

6. Utilizavimas

Baigus naudoti REMS Calc-Push, draudžiama jį išmesti kartu su buitinėmis atliekomis – jis turi būti tinkamai utilizuojamas pagal teisės aktų reikalavimus.

7. Garantinės gamintojo sąlygos

Garantijos laikotarpis yra 12 mėnesių, skaičiuojant nuo naujo gaminio perdavimo galutiniam vartotojui. Perdavimo momentas įrodomas atsiunčiant originalius pirmą patvirtinančius dokumentus, kuriuose privalo būti nurodyta pirkimo data ir gaminio pavadinimas. Visi dėl gamybos arba medžiagų defektų atsiradę gedimai garantiniu laikotarpiu šalinami nemokamai. Pašalinus gedimą, garantinis gaminio laikotarpis nėra pratęsiamas arba atnaujinamas (t. y. skaičiuojamas iš naujo). Defektams, kurie atsiranda dėl natūralaus nusidėvėjimo, netinkamo arba neleistino naudojimo, naudojimo instrukcijos nesilaikymo, netinkamų eksploatacinių medžiagų naudojimo, per didelių apkrovų, naudojimo ne pagal paskirtį, dėl vartotojo arba kitų asmenų atliktų pakeitimų arba kitų priežasčių, garantija netaikoma.

Garantines paslaugas gali suteikti tik įgaliotuosius REMS klientų aptarnavimo tarnybos dirbtuvės. Reklamacija pripažįstama tik tuo atveju, jei gaminys į įgaliotąsias REMS klientų aptarnavimo tarnybos dirbtuves pristatomas neišardytas ir nepažeistas. Pakeisti gaminiai ir dalys tampa REMS nuosavybe.

Pristatymo ir grąžinimo išlaidas apmoka vartotojas.

REMS klientų aptarnavimo tarnybos dirbtuvių sąrašą rasite internete adresu www.rems.de. Į šį sąrašą neįtraukose šalyse gaminys turi būti grąžinamas adresu: SERVICE-CENTER, Neue Rommelshäuser Straße 4, 71332 Waiblingen, Deutschland. Teisės aktuose nustatytos vartotojo teisės, visų pirma pretenzijos dėl kokybės pardavėjo atžvilgiu, pretenzijos dėl tyčinio pareigos nevykdymo ir pretenzijos dėl teisinės atsakomybės už gaminį, šia garantija neapribojamos.

Šiai garantijai galioja Vokietijos teisės aktai, netaikant Vokietijos tarptautinės privatinės teisės nuorodinių nuostatų ir Jungtinių Tautų konvencijos dėl tarptautinio prekių pirkimo-pardavimo sutarčių (CISG). Šios visame pasaulyje galiojančios Gamintojo garantijos teikėja yra įmonė „REMS GmbH & Co KG“, Stuttgarter Str. 83, 71332 Waiblingen, Deutschland.

8. Dalių sąrašas

Dalių sąrašą žr. www.rems.de → Downloads → Parts lists.

Originālās lietošanas instrukcijas tulkojums

1.–3. attēls

- 1 Skrūvējamais vāks
- 2 Tvertne
- 3 Svira
- 4 Divpozīciju slēdzis
- 5 Sūkņa iekārta

Vispārīgie drošības norādījumi

⚠ BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus drošības norādījumus, instrukcijas, ilustrācijas un tehniskās ziņas, kas ir pievienotas elektroinstrumentam. Ja sekojošas drošības instrukcijas netiek ievērotas, iespējams elektrisks trieciens, uzliesmošanās un/vai smagi savainojumi.

Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākai lietošanai.

1) Drošība darba vietā

- a) Darba videi jābūt tīrai un labi apgaismotai. Nekārtība un slikti apgaismojums var novest pie negadījumiem.
- b) Nestrādājiet ar elektroinstrumentiem eksplozīvā vidē, kurā atrodas dedzināmi šķidrums, gāzes vai putekļi. Elektroinstrumenti veido dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai dūmus.
- c) Elektroinstrumentu lietošanas laikā nepieļaujiet klāt bērnu un citas personas. Ja Jūsu uzmanība tiek novērsta, Jūs varēsiet zaudēt kontroli pār instrumentu.

2) Elektriskā drošība

- a) Elektroinstrumenta kontaktdakšai jāder rozetē. Kontaktdakšu nedrīkst izmainīt nekādā veidā. Nelietojiet adapterus kopā ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Neizmainītas kontaktdakšas un piemērotas rozetes mazina elektriskā trieciena risku.
- b) Izvairieties no kontakta ar iezemētām cauruļu, apkures, krāšņu un ledus-skapju virsmām. Ja Jūsu ķermenis nonāk kontaktā ar iezemējumu, pastāv paaugstināts elektriskā trieciena risks.
- c) Pasargājiet elektroinstrumentus un letus un mitruma. Ūdens nokļūšana elektroinstrumentā paaugstinā elektriskā trieciena risku.
- d) Neizmantojiet pieslēgšanas kabeli elektroinstrumenta pārvešanai, uzkāšanai vai kontaktdakšas izvilkšanai no spraudlīdzi. Sargājiet pieslēgšanas kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām ierīces daļām. Bojāti vai sapīti kabeli paaugstina elektriskā trieciena risku.
- e) Strādājot ar elektroinstrumentu ārā, izmantojiet pagarināšanas kabeļus, kas piemēroti darbiem ārā. Ja tiek izmantots kabelis, kas piemērots darbam ārā, samazinās elektriskā trieciena risks.
- f) Ja nevar novērst elektroinstrumenta lietošanu mitrā vidē, izmantojiet noplūdes strāvas drošības slēdzi. Noplūdes strāvas drošības slēdža izmantošana mazina elektriskā trieciena risku.

3) Personu drošība

- a) Esiet uzmanīgi un piesardzīgi, rūpīgi un saprātīgi rīkojieties ar elektroinstrumentu. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguruši vai narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Neievērietas dēļ elektroinstrumenta lietošanas gaitā iespējami nopietni savainojumi.
- b) Izmantojiet personīgus aizsardzības līdzekļus un vienmēr aizsargbrilles. Lietojot personīgus aizsardzības līdzekļus, piemēram, putekļu masku, neslidošus aizsargapavus, ķiveri vai dzirdes aizsardzības līdzekļus atkarībā no elektroinstrumenta lietošanas veida, samazinās savainojumu gūšanas risks.
- c) Nepieļaujiet nekontrolētu instrumenta palaišanu. Pārlicinieties, ka elektroinstrumenti ir izslēgti, pirms pieslēgt to strāvas avotam, avotam, ņemt to rokās vai pārņemt. Ja pārņemšanas laikā Jūsu pirksts ir uz slēdža vai ierīce tiek ieslēgtā veidā pieslēgta strāvas avotam, pastāv negadījumu risks.
- d) Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet visus iestatīšanas instrumentus un uzgriežņu atslēgas. Instruments vai atslēga, kas atrodas rotējošā ierīces daļā, var izraisīt savainojumus.
- e) Izvairieties no nenormālām ķermeņa stāvokļiem. Nodrošiniet vienmēr stabilu stāvokli un ķermeņa līdzsvaru. Tādā veidā var nodrošināt labāku kontroli pār elektroinstrumentu negaidītās situācijās.
- f) Izmantojiet piemērotus apģērbus. Nevalkājiet platus apģērbus vai rotaslietas. Turiet matus, apģērbus un cimds attālumā no kustīgām detaļām. Platus apģērbus, rotaslietas vai garus matus var ievilkst kustīgas detaļās.

4) Elektroinstrumentu lietošana un apkalpošana

- a) Nepārslodziet ierīci. Izmantojiet darbam tikai tam speciāli paredzētu elektroinstrumentu. Ar piemērotu elektroinstrumentu darbs ir labāks un drošāks norādītajā jaudas diapazonā.
- b) Neizmantojiet elektroinstrumentu, kura kontaktdakša ir bojāta. Elektroinstrumenti, kuru nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bistams un tas ir jāremontē.
- c) Izvelciet kontaktdakšu no spraudlīdzi, pirms veikt ierīces iestatījumus, piederumu nomaigu vai nodot elektrisko ierīci uzglabāšanai. Šis drošības pasākums novērš nekontrolētu elektroinstrumenta palaišanu.
- d) Elektroinstrumentus, kas netiek lietoti, uzglabājiet bērniem nepieejamās vietās. Neļaujiet strādāt ar ierīci personām, kuras to nepazīst un nav izlasījušas instrukcijas. Elektroinstrumenti ir bistami, ja tos lieto nepieredzējušas personas.
- e) Rūpīgi kopjiet elektroinstrumentu. Pārbaudiet, vai kustīgas daļas darbojas nevainojami, daļas nav lūztas vai bojātas tā, lai tas varētu nelabvēlīgi ietekmēt elektroinstrumentu. Pirms ierīces lietošanas nododiet bojātas detaļas. Daudzu negadījumu cēlonis ir nepienācīgi kopti elektroinstrumenti.

- f) Lietojiet elektroinstrumentu, piederumus, rezerves instrumentus utt. atbilstoši instrukcijām. Neietiet vērā darba apstākļus un izpildāmus darbus. Ja elektroinstrumenti tiek izmantoti neparedzētiem mērķiem, tas var novest pie bīstamām situācijām.
- g) Rokturiem jābūt tīriem, sausiem un brīviem no eļļas un taukiem. Slidoši rokturi neļauj droši vadīt elektroinstrumentu negaidītās situācijās.
- 5) Serviss
- a) Elektroinstrumenti nododami remontam tikai kvalificētam personālam un tikai ar oriģinālām rezervēm daļām. Šādā veidā tiek nodrošināta ierīces drošība.

Drošības norādījumi elektriskajam atkalķošanas sūknim REMS Calc-Push

BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus drošības norādījumus, instrukcijas, ilustrācijas un tehniskās ziņas, kas ir pievienotas REMS Calc-Push. Ja sekojošas drošības instrukcijas netiek ievērotas, iespējams elektrisks trieciens, uzliesmošanās un/vai smagi savainojumi.

Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākai lietošanai.

- Nelietojiet REMS Calc-Push, ja tas ir bojāts. Pastāv negadījumu risks.
- I. aizsardzības klases I elektroinstrumentus pieslēdziet tikai kontaktligzdai pagarinājuma vadam ar funkcionējošu aizsargkontakta. Pastāv elektriska trieciena risks.
- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai šļūtenes un blīvējumi nav bojāti. Bojātas šļūtenes var plīst un izraisīt savainojumus.
- REMS Calc-Push izmantojiet tikai oriģinālās šļūtenes, armatūru un savienotājus. Tas palīdz saglabāt REMS Calc-Push drošumu.
- Darba laikā uzstādiet REMS Calc-Push uz horizontālas un sausas virsmas. Ūdens nokļūšana elektriskajā ierīcē paaugstina elektriska trieciena risku.
- Pārsūknējot atkalķošanas šķidrumu sistēmā vai tvertnē, neaizveriet skrūvējamo vāku. Ķīmisku reakciju rezultātā var veidoties gāzes, kas spiež uz tvertnes un līdz ar to var izraisīt cilvēku traumas un/vai mantiskos zaudējumus.
- Novērojiet atkalķošanas šķidrumu tvertnē. Ja rodas stipras reakcijas (tvaiki), izšķīdiniet atkalķošanas šķidrumu. Var izplūst tvaiki, kas var izraisīt cilvēku traumas un/vai mantiskos zaudējumus.
- Novērojiet, vai atkalķojamais cauruļvads ir minimāli caurejams, lai caur to varētu plūst atkalķošanas šķidrumi. Ja nav nodrošināta cauruļvada caurejamība, atkalķošana nav iespējama.
- Izmantojiet tikai REMS Calc-Push piemērotus atkalķošanas šķidrumus, skatiet 1. punktu "Lietošana atbilstoši noteiktajam mērķim" Izmantojot cita skābes, iespējami REMS Calc-Push bojājumi.
- Nekādā gadījumā nesamaisiet dažādus atkalķošanas šķidrumus. Dažādu atkalķošanas līdzekļu samaisīšanas rezultātā iespējami mantiskie zaudējumi un/vai traumas.
- Pirms atkalķošanas līdzekļa iepildīšanas pārliecinieties, ka tvertnē un šļūtenēs var atkalķošanas līdzekļa atlieku. Nejaucas dažādu atkalķošanas šķidrumu samaisīšanas rezultātā iespējami mantiskie zaudējumi un/vai traumas.
- Pieslēdziet REMS Calc-Push tikai pie nebojātām, blīvām iekārtām. Izplūduši atkalķošanas šķidrumi var izraisīt mantiskos zaudējumus un/vai cilvēku traumas.
- Pēc darba beigām neitralizējiet atkalķošanas šķidrumus un iztukšojiet tvertni (2). Neitralizējiet un iztīriet tvertni, sūkni un šļūtenes. Atkalķošanas šķidrumu atlieku tvaiki var bojāt atkalķošanas sūkni.
- Nevirziet šķidrums strūklu uz REMS Calc-Push, arī tīrīšanas nolūkos. Ūdens nokļūšana elektriskajā ierīcē paaugstina elektriska trieciena risku.
- Neizmantojiet REMS Calc-Push sprādzienbīstamu vai dedzināmu šķidrumu, piemēram, benzīna, eļļas vai šķīdinātāju pārsūknēšanai. Tvaiki vai šķidrums var uzliesmot vai eksplodēt.
- Nelietojiet REMS Calc-Push telpās, kur pastāv sprādziena risks. Tvaiki vai šķidrums var uzliesmot vai eksplodēt.
- Sargājiet REMS Calc-Push no salnas. Iespējami REMS Calc-Push bojājumi. Iztukšojiet sūkņa korpusu, tvertni un šļūtenes.
- Nekad neatstājiet REMS Calc-Push bez uzraudzības darba laikā. Ilgākās darba pauzēs izslēdziet sūkni, izvelciet kontaktdakšu no rozetes un atvienojiet visas šļūtenes/spraudsavienojumus. Bez uzraudzības atstātas elektriskas ierīces var būt saistītas ar riskiem, kas var izraisīt savainojumus un lietu bojājumus.
- REMS Calc-Push nevajadzētu ilgāku laiku lietot slēgtā cauruļvadu sistēmā. Iespējami REMS Calc-Push bojājumi pārkarsēšanas dēļ.
- Bērni vai cilvēki, kuri savu psihisko, fizisko vai garīgo spēju, kā arī trūkstošas pieredzes vai nepietiekošu zināšanu dēļ nespēj droši lietot REMS Calc-Push, nedrīkst strādāt ar to bez atbildīgas personas uzraudzības vai instruktažas. Pretējā gadījumā pastāv nepareizas lietošanas vai savainojumu gūšanas risks.
- Ļaujiet strādāt ar REMS Calc-Push tikai instruētām personām. Pusaudzī drīkst lietot elektrisko iekārtu tikai tad, ja viņi ir sasnieguši 16 gadu vecumu, iekārtas lietošana ir nepieciešama mācību mērķa sasniegšanai un lietošana notiek speciālista uzraudzībā.
- Regulāri pārbaudiet, vai REMS Calc-Push pieslēgšanas un pagarināšanas vadi nav bojāti. Ja pieslēgšanas vai pagarinājuma vadi ir bojāti, tos var nomainīt tikai kvalificēti speciālisti vai autorizēts REMS servisa centrs.
- Lietojiet tikai sertificētus un atbilstoši apzīmētus pagarināšanas vadus ar pietiekošu šķērsgriezumu. Lietojiet pagarināšanas vadus ar garumu līdz pat 10 m ar šķērsgriezumu 1,5 mm², 10–30 m garus vadus ar šķērsgriezumu 2,5 mm².

Simbolu izskaidrojums

BRĪDINĀJUMS

Bīstamība ar vidēju riska pakāpi, neievērošanas gadījumā iespējama nāve vai smagi (neārstējami) savainojumi.

UZMANĪBU

Bīstamība ar zemu riska pakāpi, neievērošanas gadījumā iespējami vidējas smaguma pakāpes (ārstējami) savainojumi.

Materiālu zaudējumu risks, nav drošības norādījums! Nav bīstamības veselībai.

IEVĒRĪBA!



Pirms pieņemšanas ekspluatācijā izlasīt lietošanas instrukciju



Izmantojiet acu aizsardzības līdzekli



Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzības masku



Lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekli



Lietojiet roku aizsardzības līdzekli



REMS Calc-Push atbilst I. aizsardzības klasei.



Utilizācija atbilstoši vides aizsardzības noteikumiem



CE atbilstības apzīmējums

1. Tehniskie dati

Lietošana atbilstoši noteiktajam mērķim

BRĪDINĀJUMS

REMS Calc-Push ir paredzēts cauruļvadu atkalķošanai sistēmās, boileros un siltummaiņos. Sekojošie atkalķošanas līdzekļi jālieto norādītajā koncentrācijā:

etiķskābe (C ₂ H ₄ O ₂)	≤ 10 %
sālsskābe (HCl)	≤ 10 %
citronskābe (C ₆ H ₈ O ₇)	≤ 50 %
skudrskābe (CH ₂ O ₂)	≤ 15 %
fosforskābe (H ₃ PO ₄)	≤ 10 %
sulfamīnskābe (H ₃ NO ₃ S)	≤ 15 %

Jebkuri citi lietošanas veidi uzskatāmi par neatbilstošiem noteiktajam mērķim un tāpēc ir nepieļaujami. Tas pats attiecas uz citu atkalķošanas līdzekļu izmantošanu.

1.1 Piegādes apjoms

Elektriskais atkalķošanas sūknis, 2 elastīgas auduma šļūtenes, 2 dubultie nipelī, reducēti 3/8"-1/2", 2 dubultie nipelī, reducēti 1/2"-3/4", lietošanas instrukcija.

1.2 Preču numuri

REMS Calc-Push	115900
REMS CleanM	140119

1.3 Darba diapazons

Tvertnes derīgā ietilpība	21 l
Sūknēšanas augstums	≤ 10 m
Sūknēšanas jauda	≤ 30 l/min
Sūknēšanas spiediens	< 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi
Atkalķošanas šķidruma temperatūra	≤ 50°C

1.4 Elektriskie dati

Drošības klase	230 V~; 50 Hz; 165 W
Dzinēja aizsardzības klase	I
	IP 55

1.5 Izmēri

G × P × A	350 × 350 × 515 mm (13,8" × 13,8" × 20,3")
-----------	---

1.6 Svars

	9,2 kg (20,4 lb)
--	------------------

1.7 Trokšņu informācija

Emisija darba vietā	L _{pA} = 70 dB (A) K = 3 dB (A)
---------------------	---

2. Lietošanas uzsākšana

IEVĒRĪBA!

Ierīce REMS Calc-Push nav paredzēta/piemērota pastāvīgai pieslēgšanai sistēmā. Pēc darba beigām atslēdziet visas šļūtenes no sistēmas. Neatstājiet REMS Calc-Push bez uzraudzības darba laikā.

2.1 Elektriskais pieslēgums

BRĪDINĀJUMS

Ievērojiet tīkla spriegumu! Pirms REMS Calc-Push pieslēgšanas pārbaudiet, vai spriegums, kas norādīts uz pases datu plāksnītes, atbilst tīkla spriegumam. I. aizsardzības klases elektriskās ierīces pieslēdziet tikai kontaktligzdai/pagarināšanas vadam ar funkcionējošu aizsardzības kontaktu. Būvlaukumos, mitrā vidē, ārā vai iekštelpās vai līdzīgos apstākļos uzdevu tipa REMS Calc-Push

drīkst pieslēgt tikai tādām tīklam, kas ir aprīkots ar noplūdes strāvas aizsardzības slēdzi (Fi slēdzi), kas atslēdz barošanu, ja noplūdes strāva uz zemi pārsniedz 30 mA 200 ms.

2.2 REMS Calc-Push pieslēgšana atkalķojamajai sistēmai

Atslēdziet atkalķojamo sistēmu no ūdens pieplūdes un izplūdes vada. Pilnīgi iztukšojiet sistēmu. Montējiet slēgvārstus ūdens pieplūdes un izplūdes vadā. Vienu REMS Calc-Push auduma šļūteni pieslēdziet pieplūdes vada slēgvārstam, otro - izplūdes vada vārstam.

3. Darbs



Izmantojiet acu aizsardzības līdzekli



Izmantojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekli



Izmantojiet dzirdes aizsardzības līdzekli



Izmantojiet roku aizsardzības līdzekli

IEVĒRĪBAI

Ierīce REMS Calc-Push nav paredzēta/piemērota pastāvīgai pieslēgšanai sistēmai. Pēc darba beigām atslēdziet visas šļūtenes no sistēmas. Neatstājiet REMS Calc-Push bez uzraudzības darba laikā.

⚠ UZMANĪBU

Atkalķošanas šķīdums jeb līdzeklis var izraisīt ķīmiskus apdegumus. Cieši pieslēdziet šļūteni skrūvsvienojumus un regulāri pārbaudiet to blīvumu.

Atkalķošanas līdzekļi jālieto atbilstoši attiecīgajām EK direktīvām un visām vietējo normatīvo aktu un attiecīgās valsts tiesību normu prasībām. Atkalķošanas līdzekļu transportēšanas, uzglabāšanas un lietošanas gaitā pastāv riski. Tāpēc stingri jāievēro visas veselības aizsardzības un drošības prasības. Ievērojiet atkalķošanas līdzekļa ražotāja instrukcijas.

Izvēlieties atkalķošanas līdzekli, kas ir piemērots 1. punktā "Lietošana atbilstoši noteiktajam mērķim" norādītajiem lietošanas veidiem un atkalķojamajai sistēmai. Atveriet tvertnes (2) skrūvējamo vāku (1). Piepildiet tvertni ar ūdeni atbilstoši samaisīšanas proporcijām. Pievienojiet atkalķošanas līdzekli paredzētajā proporcijā. Reversvārsta sviru (3) pārvirziet šļūtenes virzienā, kas ir pieslēgts pie pieplūdes vada slēgvārsta. Atveriet slēgvārstu. Ieslēdziet REMS Calc-Push ar divpozīciju slēdža (4) palīdzību. Iesūknējiet atkalķošanas līdzekli sistēmā. Savlaicīgi izslēdziet REMS Calc-Push. Neļaujiet sūkņim darboties bez šķidruma! Aizveriet slēgvārstu. Nepieciešamības gadījumā vēlreiz sagatavojiet atkalķošanas šķīdumu un augstāk norādītajā veidā iesūknējiet sistēmā. Atkārtojiet šo procedūru, līdz iekārta ir piepildīta. Lai pastiprinātu atkalķošanas efektu, noteiktos laika intervālos mainiet sūkņa plūsmas virzienu, pagriežot sviru (3). Lai tvaiki, kas veidojas atkalķošanas laikā, varētu izplūst, neaizveriet skrūvējamo vāku (1).

IEVĒRĪBAI

Stipras putu veidošanās gadījumā izslēdziet REMS Calc-Push un uzgaidiet, līdz putas ir samazinājušās. Lai mazinātu putu veidošanos, pievienojiet ūdeni. Ievērojiet atkalķošanas līdzekļa ražotāja instrukcijas.

Ja atkalķojamajai sistēmā vairs neveidojas burbuļi, atkalķošanas process ir pabeigts un atkalķošanas process ir pabeigts. Atkalķošanas rezultāts jāpārbauda, kontrolējot pH vērtību. Sākot ar pH vērtību > 4, atkalķošanas šķīdums ir izlietots.

REMS Calc-Push nepārtraukti drīkst lietot maksimāli 2 stundas, pēc tam ir nepieciešama pusstundas pauze. Darba temperatūra nedrīkst pārsniegt 50°C.

Kad atkalķošanas process ir pabeigts, izslēdziet REMS Calc-Push ar divpozīciju slēdža (4) palīdzību. Uzgaidiet, līdz atkalķošanas šķīdums ir izplūdis no sistēmas atpakaļ tvertnē. Savlaicīgi aizveriet slēgvārstu, lai no tvertnes (2) neizplūstu atkalķošanas šķīdumu. Lai neitralizētu no sistēmas izplūdušo atkalķošanas šķīdumu, pievienojiet tam neitralizējošo šķīdumu vai neitralizējošo pulveri, kura pH vērtība sastāda no 6,5 līdz 9,5. Neitralizēto šķīdumu utilizējiet tā, lai netiktu nodarīts kaitējums apkārtējai videi. Atkārtojiet šo procedūru, līdz neitralizētais atkalķošanas šķīdums ir pilnīgi izplūdis no sistēmas. Pēc tam izskalojiet sistēmu ar tīru ūdeni. Ievērojiet nacionālās likumdošanas prasības.

Pēc atkalķošanas REMS Calc-Push tvertne, sūknis un šļūtenes jāizskalo ar šķīdumu, kas ir izšķīdināts ar ūdeni, vai ūdeni, kurā ir izšķīdināts neitralizējošais pulveris. Ievērojiet neitralizējošā līdzekļa ražotāja instrukcijas. Process ir pabeigts, ja pH vērtība sastāda no 6,5 līdz 9,5.

IEVĒRĪBAI

Sasaļšanas risks: Ja REMS Calc-Push tiek pakļauts temperatūrām ≤ 5°C, sūkņa korpus, tvertne un šļūtenes pilnīgi jāiztukšo, lai novērstu traucējumus. Šīs darbības ieteicams veikt arī normālās temperatūrās tad, kad sūknis netiek lietots ilgāku laiku.

4. Uzturēšana labā stāvoklī

Neatkarīgi no zemāk aprakstītajām tehniskās apkopes procedūrām, REMS Calc-Push vismaz reizi gadā nepieciešams nodot autorizētā REMS klientu apkalpošanas centrā elektrotīrīšanai apskates un regulārās tehniskās pārbaudes veikšanai. Vācijā šāda elektrotīrīšanas pārbaude saskaņā ar DIN VDE 0701-0702, nelaiemes gadījumu novēršanas noteikumu DGUV 3. instrukciju „Elektrotīrīšanas un ražošanas līdzekļi” ir paredzēta arī mobilām elektrotīrīšanām. Turklāt jāievēro ekspluatācijas valstī spēkā esošās likumdošanas prasības, noteikumi un drošības prasības.

4.1 Tehniskā apkope

⚠ BRĪDINĀJUMS

Pirms tehniskās apkopes darbiem izvelciet kontaktdakšu!

Regulāri tīriet REMS Calc-Push, īpaši ja tas netiek lietots ilgāku laiku, skatiet arī 3. punktu. Tīrīšanas nolūkos sūkņa iekārtu (5) var noņemt no tvertnes (2), pagriežot sūkni pretī pulksteņa rādītāja virzienam (3. attēls). Uzglabājiet REMS Calc-Push vietā, kur nav iespējama salna. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai šļūtenes, šļūtenju savienojumi un blīvējumi nav bojāti. Nomainiet bojātas šļūtenes un blīvējumus. Transportēšanai un uzglabāšanai aizveriet šļūtenju galus ar aizbāžņiem.

Plastmasas daļas (piemēram, korpusu) tīriet tikai ar mašīnu tīrīšanas līdzekli REMS CleanM (preces Nr. 140119) vai maigām ziepēm un mitru audumu. Neizmantojiet tīrīšanai sadzīves tīrīšanas līdzekļus. Tie satur daudz ķīmisku vielu, kas var bojāt plastmasu. Nekādā gadījumā neizmantojiet tīrīšanai benzīnu, terpentīnēļļu, šķīdinātājus un līdzīgas vielas.

Uzmanieties, lai šķīdumi nekad nonāktu sūkņa dzinēja iekšpusē.

4.2 Apskate/uzturēšana labā stāvoklī

⚠ BRĪDINĀJUMS

Pirms uzturēšanas vai remonta darbu veikšanas atslēdziet tīkla kontaktdakšu! Šos darbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti.

5. Traucējumi

⚠ BRĪDINĀJUMS

Pirms novērstat REMS Calc-Push traucējumus, izslēdziet divpozīciju slēdzi (4) un izvelciet tīkla kontaktdakšu!

5.1 Traucējums: Sūknis nedarbojas vai neveic sūkšanu.

Cēlonis:

- Šļūtene/šļūtenes savienojums nav blīvs.
- Šļūtene ir aizsērējusi.
- Tvertne (2) ir tukša.

- Pieslēgšanas vads ir bojāts.

- Sūknis/motors bojāts.

5.2 Traucējums: Sūknī nav spiediena vai sūknis neveic atkalķošanas sūknēšanu.

Cēlonis:

- Sūknēšanas augstums pārāk liels.
- Nepiemērots atkalķošanas šķīdums.

- Sūknis/motors bojāts.

Novēršana:

- Nomainiet šļūteni/blīvējumu, pārbaudiet izturību pret skābēm.
- Novērsiet aizsērējumu.
- Piepildiet tvertni (2) ar ūdeni un atkalķošanas līdzekli (3. punkts Darbs).
- Pieslēgšanas vadu nomaina kvalificēti speciālisti vai autorizēts REMS klientu apkalpošanas serviss.
- Sūkni/motoru drīkst pārbaudīt/remontēt tikai autorizēta REMS klientu apkalpošanas centra speciālisti.

Novēršana:

- Ievērojiet sūknēšanas augstumu (skatiet 1.3. punktā).
- Izmantojiet tikai piemērotu atkalķošanas līdzekli (skatiet 1. punktā "Lietošana atbilstoši noteiktajam mērķim").
- Sūkni/motoru drīkst pārbaudīt/remontēt tikai autorizēta REMS klientu apkalpošanas centra speciālisti.

6. Utilizācija

REMS Calc-Push pēc ekspluatācijas beigām nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem, utilizācija veicama atbilstoši spēkā esošās likumdošanas prasībām.

7. Ražotāja garantija

Garantijas laiks sastāda 12 mēnešus pēc jaunā izstrādājuma nodošanas pirmajam lietotājam. Izstrādājuma nodošanas brīdis jāpierāda, atsūtot oriģinālos pirkuma dokumentus, kuros ir norādītas ziņas par izstrādājuma pirkuma datumu un izstrādājuma nosaukumu. Garantijas laikā visi izstrādājuma darbības traucējumi, kas acīmredzot ir saistīti ar ražošanas vai materiāla trūkumiem, tiek novērsti bezmaksas. Trūkumu novēršana nepagarina un neatjauno garantijas laiku izstrādājumam. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas izriet no normāla nodiluma, nepareizas vai nepienācīgas lietošanas, lietošanas instrukciju neievērošanas, nepiemērotiem ražošanas līdzekļiem, pārmērīgas slodzes, lietošanas neparedzētiem mērķiem, patvaļīgām izmaiņām vai citiem apstākļiem, par kādiem REMS nevar uzņemties atbildību.

Garantijas remontu drīkst veikt tikai REMS autorizēta darbnīca, ar kuru ir noslēgts klientu apkalpošanas līgums. Pretenzijas tiek pieņemtas tikai ar nosacījumu, ka produkts bez jebkādiem izmaiņām un neizjauktā veidā tiek nodots REMS autorizēta servisa centrā, ar kuru ir noslēgts klientu apkalpošanas līgums. Nomainīti produkti un detaļas ir firmas REMS īpašums.

Izdevumus, kas saistīti ar produkta pārsūtīšanu, sedz lietotājs.

Autorizēto REMS servisa centru sarakstu var apskatīt internetā www.rems.de. No valstīm, kas nav norādītas sarakstā, produkti nosūtāmi uz sekojošo adresi: SERVICE-CENTER, Neue Rommelshäuser Straße 4, 71332 Waiblingen, Deutschland. Šī garantija nekādā veidā neskar likumā paredzētās lietotāja tiesības, pirmkārt, tiesības izvirzīt pretenzijas par trūkumiem pret pārdevēju, kā arī izvirzīt pretenzijas sakarā ar tīšu pienākumu pārkāpšanu un ražotāja atbildību par produkta kvalitāti.

Šai garantijai ir piemērojamas Vācijas tiesību normas, izņemot Vācijas starptautisko privāttiesību normas un ANO Konvencijas par starptautiskajiem preču pirkuma - pārdevuma līgumiem (CISG) normas. Šīs visās pasaules valstīs derīgās garantijas devējs ir REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Str. 83, 71332 Waiblingen, Deutschland.

8. Detaļu saraksti

Detaļu sarakstus skatīt www.rems.de → Downloads → Parts lists.

Originalkasutusjuhendi tölge

Joonised 1–3

- 1 Kruvikaas
- 2 Paak
- 3 Hoob
- 4 Kipplüliti
- 5 Pump

Üldised ohutusnõuded

⚠ HOIATUS

Lugege kõiki selle elektritööriista juurde kuuluvaid ohutusnõudeid, juhiseid ja tehnilisi andmeid ning tutvuge asjassepuutuvate joonistega. Järgnevat juhiste eiramise tagajärjel võib tekkida elektrilööki, puhkeda tulekahju ja/või tekkida rasked kehavigastused.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised tuleviku tarbeks alles.

1) Töökooha ohutus

- a) Hoidke töökoht puhas ja hästi valgustatud. Koristamata ja mittevalgustatud tööpiirkonnad soodustavad õnnetusjuhtude teket.
- b) Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, kus on süttivaid vedelikke, gaase või tolme. Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või auru.
- c) Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja teised isikud töökoolest eemal. Tähelepanu hajumisel võite kaotada kontrolli tööriista üle.

2) Elektriohutus

- a) Elektritööriista pistik peab sobima pistikupesast. Pistikut ei tohi mingil viisil muuta. Ärge kasutage kaitsemaandatud elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- b) Vältige kehakontakti maandatud pindadega nt torude, radiaatorite, elektriliitide ja külmikute puhul. Kui teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- c) Ärge jätke elektritööriistu vihma ega niiskuse kätte. Kui elektritööriista satub vett, on elektrilöögi tekkimise oht suurem.
- d) Ärge kasutage vääralt toitejuhet, tarvitates seda elektritööriista kandmiseks, ülesriputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Kaitse toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade või seadme liikuvate osade eest. Kahjustatud või puntras toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- e) Kui töötate elektritööriistaga väljas, kasutage ainult välistingimustes kasutamiseks ette nähtud pikendusjuhet. Välistingimustes kasutamiseks ette nähtud pikendusjuhe vähendab elektrilöögi tekkimise ohtu.
- f) Kui elektritööriista kasutamist niisketes tingimustes ei ole võimalik vältida, kasutage rikkevoolukaitselüliti. Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi tekkimise ohtu.

3) Inimeste turvalisus

- a) Olge tähelepanelik, jälgige elektritööriistaga töötades oma käitumist ja tegutsege mõistlikult. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud, uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutamisel võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
- b) Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille. Isikukaitsevahendid, näiteks tolmumask, libisemiskindlad turvajalatsid, kaitsekiiver või kuulmiskaitsevahendid, mille valik sõltub elektritööriista tüübist ja kasutusalasest, vähendavad vigastuste tekkimise ohtu.
- c) Vältige ettekatsetamatut kasutuselevõtmist. Veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud, enne kui ühendate selle vooluvõrku ja/või akuga, võtate kätte või kannate seda. Kui hoiate elektritööriista kandes sõrme lüliti või ühendate seadme sisselülitatult vooluvõrku, võib see kaasa tuua õnnetusi.
- d) Enne tööriista sisselülitamist eemaldage selle küljest reguleerimis- või mutrivõti. Tööriista pöörleva osa küljes olev reguleerimis- või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
- e) Vältige ebataolist kehahoiakut. Seiske kindlalt ja hoidke tasakaalu. Nii saate tööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- f) Kandke sobivat rõivastust. Ärge kandke lotendavaid riideid ega ehteid. Hoidke juuksed, rõivad ja kindad liikuvatest osadest eemal. Lotendavad riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda tööriista liikuvate osade vahele.

4) Elektritööriista kasutamine ja hooldus

- a) Ärge koormake tööriista üle. Kasutage elektritööriista, mis on ette nähtud selle töö tegemiseks. Sobiva elektritööriistaga töötate ettenähtud võimsusvahemikus paremini ja turvalisemalt.
- b) Ärge kasutage elektritööriista, mille lüliti on rikkis. Elektritööriist, mida ei saa enam sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb lasta ära parandada.
- c) Enne tööriista juures seadete tegemist, tarvikute vahetamist või tööriista käest ära panemist tõmmake pistik pistikupesast välja. See ettevaatusabinõu hoiab ära elektritööriista ettekatsetamatu käivitumise.
- d) Hoidke elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge laske tööriista kasutada isikutel, kes seda ei tunne ja ei ole siintoodud juhendeid lugenud. Inimese käes, kellel puuduvad kogemused ja vilumused, on elektritööriistad ohtlikud.
- e) Käige elektritööriistaga hoolikalt ümber. Kontrollige, kas tööriista liikuvad osad töötavad korralikult, ei kiildu kinni, kas mõned osad ei ole katki või sel määral kahjustunud, et need võiksid mõjutada elektritööriista funktsiooni. Laske kahjustunud osad enne tööriista kasutamist. Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriistad.