

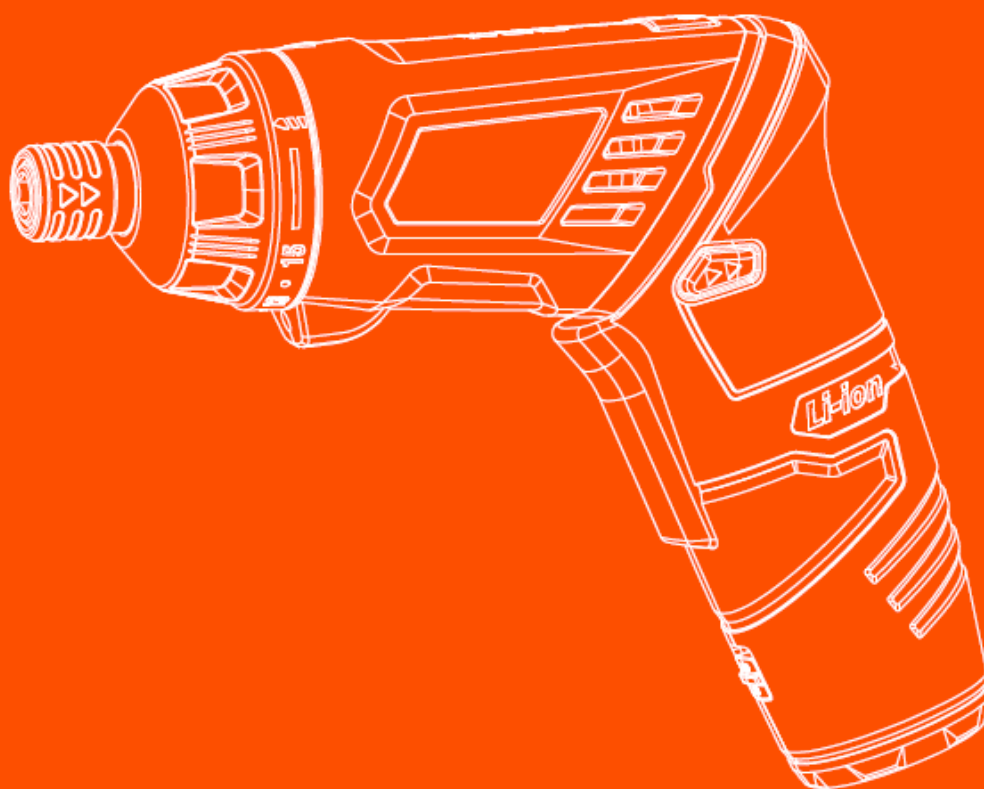


DAEWOO

POWER PRODUCTS

DAS360L

Șurubelniță



MANUAL DE UTILIZARE

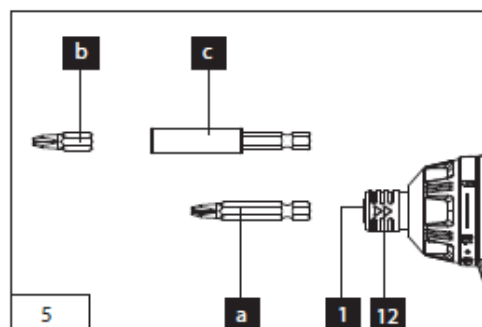
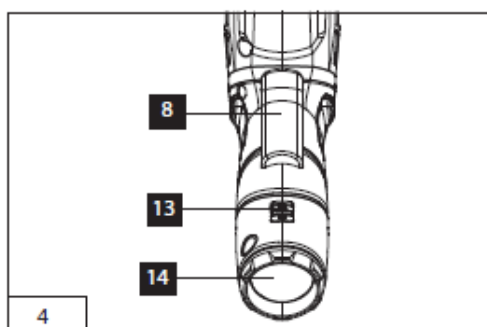
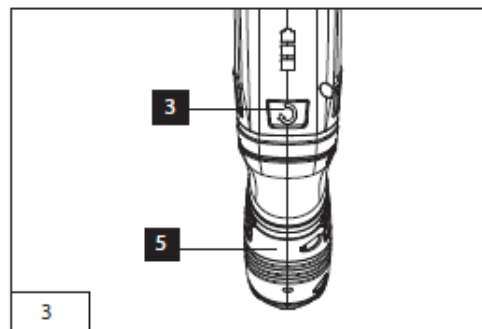
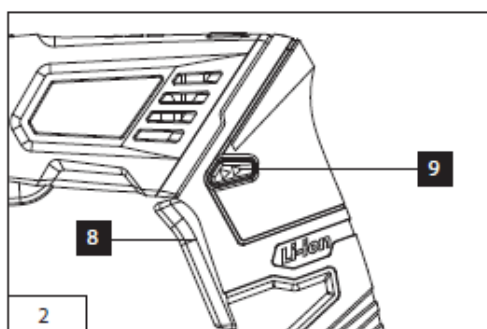
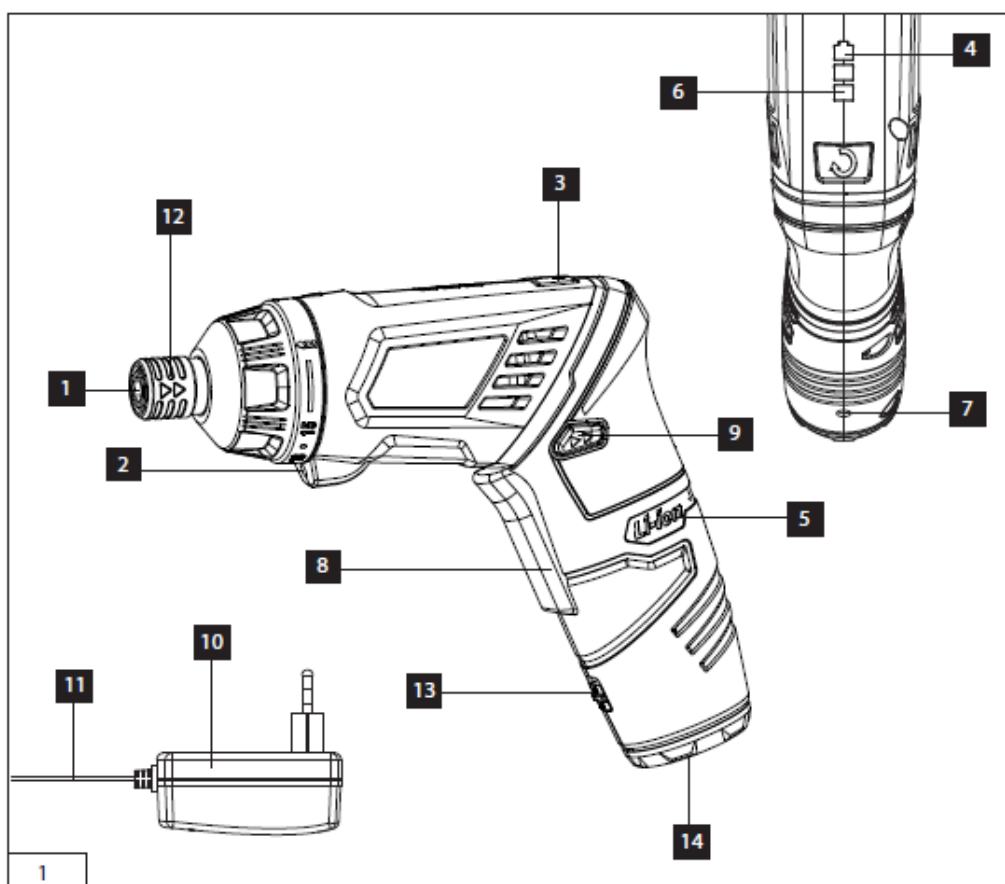
www.daewoopowerproducts.com

Produs sub licența Daewoo International Corporation, Coreea

CUPRINS

1. PIESE.....	2
2. INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA.....	3
3. DISPUNERE.....	5
4. UTILIZARE CORESPUNZĂTOARE.....	6
5. DATE TEHNICE.....	6
6. ÎNAINTE DE PUNEREA ECHIPAMENTULUI ÎN FUNCȚIUNE.....	6
7. OPERARE.....	7
8. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE.....	8
9. ELIMINARE ȘI RECICLARE.....	9
10. GARANȚIE.....	10

1. PIESE



Important!

Când folosiți echipamentul, trebuie respectate câteva măsuri de precauție pentru siguranță pentru a evita accidentările și pagubele materiale. Citiți manualul de operare complet, cu diligență necesară. Păstrați manualul de față într-un loc sigur, astfel încât informațiile să fie disponibile tot timpul. În cazul în care dați echipamentul unei alte persoane, înmânați-i și aceste instrucțiuni de operare. Nu acceptăm nicio răspundere pentru avarii sau accidente rezultate din nerespectarea acestor instrucțiuni și a informațiilor privind siguranța.

2. INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA

Informații generale privind siguranța pentru unelte electrice

Atenție!

Citiți toate regulile de siguranță și instrucțiunile. Orice eroare făcută în urma regulilor de siguranță și a instrucțiunilor poate conduce la șocuri electrice, incendii și/sau vătămări corporale severe. Păstrați toate regulile de siguranță și instrucțiunile într-un loc sigur pentru utilizare viitoare.

Termenul de „unealtă electrică” din instrucțiunile privind siguranța se referă la uneltele electrice cu alimentare din rețeaua electrică (cu cablu electric) sau la uneltele electrice cu alimentare pe baterie (fără cablu electric).

1. Siguranța la locul de muncă

- a) Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Spațiile de lucru dezordonate sau neiluminate predispun la accidente.
- b) Nu utilizați unelte electrice în medii unde există riscul de explozii și unde sunt prezente lichide, gaze sau pulberi inflamabile. Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde pulberile sau vaporii.
- c) Păstrați unealta electrică într-un loc care să nu fie la îndemâna copiilor și a altor persoane. Dacă ceva vă distrage atenția, puteți pierde controlul aparatului electric.

2. Siguranța electrică

- a) Ștecărul acestei unelte electrice trebuie să corespundă cu priza de curent. Ștecărul nu trebuie modificat niciodată în niciun mod. Nu utilizați niciodată adaptoare de priză cu unelte electrice cu legătură la pământ. Ștecărele nemodificate și prizele de curent corecte reduc riscul de șocuri electrice.
- b) Evitați contactul fizic cu suprafețe legate la pământ, precum conducte, calorifere, cuptoare și frigider. Riscul de șocuri electrice crește dacă sunteți pus la masă sau la pământ.
- c) Feriți unealta de ploaie și de umezeală. Pătrunderea apei în unealta electrică sporește riscul de șocuri electrice.
- d) Nu folosiți cablul ca să duceți unealta electrică, pentru suspendarea ei sau pentru scoaterea ștecărului din priză. Feriți cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite și piesele mobile ale aparatului electric. Cablurile deteriorate sau încurcate sporesc riscul de șocuri electrice.
- e) Dacă lucrați la exterior cu o unealtă electrică, folosiți numai prelungitoare electrice care sunt proiectate special în acest scop. Folosirea unor prelungitoare electrice proiectate special pentru utilizare la exterior reduce riscul de șocuri electrice.
- f) Dacă funcționarea uneltei electrice într-un mediu umed nu poate fi evitată, folosiți un disjuncteur de scurgere la pământ. Disjuncteurul de scurgere la pământ reduce riscul de șocuri electrice.

3. Siguranța persoanelor

- a) Aveți grijă, fiți atenți la ceea ce faceți și utilizați unealta electrică dând dovadă de simț practic. Nu utilizați unealta dacă sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicației. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice se poate solda cu vătămări corporale severe.
- b) Purtați echipamente individuale de protecție și purtați întotdeauna ochelari de protecție. Purtarea echipamentelor de protecție individuală (precum mască de praf, cizme de siguranță antiderapante, cască de siguranță sau protecții pentru auz, în funcție de tipul și utilizarea uneltei electrice) reduce riscul de accidentare.

- c) Asigurați-vă că aparatul electric nu poate porni accidental. Asigurați-vă că unealta electrică este oprită înainte de a o conecta la sursa de alimentare electrică și/sau de a insera bateria sau înainte de a o ridica și a o purta. Conectarea uneltei la rețeaua electrică cu unealta pornită poate conduce la accidente.
- d) Scoateți penele și cheile înainte de punerea uneltei electrice în funcțiune. Unelte sau cheile care intră în contact cu piesele în rotație ale aparatului electric pot conduce la vătămări corporale.
- e) Evitați posturile anormale de lucru. Asigurați-vă că stați drept și că vă mențineți întotdeauna echilibrul. În acest mod, puteți controla mai bine unealta electrică în situații neașteptate.
- f) Purtați îmbrăcăminte de lucru corespunzătoare. Nu purtați hainele largi sau bijuterii. Păstrați părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de piesele mobile. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele mobile.
- g) Dacă pot fi montate dispozitive de aspirație și de evacuare, asigurați-vă că acestea sunt atașate corect și utilizate corect. Utilizarea unui sistem de extracție pentru praf poate reduce pericolul prezentat de praf.

4. Utilizarea și tratamentul uneltei electrice

- a) Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți unealta corectă pentru lucrare. Veți putea lucra mai bine și în condiții de o mai mare siguranță la interiorul limitelor de performanță date.
- b) Nu utilizați unelte electrice cu întrerupătoare defecte, unelte electrice care nu pot fi reparate.
- c) Scoateți ștecărul din priză și/sau scoateți bateria înainte de a efectua orice reglaje la nivelul aparatului electric, înainte de a schimba accesorii sau de a pune jos aparatul. Această măsură de siguranță previne pornirea neintenționată a uneltei electrice.
- d) Păstrați unelte electrice neutilizate într-un loc care să nu fie la îndemâna copiilor. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu aparatul electric sau care nu au citit aceste instrucțiuni să folosească aparatul. Unelte electrice sunt periculoase dacă sunt utilizate de persoanele lipsite de experiență.
- e) Curățați cu atenție unealta electrică. Verificați dacă piesele mobile funcționează corespunzător și că nu se gripează, dacă există piese deteriorate sau stricate astfel încât să afecteze funcționarea acestei unelte electrice. Duceți piesele deteriorate la reparat înainte de utilizarea aparatului electric. Multe accidente sunt produse de unelte electrice prost întreținute.
- f) Păstrați sculele așchietoare ascuțite și curate. Sculele așchietoare întreținute cu atenție, cu muchii așchietoare ascuțite, se vor gripa mai puțin și sunt mai ușor de controlat.
- g) Asigurați-vă că utilizați unelte electrice, accesoriile, echipamentele etc. în conformitate cu prezentele instrucțiuni. Luați în calcul condițiile din zona de lucru și lucrarea de executat. Folosirea uneltelor electrice în orice alt scop decât cel pentru care sunt intenționate poate conduce la situații periculoase.

5. Utilizarea și manevrarea uneltei fără fir

- a) Asigurați-vă că unealta este oprită înainte de a introduce bateria. Introducerea bateriei într-o unealtă electrică care este pornită poate produce accidente.
- b) Încărcați bateriile numai în încărcătoare care sunt recomandate de producător. Încărcătoarele care sunt proiectate pentru un anumit tip de baterii pot crea un risc de incendii dacă sunt utilizate cu alte tipuri de baterii.
- c) Utilizați numai bateriile corecte în unelte electrice. Utilizarea altor baterii poate conduce la vătămări corporale și la crearea unui risc de incendii.
- d) Păstrați bateriile neutilizate departe de cleme de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi și alte obiecte mecanice care pot produce un scurtcircuit între contacte. Scurtcircuitul produs între contactele bateriei pot produce arsuri sau incendii.
- e) În caz de utilizare incorectă, este posibilă apariția de scăpări de fluide din baterie. Evitați contactul cu ele. Dacă le atingeți din greșeală, clătiți zona afectată cu apă. Dacă vă intră fluid în ochi, solicitați un consult medical. Fluidul de baterie scurs poate produce iritații ale pielii sau arsuri.

6. Service

a) Duceți unealta electrică la reparat numai la persoane instruite care folosesc numai piese de schimb originale. Prin aceasta vă veți asigura că unealta electrică rămâne sigură pentru utilizare. Apucați echipamentul de mânerule izolate la executarea de lucrări în timpul cărora șurubul sau sculele conectate pot lovi cabluri electrice ascunse. Contactul cu fire sub tensiune pot pune sub tensiune și piesele metalice ale echipamentului și vor rezulta șocuri electrice.

Descrierea simbolurilor

Acordați atenție tuturor semnelor și simbolurilor indicate în instrucțiunile de față și pe unealtă. Notați-vă aceste semne și simboluri. Dacă interpretați corect semnele și simbolurile, lucrul cu mașina va fi în mai mare siguranță și mai bun.

Important.



Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de pornirea mașinii.



Purtați ochelari de protecție.



Purtați protecție pentru auz.



Purtați mănuși rezistente, de bună calitate.



Folosiți întotdeauna aparate de respirat când lucrați cu materiale care generează praf.



Mașinile aflate la sfârșitul duratei de viață conțin materiale valoroase și, prin urmare, nu trebuie aruncate laolaltă cu deșeurile menajere. Vă rugăm să vă asumați rolul ce vă revine în protejarea resurselor și ajutați protejarea mediului prin ducerea acestei mașini într-un centru de returnare (dacă există unul disponibil) la sfârșitul duratei de viață.

3. DISPUNERE

1. Mandrină pentru capete de șurubelniță
2. Lampă
3. Buton de blocare
4. Indicator capacitate baterie
5. Mâner
6. Lampă de control pentru încărcare
7. Racord de încărcare
8. Întrerupător pornire/oprire
9. Comutator selector în sensul acelor de ceas / în sens contrar acelor de ceas
10. Încărcător de baterii
11. Cablu de încărcare
12. Manșon de blocare
13. Buton de comutare pentru lumina de lucru
14. Lumină de lucru

4. UTILIZARE CORESPUNZĂTOARE

Șurubelnița fără fir este proiectată pentru strângerea și desfacerea șuruburilor. Mașina trebuie utilizată numai în scopul prescris. Orice altă utilizare este considerată un caz de utilizare necorespunzătoare. Utilizatorul / operatorul și nu producătorul se va face răspunzător pentru orice daună sau vătămare corporală produsă ca rezultat al unei astfel de utilizări. Rețineți că echipamentul nostru nu a fost proiectat pentru utilizarea în aplicații comerciale, profesionale sau industriale. Garanția noastră va fi anulată dacă mașina este utilizată în scopuri comerciale, profesionale sau industriale ori altele echivalente.

5. DATE TEHNICE

Sursă de alimentare electrică motor: 3.6 V DC

Viteză de mers în gol: 210 min-1

Ambreiaj: 15+1 setări

În sensul acelor de ceas/În sens contrar acelor de ceas: Da

Tensiune de încărcare pentru bateria reîncărcabilă: 5.5 V DC

Curent de încărcare pentru bateria reîncărcabilă: 600 mA

Tensiune de alimentare încărcător de baterii:

100-240 V~ / 50/60 Hz

Durată de încărcare: 3 ore

Tip baterie: Li-Ion/1.3 Ah

Greutate: 415 g

Zgomot și vibrații

Valorile de zgomot și vibrații au fost măsurate în conformitate cu EN 60745.

Nivel de presiune acustică LpA 57.5 dB(A) KpA incertitudine 3 dB

Nivel de putere acustică 68.5 dB (A) KWA incertitudine 3 dB

Purtați antifoane.

Impactul zgomotului poate produce afecțiuni ale auzului. Valorile totale de vibrații (suma vectorială a celor trei direcții)

au fost determinate în conformitate cu EN 60745. Înșurubare fără acțiune de ciocan

Valoare de emisii vibrații ah <2,5 m/s²

K incertitudine = 1,5 m/s²

Important!

Valoarea de vibrații se modifică în funcție de zona de aplicare a uneltei electrice și poate depăși valoarea specificată în situații excepționale.

6. ÎNAINTE DE PUNEREA ECHIPAMENTULUI ÎN FUNCȚIUNE

Asigurați-vă că ați citit următoarele informații înainte de prima utilizare a șurubelniței fără fir.

1. Încărcați blocul de acumulatori cu încărcătorul furnizat.

2. Folosiți întotdeauna numai capete de șurubelniță care sunt adecvate scopului și în stare perfectă de funcționare.

3. Verificați întotdeauna pentru cabluri electrice și conducte de gaz și apă ascunse când dați găuri și introduceți șuruburi în pereți.

7. UTILIZARE

6.1 Încărcarea bateriei (Fig. 1)

Bateria este protejată la descărcare completă. Un circuit de protecție integrat oprește automat echipamentul când bateria este consumată. În acest caz, mandrina pentru capetele de șurubelniță se va opri din rotație.

Avertisment! Nu apăsați întrerupătorul de pornire/oprire dacă a fost activat circuitul de protecție. Puteți avaria bateria.

1. Verificați dacă tensiunea din rețea este de aceeași valoare cu cea marcată pe plăcuța cu valori nominale a încărcătorului de baterii. Conectați încărcătorul de baterii la priza de contact și cablul de încărcare la conexiunea de încărcare. Procesul de încărcare începe imediat ce cablul de încărcare este conectat la adaptorul de încărcare.

2. LED-ul roșu (6) se va aprinde pentru a indica că blocul de acumulatori este în curs de încărcare.

3. Când se aprind toate cele trei lumini ale lămpii de control (6), încărcarea este completă.

Important! Este posibil ca mânerul să se încălzească puțin în timpul procesului de încărcare. Este ceva normal.

Dacă blocul de acumulatori nu se încarcă, verificați dacă aveți tensiune în priza de curent și dacă există un contact corespunzător pe contactele de încărcare de pe încărcătorul de baterii.

Dacă bateria tot nu se încarcă, trimiteți încărcătorul de baterii și șurubelnița la departamentul nostru de servicii pentru clienți.

Reîncărcarea la timp a blocului de acumulatori va ajuta la o deservire bună pe o perioadă îndelungată.

Trebuie să reîncărcați blocul de acumulatori când observați că scade puterea șurubelniței. Nu lăsați niciodată blocul de acumulatori să se descarce complet. Va dezvolta un defect.

6.2 Întrerupător inversor (Fig. 2/Articolul 9)

Întrerupătorul cu glisieră de deasupra întrerupătorului de pornire/oprire este pentru reglarea direcției de rotație a șurubelniței fără fir și pentru a împiedica pornirea accidentală a șurubelniței.

Puteți selecta între rotație în sensul acelor de ceas și în sens contrar acelor de ceas. Schimbați direcția de rotație numai când echipamentul este oprit complet. Dacă nu respectați acest punct, se pot avaria angrenajele. Când întrerupătorul cu glisieră este în poziție de mijloc, întrerupătorul de pornire/oprire este blocat.

6.3 Întrerupător de pornire/oprire (Fig. 2 / Articolul 8)

Apăsați întrerupătorul de pornire/oprire pentru punerea în funcțiune a șurubelniței fără fir. Eliberați întrerupătorul de pornire/oprire pentru oprirea uneltei.

6.4 Lampă cu LED

Lampa cu LED (2) și (14) poate fi utilizată în condiții de iluminare slabă pentru vizualizarea zonei în care doriți să instalați șuruburi.

Butonul (8) de comandă aprinde și stinge lampa cu LED (2)

Butonul(13) de comandă aprinde și stinge lampa cu LED (14)

Nu îndreptați lumina direct spre ochii dvs. sau ai altor persoane

6.5 Reglarea unghiului de înclinație (Fig. 3/Articolul 3)

Șurubelnița poate fi blocată pe 2 reglaje diferite ale unghiului de înclinație. Pentru aceasta, apăsați butonul de blocare (3) și deplasați șurubelnița în poziția dorită (Apăsați butonul de deblocare și cu rotirea mânerului (5) spre dreapta). Apoi eliberați butonul de blocare (3).

Important.

La punerea în funcțiune a șurubelniței, asigurați-vă că este blocată corect în poziția înclinată aferentă.

6.6 Indicator capacitate baterie (Fig. 4/Articolul 8)

Apăsați întrerupătorul de pornire/oprire. Indicatorul de capacitate a bateriei (4) indică starea de încărcare a bateriei cu 3 LED-uri colorate.

Toate LED-urile aprinse:
Baterie încărcată complet

LED-uri galben și roșu aprinse:
Baterie încărcată la un nivel adecvat.

LED roșu:
Baterie goală, reîncărcați bateria

6.7 Schimbarea sculelor (Fig. 5) Important

Aduceți întrerupătorul inversor în poziția centrală ori de câte ori executați orice lucrare (de exemplu, la schimbarea sculelor, lucrări de întreținere etc.) la nivelul șurubelniței fără fir.

- Trageți în spate și țineți manșonul de blocare (12).
- Introduceți capul de șurubelniță (a) în mandrină (1) și dați drumul manșonului de blocare (12).
- Verificați dacă este asigurat trăgând de sculă.

6.8 Înșurubare

Recomandăm utilizarea de șuruburi autocentrante (e.g. șuruburi Torx, șuruburi cu cap îngropat) proiectate pentru lucru fiabil. Asigurați-vă că utilizați un cap de șurubelniță care se potrivește cu șurubul ca formă și mărime. Reglați cuplul, conform descrierii din prezentele instrucțiuni de operare, pentru potrivirea la mărimea șurubului.

8. CURĂȚARE ȘI ÎNȚEȚINERE

Scoateți întotdeauna ștecărul din priza din rețeaua electrică înainte de a începe orice operație de curățare.

7.1 Curățare

- Toate dispozitivele de siguranță, fantele de aerisire și carcasa motorului cât mai curate posibil - fără murdărie și fără praf. Ștergeți echipamentul cu o cârpă curată sau suflați-l cu aer comprimat la presiune mică.
- Recomandăm curățarea dispozitivului imediat după ce ați terminat cu folosirea lui.
- Curățați periodic echipamentul cu o cârpă umedă și puțin săpun neutru. Nu utilizați agenți de curățare sau solvenți; pot ataca piesele din plastic ale echipamentului. Asigurați-vă că nu pătrunde deloc apă la interiorul dispozitivului.

7.2 Întreținere

Nu există piese la interiorul echipamentului care să necesite întreținere suplimentară.

9. ELIMINARE ȘI RECICLARE



Unitatea este livrată într-un ambalaj care o protejează împotriva avarierii la transport. Acest ambalaj este materie primă și, prin urmare, poate fi reutilizat sau poate fi reintrodus în sistemul de materii prime.

Unitatea și accesoriile sunt realizate din variate tipuri de materiale, precum metale și plastic. Componentele defecte trebuie eliminate ca deșeuri speciale. Solicitați informații de la distribuitor sau de la consiliul local

CARD DE GARANȚIE

Model de produs	Data vânzării
Număr de serie	Companie
Nume de utilizator	Semnătura clientului

Produsul este într-o stare bună de funcționare și este complet. Citiți și agreeți termenii de garanție.

GARANȚIE

Perioada de garanție începe de la data vânzării produsului și acoperă 1 an pentru toate produsele electrice.

În perioada de garanție, avariile libere produse prin defecte admise din cauza utilizării de materiale de proastă calitate în producție și a manoperei producătorului sunt înlăturate. Garanția intră în vigoare numai când cardul de garanție și cupoanele decupabile sunt completate corespunzător. Produsul este acceptat pentru reparații în formă pură și complet integral.

GARANȚIA NU ACOPERĂ

- Deteriorările mecanice (fisuri, așchieri etc.) și daunele produse prin expunere la medii agresive, corpuri străine la interiorul unității și în gurile de aerisire, precum și avarii apărute ca rezultat al depozitării necorespunzătoare (coroziunea pieselor metalice);
- Avarii produse prin suprasolicitarea sau utilizarea necorespunzătoare a produsului, utilizarea produsului în alte scopuri. Un semn clar de suprasolicitare a produselor constă în topirea sau decolorarea pieselor din cauza temperaturilor ridicate, defectarea simultană a două sau mai multe noduri, rupturi pe suprafețele cilindrului și pistonului sau distrugerea segmentelor pistonului. De asemenea, garanția nu acoperă avarierea regulatorului de tensiune automat din cauza utilizării incorecte;
- Avarierea produsă prin colmatarea sistemelor de combustibil și de răcire;
- Piese supuse uzurii (perii din carbon, curele, garnituri de cauciuc, garnituri de etanșare pentru ulei, amortizoare de șocuri, arcuri, ambreiaje, bujii, tobe de eșapament, duze,

- pulii, ghidaje de role, cabluri, demaror cu sfoară, mandrine, bușe elastice, baterii detașabile, filtre și elemente de siguranță, unsoare, dispozitive detașabile, echipamente, burghie etc.);
- Cabluri electrice cu deteriorări mecanice și termice;
- Produse deschise sau reparate de un centru de service neautorizat.
- Prevenție, produse de întreținere (curățare, spălare, lubrifiere etc.), instalarea și configurarea produsului;
- Produse supuse uzurii în mod normal (fracțiune de producție);
- Avarii produse prin utilizarea produsului pentru nevoi legate de activități comerciale;
- Card de garanție necompletat sau fără sigiliul (ștampila) Vânzătorului;
- Absența semnăturii titularului pe cardul de garanție.



DAEWOO		DAEWOO		DAEWOO	
Produs		Produs		Produs	
Model		Model		Model	
Companie		Companie		Companie	
Data vânzării		Data vânzării		Data vânzării	



DAEWOO
POWER PRODUCTS

www.daewoopowerproducts.com

Produs sub licența Daewoo International Corporation, Coreea