

Simbolurile din manualul de instrucțiuni și eticheta de pe instrument:

-Dublu izolat pentru protecție suplimentară

-Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare

-Conformitate CE

-Purtați ochelari de protecție, protecție pentru auz și mască de praf

-Deșeurile ce constau în produse electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să reciclați deșeurile la facilități specializate. Consultați autoritatea locală sau comerciantul pentru sfaturi de reciclare.

- Alertă de siguranță. Utilizați numai accesoriile acceptate și recomandate de producător

AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE INSTRUMENTELOR DE PUTERE

ATENȚIE Citiți toate avertizările ce privesc siguranța și toate instrucțiunile. Nerespectarea acestora poate cauza risc de electrocutare, incendiu și/sau răni serioase.

Păstrați instrucțiunile și avertismentele pentru viitoare referințe.

Termenul "unealtă electrică" din avertismente face referință atât la uneltele alimentate pe cablu cât și la cele fără cablu, alimentate pe baterii.

- 1) Siguranță la spațiul de lucru
 - a) Păstrați spațiul de lucru curat și bine luminat. Spațiile întunecate și aglomerate pot cauza accidente.
 - b) Nu operați unealta electrică în preajma substanțelor/gazelor inflamabile sau a prafului. Uneltele electrice produc scântei ce pot duce la pornirea incendiilor.
 - c) Copiii și observatorii sunt preferat să fie la o distanță sigură în timpul utilizării uneltei. Distragerile vă pot face să pierdeți controlul uneltei.
- 2) Siguranță electrică
 - a) Încărcătorul uneltei electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați încărcătorul sub nici o formă. Nu folosiți adaptoare. Încărcătoarele originale și prizele corespunzătoare reduc riscul de electrocutare.
 - b) Evitați contactul direct cu suprafețe împământate precum țevi, radiatoare, etc. Riscul de electrocutare este mai mare dacă corpul dvs intră în contact cu asemenea suprafețe.
 - c) Nu expuneți uneltele electrice ploii sau condițiilor de umezeală. Apa poate pătrunde în unealtă astfel sporind riscul de electrocutare.
 - d) Nu abuzați de cablu. Nu folosiți cablul pentru a căra, a trage sau pentru a scoate unealta din priză. Țineți cablul departe de căldură, ulei, obiecte ascuțite sau părți mișcătoare. Cablurile uzate sporesc riscul de electrocutare.
 - e) Atunci când folosiți unealta afară, folosiți un prelungitor destinate folosirii în aer liber. Acest lucru reduce riscul de electrocutare.
 - f) Dacă folosirea uneltei electrice într-o locație umedă e neaparată, folosiți o sursă de current residual protejată. Acest lucru reduce riscul de electrocutare.
- 3) Siguranță personală
 - a) Fiți alert și nu utilizați unealta dacă sunteți obosit sau sub influența alcool-ului/drogurilor. Un moment de neatenție în timpul utilizării poate duce la răni corporale serioase.
 - b) Utilizați echipament de protecție adecvat. Utilizați mereu protecție oculară. Echipamentul de protecție precum măștile de praf, papuci anti-aderenți, căști, etc utilizate în condițiile necesare pot reduce riscul de accidentare.

- c) Preveniți pornirea accidental. Asigurați-vă ca întrerupătorul e în poziția OPRIT înainte de a conecta unealta la o sursă de current. Manipularea uneltelor electrice cu degetele pe întrerupător poate duce la accidente.
 - d) Înlăturați orice cheie ajustoare înainte de a porni unealta. O cheie lasată atașată unei părți ce se rotește poate rezulta în accidente.
 - e) Pastrați mereu o poziție de lucru confortabilă, în care să vă asigurați că aveți un bun control asupra uneltei.
 - f) Imbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păstrați-vă părul, hainele și mănușile departe de părțile mișcătoare.
- 4) Folosirea și întreținerea uneltei electrice
- a) Nu forțați unealta. Folosiți unealta corespunzătoare pentru aplicația dvs. Unealta corectă va face treaba mai bine și mai sigur.
 - b) Nu utilizați unealta dacă întrerupătorul de putere e stricat. O unealtă ce nu poate fi controlată e periculoasă.
 - c) Deconectați unealta de la orice sursă de current înainte de a face ajustări, a schimba accesorii sau de a o stoca. Aceasta măsură poate preveni pornirea accidentală a uneltei.
 - d) Stocați uneltele electrice în locuri unde copiii și persoanele nefamiliarizate cu aceste unelete nu le pot folosi. Uneltele electrice sunt periculoase dacă sunt folosite de o persoană neinstruită.
 - e) Mențineți-vă unealta într-o stare de funcționare bună. Verificați îmbinările, părțile mișcătoare, și orice alt factor ce ar putea afecta funcționarea uneltei.
 - f) Mențineți uneltele de tăiat curate și ascuțite. Ca urmare a acestui lucru uneltele vor fi mai ușor de controlat și utilizat.
 - g) Utilizați uneltele, accesoriile, etc în concordanță cu instrucțiunile date, luând în considerare condițiile de lucru. Utilizarea uneltelor în alte scopuri decât cele indicate poate duce la situații periculoase.
- 5) Service
- a) Service-ul uneltelor trebuie făcut doar de persoanele autorizate folosind doar părți originale. Acest lucru garantează siguranța în timpul utilizării uneltei.

Riscuri reziduale

Chiar și atunci când scula electrică este utilizată așa cum este prescris, nu este posibil să se elimine toți factorii de risc rezidual. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu construcția și proiectarea sculei electrice:

- a) defectele de sănătate care rezultă din emisia de vibrații, dacă sculele electrice sunt utilizate pe o perioadă mai lungă de timp sau nu sunt gestionate corespunzător și întreținute corespunzător.
- b) Accidente și daune materiale datorate accesoriilor rupte care sunt sparte brusc.

Avertizare! Această sculă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări grave sau fatale, recomandăm persoanelor care au implanturi medicale să consulte medicul și producătorul de implant medical înainte de a folosi acest instrument electric.

Descriere și specificații

! AVERTIZARE

Deconectați acumulatorul de la unealtă sau puneți întrerupătorul în poziția blocat sau oprit înainte de a efectua orice asamblare, reglare sau schimbarea accesoriilor. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a sculei

MÂNECA DE BLOCARE

SCUTUL DE PRAF

LUMINA DE MUNCĂ

ACUMULATOR

ELIBERAȚI PACHETUL DE BATERIE CU BUTON (NU ESTE INCLUS)

Înainte / inversare și blocare

COMUTATOR CONTROLAT DE VITEZĂ VARIABILĂ

SELECȚIE FORAT / HAMMER DRILL SELECTARE

Model Nr	CRHLI1601	Capacitati maxime	
voltaj	20 V	Material	
Stil de coadă	SDS-quick	beton	16mm(80mm)
		Otel	10mm
		Lemn	20mm

Asamblare

! AVERTIZARE

Deconectați acumulatorul de la unealtă sau puneți comutatorul în poziția blocat sau oprit înainte de a face orice asamblare, reglare sau schimbarea accesoriilor

ÎNLĂTURAREA ACCESORIILOR

schimbarea accesoriilor. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii

! AVERTIZARE

Accesoriile pot fi fierbinți după utilizare. Evitați contactul cu pielea și folosiți mănuși sau cârpe de protecție adecvate pentru îndepărtare.

Pentru a scoate un accesoriu, trageți manșonul de blocare înapoi și trageți bița înainte. Toate accesoriile trebuie șterse după îndepărtare (Fig. 3)

INSTALAREA ACCESORIILOR

Curățați capătul tijei de accesoriu pentru a îndepărta orice resturi, apoi ungeți ușor cu un ulei ușor sau lubrifiant.

Introduceți accesoriul în mandrina prin scutul împotriva prafului, în timp ce răsușiți și împingeți până când se blochează automat în poziție. Trageți în afară accesoriul pentru a fi sigur că este comutat în poziția blocat sau oprit înainte de a efectua orice asamblare, reglare sau blocat în mandrina (Fig. 2).

Instrucțiuni de utilizare

COMUTATOR TRIGGER CONTROLAT VITEZĂ VARIABILĂ

Instrumentul dvs. este echipat cu un comutator de declanșare cu viteză variabilă. Instrumentul poate fi pornit „PORNIT” sau „OPRIT” prin strângerea sau eliberarea declanșatorului. Viteza poate fi reglată de la minim la maxim RPM pe plăcuța de identificare prin presiunea pe care o aplicați pe declanșator. Aplicați mai multă presiune pentru a crește viteza și eliberați presiunea pentru a reduce viteza Fig. 1).

INAINTARE/ INVERSARE ȘI BLOCARE TRIGGER

Instrumentul dvs. este echipat cu o pârghie înainte / înapoi și blocare a declanșatorului situată deasupra declanșatorului (Fig. 4). Această manetă a fost proiectată pentru schimbarea rotației mandrinei și pentru blocarea declanșatorului în poziția „OFF” pentru a preveni pornirile accidentale și descărcarea accidentală a bateriei.

Pentru rotația înainte, (cu mandrina îndreptată spre tine) deplasați maneta spre stânga. Pentru rotația inversă, deplasați maneta spre extrema dreaptă. Pentru a activa blocarea declanșatorului, mutați maneta în poziția centrală oprită.

! PRUDENȚĂ

Nu modificați direcția de rotație până când instrumentul nu se oprește complet. Schimbarea în timpul rotirii mandrinei poate cauza deteriorarea sculei.

Selectorul selector permite setarea instrumentului pentru diverse aplicații de găurire / găurire cu ciocanul. Rotiți selectorul selector la dreapta sau la stânga, în funcție de aplicațiile de mai jos (Fig. 1).

CADRAN SELECTIE GAURIRE/CIOCANIRE

Selectorul selector permite setarea instrumentului pentru diverse aplicații de găurire / găurire cu ciocanul. Rotiți selectorul selector la dreapta sau la stânga, în funcție de aplicațiile de mai jos (Fig. 1).

Nu acționați selectorul de selecție până când instrumentul nu se oprește complet. Schimbarea în timpul rotirii mandrinei poate cauza deteriorarea sculei.

Nu folosiți biți de demolare sau așchiere, cum ar fi vârfuri de taur, dalte, pică, scobituri etc.

1. Acțiune de foraj: Pentru găurirea lemnului, metalelor, materialelor plastice sau a altor materiale care nu sunt din beton
2. Burghiu cu acțiune cu ciocanul: Pentru găurirea betonului, a asfaltului, a țiglelor sau a altor materiale dure similar

FRÂNĂ

Când declanșatorul este eliberat, acționează frâna electrică pentru a opri mandrina rapid. Acest lucru este util în special în conducerea și demontarea repetată a șuruburilor.

INSERAREA ȘI ELIBERAREA PachetULUI DE BATERII

Puneți maneta înainte / înapoi în centru (poziția oprită). Glisați acumulatorul încărcat în carcasă până când acesta se blochează în poziție (Fig. 5).

Pentru a scoate acumulatorul, apăsați butonul de eliberare a acumulatorului și glisați acumulatorul înainte.

SFATURI DE UTILIZARE

Dacă urmați câteva sfaturi simple, veți reduce uzura sculei și șansa de rănire a operatorului.

NOTĂ: Eficiența ridicată disponibilă de la ciocanele rotative poate fi obținută numai dacă se utilizează accesorii ascuțite și nedeteriorate. „Costul” pentru întreținerea accesoriiilor ascuțite și nedeteriorate este mai mult decât compensat de „timpul economisit” în operarea instrumentului cu accesorii ascuțite.

Toate ciocanele necesită o perioadă scurtă de timp pentru încălzire. În funcție de temperatura camerei, acest timp poate varia de la aproximativ 15 secunde (90 F) la 2 minute (32 °

Un nou ciocan necesită o perioadă de spargere înainte de realizarea performanței complete. Această perioadă poate necesita până la 5 ore de funcționare.

Veți prelungi durata de viață a biților dvs. și veți lucra mai bine dacă puneți întotdeauna bitul în contact cu piesa de prelucrat ÎNAINTE să apăsați trăgaciul. În timpul funcționării, țineți burghiul ferm și exercitați o presiune moderată și constantă. Prea multă presiune la viteză mică va bloca ciocanul. O presiune prea mică va împiedica tăierea și va provoca o frecare excesivă prin alunecarea deasupra suprafeței. Acest lucru poate dăuna burghiului și burghiului.

Biți cu vârf de carbură: Utilizați pentru găurirea pietrei, betonului, cimentului, cărămizii, blocului de cenușă și a altor nemetale neobișnuit de dure.

Tijeze tuturor burghiilor trebuie șterse înainte de utilizare și imediat după îndepărtare.

Amintiți-vă aceste instrucțiuni pentru o operare sigură:

1. Toate lucrările trebuie susținute sau securizate înainte de găurire și presiune constantă, uniformă aplicată în conformitate cu burghiul.
2. Pe măsură ce burghiul taie prin partea opusă, reduceți presiunea și continuați să rulați burghiul pe măsură ce bitul este retras.
3. Unele materiale necesită viteze de găurire lente; întrucât, altele necesită o viteză mai mare pentru a produce cele mai bune rezultate. Materialele precum sticla, porțelanul, ceramica, plăcile, materialele plastice etc. trebuie să fie găurite la viteze mici cu burghie și lubrifianti special concepuți.

GAURIRE LEMN SAU PLASTIC

(Modul Drill only)

Dacă nu se folosește blocul de susținere, ușurați presiunea chiar înainte ca tija să rupă lemnul, pentru a evita așchierea. Completați gaura din partea opusă imediat după ce punctul străpunge. Dacă bitul se leagă, inversați operațiunea de găurire pentru a ajuta la îndepărtarea bitului de la lucru.

GAURIRE METAL

(Modul Drill only)

Există două reguli pentru găurirea materialelor dure. În primul rând, cu cât materialul este mai dur, cu atât este mai mare presiunea pe care trebuie să o aplicați asupra instrumentului. În al doilea rând, cu cât materialul este mai greu, cu atât viteza este mai mică. Iată câteva sfaturi pentru găurirea metalului. Faceți un pumn central în material pentru o pornire mai ușoară. Lubrifiați ocazional vârful burghiului cu ulei de tăiere, cu excepția cazului în care găuriți metale moi precum aluminiu, cupru sau fontă. Dacă orificiul de forat este destul de mare, găuriți mai întâi un orificiu mai mic, apoi măriți-l la dimensiunea dorită, de multe ori este mai rapid pe termen lung. Mențineți suficientă presiune pentru a vă asigura că bitul nu se rotește doar în gaură. Acest lucru va plictisi și va scurta foarte mult durata de viață.

GAURIRE ZIDARIE

Utilizați un burghiu de zidărie cu vârf de carbură pentru blocul de cenușă, mortar, cărămidă comună, piatră moale și alte materiale. Cantitatea de presiune care trebuie utilizată depinde de tipul de material care este forat. Materialele moi necesită o presiune mai mică, în timp ce materialele dure au nevoie de mai multă presiune pentru a preveni rotirea burghiului

LISTA PIESE DE SCHIMB:

1 Cap de cauciuc	1	
2 Inel de oțel 19 × 1,8	1	
3 Cadru din oțel	1	
4 Inelul superior	1	
5 bila otel 7.14	2	
6 saiba arc 24-29,5 × 1,5 × 21	1	
7 Saiba mare	1	
8 Inel de oțel 20	1	
9 Rulment 6804rs	1	
10 Garnitură de ulei Fb 24 × 33 × 7	1	

11 Cilindrul	1
12 Stell Ball 3	4
13 ciocan	1
14 O-ring 12 × 2	1
15 Coperta	1
16 Inel de oțel 20 × 2	1
17 O-ring 6 × 3,5	1
18 roata gig	1
19 Inel de oțel 24 × 2	1
20 Rulment cu ac hk242910	1
21 Ciocan de impact	1
22 O-ring 11 × 3	1
23 Piston	1
24 Șaibă 7,8 × 13 × 0,5	2
25 Pin 7,5 × 18	1
26 Axa de viteze	1
27 Șaibă 7 × 10 × 0,8	1
28 Rulment 697z	1
29 Capacul de impact	1
30 Capacul de impact 2	1
31 saiba	1
32 Rulmentul tijei pendulului	1
33 Rulment 6 × 14 × 2,5	1
34 Unelte mici	1
35 Rulment cu ac hk0608	1
36 Inelul oscilant	1
37 Bucșă de cupru $\Phi 9 * \Phi 12 * 8$	1
38 Angrenaj rotor	1
39 Șurubul	1

40 Motor	1
41 Coperta dreapta	1
42 Șurub 3.5 × 14	14
43 intrerupator	1
44 Dispozitiv electric interior	1
45 Coloana de cauciuc	2
46 Cautiuc bloc	2
47 Buton de blocare	1
48 arc	1
49 Funcția Konb	1
50 inel O 9 × 1,5	1
51 Inel de oțel 8	1
52 Coperta din stânga	1
53 Comutatorul	1
54 Circuit	1
55 Suport electrod	1

Conformitate

Noi, SC BERVAS SRL, cu sediul in Sarasau nr. 804, Nr. Reg. Com. J/24/306/2005, CUI: RO17260366, declaram pe proprie raspundere, ca produsul este in conformitate cu Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumului și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, declarăm că produsul livrat corespunde documentației de execuție a producătorului și/sau declarației de conformitate a produsului. Conform 09.449/2009 si 09.21/92 R2.

La care se refera aceasta declaratie este in conformitate cu cerintele esentiale de sanatate si securitate ale urmatoarelor directive europene:

- Directiva masini **2006/42/EC (HG 1029/2008)** completata de directiva **2009/127/EC (HG 517/2011)** privind introducerea pe piata a masinilor industriale;
- Directiva **2006/95/EC (HG 1302/2009)** si, incepand cu 20.04.2016 noua directiva de joasa tensiune
- Directiva **2011/65/EU RoHS (HG 322/2013)** privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamente electrice si electronice
- Directiva privind compatibilitatea electromagnetica **2004/108/EC (HG 982/2007 republicata)** si incepand cu 20/04/2016 noua directive privind compatibilitatea electromagnetica **2014/30/EU** refertitoare la stabilirea conditiilor de introducere pe piata si functionare a aparatelor electrice si electronice din punctul de vedere a al copatibilitatii electromagnetice, respective ala urmatoarelor standarde europene armonizate:

EN60745-1:2009+A11:2010	privind nivelul de zgomot/vibratie;
EN60745-2:17:2010	privind cereri de siguranta;
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011	privind compatibilitatea electromagnetica, partea 1: emisii;
EN55014-2:2015	privind compatibilitatea electromagnetica, partea 2: imunitate,
EN61000-3-2:2014	privind compatibilitatea electromagnetica, partea 3-2: limitari pentru emisii de curent daunatoare
EN610000-3-3:2013	privind compatibilitatea electromagnetica partea 3-3: limitari a schimbarilor de voltaj, fluctuari de voltaj, pentru echipament avand un curent nominal <= 16A.

Marcajul CE a fost aplicat in urma emiterii Certificatului CE de Conformitate de catre Ingco Global Tools CO., Ltd

Importat de : **BERVAS SRL**

Locul si data declaratiei:

Sarasau,
SC BERVAS SRL

Garantie

Durata medie de utilizare a produsului este de 12 luni. Termenul de garanție asigurat de către vânzător pentru un produs este de 12 de luni. Termenul de garanție al produselor se consideră de la **data menționată în prezentul certificat, însoțită de SERIA PRODUSULUI IN CAUZA precum și factura sau bonul fiscal care atestă vânzarea.**

Garantia acopera viciile de fabricatie si componentele defecte ca urmare a unei exploatare normale, care respecta termenii manualului de utilizare. Dupa expirarea garantiei, firma BERVAS SRL va asigura service contra cost 24 luni.

Reparatiile trebuie efectuate doar de service-ul firmei importatoare SC BERVAS SRL.

Perioada de returnare din momentul predarii produsului catre service este de maxim 15 zile lucratoare.

In cazul in care produsul nu functioneaza corespunzator sau are un defect de fabricatie (nu porneste sau are componente avariate care impiedica buna functionare a acestuia) returul catre distribuitor trebuie efectuat in maxim 72 de ore.

Garantia nu acopera:

- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarei necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata, utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc.

Data

Semnatura

SERIE PRODUS: