

hadewe

Manual



SPR⁵

Vejviser

Forord	3
Sikkerhedsinstruktioner	4
Rengøring og desinfektion	9
Betjeningselementer	10
Før første brug	11
Anvendelsesområde	11
Drift	11
Anvendelse	13
Betjeningstrin	13
Arbejdspositionering	14
Påfyldning af sprayvæske	15
Indsats Bur	16
Justering af hastigheden	16
Hukommelsesknapper m1, m2, m3	17
Spray	17
Tørrefunktion/ophængning af Bur	17
Fodkontakt	17
Vedligeholdelse og pleje	18
Vaskemaskine	18
Vandfilter	18
Rengøringsfunktion	19
Rengøring af borepatronen	19
Oversigt over vedligeholdelse	20
Instruktioner til håndtering	21
Fejlfinding	22
Tekniske detaljer	24

Forord

SPR⁵ fodplejeenhed er produceret i henhold til strenge kvalitetskriterier og bruger den nyeste teknologi i sit design. Billederne i denne manual kan variere en smule fra det produkt, du har købt, da vi konstant udvikler vores produkter.

Denne brugervejledning indeholder en detaljeret beskrivelse og forklaring af, hvordan du bruger SPR⁵ Plus-enheden. Hvis du har spørgsmål eller forslag, kan du kontakte os pr. telefon eller e-mail.

Denne brugervejledning hører til SPR⁵ Plus-enheden. Opbevar den et sikkert sted. Hvis du giver dette produkt til en anden, bedes du medtage dette dokument, da det indeholder vigtige oplysninger om, hvordan produktet bruges korrekt.

Kort beskrivelse af funktioner

SPR⁵ Plus er et apparat til kosmetisk brug. Håndstykket er kompatibelt med roterende værktøjer som diamantpudser, stålskærere og keramiske skærere. Disse kan nå hastigheder på op til 40.000 o/min og giver derfor en effektiv måde at fjerne væv på. Rotationsretningen kan ændres ved at trykke på en knap. Den integrerede sprayfunktion fjerner pålideligt bundter af støv. Burens hastighed og sprayfunktionen kan justeres via membrantastaturet. Mængden af sprayvæske justeres med en drejeknap.

Sikkerhedsinstruktioner



Udstyret bør kun bruges af uddannede operatører, som kender enhedens funktion godt.



Installationen af arbejdsområdet skal svare til de relevante bestemmelser. Opstil enheden på en sådan måde, at lamellerne ikke er tildækkede, og at den udsugede luft kan slippe godt ud.



For at undgå risikoen for elektrisk stød må dette apparat kun tilsluttes en strømforsyning med beskyttelsesleder.



Hvis du trækker stikket ud, afbryder det forbindelsen til lysnettet. Opstil enheden, så der altid er adgang til strømstikket. Strømkontakten skal også altid være let tilgængelig.



Tænd kun for apparatet, hvis håndstykket sidder sikkert i håndstykkeholderen, eller hvis du holder det sikkert i hånden.



Undgå, at der trænger væsker ind i styreenheden. De elektroniske elementer kan blive beskadiget. Rengør kun ydersiden af kassen med en fugtig klud. Sørg for at tage stikket ud af stikkontakten inden.

Sikkerhedsinstruktioner



Kun når du trækker i netkablet, kan du sikre dig, at enheden er helt afbrudt fra lysnettet. Kontrollér jævnligt netkablet for skader, og lad det i så fald skifte eller reparere hos et autoriseret servicecenter.



Undgå, at dit hår vikler sig rundt om bevægelige dele. Brug et hårnæt, hvis det er relevant.



Ved arbejde med materialer, der kan danne støv eller fugt, skal du bruge en borenhed med suge- eller sprøjteteknik. Brug næse- og mundbeskyttelse. Følg altid sikkerhedsanvisningerne fra producenten af de materialer, der skal formes.



Af sikkerhedsmæssige årsager skal du altid bære engangshandsker og beskyttelsesbriller, når du betjener denne enhed. Derudover skal der bæres en ansigtsmaske i overensstemmelse med EN 14683 type IIR eller EN 149 FFP 2.



Hvis der lækker vand fra enheden, er der tale om en forstyrrelse. Enheden skal skilles fra stikkontakten og kan ikke længere bruges.

Sikkerhedsinstruktioner



Brug kun destilleret vand tilsat et steriliserende additiv (f.eks. hadewe AquaHy, art. 8555). Hvis du bruger andre mærker, skal du være opmærksom på deres manualer, hvis du kan bruge dem til dette formål. **Brug aldrig postevand, alkohol eller andre brændbare væsker.** Hvis du arbejder med alkoholholdige væsker eller andre brændbare væsker, er der altid fare for brand eller eksplosion. Genopfyld aldrig tanken direkte over enheden for at undgå, at der løber vand ind i enheden, hvis du ved et uheld spilder det.



Udskift sprøjtevæsken hver dag. Tilsæt altid desinfektionsmiddel til det destillerede vand. Skyl tanken dagligt, og fyld den med frisk vand hver dag.



Sørg for, at patientens fod og håndstykket (f.eks. materiale) holdes godt på plads under arbejdet. For at undgå skader skal du arbejde på patientens fod med ekstrem forsigtighed og let tryk.



For at sikre, at fræseren/værktøjet sidder godt fast i borepatronen, må du ikke arbejde med værktøj, som:

- har et fedtet skaft,
- er slidt,

Sikkerhedsinstruktioner

- er bøjet.



Før du bruger udstyret, skal du sikre dig, at:

- værktøjet kan skubbes langt nok ind i borepatronen (test dette med en målepind, og rengør om nødvendigt),
- Det indsatte værktøj kan ikke komme i klemme,
- værktøjet sidder ordentligt fast i borepatronen
- værktøjet er godkendt til brug ved maks. hastighed (se producentens anvisninger),
- værktøjet er helt tørt.



Sluk straks for enheden, hvis

- burren kommer af under selve behandlingen.
- de motoriske blokeringer under behandlingen.



Tøm enheden, hvis den ikke er i brug i længere tid (f.eks. før ferier). Rens tanken. Indstil sprayfunktionen på maksimum. Start nu sprayfunktionen, og vandet vil sprøjte i ca. 3 min. Væsken vil blive blæst ud af hele spraysystemet og håndstykket.



Følg altid betjeningsvejledningen. Du må ikke selv udføre reparationer, ændringer eller

Sikkerhedsinstruktioner

vedligeholdelsesarbejde. Det må kun udføres af en autoriseret fagmand. Udskiftning af netkablet må også kun foretages af producenten eller en autoriseret fagmand. Vedligeholdelsesprotokoller kan udleveres til reparationsværksteder og uddannede teknikere efter anmodning. Fjern aldrig kabinettet, mens udstyret er tilsluttet, da nogle komponenter er strømførende. En reservedelsliste kan udleveres til kvalificerede personer (reparationsværksteder). Intet ansvar kan accepteres for uautoriseret eller ukorrekt manipulation af enheden, hvilket annullerer garantien og ethvert andet ansvar.



Når enheden bringes ud af standbytilstand, kører den med den sidst anvendte rotationshastighed og sprøjtemængde. Pas på ikke at starte fræseren med en alt for høj rotationshastighed. Vælg den ønskede rotationshastighed, før du skifter fræseværktøj.

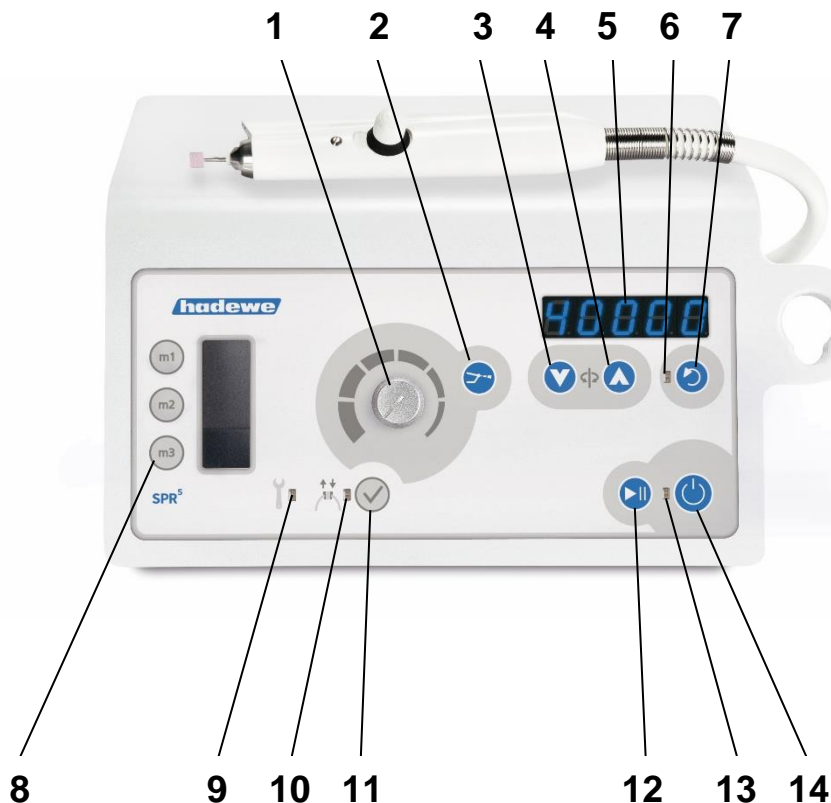
Rengøring og desinfektion



Enheden er designet til at være kompatibel med roterende instrumenter, som ikke trænger ind i huden eller slimhinderne, men som alligevel utilsigtet kan forårsage skader. Til denne anvendelse skal du følge nedenstående rengørings- og desinfektionsinstruktioner. Udfør disse trin efter hver behandling:

- Fjern først det roterende værktøj (f.eks. en fræser). Vær opmærksom på producentens anvisninger for at gøre det.
- Fjern tøjrester ved let at tørre enheden af med en fugtig papirkuld. Bagefter rengøres alle overflader med en desinfektionsklud (f.eks. Mikrozyd AF-klude fra Schülke og Mayr).

Betjeningsselementer



- 1 Sprayregulatorknop
- 2 tænd/sluk for spray (rengøringsfunktion i standby)
- 3 Sænk hastigheden
- 4 Øg hastigheden
- 5 LED-hastighedsvisning
- 6 LED'en lyser under drift mod uret
- 7 Skift omdrejningsretning
- 8 m1, m2, m3: hukommelsesknapper til hastighed
- 9 LED lyser, når der skal udføres vedligeholdelse på værkstedet
- 10 LED'en lyser, når der skal skiftes skive
- 11 Knap til nulstilling af meddelelsen "Vaskeskift" (LED 10)
- 12 start/pause af håndstykkets motor og spray
- 13 LED'en lyser i standbytilstand
- 14 ON/OFF-kontakt (standby)

Før første brug

Læs vejledningen omhyggeligt igennem, før du tager maskinen i brug, og vær opmærksom på sikkerhedsanvisningerne. Opbevar altid denne manual tilgængeligt for alle brugere af boremaskinen.


Anvendelsesområde


Denne enhed bør kun bruges af personer, der har gennemført en fodplejekvalifikation. Før brug bør brugeren gøre sig bekendt med apparatet ved at læse denne manual eller blive instrueret af en anden.

Enheden må kun bruges i lukkede rum. Det kan bruges på hospitaler, i et kommercielt miljø eller i hjemmet. Enheden er ikke beregnet til brug i operationsstuer.

Kontrolenheden kan opstilles i et skab eller bruges som en bærbar enhed (f.eks. i en bæretaske). Den er velegnet til følgende scopes:

- fodpleje (fræsning, trimning og polering),
- manicure (slibning, fræsning og polering).

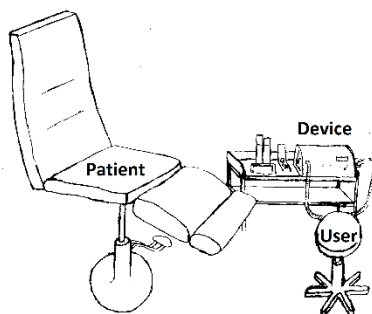
 Apparatet består af roterende instrumenter, som ikke trænger ind i huden eller slimhinderne, hvis de bruges korrekt, men som kan forårsage skader ved et uheld.

 Forsigtig: Inden for pedicure skal du arbejde med sprayteknikker.

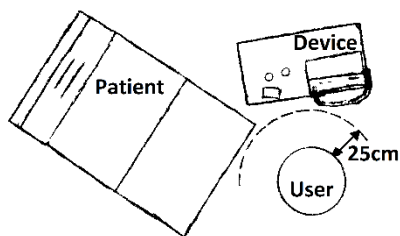
Betjening

Arbejdsområdet skal være i overensstemmelse med de beskrevne betingelser. Opstil enheden på en sådan måde, at luftspalterne ikke blokeres. For at garantere uhindret luftgennemstrømning skal der være en afstand på mindst 12 cm til bagsiden af enheden.

Placer enheden, så betjeningsknapperne er nemme at nå, og slangens udløb er højst 60 cm fra patientens fod. Enheden skal være 30 - 90 cm fra gulvet.




Billede: Eksempel på placering af fodplejeenhed i behandlingsrum



Billede: Arbejdsområdet set fra fugleperspektiv

Før første brug

Hvis du har en fodkontakt, skal du sætte dens stik i porten til højre på den enhed, der viser dette symbol .

Sørg for, at tanken er fyldt med sprøjtevæske. Sørg for, at værktøjet er fastgjort.

På bagsiden af enheden finder du hovedafbryderen. Tryk på denne kontakt for at tænde for enheden.



Tag håndstykket op. For at bruge håndstykket og sprayfunktionen skal du trykke på knappen (12) på forsiden af enheden.

Anvendelse

Betjeningstrin

I det følgende afsnit beskrives den rækkefølge, du skal bruge enheden i. Derudover vil de enkelte trin blive forklaret i detaljer. Læs hele manualen før brug.

Når du har fastspændt instrumentet, skal du trykke på standby-knappen (14) for at deaktivere standby-tilstanden. Brug knapperne (4) og (5) til at vælge en rotationshastighed. Producenterne giver ofte anbefalinger til optimale rotationshastigheder. Det er dog vigtigt, at du aldrig overskrider den maksimale anbefalede rotationshastighed. Tryk på knappen (12) for at starte håndstykkets motor.

Du kan nu vælge en rotationsretning ved hjælp af knappen (7). Den mest almindeligt anvendte retning er med uret. De fleste fræseinstrumenter (stålinstrumenter med stålskær) er optimeret til brug med uret. Rotationsretningen er irrelevant for diamanter og korundslibere af høj kvalitet med hensyn til effektivitet. Det kan være en fordel at arbejde mod uret, hvis støvet f.eks. skygger for synsfeltet, når man arbejder med uret.

Nu kan du tænde for sprayen ved at trykke på knappen (2). Ved hjælp af justeringsknappen (1) kan du indstille mængden af sprayvæske.

Når du har indstillet hastigheden og sprøjtemængden, kan du begynde at arbejde. Hvis du vil holde en pause eller afslutte arbejdet, skal du trykke på standby-knappen (14).

Håndstykkets motor og spray vil slukke. Håndstykket kan nu placeres i holderen på højre side af apparatet.

Vi anbefaler, at du kobler apparatet fra strømforsyningen, hvis det ikke skal bruges i et stykke tid. På den måde sparer du strøm. Stikket skal også tages ud, når apparatet skal tages ud af drift.

Anvendelse

Arbejdspositionering

De følgende billeder er eksempler på, hvordan man kan arbejde med forskellige dele af foden. Sørg altid for, at foden har et fast greb, og at du kan arbejde frit og uden at anstrenge dig.





Påfyldning af sprayvæske

Sluk for apparatet. Træk sprøjtetanken ud på håndtaget. Hold tankens dæksel i hånden, og skru tanken af. Fyld den nu med destilleret vand og antibakteriel væske, f.eks. AquaHy (art. 8555).



Overskrid ikke det maksimale niveau, når du fylder tanken.

Drej nu tankdækslet tilbage på tanken. Mens du skruer dækslet tilbage på tanken, skal du sørge for, at det er lukket korrekt. Ellers vil der ikke blive opbygget noget tryk. Sæt tanken tilbage i huset. Tænd for afbryderen på bagsiden af enheden.



Vær opmærksom på dette: Brug aldrig vand fra hanen (fare for forkalkning!). Brug heller ikke eksplosive eller brændbare væsker, f.eks. alkohol.

Bemærk: Filteret i tanken (art. 3479) skal være helt under tryk, ellers suges der ikke vand ind.



Vandfilteret skal være helt under vand, ellers suges der ikke noget vand ind.



Brug kun destilleret vand sammen med desinfektionsmidlet AquaHy. Andre blandinger kan være uegnede og forårsage skader på din enhed. Særligt alkoholbaserede sprayvæsker angriber ofte slanger og gør dem porøse.

Anvendelse

Indsæt Bur

Håndstykket er udstyret med en borepatron, der kan holde de værktøjer, der almindeligvis bruges til fodpleje.

Værktøj må kun isættes, når håndstykket er slukket. Indsæt boret, indtil det stopper. Alle værktøjer i henhold til EN ISO 1797 med en skaftdiameter på 2,35 mm kan bruges.

For at åbne borepatronen skal du skubbe den sorte knap fremad med tommelfingeren og lade den blive der.



Sæt nu værktøjet så langt ind som muligt. Træk den sorte knap tilbage, og værktøjet vil blive fastspændt.



Af sikkerhedsmæssige årsager må du kun skifte værktøj, når håndstykket er slukket.

Justering af hastigheden

Sæt håndstykket tilbage i håndstykkeholderen, eller hold det i hånden. Tryk på standby-knappen (14) for at deaktivere standby-tilstanden. Nu kan du justere den ønskede hastighed med knapperne (3) og (4). Vælg retning med knappen (7). Tryk på knappen (12) for at starte enheden.

Hukommelsesknapper m1, m2, m3

Ofte anvendte hastighedsniveauer kan gemmes. Derfor er der tre hukommelsesknapper til rådighed. Vælg først dit hastighedsniveau, og gem det derefter ved at trykke på knappen m1 i 4 sekunder. For at genkalde ovenstående hastighedsniveau skal du blot trykke på knappen m1 igen. Yderligere hastigheder kan gemmes med m2 og m3.

Spray

Tænd for sprayfunktionen ved at trykke på kontakten (2). Nu fyldes spraysystemet automatisk, og der blæses en kraftig spraystrøm ud af håndstykket i de første 15 sekunder. Derefter kan du justere den ønskede spraystrøm ved at dreje på knappen (1).

Når der slukkes for enheden eller sprayfunktionen, pumpes sprayvæsken helt tilbage i tanken fra slangerne. Ved denne proces kan man høre en boblen i tanken.

Tørrefunktion/ Ændring af Bur


Tryk på tasten (12), og håndstykket og sprayeren slukkes. Nu kommer der kun luft ud af toppen af håndstykket, som du kan bruge til at tørre stedet for den seneste behandling. Hvis du trykker på knappen (12) igen, aktiveres håndstykket og sprayeren igen.



Denne funktion kan også bruges til at skifte værktøj, mens håndstykket ikke kører.

Fodkontakt (art. 0970)

Påbegyndelse af fodkontakt

Brug kun den originale hadewe-fodkontakt for at undgå skader. Sæt fodkontaktens stik i stikkontakten med dette symbol .

Fodkontaktens funktion

Langt tryk: Tænd/sluk for enheden.

Kort tryk: Tænd/sluk for håndstykke og spray.

Når du arbejder med en fodkontakt, skal du sørge for kun at bruge instrumenter, der er godkendt til brug ved enhedens maksimale hastighed.

Vedligeholdelse og pleje

Vaskemaskine

Toppen af håndstykket er udstyret med en hvid skive (art. 4571). Denne skive skal udskiftes med en ny for **hver 25 driftstimer, da der ellers** kan trænge vand ind i håndstykket og forårsage skader på de indvendige dele. LED'en (10) vil lyse, hvis det er nødvendigt at udskifte skiven.

Udskiftning af skive

Skrue toppen af håndstykket af. Træk skiven ud med en tang. Kig efter små dele af skiven i toppen og rundt om, hvis du finder nogle, fjern dem til sidst. Skub den nye skive ind i toppen.



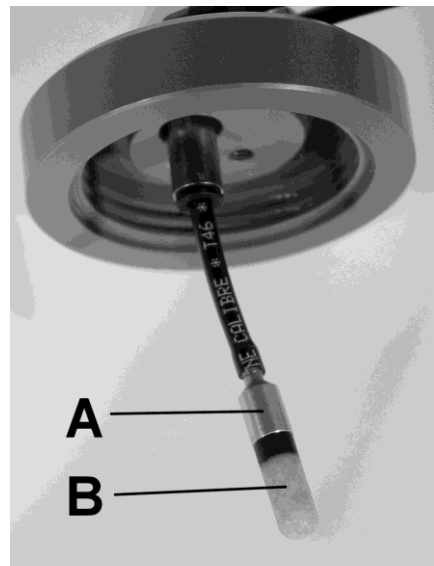
Toppen kan nu skrues på med skruenøglen. Tryk på knappen (11) for at bekræfte udskiftningen af skiven. Den grønne LED (10) slukker.

Vandfilter

Selv de mindste dele af snavs kan blokere dysen, som sidder i toppen. For at undgå sådanne blokeringer er der installeret et vandfilter i tankens låg. Vi anbefaler, at du skifter det, hver gang det er dækket af snavs, mindst to gange om året. Sørg stadig for, at der ikke kommer snavs ind i tanken, og skyl den regelmæssigt.

Udskiftning af vandfilter

Tag dækslet af tanken. Hold metalstykket (A) i den ene hånd, og skru vandfilteret (B) af. Nu kan du skrue det nye filter på.



Vedligeholdelse og pleje

Rengøringsfunktion

Brug rengøringsfunktionen, hvis dysen er blokeret. Sæt apparatet i standbytilstand (14). Fjern først vandfilteret. (Se instruktionerne i afsnittet ovenfor.) Fyld tanken med destilleret vand. Luk beholderen, og sæt den tilbage i enheden.

Juster mængden af spray med drejeknappen (1) på maksimum. Tryk nu på knappen (2), og hold den nede, indtil displayet viser "CLEAN".

Den komplette rengøringsproces varer tre minutter. Hvis du ønsker det, kan du afbryde processen ved at trykke på knappen (14). Under rengøringsprocessen bliver vandet skyllet ud af hele sprøjtesystemet. Dele af snavset skylles ned i tanken. Brug ikke dette vand igen. Rengør vandfilteret omhyggeligt, og sæt det tilbage i adapteren. Genfyld tanken med nyt vand. Rengør tanken straks efter, at du har opdaget en blokering i dysen. Ellers kan de snavsede dele klæbe sammen.



Brug kun rengøringsfunktionen, hvis dysen er blokeret. Brug ikke funktionen, hvis enheden fungerer korrekt.

Rengøring af borepatronen

På grund af skiven kan der komme meget lidt snavs ind i håndstykket. I forbandelsen af tid kan der forekomme snavs, som kan forstyrre håndstykkets ydeevne. Rengør derfor borepatronen hver måned.

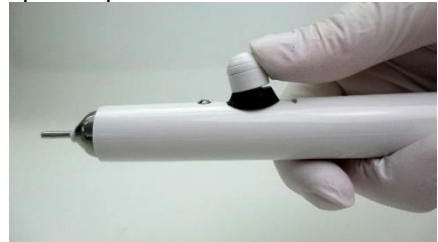
Sådan fjerner du borepatronen

Skru toppen af håndstykket af med den nøgle, der er vist på billedet:



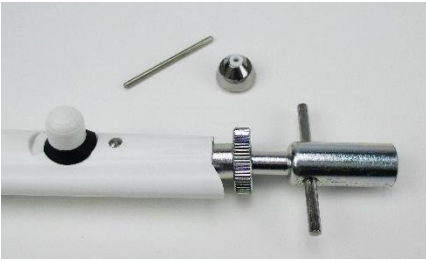
Rengør nu håndstykkets inderside og top med børsten.

Tryk knappen fremad for at åbne spændepatronen:



Sæt skruenøglen på akslen, og hold den fast. Brug nu den forreste del af den anden skruenøgle til at skrue chucken af:

Vedligeholdelse og pleje



Følg trinene i omvendt rækkefølge for at samle borepatronen. Sørg for, at borepatronen er åben under samlingen (håndstykkets knap skal være i fremadgående position), og at den er fastgjort bagefter.

Sådan rengøres borepatronen

Læg borepatronen i blød i ethanol eller en rengøringsvæske til værktøj. Rengør spændepatronens slidser med børsten:




Brug børsten til at fjerne alle snavsrester fra borehullet i borepatronen:





Skyl chocken meget godt, og sørg for at lade den tørre godt bagefter. Dæk din pegefinger med en meget lille mængde (kun en dråbe) olie, og gnid den ind mellem tommel- og pegefinger. Dup olien af, indtil dine fingre kun er dækket af en meget tynd film af olie. Flyt nu borepatronen ind mellem din tommel- og pegefinger. Der bør kun være en meget tynd oliefilm tilbage på borepatronen. Vær venlig at handle i overensstemmelse med ordsproget: Mindre er mere.


Oversigt over vedligeholdelse

Hvad skal der gøres?	Hvor ofte? Udført af hvem?
rengøring af chuck	månedligt efter bruger
Ændring af Vaskemaskine	hver 2. uge (25 timer) af bruger
udskiftning af filter	hver 6. måned af bruger
vedligeholdelse på værksted (udskiftning af slidte dele, hus, rengøring, kontrol af lækstrøm)	hver 250. driftstime af et reparationsværksted  LED'en lyser rødt

Instruktioner til håndtering


 Læg altid håndstykket med toppen nedad. På den måde undgår du, at der trænger væske ind i håndstykket.

 Læg aldrig håndstykket i nogen form for væske, og smør det aldrig med olie eller fedt. Rengør overfladen med en fugtig klud. Vær opmærksom på, at der ikke trænger fugt eller væske ind i håndstykket. Brug aldrig desinfektionsspray.


 Sæt aldrig våde bor eller instrumenter i håndstykket. Fugten kan beskadige de indvendige dele af håndstykket.


 Alle materialer, der anvendes af hadewe, forhindrer dannelse af rust. I tilfælde, hvor der er fundet rustangreb i håndstykket, har grundige inspektioner og undersøgelser altid vist, at rusten havde en fremmed oprindelse, som normalt var forårsaget af de værktøjer, der blev brugt under disse omstændigheder. Selv i instrumenter af høj kvalitetsstål fra velkendte producenter kan der forekomme rustdannelse, f.eks. ved forkert behandling med kemiske rengørings- og desinfektionsvæsker. Denne fremmede rust påvirker håndstykkets indre dele i form af rustblomstring og forårsager grubetæring. Når du ikke arbejder med håndstykket,


skal du derfor altid fjerne borret/værktøjet fra det.

 Sørg altid for, at du ikke lader håndstykket falde ned eller udsætter det for stød. Kuglelejerne og motoren kan blive beskadiget af dette. Arbejd kun med værktøj, som er fejlfrit. Arbejd ikke med værktøj, som

- er bøjedet eller ude af balance
- hvis aksel er slidt eller
- er rustne.

 Arbejde med defekte værktøjer vil medføre en kraftigere vibration af håndstykket. En beskadigelse af kuglelejerne, fastspændingsteknikken eller motoren kan være konsekvensen.

 At arbejde med højt tryk vil ikke forbedre resultatet af dit arbejde, da motoren endda vil blive langsommere. En anden ulempe er den stærkere påvirkning af kuglelejerne og motoren, som vil forkorte deres levetid i det lange løb.

 Hvis du altid arbejder med maksimal hastighed, kan det have en lignende effekt. Sørg for, at den hastighedsindstilling, du bruger, er i overensstemmelse med det arbejde, du udfører, og de instrumenter, du arbejder med.

Fejlfinding

Håndstykket vibrerer, larmer meget eller bliver varmt i den forreste del.

Brug af bøjede bor/værktøjer.

→ Brug et andet bor/værktøj til at teste dette. Selve boret/værktøjet kan testes med hadewe Bur Shaft Tester (art. 4990) for at se, om det er bøjet.

Værktøjets maksimalt tilladte hastighed blev overskredet, hvilket forårsagede en kraftigere vibration. → Vær opmærksom på producentens oplysninger om håndtering af værktøjet (f.eks. bur, capper og instrument).

Bur/værktøj kan kun indsættes med besvær eller slet ikke.

Brug af bøjede bor/værktøjer.

→ Brug et andet bor/værktøj til at teste dette. Selve boret/værktøjet kan testes med hadewe Bur Shaft Tester (art. 4990) for at se, om det er bøjet.

Borepatronen er snavset. → Rengør borepatronen i henhold til instruktionerne i manualen.

Bur'en klemmer ikke eller drejer ikke rundt.

Borepatronen er ikke spændt godt nok. → Spænd spændepatronen fast i

henhold til instruktionerne i manualen.

Knoppen på håndstykket kan ikke bevæges let.

Borepatronen er snavset. → Rengør borepatronen i henhold til instruktionerne i manualen.

Gummiringen under knappen drejer, mens du bruger den. → Drej den 180°.

Den sprøjter ikke.

Der kan ikke opbygges tryk i tanken, fordi låget ikke er spændt godt nok.

Der er dele af snavs i sprøjtesystemet. → Rengør sprøjtesystemet i henhold til instruktionerne i manualen.

Det blå vandfilter (art. 3497) i tanken er tilstoppet. → Skift vandfilteret.

Enheden virker slet ikke.

Sørg for, at enhedens hovedafbryder er tændt på siden af enheden.

Fodkontakten bruges konstant eller er defekt. → Træk stikket til fodkontakten ud for at se, om det er årsagen.

Træk netstikket ud for at nulstille apparatet.

Fejlfinding

Efter længere tids brug sprøjter enheden ikke.

Enheden er overophedet. → Enhedens åbninger må ikke være tildækkede eller blokerede. Lad enheden køle ned i et stykke tid.

Enheden viser forskellige lyd-niveauer på forskellige anvendelsessteder.

Lydniveauet varierer afhængigt af enhedens omgivelser. Hvis du opstiller enheden direkte foran en væg, reflekteres lyden stærkere, som hvis den stod længere væk fra en væg.

Håndstykkets motor hakker (ca. 1 sek.), når du tænder for det.

Meget sjældent kan denne fejl opstå. Det ville ikke skade motoren overhovedet.

HS, EE i display

Motoren starter ikke, fordi borepatronen stadig er åben. → Sæt boret i, og stram det godt til (træk den sorte knap bagud). Start derefter håndstykket ved maks. hastighed.

Sprøjtestrålen hakker.

Der er luft i sprøjtesystemet. Efter 5 minutters kørsel vil denne effekt forsvinde.

Acceleration af sprøjtestrålen.

Bemærk: For at reducere starttiden for sprayen skal du dreje sprayregulatoren på Max. Når sprayen er startet, justeres strålen til den ønskede vandmængde.

Væske lækker ud af enheden.

Vær opmærksom på tankens maksimale påfyldningsniveau: Overskrid ikke det maksimale niveau, når du fylder tanken.

Tekniske detaljer

0597 SPR⁵

samlet vægt: 2,6 kg
dimension: B245xH133xD190 mm
Strømforsyning: 230 V~, 50 Hz
nominel strøm: 0,5 A
primær sikring:
F1, F2: 4A forsinkelsessikring
sikring sek. termosikring
beskyttelsesklasse II
Nøjagtighed af hastighedsvisning: ±10
%

håndstykke:

diameter: 17-22 mm
længde: 143 mm
hastighed: 6000-40000 o/min
vibration: <2,5 m/s²

Tilbehør og reservedele

kunst.

0970	Fodkontakt
3497	Sprayfilter
4571	Vaskemaskine
8555	AquaHy
6158	rengøringsbørste

Spændesystemet er designet til roterende instrumenter, som har en aksel på 2,35 mm i overensstemmelse med EN ISO 1797.

Driftstid

Enheden er designet til langvarig brug.

Omgivende forhold

Apparatet er beregnet til brug i tørre, lukkede rum.

Operation:

Temp: +10°C til +26°C
Rel. luftfugtighed: 25% til 75%
(ikke kondenseret)
Luftryk: 700 hPa til 1060 hPa

Opbevaring:

Temperatur: -5 °C til +55 °C
Rel. luftfugtighed: 10% til 95%
(ikke kondenseret)
Luftryk: 500 hPa til 1060 hPa

Transport (op til 4 uger):

Temperatur: -5 °C til +55 °C
Rel. luftfugtighed: 10% til 95%
(ikke kondenseret)
Luftryk: 500 hPa til 1060 hPa

Overensstemmelseserklæring

Vi erklærer på eget ansvar, at produkt 0597, som denne erklæring vedrører, er i overensstemmelse med følgende standarder eller normative dokumenter:

2014/30/EU EMC-direktiv
2014/35/EU lavspændingsdirektiv

hadewe GmbH - Grambartstraße 10
30165 Hannover

Sikkerhedstjek

Et sikkerhedstjek skal udføres i overensstemmelse med reglerne i det land, hvor enheden bruges. Inspektionsintervallet er en gang om året.

Bortskaffelse



Apparatet og filteret kan indeholde smitsomt materiale som f.eks. rester af slibestøv eller hudpartikler. Vær derfor opmærksom på følgende bortskaffelsesinstruktioner.

Bortskaffelse af enheden

Gamle apparater, der er købt i Tyskland, og som svarer til loven om elektroniske apparater, skal sendes direkte til producenten (hadewe). Vi bortskaffer apparatet gratis. Enhederne må ikke afleveres på offentlige genbrugsstationer (WEEE-reg.nr. DE20392713, b2b-enhed). For bortskaffelse af denne enhed uden for Tyskland bedes du kontakte det sted, hvor du købte dette hadewe-produkt.

Tekniske detaljer

Bildzeichen



Forsigtig!



Vigtig bemærkning!



Følg brugsanvisningen!



temperaturgrænse
(angiver den nedre og øvre
temperaturgrænse)



lufttryk: tilladt område



luftfugtighed: tilladt område



Hold dig tør!



ON/OFF-knap (standby)
(ingen afbrydelse fra
hovedstrømforsyningen)



Skift retning



spray ON/OFF



Sprøjteregulering



rotation

m1 m2
m3

hukommelsesknapper til
hastighed



vedligeholdelse på værksted
påkrævet



vandfilterskift påkrævet



Bekræft skift af vaskemaskine



start / pause



vekselstrøm



Jævnstrøm



Sikring



beskyttelsesklasse II



fodkontakt til stikkontakt



Fremstillingsdato,
navn og adresse
af producenten



Må ikke smides i husholdning-
saffaldet

hadewe

hadewe GmbH
Grambartstraße 10
30165 Hannover
Tyskland
info@hadewe.de
www.hadewe.de