

Putkien-
käsittelykoneet
ja -työkalut

A/2020

voimassa 31.07.2020 saakka

Tempaus

UUSI

REMS Akku-Press 22 V
Pieni suurten joukossa.

Puristusliitokset
Ø 10–108 (110) mm Ø $\frac{3}{8}$ –4".
(katso s. 24)

**Interaktiivinen
esite.**

Skannaa tuotekuva
REMS App
-sovelluksella ja saat
kaikki tuotetiedot.

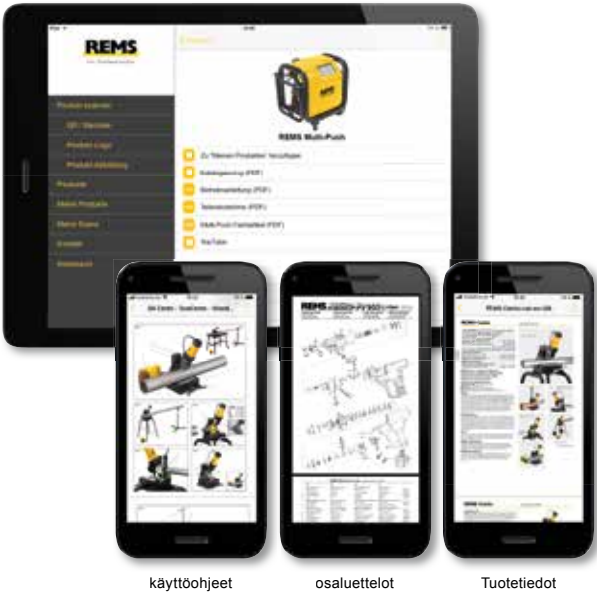


REMS

for Professionals

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.



käyttöohjeet osaluettelot Tuotetiedot



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



Skannaa tuotetieto
Seisotko juuri REMS-tuotteen edessä? Skannaa tuotetieto ja näet tuotteen kaikki yksityiskohtaiset tiedot.

Skannaa tuotekuvaa
Skannaa tuotekuvat kampanjaesitteestämme ja näet tuotteen kaikki yksityiskohtaiset tiedot.

Skannaa QR-koodi
Skannaa REMS:n QR-koodi ja näet tuotteen kaikki yksityiskohtaiset tiedot.



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

Jatkuva prosessin valvonta.
Dokumentointi.
USB-liitäntä.



Huuhtelu
Juomavesiasennusten huuhteluun vedellä tai vesi-ilmakeksella käyttäen jaksottaista paineilmaa standardin EN 806-4:2010 ja Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten huuhtelu, desinfiointi ja käyttöönotto" (elokuu 2014) mukaisesti, ja lämpöpatter- ja pintalämmitysjärjestelmien huuhteluun. Myös putkijohtojärjestelmien huuhteluun vesi-ilmakeksella käyttäen vakiona pysyvää paineilmaa.

Desinfiointi
Lisävarusteena desinfiointiyksikkö REMS V-Jet TW juomavesiasennusten desinfiointiin standardin EN 806-4:2010 ja Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten huuhtelu, desinfiointi ja käyttöönotto" (elokuu 2014) mukaisesti, ja muiden putkijohtojärjestelmien desinfiointiin. REMS Peroxi Color, koostuen 1 litran pullosta REMS Peroxi -annosteluliinasta tilavuudeltaan noin 100 litran putkijohdon desinfiointiin ja 20 millilitran pullosta punaista REMS Color -väriainetta annosteluliinoksen värjäämiseen täyttö- ja huuhtelukontrollia varten. Pipetti annosteluliinoksen tehon tarkistukseen. Desinfiointiliinoksen syöttö ilman lisäannostelupumppua (patenttia EP 2 954 960 haettu).

Puhdistus ja konservointi
Puhdistus- ja konservointiyksikkö REMS V-Jet H lisävarusteena lämmitysjärjestelmien puhdistukseen ja konservointiin. Puhdistusaine, värjätty vihreäksi täyttö- ja huuhtelukontrollia varten, sekä korroosiosuoja, värjätty siniseksi täyttökontrollia varten, molemmat n. 100 litran putkistotilavuuteen. Puhdistusaineen ja korroosiosuojan syöttö ilman lisäannostelupumppua (patenttia EP 2 954 960 haettu).

Painekoe paineilmalla
Juomavesiasennusten tiivistystarkastus paineilmalla Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten tiiviskokeet paineilmalla, inertillä kaasulla tai vedellä" (tammikuu 2011) mukaisesti, kaasuasennusten tiivistystarkastus paineilmalla Saksan kaas- ja vesialan yhdistyksen (DVGW) teknisen säännön "DVGW-TRGI 2008, kaasuasennuksia koskevat tekniset säännöt – DVGW:n työhöjelehti G 600" mukaisesti, ja muiden putkistojen ja säiliöiden tiivistystarkastus paineilmalla.

Juomavesiasennusten kuormituskoe paineilmalla Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten tiiviskokeet paineilmalla, inertillä kaasulla tai vedellä" (tammikuu 2011) mukaisesti, kaasuasennusten kuormituskoe paineilmalla Saksan kaas- ja vesialan yhdistyksen (DVGW) teknisen säännön "DVGW-TRGI 2008, kaasuasennuksia koskevat tekniset säännöt – DVGW:n työhöjelehti G 600" mukaisesti, ja muiden putkistojen ja säiliöiden kuormituskoe paineilmalla.

Painekoe vedellä
REMS Multi-Push SLW, jossa on paineilmahydraulin vesipumppu, juomavesiasennusten hydrostaattiseen painekokeeseen vedellä standardin EN 806-4:2010, testausmenettelyn A, B tai C mukaisesti, tai Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten tiiviskokeet paineilmalla, inertillä kaasulla tai vedellä" (tammikuu 2011) mukaan muunnetun testausmenettelyn B mukaisesti, ja muiden putkistojen ja säiliöiden painekokeeseen vedellä.

Paineilmapumppu
Paineilmapumppu kaikenlaisten säiliöiden säädettävään täyttämiseen paineilmalla $\leq 0,8$ MPa/8 bar/116 psi, joka kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun etukäteen säädetty ilmanpaine on saavutettu, esim. paisunta-astioiden tai renkaiden pumppaamiseksi.

Paineilmatyökalujen käyttö
Liitäntä paineilmatyökaluja varten ilmantarpeen ollessa korkeintaan ≤ 230 Nl/min, säädettävissä, ilmantarpeen soittamiseksi käytetyn paineilmatyökalun mukaisesti. Manometri paineilmasäiliön tuottaman ilmanpaineen valvomiseksi. Lisävarusteena paineilmaletku, jossa on pikaliittimet DN 7,2.

Dokumentointi
Huuhtelu- ja tarkastusohjelmien tulokset tallennetaan yhdessä päivämäärän, kellonajan ja ilmantarpeen numeron kanssa valitulla kielellä ja voidaan siirtää USB-tikulle tai tulostimelle dokumentointia varten. Tallennettujen tietojen täydennykset, esim. asiakkaan nimi, projekti numero, tarkastaja, on mahdollista tehdä ulkopuolisilla laitteilla (esim. tietokone, sylinteri, taulukonkari, älypuhelin).



Painekoe vedellä



Lämpöpatteri- ja pintalämmitysjärjestelmien huuhtelu



Juomavesiasennusten huuhtelu



Juomavesiasennusten desinfiointi

REMS Multi-Push SL Set

Öljyttömällä kompressorilla varustettu elektroninen huuhtelu- ja paineentarkastusyksikkö. Putkistojen huuhteluun vedellä tai vesi-ilmaseoksella, desinfiointiin, puhdistukseen ja konservointiin, putkistojen ja säiliöiden painekokeeseen paineilmalla, paineilmapumppuna kaikenlaisten säiliöiden säädetyyn täyttämiseen paineilmalla, $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, ja paineilmatyökalujen $\leq 230 \text{ Nl/min}$ käyttämiseen. Syöttö- ja ohjausyksikkö. Iskumäntäkompressor, kondensaattorimootori 230 V, 50 Hz, 1500 W, vikavirtasuojakytkin (PRCD). Siirrettävä teräsputkirungo. REMS Multi-Push -yksikön veden tulo ja lähdön sulkimet. 2 kpl imu-/paineiletku $\varnothing 1"$, kudosisvähistetty, pituus 1,5 m, sis. ruuviliitännät 1" ja sulkimet. 1 kpl paineilmaletku $\varnothing 8 \text{ mm}$, pituus 1,5 m, sis. pikaliittimen DN 5 ja letkuliittimen G $\frac{1}{2}"$, paineilmalla 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 € 2640,-

€ 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. kierrelliittimet $\frac{1}{2}"$, sulkimet, putkijohtojärjestelmien ja säiliöiden vedellä tehtävää painekoetta varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 115611 R220 € 3290,-

€ 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,-

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



SLW Set

Saksalainen laatutuote

Aloitussetti TW-H
desinfiointiin,
puhdistukseen ja
konservointiin

Värikoodausjärjestelmä!

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



REMS Calc-Push – Tehokasta sähköistä kalkinpoistoa.

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

Käyttökelpoinen säiliön tilavuus: 21 l

Syöttöteho: $\leq 30 \text{ l/min}$

Syöttöpaine: $\leq 0,1 \text{ MPa} / 1,0 \text{ bar} / 15 \text{ psi}$

Nostokorkeus: $\leq 10 \text{ m}$

Kalkinpoistonesteen lämpötila: $\leq 50^\circ\text{C}$

REMS Calc-Push

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

Tuote-nro 115900 R220 € 750,-

€ 575,-

¹⁾ Juomavesiasennusten tiivyskoe paineilmalla Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten tiivyskoe" (tammikuu 2011) mukaisesti. Juomavesiasennusten desinfiointi standardin EN 806-4:2010 ja Saksan LVI-alan keskusliiton (ZVSHK) ohjelehdien "Juomavesiasennusten huuhtelu, desinfiointi ja käyttöönotto" (elokuu 2014) mukaisesti. ²⁾ Kaasuasennusten tiivistarkastus paineilmalla Saksan kaasun- ja vesialan yhdistyksen (DVGW) teknisen säännön "DVGW-TRGI 2008, kaasuasennuksia koskevat tekniset säännöt – DVGW:n työohjelehti G 600" mukaisesti

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



Yksinkertainen puhdistus ja helppo täyttö muovisäiliön erikoisuuren aukon ansiosta.

Kaksi käytännöllistä kahvaa helpottavat muovisäiliön kantamista.

Saksalainen laatutuote

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 teräsputkitekniikassa, jossa ilmalla täytetyt pyörät. Pahvilaatikossa.

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. Siipiras-pumpulla, 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, kuumankestävä <100°. Tukevassa teräsputkitekniikassa, jossa ilmalla täytetyt pyörät. Pahvilaatikossa.

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 hienosuodatinementillä 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 avaaja.

Korkea puristusvoima säädettävän etukahvan ansiosta.

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



REMS Pull-Push

Imu- ja painepuhdistuslaite tukosten nopeaan avaamiseen.

Lyhyellä ja pitkällä mansetilla. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 170300 R € 116,-

€ **89,-**

REMS E-Push 2 – sähkötoiminen täyttö ja tarkastus.

Suurtehoisin mäntäpumppu.

Suuri 6,5 l/min:n syöttöteho.

Säädettävä paineenrajoitus.

Kudonvahvistettu korkeapaineletku estää vääran mittaus tuloksen.

Imuletku imusuodattimella.



Jopa 60 bar 1300 W.
Itseimevä.

REMS E-Push 2

Sähkötoiminen paineentarkastuspumppu painemittarilla putkistojen ja säiliöiden paineen ja tiiviyn testauksella 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. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 115500 R220 € 780,-

€ **629,-**

REMS Push – luotettavan tiivis.

Painemäntä messingistä



Säiliön tilavuus 12 l
jopa 60 bar

REMS Push

Käsi­käyt­toi­nen paineentarkastuspumppu painemittarilla, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, putkistojen ja säiliöiden paineen ja tiivi­yden testausta varten jopa $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$. Korroosio­ke­stä­vän, jauhepinnoitetun teräspel-tisäiliön sisältö 12 l. 1,5 m pitkä korkeapaineletku $\frac{1}{2}$ "-liitännällä. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 115000 R € 228,-

€ 210,-



Ruostumattomasta teräksestä
valmistettu säiliö

REMS Push INOX

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

Tuote-nro 115001 R € 294,-

€ 258,-

Vaihdettava spiraalin syöttö ja palautus



0–950 min⁻¹
630 W, vain 5,0 kg

REMS Mini-Cobra A

Sähkötöi­minen putkenpuhdistuslaite vaihdettavalla spiraalin syötöllä ja palautuksella, putkille Ø 20–50 (75) mm. Putkenpuhdistusspiraaleille Ø 8 ja 10 mm. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 630 W, käynti vasta- ja myötäpäivään erittäin vahvalla vääntömomentilla alhaisten kierroslukujen valitessa, turvallinen käyttökytkin. Portaaton elektroninen kierrosluvun ohjaus (kiihdytyskytkin) 0–950 min⁻¹. Kierukkarumpu iskunkestävästä, lasikuituvahvisteisesta muovista. Spiraali Ø 8 mm, jossa kara, pituus 7,5 m. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 170020 R220 € 455,-

Saksalainen laatutuote

€ 384,-

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



Saksalainen laatutuote

REMS Mini-Cobra

Putken puhdistuslaite putkille Ø 20–50 (75) mm, käsikammella ja 6-kantavaäntiöllä yleisesti kaupasta saatavissa olevia käyttökoneita varten -(sähkötöi­minen, 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

Sähkötöi­minen 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 kierukka-korissa, suora pora 16, keilapora 16, hammastettu lehtipora 16/25, kierukka-jakonasta 16, 1 pari ohjauskäsi­neitä, teräspelttilaatikko työkalusarjalle. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 172010 R220 € 1 480,-

€ 1 170,-

REMS Cobra 22 Set 16+22

Sähkötöi­minen 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 kierukka-korissa, suora pora 16, keilapora 16, hammastettu lehtipora 16/25, kierukka-jakonasta 16, 5 osakierukkaa 22 × 4,5 m kierukka-korissa, suora pora 22, vastapora 22, suppilopora 22, hammastettu risti-lehtipora 22/35, kierukka-jakonasta 22/32, 2 paria ohjauskäsi­neitä, teräspelttilaatikko jokaista työkalusarjaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 172012 R220 € 1 910,-

€ 1 369,-



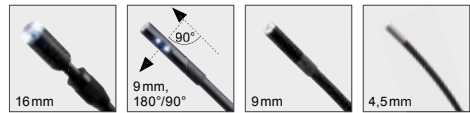
REMS CamScope / REMS CamScope S – Teräviä kuvia ja videoita onteloista, kuiluista tai kaivoista ja putkista. Dokumentointi MikroSD-muistikortille.

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-kaapelisarja 4,5-1, kamera-kaapelisarja 9-2 180°/90° tai kamera-kaapelisarja 16-1.

REMS CamScope Set 16-1

Kamera-kaapelisarja 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-kaapelisarja 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-kaapelisarja 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 tallennuksella. 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-kaapelisarja 4,5-1, kamera-kaapelisarja 9-2 180°/90° tai kamera-kaapelisarja 16-1.

REMS CamScope S Set 16-1

Kamera-kaapelisarja 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-kaapelisarja 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-kaapelisarja 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,–



Työntökaapelin pidennys 900 mm

yhdistettävissä jopa 4,5 metrin työpituudeksi

Tuote-nro 175105 R

€ 42,30

Kamera-kaapelisarja Color 9-1

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

Lisäpeili, lisähaka, lisämagneetti.

Tuote-nro 175104 R

€ 127,–

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 mikroprosessoriteknikkaa, 3,5" TFT-LCD-värinäyttö, SD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-polymeeriakku 3,7 V, 4,0 Ah, tukevassa ja iskunkestävässä muovikotelossa, roiskevesisuojattu. 2 m pitkä yhdyskaapeli pääteyksiköstä kamera-kaapelisarjaan, jännitelähde/laturi 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 15 W, SD-kortti 4 GB, USB-kaapeli, tukevassa laukussa. Kamera-kaapelisarja S-Color, jossa korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 25 mm, sis. CMOS-kuva-anturin ja työntökaapelin.

REMS CamSys Set S-Color 10 K

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

Tuote-nro 175008 R220 € 2060,—

+ € 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, kuiluihin, savupiippiuihin ja muihin onkaloihin.

Tuote-nro 175007 R220 € 2750,—

+ € 2 095,—

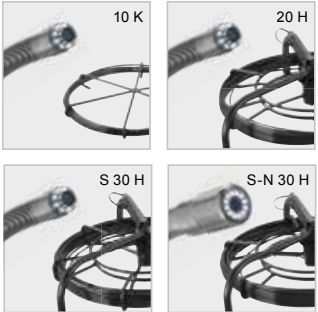
REMS CamSys Set S-Color 30 H

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

Tuote-nro 175010 R220 € 2920,—

+ € 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 mikroprosessoriteknikkaa, 7" TFT-LCD-värinäyttö, SD-korttipaikka, USB-liitäntä, videolähtöliitin PAL/NTSC, integroitu Li-polymeeriakku 3,7 V, 7,6 Ah, tukevassa ja iskunkestävässä muovikotelossa, roiskevesisuojattu, häikäisy suoja, teline. 2 m pitkä yhdyskaapeli pääteyksiköstä kamera-kaapelisarjaan, jännitelähde/laturi 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 15 W, SD-kortti 4 GB, USB-kaapeli, videokaapeli, tukevassa laukussa. Kamera-kaapelisarja S-Color, jossa korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera, sis. CMOS-kuva-anturin ja työntökaapelin.

REMS CamSys 2 Set S-Color 10 K

Korkearesoluutioinen erikoisvärrikamera Ø 25 mm, 10 m työntökaapeli Ø 4,5 mm pituusmerkinnällä, erittäin joustava, kaapelikorissa. Pienille putkihalkaisijoille ja ahtaisiin putkikaariin Ø (40) 50–150 mm, kanaviin, kuiluihin, savupiippiuihin 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, kuiluihin, savupiippiuihin 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, kuiluihin, savupiippiuihin 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, kuiluihin, savupiippiuihin 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 tärinänesto-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-elektronikalla (VE) tuettomaan sahaukseen, tärinänestojärjestelmällä. 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 teräspeltilaatikossa. 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 ohjauspidimellä 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 teräspeltilaatikossa. Tuote-nro 560020 R220 € 620,–

€ **489,–**

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

Vario-elektronikalla ja lapiokahvalla.



Ohjauspidin 400 %:isesti suurempaa sahausvoimaa varten

Saksalainen laatutuote

1050 W – vain 3 kg



REMS Tiger VE Set

Sähkötoiminen puukkosaha putkien katkaisuun Vario-elektronikalla (VE) vaivattomaan, nopeaan ja suorakulmaiseen sahaukseen ohjauspidimellä 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 teräspeltilaatikossa. 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.



Ohjauspidin 400 %:isesti suurempaa
sahausvoimaa varten

Saksalainen laatutuote

1400 W – 3,1 kg



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 käyttö-kytkimellä. Portaaton elektroninen iskuluvun säätö 700–2200 min⁻¹ pehmeällä käynnistysellä, 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
5,0 Ah 9,0 Ah

Power-Packs – sivu 40

UUSI



Saksalainen laatutuote

500 W – 3,1 kg

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

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

REMS Akku-Cat 22V 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 ylikuormitusuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6V, 5,0Ah, pikalaturin Li-ion 230V, 50–60 Hz, 90W. Sahanterän yleispätevä kiinnitys. Pistoavain. 1 REMS yleispätevä sahanteri 150-1,8/2,5. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 560052 R220 € 890,-

€ **720,-**

REMS Akku-Cat 22V VE Set\P

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

Tuote-nro 560054 R22 € 610,-

€ **439,-**



REMS 22V
LI-ION TECHNOLOGY
9,0 Ah

Power-Packs – sivu 40



Saksalainen laatutuote

Ohjauspidin 400 %:isesti suurempaa sahausvoimaa varten
1050 W – vain 3,4 kg

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

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

REMS Akku-Tiger 22V 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 21,6V, 500W, turvallisella käyttökytkimellä. Portaaton elektroninen iskuluvun säätö (kiihdytyskytkin) 0–1900 min⁻¹. Koneen tilanvalvonta ylikuormitusuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6V, 9,0Ah, pikalaturin Li-ion 230V, 50–60 Hz, 90W. 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 22V VE Set\P

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

Tuote-nro 560055 R22 € 710,-

€ **539,-**

REMS-erikoissahanterät

→ REMS Tiger, etc.



REMS

Nimike	Pituus mm	Hammassjako 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 koven valurautaisten putkien, katkaisemiseen REMS-erikoissahanterän sijasta hienohampaisempaa REMS-yleissahanterää yhdessä elektronisella iskunsäädöllä varustetun REMS Tiger SR:n kanssa. * HSS-Bi: pikateräs-kaksoismetalli

REMS-yleissahanterät

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



REMS

Nimike	Pituus mm	Hammassjako 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 iskunopeutta, 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.



REMS

Nimike	Pituus mm	Hammassjako 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.



REMS

Nimike	Pituus mm	Hammassjako 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.



REMS

Nimike	Pituus mm	Hammassjako 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 (esisäennus) varten. REMS sahanterälle Ø 225 mm. Huoltovapaa vaihde, voimakas yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 500 W, turvallinen käyttökytkin, sahanterän suojus. Kierrosnopeus 60 min⁻¹. Rengasavain. Kuusiotappiavain. Ilman sahanterää. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 849006 R220 € 1 090,–



+ Lahjapaketti, jonka arvo on € 432,–*

1 REMS metallipyörösaahanterä HSS-E (koolittiseostettu), hienohammastettu, 225 × 2 × 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 yleismoottori 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. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 849007 R220 € 1 330,–



+ Lahjapaketti, jonka arvo on € 332,–

1 REMS metallipyörösaahanterä HSS, hienohammastettu, 225 × 2 × 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.

UUSI



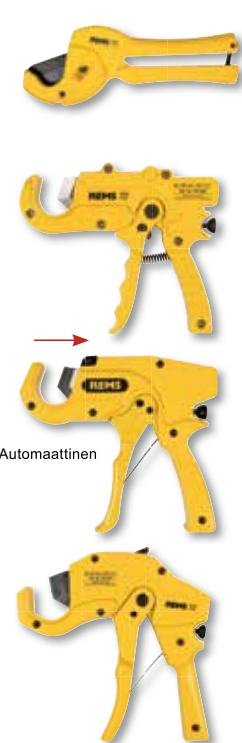
REMS ROS P 26/SW 35

Putkisaksat muovi- ja komposiittiputkille. Integroitu putkileikkuri muovisille aaltoputkille. Sisältää terän ja 4 leikkuutyökalua. Läpikäyttöpakkaus.

Tuote-nro 291242 R € 84,70

€ **68,⁹⁰**

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



Automaattinen

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

€ **34,⁷⁰**

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

€ **38,⁹⁰**

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

€ **49,⁹⁰**

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

€ **69,⁹⁰**



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

€ **52,⁷⁰**

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

€ **53,⁹⁰**

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

€ **102,⁹⁰**

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

€ **102,⁹⁰**

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

International
Design Award



Saksalainen laatutuote

REMS RAS P 10–40
Putkileikkuri putkille Ø 10–40 mm, ½–2".
Tuote-nro 290050 R € 125,-

€ **94,³⁰**



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

€ **102,⁹⁰**



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

€ **184,-**

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



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

International
Design Award



Saksalainen laatutuote

REMS RAS Cu-INOX 8–64S
Neulalaakeroitu, pikasäädöllä.
Putkille Ø 8–64 mm, ¼–2½".
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, 1/8–1/4".
Tuote-nro 113200 R € 23,60

€ **18,⁴⁰**



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

€ **27,⁵⁰**



REMS RAS Cu-INOX 3–28
Putkileikkuri putkille Ø 3–28 mm, 1/8–1/4".
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 1/8".
Tuote-nro 113380 R € 129,–

€ **99,⁶⁰**

**International
Design Award**



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

€ **115,⁸⁰**

Saksalainen laatutuote



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.

Erityisen vankka kara, pitkät karanhajaimet ja erikoiskarkaistut vastapainepepyörät. Siten tarkka ohjaus putkella, helppo syöttää, helppo leikata ja täsmällinen, suorakulmainen leikkaus.



REMS RAS Cu 8–42
Putkileikkuri putkille Ø 8–42 mm, 1/4–1 1/8".
Tuote-nro 113370 R € 117,–

€ **88,⁹⁰**

Saksalainen laatutuote



REMS RAS Cu 8–64
Putkileikkuri putkille Ø 8–64 mm, 1/4–2 1/4".
Tuote-nro 113410 R € 145,–

€ **102,–**



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 22V – Katkaisu ja purseenpoisto jopa Ø 115 mm.

Suorakulmainen. Lastuton. Ilman ulkopursetta. Kuiva. Tosi nopea, esim. INOX Ø 54 mm vain 4 sekuntia.

Ainutlaatuinen! Patentti 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, hiiliteräksestä 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. Kierros-luku 115 min⁻¹. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 22–115 mm, Ø ¼–4". Turvallinen jalkakytkin. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845001 R220 € 1 210,–

€ 997,–

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

REMS Akku-Cento 22V Basic

Akkukäyttöinen putkenkatkaisukone putkien Ø 8–115 mm nopeaan ja suorakulmaiseen katkaisuun, ilman ulkopursetta. Puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä, hiiliteräksestä ja kuparista valmistetuille putkille, Ø 8–108 mm. Teräsputkille EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm, valurautaputkille (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100, muoviputkille SDR 11, seinämänpaksuus s ≤ 10 mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4", yhdistelmäputkille Ø 10–110 mm. Huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumootorilla 21,6 V. Kierros-luku 84 min⁻¹. Koneen tilanvalvonta ylikuormitussuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 22–115 mm, Ø ¼–4". Turvallinen jalkakytkin. Akku Li-ion 21,6V, 5,0Ah, pikalaturin Li-ion 230V, 50–60 Hz, 90W. Lenkkiavain. Ilman leikkuupyörää. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahvilaatikossa.

Tuote-nro 845002 R220 € 1 700,–

€ 1 499,–

REMS Akku-Cento 22 V BasicIP

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

Tuote-nro 845007 R22 € 1 270,–

€ 1 170,–



UUSI



Power-Packs – sivu 40

500 W
vain 17,6 kg

Saksalainen laatutuote



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

REMS REG 28–108

Putken sisäpurseenpoistin putkille Ø 28–108 mm, Ø ¾–4". Sähköistä käyttövoimajärjestelmää varten putkenkatkaisukoneet REMS Cento, REMS Akku-Cento 22V.

Tuote-nro 113840 R € 274,–

€ 219,–

Patent EP 2 058 067

REMS REG 10–54 E – myös sähkökäyttöön

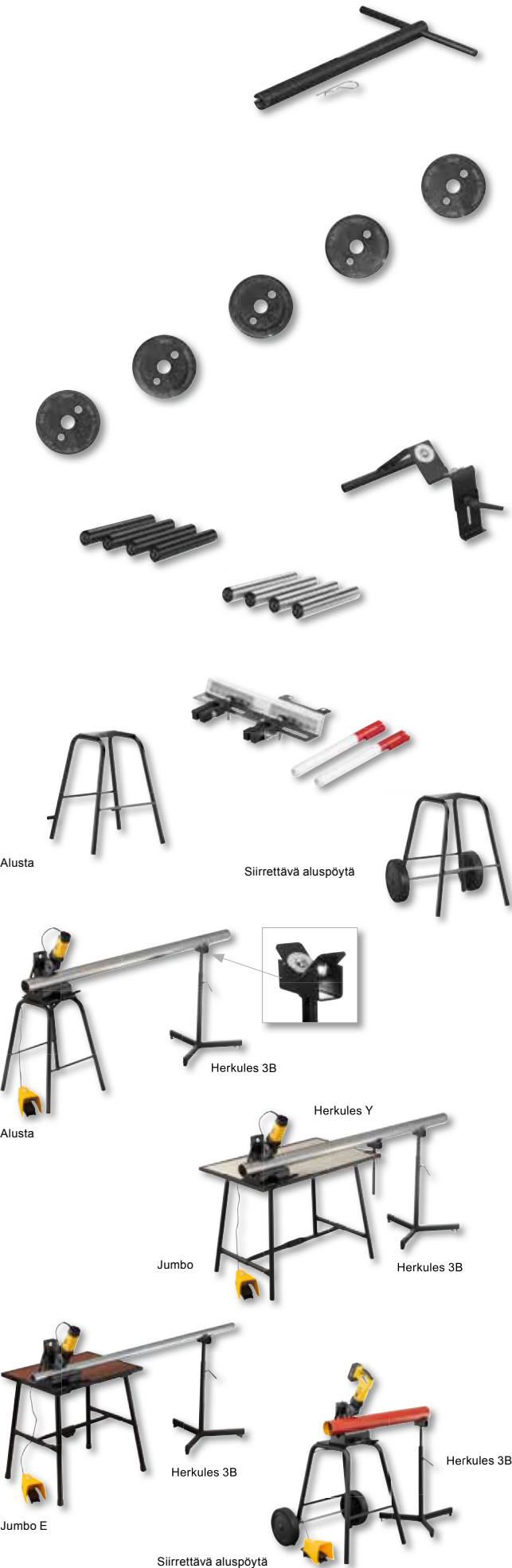
Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2½". Myös sähköistä käyttövoimajärjestelmää varten: REMS Helix (ks. sivu 12) ja muut porakoneet (kierros-luku ≤ 300 min⁻¹), putkenkatkaisukoneet REMS Cento (valmistuspäivästä 09/2011 lähtien), REMS Akku-Cento 22V tai putkipöyrösaha REMS Turbo Cu-INOX (valmistuspäivästä 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 845053 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
pitkittässaumahiottujen ja ruostumattomien teräsputkien
EN 1124 (sadevesiputket) katkaisuun REMS Cento RF -koneella.
Tuote-nro 845054 R € 90,60

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

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

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

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

Alusta
Tuote-nro 849315 R € 181,—

Alusta, siirrettävä
Tuote-nro 849310 R € 292,—

Lisävarusteet Pack 1
koostuen alustasta ja REMS Herkules 3B-putkituesta
Tuote-nro 120X01 R € 455,— € 379,—

Lisävarusteet Pack 2
koostuen Jumbo-työpöydästä, Herkules 3B- ja
Herkules Y-putkituesta
Tuote-nro 120X02 R € 800,— € 629,—

Lisävarusteet Pack 3
koostuen Jumbo E-työpöydästä ja Herkules 3B-putkituesta
Tuote-nro 120X03 R € 520,— € 399,—

Lisävarusteet Pack 4
siirrettävä aluspöytä ja REMS Herkules 3B
Tuote-nro 120X04 R € 570,— € 439,—

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, ¾–1½".
Tuote-nro 113825 R € 54,70

€ **41,¹⁰**

REMS REG 10–54

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2¼".
Tuote-nro 113830 R € 62,40

€ **48,⁶⁰**

Patent EP 2 058 067

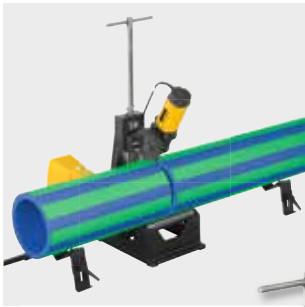
REMS REG 10–54 E – myös sähkökäyttöön

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille Ø 10–54 mm, ½–2¼". Myös sähkökäyttöön REMS Helix (katso sivu 10) ja muilla porakone-ruuvaimilla (kierrosluku ≤ 300 min⁻¹), putkenkatkaisukoneella REMS Cento (valmistuspäivämäärästä 09/2011 alkaen) tai putkipöyräkahalla REMS Turbo Cu-INOX (valmistuspäivämäärästä 09/2011 alkaen).
Tuote-nro 113835 R € 115,–

€ **86,⁴⁰**

REMS DueCento – Katkaisu Ø 225 mm:iin asti.

Suorakulmainen. Lastuton. Hitsausystävällinen. Nopea. Ilman ulkopursetta. Kuiva. Yleiskäyttöinen useille putkityypeille.



Saksalainen laatutuote

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 yleismoottorilla 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Kierrosluku 115 min⁻¹. Kannatinrullat karkaistusta tarkkuusteräsputkesta, putkille Ø 100–225 mm, Ø 4–6". Varmuus-jalkakytkin. 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,–**

Ainutlaatuinen! Patenti EP 1 782 904

Konekäyttöinen leikkuupyörä ja suoraviivainen syöttö nopeaa katkaisua varten.

Patenttia EP 2 740 556 haettu!

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 hiiliterasputkille, 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)
Tuote-nro 845230 R

€ **126,–**

Kannatinrullasisäke

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

€ **200,–**



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. Kierrosnopeus 130 min⁻¹. Turvakytin. Li-Ion-akku 10,8 V, 1,3 Ah, Li-Ion-pikalaturi 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Vastapainepyörät karkaistusta tarkkuusteräksestä. Yksipäinen kita-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. Kierrosnopeus 130 min⁻¹. Vastapainepyörät karkaistusta tarkkuusteräksestä. Turvallinen käyttökytkin. Yksipäinen kita-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 Aquila 3B

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

Ø 10–165 mm, ¼–6"



REMS Aquila 3B

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

Tuote-nro 120270 R € 434,–

€ **359,–**

REMS Aquila WB

Jopa 6":n putkien varma kiinnitys.



Ø 10–165 mm, ¼–6"

Saksalainen laatutuote

REMS Aquila WB

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

Tuote-nro 120250 R € 270,–

€ **212,–**



REMS Helix VE – poraamiseen, ruuvaamiseen ja purseenpoistoon.



LED-työvalaisin

REMS TECHNOLOGY
Li-Ion PLUS

LED

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 akkumotorilla 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 kärke kaksoisterällä ura-/ristikanta, 50 mm pitkä. Kantolaukussa. Tuote-nro 190010 R220 € 392,–

€ 369,–

REMS-laattaporasarja 6-8-10

Timantein varustetut porakruunut kuivaporaukseen erikoisvahatäytteellä. 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,–



Patent EP 2 058 067

REMS REG 10–54 E

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille $\varnothing$ 10–54 mm, $\varnothing$ ½–2¼". 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

€ 42,60



REMS REG 10–42

Ulko-/sisäpurseenpoistin putkille $\varnothing$ 10–42 mm, $\varnothing$ ½–1¾". Tuote-nro 113810 R € 99,80

€ 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 ¾–¾", s ≤ 1 mm, pehmeät päällystetyt kupariputket Ø 10–18 mm, Ø ¾–¾", s ≤ 1 mm, puristusliitosjärjestelmien pehmeät päällystetyt hiiliiteräspuutket Ø 12–18 mm, Ø ¾–¾", s ≤ 1,2 mm, pehmeät tarkkuusteräspuutket Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, yhdistelmäpuutket Ø 14–32 mm. Korkeintaan Ø 26 mm varustettuna käyttölaiteella, taivutuslesteillä, liukukappaleen kannattimella S Ø 10–26 mm varustettuna liukukappaleilla, tukevassa teräspelttialatikossa/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. yhdistelmäpuutket

Set 14-16-18-20-25/26

Tuote-nro 153022 R € 307,-

€ **253,-**

mm. yhdistelmäpuutket

Set 16-18-20-25/26-32

Tuote-nro 153023 R € 498,-

€ **389,-**

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

Myös enintään Ø 22 mm:n ruostumattomille teräspuutkille.



Saksalainen laatutuote

REMS Hydro-Swing

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

Set 14-16-18-20-25/26

Tuote-nro 153522 R € 600,-

€ **462,-**

mm. yhdistelmäpuutket

Set 16-18-20-25/26-32

Tuote-nro 153523 R € 670,-

€ **499,-**



Saksalainen laatutuote

3-jalkainen alusta (lisävaruste)

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", yhdistelmäpuutket 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 ¾-½-¾-1-1¼"

Tuote-nro 590020 R € 1380,-

€ **1 035,-**

teräspuutkille

Set St ½-¾-1-1¼-1½-2"

Tuote-nro 590021 R € 1490,-

€ **1 169,-**

yhdistelmäpuutkille

Set V 40-50-63 mm

Tuote-nro 590022 R € 1400,-

€ **1 095,-**

3-jalkainen alusta

Tuote-nro 590150 R

€ **139,-**

Taivutuslehti ja liukukappaleet 75 mm

Tuote-nro 590063 R

€ **590,-**

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, hiilitärsäputket, myös päällystetyt, Ø 12–28 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–28 mm, teräsputket 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 liukukappaleet¹⁾. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

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

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

UUSI



Saksalainen laatutuote

vain 8,5 kg



Power-Packs – sivu 40

REMS Akku-Curvo 22V

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, hiilitärsäputket, myös päällystetyt, Ø 12–28 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–28 mm, teräsputket EN 10255 Ø ¼–¾", sähköasennusputket EN 50086 Ø 16–25 mm, komposiittiputket Ø 14–40 mm, mm. käyttökone huoltovapaalla vaihteella ja varmuusliukukytkimellä, voimakkaalla akkumoottorilla 21,6 V, portaaton, elektroninen turvakytin, käynti myötä- ja vastapäivään. Portaaton kierrosnopeuden/taivutettavan kaaren asteluvun säätö mittatarkkaan taivutukseen Pistopultti. Koneen tilanvalvonta ylikuormitusuojalla, lämpötilan valvonnalla ja lataustilan valvonnalla. Akku Li-ion 21,6V, 5,0Ah, pikalaturin Li-ion 230V, 50–60 Hz, 90W. Taivutussegmentit ja liukukappaleet¹⁾. Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Set 15-18-22

Tuote-nro 580051 R220 € 2 000,–

€ 1 540,–

SetIP 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,–

SetIP 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,–

¹⁾REMS 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 ½–1¼", 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 ½–1¼", puristusliitosjärjestelmien ruostumattomasta teräksestä valmistetut putket Ø 12–42 mm, hiiliteräs Ø 12–42 mm, hiiliteräs Ø 12–28 mm, komposiittiputket Ø 14–50 mm, mm. käyttö-kone, jossa huoltovapaa vaihde ja turvaliukukytin, yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, portaaton ja sähkötoiminen turvakäyttökytkin, käynti oikealle ja vasemmalle. Nelikanta 35–50, tuki 35–50 (taivutuslesteille ja liukukappaleille Ø 35 R100, Ø 42 R140, Ø 50 R135, Ø 1" R100, Ø 1¼" R140), 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 ¾–¾", maks. 180°. Kovat, puolikovat ja pehmeät kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–22 mm, Ø ¾–¾", pehmeät päällystetyt kupariputket, myös ohutseinäiset, Ø 10–18 mm, puristusliitosjärjestelmien ruostumattomat teräsputket, päällystetty hiiliteräs, Ø 12–18 mm, hiiliteräs Ø 12–22 mm, pehmeät tarkkuusteräsputket Ø 10–20 mm, sähköasennusputket EN 50086 Ø 16–20 mm, komposiittiputket Ø 14–32 mm, mm. käyttölaite, pistopultti. Taivutussegmentit ja liukukappaleet. REMS taivutusspray. Tukevas- sa teräspelttlaatikossa.

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. Salamanopea kokoaminen ja purkaminen.



REMS Jumbo

Polvinivelsulkimella varustettu koottava työpöytä. Työtaso standardin DIN 68 705 mukainen. Puhveliaatikossa. Tuote-nro 120200 R € 360,–

€ **279,–**

REMS Jumbo E

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

€ **189,–**

REMS Secco – kuivaamiseen ja kosteudenpoistoon.

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



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



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



Rakenne Secco 80
Kompakti, näppärä rakenne tukevassa, pulveripinnoitetussa teräspeltikotelossa. Paino 54 kg. Pintaa alaltaan suuri ilmanimualue, jossa on pestävä ilmansuodatin. Elektroninen kosteudensäädin toivotun ilmankosteuden säätämiseen: Automaattinen katkaisu, kun tavoitteena oleva ilmankosteus on saavutettu, automaattinen uudelleenkäynnistys ilmankosteuden noustessa. Sivuttainen ilmanpoisto takaa optimaalisen ilmankierron. Lauhteenpoistotietu sisäiseen 11,5 l lauhdevesisäiliöön (lisävaruste), sivulta ulosvedettävä, lauhde voidaan ohjata säiliöön tai suoraan viemäriputkeen. Käynnistys-/pysäytyskytkin käyttöasennolle sisäisen 11,5 litran lauhdevesisäiliön kanssa tai ilman sitä. Automaattinen katkaisu, joka ilmoitetaan katkaisusignaaliilla, kun lauhdeveden maksimityttösa saavutetaan sisäisessä 11,5 litran lauhdevesisäiliössä. Käyttötuntilaskuri ja virrankulutusmittari, esim. vahingon selvittämälle/toimeksiantajalle tehtävää ilmoitusta varten. Liitin irrotettavaa liitosjohtoa varten. Kätevä säilytyslokero liitosjohtolle kuljetuksen aikana. Tukeva ja siirrettävä teräspuikialusta, jossa on suuret pyörät, helppoon kuljetukseen portaissakin. Kooneen vaivaton alasluukuminen ja ylös vetäminen teräspuikialustan takapuolelta, esim. ajoneuvon kuormalavalta ja sen kuormalavalle.

Jäähdytyslaite Secco 80
Suuri kosteudenpoistoteho korkealaatuisen jäähdytyslaitteen ansiosta, jossa on huipputehokas pyörivä kompressor ja suuritehoinen kondensaattorimootori 230 V, 1200 W, sekä automaattinen kuuma ilma-sulatusjärjestelmä, jatkuvaan käyttöön. Erittäin hiljainen käynti, sopii myös asuintiloihin. Kosteudenpoistoteho ≤ 80 l/24 h, ilmamäärä ≤ 850 m³/h. Korkealuokkainen jäähdytysaine R-407C.

Elektroninen ohjausyksikkö Secco 80
Valaistu 3" LCD-näyttö, 70 mm:n näyttöruudun halkaisija, joka näyttää havainnollisesti todellisen ja nimellislilmankosteuden, käyttötunnit, jäähdytyslaitteen käyttötilan, sulatustoiminnon, kompressorin suojatoiminnon ja sisäisen 11,5 litran lauhdevesisäiliön käyttöasennon. Näppäimet toivotun ilmankosteuden säätämiseen 1 %:n askelin 30 %:n ja 90 %:n välillä sekä jatkuvan käytön säätämiseen. Muistitoiminto tallentaa säädöt käytön jatkamiseksi automaattisesti sähköhäiriön jälkeen.

Poistoilmasarja Secco 80
Mitoitetaan suuri poistoilemlelku Ø200 mm, 10 m pitkä, jossa on metalliset kiinnitysrenkaat ripustamiseen paikan päällä, liitoslaippa, poistoilman jakamiseen huoneitilassa, ontelojen tai tyhjien tilojen kosteudenpoistoon, esim. välikattojen yläpuolella, ja märkien pintojen lisäpuhallukseen (lisävaruste).

REMS Secco 80 Set
Sähkökäyttöinen ilmankuivain/rakennuskuivain ammattikäyttöön. Huoneitilojen kuivaamiseen, kellaritilojen ym. kosteudenpoistoon ja esim. betonin, muurausten, rappauksen ja lattialaastin kuivaamiseen. Jäähdytyslaite, jossa on pyörivä kompressor ja kondensaattorimootori 230 V, 50 Hz, 1200 W, sekä automaattinen kuuma ilma-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 teräspuikialustalla, jossa on suuret pyörät. Puhallattikossa. 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 poistoilemlelku Ø200 mm, pituus 10 m, sis. metalliset kiinnitysrenkaat paikan päällä ripustamista varten, liitoslaippa, poistoilman jakamiseen huoneitilassa, ontelojen tai tyhjien tilojen kosteudenpoistoon, esim. välikattojen yläpuolella, ja märkien pintojen lisäpuhallukseen.
Tuote-nro 132104 R € **245,-**

REMS Secco 50 Set
Sähkökäyttöinen ilmankuivain/rakennuskuivain ammattikäyttöön. Huoneitilojen kuivaamiseen, kellaritilojen ym. kosteudenpoistoon ja esim. betonin, muurausten, rappauksen ja lattialaastin kuivaamiseen. Jäähdytyslaite, jossa on kiertomäntäkompressor ja kondensaattorimootori 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 suuri kokoinen ohjaustaulu ja muistitoiminto. Elektroninen kosteudensäädin. Ilmansuodatin. Sisäinen 7,7 litran lauhdeastia. Tukevassa, pyörillä varustetussa muovikotelossa. Puhallattikossa. Tuote-nro 132011 R220 € 600,-

€ **575,-**

REMS Detect W
Dielektrinen kosteusmittari häiriöttömään kosteusmittaukseen rakennusaineista, esim. betonista, muurauksista, kipsistä, puusta
Tuote-nro 132115 R € **201,-**

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



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

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

←ACC→
Automatic Circuit Control
automaattisella palautuksella



Power-Packs – sivu 40

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

Pakkopaluuliikkeellä varustettu akku-radiaalipuristin puristusliitosten Ø 10–40 mm, Ø ¼–1 ¼” valmistukseen. REMS Mini-puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumootori 21,6V, 380 W, vankka planeettavaihte, säätövätilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurtehohydrauliikka, turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6V, 1,5Ah, pikalaturi Li-ion 230V, 50–60 Hz, 70 W.



L-Boxx



Teräskotelo

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-PackIP Ilman akkua, ilman pikalaturia. Tukevassa teräspeltilaatikossa.	578004 R22	1 110,00	830,00
Basic-PackIP 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-PackIP Ilman akkua, ilman pikalaturia. Tukevassa teräspeltilaatikossa.	578006 R22	1 110,00	830,00
Basic-PackIP 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
---	-------------	--------	--------



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



Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote

REMS TECHNOLOGY
LION PLUS

LED

Lataustilan valvonnalla



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

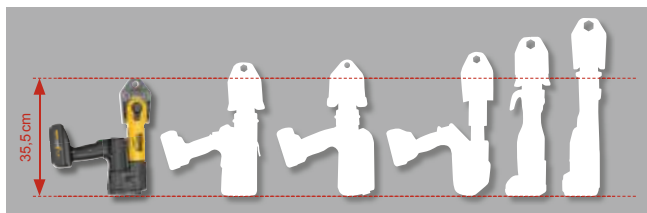
Akkukäyttöinen radiaalipuristin automaattisella palautuksella puristusvaiheen päätyttyä (pakkopaluuiliike), puristusliitosten valmistukseen Ø 10–40 mm, Ø %–1¼". REMS Mini-puristuspihtien / puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtilinen automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite voimakkaalla akkumootorilla 14,4 V, 380 W, vankalla planeettavaihteella, säätötilavuuksisella mäntäpumpulla ja kompaktilla suurtehohydrauliikalla, turvakytkimellä. 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°.

Pakkopaluuiliike ja puristuspaineen seuranta. Tärinänvaimennusjärjestelmä. Puristuspihtien automaattinen lukitus kuin kiinnitystappi painetaan pohjaan. Li-ion-akku 21,6V, 2,5Ah 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 – sivu 40



Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote



vain 3,2 kg

LED-työvalaisin

REMS Akku-Press 22V ACC Basic-Pack

Akkukäyttöinen radiaalipuristin pakkopaluuiliikkeellä ja puristuspaineen seurannalla puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm Ø %–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtilinen automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on voimakas akkumootori 21,6V, 380W, vankalla planeettavaihteella, säätötilavuuksisella mäntäpumpulla ja kompaktilla suurteho-hydrauliikalla. Tärinänvaimennusjärjestelmä. Turvallinen käyttökytkin. LED-työvalaisin. Li-ion-akku 21,6V, 2,5Ah, pikalaturi Li-ion 230V, 50–60 Hz, 90W.

REMS Akku-Press 22V ACC Basic-Pack

Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 576010 R220 € 1 770,–

€ 1 299,–

REMS Akku-Press 22V ACC Basic-Pack

Salkkujärjestelmässä L-Boxx.

Tuote-nro 576011 R220 € 1 800,–

€ 1 340,–

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

Ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tukevassa teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 576001 R22 € 1 370,–

€ 1 059,–

REMS Akku-Press 22V 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

REMS **CONCEPT**
LION PLUS

LED

Lataustilan valvonnalla



vain 4,3 kg

LED-työvalaisin

**Yleiskäyttöinen Ø 110 mm:iin asti.
Kompakti. Näppärä. Käännettävissä 360°.****REMS Akku-Press Basic-Pack**

Akkukäyttöinen radiaalipuristin katkaisusignaaleilla puristusvaiheen päätyttyä, puristusliitosten valmistukseen Ø 10–108 (110) mm, Ø ½–4". REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. 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 ½–4".

Katso toimituspaketin muut osat yllä.

Tuote-nro 571014 R220 € 1 430,–

€ **1 190,–**

Automatic Circuit Control

automaattisella palautuksella

Saksalainen laatutuote

REMS **CONCEPT**
LION PLUS

vain 4,7 kg

**Yleiskäyttöinen Ø 110 mm:iin asti.
Kompakti. Näppärä. Käännettävissä 360°.****REMS Power-Press Basic-Pack**

Sähköhydraulinen radiaalipuristin katkaisusignaaleilla puristusvaiheen päätyttyä, puristusliitosten valmistukseen Ø 10–108 (110) mm, Ø ½–4". REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähköhydraulinen käyttölaite luotettavalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 450 W, vankalla planeettavaihteella, säätöväliavuuksilla mäntäpumpulla ja kompaktilla suurteho-hydrauliikalla, turvakytkimellä. 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 ½–4". 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 ½–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Puristuspihtiteline automaattisella lukituksella. Sähkömekaaninen käyttölaite luotettavalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 450 W, huoltovapaalla ja varmuusliukukytkimellä varustetulla vaihteella ja trapetsikierrakalla varustetulla syöttöjärjestelmällä. Ylikuormitussuoja, turvallisella käyttökytkimellä. 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

Patent EP 1 223 008

REMS Eco-Press-käyttölaite

Käsi­käyt­toinen radiaalipuristin lukkiutuval­la pääte­rajoit­timella puristusliitosten valmis­tuks­een 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,–
Teräspelttilaatikko	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

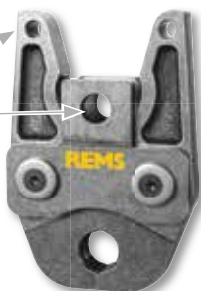
Luettelon kaikissa *-merkillä varustetuissa REMS-puristuspihdeissä on lisäliitäntä ja ne sopivat myös käsikäyttöiseen radiaalipuristimeen REMS Eco-Press. Se takaa helpon ja huokean varastoinnin.

Patentti EP 2 027 971

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

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

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



Saksalainen laatutuote



REMS-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 järjestelmä vastaava ja varma puristus. Puristuspihtien puristusleuat on muotoiltu erittäin täsmällisesti CNC-työstökoneella ja niissä on koneellisesti tarkkaan pyörästetty puristusmuoto. Näin saavutetaan huomattavasti pienemmät valmistustoleranssit kuin ainoastaan valetulla puristusmuodolla.

Standardin EN 1775:2007 mukainen jäljitettävyyys

REMS-puristuspihteihin/puristusrenkasiin 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 lämmityspuikiasennuksissa 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 laatutuote



REMS Power-Press XL ACC Basic-Pack

Pakkopaluuliikkeinen sähköhydraulinen radiaalipuristin puristusliitosten Ø 10–108 (110) mm, Ø ½–4" valmistukseen. REMS-puristuspihtien/puristusrenkaiden/XL-puristusrenkaiden ja muiden valmistajien sopivien puristuspihtien/puristusrenkaiden käyttöä varten. Käännettävä automaattilukitteinen puristuspihtiteline. Sähköhydraulinen käyttölaite, jossa on luotettava yleis-moottori 230 V, 50–60 Hz, 450 W, vankka planeettavaihte, säätötilavuuksinen mäntäpumppu ja kompakti suurteho-hydrauliikka, turvallinen käyttökytkin. Kuljetuslaatikossa.
Tuote-nro 579010 R220

€ 1 960,—

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

Puristukset Ø 108 mm:iin asti vain yhdessä työvaiheessa.

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

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



Puristusmuoto	T.-nro	€
M 66,7 XL (PR-3S) ^{2) 3)}	579107 R	1 000,00
M 76,1 XL (PR-3S) ^{2) 3)}	579101 R	1 000,00
M 88,9 G XL (PR-3S) ^{2) 3) 4)}	579110 R	1 160,00
M 108,0 G XL (PR-3S) ^{2) 3) 4)}	579111 R	1 160,00
XP 64,0 XL (PR-3S) ^{2) 3)}	579100 R	910,00
XP 66,7 XL (PR-3S) ^{2) 3)}	579108 R	1 000,00
XP 108,0 XL (PR-3S) ^{2) 3)}	579109 R	1 160,00



Z6 XL -välipihdit

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

€ 318,—

²⁾Puristusrenkaiden XL (PR-3S) käyttö vaatii Z6 XL -välipihtejä.

³⁾Käyttövoimana REMS Power-Press XL.

⁴⁾Käytä kaasuasennuksiin vain puristusrenkaita merkinnällä M 88,9 G tai M 108 G kolmessa puristussegmentissä.

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	T.-nro	€	Puristusmuoto	T.-nro	€
V 12 45° (PR-2B)	574502 R	106,00	M 12 45° (PR-2B)	574520 R	106,00
V 14 45° (PR-2B)	574532 R	106,00	M 15 45° (PR-2B)	574522 R	106,00
VG 14 45° (PR-2B)	574536 R	106,00	M 18 45° (PR-2B)	574524 R	106,00
V 15 45° (PR-2B)	574504 R	106,00	M 22 45° (PR-2B)	574526 R	106,00
V 16 45° (PR-2B)	574534 R	106,00	M 28 45° (PR-2B)	574528 R	106,00
VG 16 45° (PR-2B)	574538 R	106,00	M 35 45° (PR-2B)	574530 R	117,00
V 18 45° (PR-2B)	574506 R	106,00	F 16 45° (PR-2B)	574550 R	106,00
V 22 45° (PR-2B)	574508 R	106,00	F 20 45° (PR-2B)	574552 R	106,00
V 28 45° (PR-2B)	574510 R	106,00	F 26 45° (PR-2B)	574554 R	106,00
V 35 45° (PR-2B)	574512 R	117,00	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 22V ACC, REMS Mini-Press S 22V 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 22V ACC, REMS Mini-Press S 22V ACC).
Tuote-nro 574500 RX

€ 117,–

Teräspeltilaatikko

Sisältää sisällevyn, jossa välipihdit 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

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

REMS Mini-katkaisupihdit – katkaisu vain 2 sekunnissa!

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

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

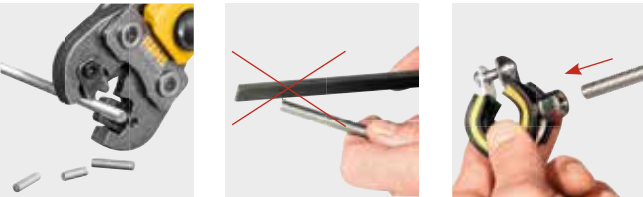
REMS Trennzange

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

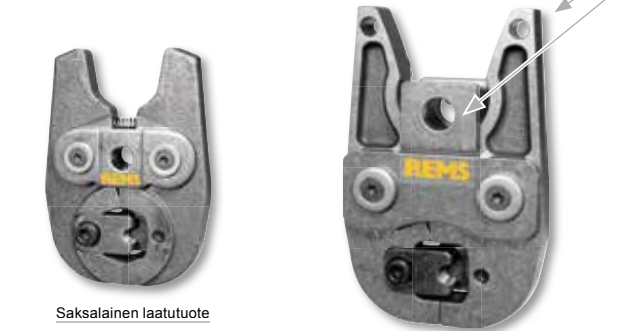
€ 174,–



Saksalainen laatutuote



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



Saksalainen laatutuote

REMS-kaapelisakset – katkaise sähkökaapelit helposti.



Taottua ja erikoiskarkaistua erikoisterästä. Vaihdettavat terät ja CNC-työstökoneella valmistettu erittäin tarkka leikkausgeometria mahdollistavat pitkän käyttöiän. Suuri leikkuualue. Käyttövoima sähkötoimisista REMS-radiaalipuristimista (paitsi REMS Mini-Press ACC, REMS Mini-Press 22 V ACC, REMS Mini-Press S 22V ACC) ja muiden merkkien sopivista radiaalipuristimista.

REMS-kaapelisakset

Kaapelisakset ja 2 kpl vaihdettavia teriä sähkökaapeleita varten
 $\leq 300 \text{ mm}^2$ ($\varnothing 30 \text{ mm}$). Pahvilaatikossa.
 Tuote-nro 571887 € 339,-

€ **232,-**



Saksalainen laatutuote

REMS puristuspihdit Basic E 01 – sähköasennukseen.



REMS puristuspihdit Mini Basic E 01*

Tuote-nro 578618

€ **262,-**

REMS puristuspihdit Basic E 01*

Tuote-nro 571855

€ **262,-**

*Klaue-puristuspakat sarja 22, kapea puristus.

Li-Ion-jännitelähde 230 V/14,4 V verkko-käyttöä 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 viistoamislaite muoviputkien $\varnothing 40-110 \text{ mm}$ suorakulmaiseen, tasaiseen katkaisuun ja viistoamiseen (15°). Täydellisesti varustettu pikakiinnityksellä $\varnothing 110 \text{ mm}$, istukoilla $\varnothing 50$ ja 75 mm . Työkalusarja P katkaisu- ja viistoamistyökalulla P, s 11. Tukevassa laukussa.
 Tuote-nro 290400 R € 402,-

€ **312,-**

Yksi järjestelmä – 4 sovellutusta!

lhanteellinen 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 liitäntäkiehteillä 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 käynnistyksellä, joutokäyntikierrosluvun rajoituksella, ylikuormitussuojalla, lukkiutumisenestolla. Käyttökytin lukituksella. Suojakytkimellä (PRCD). Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja vedensyötön pysäytyksellä ja letkuliitännällä ½" varustetulla pikaliitimellä. Vastin. Välikappalesarja. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspelttilaatikossa. 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 lattiaaestiporauksiin, $\varnothing 40$ –300 mm. Tarkoitettu sekä kuiva- että märkäporaukseen poraustelineeseen asennettuna. Käyttökone, jossa on UNC 1¼-ulkokierre porakruunun liitäntää varten, huoltovapaa 2-portainen vaihteisto varustettuna varmuusliukukytkimellä, yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Monitoimielektronikka pehmeää käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitussuoja, lukkiutusmissuoja. Vipukytin. Suojakytin (PRCD). Porankaran kierrosluku kuormitettuna 320 min⁻¹, 760 min⁻¹. Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja pikaliitimellä varustettuna vesilukolla ja letkuliitännällä ½". Pikairrotusringas. Yksipäinen kita-avain SW 32. Porausteline REMS Titan mukaan lukien kiinnityssarja muurausta ja betonia varten. Ilman timanttikorakruunuja. Pahvilaatikossa. 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, syöttökelman tärisemättömä 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, yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 60 W. Monitoimielektronikka pehmeää käynnistystä varten, joutokäyntinopeuden rajoitus, ylikuormitussuoja, lukkiutusmissuoja. Käyttökytin lukituksella. Suojakytin (PRCD). Porankaran kierrosluku kuormitettuna 580 min⁻¹. Vedensyöttölaite säädettävällä sulkuventtiilillä ja pikaliitimellä varustettuna vesilukolla ja letkuliitännällä ½". Vastin. Poraustuki G ½ poranterällä $\varnothing 8$ mm, kuusiokantaisella tappivaimella SW 3. Yksipäinen kita-avain SW 32. Tukevassa teräspelttilaatikossa. 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 muurauksia 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,–

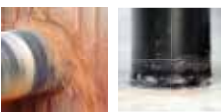
REMS yleistimanttikorakruunut

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 timantiosuudella 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 125 × 420 × UNC 1¼	10	181057 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 yleistimanttikorakruunut LS (LASER)

Laserhitsattu täysautomaattisissa hitsauslaitteissa hitsiliitoksen tasaisen korkeaa laatua varten. Kuumankestävä – ei ylikuumentumisen 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 timantiosuudella 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 125 × 420 × UNC 1¼	10	181457 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 Pull – kuiva- ja märkäimurointiin.

Tasaisen korkea imuteho jakuvan 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- 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 portaattonta säätöä varten. Täyttötason rajoitin automaattisella pysäytyksellä. 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, kumihiuilla. Saumojen imulaite. Imuletkun/ sähkötyökalun väliliitin Integroidut pitimet liitäntäkaapelia, imuletkua ja lisävarusteita varten. Puhvilaatikossa.

REMS Pull L Set

Sertifioitu imurina ja pölynpoistolaitteena pölyluokkaan L¹⁾ kuuluvien terveydelle haitallisten pölyjen imemiseen. Altistuksen raja-arvo/työpaikan raja-arvo > 1 mg/m³, läpäisevyys ≤ 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 vedenimulaiteella.

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 mg/m³, läpäisevyys ≤ 0,1 %. Antistaattisella järjestelmällä. Elektroninen tilavuusvirran valvonta, imuletkun läpimitan valinta-kytkin, tulppa imuletkun liitäntäistukkaa varten.

REMS Pull M antistaattisella järjestelmällä: Staattinen varaus johdetaan pois maadoitettua 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 kuivaporauksessa laitteilla 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 ¼–2¼" pehmeäjuottoon. 230 V, 50–60 Hz, 2000 W, ohjausjännite 24 V. Juotospihdit ja 4 m pitkät kaapelit, turvamuuntaja, 4 kpl prisma-elektrodeja, 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 teräspeltilaatikossa.

Tuote-nro 164050 R220 € 820,–

€ 669,–



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 timanttikatksulaikkojen ohjatun upottamisen, pölyttömän ja varman leikkauksen sekä helpon ja tasaisen syötön.



REMS Krokodil 180 SR



REMS Krokodil 125 + REMS Pull M

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 Krokodil 180 SR Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timantti-halkaisu- ja -katkaisukone nopeussäädöllä. Esim. betonin, teräsbetonin, kaikenlaisten muurausten, luonnonkiven ja kaikenlaisten lattialaastien halkaisuun ja katkaisuun. Halkaisusyvyys ≤ 61 mm, portaattomasti säädettävissä. Halkaisuleveys ≤ 62 mm, porrasteinen välikelevy 3, 6, 10, 20 mm. Käyttökone käyttöakselilla Ø 22,2 mm, 1, 2 tai 3 timanttikatksulaikalalle standardin EN 13236 mukaan, ≤ Ø 180 mm, huoltovapaalla vaihteistolla ja yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Monitoimielektronikka pehmeällä käynnistyksellä, tyhjäkäyntikierrosluvun rajoittimella, ylikuormitusvarmistuksella. Ylikuormenemissuoja. Liitäntäjohto 5,7 m. Uudelleenkäynnistysuoja sähkökatkoksen varalta. Turvallinen käyttökytkin, jossa uudelleenkytkennän esto. Kierrosluku kuormitettuna 4500 min⁻¹. Imuliitäntä pölynimurin/imunpoistolaitteen liittämiseksi (esim. REMS Pull M). Pistoavain SW 13. Tukevassa teräspeltilaatikossa. Tuote-nro 185011 R220 € 1 020,–

€ 949,–



REMS-yleistimanttikatksulaikka 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-yleistimanttikatksulaikka 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 125 Basic-Pack

Sähkökäyttöinen timantti-halkaisu- ja -katkaisuhiontakone esim. betonin, teräsbetonin, kaikenlaisten muurausten, luonnonkiven ja kaikenlaisten lattialaastien halkaisuun ja katkaisuun. Halkaisusyvyys ≤ 38 mm, portaattomasti säädettävissä. Halkaisuleveys ≤ 43 mm, porrasteinen välikelevy 3, 6, 10, 20 mm. Käyttökone käyttöakselilla Ø 22,2 mm, 1 tai 2 timanttikatksulaikalalle standardin EN 13236 mukaan, ≤ Ø 125 mm, huoltovapaalla vaihteistolla, joka on varustettu turvallisella liukukytkimellä, ja yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Monitoimielektronikka 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-yleistimanttikatksulaikka 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-yleistimanttikatksulaikka 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

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



Saksalainen laatutuote



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

REMS MSG 160

Sähkömuhvien hitsauslaite, 230 V, 50 Hz, 1150 W, poistoputkien ja PE-sähköhitsausmuhvien 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,–**

DVS:n mukaiset kuumaelementit.
Korkealuokkainen PTFE-päällyste.



REMS MSG – tehokas muhvien hitsaus



REMS MSG 63 FE Set 20-25-32

Muhvien kuumalementtihitsauslaite muoviputkille ja muotokappaleille materiaaleista PB, PE, PP, PVDF. Kuumalementti 230 V, PTFE-päällysteisillä kuumennusliitännöillä, kuumennusholkeilla halkaisijoille Ø 20, 25, 32 mm. PP-putkille on asetettu kiinteä 263°C:n lämpötila elektronisella lämpötilasäädöllä. Jalusta. Pidike työpöytää varten laitteen kiinnittämiseksi vaakasuoraan tai pystysuoraan asentoon. Pistoavain kuumennusliitännöiden ja kuumennusholkkien asentamiseksi ja purkamiseksi. Tukevassa teräspelttilaatikossa. Tuote-nro 256233 R220 € 455,–

€ **359,–**



Ihanteellinen asentajalle.

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

REMS SSM 160RS

Kuumalementti-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. Kuumalementti-päittäishitsauslaite PTFE-päällysteisellä kuumalementillä 230 V, 50–60 Hz, 1200 W. Säädettävä lämpötila 180–290°C, esisäädetty PE-putkille. Elektroninen lämpötilansäätö. Suojus kuumalementille. 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 putkenalustasuoneen Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140 mm. Teräspelttilausta sisäänrakennetulla vetolaatilla. Työavain. Tuote-nro 252026 R220 € 3 860,–

€ **2 935,–**

2"



Saksalainen laatu tuote



*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 5 min*.

REMS Eskimo Set

Putkenjäädytyslaite kylmäaineelle hiilidioksidi. Teräs-, kupari-, muov- ja komposiittiputkille, Ø ¼–2", Ø 10–60 mm. 2 kpl jäädytysmansetteja 10:ssä eri koossa koko työstöaluetta varten, pulloliitäntä ja T-haaroin, lukkomutteri, 2 kahvakappaletta ja injektori, 2 korkeapaineletkua. Tukevassa kantolaukussa.

Tuote-nro 130002 R € 520,–

€ 362,–

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

Ainutlaatuinen! Patentti EP 1 108 944

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

2"

UUSI



Saksalainen laatu tuote



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



Varustesarja 1½–2" / 54–60 mm

Tuote-nro 131160 R € 222,–

€ 99,–

REMS Frigo 2 F-Zero Set

Sähkötoiminen putken jäädytyslaite suljetulla kylmäainekierrolla. Teräs-, kupari-, muov- ja yhdistelmäputkille, Ø ¼–2", Ø 10–60 mm. Kylmälaite 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 kylmäaineletkua, pituus 2,5 m, 2 kiristysvihnnaa, 2 LCD-digitaalista lämpömittaria, ruiskupullo. Varusteet halkaisijoille Ø ¼–1½", 15–42 mm. Tukevassa teräspeltikotelossa. Laatikossa.

Tuote-nro 131012 R220 € 1 580,–

€ 1 095,–

*ympäristön/veden lämpötila n. 20°C.



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



1700 W
vain 6,5 kg

Saksalainen laatutuote



REMS Amigo 2 Set R ½-¾-1-1¼-1½-2

Sähkötoiminen kierteityssorkka pikavaihto-teräpäillä Putkikierteille ½"-2", 16–50 mm, pulttikierteille 6–30 mm, ¼–1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, turvakytkimellä, tehoa kohottavalla automaattisella hiiliharjasäädöllä kiertosuuntaa valittaessa, käynti myötä- ja vastapäivään. Tukisanka molempiin kiertosuuntiin. REMS eva pikavaihto-teräpäät kartiomaisille oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼-1½-2. Tukevassa teräspelttilaatikossa.
Tuote-nro 540020 R220 € 1 460,–

€ 1 099,–

REMS Amigo 2 Set + REMS Aquila 3B

Arvo € 1 894,–

Tuote-nro 540X01 R220 € 1 450,–

REMS Amigo – pienin, kevyin, vahvin ja nopein jopa 1¼".



1200 W
vain 3,5 kg

Saksalainen laatutuote



REMS Amigo Set R ½-¾-1-1¼

Sähkötoiminen kierteityssorkka pikavaihto-teräpäillä Putkikierteille ½"-1¼", 16–40 mm, pulttikierteille 6–30 mm, ¼–1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla yleismootorilla 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, turvallisella käyttökytkimellä, tehoa kohottavalla automaattisella hiiliharjasäädöllä kiertosuuntaa valittaessa. Huipputeho jopa 1800 W. Käynti myötä- ja vastapäivään, ylikuormitusuoja. Tukisanka molempiin kiertosuuntiin. REMS eva pikavaihto-teräpäät kartiomaisille oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼. Tukevassa teräspelttilaatikossa.
Tuote-nro 530020 R220 € 920,–

€ 719,–

REMS Akku-Amigo 22V – Näppärä ja kevyt.

Li-ion-akku 21,6V, 9,0Ah, n. 52:lle ¾"-tuumaiselle kiertelle yhdellä akun latauksella.



vain 5,6kg

Saksalainen laatutuote



Power-Packs – sivu 40

UUSI

REMS Akku-Amigo 22V Set R ½-¾-1

Akkukäyttöinen kierteityssorkka pikavaihto-teräpäillä. Putkikierteille ½"-1", 16–32mm, pulttikierteille 6–30 mm, ¼–1". Oikea- ja vasenkätisille kierteille. Käyttökone huoltovapaalla vaihteella, voimakkaalla akkumootorilla 21,6V, 500 W ja turvallisella käyttökytkimellä. Käynti myötä- ja vastapäivään, koneen tilanvalvonta ylivirtasuojalla, lämpötilan valvonta, lataustilan valvonta. Li-ion-akku 21,6V, 9,0Ah, pikalaturi Li-ion 230V, 50–60Hz, 90W. Kierteitystuki molempiin kiertosuuntiin. REMS eva pikavaihto-teräpäät kartiomaisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R oikeakätisille tai sähköasennusputkille EN 60423 M. Tukevassa teräspelttilaatikossa.
Tuote-nro 530015 R220 € 1 640,–

€ 1 199,–

REMS Akku-Amigo 22V Set R ½-¾-1

Kuten tuote-nro 530015 ilman akkua, ilman pikalaturia.

Tuote-nro 530017 R22 € 1 210,–

€ 895,–



Saksalainen laatutuote



DW-0201 AS2032



W1.303



7808-649

REMS Spezial – runsasseostettu kierteitysaine.

mineraaliöljypohjainen, vesipestävä.

REMS Spezial 5l 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 5l kanisteri

Tuote-nro 140110 R € 77,30

€ 58,²⁰

REMS Sanitol 600 ml spray

Tuote-nro 140115 R € 21,20

€ 16,⁶⁰

Saksalainen laatutuote



REMS Tornado – omaa luokkaansa.

Automaattinen istukka.

Yleiskäyttöinen, automaattinen teräpakka.

Automaattinen voitelujäähdytys.

REMS Tornado 2000

Kierteityskone putkikierteille ($\frac{1}{16}$) $\frac{1}{4}$ –2", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 10–60 mm, $\frac{1}{4}$ –2". Huoltovapaalla vaihteella, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytyskellä, 2 automaattisella istukalla, automaattisella voitelujäähdytyksellä. Työkalusarjalla, koostuen yhdestä yleiskäyttöisestä automaattisesta teräpakasta kaikille kierteille, myös pitkille kierteille, automaattisesti avautuva, automaattisella kierteen pituustoiminnolla kartiokierteitä varten, kierteitysleuat kartiomaaisille, oikeakätisille putkikierteille ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ ja R 1–2, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Korkeussäätöinen tarvikehylly. Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W, 53 min⁻¹. Kannettava malli 3 putkijalalla, irrotettavalla suurella öljyaltaalla ja lastulaatikolla. Puhvilaatikossa.

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 kiertteet.

REMS Magnum 2000 L-T

Kierteityskone putkikierteille ($\frac{1}{16}$) $\frac{1}{4}$ –2", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 8–60 mm, $\frac{1}{4}$ –2". Huoltovapaalla vaihteistolla, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytystoiminnolla, luotettavalla, itselujittuvalla pikaistukalla, keskiövällä takaistukalla ja automaattisella voitelujäähdytyksellä. Työkalusarjalla, koostuen yhdestä yleiskäyttöisestä automaattisesta teräpakasta kaikille kierteille, myös pitkille kierteille, automaattisesti avautuva, automaattisella kierrepuustoiminnolla kartiokierteitä varten, kierteitysleuat kartiomaaisia oikeakätisiä putki-kierteitä varten ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ ja R 1–2, putkileikkuri, putken sisäpurseenpoistin, puristusvipu. Tarvikehylly. 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 tarvikekasa. Puhvilaatikossa.

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 kierteet 3":aan asti 5 kierteitysleuan ansiosta.

REMS Magnum 3000 L-T

Kierteityskone putkikierteille ($\frac{1}{16}$) $\frac{1}{2}$ –3", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 18–60 mm, $\frac{1}{2}$ –2". Huoltovapaalla vaihteistolla, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytystoiminnolla, luotettavalla, itselujittuvalla pikaistukalla, keskiöivällä takaistukalla ja automaattisella voitelujäähdytyksellä. Täydellinen kone työkalusarjoilla $\frac{1}{16}$ –2" ja 2½–3", 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. Tarvikehylly. 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 tarvikekassa. Pahlilaatikossa.

Tuote-nro 380309 R220 € 5730,–

€ 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 ($\frac{1}{16}$) $\frac{1}{2}$ –4", 16–63 mm, pulttikierteille (6) 18–60 mm, $\frac{1}{2}$ –2". Huoltovapaalla vaihteistolla, turvallisella jalkakytkimellä varustettuna hätäpysäytystoiminnolla, luotettavalla, itselujittuvalla pikaistukalla, keskiöivällä takaistukalla ja automaattisella voitelujäähdytyksellä. Työkalusarjoilla $\frac{1}{16}$ –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. Tarvikehylly. 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 tarvikekassa. Pahlilaatikossa.

Tuote-nro 380444 R220 € 6470,–

€ 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"

Tuote-nro 120120 R

€ 275,–

REMS Collum RG – Sähkötoiminen kiertouritus jopa 12".

REMS Collum RG

Kiertourituskone putkien urittamista varten putkien kytkentäjärjestelmille DN 25–300, 1–12". Kiertourilaitte, käsikäyttöinen hydraulikkapumppu, integroitu, portaittainen säätökierro auto-maattiseen urasyvyyden rajoitukseen, 1 pari urapyörää (painepyörä, vastapainepyörä) 2–6", pistoavain. 3 käyttökonetta valittavissa, joissa kussakin huoltovapaa vaihteisto, voimakas yleismoottori, turvallinen käyttökytkin. Työpyötää, alustaa tai siirrettävää alustaa varten. Pahlilaatikossa.

REMS Collum RG

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W,

ylikuormitusuoja. 29 min⁻¹.

Tuote-nro 347006 R220 € 2310,–

€ 2 046,–

REMS Collum RG 2

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min⁻¹

Tuote-nro 347008 R220 € 2620,–

€ 2 260,–

REMS Collum RG 2 Compact

Yleismoottori 230 V, 50–60 Hz, 1200 W,

ylikuormitusuoja. 26 min⁻¹

Tuote-nro 347009 R220 € 2620,–

€ 2 260,–

REMS rullaurituslaite

Tuote-nro 347000 R € 1980,–

€ 1 585,–

Pikalaturi.

[illegible]

€ 549,-

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

REMS GmbH & Co KG · Kone- ja työkälutehdas · Stuttgarter Straße 83 · 71332 Waiblingen · Deutschland · Tel. +49 71 51 17 07-0 · Fax +49 71 51 17 07-130 · E-mail: FIN@rems.de · www.rems.de

MAA11201909470FIN10 - Oikeudet muutoksiin ja erehdyksiin pidetään. © Copyright 2019 by REWS GmbH & Co KG, Waiblingen. Ei-sitova hintasuositus. Hinnat eivät sisällä arvonlisävero. Tärjous voimassa 31.07.2020 saakka. "Li-ion-akku 21,6 V verrattuna Li-ion-akkuun 14,4 V.