

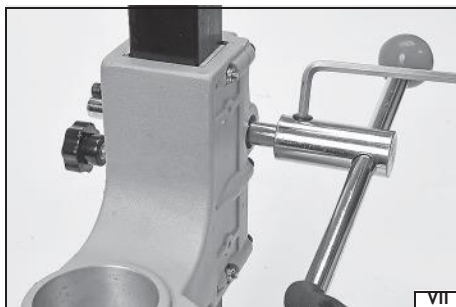
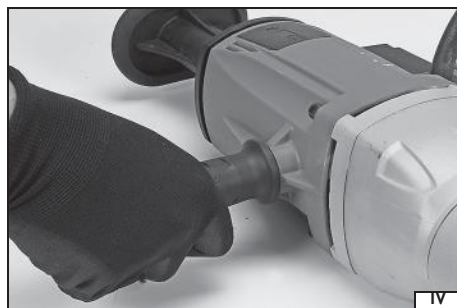
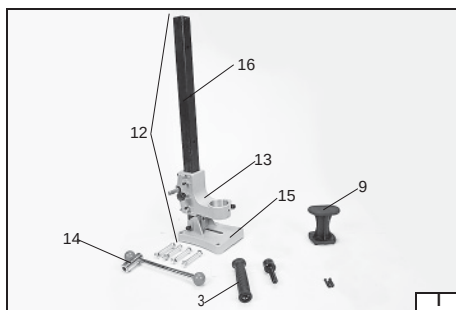
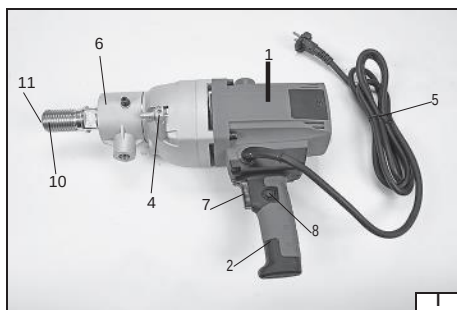
YATO

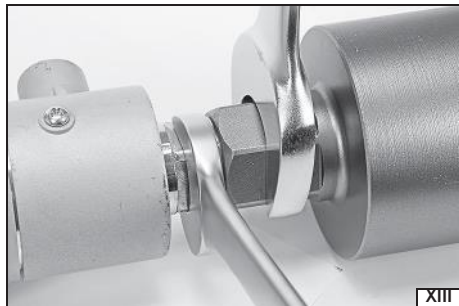
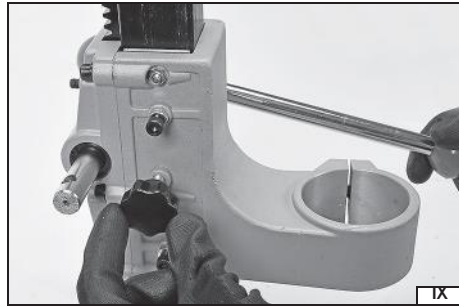
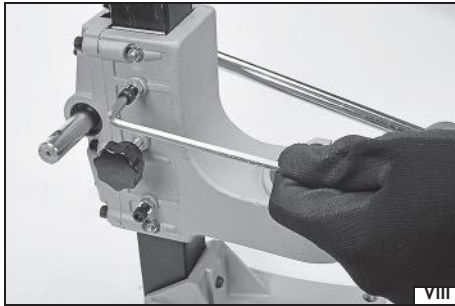


RO MAȘINĂ DE GĂURIT CU DIAMANT

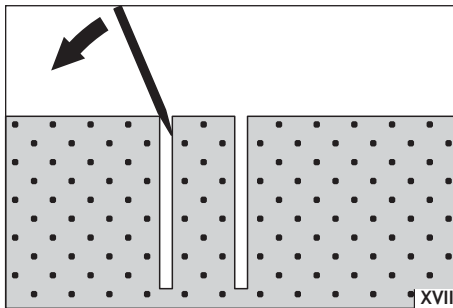
YT-81980







RO



RO

1. carcasă
2. mâner principal
3. mâner suplimentar
4. conexiune / ventil apă

5. cablu electric de alimentare cu ștecher
6. colierul mânerului suplimentar
7. comutator pornire
8. interblocare comutator

9. piesă de susținere spate
10. ax
11. ieșire apă
12. suport
13. capul suportului

14. mânerul suportului
15. baza suportului
16. coloana suportului

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Bormașina pentru coroane diamantate este destinată găuririi betonului armat cu ajutorul unor scule speciale cu vârfuri diamanta- te. Es posibil de asemenea să folosiți bormașina pentru coroane diamantate pentru găurirea materialelor ceramice, de exemplu beton, asfalt, cărămidă sau piatră. Datorită opțiunii de răcire cu apă, lucrul este eficient și sigur. Bormașina pentru coroane dia- mantate se poate folosi ca sculă de mână sau staionară. Produsul este echipat cu un suport special. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a produsului depinde de utilizarea sa corectă, prin urmare:

Vă rugăm să citiți tot manualul înainte de utilizarea sculei și să păstrați manualul la îndemână.

Producătorul nu este responsabil pentru daune sau accidente cauzate prin utilizarea produsului contrar modului de utilizare pre- văzut precum și prin nerespectarea regulilor și instrucțiunilor de siguranță din acest manual. Utilizarea produsului contrar modului de utilizare prevăzut duce la pierderea drepturilor de garanție.

ECHIPAMENT ȘI ACCESORII

Produsul este livrat complet, dar necesită anumite activități de pregătire, descrise în acest manual. Produsul este livrat împreună cu un suport, un mâner suplimentar cu colier și o piesă de susținere din spate. Produsul nu este livrat cu coroane diamantate și furtunul pentru alimentare cu apă.

DATE TEHNICE

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Nr. Catalog		YT-81980
Tensiune nominală	[V~]	230
Tensiune nominală	[Hz]	50
Putere nominală	[W]	2200
Clasa de izolație		II
Turația nominală	[min ⁻¹]	1200
Mandrină		1 1/4" UNC
Diametrul minim al coroanei diamantate	[mm]	12
Diametrul maxim al coroanei diamantate	[mm]	180
Lungimea coroarelor diamantate	[mm]	150 - 450
Diametrul racordului de apă	["/ mm]	1/4" / 6,35
Presiunea maximă a apei	[MPa]	0,5
Zgomot		
presiune acustică $L_{WA} \pm K$	[dB(A)]	90 $\pm$ 3
putere acustică $L_{WA} \pm K$	[dB(A)]	103 $\pm$ 3
Vibrații $a_h \pm K$	[m/s ²]	2,90 $\pm$ 1,5
Clasa de protecție		IP20
Masa	[kg]	12

Valoarea totală declarată a emisiilor sonore a fost măsurată în conformitate cu metoda de testare standard și poate fi folosită pentru a compara o sculă cu alta. Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi folosită în evaluarea preliminară a expunerii.

AVERTIZARE! Emisiile sonore în timpul utilizării efective a sculei electrice pot diferi față de valorile declarate în funcție de modulurile în care este folosită scula, în special de tipul de piesă care este prelucrată. Este necesar să identificați măsurile de siguranță pentru protecția operatorului, care se bazează pe o estimare a expunerii în condițiile efective de utilizare (luând în considerare toate componentele ciclului de lucru, ca de exemplu timpul în care scula este oprită sau că funcționează la ralanti, în plus față de timpul de acționare).

AVERTIZĂRI GENERALE PENTRU SIGURANȚA LA LUCRUL CU SCULE ELECTRICE

Avertizare! Citiți toate avertizările, ilustrațiile și specificațiile prezentate cu această sculă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendiu sau accidente grave.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică” folosit în avertizări se aplică tuturor sculelor electrice acționate electric, atât cu cablu cât și cu acumulator.

Siguranța locului de muncă

Mențineți locul de muncă bine iluminat și curat. Dezordinea și iluminatul deficitar pot provoca accidente.

Nu lucrați cu sculele electrice într-un mediu cu risc crescut de explozie, cu lichide, gaze sau vapori inflamabili. Sculele electrice generează scântei care pot duce la aprinderea prafului sau vaporilor.

Copiii și alte persoane neautorizate nu trebuie să aibă acces la locul de muncă. Lipsa concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică

Ștecherul cablului electric trebuie să corespundă prizei electrice. Nu trebuie să modificați în niciun fel ștecherul. Nu folosiți adaptoare la alimentarea sculelor electrice. Un ștecher nemodificat care se potrivește în priză reduce riscul de electrocutare.

Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum sunt conductele, caloriferele și refrigeratoarele. Împământarea corpului crește riscul de electrocutare.

Nu expuneți sculele electrice la contactul cu precipitații atmosferice sau umiditatea. Apa și umiditatea care pătrund în interiorul sculei electrice cresc riscul de electrocutare.

Nu suprasolicitați cablul de alimentare. Nu folosiți cablul de alimentare pentru a transporta produsul, a conecta sau deconecta ștecherul la sau de la priză. Evitați contactul cablului de alimentare cu căldura, uleiurile, muchii ascuțite și piese în mișcare. Deteriorarea sau încurcarea cablului de alimentare cresc riscul de electrocutare.

În cazul lucrului în afara încăperilor închise, folosiți cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior. Utilizarea de cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior reduce riscul de electrocutare.

Când utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, folosiți pentru protecție electrică un dispozitiv de siguranță diferențial pentru curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

Fiți atenți, acordați atenție la ce faceți șirecurgeți la bunul simț în timp ce lucrați cu scula electrică. Nu folosiți o sculă electrică când sunteți obosit sau sub influența alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un singur moment de neatenție în timpul lucrului poate duce la accidente personale grave.

Folosiți echipament de protecție personal. Folosiți protecție pentru ochi. Utilizarea echipamentului de protecție personal cum sunt măștile de praf, încălăminte antiderapantă, căștile și protecțiile pentru urechi reduc riscul unor accidente personale grave.

Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul electric este în poziția „Off” înainte de conectarea alimentării electrice și/sau acumulatorului, ridicării sau deplasării sculei electrice. Deplasarea sculei electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea sculei electrice, când comutatorul este pe poziția „on” poate duce la accidente grave.

Înainte de pornirea sculei electrice **îndepărtați toate cheile și alte unelte folosite pentru ajustarea sa.** O cheie lăsată pe piesele rotative ale sculei electrice poate duce la accidente grave.

Nu vă întindeți și nu vă aplecați prea mult. Păstrați-vă permanent postura adecvată și echilibrul. Aceasta vă va permite un control mai ușor asupra sculei electrice în cazul unor situații de lucru neașteptate.

Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi și bijuterii. Ferii-vă părul și hainele de piesele în mișcare ale sculei electrice. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.

Dacă dispozitivele sunt echipate pentru conectarea unui sistem de extragere sau colectare a prafului, asigurați-vă că ele sunt conectate și folosite în mod corespunzător. Utilizarea unui dispozitiv de extragere a prafului reduce riscurile legate de praf.

Nu vă bazați pe experiența acumulată prin zur frecventă a sculei electrice să vă facă mai neatenți și să ignorați regulile de siguranță. Utilizarea neatență poate duce la accidente grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea sculei electrice

Nu suprasolicitați scula electrică . Folosiți scula electrică corespunzătoare pentru aplicația aleasă. Scula electrică corespunzătoare va asigura o lucrare mai bună și mai sigură dacă este folosită în conformitate cu sarcina pentru care a fost proiectată. **Nu folosiți scula , dacă comutatorul electric nu permite pornirea și oprirea sa.** O sculă electrică , care nu poate fi controlată prin intermediul comutatorului este periculoasă și trebuie returnată pentru reparații.

Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul dacă se poate detașa de la scula electrică înainte de ajustarea, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea sculei electrice. Asemenea măsuri preventive vă permit să evitați pornirea accidentală a sculei electrice.

Nu lăsați scula electrică la îndemâna copiilor, nu lăsați persoanele care nu știu cum se lucrează cu scula electrică sau nu cunosc aceste instrucțiuni să folosească scula electrică . Sculele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți. Întrețineți sculele electrice și accesoriile. **Verificați scula electrică** să nu prezinte nepotriviri sau blocaje ale pieselor în mișcare, deteriorări ale pieselor sau alte probleme care ar putea afecta funcționarea sculei electrice. **Defecțiunile trebuie remediate înainte de zur sculei electrice.** Multe accidente sunt cauzate de scule electrice necorect întreținute.

Păstrați sculele tăietoare în stare ascuțită și curate. Sculele tăietoare corect întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispușe la blocaje și sunt mai ușor de controlat în timpul lucrului.

Folosiți scule electrice, accesorii și unelte etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări în afara celor pentru care sunt destinate poate duce la situații periculoase.

Mănerile și suprafețele de prindere trebuie să fie uscate, curate și fără ulei sau grăsimi. Mănerile și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea sigură și controlul asupra sculei electrice în situații periculoase.

Reparații

Reparați scula electrică doar la centre de service autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Aceasta asigură siguranța corespunzătoare a sculei electrice.

AVERTIZĂRI PRIVIND SIGURANȚA PENTRU SCULELE DIAMANTATE

La lucrări de găurire care necesită utilizarea apei, evacuați apa din zona de lucru a operatorului sau folosiți un dispozitiv de colectare a lichidelor. Asemenea măsuri de precauție ajută să se mențină uscată zona de lucru a operatorului și reduc riscul de electrocutare.

Țineți scula electrică de suprafețele de prindere izolate la efectuarea unei operații unde accesoriul tăietor poate intra în contact cu un conductor sub tensiune ascuns sau cu propriul cablu de alimentare. În cazul în care accesoriul tăietor intră în contact cu un conductor sub tensiune, părțile metalice expuse ale sculei electrice ajung să fie sub tensiune și operatorul se poate electrocuta.

Folosiți protecții auditive la utilizarea de scule diamantate. Expunerea la zgomot poate duce la pierderea auzului.

Dacă freza se înțepenește, nu mai aplicați presiune asupra sculei și opriți-o. Verificați și luați măsurile corespunzătoare pentru a elimina cauza înțepenirii frezei.

La repornirea unei freze diamantate în piesa de lucru, verificați dacă freza se poate roti liber înainte de repornirea sculei. În cazul în care freza este blocată, este posibil să nu poarte, poate suprasolicita scula sau poate cauza ieșirea frezei din diamantate din piesa de lucru.

La prinderea suportului frezei cu ancore și dispozitive de prindere de piesa de lucru, asigurați-vă că sistemul de ancorare folosit poate ține și fixa scula în timpul utilizării. În cazul în care piesa de lucru este nerezistentă sau poroasă, ancora se poate smulge ducând la desprinderea suportului frezei de pe piesa de lucru.

La găurirea pereților și plăfoanelor, asigurați-vă că sunt protejate persoanele și zona de lucru pe cealaltă parte. Freza poate ieși prin gaură sau carota poate să cadă pe partea cealaltă.

Nu folosiți această sculă pentru găurire deasupra capului cu alimentare cu apă. Pătrunderea apei în carcasa sculei electrice crește riscul de electrocutare.

UTILIZAREA PRODUSULUI

Pregătirea sculei pentru lucru

Desfaceți ambalajul și îndepărtați toate elementele ambalajului. Se recomandă să păstrați ambalajul pentru depozitarea și transportul produsului. Verificați produsul să nu prezinte deteriorări care s-ar putea produce în timpul transportului.

Notă! Înainte de a începe orice lucrări pregătitoare, asigurați-vă că comutatorul produsului se află în poziția Off (oprit) și că ștecherul produsului este scos din priză.

Bormașina pentru coroane diamantate poate fi pregătită în două variante de funcționare: manual și pe suport. Dacă este posibil, folosiți suportul, deoarece în acest fel, funcționarea este mai simplă și mai sigură.

Pregătirea sculei pentru funcționarea manuală

Introduceți colierul mânerului suplimentar în partea din față a carcasei și așezați-l astfel încât orificiul din colier se suprapune peste unul dintre orificiile din carcasă, apoi fixați-l prin strângerea șurubului (II). Colierul nu trebuie să se miște. Fixați mânerul suplimentar în mufa colierului (III). Asemenea configurație a mânerului principal și a mânerului suplimentar se recomandă pentru găurirea pe orizontală și în locuri unde spațiul este limitat. Este necesară o forță de contracarare mai mare, prevenind rotirea neașteptată a bormașinii pentru coroane diamantate.

Mânerul suplimentar poate fi fixat de asemenea în carcasă în partea opusă mânerului principal (IV). Asemenea configurație a mânerului principal asigură un control mai bun asupra sculei în timpul funcționării.

Apoi, instalați piesa de susținere din spate a suportului cu ajutorul șuruburilor pe partea din spate a carcasei (V).

Pregătirea suportului pentru utilizare

Baza suportului trebuie fixată pe pardoseală. Pentru acest scop sunt prevăzute patru găuri în colurile bazei (VI). Folosiți toate găurile pentru fixarea suportului pe bază. Înainte de a începe instalarea, selectați tipul corespunzător de pardoseală. Pardoseala destinată instalării trebuie să fie rezistentă și să aibă o structură uniformă. Nu sunt acceptate pardoseli instabile sau din materiale vrac, de exemplu piatră sau nisip. Elementele de prindere trebuie adaptate la pardoseală; nu se pot folosi dibluri, ancore, șuruburi și alte elemente de prindere filetate. Nu folosiți elemente de prindere fixate cu ciocanul. Forele produse în timpul găuririi pot smulge asemenea elemente de prindere din pardoseală. În plus, baza suportului este realizată din aliaje ușoare și nu a fost proiectată pentru transferul sarcinilor produse la prinderea prin batere cu ciocanul a elementelor de prindere. După ce a fost fixată pe pardoseală, baza se poate folosi în orice poziție.

Instalați roata capului mobil a suportului. Roata se poate instala pe oricare parte a axului capului. Introduceți roata pe ax și strângeți șurubul astfel încât roata să nu poată ieși de pe ax.

Reglați rezistența capului suportului. Pentru aceasta trebuie să folosiți două șuruburi și roata. Folosind șuruburile, reglați rezistența astfel încât să fie constantă. Roata este folosită pentru creșterea rezistenței. Slăbiți ușor contrapiuliile și apoi strângeți șuruburile (VII) și asigurați poziția lor prin strângerea contrapiuliilor. Strângeți roata (IX) pentru a crește rezistența și slăbiți-o pentru a reduce rezistența.

Notă! Roata și șuruburile nu sunt destinate blocării complete a mișcării capului. Rezistența la mișcare trebuie ajustată astfel încât să se asigure că capul nu își schimbă poziția când este apăsat de bormașina pentru coroane diamantate instalată pe cap și să asigure deplasarea lină a capului prin intermediul roții.

Strângeți bușonul (X) în gaură în capul coloanei de la suport.

În cazul în care este deja montat uinelă mânerul suplimentar, demontați-l. Demontați de asemenea mânerul suplimentar dacă a fost strâns direct pe carcasă. Piesa de susținere din spate nu este necesară pentru a lucra folosind suportul. Cu toate acestea, dacă este instalată și nu cauzează probleme la utilizarea sculei pe suport, ea nu trebuie demontată.

Bormașina pentru coroane diamantate trebuie instalată în capul suportului introducând-o în colierul capului. Apoi rotiți până ce una dintre găurile din carcasă se suprapune peste o gaură a colierului și apoi fixați bormașina pentru coroane diamantate strângând șurubul (XI). Strângeți colierul folosind șurubul (XII).

Notă! Bormașina pentru coroane diamantate trebuie plasată în cap astfel încât să asigure cel mai bun acces posibil la mânerul principal și la comutatorul electric. Mânerul și cablul de alimentare electrică nu trebuie să împiedice deplasarea capului.

Instalarea coroanei diamantate

Coroana diamantată se instalează prin strângere în axul bormașinii pentru coroane diamantate. Filetul coroanei diamantate trebuie să corespundă filetului bormașinii pentru coroane diamantate. Este interzis să modificați filetele pentru ajustarea lor. Este interzis să folosiți adaptoare pentru ajustarea unei coroane diamantate la sistemul de prindere al axului.

Înainte de instalarea coroanei diamantate, verificați starea filetelor la coroană și la ax. Filetele trebuie să fie curate și fără deteriorări. Dacă este necesar, curățați filetele cu ajutorul unei perii cu fire artificiale sau al unei lavete moi.

În ax există o conexiune pentru apa de răcire. Verificați dacă este murdară. Es mai simplu să verificați aceasta înainte de instalarea coroanei diamantate. Dacă este necesar, curățați cu atenție conexiunea pentru apă cu un bășubire sau un fir de plastic de la perie. Nu folosiți obiecte ascuțite, metalice, care ar putea deteriora sistemul de alimentare cu apă. Dacă nu se pot îndepărta

impuritățile, contactați un centru de service autorizat al producătorului.

Instalați o coroană diamantată prin înfiletare în ax astfel încât filetul axului să fie complet acoperit. Îmbinarea trebuie strânsă ținând axul cu o cheie și strângând cu ajutorul celeilalte chei (XIII).

Demontarea coroanei diamantate trebuie efectuată prin deșurubare folosind o cheie pentru înere și cealaltă pentru rotire. Instalarea și demontarea coroanei diamantate se face cu ajutorul unor chei manuale. Coroana diamantată se va strânge singură în timpul funcționării sculei, astfel încât la demontarea sa vor fi necesare fore mai mari decât la instalare.

Conectarea apei de răcire

Notă! Folosii doar apă pentru răcire. Este interzisă utilizarea altor lichide. Apa pentru răcire trebuie să fie curată și lipsită de contaminanți care ar putea limita sau bloca curgerea apei.

Dacă este posibil, folosiți sistemul de apă de răcire. Aceasta permite prelungirea timpului de funcționare a coroanei diamantate și a bormașinii pentru coroane diamantate și reducerea cantității de praf generate în timpul lucrului. Verificați dacă ventilul de apă al produsului este închis și dacă maneta ventilului este paralelă cu mânerul principal (XIV). Introduceți un furtun cu diametrul interior prezentat în tabelul cu date tehnice în ștuul ventilului (XV). Verificați dacă furtunul nu alunecă de pe ștu în timpul funcționării. Es necesar să asigurați prinderea cu un colier Nu strângeți prea mult colierul pentru a nu deteriora furtunul.

Deschideți curgerea apei spre ventil. Apa trebuie alimentată la conexiunea pentru apă la o presiune care nu depășește pe cea din tabelul cu date tehnice. Verificați dacă conexiunea furtunului la ștuul ventilului nu prezintă scurgeri. Deschideți ventilul de apă rotind maneta astfel încât să fie perpendiculară pe mânerul principal (XVI).

Verificați dacă apa părăsește duza de ieșire.

Notă! În cazul în care capătul coroanei diamantate ajunge mai sus în timpul funcționării decât capul axului, dx la efectuarea de găuri în plafon, asigurați-vă că apa nu curge în bormașina pentru coroane diamantate. Bormașina pentru coroane diamantate nu este etanșă și contactul sistemului electric cu apa poate duce la electrocutare, ducând la accidente grave sau chiar mortale.

În acest caz, găuriți fără apă de răcire sau folosiți un accesoriu extern pentru colectarea apei în exces (disponibil separat) conectat la aspiratorul industrial proiectat pentru funcționare umedă (disponibil separat).

Sistemul de apă trebuie instalat astfel încât să nu stânjenească funcționarea produsului și să nu împiedice accesul la mâner și comutator.

Testarea diferențialului de împământare.

Produsul este echipat cu un diferențial de împământare automat conectat la cablul electric în apropierea ștecherului. Înainte de începerea alimentării, trebuie testată funcționarea acestuia. Asigurați-vă că comutatorul sculei este pe poziția Oprit, că coroana diamantată a fost demontată și axul nu este în contact cu vreun obiect. Conectați ștecherul cablului de alimentare în priză de la rețea. Apăsăți butonul TEST aflat pe carcasa diferențialului de împământare PRDC, lampa de control a diferențialului de împământare este stinsă. Apăsăți butonul RESET și apoi porniți produsul apăsând diferențialul de împământare; lampa de control trebuie să se aprindă.

În cazul în care lampa de control nu se stinge după ce apăsăți butonul TEST sau dacă se stinge imediat după ce produsul a fost pornit, opriți utilizarea produsului, scoateți-l din priză și duceți-l la reparat la un centru de service autorizat.

Notă! Este interzis să folosiți produsul cu diferențialul de împământare defect.

Pornirea produsului

Înainte de a începe utilizarea, faceți întotdeauna o pornire de probă care să permită să verificați funcționarea corespunzătoare a produsului.

Asigurați-vă că comutatorul sculei este pe poziția Off (Oprit) și ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Instalați coroana diamantată și conectați alimentarea cu apă. Ambele operațiuni trebuie efectuate în conformitate cu instrucțiunile.

Închideți ventilul de apă.

Asigurați-vă că coroana diamantată nu este în contact cu vreun obiect. Introduceți ștecherul în priză de alimentare. Apăsăți butonul RESET al diferențialului de împământare și deschideți ventilul de apă.

Apăsăți și ȋnei apăsat comutatorul; aceasta va duce la pornirea produsului. Cu cât apășarea pe comutator este mai puternică, cu atât crește turaia coroanei diamantate. Apăsarea la maxim a comutatorului duce la atingerea valorii nominale a turației. Produsul trebuie să funcționeze aproximativ 30 de secunde la turaia nominală.

În acest moment, verificați dacă coroana diamantată nu prezintă descențrări, produsul nu vibrează și nu emite prea mult zgomot, nu există fum sau mirosuri suspecte. Verificați dacă circulația apei în sistemul de răcire nu este afectată în vreun fel.

Dacă se observă simptome de funcționare ne-corespunzătoare, opriți imediat produsul, scoateți ștecherul din priză și încercați să eliminați cauza funcționării ne-corespunzătoare. Dacă este imposibil să eliminați cauza funcționării ne-corespunzătoare, reparați produsul la un centru de service autorizat.

Es interzisă utilizarea produsului care nu funcționează corespunzător sau este deteriorat.

Interblocare comutator pornire

Comutatorul este echipat cu un sistem de interblocare care permite blocarea sa când este apăsat la maxim. Acesta permite efectuarea lucrărilor fără apășarea comutatorului. Pen a porni interblocarea, apăsați complet comutatorul și ȋnei-l apăsat ȋn această poziție. Apoi apăsați butonul de interblocare și eliberați presiunea exercitată asupra comutatorului. Eliminarea interblocării se face apășând comutatorul. Aceasta duce la eliminarea interblocării. Eliberarea presiunii exercitate asupra comutatorului duce la ȋncetarea

funcționării produsului.

Oprirea

Produsul trebuie oprit în ordinea următoare.

Eliberați presiunea exercitată asupra comutatorului; dacă fusese activat interblocajul, dezactivați-l mai întâi.

Așteptați până ce se oprește coroana diamantată. Închideți ventilul de apă. Scoateți ștecherul cablului de alimentare din priză de rețea. Deconectați alimentarea cu apă de la produs. Deschideți ventilul de apă al produsului și lăsați să se scurgă restul de apă. Demontați coroana diamantată și începeți întreținerea produsului.

Utilizare

Înainte de începerea lucrului, pregătiți întotdeauna locul de muncă.

Dacă trebuie făcută o gaură străpunsă, protejați și cealaltă parte a zonei găurite deoarece carota care cade din coroana diamantată poate provoca accidente.

Verificați locul unde se va da gaura să nu prezinte niciun fel de obstacole: instalații de apă, de gaze și electrice, a căror deteriorare poate duce la risc de accidente și de moarte și la pagube materiale.

În cazul în care, la momentul lucrării de găurire, urmează să se taie vreo armătură, obțineți permisiunea de la autoritățile relevante sau de la serviciile responsabile pentru siguranța structurilor.

La găurire, nu înclinați bormașina pentru coroane diamantate, deoarece aceasta poate duce la deteriorarea coroanei diamantate, a sculei și la accidente.

La găurire, aplicați doar atâta presiune cât este necesar pentru a găuri în mod eficient. O presiune prea mare poate duce la uzura rapidă a coroanei diamantate și a bormașinii pentru coroane diamantate. De asemenea, poate duce la activarea ambreiajului de suprasarcină.

Bormașina pentru coroane diamantate este echipată cu ambreiaj de suprasarcină. El activează în momentul în care bormașina pentru coroane diamantate detectează o rezistență prea mare în timpul găuririi. Mai întâi se produc niște pulsaii, apoi coroana diamantată se oprește deși motorul funcționează. Acționarea ambreiajului poate fi provocată de o presiune prea mare în timpul găuririi, de îndoirea coroanei diamantate sau la găurirea unui material care necesită un cuplu și torsiune prea mare.

Dacă observați activarea ambreiajului, eliberați presiunea exercitată asupra coroanei diamantate până ce se revine la funcționarea corespunzătoare.

În cazul în care nu se dau găuri străpunse, carota rămâne fixată de bază. După terminarea găuririi, nu închideți imediat curgerea apei. Aceasta permite spălarea prafului produs la găurire, aflat între peretele coroanei diamantate și carotă.

Carota trebuie desprinsă de bază cu ajutorul unei dăli, așa cum se arată în figură (XVII).

În cazul găurilor nestrăpunse, carota se poate desprinde de la sine din coroana diamantată. Înainte de a începe efectuarea unei găuri străpunse, protejați cealaltă parte, din cu ajutorul unor placaje, pentru a preveni căderea carotei din coroana diamantată și

provocarea de daune. În cazul în care carota nu cade din coroana diamantată sub propria greutate, bateți ușor peretele coroanei diamantate cu o bucată de lemn sau plastic. Este interzis să folosiți obiecte metalice în acest scop. Dacă tot nu se poate scoate carota, se poate folosi un știft de extragere introdus în gaura de prindere a coroanei diamantate. Scoateți carota bătând ușor. Fii atent și nu deteriorați filetul din gaura de montare.

Înainte de începerea găuririi, marcați locul de găurire cu un cerc (diametrul găurii). Aceasta permite găurirea cu precizie.

După încheierea lucrului, închideți alimentarea cu apă, scoateți scula din priză și începeți operațiile de întreținere.

CONSERVAREA SI REVIZIILE

Atenție! Înainte de a începe reglarea, deservirea tehnică sau conservarea scoteți fișa conductei de alimentare din priză cu tensiune electrică. După terminarea lucrului trebuie verificată starea tehnică a sculei electrice, aspectul ei exterior adică: carcasa și mîinile, conductorul electric și fișa lui, funcționarea întrerupătorului electric, rosturile de trecerea aerului (ventilația), scăterierea perilor (cărburilor), sonoritatea lagărelor și angrenajului, pornirea și corectitudinea funcționării. În timpul garanției uzufructuarul nu poate anexa nimic la scula respectivă și nici nu poate să schimbe nici un subansamblu, deoarece se pierde dreptul la garanție. Dacă în timpul funcționării vor fi constatate necorectitudini sau alte simptome neașteptate, înseamnă că trebuie făcută revizia periodică la servis. După terminarea lucrului trebuie curățată toată scula, rosturile de trecerea aerului, întreruptorii, mînierul și scuturile de exemplu cu aer comprimat cu o presiune nu mai mare de 0,3 Mpa, sau cu penson sau cu o cârpă uscată neîntrebuințând mijloace chimice și lichide curățătoare.