

RODIACUT 150 - 250

RODIACUT 150 - 250



INSTRUCTIUNI
DE
UTILIZARE

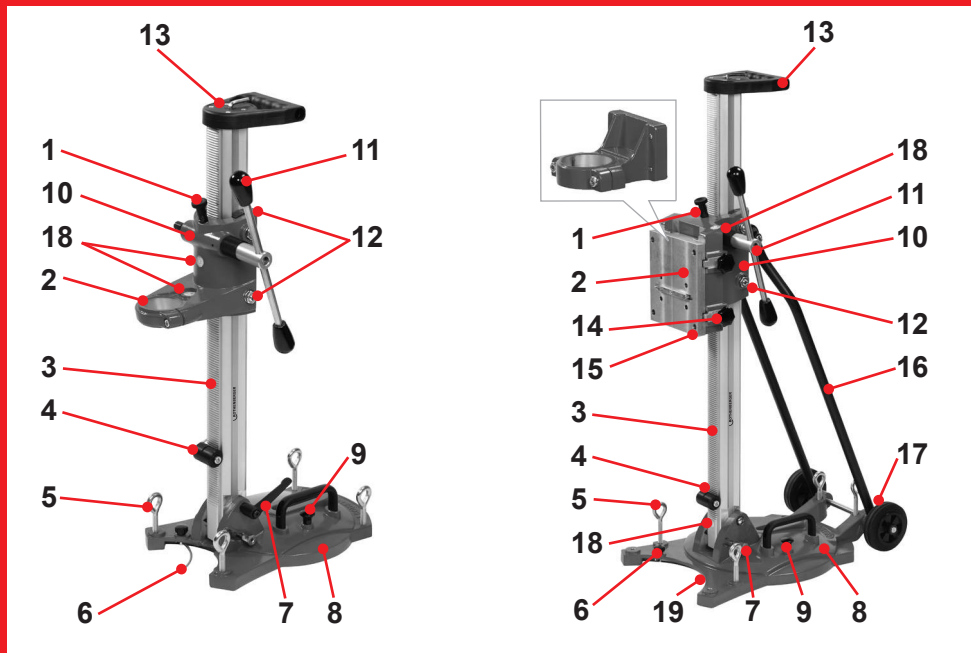
FF30150



FF30250



A Vedere de ansamblu



B Instalare

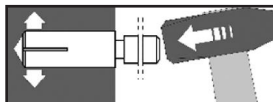
1

FF35120 / FF35121

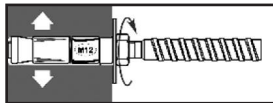


FF35120 = \varnothing 15 x 65 mm
 FF35121 = \varnothing 20 x 85 mm

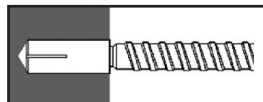
FF35120



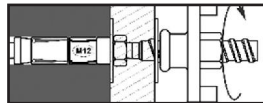
FF35121



FF35120



FF35121



2



3



4

RODIACUT 150



RODIACUT 250



1.1 Destinația utilizării

Standurile de perforare pentru carotă diamantată RODIACUT 150 și 250 sunt concepute pentru a fi utilizate la găurirea în beton armat, zidărie, asfalt și piatră folosind un motor de carotat corespunzător.

Standul de perforare RODIACUT 150 este conceput pentru fixarea motoarelor de carotare RODIADRILL 160 și 200. Standul de perforare RODIACUT 250 este conceput pentru fixarea motoarelor de carotare RODIADRILL 200 și 500.

1.2 Instrucțiuni generale de siguranță

ATENȚIE! Când utilizați unelte electrice, trebuie luate următoarele măsuri esențiale de siguranță pentru a preveni electrocutare, rănirea sau incendiul.

Citiți toate aceste instrucțiuni înainte să utilizați unealta electrică și păstrați corespunzător instrucțiunile în siguranță.

Service și întreținere:

- 1 Curățarea, întreținerea și lubrifierea regulată.** Deconectați întotdeauna dispozitivul de la priza de alimentare, înaintea oricărei reglări, întrețineri sau reparații.
- 2 Dați dispozitivul spre reparare numai experților calificați și folosind numai piese de schimb originale.** Acest lucru va asigura securitatea permanentă a dispozitivului.

Lucrul în condiții de siguranță:

- 1 Păstrați-vă ordonat zona de lucru.** O zonă de lucru dezordonată poate cauza accidente.
- 2 Luați în considerare influențele mediului.** Nu expuneți uneltele electrice la ploaie. Nu folosiți unelte electrice în condiții de umiditate. Mențineți zona de lucru bine luminată. Nu folosiți unelte electrice în cazul în care există risc de incendiu sau explozie.
- 3 Protejați-vă împotriva electrocutării.** Evitați contactul fizic cu părțile legate la pământ (cum ar fi țevile, radiatoarele, caloriferele electrice sau dispozitivele de răcire).
- 4 Țineți celelalte persoane la distanță.** Nu lăsați alte persoane - în special copii - să atingă unealta electrică sau cablul acesteia. Țineți aceste persoane la distanță de zona de lucru.
- 5 Depozitați uneltele electrice în condiții de siguranță atunci când nu sunt folosite.** Uneltele electrice nefolosite trebuie să fie păstrate într-un loc uscat, aflat la înălțime sau închis, ferit de accesul copiilor.
- 6 Nu suprasolicitați unealta dumneavoastră electrică.** Lucrul este mai avantajos și mai sigur dacă se desfășoară în intervalul de exploatare indicat.
- 7 Folosiți unealta electrică corespunzătoare.** Nu folosiți mașini cu performanțe scăzute pentru lucrările de mare capacitate. Nu folosiți scula electrică în scopuri pentru care nu a fost concepută. De exemplu, nu folosiți un ferăstrău circular portabil pentru tăierea ramurilor de copac sau a buștenilor.
- 8 Purtați îmbrăcămintea adecvată.** Nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii, deoarece acestea pot fi prinse în piesele aflate în mișcare. Atunci când lucrați în aer liber, purtați încălțăminte antiderapantă. Purtați o plasă de păr peste părul lung.
- 9 Folosiți echipament de protecție.** Purtați ochelari de protecție. Purtați o mască de respirat pe durata lucrărilor care generează praf.
- 10 Racordați echipamentul de aspirare a prafului.** În cazul în care există racorduri la echipamentul de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt racordate și folosite corespunzător.
- 11 Nu folosiți cablul în scopuri pentru care nu a fost destinat.** Nu folosiți niciodată cablul pentru a trage ștecherul din priză sau pentru transport. Protejați cablul de căldură, ulei și muchi ascuțiți.
- 12 Fixați piesa de lucru.** Folosiți cleme sau o menghină pentru a fixa cu fermitate piesa de lucru. Acestea vor fixa piesa mult mai sigur decât o poate face mâna dumneavoastră.
- 13 Evitați posturile anormale.** Asigurați-vă că aveți o postură sigură și păstrați-vă întotdeauna echilibrul.
- 14 Întrețineți-vă cu grijă uneltele.** Pentru o activitate mai avantajoasă și mai sigură, mențineți ascuțiți și curate uneltele de tăiere. Respectați instrucțiunile pentru lubrifierea și schimbarea uneltelor. Verificați periodic cablul de conectare al uneltelor electrice, iar în cazul în care acesta este deteriorat, înlocuiți-l prin intermediul unui expert autorizat. Verificați în mod regulat cablurile de alimentare și înlocuiți-le în cazul în care acestea sunt deteriorate. Mențineți mânerul uscat, curat și liber de ulei și grăsime.

- 15 **Scoateți ștecherul din priză.** Atunci când nu folosiți aparatul electric, înainte de întreținere sau la schimbarea uneltelor, cum ar fi pânzele de ferăstrău, burghiele și carotele.
- 16 **Nu lăsați introdusă nicio cheie de unealtă.** Înainte de cuplare, verificați pentru a vedea dacă au fost îndepărtate cheile și uneltele de reglare.
- 17 **Evitați activarea accidentală.** Atunci când conectați unealta, asigurați-vă că întrerupătorul este decuplat.
- 18 **Folosiți cabluri de alimentare corespunzătoare pentru exterior.** Atunci când vă aflați în exterior, folosiți doar cabluri de alimentare corespunzătoare lucrului în exterior.
- 19 **Acordați atenție.** Acordați atenție activităților pe care le desfășurați. Abordați rațional activitatea dumneavoastră. Nu folosiți aparatul electric în cazul în care sunteți distras.
- 20 **Verificați echipamentul electric în privința deteriorărilor.** Înainte de a folosi aparatul electric, trebuie să verificați cu atenție echipamentul de siguranță sau părțile ușor deteriorate pentru a vă asigura că acestea funcționează în mod corespunzător. Verificați dacă părțile în mișcare funcționează în mod liber și nu se înțepenesc dar și pentru a vă asigura că nicio piesă nu este deteriorată. Toate piesele trebuie să fie montate corespunzător și să respecte toate condițiile pentru asigurarea unei funcționări lipsite de probleme a aparatului electric. Echipamentul și piesele de siguranță deteriorate trebuie să fie în mod corespunzător reparate și înlocuite de către un service de specialitate, cu excepția cazului în care se indică altfel în manualul de utilizare. Întrerupătoarele deteriorate trebuie să fie înlocuite de către un service de specialitate.
- Nu folosiți niciodată un aparat electric al cărui întrerupător nu poate fi cuplat sau decuplat.
- 21 **Atenție.** Folosirea altor unelte și accesorii, precum și improvizările pot provoca rănirea.
- 22 **Predați-vă uneltele spre reparare unui service de specialitate.** Acest aparat electric îndeplinește cerințele de siguranță aplicabile. Reparațiile trebuie să fie efectuate numai de către un service de specialitate care folosește piese de schimb originale. În caz contrar, pot avea loc accidente.

1.3 Instrucțiuni speciale de siguranță



Vă rugăm să citiți și să vă asigurați că înțelegeți toate informațiile de siguranță și operare ale motorului de carotare utilizat!

Vă rugăm să respectați regulamentele esențiale de prevenire a accidentelor emise de către organizația guvernamentală pentru siguranță la începutul operării și atunci când lucrați cu echipamentul dar și când efectuați lucrări de întreținere asupra echipamentului.

Oprii liniile de alimentare cu apă, gaz și electricitate din zona de carotare.

Asigurați-vă că instalațiile și echipamentele nu sunt deteriorate și că oamenii nu vor fi răniți de apa de răcire sau miezurile de carotă care cad din partea de descărcare a găurii carotate. Aceste precauții se aplică în special în cazul clădirilor locuite.

Protejați suplimentar unitatea carotieră împotriva căderii în cazul carotării pereților și în cazul găurilor de carotare aflate deasupra capului. Mânerele nu sunt concepute pentru impactul puternic rezultat în urma unei căderi și nu trebuie să fie folosite drept urechi de ridicare sau în scopul transportării și fixării.

RC 150	RC 250
Dimensiuni(LxWxH).....	430 x250x810 mm.....620 x240x970 mm
Cursa maximă de carotare.....	450mm.....650mm
Gama de carotare folosind	
motorul de carotare RD 160.....	Ø10–132mm.....Ø10–132mm motorul
de carotare RD 200.....	Ø10–152mm.....Ø10–200mm motorul de
carotare RD 500.....	Ø30–250mm
Adâncimea de carotare fără prelungitor.....	300 - 430mm.....430- 500mm
Conexiune sanie motor	Ø56 / 60mm.....Ghidaj coadă de rândunică
	Ø56 / 60mm
Greutate aproximativă.....	10 kg.....18 kg
Gabaritul plăcii de bază.....	260mm 300mm 

3 Funcționarea unității

3.1 Prezentare generală(A)

1 Dispozitiv de blocare a saniei	11 Mâner manual pentru avans
2 Ansamblu pentru fixarea motorului	12. Șuruburi de ajustare joc patine
3 Coloană de ghidare	13 Mâner + cheie imbus mărimea 6
4 Opritor adâncime	14. Rozetă prindere motor
5 Șuruburi cu inel pentru reglarea planeității	15. Opritor la poziție prindere motor
6 Indicator centru gaură de carotare	16 Tije de rigidizare
7 Manetă de reglare a unghiului de carotare	17 Roți de transport
8 Placă de bază	18 Nivele cu bulă de aer
9 Buton de ventilare la fixarea prin pompă vid	19. Gauri fixare inel fix extractie apa
10 Sanie de avans	

Deoarece sistemul este format din componente coordonate, vă rugăm să folosiți doar piese de schimb, accesorii și sape carotiere originale ROTHENBERGER pentru a asigura în orice moment eficiența optimă a echipamentului.

3.2 Începerea utilizării

Poziționare:



Vă rugăm să acordați atenție poziției șuruburilor cu inel (5). Fiți atent ca șuruburile de reglare nivel (5) să nu depășească suprafața plăcii de sprijin. Curățați după fiecare utilizare filetul acestor șuruburi, în caz contrar vor deveni inutilizabile.

→ Măsurați gaura de carotare și marcați centrul.

→ Strângeți indicatorul centrului găurii de carotare (6) și reglați și fixați placa de bază (8).

Posibilitatea de fixare optimă depinde de condițiile din șantier. (a se vedea posibilitățile de fixare, articolul 3.3)

Puteți obține alinierea fină finală sau reglarea echipamentului de carotare prin strângerea celor patru șuruburi cu inel(5) cu ajutorul ambelor nivele cu bulă de aer (18).



De fiecare dată înainte de începerea operării, asigurați-vă că echipamentul de carotare este fixat ferm și nu se clatină!

a) Fixarea cu dibluri pe beton sau zidărie (imagineaB-1)

→ Măsurători și perforați o gaură de montaj pentru fixarea diblurilor.

	Diametru în mm	Adâncimea în mm
Beton (Articol nr. FF35120)	15mm	65mm
Zidărie (Articol nr. FF35121)	20mm	85mm

→ Curățați cu grijă praful de găurire din gaura realizată.

→ Introduceți diblul de beton cu pană de dilatare sau diblul de zidărie (poate fi reutilizat de până la 5 ori).

Fixarea în beton: Rotiți bara filetată cu camă diamantată în diblu.

Fixarea în zidărie: Înșurubați bara filetată cu camă diamantată cu manșon și piuliță montată în armătură. Strângeți piulița folosind o cheie fixă cu cap deschis.

→ Atașați placa de reazem (8) și fixați-o cu manșonul și piulița-fluture.

b) Fixarea cu coloana de fixare rapidă (Articol nr. FF35015 imaginea B-2)

→ Aliniați echipamentul de carotare și atașați coloana de fixare rapidă la placa de reazem a echipamentului de carotare.

→ Extindeți coloana de fixare rapidă și fixați echipamentul de carotare.

Înălțimea minimă a încăperii: aproximativ 1,7m

Înălțimea maximă a încăperii: aproximativ 3,0m



Informații: Pentru a evita deteriorarea tavanelor sau a pereților de către coloana de fixare rapidă, așezați o bucată de lemn sau material similar între capătul coloanei și tavan pentru a distribui presiunea de contact pe o suprafață mai mare.



Vă rugăm să citiți și să vă asigurați că înțelegeți manualul de instrucțiuni furnizat cu coloana de fixare rapidă!

c) Prinderea prin sistemul de vacuum (Articol nr. FF35710 = RC150; FF35740 = RC 250; imaginea B-3) cu pompa de vid (Articol nr. FF35200)

→ Așezați inelul de cauciuc spongios în canalul încorporat în placa de reazem (8) a echipamentului de carotare.

→ Racordați priza cu vacuum la pompa de vid prin intermediul cuplajului rapid.

→ Racordați pompa de vid la alimentarea de la rețea și porniți-o.

→ Poziționați placa de reazem (8) și introduceți ștuțul de racord pentru vacuum cu supapa cu bilă cu 3 căi în orificiul alungit al plăcii de reazem.

→ Apăsați cu fermitate pe maneta manuală a supapei cu bilă și activați în timp ce apăsați simultan placa de reazem pe sol.

Acționați butonul de ventilare (9) din placa de bază pentru a re poziționa echipamentul de carotare pe sol. Intervalul maxim de carotare prin tehnica cu vid:

orizontal Ø150 mm

vertical Ø250 mm



Tehnica cu vacuum trebuie să fie folosită doar pe suprafață netedă, deoarece un vacuum adecvat poate fi obținut doar pe aceasta. **Nu fixați niciodată prin vid pe tencuială!** Echipamentul de carotare se poate desprinde de pe perete.

În cazul unei pene de curent, rezervorul de siguranță de pe pompa de vid RODIA-VAC asigură faptul că echipamentul va rămâne atașat ferm pe suprafață timp de aproximativ 1-2 minute. Cu toate acestea, această perioadă de timp depinde foarte mult de etanșeitatea prinderii și de starea suprafeței.

Verificați în mod constant presiunea negativă pe durata activității de carotate. Presiunea nu trebuie să scadă sub **0,8 bar!**



Îndepărtați imediat echipamentul de pe perete în cazul unei pene de curent. Pericol din cauza desprinderii echipamentului. Vacuum neutralizat. **Pericolul de cădere echipament poate fi creat și de o forță prea mare aplicată la înaintarea carotei.**



Vă rugăm să citiți și să vă asigurați că înțelegeți manualul de instrucțiuni furnizat al pompei de vid!

3.4 Manipulare

Schimbarea poziției mânerului de antrenare:



Asigurați-vă că angrenajul de avans nu poate fi pus în funcțiune în mod accidental. Folosiți butonul de blocare (1) pentru a asigura unitatea de avans.

- Trageți puțin de capul negru al suportului levier (11).
- Introduceți levierul pe partea dorită și securizați-l din nou cu blocatorul negru.

Reglarea unghiului de carotare:

- Slăbiți maneta (7) și reglați coloana de ghidare (3) la unghiul dorit (75°- 60°- 45°).
- Restrângeți maneta (7).

Montarea carotei diamantate:



Asigurați-vă că angrenajul de alimentare nu poate fi pus în funcțiune accidental. Folosiți butonul de blocare (1) pentru a asigura unitatea de alimentare.

- **RODIACUT 150:** Introduceți motorul în gulerul căruciorului de avans (2) al echipamentului de carotare prin partea superioară și strângeți cu ajutorul șurubului.
- **RODIACUT 250:** Introduceți motorul pe sus în locașul coadă de rândunică și lasați-l să intre până se oprește în opritorul (15) și apoi fixați-l cu ajutorul șuruburilor cu rozetă (14).
- Procedați în ordine inversă în scopul demontării.

Reglarea opritorului de control a adâncimii:

- Deblocați șurubul opritorului de control a adâncimii (4) și reglați adâncimea dorită a carotării.
- Restrângeți ferm șurubul.

Dispozitivul de extragere a apei (imaginea secundară B-4):

- **RODIACUT 150:** Deșurubați ambele șuruburi cu inel frontale (5). Rotiți șuruburile cu cap striat de pe dispozitivul de extragere a apei în șuruburile cu inel și reintroduceți în placa de reazem.
- **RODIACUT 250:** Rotiți ambele șuruburi cu cap striat de pe dispozitivul de extragere a apei din găurile carotate (19) în placa de reazem destinată acestui scop.
- Strângeți dispozitivul de extragere a apei deasupra șuruburilor cu inel (5) prin intermediul încuietorii cu închidere automată sau blocați șuruburile în locul potrivit și fixați cu ajutorul șuruburilor cu cap striat.
- Racordați extractorul de apă și atașați furtunul de aspirație la ștuțul de racord a linelului de extragere a apei.
- Creați o priză de apă.
 - alimentarea prin furtun direct la alimentarea cu apă sau
 - pompă submersibilă cu cupă



VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI! Alimentarea cu apă corespunzătoare pentru răcirea carotei trebuie să fie întotdeauna asigurată. În caz contrar segmentele diamantate se vor supraîncălzi foarte repede și se vor putea desprinde, în totalitate sau fragmente.



Informație: Vă recomandăm cu insistență să nu utilizați "rezervoarele de apă sub presiune" la diametre de carotare mai mari de 200mm, deoarece controlul corespunzător al alimentării cu apă este limitat la aceste pompe manuale.

- Tăiați o gaură în foaia de cauciuc, corespunzătoare diametrului carotei (interstițiul dintre garnitura de cauciuc de etanșare și carotă de aproximativ 2–3mm).
- Așezați membrana de cauciuc pe inelul de extragere a apei.

Carotarea:



Vă rugăm să citiți și să vă asigurați că înțelegeți manualul de instrucțiuni al motorului de carotare!

- Deschideți robinetul de apă sau porniți extractorul de apă.

(Trebuie să existe o presiune suficientă a apei pentru a deplasa noroiul de carotaj care rezultă în urma găuririi)

- Deblocați dispozitivul de blocare (1) de pe angrenajul de alimentare și folosiți maneta de mână (11) pentru a îndrepta carota în jos către adâncimea de carotare dorită.
- Oprii motorul și retrageți până când vârful carotei este complet vizibil.



În caz de înțepenire, porniți din nou motorul de carotare la o viteză redusă folosind apă de răcire și retrageți carotiera!

4 Îngrijire și întreținere

Pentru a evita deteriorarea echipamentului și pentru a garanta funcționarea fără probleme, toate piesele trebuie să fie curățate și lubrifiate în mod regulat.

Echipamentul de carotare trebuie să fie spălat cu apă după fiecare carotare iar mărul rezultat la carotare trebuie să fie curățat în întregime. Vă rugăm să aveți o grijă deosebită în privința coloanei de ghidare, a unității de avans și a șuruburilor de nivel.

Următoarele lucrări trebuie să fie efectuate cel puțin săptămânal. Efectuați-le în mod corespunzător mai frecvent în cazul unei activități mai intense.

- Unitatea de alimentare: Curățați și lubrifiați. Dacă este necesar, reajustați jocul cu ajutorul șuruburilor cu cap hexagonal (12) de pe partea laterală.
- Echipamentul de carotare: Curățați și lubrifiați cremaliera, coloana de ghidare și șuruburile de reglare.
- Șuruburi de reglare a nivelului: Cele 4 șuruburi de reglare a nivelului plăcii de bază trebuie curățate după fiecare utilizare, în caz contrar acestea se vor colmata și nu vor mai putea fi folosite.

Important! Toate lucrările de întreținere, revizie generală și reparație trebuie să fie efectuate numai de către personal specializat.

5 Accesorii

Denumirea accesoriului	Nr. componentă ROTHENBERGER
Inel de colectare a apei RC 150	Nr.FF35700
Membrană de înlocuire din cauciuc RC 150	Nr.FF55131
Inel de colectare a apei RC 250	Nr.FF35730
Membrană de înlocuire din cauciuc RC 250	Nr.FF55201
Set de vacuum RC150	Nr.FF35710
Set de vacuum RC250	Nr.FF35740
Coloană de fixare rapidă	Nr.FF35015
Set de fixare în beton	Nr.FF35120
Set de fixare în zidărie	Nr.FF35121
Pompă cu vid RODIA-VAC230 V	Nr.FF35200
ASPIRATOR RODIA 1200	Nr.FF35148
ASPIRATOR RODIA 1400	Nr.FF35210
Cărucior (sanie) motor Ø56 / 60mm	Nr.FF35250
Placa de bază	Nr.FF35000
Carote diamantate	www.rothenberger.ro

6 Serviciu clienți

Locațiile de servicii Rothenberger sunt disponibile pentru produse, accesorii, consumabile, piese de schimb Rothenberger, cât și pentru informații privind reparațiile.

Pentru mai multe informații contactați distribuitorul d-voastră de specialitate sau consultați site-ul **www.rothenberger.ro**

Telefon: 021 350.37.44, 350.37.45, 350.37.46

E-mail: service@rothenberger.ro

7 Eliminarea

Componente ale echipamentului sunt materiale reciclabile și trebuie depuse la centrele de reciclare. În acest scop sunt disponibile puncte de colectare certificate pentru reciclare.

Numai pentru țările Uniunii Europene:



Nu aruncați sculele electrice la o altă cu deșeurile menajere. În conformitate cu Directiva Europeană 2012 / 19 / CE de eliminare a echipamentelor electrice și electronice și implementarea acesteia ca legislație națională, sculele electrice care nu mai sunt în stare de funcționare trebuie să fie colectate separat și utilizate pentru o reciclare compatibilă cu mediul.

Pentru o eliminare ecologică a deșeurilor electrice și electronice, vă recomandăm să consultați inclusiv site-ul www.rothenberger.ro secțiunea Reciclarea deșeurilor electrice.