Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiuni de utilizare – original

perfecta
900

Cuprins

Simboluri W&H . . . . . 3 – 5
1. Introducere . . . . . 6 – 7
2. Despachetare 8
3. Setul de livrare . . . . . 9 – 10
4. Indicații referitoare la siguranță . . . . . 11 – 12
5. Descriere / montaj / punere în funcțiune – dispozitiv pentru genunchi . . . . . 13 – 15
6. Descriere / punere în funcțiune – dispozitiv pentru masă . . . . . 16 – 18
7. Punerea în funcțiune – Generalități – Umplerea rezervorului cu agent de răcire / reglarea agentului de răcire . . . . . 19 – 20
8. Descriere piesă motor LA-9 / *LA-66 (opțional)* / Adaptor freză (opțional) . . . . . 21 – 22
9. Deservire generală a aparatului – pornire piesă motor / funcție de spray de aer 23
10. Descriere element de comandă / montarea suportului (opțional) . . . . . 24 – 25
11. Deservire elementului de comandă – mod de operare înapoi / modificare viteză / înlocuire piesă motor
Spray agent de răcire / regim bistabil / regim Tempomat . . . . . 26 – 30
12. Scoatere și introducere piesă motor 31
13. Înlocuirea uneltei rotative . . . . . 32 – 33
14. Curățare 34
15. Curățarea / înlocuirea bucșei de prindere . . . . . 35 – 36
16. Mesaje de eroare 37
17. Accesorii W&H 38
18. Service 39
19. Date tehnice . . . . . 40 – 41
20. Reciclare și eliminare ecologică 42
Condiții de garanție 43
Declarație de conformitate UE 44
Parteneri de service autorizați de W&H 45

Simboluri W&H

AVERTISMENT!
(în cazul în care ar
putea fi rănite persoane)

ATENȚIE!
(în cazul în care ar
putea fi deteriorat un obiect)

Explicații generale,
fără pericol
pentru om sau obiecte

Service W&H

Simboluri W&H

A se respecta instrucțiunile de utilizare

Data producerii

Siguranța electrică

Data Matrix Code, numai pe anumite modele, în scopul identificării produsului

A nu se arunca în gunoiul menajer

Întrerupător-pedală

Motor

Element de comandă

REF Număr comandă

SN Număr serial

V Tensiunea electrică a unității de comandă

AC Curent alternativ

VA Consumul de curent electric al unității de comandă

A Intensitatea curentului

Hz Frecvența curentului alternativ

Simboluri W&H

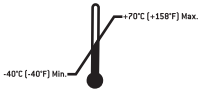
Sus

Fragil

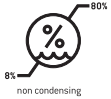
A se proteja împotriva umezelii

„Punctul verde”
Simbol de marcare din partea
Duales System Deutschland AG

Simbol general pentru
reutilizare/reciclabil



Interval de
temperatură permis



Umiditate permisă
a aerului

CE de la producător

Producător

Atenție: Conform legislației federale a S.U.A., vânzarea acestui aparat este permisă numai de către sau la instrucțiunile unui medic stomatolog, ale unui medic sau ale unui alt specialist în domeniul medical, cu autorizație în cadrul statului federal în care practică și în care dorește să utilizeze acest aparat sau să dispună utilizarea acestuia

1. Introducere

Pentru siguranța dumneavoastră și a echipei dumneavoastră
Aceste instrucțiuni de utilizare au rolul de a explica modul de utilizare a produsului dumneavoastră W&H. Trebuie să vă avertizăm însă și cu privire la posibilele situații periculoase. Siguranța dumneavoastră și a echipei dumneavoastră constituie o preocupare majoră pentru noi.

De aceea, este obligatoriu să respectați indicațiile referitoare la siguranță de la paginile 11 - 12.

Destinația
Unitatea de comandă este destinată prelucrării rotative, prin așchiere a tuturor materialelor de prelucrat într-un laborator stomatologic, la care piesa este deservită manual.

Unitatea de comandă **nu este concepută ca unitate de comandă medicală**!
Utilizarea asupra persoanelor este interzisă!

Utilizarea competentă
Dispozitivul Perfecta este destinat numai pentru utilizarea competentă în tehnica dentară, în conformitate cu reglementările în vigoare pentru protecția muncii, cu măsurile de prevenire a accidentelor și în condițiile respectării instrucțiunilor de utilizare. Nerespectarea instrucțiunilor noastre sau utilizarea accesoriilor și a pieselor de schimb neomologate de W&H ne eliberează de obligativitatea acordării garanției sau de compensare a oricăror alte pretenții.

Introducere

În starea livrată de noi aparatul Perfecta

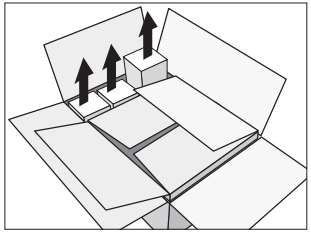
> este verificat în privința siguranței
> prezintă simbolul de verificare UL
> antiparazitat conform normelor în vigoare.

Această declarație nu este valabilă pentru piesele atașate, interne sau externe, neprevăzute sau altele similare.

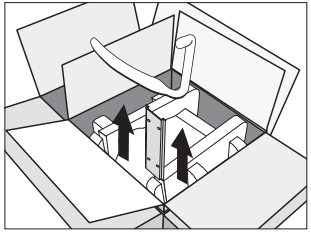
Responsabilitatea producătorului
W&H Dentalwerk Bürmoos poate accepta responsabilitatea numai pentru siguranța, stabilitatea și puterea aparatului Perfecta, în condițiile respectării următoarelor indicații:

> A se respecta instrucțiunile de utilizare
> Aparatul Perfecta nu dispune de piese care pot fi reparate de către utilizator. Montajul, modificările sau reparațiile pot fi efectuate numai de un partener de service autorizat de W&H (vezi pagina 45).
> Deschiderea nepermisă a sigiliului unității de comandă duce la pierderea garanției sau a validității oricăror altor pretenții de acordare a acesteia.

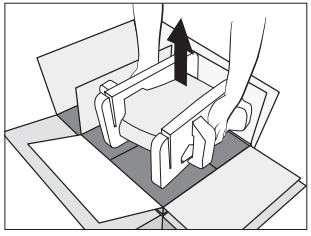
2. Despachetare



❶ Scoaterea cutiei accesoriilor.



❷ Dispozitiv pentru genunchi: Scoaterea tablei de susținere și a colierului pentru funcția de spray de aer.



❸ Scoaterea ansamblului cu unitatea de comandă.

Ambalajul W&H este ecologic și poate fi eliminat prin intermediul firmelor de reciclare.

Cu toate acestea recomandăm păstrarea ambalajului original.

3. Set de livrare Perfecta 900 cu alimentare internă cu agent de răcire

Dispozitiv pentru genunchi	**Dispozitiv pentru masă**	**Dispozitiv pentru genunchi și dispozitiv pentru masă**
Unitate de comandă: ○ REF 05223900 230 V ○ REF 05224000 115 V ○ Element de comandă LA-9D REF 05243400 ○ Colier pentru funcția de spray de aer REF 05148800 ○ Tablă de susținere REF 01170500 ○ Șuruburi tablă REF 00952200	Unitate de comandă: ○ REF 05223500 230 V ○ REF 05223600 115 V ○ Element de comandă LA-9D REF 05243400 ○ Demaror cu pedală L-NV REF 05038100 ○ Stativ pentru unitatea de comandă REF 04820800	○ Cablu motor 1,8 m pentru LA-9 REF 05117800 ○ Furtun pentru racord de aer REF 05250400 ○ Piesă motor LA-9 (fără cablu motor) REF 05015900 ○ Suport pentru piesă REF 03211500 Opțional: ○ *Cablu motor 1,8 m pentru LA-66 REF 05116500* ○ *Piesă motor LA-66 (fără cablu motor) REF 05201200* ○ *Cheie bucșă de prindere REF 01125900* ○ *Cheie fixă REF 03202800* ○ *W&H Ulei de service MD-30 REF 03304500* ○ *Perie de curățare REF 00669400* ○ Cablu de alimentare REF 01343700 (Europa) alternativ: ○ Cablu de alimentare REF 01343900 (S.U.A., CAN, J) / REF 03212700 (UK, IRL) / REF 02909300 (AUS, NZ) / REF 04280600 (CH)

Set de livrare Perfecta 900 cu alimentare externă cu agent de răcire

Dispozitiv pentru genunchi	**Dispozitiv pentru masă**	**Dispozitiv pentru genunchi și dispozitiv pentru masă**
Unitate de comandă: ○ REF 05333600 230 V ○ REF 04542400 115 V ○ Element de comandă LA-9D REF 05243400 ○ Colier pentru funcția de spray de aer REF 05148800 ○ Tablă de susținere REF 01170500 ○ Șuruburi tablă REF 00952200	Unitate de comandă: ○ REF 05334200 230 V ○ REF 05334300 115 V ○ Element de comandă LA-9D REF 05243400 ○ Demaror cu pedală L-NV REF 05038100	○ Cablu motor 1,8 m pentru LA-9 REF 05117800 ○ Furtun pentru racord de aer REF 05250400 ○ Furtun pentru racord de agent de răcire REF 05075600 ○ Piesă motor LA-9 (fără cablu motor) REF 05015900 ○ Suport pentru piesă REF 03211500 Opțional: ○ *Cablu motor 1,8 m pentru LA-66 REF 05116500* ○ *Piesă motor LA-66 (fără cablu motor) REF 05201200* ○ *Cheie bucșă de prindere REF 01125900* ○ *Cheie fixă REF 03202800* ○ *W&H Ulei de service MD-30 REF 03304500* ○ *Perie de curățare REF 00669400* ○ Cablu de alimentare REF 01343700 (Europa) alternativ: ○ Cablu de alimentare REF 01343900 (S.U.A., CAN, J) / REF 03212700 (UK, IRL) / REF 02909300 (AUS, NZ) / REF 04280600 (CH)

4. Indicații referitoare la siguranță

Respectarea următoarelor indicații este obligatorie

> Depozitați aparatul Perfecta 24 de ore la temperatura camerei înaintea punerii în funcțiune.
> Conectați aparatul Perfecta numai la o priză cu împământare.
> Nu prindeți niciodată de uneltele rotative în mișcare sau în curs de oprire.
> Nu acționați niciodată mecanismul de prindere/de torsiune a piesei motorului în timpul mișcării sau al opririi.
> Aveți în vedere măsurile de protecție necesare, precum purtarea ochelarilor de protecție, utilizarea ecranelor de protecție etc.
> Respectați întotdeauna fișa de date de siguranță a materialului de prelucrat.
> Perfecta este conceput pentru utilizarea într-un loc de muncă dintr-un laborator dentar (aspirare, echipament de protecție).

Utilizați numai unelte adecvate și funcționale

Utilizați numai unelte rotative de calitate superioară, conform EN ISO 1797-1. Respectați neapărat indicațiile producătorului uneltelor privind viteza maximă, cuplul maxim, modul de operare înainte și înapoi!

Utilizarea incorectă

Utilizarea incorectă, precum și montarea, modificările, respectiv repararea neautorizate ale aparatului Perfecta sau nerespectarea instrucțiunilor noastre ne eliberează de obligativitatea acordării garanției sau de compensare a oricăror alte pretenții!

Unitatea de comandă este destinată exclusiv utilizării în spații închise (indoor use)!

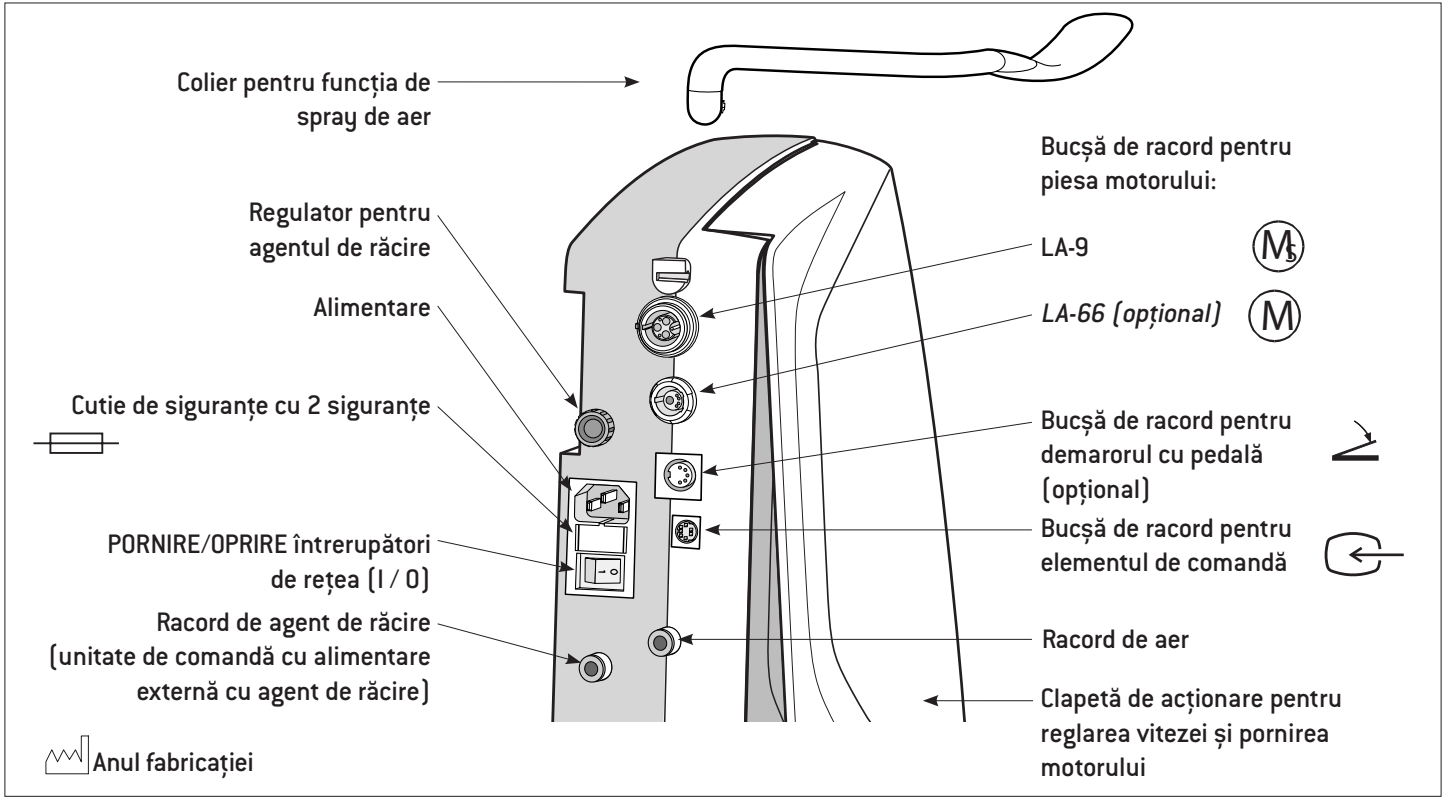
Indicații referitoare la siguranță

Zonă periculoasă
Unitatea de comandă nu este destinată utilizării în spații cu condiții speciale (de exemplu atmosferă corozivă sau cu potențial exploziv).

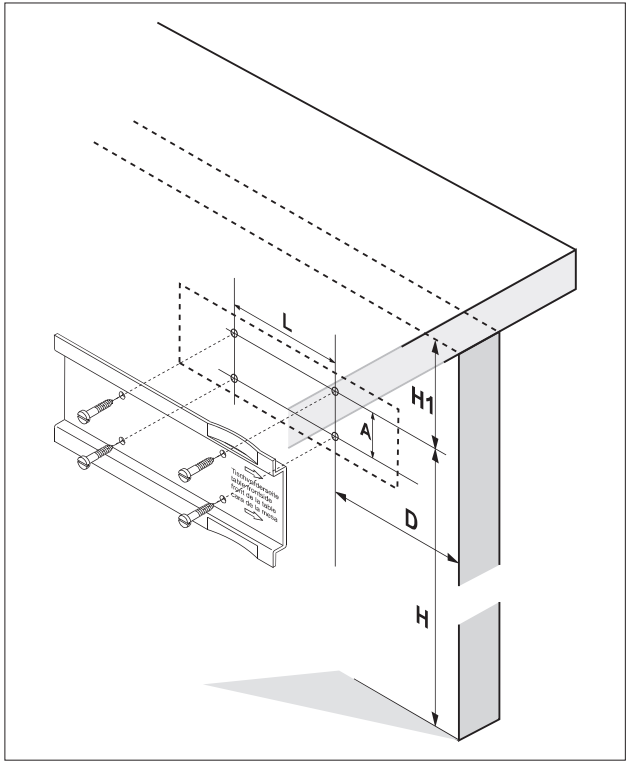
Întreruperea alimentării cu tensiune
În cazul întreruperii alimentării cu tensiune sau al deconectării aparatului Perfecta este salvată ultima viteză setată și este reactivată după reconectare.

Regimul intermitent S6 (4min/10min) reprezintă denumirea pentru regimul continuu cu sarcină întreruptă.
Durata recomandată a sarcinii este de 4 minute la o durată a ciclului de 10 minute.

5. Descrierea dispozitivului pentru genunchi



Montarea dispozitivului pentru genunchi



❶ Cu ajutorul șablonului de găurit anexat sau al tablei de susținere se marchează găurile pentru șuruburi.

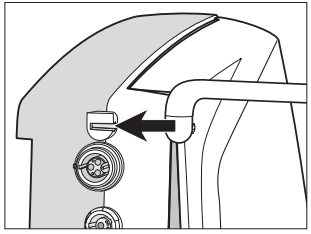
❷ Se pregăuresc 4 găuri pentru șuruburi cu diametrul de 3 mm.

Respectați dimensiunile:

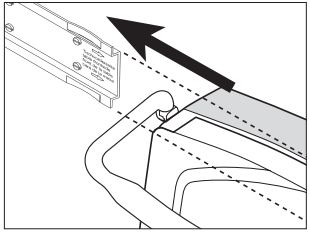
H = 550 - 600 mm
H1 = minimum 90 mm
D = 90 mm (unitate de comandă cu alimentare externă cu agent de răcire)
125 mm (unitate de comandă cu alimentare internă cu agent de răcire)
măsurat de la marginea frontală a mesei
L = 100 mm
A = 40 mm

Punerea în funcțiune a dispozitivului pentru genunchi

Înaintea cuplării sau decuplării cablului de alimentare la rețea, cablului motorului, elementului de comandă, furtunului de aer, demarorului cu pedală (opțional), furtunului de agent de răcire (unitate de comandă cu alimentare externă cu agent de răcire), deconectați unitatea de comandă.

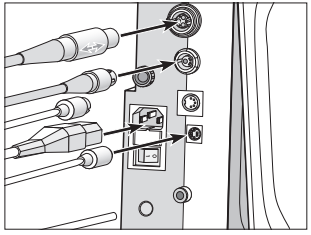


❶ Împingeți colierul pentru funcția de spray de aer până la opritor.



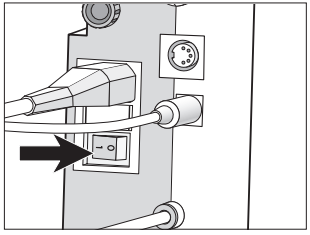
❸ Deplasați unitatea de comandă până la opritor pe tabla de susținere.

O picătură de ulei va înlesni deplasarea.



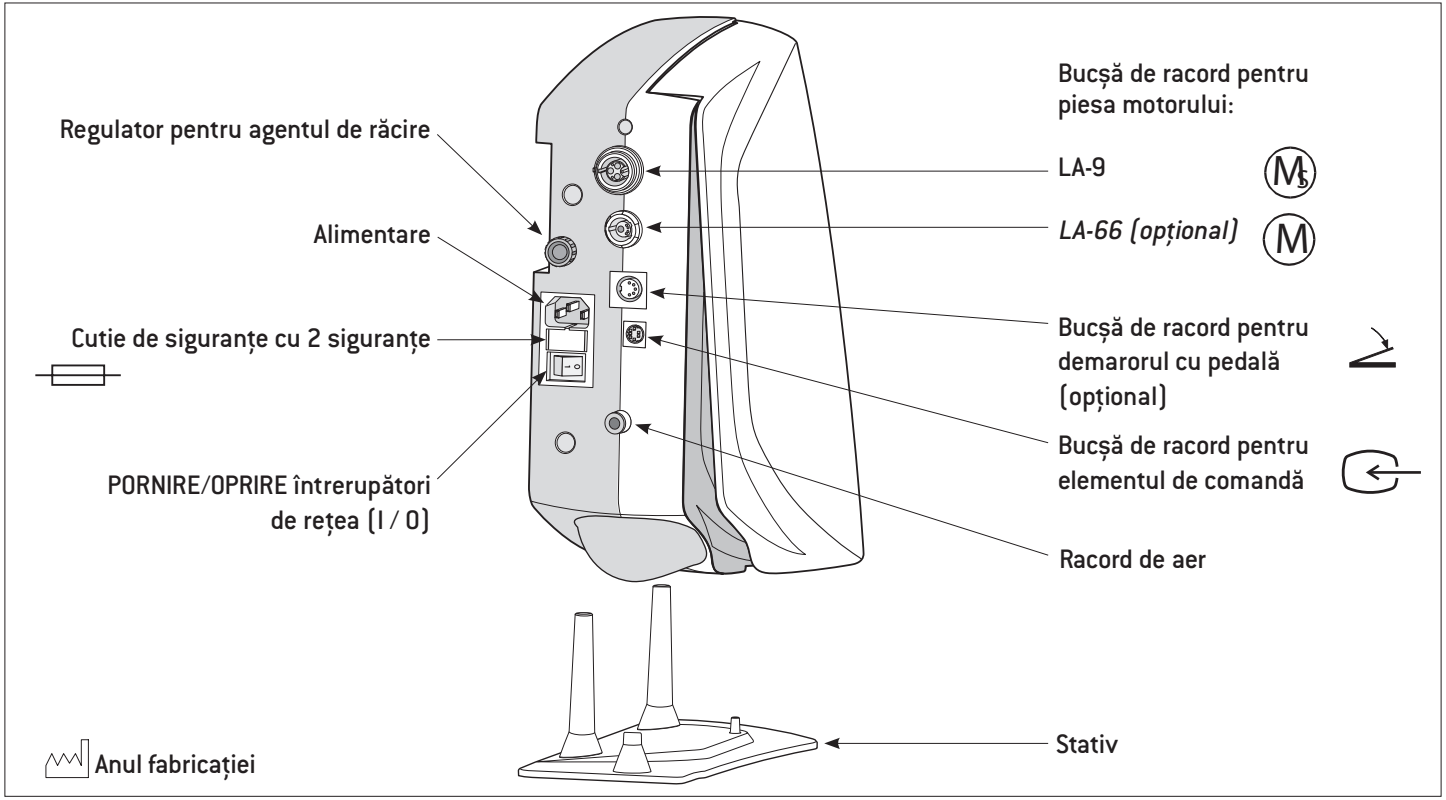
❷ Conectați cablul motorului, elementul de comandă, furtunul de aer, demarorul cu pedală (opțional), furtunul de agent de răcire (unitate de comandă cu alimentare externă cu agent de răcire) și cablul de alimentare la rețea.

Atenție la poziționare!

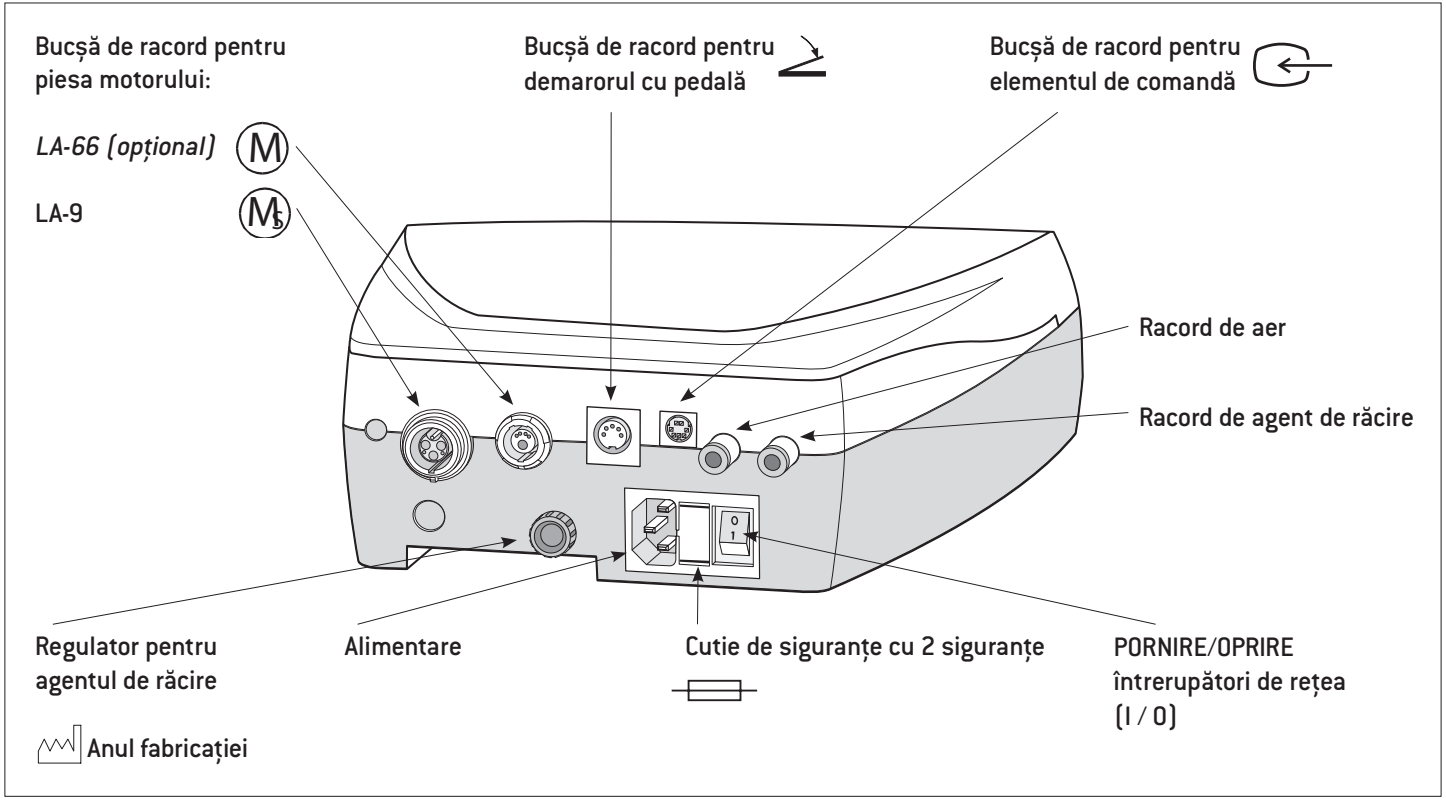


❹ Pornirea unității de comandă (I).

6. Descrierea dispozitivului pentru masă cu alimentare internă cu agent de răcire

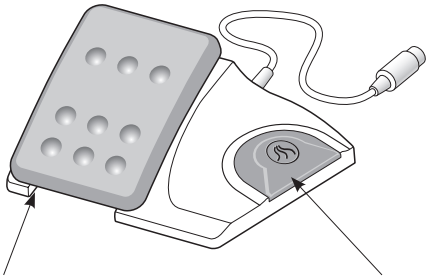


Descrierea dispozitivului pentru masă cu alimentare externă cu agent de răcire



Punerea în funcțiune a dispozitivului pentru masă

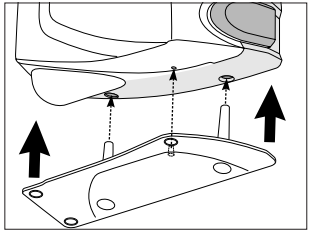
Demaror cu pedală



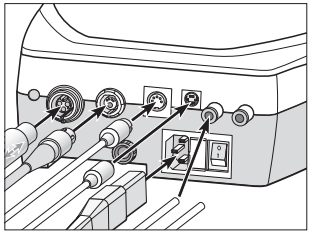
Pedală pentru reglarea vitezei

Buton pentru funcția de spray de aer

Înaintea cuplării sau decuplării cablului de alimentare la rețea, cablului motorului, elementului de comandă, furtunului de aer, furtunului de agent de răcire (unitate de comandă cu alimentare externă cu agent de răcire) sau demarorului cu pedală, deconectați unitatea de comandă.

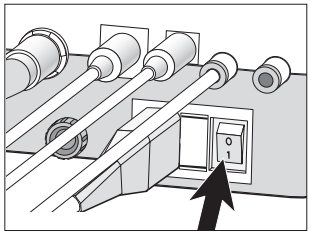


❶ Introduceți unitatea de comandă în stativ cu clapeta de acționare apăsată (unitate de comandă cu alimentare internă cu agent de răcire).



❷ Conectați cablul motorului, elementul de comandă, furtunul de aer, demarorul cu pedală, furtunul de agent de răcire (unitate de comandă cu alimentare externă cu agent de răcire) și cablul de alimentare la rețea.

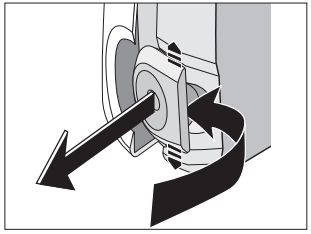
Atenție la poziționare!



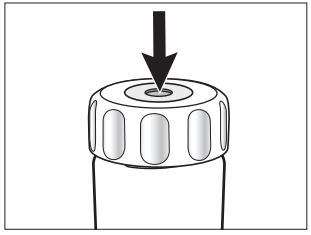
❸ Pornirea unității de comandă (I).

7. Punerea în funcțiune – Generalități – Umplerea rezervorului cu agent de răcire

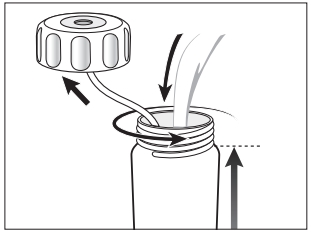
Ca urmare a aerisirii la efectuarea primei umpleri, respectiv atunci când rezervorul cu agent de răcire a fost golit complet în timpul funcționării, pot apărea anumite întârzieri la nivelul orificiului de evacuare a agentului de răcire.
W&H vă recomandă să utilizați apă distilată.



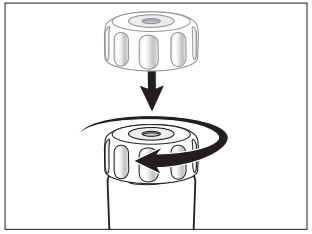
❶ Scoaterea rezervorului cu agent de răcire.



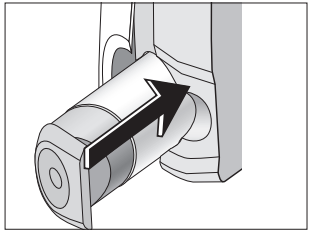
❷ Aerisiți rezervorul cu agent de răcire prin apăsarea pe ventil.



❸ Deschideți rezervorul cu agent de răcire și completați cu agent de răcire.

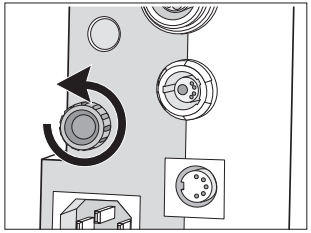


❹ Închiderea rezervorului cu agent de răcire.
Creșterea presiunii în rezervorul cu agent de răcire

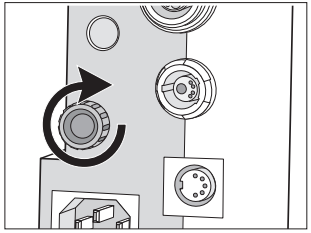


❺ Împingeți rezervorul cu agent de răcire până când se fixează cu un zgomot.
Împingeți numai un rezervor cu agent de răcire care a fost aerisit în prealabil.

Punerea în funcțiune – Generalități – reglarea agentului de răcire



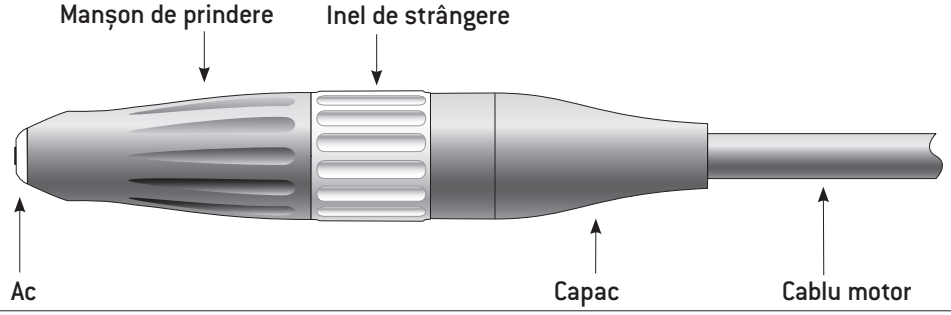
❶ Creșterea debitului agentului de răcire.



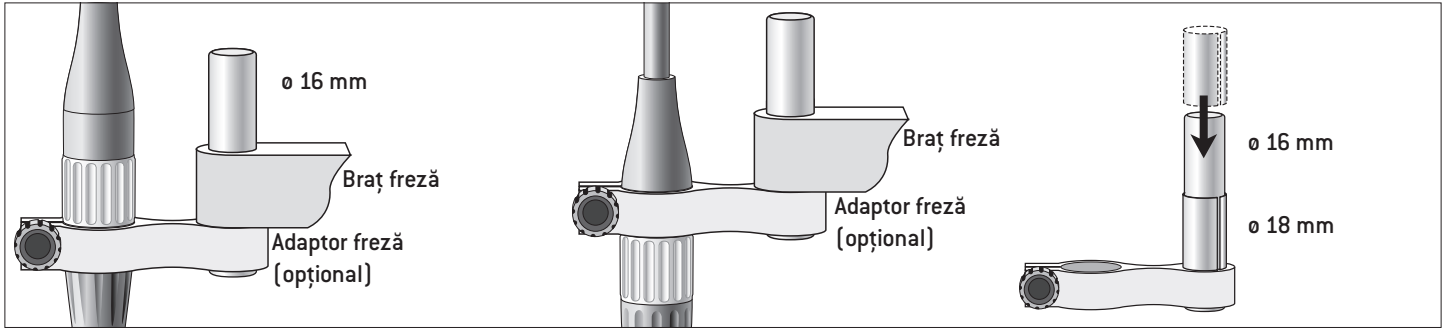
❷ Micșorarea debitului agentului de răcire.

8. Descriere piesă motor LA-9 / Adaptor freză (opțional)

Piesă motor LA-9

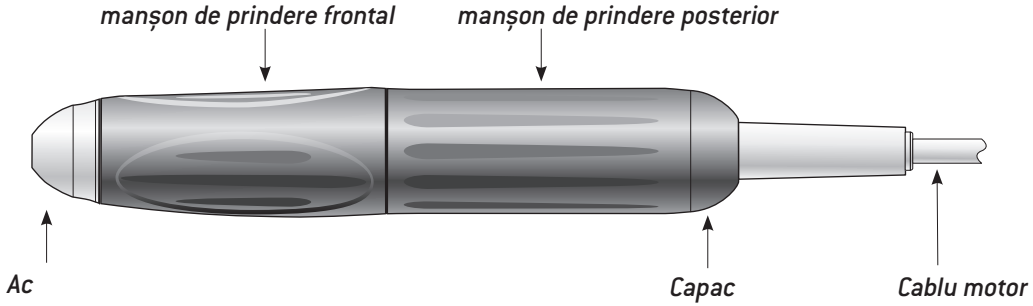


Adaptorul frezei (opțional) pentru piesa motor poate fi montat deasupra sau sub inelul de strângere.
Adaptorul frezei (opțional) pentru piesa motor are o latură cu diametrul de 16 sau 18 mm pentru a putea fi utilizat împreună cu diferite tipuri de freze.



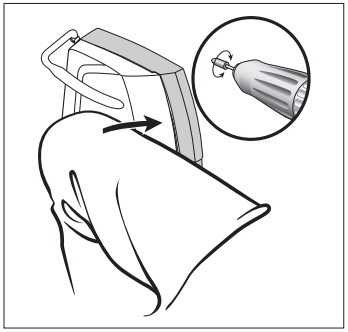
Descriere piesă motor LA-66 (opțional)

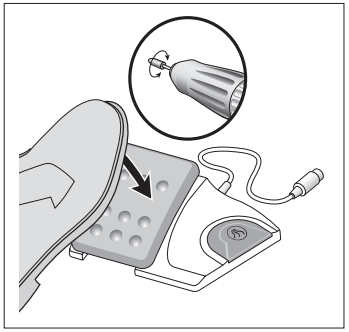
Piesă motor LA-66 (opțional)



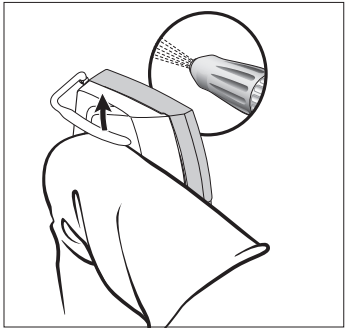
9. Deservire generală a aparatului – pornire piesă motor / funcție de spray de aer

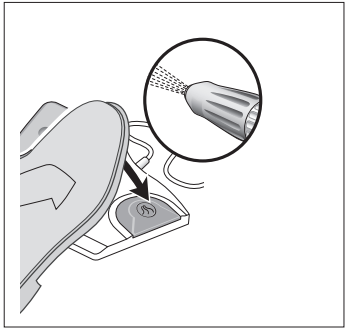
Porniți piesa motorului prin acționarea dispozitivului pentru genunchi sau a demarorului cu pedală.





Activați funcția de spray de aer prin acționarea constantă a butonului sau a colierului.





10. Descrierea elementului de comandă

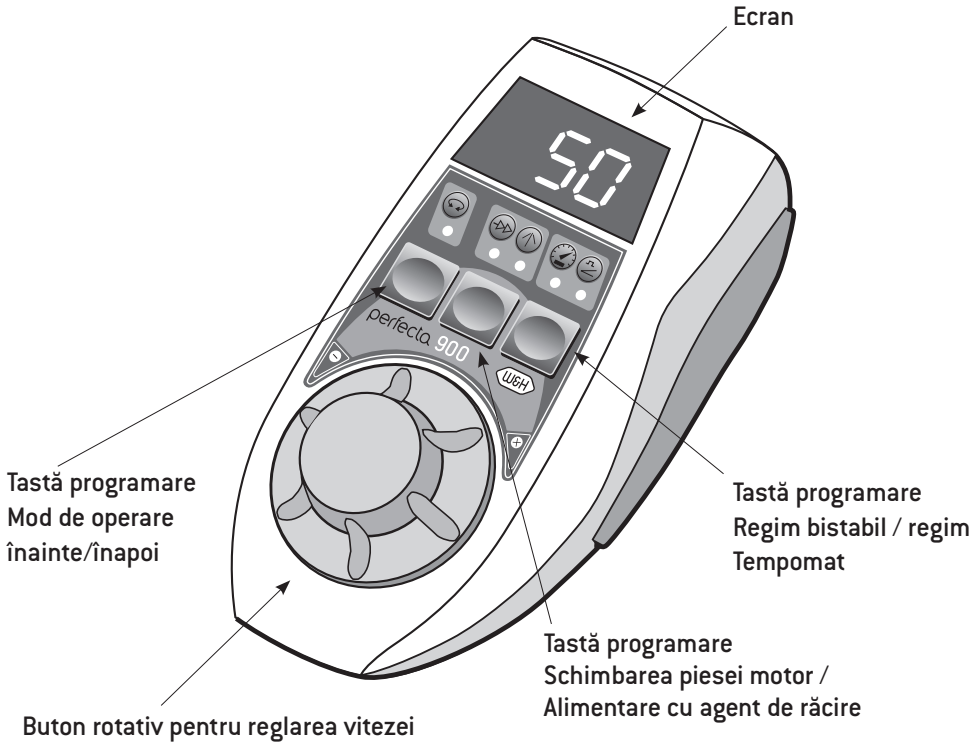
Mod de operare înainte/înapoi

Schimbarea piesei motor

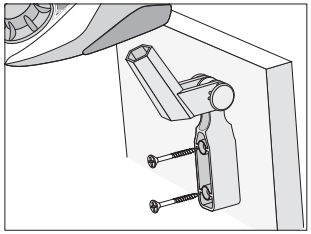
Spray agent de răcire

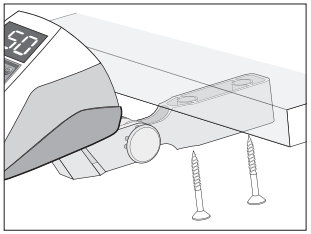
Regim Tempomat

Regim bistabil

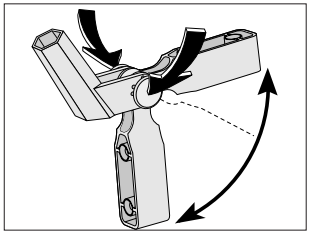


Descrierea elementului de comandă – montarea suportului (opțional)





❶ Montarea suportului (opțional).



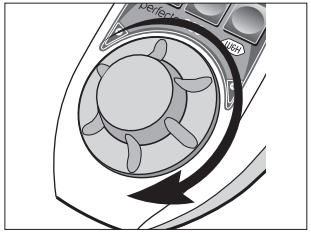
❷ Prin apăsarea simultană a celor două butoane articulate, suportul (opțional) se poate așeza în diferite poziții de montaj.

11. Deservirea elementului de comandă – mod de operare înapoi

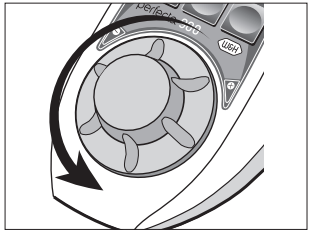
Prin apăsarea tastei de programare se poate comuta între modul de operare înainte și modul de operare înapoi. La comutarea pe modul de operare înapoi este emis un semnal acustic, iar LED-ul se aprinde.

Deservirea elementului de comandă – modificarea vitezei

Prin rotirea butonului rotativ PLUS / MINUS sunt mărite/micșorate în continuu valorile 5.000 – 80.000 rpm *(LA-66 (opțional) 1.000 – 40.000 rpm)*.

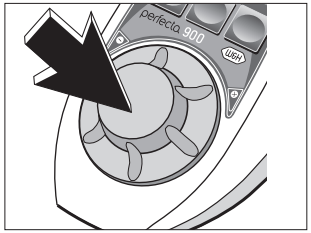


❶ Mărirea vitezei.

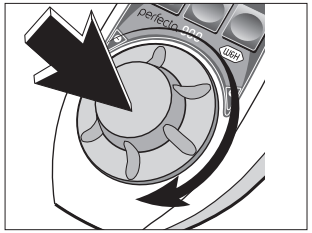


❷ Micșorarea vitezei.

Reglarea vitezelor de 80.000 – 100.000 rpm *(LA-66 (opțional) 40.000 – 50.000 rpm)*.



❶ Apăsați butonul rotativ.

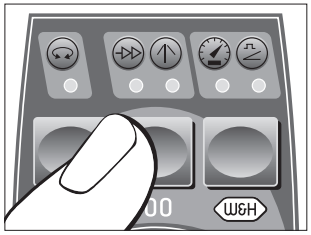


❷ Butonul rotativ se apasă și se menține apăsat.

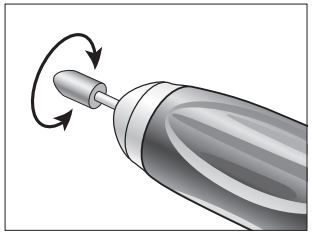
Viteza maximă preselectată nu poate fi depășită la pornirea motorului.

Deservirea elementului de comandă – înlocuire piesă motor / alimentare cu agent de răcire

Prin dezactivarea tastei de programare se poate comuta la piesa motor *LA-66 (opțional)*.

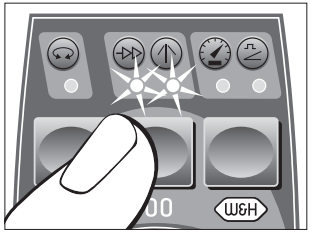


❶ Mențineți apăsată tasta, după cca. 2 secunde este emis un semnal acustic.
Nu este aprins niciun LED.

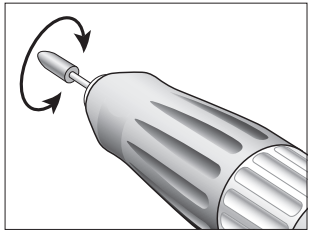


❷ Porniți piesa motorului prin acționarea pedalei sau a clapetei.

În cazul comutării la piesa motor LA-9 are loc activarea automată a spray-ului pentru agentul de răcire*.
Dezactivarea, respectiv activarea spray-ului pentru agentul de răcire: apăsați tasta de programare 1 dată.



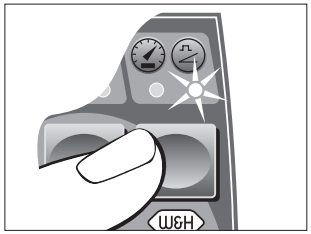
❶ Mențineți apăsată tasta, după cca. 2 secunde este emis un semnal acustic.
Sunt aprinse ambele LED-uri.



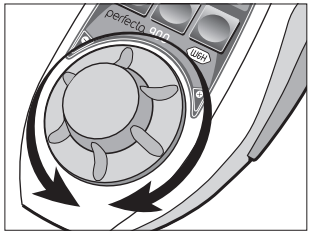
❷ Porniți piesa motorului prin acționarea pedalei sau a clapetei.

Deservirea elementului de comandă – regim bistabil

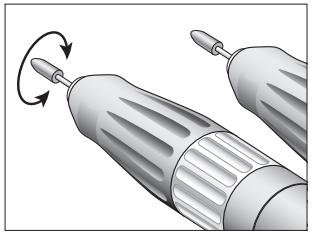
În regimul bistabil viteza maximă selectată este atinsă automat la fiecare pornire a motorului.
Piesa motorului funcționează independent.
Dezactivarea regimului bistabil: apăsați tasta de programare 2 dată.



❶ Apăsați tasta. LED-ul se aprinde.



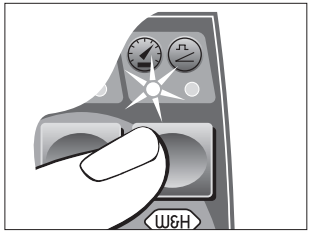
❷ Setarea vitezei.



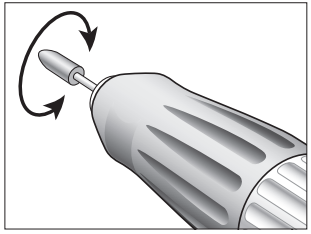
❸ Piesa motorului se pornește sau se oprește prin apăsarea pedalei sau clapetei.

Deservirea elementului de comandă – regim Tempomat

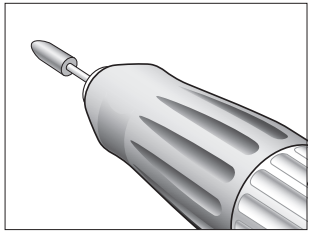
În regimul Tempomat viteza reglată este salvată și menținută automat.
Piesa motorului funcționează independent.
Dezactivarea regimului Tempomat: apăsați tasta de programare 1 dată.



❶ Apăsați tasta de 2 ori.
LED-ul se aprinde.



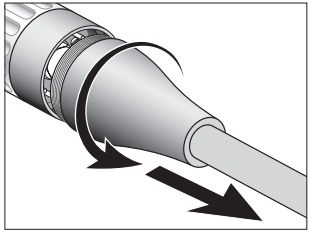
❷ Porniți piesa motorului până la atingerea vitezei necesare.
După cca. 2 secunde este emis un semnal acustic, iar viteza este salvată.



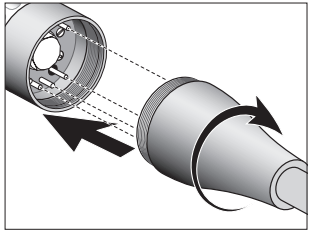
❸ Piesa motorului se pornește prin apăsarea pedalei sau clapetei.

12. Scoatere și introducere piesă motor

LA-9



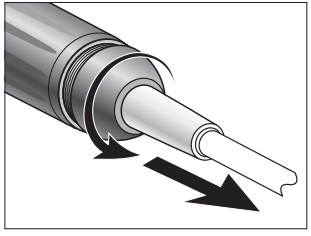
❶ Deșurubarea capacului.



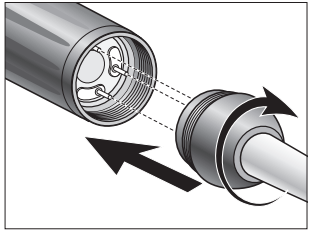
❷ Montarea și înșurubarea capacului.

Atenție la poziționare!

LA-66 (opțional)



❶ *Deșurubarea capacului.*

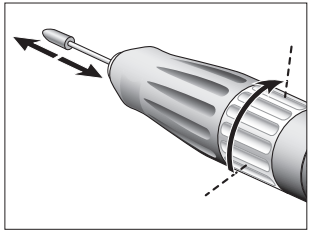


❷ *Montarea și înșurubarea capacului.*

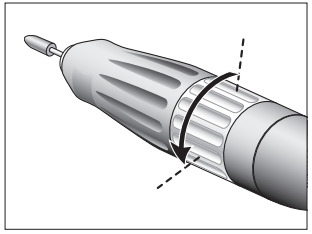
Atenție la poziționare!

13. Înlocuirea uneltei rotative

LA-9

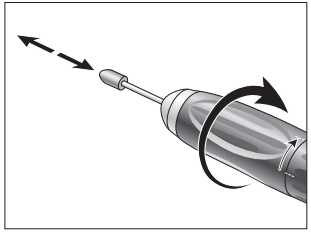


❶ Rotiți spre dreapta inelul de strângere până la opritor. Împingeți până la opritor și scoateți unealta rotativă.

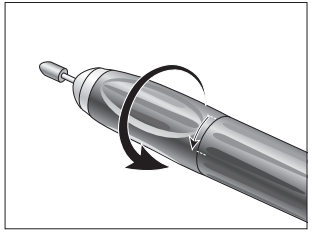


❷ Rotiți inelul de strângere spre stânga până se fixează cu un zgomot.

LA-66 (opțional)

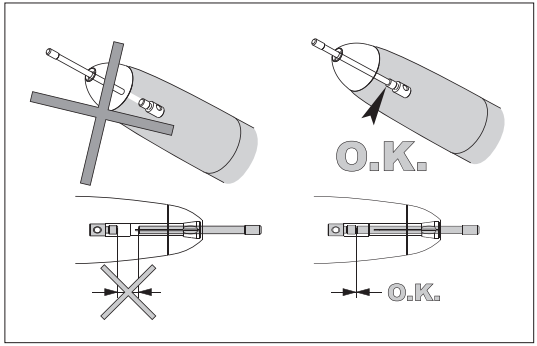


❶ *Rotiți spre dreapta manșonul de prindere până la opritor. Împingeți până la opritor și scoateți unealta rotativă.*



❷ *Rotiți manșonul rotativ spre stânga până se fixează cu un zgomot.*

Înlocuirea uneltei rotative



Când sistemul de tensionare este deschis, piesa motorului este blocată. În cazul pornirii involuntare a piesei motorului, sistemul electronic se deconectează.

Testare

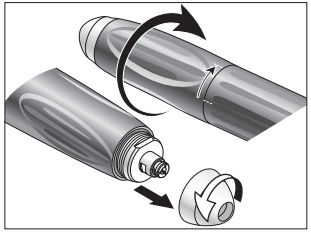
> Porniți piesa motorului.
> În cazul defecțiunilor funcționale (de exemplu vibrații, zgomote neobișnuite, încingere) adresați-vă unui partener de service autorizat de W&H (vezi pagina 45).

14. Curățare

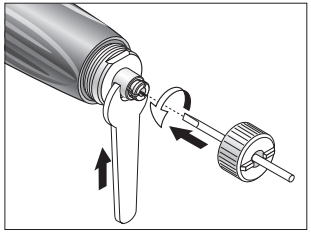
Curățarea aparatului Perfecta (unitatea de comandă), piesei motorului, elementului de comandă (opțional), demarorului cu pedală (opțional) se poate efectua cu o lavetă uscată.

15. Curățarea / înlocuirea bucșei de prindere LA-66 (opțional)

Cheia pentru bucșa de prindere, cheia fixă, peria de curățare se află pe partea inferioară a suportului pentru piesă.

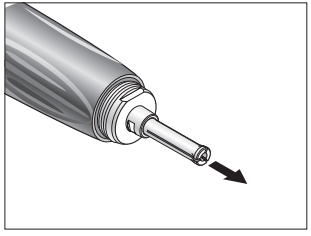


❶ *Rotiți spre dreapta manșonul de prindere până la opritor.*
Deșurubați acul rotind spre stânga.



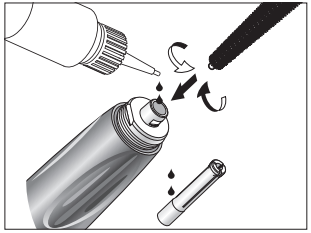
❷ *Introduceți cheia pentru bucșa de prindere până la opritor în bucșa de prindere și deșurubați rotind spre stânga.*

Țineți arborele cu ajutorul cheii fixe.

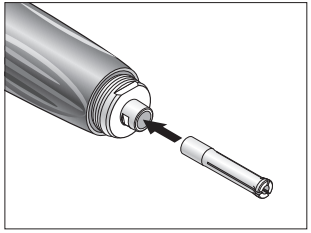


❸ *Scoateți bucșa de prindere.*

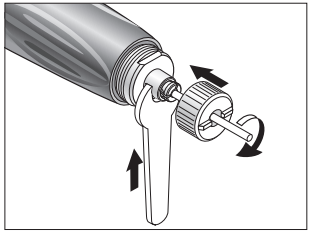
Curățarea / înlocuirea bucșei de prindere



❶ *Curățați arborele pe interior și exterior cu ajutorul periei de curățare.*
Picurați câte 2 picături de ulei în orificiul arborelui și la exterior, pe bucșa de prindere.



❷ *Montați bucșa de prindere.*



❸ *Introduceți cheia pentru bucșa de prindere până la opritor în bucșa de prindere și înșurubați rotind spre dreapta.*

Țineți arborele cu ajutorul cheii fixe.

16. Mesaje de eroare (vizibile pe ecran)

Nr.eroare	Descriere	Remediu
E00	Temperatură excesivă a sistemului electronic – oprire de siguranță	Deconectați unitatea de comandă, lăsați-o să se răcească minim 10 minute, porniți din nou
E01	Suprasarcină piesă motor, angrenaj blocat	Racordați piesa motorului sau închideți mecanismul de prindere
E07	Eroare demaror cu pedală, inițializare	Deconectați unitatea de comandă, porniți din nou, Nu se va acționa dispozitivul pentru picior/genunchi în timpul conectării
E09	Eroare demaror cu pedală, eroare regulator de turație (dispozitiv pentru picior/genunchi)	Oprirea unității de comandă, verificați legătura cu fișe a pedalei, reporniți
E19	Limitare timp de funcționare	Deconectați unitatea de comandă, porniți din nou
E99	Eroare de sistem	Deconectați unitatea de comandă, porniți din nou

Dacă mesajele de eroare descrise nu pot fi remediate prin oprirea și repornirea a aparatului Perfecta, este necesară efectuarea verificării de către un partener de service autorizat de W&H (vezi pagina 45). O eventuală întrerupere totală a unității de comandă din cauza influențelor exterioare necesită deconectarea și pornirea din nou.

17. Accesorii W&H

Utilizați numai accesorii/piese de schimb originale W&H sau accesorii omologate de W&H

03211500	Suport pentru piesă
04014700	Siguranță T1,25L
01199100	Siguranță T2A
05117800	Cablu motor 1,8 m LA-9
05015900	Piesă motor LA-9 (fără cablu motor)
05038100	Demaror cu pedală L-NV
05075600	Furtun pentru racord de agent de răcire
05138000	Suport pentru elementul de comandă (opțional)
05243400	Element de comandă LA-9D
05250400	Furtun pentru racord de aer
06319400	Adaptor freză (opțional)
05116500	*Cablu motor 1,8 m LA-66*
05201200	*Piesă motor LA-66 (fără cablu motor)*
00669400	*Perie de curățare*
03202800	*Cheie fixă*
03304500	*W&H Ulei de service MD-30*
01125900	*Cheie bucșă de prindere ø 2,35 mm*
01126000	*Cheie bucșă de prindere ø 3 mm*
03205500	*Bucșă de prindere ø 2,35mm*
03205600	*Bucșă de prindere ø 3 mm*

18. Service

Reparații
Atunci când apar defecțiuni, trimiteți întotdeauna unitatea de comandă integrală, deoarece în cazul defecțiunilor funcționale ale motorului este necesară și verificarea sistemului electronic de comandă!

Recomandăm reparațiile și lucrările de service efectuate de către un partener de service autorizat de W&H.

Returnarea
> Pentru orice întrebări adresați-vă unui partener de service autorizat de W&H (vezi pagina 45).
> Pentru returnare utilizați întotdeauna ambalajul original!
> Nu înfășurați cablul în jurul piesei motorului și nu îndoiți cablul motorului! (pericol de deteriorare)

Inspecție periodică aparatului Perfecta
Este necesară o verificare regulată și recurentă a funcționării și siguranței inclusiv pentru accesorii, iar aceasta trebuie efectuată cel puțin o dată în interval de trei ani, în cazul în care nu sunt prescrise intervale mai scurte prin intermediul unei reglementări legale.

Recomandăm ca aceste verificări să fie efectuate numai de un partener de service autorizat de W&H (vezi pagina 45).

19. Date tehnice

Perfecta 900 piesă motor	**LA-9**	***LA-66 (opțional)***
Putere mecanică de ieșire	30 W	*160 W*
Cuplu	0,7 Ncm	*7,8 Ncm*
Viteză	5.000 – 100.000 rpm	*1.000 – 50.000 rpm*
Consum de curent	200 W	
Tensiune de rețea	100 – 130 VAC. / 220 – 240 VAC	
Curent nominal	0,2 – 1,6 A / 0,1 – 0,8 A	
Siguranță rețea	250 V – T2A / 250 V – T1,25L	
Toleranță tensiune	+/- 10 %	
Frecvență	50 – 60 Hz	
Regim	S6 (4/10min) Funcționare continuă cu sarcină întreruptă	
Intensitatea sunetului	< 55 dBA	
Vibrație	< 2,5 m/s²	
Înălțime / lățime / adâncime și greutate cu alimentare internă cu agent de răcire:		
Dispozitiv pentru genunchi	fără colier: 306 / 128 / 317 mm, cu colier: 306 / 187 / 340 mm și 6,0 kg	
Dispozitiv pentru masă	317 / 116 / 317 mm și 6,3 kg	
Înălțime / lățime / adâncime și greutate cu alimentare externă cu agent de răcire:		
Dispozitiv pentru genunchi	fără colier: 236 / 108 / 282 mm, cu colier: 236 / 187 / 304 mm și 5,5 kg	
Dispozitiv pentru masă	88 / 236 / 282 mm și 5,8 kg	
Presiune suflare aer (intrare)		*maximum 6 bar (87 psi / 600 kPa)*
Racord de agent de răcire (intrare)		*maximum 2 bar (29 psi / 200 kPa)*
Diametru bucșă de prindere	1,6 mm	*2,35 / 3,0 mm*
Precizia concentricității frezei	[0,02 mm	

Date tehnice

Proprietăți fizice

Temperatura la depozitare:	-40 °C până la +70 °C
Umiditatea aerului la depozitare:	8 % până la 80 % (relativă), fără condens
Temperatura în timpul funcționării:	+5 °C până la +40 °C
Umiditatea aerului în timpul funcționării:	maxim 80 % (relativ) la o temperatură de până la +31 °C, cu scădere liniară până la maxim 50 % (relativ) la o temperatură de până la +40 °C
Grad de poluare (pollution degree):	2
Grad de supratensiune (overvoltage degree):	II
Înălțime de montaj (altitude):	până la 2.000 m peste nivelul mării

20. Reciclare și eliminare ecologică

Reciclare
W&H se simte puternic obligat față de mediul înconjurător. Unitatea de comandă Perfecta, precum și ambalajul acesteia au fot concepute pe cât posibil ecologic.

Eliminarea ecologică a aparatului Perfecta (unitatea de comandă), elementului de comandă, demarorului cu pedală, piesei motorului
Respectați directivele, normele și prescripțiile în vigoare în țara dumneavoastră cu privire la eliminarea ecologică a aparatelor electrice vechi.

Eliminarea ecologică a ambalajului de vânzare
Materialele de ambalare sunt alese din puncte de vedere ecologice și tehnologice pentru eliminare, fiind astfel reciclabile. Predați ambalajele care nu vă mai fac trebuință în sistemele de colectare și reciclare. În acest fel contribuiți la reutilizarea materialelor brute și la evitarea acumulării deșeurilor.

Condiții de garanție

Acest produs W&H a fost conceput cu mare atenție de către specialiști cu calificare înaltă. Numeroasele verificări și controale garantează o funcționare ireproșabilă. Vă rugăm să rețineți că pretențiile de acordare a garanției sunt valabile numai în condițiile respectării tuturor cerințelor din prezentele instrucțiuni de utilizare.

W&H își asumă răspunderea, în calitate de producător, începând cu data cumpărării, pentru defecțiunile de material sau de fabricație pentru o durată de garanție de 24 luni.

Nu ne asumăm răspunderea pentru defecțiunile provenite din tratamentul necorespunzător sau reparațiile efectuate de către terți neautorizați de către W&H!

Pretențiile privind acordarea garanției se vor prezenta – alături de bonul de casă – furnizorilor sau partenerului de service autorizat de W&H. Prestarea unui serviciu în garanție nu prelungește durata garanției și nu implică o durată de garanție pentru respectivul serviciu prestat.

24 luni garanție

Declarație de conformitate UE

W&H declară prin prezenta că produsul respectă următoarele dispoziții:

Regulamentul privind mașinile (UE) 2023/1230
Directiva cu privire la compatibilitatea electromagnetică 2014/30/UE
Directiva 2011/65/UE – restricții de utilizare a substanțelor în echipamente

Textul integral al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet https://wh.com.

Parteneri de service autorizați de W&H

Vizitați site-ul web W&H la https://wh.com
În elementul de meniu „Service” puteți găsi partenerii de service cei mai apropiați autorizați de W&H.

Sau scanați codul QR.

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, **Austria**

t +43 / 6274 / 6236-0, **f** +43 / 6274 / 6236-55
office@wh.com **wh.com**

Form-Nr. 50596 ARO
Rev. 001 / 04.10.2024
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări după publicare