

Șurubelniță fără fir 12V Li-Ion



Instrucțiuni de utilizare

Výstraha

Citiți întregul manual de instrucțiuni înainte de utilizare și lăsați-l împreună cu produsul pentru ca operatorul să se poată familiariza cu acesta. Dacă împrumutați sau vindeți produsul cuiva, includeți acest manual de instrucțiuni împreună cu acesta. Nu permiteți ca acest manual să fie mutilat.

Producătorul nu este răspunzător pentru nicio daună sau vătămare rezultată din utilizarea dispozitivului prin încălcarea acestor instrucțiuni. Înainte de a utiliza aparatul, familiarizați-vă cu toate comenzile și contemporanele, precum și cu modul de oprire a aparatului, astfel încât să îl puteți opri imediat în cazul unei situații periculoase. Înainte de utilizare, verificați dacă toate componentele sunt bine fixate și verificați dacă nicio parte a aparatului, inclusiv cablul încărcătorului, nu este deteriorată. Un cablu de alimentare crăpat este, de asemenea, considerat deteriorat. Nu utilizați aparatul cu cronometre deteriorate și trimiteți-l la reparat la un centru de service autorizat.

Împiedicați utilizarea instrumentului de către persoane cu mobilitate redusă, cu percepție senzorială sau cu dizabilități mintale sau de către persoane cu lipsă de experiență și cunoștințe sau de persoane care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni.

Mediul de lucru

Păstrați mediul de lucru curat și bine luminat. Dezordinea și locurile întunecate de la locul de muncă pot provoca accidente.

Nu utilizați uneltele electrice în medii în care există risc de explozie, lichide fierbinți, gaze sau praf. Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

Atunci când utilizați unelte electrice, împiedicați accesul apărătorilor și al altor persoane. Dacă sunteți deranjat, puteți pierde controlul asupra activității desfășurate.

Siguranța electrică

Ștecherul cablului mobil al sculei electrice (cablu) trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată furca în niciun fel. Nu utilizați niciodată adaptoare de priză împreună cu unelte care au protecție la pământ. Furcile care nu sunt desfigurate de modificări și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.

Evitați contactul corpului cu obiectele care sunt legate la pământ, cum ar fi țevile, elementele de încălzire centrală, aragazurile și frigiderele. Riscul de șoc electric este mai mare dacă corpul dumneavoastră este conectat la pământ.

Nu lăsați uneltele electrice în medii ploioase, umede sau umede. Dacă apa pătrunde în scula electrică, crește riscul de electrocutare.

Nu folosiți intrarea în mișcare în alt scop. Nu transportați și nu trageți niciodată uneltele electrice de cablu și nu scoateți ștecherul din priză trăgând de cablu. Protejați cablul de căldură, grăsime, margini ascuțite și temporizatoare în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare. Atunci când utilizați uneltele electrice în aer liber, folosiți un prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. Folosirea unui prelungitor pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.

Dacă utilizați scule electrice în zone umede, folosiți o sursă de alimentare protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD previne riscul de electrocutare.

Siguranța persoanelor

Atunci când folosiți unelte electrice, fiți atenți la ceea ce faceți, concentrați-vă și gândiți cu luciditate. Nu utilizați scule electrice dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. O clipă de neatenție atunci când utilizați unelte electrice poate provoca vătămări corporale grave.

Purtați echipament de protecție. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentul de protecție, cum ar fi un aparat de respirație, pantofi de siguranță cu protecție antiderapantă, cască de protecție sau protecție pentru urechi, utilizat în conformitate cu condițiile de lucru, reduce riscul de vătămare corporală.

Evitați declanșarea neintenționată. Verificați dacă întrerupătorul este oprit atunci când introduceți fișa în priză. Transportarea uneltelor cu degetul pe întrerupător sau conectarea furcii uneltei cu întrerupătorul pornit poate provoca accidente.

Înainte de a porni scula, scoateți orice scule sau unelte de reglare. Un instrument de reglare sau o cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate provoca vătămări corporale.

Lucrați în tărn doar acolo unde puteți ajunge în siguranță. Mențineți întotdeauna o poziție stabilă și un echilibru. Acest lucru vă va ajuta să controlați mai bine scula electrică în situații imprevizibile.

Îmbrăcați-vă în mod corespunzător. Nu purtați haine sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mănușile la distanță mare de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile și părul lung se pot prinde de piesele în mișcare.

În cazul în care sunt disponibile mijloace de conectare a echipamentelor de aspirare și de colectare a prafului, asigurați-vă că aceste echipamente sunt conectate și utilizate în mod corespunzător. Utilizarea acestor dispozitive poate reduce pericolele cauzate de praful generat.

Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

Nu suprasolicitați uneltele electrice. Folosiți uneltele potrivite pentru lucrarea care trebuie efectuată. Uneltele electrice adecvate vor avea performanțe mai bune și mai sigure la lucrările pentru care au fost proiectate.

Nu utilizați unelte electrice care nu pot fi pornite și oprite cu ajutorul întrerupătorului. Orice unealtă electrică care nu poate fi acționată cu ajutorul unui întrerupător este periculoasă și trebuie reparată.

Deconectați scula prin scoaterea fișei din priza de alimentare înainte de fiecare reglare, schimbare de accesorii sau depozitare. Aceste măsuri de precauție limitează pericolul de pornire accidentală a sculei electrice.

Țineți uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți utilizarea uneltei electrice sau a acestor instrucțiuni de către persoane care nu au fost familiarizate cu aceasta.

Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neexperimentați.

Păstrați uneltele electrice în stare bună de funcționare. Verificați alinierea pieselor mobile și mobilitatea acestora, căutați fisuri, piese rupte și orice alte circumstanțe care ar putea pune în pericol funcționalitatea sculei electrice. În cazul în care scula electrică este deteriorată, asigurați-vă că este reparată înainte de a o utiliza în continuare. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea necorespunzătoare a sculelor electrice.

Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere bine întreținute și ascuțite sunt mult mai puțin susceptibile de a se prinde sau de a se bloca în material și sunt mai ușor de controlat.

Utilizați sculele electrice, accesoriile, uneltele de lucru etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, în modul prevăzut pentru scula electrică respectivă, ținând cont de condițiile de lucru și de tipul de lucrare efectuată. Utilizarea sculelor electrice pentru a efectua alte activități decât cele pentru care au fost proiectate poate duce la situații periculoase.

Utilizarea și întreținerea uneltelor alimentate cu baterii

Încărcați numai cu dispozitivul de încărcare specificat de producător. Un dispozitiv de încărcare care poate fi potrivit pentru un tip de pachet de baterii poate provoca un incendiu atunci când este utilizat cu un alt pachet de baterii. Utilizați unealta numai cu pachetul de baterii care este proiectat în mod specific pentru unealta respectivă. Utilizarea oricăror alte pachete de baterii poate provoca răniri sau incendii.

Atunci când acumulatorul nu este utilizat, protejați-l de contactul cu alte obiecte metalice, cum ar fi grafe de hârtie, monede, lame, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care

pot face ca un contact al acumulatorului să se conecteze cu altul. Scurtcircuitarea contactelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.

Lichidele se pot scurge din baterie în cazul unei utilizări incorecte; evitați contactul cu acestea. Dacă are loc un contact accidental cu aceste lichide, clătiți zona afectată cu apă. Dacă lichidul ajunge în ochi, solicitați asistență medicală. Lichidele care se scurg din baterie pot provoca inflamații sau arsuri.

Instrucțiuni de siguranță pentru mașina de încărcare

Protejați încărcătorul de ploaie și umiditate. Încărcătorul poate fi utilizat numai în interior.

Încărcătorul este conceput pentru a încărca numai bateria furnizată cu această unealtă fără fir și nu alte baterii. Încărcarea altor baterii decât cele pentru care a fost proiectat încărcătorul poate duce la incendiu sau explozie.

Păstrați încărcătorul curat.

Înainte de a utiliza încărcătorul de fiecare dată, verificați dacă acesta este în stare bună de funcționare, inclusiv cablul de alimentare. Dacă găsiți o defecțiune, solicitați repararea unității la un centru de service autorizat.

Nu utilizați încărcătorul pe obiecte sau substraturi care pot lua foc cu ușurință (de exemplu, hârtie) sau într-un mediu cu risc de explozie.

Asigurați întotdeauna o ventilație suficientă la încărcare, deoarece, dacă bateria este deteriorată din cauza unei manipulări necorespunzătoare, din ea se pot scurge vapori sau electrolit.

Când încărcarea este completă, deconectați încărcătorul de la sursa de alimentare, nu-l lăsați conectat la curent mai mult decât este necesar.

Evitați utilizarea aparatului de către persoane (inclusiv copii) a căror incapacitate fizică, senzorială sau mentală sau a căror lipsă de experiență și cunoștințe le împiedică să utilizeze aparatul în siguranță fără supraveghere sau instrucțiuni. Copiii nu trebuie să manipuleze aparatul.

Instrucțiuni de siguranță pentru baterie

Încărcați bateria într-un mediu uscat și asigurați-vă că nu intră apă în dispozitiv.

Nu expuneți niciodată bateria la lumina directă a soarelui sau la temperaturi de peste 50 °C.

Încărcați bateria numai pentru timpul necesar pentru încărcare vedeți indicatorul luminos.

Țineți acumulatorul departe de obiecte metalice care ar putea scurtcircuita acumulatorul încorporat (de exemplu, praf metalic). În caz contrar, un scurtcircuit ar putea provoca un incendiu sau o explozie. Prin urmare, acoperiți conectorul bateriei cu bandă adezivă.

Protejați bateria de șocuri și umiditate și nu o deschideți niciodată.

Nu economisiți niciodată bateria, nu o aruncați în apă sau în mediul înconjurător, ci duceți-o la o eliminare ecologică.

În cazul în care bateria este deteriorată și prezintă scurgeri de electrolit din cauza manipulării necorespunzătoare, evitați contactul cu pielea. Dacă pielea este atinsă, spălați-o bine cu apă. Lichidele care se scurg din baterie pot provoca inflamații sau arsuri. În caz de contact cu ochii, spălați ochii cu apă curată și consultați un medic.



1. Prinderea burghiului (skl'učovadlo)
2. Comutator
3. Comutator de direcție de rotație
4. Mâner
5. Acumulator
6. Colecția Torque
7. Comutator de viteză
8. Indicator de stare a bateriei
9. Lumină LED
10. Suport (clemă)

Reîncărcarea bateriei

Mașina de găurit este livrată clientului cu o baterie care nu este complet încărcată. Vă rugăm să încărcați bateria înainte de utilizare.
baterie.

Conectați încărcătorul la o priză electrică.

Introduceți bateria (5) în încărcător. Poziția terminalelor bateriei trebuie să fie conectată corect. Bateria se aprinde în roșu în timpul încărcării.

Când bateria este complet încărcată, încărcătorul se aprinde în verde. Încărcarea începe automat.

După încărcare, scoateți bateria (5) din încărcător.

Instalarea bateriei

Țineți burghiul în poziție verticală și prindeți bateria cu cealaltă mână.

Așezați două degete pe baterie, eliberați butoanele până când bateria se blochează în poziție. Nu folosiți o forță excesivă atunci când introduceți bateria.

Dacă bateria nu alunecă ușor, înseamnă că nu este introdusă corect în dispozitiv. Există, de asemenea, posibilitatea deteriorării bateriei, a terminalelor bateriei sau a burghiului.

Scoaterea bateriei

Apăsăți ambele butoane de eliberare a bateriei și scoateți cu grijă bateria din burghiu.

NOTĂ: Dacă nu se aprinde nicio lumină pe încărcătorul bateriei:

- Verificați dacă încărcătorul este conectat corect la o priză de curent și dacă este pornit.
- Verificați dacă bateria este poziționată corect în încărcător.

Note importante privind încărcarea

În timpul încărcării, încărcătorul și bateria pot fi calde. Acest lucru este un fenomen normal și nu reprezintă o problemă.

Dacă este posibil, utilizați încărcătorul la temperatura camerei. Pentru a preveni supraîncălzirea, nu acoperiți încărcătorul și nu expuneți bateria la lumina directă a soarelui și nu o depozitați în apropierea unor surse de căldură.

În cazul în care bateria nu se încarcă corect:

1. Verificați priza electrică prin conectarea unei lămpi sau a unui alt dispozitiv.
2. În cazul în care problemele de încărcare nu se ameliorează, consultați un electrician sau o persoană calificată pentru acest tip de lucrări pentru a efectua o verificare completă a instrumentului.

Baterie

Durata de viață a bateriei după fiecare ciclu de încărcare depinde de tipul de lucru efectuat.

Bateria din acest burghiu este proiectată pentru a asigura o utilizare cât mai lipsită de probleme a produsului. Cu toate acestea, ca toate celelalte baterii, și această baterie se va uza în cele din urmă.

Dacă doriți să vă prelungiți durata de viață a bateriei, vă recomandăm:

Depozitați bateria într-un loc răcoros. Temperaturile peste temperatura normală a camerei vor scurta durata de viață a bateriei.

Nu depozitați niciodată bateria în stare descărcată. Reîncărcați bateria imediat după descărcare.

Toate bateriile își pierd treptat puterea. Cu cât temperatura este mai ridicată, cu atât se descarcă mai repede. Dacă burghiul este lăsat nefolosit pentru o perioadă lungă de timp, încărcați bateria la fiecare lună sau două. Această practică vă va permite să prelungiți durata de viață a bateriei.

Serviciul

Comutator de operare

Porniți mașina de găurit apăsând comutatorul (2).

Pentru a opri mașina de găurit, eliberați comutatorul (2).

Schimbarea sensului de rotație

Sensul de rotație poate fi schimbat cu ajutorul comutatorului dreapta/stânga (3), care este situat deasupra comutatorului de viteză (2).

Controlul vitezei

Mașina de găurit este echipată cu un angrenaj cu două trepte.

Comutatorul de turație (7) este situat în partea superioară a burghiului. Prima treaptă de viteză are 3 game 0
- 350/min.

Cea de-a doua treaptă de viteză are o gamă de 0-1300/min. Viteza poate fi variată de la 0 la maxim în ambele trepte de viteză, în funcție de presiunea de pe comutator. În acest fel, puteți selecta cea mai mare rychlosf pentru lucrarea dorită.

Indicator de încărcare a bateriei

3 LED-uri indică încărcarea bateriei.

Setarea cuplului de torsiune

Atunci când utilizați burghiul pentru diferite aplicații, este necesar să măriți și să micșorați puterea și cuplul pentru a evita posibilele deteriorări ale capetelor de șuruburi, ale filetelor, ale componentelor etc. În general, puterea și cuplul de torsiune trebuie să fie adecvate pentru lucrarea efectuată. Dacă cuplul este prea mare, șuruburile pot fi deteriorate sau rupte.

Setarea cuplului de torsiune

- Localizați săgeata de pe partea din față a capacului burghiului.
- Reglați cuplul de strângere pe inelul de reglare a cuplului (6).
- Rotiți inelul de cuplu (6) până la setarea dorită, astfel încât săgeata să indice numărul de setare a cuplului selectat.
- Rotiți inelul de reglare a cuplului (6) pentru a mări sau a micșora cuplul. Cu cât numărul de setare a cuplului este mai mic, cu atât cuplul este mai mic. Pe de altă parte, cu cât numărul este mai mare, cu atât cuplul este mai mare.

Verificați întotdeauna dacă momentul de torsiune este selectat corect, rulând burghiul pe orice material de testare.

Este necesară ajustarea cuplului de torsiune în funcție de tipul de șuruburi utilizate pentru lucrare. Începeți prin a seta cuplul la valoarea pe care o considerați corectă și creșteți numărul de setare a inelului de cuplu la un număr mai mare, în funcție de nevoile dumneavoastră. În cazul în care șurubul nu este înșurubat corect sau este răsturnat, cuplul trebuie reglat din nou înainte de a obține efectul dorit. Cuplul de torsiune trebuie reglat în funcție de necesități și adaptat la tipul de lucrare necesar.

Skl'učovadlo

Mașina de găurit este echipată cu un mâner (1) care permite instalarea și îndepărtarea ușoară a burghiilor și a accesoriilor.

Mânerul este împărțit în două părți. Partea din spate timef este gulerul, iar cea din față timef este corpul.

Pentru a deschide și închide cutia (1), prindeți și țineți flanșa pe o parte și rotiți-o cu cealaltă mână.

Asamblarea de burghie și biți

- Deconectați bateria (5) de la burghiu,
- Deschideți sau închideți cutia (1) atunci când gaura nu este mai mare decât burghiul sau burghiul,
- Introduceți burghiul sau burghiul în carcasă (1), asigurându-vă că burghiul sau burghiul nu atinge șurubul din interiorul carcasei (1).
- Strângeți mânerul (1) așa cum s-a descris mai sus.

Îndepărtarea burghiilor și a biților

- Scoateți bateria (5) din burghiu.
- Deșurubați skl'učovadlo (1) așa cum s-a descris mai sus,
- Îndepărtați burghiul sau burghiul din sticlă (1),

Notă: Nu introduceți burghie fără mănuși, deoarece burghiile și alte accesorii sunt ascuțite sau pot deveni fierbinți după utilizare, ceea ce poate provoca răniri.

Instrucțiuni generale pentru găurirea în toate materialele

- Utilizați întotdeauna burghie ascuțite,
- Marcați locul în care veți fora,
- Începeți cu o rýchlosfa joasă pentru a deschide gaura,
- Reduceți presiunea asupra burghiului pe măsură ce acesta (burghiul) trece prin material.

Ștanțare în metal

- Așezați o bucată subțire de lemn dedesubt,
- Marcați locul în care veți găuri.
- Când forțați o gaură mai mare, utilizați mai întâi un burghiu mic și apoi un burghiu mai mare.
- Utilizați numai burghie HSS concepute pentru metal.
- Atunci când găuriți în fier sau oțel, utilizați un lichid de răcire, cum ar fi terebentină sau ulei.
- Atunci când se lucrează cu alamă, cupru și fontă, nu trebuie să se folosească lubrifianți, dar burghiul trebuie scos din când în când pentru a-l răci.

Recuperat din

- Țineți-l la îndemâna copiilor atunci când dispozitivul nu este utilizat pentru perioade lungi de timp.
- Asigurați-vă că orificiile de aerisire ale echipamentului sunt întotdeauna curate.
Protejați orificiile de ventilație de murdărie.
- Dacă trebuie să curățați capacul, nu folosiți solvenți. Folosiți numai cârpe umede.