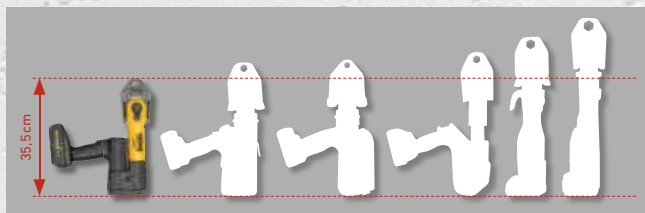
REMS Mini-Press ACC Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin automaattisella palautuksella puristusvaiheen päätyttyä (pakkopaluuliike), puristusliitosten valmistukseen Ø 10–40 mm, Ø 3/8–1 1/4". REMS Mini-puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite voimakkaalla akkumotorilla 14,4 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätövalavuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka. Työntövoima 22 kN. Turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 14,4 V, 1,5 Ah, Li-Ion/NiCd-pikalaturi 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 578012 R220 € 1 270,–

€ **919,–****Yleiskäyttöinen Ø 110 mm:iin asti. Kompakti. Näppärä. Käännettävissä 360°.**

Pakkopaluuliike ja puristuspaineen seuranta. 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.

REMS 22V
LI-ION TECHNOLOGY
1,5Ah | 2,5Ah | 5,0Ah | 9,0Ah

Power-Packs – Sivü 22



Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



vain 3,2 kg

LED-työvalaisin

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin pakkopaluuliikkeellä ja puristuspaineen seurannalla 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, jossa on voimakas akkumoottori 21,6 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätövalavuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Työntövoima 32 kN. Turvallinen käyttökytkin. Tärinänvaimennusjärjestelmä. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 2,5 Ah, pikalaturi Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W.

REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack

Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 576010 R220 € 1 770,–

€ **1 299,–****REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack**

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 576011 R220 € 1 800,–

€ **1 340,–****REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack\IP**

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 576001 R22 € 1 370,–

€ **1 059,–****REMS Akku-Press 22 V ACC Basic-Pack\IP**

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 576002 R22 € 1 400,–

€ **1 085,–**



Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



vain 4,3 kg

LED-työvalaisin



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

REMS Akku-Press Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin katkaisusignaallilla puristusvaiheen päätyttyä, puristusliitosten valmistukseen Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4". REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Työntövoima 32 kN. Li-Ion-akku 14,4 V, 3,0 Ah, Li-Ion/NiCd-pikalaturi 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 571013 R220 € 1 270,–

€ **999,–**

REMS Akku-Press ACC Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin automaattisella palautuksella puristusvaiheen päätyttyä (pakkopaluuiliike), puristusliitosten valmistukseen Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4". Katso toimituspaketin muut osat yllä.

Tuote-nro 571014 R220 € 1 430,–

€ **1 190,–**



Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



vain 4,7 kg



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

REMS Power-Press Basic-Pack

Sähköhydraulinen radiaalipuristin katkaisusignaallilla puristusvaiheen päätyttyä, puristusliitosten valmistukseen Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4". 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, säätöventiilivauksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Työntövoima 32 kN. Turvallinen käyttökytkin. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 577011 R220 € 1 120,–

€ **940,–**

REMS Power-Press ACC Basic-Pack

Sähköhydraulinen radiaalipuristin automaattisella palautuksella puristusvaiheen päätyttyä (pakkopaluuiliike), puristusliitosten valmistukseen Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4". Katso toimituspaketin muut osat yllä.

Tuote-nro 577010 R220 € 1 220,–

€ **1 059,–**

Saksalainen laatutuote

vain 4,7 kg



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



REMS Power-Press SE Basic-Pack

Sähköinen radiaalipuristin puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4" 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. Ylikuormitussuoja. Työntövoima 32 kN. Turvallinen käyttökytkin. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 572111 R220 € 840,–

€ **699,–**



vain 1,6 kg

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

Saksalainen laatutuote

Patenttia EP 1 223 008

REMS Eco-Press-käyttölaite

Käsi­käyt­toinen radiaalipuristin lukkiutu­valla pää­terajoit­timella puristusliitosten valmis­tuksen muovi- ja yhdistelmäputkilla Ø 10–26 mm. REMS-puristuspihtien käyttämiseksi. Jaettavat putkivarret. Kelmupakkauksessa.

Tuote-nro 574000 R € 190,-

€ **147,-**



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	€ 590,-
REMS puristusrenkas M 54 (PR-3S)	Tuote-nro 572708 R	€ 590,-
Väli­pihdit Z2		
REMS-puristusrenkaiden (PR-3S) 42–54 mm käyttöä varten	Tuote-nro 572795 RX	€ 128,-
Teräspeltilaatikko	Tuote-nro 572810 R	€ 79,20

Täydellinen puristusrengassarja

Tuote-nro 572060 R € 1 380,-

€ **1 160,-**

Ainutlaatuinen!

Patentti EP 1 223 008 / DE 101 01 440

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

Patentti EP 2 027 971

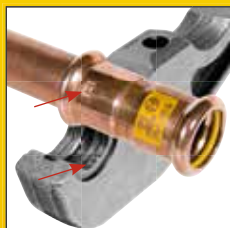
Hammastetut REMS-puristuspihdit ACz, Fz, RFz, RFlz, VMPz estävät purseen muodostuk­sen puristushylsyyn.



Saksalainen laatutuote

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

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



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

Suuren kuormituksen kestävät puristuspihdit sitkeänkovasta ja erikoiskarkaistusta erikoisteräksestä. 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 pyöristetty puristusmuoto. Näin saavutetaan huomattavasti pienemmät valmistustole­ranssit kuin ainoastaan valetulla puristusmuodolla.

Standardin EN 1775:2007 mukainen jäljitettävyyys

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

€ **94,-**

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

€ **115,-**

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

Myös Geberit Mapress HIILITERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, KUPARI -puristusliitos-järjestelmiin juomavesi- ja lämmitysputkiasennuksissa Ø 108 mm:iin asti.

Puristukset Ø 110 mm:iin asti 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 automaattilukitteinen puristuspihtiteline.



←ACC→

Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatuote



REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack

Pakkopaluuliikkeinen sähköhydraulinen radiaalipuristin puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm, Ø ¾–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden/XL-puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä automaattilukitteinen puristuspihtiteline. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on luotettava yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 450 W, vankka planeetta-vaihte, säätötilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Työntövoima 32 kN. Turvallinen käyttökytkin. Kuljetuslaatikossa. Tuote-nro 579010 R220

€ **1 960,–**

Patentti EP 1 952 948
Patentti EP 2 347 862



REMS Presszangen Mini BMP ¼" – 1½"
jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin.

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

Suuren kuormituksen kestävät puristuspihdit sitkeänkovasta ja erikoiskarkaistusta erikoisteräsestä. REMS-puristuspihtien puristusmuodot ovat järjestelmäkohtaisia ja vastaavat kunkin puristusliitosjärjestelmän puristusmuotoja. Näin saadaan aikaan asianmukainen järjestelmä vastaava ja varma puristus. REMS-puristuspihdit Mini 2:lla käännettävällä kiintopuristusleualla. REMS Mini-puristuspihtien erityisen kompakti rakenne ja pieni paino puristuspihtiliitännän erityisen sijainnin ansiosta (patentti EP 1 952 948). Puristusleukoihin upotetut syvennykset mahdollistavat liitoslaattojen varman ohjauksen ilman säätöpoikkeamia (patentti EP 2 347 862). Käyttövoima puristimista REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC ja REMS Mini-Press S 22 V ACC.

Puristusmuoto	Tuote-nro	€
BMP ¼"	578700	149,00
BMP ¾"	578702	149,00
BMP ½"	578704	149,00
BMP ¾"	578706	149,00
BMP ¾"	578708	149,00
BMP 7/8"	578710	159,00
BMP 1"	578712	159,00
BMP 1½"	578714	159,00

Kylmäaineputkistoihin, enintään
48 bar
Conex Bänninger
>B< MaxiPro

¹⁾ Takuehdot ja rekisteröinti valmistajan takuun pidentämiseksi 5 vuoteen katso www.rems.de/service.

REMS-puristusrenkaat 45° (PR-2B) – ratkaisu vaikeapääsyisiin paikkoihin liittyviin ongelmiin.

Esim. muurausaukot, paljaana olevat putket, kuilut tai kaivot

Patentti EP 2 774 725

REMS-puristusrenkas 45° (PR-2B), sis. 2 puristusleukaa, 45°-kallistuksen ansiosta puristusleuat voidaan asettaa turvallisesti vaikeapääsyisiin paikkoihin.



REMS puristusrenkaat 45° (PR-2B)

Puristusmuoto	Tuote-nro	€
V 12 45° (PR-2B)	574502 R	106,00
V 14 45° (PR-2B)	574532 R	106,00
VG 14 45° (PR-2B)	574536 R	106,00
V 15 45° (PR-2B)	574504 R	106,00
V 16 45° (PR-2B)	574534 R	106,00
VG 16 45° (PR-2B)	574538 R	106,00
V 18 45° (PR-2B)	574506 R	106,00
V 22 45° (PR-2B)	574508 R	106,00
V 28 45° (PR-2B)	574510 R	106,00
V 35 45° (PR-2B)	574512 R	117,00

Puristusmuoto	Tuote-nro	€
M 12 45° (PR-2B)	574520 R	106,00
M 15 45° (PR-2B)	574522 R	106,00
M 18 45° (PR-2B)	574524 R	106,00
M 22 45° (PR-2B)	574526 R	106,00
M 28 45° (PR-2B)	574528 R	106,00
M 35 45° (PR-2B)	574530 R	117,00
F 16 45° (PR-2B)	574550 R	106,00
F 20 45° (PR-2B)	574552 R	106,00
F 26 45° (PR-2B)	574554 R	106,00
F 32 45° (PR-2B)	574556 R	106,00

REMS Mini-välipihdit Z1

REMS-puristusrenkaiden 45° (PR-2B) käyttöä varten. Sopivat laitteeseen REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC.
Tuote-nro 578558 RX

€ 122,-

REMS-välipihdit Z1

REMS-puristusrenkaiden 45° (PR-2B) käyttöä varten. Sopivat kaikkiin REMS-radiaalipuristimiin (paitsi REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22 V ACC).
Tuote-nro 574500 RX

€ 117,-

Teräspeltilaatikko

Sisältää sisälevyn, jossa välipihdit Mini Z1 ja välipihdit Z1 sekä 6 kpl REMS puristusrenkaita
V 12–35 45° (PR-2B) tai M 12–35 45° (PR-2B) tai F 16–32 45° (PR-2B).
Tuote-nro 574516 R

€ 79,²⁰



Saksalainen laatutuote

REMS-katkaisupihdit M – kierretankojen katkaisu. Salamannopeasti.

Ainutlaatuinen! – Patentti EP 1 223 008 / DE 101 01 440

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

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

REMS Mini-katkaisupihdit – katkaisu vain 2 sekunnissa!

M 6	Tuote-nro 578620	
M 8	Tuote-nro 578621	
M 10	Tuote-nro 578622	€ 206,- euron sijasta nyt vain

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

REMS Trennzange

M 6*	Tuote-nro 571890	
M 8*	Tuote-nro 571895	
M 10	Tuote-nro 571865	
M 12	Tuote-nro 571870	€ 206,- euron sijasta nyt vain

€ 174,-



Katkaisupihdit käännettävillä katkaisuosilla terästä ja ruostumatonta terästä varten, M 6–M 12, lujuusluokkaan 4.8 (400 N/mm²) asti.



Saksalainen laatutuote

Patentti EP 1 952 948
Patentti EP 2 347 862

Puristukset Ø 108 mm:n asti vain yhdessä työvaiheessa. Tärinänvaimennusjärjestelmä.

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 120 puristukseen Geberit Mapress Ø 76,1 mm:n ruostumattomilla teräsputkilla yhdellä akun latauksella.

REMS 22V
LI-ION TECHNOLOGY
1,5Ah 2,5Ah 5,0Ah 9,0Ah
Power-Packs – Sivu 22

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

Pakkopaluuliikkeellä varustettu akku-radiaalipuristin puristusliitosten XL Ø 64–108 mm, Ø 2½–4" valmistukseen. REMS-puristusrenkaiden XL käyttöä varten. Käännettävä automaattilukitteinen puristusrenkasteline. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumoottori 21,6 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätöväitilavuuksinen mäntäpumpu ja kompakti suurteho-hydrauliikka. Työntövoima 45 kN. Turvallinen käyttökytkin. Tärinänvaimennusjärjestelmä. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6 V, 5,0 Ah, pikalaturi Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Välipihdit Z7 XL 45 kN. Salkkujärjestelmässä XL-Boxx. Tuote-nro 579014 R220 € 2 690,–

€ 2 290,–

REMS-puristuspihdit/-puristusrenkaat VMP ¾–2" 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 ¾" (OD 17,2 mm)	571740	184,00
VMP ½" (OD 21,3 mm)	571762	184,00
VMPz ¾" (OD 26,9 mm)	571764	184,00
VMPz 1" (OD 33,7 mm)	571767	184,00
VMPz 1¼" (S) (OD 42,4 mm)	572413	610,00
VMPz 1½" (PR-3B) ¹⁾ (OD 48,3 mm)	572844 R	409,00
VMPz 2" (PR-3B) ¹⁾ (OD 60,3 mm)	572845 R	409,00

Välipihdit Z5

REMS-puristusrenkaiden VMPz 1½–2" XL (PR-3B) käyttämistä varten Tuote-nro 572802 RX

€ 276,–

¹⁾ Puristusrenkaiden (PR-3B) käyttö vaatii Z5-välipihtejä.

←ACC→

Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote

UUSI



LED-työvalaisin



REMS-puristusrenkaat VMP 2½–4" 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.



Hammastetut VMPz-puristusrenkaat Patentti EP 2 027 971

UUSI



Saksalainen laatutuote

Puristusmuoto	Tuote-nro	€
VMPz 2½" XL (PR-3B) (OD 66,7 mm)	579112 R	520,00
VMPz 3" XL (PR-3B) (OD 79,4 mm)	579113 R	520,00
VMPz 4" XL (PR-3B) (OD 104,8 mm)	579114 R	560,00

Välipihdit Z7 XL 45 kN

REMS-puristusrenkaiden VMPz 2½–4" XL (PR-3B) käyttämistä varten Tuote-nro 579123 R

€ 340,–

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



Li-Ion-jännitelähde 230 V/14,4 V

verkkokäyttöä varten akun Li-Ion 14,4 V sijasta Tuote-nro 571565 R220 € 328,–

€ 267,–

REMS Cut 110 P – samanaikaiseen katkaisuun ja viistoamiseen!



REMS Cut 110 P Set 50-75-110

Putkenkatkaisu- ja viistoamislaitte muoviputkien Ø 40–110 mm suorakulmaiseen, ta-
saiseen 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 € 402,–



€ 312,–

¹⁾ Takuehdot ja rekisteröinti valmistajan takuun pidentämiseksi 5 vuoteen katso www.rems.de/service.

REMS EMSG 160 – automaattinen hitsaus.
Sähkötoiminen ohjaus. Hitsauksen akustinen
ja optinen valvonta.



Saksalainen laatutuote

REMS EMSG 160

Sähkömuhvien hitsauslaite, 230 V, 50 Hz, 1150 W, poistoputkien ja PE-sähköhitsaus-
 muhvien hitsaukseen, joiden merkki on Akatherm-Euro, Coes, Geberit, Valsir, Waviduo,
 Ø 40–160 mm. Sähköinen ohjaus, sisältää hitsauksen akustisen ja optisen valvonnan.
 Stabiilissa, iskunkestävässä muovikotelossa, jossa on kantohihna. Hitsausjohto 4,40 m.
 Laatikossa.
 Tuote-nro 261001 R220 € 620,–

€ **525,–**

REMS MSG – tehokas muhvien hitsaus

DVS:n mukaiset kuumaelementit.
 Korkealuokkainen PTFE-päällyste.



REMS MSG 63 FE Set 20-25-32

Muhvien kuumaelementtihitsauslaite muoviputkille ja muotokappaleille materiaaleista
 PB, PE, PP, PVDF. Kuumaelementti 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 kiin-
 nittämiseksi vaakasuoraan tai pystysuoraan asentoon. Pistoavain kuumennusliitäntöjen
 ja kuumennusholkkien asentamiseksi ja purkamiseksi. Tukevassa teräspelttilaatikossa.
 Tuote-nro 256233 R220 € 455,–

€ **359,–**



Ihanteellinen asentajalle.

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

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-päit-
 täishitsauslaite PTFE-päällysteisellä kuumaelementillä 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Säädet-
 tävä 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. Teräspeltti-
 jalusta sisäänrakennetulla vetolaatikolla. Työavain.
 Tuote-nro 252026 R220 € 3 860,–

€ **2 935,–**

REMS Aquila 3B

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

Ø 10–165 mm, ½–6"



REMS Aquila 3B

Putkentyöstöasema, sis. ketjullisen putkiruuvipuristi-
 men, täysmateriaalia, Ø 10–165 mm, Ø ½–6". Työtaso,
 johon on integroitu kaksoiskiinnitysleuoilla varustettu
 ketjullinen putken kiinnitysalasin, putkialusta, työkalujen
 pitimet, 3 taivutuslaitetta putkien Ø 10–26 mm, Ø ¾–1"
 taivuttamiseksi, kiinnityspää. Koottava 3-jalkainen
 alusta, jossa tarvikealusta. Kantokuorma ≤ 450 kg. Pah-
 vilaatikossa.
 Tuote-nro 120270 R € 434,–

€ **359,–**

REMS Aquila WB

Jopa 6":n putkien varma kiinnitys.

Ø 10–165 mm, ½–6"



Saksalainen laatutuote

REMS Aquila WB

Laadukas ketjullinen putken kiinnitysalasin putkien Ø 10–165 mm, Ø ½–6" kiinnitystä
 varten, täysmateriaalia. Aluslevy, johon on integroitu kaksoiskiinnitysleuoilla varustettu
 ketjullinen putken kiinnitysalasin, putkialusta, taivutuslaite. Työpöytää varten. Pahvilaat-
 tikossa.
 Tuote-nro 120250 R € 270,–

€ **212,–**

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*.

REMS Eskimo Set

Putkenjäädytyslaite kylmäaineelle hiilidioksidi. Teräs-, kupari-, muovi- ja komposiittiputkille, Ø ½"-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 korkea-paineletkua. Tukevassa kantolaukussa.

Tuote-nro 130002 R € 520,-

€ **362,-**

2"



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



Saksalainen laatutuote

*ympäristön/veden lämpötila n. 20°C.

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

Ainutlaatuinen! Patentti EP 1 108 944

Yksiosaiset jäähdytyspäätyydintyöaluetta Ø ¼" - 1" tai Ø 15 - 35 mm varten, ei vaadi supistustusikoita. Erityisen kompaktit jäähdytyspäätyydintyöaluetta varten, 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 jäädytyslaite suljetulla kylmäainekierrolla. Teräs-, kupari-, muovi-, yhdistelmäputkille, Ø ½"-2", Ø 10-60 mm. Kylmälaite 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 kylmäaineletkua, pituus 2,5 m, 2 kiristysvihnää, 2 LCD-digitaalinen lämpömittari, ruiskupullo. Varusteet halkaisijoille Ø ¼" - 1½", 15-42 mm. Tukevassa teräspelttikotelossa. Laatikossa.

Tuote-nro 131012 R220 € 1 580,-

€ **1 095,-**



Varustesarja 1½"-2" / 54-60 mm

Tuote-nro 131160 R € 222,-

€ **99,-**



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

REMS Herkules XL 12"

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

Tuote-nro 120125 R € 297,-

€ **229,-**



Saksalainen laatutuote



DW-0201 AS2032



W1.303



7808-649

REMS Spezial – runsasseostettu kierteitysaine.

mineraaliöljypohjainen, vesipestävä.

REMS Spezial 5 l kanisteri

Tuote-nro 140100 R € 56,10

€ 42,50

REMS Spezial 600 ml spray

Tuote-nro 140105 R € 19,60

€ 14,30

REMS Sanitol – mineraaliöljyvapaa kierteitysaine.

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

REMS Sanitol 5 l kanisteri

Tuote-nro 140110 R € 77,30

€ 58,20

REMS Sanitol 600 ml spray

Tuote-nro 140115 R € 21,20

€ 16,60

REMS eva – asentajan kierresorkka.

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



Saksalainen laatutuote

REMS eva Set R 1/2-3/4-1-1 1/2

Käsi­käyt­to­inen kierteitys­sorkka pikavaihto-teräpäillä. Putkikierteille 1/2"–2", 16–50 mm, pulltikierteille 6–30 mm, 1/4"–1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. 1 räikkäväännin koko kierteitys­aluetta varten. Pikavaihto-teräpäät R 1/2-3/4-1-1 1/2 kierteitys­leuoilla kartiomaisille oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R. Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Tuote-nro 520015 € 418,-

€ 319,-

REMS eva Set R 1/2-3/4-1-1 1/2-2

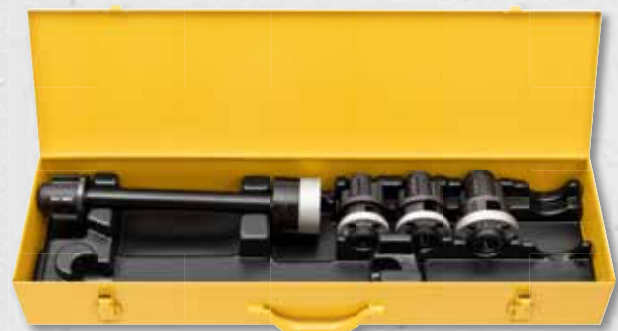
Käsi­käyt­to­inen kierteitys­sorkka pikavaihto-teräpäillä R 1/2-3/4-1-1 1/2-2. Tukevassa teräspelttilaatikossa.

Tuote-nro 520017 € 590,-

€ 475,-

REMS pikavaihto-teräpäät S

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 3/4-1-1 1/2-2

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

Tuote-nro 520025 R € 520,-

€ 419,-

REMS Amigo 2 – karhunväkevyyttä aina 2":aan asti.



REMS Amigo 2 Set R ½-¾-1-1¼-1½-2

REMS Tornado – omaa luokkaansa.

Automaattinen istukka.
Yleiskäyttöinen, automaattinen teräpakka.
Automaattinen voitelujäähdytys.

Saksalainen laatutuote



REMS Tornado 2000

Kierteityskone putkikierteille ($1/16$) $1/8$ –2", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 10–60 mm, $1/4$ –2". Huoltovapaalla vaihteella, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytysleualla, 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 $1/2$ – $3/4$ ja R 1–2, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Korkeussäätöinen tarvikehyllä. Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min⁻¹. Kannettava malli 3 putkijalalla, irrotettavalla suurella öljyaltaalla ja lastulaatikolla. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 340200 R220 € 3 880,–

€ 2 830,–

Yleiskäyttöisellä automaattiteräpakalla,
automaattisesti avautuva.

Saksalainen laatutuote



Erityisen helppo
kierteitys.

Siirrettävä ja kokoontaitettava
alusta (lisävaruste)

REMS Magnum – Kompakti 2":aan asti.
Edulliset mitat, edullinen paino. Erinomaisen pyöreät ja siistit kierreteet.

REMS Magnum 2000 L-T

Kierteityskone putkikierteille ($1/16$) $1/8$ –2", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 8–60 mm, $1/4$ –2". Huoltovapaalla vaihteistolla, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytystoiminnolla, luotettavalla, itselujittuvalla pikaistukalla, keskiöivällä takaistukalla ja automaattisella voitelujäähdytyksellä. Työkalusarjalla, koostuen yhdestä yleiskäyttöisestä automaattisesta teräpakasta kaikille kierteille, myös pitkille kierteille, automaattisesti avautuva, automaattisella kierrepituustoiminnolla kartiokierteitä varten, kierteitysleuat kartiomaisia oikeakätisiä putkikierteitä varten ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R $1/2$ – $3/4$ ja R 1–2, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Tarvikehyllä. Kevyt malli L-T irrotettavalla, suurella öljyaltaalla ja lastulaatikolla. Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min⁻¹. Työpenkkiin, alustaan, siirrettävään ja kokoontaitettavaan alustaan tai siirrettävään alustaan, jossa on tarvikeaso. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 340226 R220 € 3 940,–

€ 3 120,–

Kiinteä alusta	Tuote-nro 344105 R	€ 233,–
Siirrettävä alusta	Tuote-nro 344100 R	€ 398,–
Siirrettävä ja kokoontaitettava alusta	Tuote-nro 344150 R	€ 483,–

Yleiskäyttöisellä automaattiteräpakalla,
automaattisesti avautuva.

Saksalainen laatutuote



Erityisen helppo
kierteitys.

Siirrettävä alusta
(lisävaruste)

REMS Magnum – superkone 3":aan asti.
Erinomaisen pyöreät ja siistit kierreteet
3":aan asti 5 kierteitysleuan ansiosta.

REMS Magnum 3000 L-T

Kierteityskone putkikierteille ($1/16$) $1/2$ –3", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 18–60 mm, $1/2$ –2". Huoltovapaalla vaihteistolla, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytystoiminnolla, luotettavalla, itselujittuvalla pikaistukalla, keskiöivällä takaistukalla ja automaattisella voitelujäähdytyksellä. Täydellinen kone työkalusarjoilla $1/16$ –2" ja $2 1/2$ –3", kukin koostuen yleiskäyttöisestä automaattisesta teräpakasta kaikille kierteille, myös pitkille kierteille, automaattisesti avautuva, automaattisella kierrepituustoiminnolla kartiokierteitä varten, kierteitysleuat kartiomaisia oikeakätisiä putkikierteitä varten ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Tarvikehyllä. Kevyt malli L-T irrotettavalla, suurella öljyaltaalla ja lastulaatikolla. Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min⁻¹. Työpenkkiin, alustaan, siirrettävään ja kokoontaitettavaan alustaan tai siirrettävään alustaan, jossa on tarvikeaso. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 380309 R220 € 5 730,–

€ 4 230,–

Kiinteä alusta	Tuote-nro 344105 R	€ 233,–
Siirrettävä alusta	Tuote-nro 344100 R	€ 398,–
Siirrettävä ja kokoontaitettava alusta	Tuote-nro 344150 R	€ 483,–

Yleiskäyttöisellä automaattiteräpakalla, automaattisesti avautuva.



Saksalainen laatutuote

Erityisen helppo kierteitys.

Siirrettävä alusta (lisävaruste)

REMS Magnum – superkone 4":aan asti. Erinomaisen pyöreät ja siistit kierteet 4":aan asti 6 kierteitysleuan ansiosta.

REMS Magnum 4000 L-T

Kierteityskone putkikierteille (1/16) ½–4", 16–63 mm, puttikierteille (6) 18–60 mm, ½–2". Huoltovapaalla vaihteistolla, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytystoiminnolla, luotettavalla, itselujuttuvalla pikaistukalla, keskiöivällä takaistukalla ja automaattisella voitelujäähdytyksellä. Työkalusarjoilla 1/16–2" ja 2½–4", kukin koostuen yleiskäyttöisestä automaattisesta teräpakasta kaikille kierteille, myös pitkille kierteille, automaattisesti avautuva, automaattisella kierrepituustoiminnolla kartiokierteitä varten, kierteitysleuat kartiomaisia oikeakätisiä putkikierteitä varten ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Tarvikehyllä. Kevyt malli L-T irrotettavalla, suurella öljytalalla ja lastulaatikolla. Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 23 min⁻¹. Työpenkkiin, alustaan, siirrettävään ja kokoontaitettavaan alustaan tai siirrettävään alustaan, jossa on tarvikeaso. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 380444 R220 € 6 470,-

€ 5 490,-

Kiinteä alusta	Tuote-nro 344105 R	€ 233,-
Siirrettävä alusta	Tuote-nro 344100 R	€ 398,-
Siirrettävä ja kokoontaitettava alusta	Tuote-nro 344150 R	€ 483,-



REMS Herkules 3B (lisävaruste)

Saksalainen laatutuote

Siirrettävä alusta (lisävaruste)

Alusta	Tuote-nro 849315 R	€ 181,-
Siirrettävä alusta	Tuote-nro 849310 R	€ 292,-
REMS Herkules 3B	Alusta, korkeussäädettävä, putkille DN 25–150, Ø 1–6"	€ 275,-
	Tuote-nro 120120 R	

REMS Collum RG – Sähkötoiminen kiertouritus jopa 12".

REMS Collum RG

Kiertourituskone putkien urittamista varten putkien kytkentäjärjestelmille DN 25–300, 1–12". Kiertourialaite, käsikäyttöinen hydraulikkapumppu, integroitu, portaittainen säätökiekko automaattiseen urasyvyyden rajoitukseen, 1 pari urapyörää (painepepyrää, vastapainepepyrää) 2–6", pistoavain. 3 käyttökonetta valittavissa, joissa kussakin huoltovapaa vaihteisto, voimakas yleismoottori, turvallinen käyttökytkin. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

REMS Collum RG

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, ylikuormitussuoja. 29 min⁻¹. Tuote-nro 347006 R220 € 2 310,-

€ 2 046,-

REMS Collum RG 2

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min⁻¹. Tuote-nro 347008 R220 € 2 620,-

€ 2 260,-

REMS Collum RG 2 Compact

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, ylikuormitussuoja. 26 min⁻¹. Tuote-nro 347009 R220 € 2 620,-

€ 2 260,-

REMS rullaurituslaite

Tuote-nro 347000 R € 1 980,-

€ 1 585,-



REMS Herkules 3B (lisävaruste)

Saksalainen laatutuote

Siirrettävä alusta (lisävaruste)

Alusta	Tuote-nro 849315 R	€ 181,-
Siirrettävä alusta	Tuote-nro 849310 R	€ 292,-
REMS Herkules 3B	Alusta, korkeussäädettävä, putkille DN 25–150, Ø 1–6"	€ 275,-
	Tuote-nro 120120 R	

REMS Akku-Collum RG 22 V – Sähkötoiminen kiertouritus jopa 12".

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

REMS Akku-Collum RG 22 V

Akkukäyttöinen kiertourialaite putkien kytkentäjärjestelmien putkien urittamiseen DN 25–300, 1–12". Kiertourialaite, käsikäyttöinen hydraulikkapumppu, integroitu, portaittainen säätökiekko automaattiseen urasyvyyden rajoitukseen, 1 pari urapyörää (painepepyrää, vastapainepepyrää) 2–6", pistoavain. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumoottorilla 21,6 V, 500 W ja turvallisella käyttökytkimellä. Käynti myötä- ja vastapäivään, koneen tilanvalvonta ylirivistasuajalla, lämpötilan valvonta, lataustilan valvonta. Li-ion-akku 21,6 V, 9,0 Ah, pikalaturi Li-ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W. Kierteitystuki molempiin kiertosuuntiin. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa. Tuote-nro 347005 R220 € 3 180,-

€ 2 860,-

REMS Pull – kuiva- ja märkäimurointiin.

Tasaisen korkea imuteho jatkuvan automaattisen suodattimen puhdistuksen ansiosta. Sertifioitu imemään standardin EN 60335-2-69¹⁾ mukaisia terveydelle haitallisia pölyjä.

REMS Pull

Sähkökäyttöinen kuiva- ja märkäimuri teollisuuskäyttöön. Pölyjen, lian ja nesteiden imemiseen. Ihanteellinen pölynpoistoon halkaisu-, katkaisu-, poraus-, kairaus- ja hiontatöiden yhteydessä. Ohitusmoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Päälle-/Pois-kytkin ja kytkin automaattista suodattimen puhdistusta varten integroidulla vihreällä LED-merkkivalolla. Imutehon kytkin ilmamäärän ≤ 74 l/s portaaton säätöä varten. Täyttötason rajoitin automaattisella pysäytyskellä. Automaattinen suodattimen puhdistus. Laitteiston pistorasia sähkötyökaluille kork. 2200 W, elektronisella automaattikäynnistyksellä/-katkaisulla. Suuri säiliön tilavuus 35 l, täyttömäärä nesteille 19 l. Siirrettävissä, 2 kulkupyörää, ohjausrulla/ohjausrulla lukituksella. Liitäntäkaapeli 7,5 m. 1 kpl paperisuodatinpusseja, 1 kpl tasaista poimusuodatinpaperia. 2 metalli-imuputkea, 0,5 m kumpikin, kahvaosa, imuletku 2,5 m, imuletkun jatke 2,5 m. Märkien/kuivien tasaisten pintojen imulaite 300 mm varustettuna rullilla, harjaliuskoilla, kumihuulilla. Saumojen imulaite. Imuletkun/sähkötyökalun väliliitin Integroidut pitimet liitäntäkaapelia, imuletkua ja lisävarusteita varten. Pahlilaatikossa.

REMS Pull L Set

Sertifioitu imurina ja pölynpoistolaitteena pölyluokkaan L¹⁾ kuuluvien terveydelle haitallisten pölyjen imemiseen. Altistuksen raja-arvo/työpaikan raja-arvo $> 1 \text{ mg/m}^3$, läpäisevyys $\leq 1 \%$.

Tuote-nro 185500 R220 € 640,–

€ 524,–

REMS Pull L Set W

REMS Pull L Set W – ihanteellinen porauslietteen imurointiin märkäporauksessa REMS-poraustelineillä. REMS Pull L Set vedenkestävällä poimusuodattimella PES ja vedenimulaitteella.

Tuote-nro 185503 R220 € 1 040,–

€ 868,–

REMS Pull M Set

Sertifioitu imurina ja pölynpoistolaitteena pölyluokkaan M¹⁾ kuuluvien terveydelle haitallisten pölyjen imemiseen. Altistuksen raja-arvo/työpaikan raja-arvo $> 0,1 \text{ mg/m}^3$, läpäisevyys $\leq 0,1 \%$. Antistaattisella järjestelmällä. Elektroninen tilavuusvirran valvonta, imuletkun läpimitan valintakytkin, tulppa imuletkun liitäntäistukkaa varten. REMS Pull M antistaattisella järjestelmällä: Staattinen varaus johdetaan pois maadoitettuun imurin yläosaan sähköä johtavien metalli-imuputkien, sähköä johtavan kahvaosan E, sähköä johtavan imuletkun E, sähköä johtavan imuletkun jatkeen E ja sähköä johtavan imuletkun liitäntäistukan kautta.

Tuote-nro 185501 R220 € 920,–

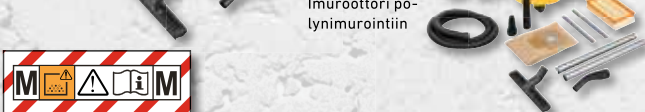
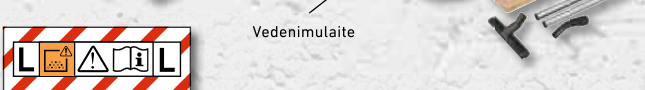
€ 730,–

REMS Pull M Set D

REMS Pull M Set D – ihanteellinen terveydelle haitallisten pölyjen imurointiin kuivaporauslaiteilla REMS Picus S1, Picus SR, Picus S3 ym. REMS Pull M Set imuroottorilla pölynpoistoon.

Tuote-nro 185504 R220 € 1 060,–

€ 846,–



EMS Contact 2000 – lajinsa pienin, vahvin ja nopein laite.



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

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. Juotospiditit 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 teräspelttilaatikossa.

Tuote-nro 164050 R220 € 820,–

€ 669,–



Saksalainen laatutuote

Työstettäessä mineraalisia rakennusaineita, esim. betonia, teräsbetonia, muurausta ja lattialaastia, syntyy suuressa määrin kvartsipitoista, terveydelle vaarallista mineraalista pölyä (hienoa kvartsipölyä). Kvartsipölyn hengittäminen on terveydelle haitallista. Standardin EN 60335-2-69 määräysten mukaan on altistumisraja-arvon/työpaikan raja-arvon > 0,1 mg/m³ omaavien terveydelle vaarallisten pölyjen imurointiin käytettävä vähintään pölyluokkaan M¹⁾ kuuluvaa turvaimuria. REMS Pull M, kuiva- ja märkäimuri, sertifioitu pölyluokkaan M kuuluvien terveydelle vaarallisten pölyjen imurointiin, katso vasemmalle.

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.



Speed Regulation – nopeuden ja kierrosluvun säätö (Patentoitu EP 2 085 191)
 Säättämiseen käytetty nopeuden ja kierrosluvun säätöelektronikka pitää esivalitun kierrosluvun vakiona kuormitettunakin.



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. Monitoimielektroniikka pehmeällä käynnistyksellä, tyhjäkäyntikierrosluvun rajoittimella, ylikuormitusvarmistuksella. Ylikuormenemissuojia. Liitäntäjohto 5,7 m. Uudelleenkäynnistysuoja sähkökatkoksen varalta. Turvallinen käyttökytkin, jossa uudelleenkytkennän esto. Kierrosluku kuormitettuna 3300 min⁻¹. Imuliitäntä pölynimurin/imunpoistolaitteen liittämiseksi (esim. REMS Pull M). Pistoavain SW 13. Tukevassa teräspeltilaatikossa. Tuote-nro 185011 R220 € 1 020,—

€ 949,—



REMS-yleistimanttikatkaisulaikka LS-Turbo Ø 180 mm
 laserhitsattu, kuumankestävä, nopeita leikkauksia ja erityisen kovien materiaalien leikkauksia varten, standardin EN 13236 mukaisella metallirungolla Tuote-nro 185026 R € 52,¹⁰



REMS-yleistimanttikatkaisulaikka LS H-P Ø 180 mm
 Huipputehokas, laserhitsattu, kuumankestävä, nopeita leikkauksia ja erityisen kovien materiaalien leikkauksia varten, pitkä käyttöikä, standardin EN 13236 mukaisella metallirungolla. Tuote-nro 185027 R € 84,⁷⁰



REMS Krokodil 180 SR



REMS Krokodil 125 + REMS Pull M



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. Monitoimielektroniikka pehmeällä käynnistyksellä, tyhjäkäyntikierrosluvun rajoittimella, ylikuormitusvarmistuksella. Liitäntäjohto 2,3 m. Turvallinen käyttökytkin, jossa uudelleenkytkennän esto. Kierrosluku kuormitettuna 5000 min⁻¹. Imuliitäntä pölynimurin/imunpoistolaitteen liittämiseksi (esim. REMS Pull M). Pistoavain SW 13. Tukevassa teräspeltilaatikossa. Tuote-nro 185010 R220 € 1 010,—

€ 731,—



REMS-yleistimanttikatkaisulaikka LS-Turbo Ø 125 mm
 laserhitsattu, kuumankestävä, nopeita leikkauksia ja erityisen kovien materiaalien leikkauksia varten, standardin EN 13236 mukaisella metallirungolla Tuote-nro 185021 R € 28,⁴⁰



REMS-yleistimanttikatkaisulaikka LS H-P Ø 125 mm
 Huipputehokas, laserhitsattu, kuumankestävä, nopeita leikkauksia ja erityisen kovien materiaalien leikkauksia varten, pitkä käyttöikä, standardin EN 13236 mukaisella metallirungolla. Tuote-nro 185022 R € 56,⁷⁰

¹⁾ Kansallisia määräyksiä koskien terveydelle haitallisten pölyjen imurointia ja jätehuoltoa on noudatettava.

Yksi järjestelmä – 4 sovellutusta!

Ihanteellinen asentajalle.

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

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



Saksalainen laatutuote

REMS Picus SR Set Titan

Sähkökäyttöinen timanttikorakone Speed-Regulation-säädöllä nopeutta ja kierroslukua varten. Betoniporauksiin, teräsbetoniporauksiin maks. $\leq \varnothing 162$ (200) mm, muurausporauksiin ja muiden materiaalien porauksiin maks. $\leq \varnothing 250$ mm. Kuiva- tai märkäporaukseen, käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Käyttökone porakruunun liitäntäkiehteellä 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⁻¹ – 500 min⁻¹ (1. vaihde) tai 500 min⁻¹ – 1200 min⁻¹ (2. vaihde), ylikuormennussuoja. Monitoimielektronikka tasaisen pehmeällä käynnistykseä, joutokäyntikierrosluvun rajoituksella, ylikuormitussuojalla, lukkiutumisenestolla. Käyttökytkin lukituksella. Suojakytkimellä (PRCD). Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja vedensyötön pysäytyksellä ja letkuliitännällä ½" varustetulla pikaliittimellä. Vastin. Välikappalesarja. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Porausteline REMS Titan mukaan lukien kiinnityssarja muurausta ja betonia varten. Ilman timanttikorakruunuja.

Tuote-nro 183022 R220 € 2 500,–

€ 2 090,–

REMS Picus SR Basic-Pack

Tuote-nro 183010 R220 € 1 430,–

€ 1 179,–

... nyt REMS Titan-poraustelineellä - korkeimpiin vaatimuksiin. Timanttikoraukseen jopa $\varnothing 300$ mm.

REMS Picus S2/3,5 – mm. teräsbetonin timanttikorauksiin jopa $\varnothing 300$ mm.



REMS Picus S2/3,5 Set Titan

Sähkökäyttöinen timanttikorakone betoni-, teräsbetoni-, kaikkiin muuraus-, luonnonkivi-, asfaltti- ja kaikkiin lattialaastiporauksiin, $\varnothing 40$ –300 mm. Tarkoitettu sekä kuiva- että märkäporaukseen poraustelineeseen asennettuna. Käyttökone, jossa on UNC 1¼"-ulkokierre porakruunun liitäntää varten, huoltovapaa 2-portainen vaihteisto varustettuna varmuusliukukytkimellä, yleismootori 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Monitoimielektronikka pehmeällä käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitussuoja, lukkiutussuoja. Vipukytin. Suojakytkin (PRCD). Porankaran kierrosluku kuormitettuna 320 min⁻¹, 760 min⁻¹. 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 timanttikorakruunuja. Pahlavilaatikossa.

Tuote-nro 180030 R220 € 4 340,–

€ 3 419,–

REMS Picus S1 – edullinen vaihtoehto



... nyt REMS Simplex 2-poraustelineellä

Vankka, näppärä porausteline timanttikoraukseen jopa $\varnothing 200$ mm. Porauslaitteen pylväs taivutus- ja vääntöjäykkä 4-kulmainen tarkkuusteräsputki $\varnothing 50$ mm, kylmälujitettu, erityisen pienin toleranssein, syöttökellän tärisemätöntä ohjaamista varten.

REMS Picus S1 Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timanttikorakone betoniporauksiin, teräsbetoniporauksiin maks. $\leq \varnothing 102$ (132) mm, muurausporauksiin ja muiden materiaalien porauksiin maks. $\leq \varnothing 162$ mm. Kuiva- tai märkäporaukseen, käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Porauslaite, jossa on UNC 1¼"-ulkokierre ja G ½"-sisäkierre porakruunun liitäntää varten, huoltovapaa vaihteisto varustettuna varmuusliukukytkimellä, yleismootori 230 V, 50–60 Hz, 60 W. Monitoimielektronikka pehmeällä käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitussuoja, lukkiutussuoja. Käyttökytkin lukituksella. Suojakytkin (PRCD). Porankaran kierrosluku kuormitettuna 580 min⁻¹. Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja pikaliittimellä varustettuna vesilukolla ja letkuliitännällä ½". Vastin. Poraustuki G ½" UDKB poranterällä $\varnothing 8$ mm, kuusiokantaisella tappiavaimella SW 3. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspeltitilaatikossa.

Tuote-nro 180010 R220 € 1 350,–

€ 949,–

REMS Picus S1 Set Simplex 2

Kuten tuote-nro 180010, mutta porausteline REMS Simplex 2 mukaan lukien kiinnityssarja muurauksiin ja betonia varten. Ilman timanttikorakruunuja.

Tuote-nro 180032 R220 € 2 180,–

€ 1 490,–



Aloittelijan sarja pieneen hintaan.
Ihanteellinen asentajalle.

– 35 %

REMS UDKB Set 62-82-132

Ø 62, 82, 132 mm
Tuote-nro 181101 R € 540,–

€ 351,–

REMS UDKB LS Set 62-82-132

Ø 62, 82, 132 mm
Tuote-nro 181111 R € 600,–

€ 390,–

REMS yleistimanttiporakruunut

Induktiojuotettu täysautomaattisissa juottolaitteissa juoteliitoksen tasaisen korkeaa laatua varten. Poraputket juotetuin timanttisegmentein voidaan varustaa uudelleen yksinkertaisesti kovajuottamalla.

Yleiskäyttöiset moniin materiaaleihin, sekä kuiva- että märkäporaukseen, käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Yhtenäinen liitoskierre UNC 1¼-sisäkierre. Poraussyvyys 420 mm. 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. Ihanteelliset yleiskäyttöön teräsbetonissa ja muurauksessa.

Käyttölaitteena kaikki REMS Picus-käyttökoneet ja muiden valmistajien sopivat käyttökoneet, joissa on liitoskierteenä UNC 1¼-ulkokierre.

– 30 %



Induktiojuotettu!
Uudelleenvarustettavissa!



Ø × poraussyvyys x liitäntä		Tuote-nro	€	Tempaus €
UDKB 32 × 420 × UNC 1¼	4	181010 R	124,00	86,80
UDKB 42 × 420 × UNC 1¼	4	181015 R	116,00	81,20
UDKB 52 × 420 × UNC 1¼	5	181020 R	123,00	86,10
UDKB 62 × 420 × UNC 1¼	6	181025 R	134,00	93,80
UDKB 72 × 420 × UNC 1¼	7	181030 R	159,00	111,30
UDKB 82 × 420 × UNC 1¼	7	181035 R	165,00	115,50
UDKB 92 × 420 × UNC 1¼	8	181040 R	186,00	130,20
UDKB 102 × 420 × UNC 1¼	8	181045 R	190,00	133,00
UDKB 112 × 420 × UNC 1¼	9	181050 R	201,00	140,70
UDKB 122 × 420 × UNC 1¼	10	181055 R	220,00	154,00
UDKB 125 × 420 × UNC 1¼	10	181057 R	239,00	167,30
UDKB 127 × 420 × UNC 1¼	10	181059 R	239,00	167,30
UDKB 132 × 420 × UNC 1¼	11	181060 R	239,00	167,30
UDKB 152 × 420 × UNC 1¼	12	181065 R	281,00	196,70
UDKB 162 × 420 × UNC 1¼	12	181070 R	297,00	207,90
UDKB 182 × 420 × UNC 1¼	12	181075 R	330,00	231,00
UDKB 200 × 420 × UNC 1¼	12	181080 R	349,00	244,30
UDKB 225 × 420 × UNC 1¼	13	181085 R	424,00	296,80
UDKB 250 × 420 × UNC 1¼	14	181090 R	436,00	305,20
UDKB 300 × 420 × UNC 1¼	22	181095 R	570,00	399,00

REMS yleistimanttiporakruunut LS (LASER)

Laserhitsattu täysautomaattisissa hitsauslaitteissa hitsiliitoksen tasaisen korkeaa laatua varten. Kuumankestävä – ei ylikuumenemisen aiheuttamaa segmenttien irtautumista juotoksesta, vaikka lämpötilaräskitys olisikin äärimmäisen korkea.

Yleiskäyttöiset moniin materiaaleihin, sekä kuiva- että märkäporaukseen, käsivaraisesti tai poraustelineeseen asennettuna. Yhtenäinen liitoskierre UNC 1¼-sisäkierre. Poraussyvyys 420 mm. 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. Ihanteelliset yleiskäyttöön teräsbetonissa ja muurauksessa.

Käyttölaitteena kaikki REMS Picus-käyttökoneet ja muiden valmistajien sopivat käyttökoneet, joissa on liitoskierteenä UNC 1¼-ulkokierre.

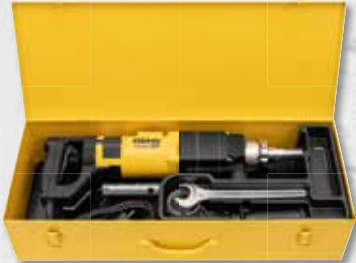
– 30 %



Laserhitsattu!
Kuumankestävä!



Ø × poraussyvyys x liitäntä		Tuote-nro	€	Tempaus €
UDKB LS 32 × 420 × UNC 1¼	1	181410 R	163,00	114,10
UDKB LS 42 × 420 × UNC 1¼	4	181415 R	128,00	89,60
UDKB LS 52 × 420 × UNC 1¼	5	181420 R	136,00	95,20
UDKB LS 62 × 420 × UNC 1¼	6	181425 R	148,00	103,60
UDKB LS 72 × 420 × UNC 1¼	6	181430 R	175,00	122,50
UDKB LS 82 × 420 × UNC 1¼	7	181435 R	182,00	127,40
UDKB LS 92 × 420 × UNC 1¼	8	181440 R	205,00	143,50
UDKB LS 102 × 420 × UNC 1¼	9	181445 R	209,00	146,30
UDKB LS 112 × 420 × UNC 1¼	9	181450 R	221,00	154,70
UDKB LS 122 × 420 × UNC 1¼	10	181455 R	242,00	169,40
UDKB LS 125 × 420 × UNC 1¼	10	181457 R	263,00	184,10
UDKB LS 127 × 420 × UNC 1¼	10	181459 R	263,00	184,10
UDKB LS 132 × 420 × UNC 1¼	10	181460 R	263,00	184,10
UDKB LS 152 × 420 × UNC 1¼	11	181465 R	310,00	217,00
UDKB LS 162 × 420 × UNC 1¼	12	181470 R	327,00	228,90
UDKB LS 182 × 420 × UNC 1¼	13	181475 R	397,00	277,90
UDKB LS 200 × 420 × UNC 1¼	14	181480 R	419,00	293,30



REMS Picus DP Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timantti-keernaporakone Mikro-Impuls-tekniikalla vedettömiin betonin ja teräsbetonin maks. Ø 162 (202) mm sekä muurauksien ja muiden materiaalien keerna-porauksiin maks. Ø 202 mm. Erityisesti kuivaporaukseen käsivaraisesti tai porausteli-neeseen asennettuna. Porauslaite, jossa on UNC 1¼-ulkokierre ja G ½-sisäkierre pora-kruunun liitääntä varten, huoltovapaa vaihteisto varustettuna varmuusliukukytkimellä, yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 2200 W, integroidulla pölynimulla. Monitoimielektroniikka pehmeää käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitus suoja, lukkiu-tus suoja. Käyttökytkin lukituksella. Porankaran kierrosluku kuormitettuna 880 min⁻¹. Vastin. Poraustuki G ½ TDKB poranterällä Ø 8 mm, kuusiokantaisella tappiavaimella SW 3. Yksipäinen kiita-avain SW 32. Tukevassa teräspeltitilaatikossa. Tuote-nro 180016 R220 € 2 220,-

€ 1 780,-

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

UUSI



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 € 3 050,-

€ 2 440,-

REMS kuivatimanttivorakruunut LS (LASER)

Erityisesti 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-koi-liitoksella 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 lämpötilarasitus olisikin äärimmäisen korkea. Pikairrotusrengas helpottamaan timanttivorakruunun irrotusta, lisävaruste. Käyttölaitteena REMS Picus DP –käyttökonet ja muiden valmistajien sopivat käyttöko-neet, joissa on liitoskierteenä UNC 1¼ ulkokierre.

Laserhitsattu!
Kuumankestävä!



UUSI



Ø × poraussyvyys x liitäntä		Tuote-nro	€	Tempaus €
TDKB LS 32 × 320 × UNC 1¼	3	181500 R	149,00	104,30
TDKB LS 42 × 320 × UNC 1¼	4	181502 R	138,00	96,60
TDKB LS 52 × 320 × UNC 1¼	5	181504 R	149,00	104,30
TDKB LS 62 × 320 × UNC 1¼	5	181506 R	161,00	112,70
TDKB LS 72 × 320 × UNC 1¼	6	181508 R	182,00	127,40
TDKB LS 82 × 320 × UNC 1¼	6	181510 R	198,00	138,60
TDKB LS 92 × 320 × UNC 1¼	6	181512 R	222,00	155,40
TDKB LS 102 × 320 × UNC 1¼	7	181514 R	227,00	158,90
TDKB LS 112 × 320 × UNC 1¼	7	181516 R	241,00	168,70
TDKB LS 122 × 320 × UNC 1¼	8	181532 R	262,00	183,00
TDKB LS 127 × 320 × UNC 1¼	8	181518 R	287,00	200,90
TDKB LS 132 × 320 × UNC 1¼	8	181520 R	283,00	198,10
TDKB LS 142 × 320 × UNC 1¼	8	181522 R	304,00	212,80
TDKB LS 152 × 320 × UNC 1¼	8	181524 R	338,00	236,60
TDKB LS 162 × 320 × UNC 1¼	9	181526 R	358,00	250,60
TDKB LS 182 × 320 × UNC 1¼	9	181528 R	396,00	277,20
TDKB LS 202 × 320 × UNC 1¼	10	181530 R	418,00	292,60

DAHL Finland OY

ESPOO	Olarinluoma 20 020 759 4450	02200 Espoo
HELSINKI – HERMANNI	Hermannin rantatie 24 020 759 4140	00580 Helsinki Fax 020 759 4149
HELSINKI-ITÄVÄYLÄ	Linnanpajantie 1 A 020 759 4890	00950 Helsinki
HELSINKI – PITÄJÄNMAKI	Takomitie 6 020 759 4110	00380 Helsinki Fax 020 759 4899
HAMEENLINNA	Luukkaankatu 2 B 020 759 4720	13110 Hämeenlinna Fax (03) 653 3893
IISALMI	Pitkälähdenkatu 4 020 759 4840	74120 Iisalmi Fax (017) 767 0607
IMATRA	Änsinkatu 1 (040) 833 3708	55100 Imatra
JOENSUU	Paukkajantie 7 020 759 4790	80130 Joensuu Fax 020 759 4799
JYVÄSKYLÄ	Kankitie 2 020 759 4400	40320 Jyväskylä Fax 020 759 4439
KEMI	Asentajankatu 10 020 759 4730	94600 Kemi Fax (016) 333 4151
KOKKOLA	Terminaalikatu 9 020 759 4180	67700 Kokkola Fax 020 759 4189

KOUVOLA	Korjalankatu 1 020 759 4800	45130 Kouvola Fax 020 759 4810
KUOPIO	Kartanonkatu 1 020 759 4650	70700 Kuopio Fax 020 759 4659
LAHTI	Vainamöisentie 2 020 759 4500	15200 Lahti Fax 020 759 4549
LAPPEENRANTA	Ylämitynkatu 4 020 759 4580	53100 Lappeenranta Fax 020 759 4590
LOHJA	Teollisuuskatu 3 020 759 4480	08150 Lohja
LOIMAA	Teollisuuskatu 10 040 775 4335	32200 Loimaa Fax (02) 762 2111
MIKKELI	Ketunniementie 7 020 759 4560	50100 Mikkeli Fax 020 759 4569
OULU	Oritkarintie 7 020 759 4950	90400 Oulu Fax 020 759 4999
PORVI	Kartanontie 89 (02) 430 0300	28430 Porvi Fax (02) 630 0330
RAUMA	Metalitie 6 020 759 4550	26100 Rauma Fax 020 759 4559
RIIHIMÄKI	Tehtaankatu 11 A 1 020 759 4700	11710 Riihimäki Fax (019) 731 035

ROVANIEMI	Isoaavantie 10 020 759 4160	96320 Rovaniemi Fax 020 759 4166
SALO	Myllyojankatu 7 020 759 4350	24100 Salo Fax 020 759 4399
SEINÄJOKI	Tuottajantie 38 020 759 4750	60100 Seinäjoki Fax 020 759 4769
TAMPERE	Vihiojantie 5 020 759 4600	33800 Tampere Fax 020 759 4640
TAMPERE KALKKU	Kolmihääräkatu 6 020 759 4600	33330 Tampere Fax 020 759 4645
TURKU	Rydöntie 8 020 759 4850	20360 Turku Fax 020 759 4866
VAASA	Kvartsikatu 1 020 759 4770	65300 Vaasa Fax 020 759 4789
VANTAA	Robert Huberin tie 5 020 759 4200	01510 Vantaa Fax 020 759 4579
VARKAUS	Leijukuja 8 020 759 4570	78210 Varkaus Fax 020 759 4579

REMSin tuote-esittelijä esittelee tuotteet sitoumuksetta.
Pyydä esittelykäyntiä. REMS-edustaja Suomessa:
T. Blomqvist • GSM: 0440/860480