

1	DOMENII DE UTILIZARE	3
2	DESCRIERE (FIG. 1)	3
3	CONȚINUTUL PACHETULUI	3
4	SIMBOLURI	3
5	AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATELE ELECTRICE	4
5.1	<i>Zona de lucru</i>	4
5.2	<i>Siguranța electrică</i>	4
5.3	<i>Siguranța personală</i>	4
5.4	<i>Utilizarea și întreținerea aparatului electric</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATORI ȘI ÎNCĂRCĂTOARE	5
6.1	<i>Acumulatorii (9)</i>	5
6.2	<i>Încărcătoare (8)</i>	6
7	FUNCȚII	6
7.1	<i>Acumulator li-ion (9)</i>	6
7.2	<i>Mandrina fără cheie (1)</i>	6
7.3	<i>Inel de reglare a cuplului (2)</i>	7
7.4	<i>Înterupător de pornire/oprire (5)</i>	7
7.5	<i>Selectorul înainte/înapoi (selector de rotire dreapta/stânga) (4)</i>	7
7.6	<i>Selectorul de turație (3)</i>	7
7.7	<i>Lampa de lucru cu led (6)</i>	7
7.8	<i>Manșon moale din cauciuc termoplastic</i>	7
8	(ÎNAINTE DE) UTILIZARE	7
8.1	<i>Încărcarea acumulatorului</i>	7
8.2	<i>Instrucțiuni de încărcare</i>	8
8.3	<i>Pentru a monta sau demonta acumulatorul:</i>	8
8.3.1	<u>Extragerea acumulatorului</u>	8
8.3.2	<u>Pentru a monta acumulatorul</u>	8
8.4	<i>Montarea / demontarea burghiilor și a vârfurilor de înșurubat</i>	8

8.4.1	Montarea burghiilor/ vârfurilor de înșurubat.....	8
8.4.2	Demontarea burghiilor/ vârfurilor de înșurubat	8
8.5	Sfaturi generale pentru găurire.....	8
8.5.1	Găurirea în orice material.....	9
8.5.2	Găurirea metalelor	9
8.5.3	Găurirea lemnului.....	9
9	ÎNTREȚINERE	9
9.1	<i>Generalități.....</i>	9
9.2	<i>Service.....</i>	9
10	DEPOZITAREA	9
11	DATE TEHNICE	10
12	ZGOMOT	10
13	GARANȚIE	10
14	MEDIU	11
14.1	<i>Acumulatorul</i>	11
15	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	12

MAȘINĂ DE GĂURIT, CU ACUMULATOR 10.8V POWX0061LI

1 DOMENII DE UTILIZARE

Aparatul electric este destinat înșurubării și perforării prin lemn, metal, materiale plastice sau zidărie. Nu este destinat utilizării comerciale.



AVERTISMENT! Pentru siguranța dumneavoastră, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale privind siguranța, înainte de utilizarea aparatului. Aparatul electric nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

2 DESCRIERE (FIG. 1)

1. Mandrină fără cheie, cu un singur manșon, 10 mm
2. Inel de reglare a cuplului
3. Selector cu două turații
4. Comutator înainte/înapoi
5. Întrerupător de pornire/oprire
6. Lampă de lucru cu leduri
7. Indicator cu led pentru acumulator
8. Încărcător
9. Acumulator

3 CONȚINUTUL PACHETULUI

- Îndepărtați toate ambalajele.
- Îndepărtați ambalajele rămase, precum și suporturile de transport (dacă există).
- Verificați prezența tuturor articolelor din pachet.
- Verificați dacă aparatul, cordonul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile sunt intacte în urma transportului.
- Păstrați ambalajele pe cât posibil până la finalul perioadei de garanție. Aruncați doar la punctele locale de reciclare a deșeurilor.



AVERTISMENT: Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungi de plastic! Pericol de sufocare!

1 mașină de găurit cu acumulator
1 încărcător
3 acumulatori

1 manual
1 cutie turnată



În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul.

4 SIMBOLURI

În acest manual și/sau pe mașină se folosesc următoarele simboluri:

	Semnifică risc de rănire sau de deteriorare a aparatului.		Citiți manualul înainte de utilizare.
	În conformitate cu standardele esențiale de siguranță ale Directivelor europene aplicabile.		Clasa II - Aparatul este dublu izolat; Firele de împământare nu sunt, prin urmare, necesare.

	Ferțiți de apă încărcătorul și acumulatorul.		Pericol de incendiu!
	Utilizați încărcătorul pentru acumulatori numai în interior.	 MAX. 40°C	Ferțiți de temperaturi ridicate încărcătorul și acumulatorul.

5 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATELE ELECTRICE

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și / sau rănirea gravă. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul „aparat electric” folosit în cadrul avertismentelor de siguranță se referă atât la aparatul alimentat de la priză (prin cablul de alimentare), cât și la aparatul alimentat cu baterii (fără fir).

5.1 Zona de lucru

- Spațiul de lucru trebuie să fie curat și bine iluminat. Spațiile dezordonate și întunecate favorizează accidentele.
- Nu utilizați aparatele electrice în spații cu atmosferă potențial explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Aparatele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau gazele.
- Atunci când lucrați cu aparatul electric, nu lăsați copiii și alți privitori să se apropie de spațiul de lucru. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul aparatului.

5.2 Siguranța electrică



Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.

- Fișele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel fișa. Nu utilizați niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Ștecărele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.
- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau frigiderul. Există risc crescut de electrocutare mortală în cazul în care corpul dumneavoastră face contact cu solul.
- Nu expuneți aparatul electric la intemperii sau la medii cu umezeală. Riscul de electrocutare mortală crește în cazul în care apa pătrunde în interiorul aparatului electric.
- Nu deteriorați cablul. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză aparatul electric. Păstrați cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare mortală.
- Când aparatul electric funcționează în exterior, utilizați un prelungitor adecvat folosirii în exterior. Utilizarea unui prelungitor adecvat folosirii la exterior reduce riscul de electrocutare mortală.
- Dacă trebuie utilizat aparatul electric în medii umede, utilizați o priză protejată cu disjunctur bipolar. Utilizarea unui disjunctur bipolar reduce riscul de electrocutare mortală.

5.3 Siguranța personală

- Aveți grijă la ce lucrați și folosiți-vă simțul practic atunci când lucrați cu aparatul electric. Nu utilizați un aparat electric atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu aparatul electric poate duce la rănirea gravă.

- Utilizați echipament de siguranță. Purtați întotdeauna elemente de protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de siguranță împotriva alunecării, casca dură sau protecțiile auditive, reduce răniurile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a conecta aparatul la priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsate prinse de o piesă rotativă a aparatului electric pot provoca accidente.
- Nu vă întindeți. Trebuie să aveți permanent sprijin și echilibru pe sol. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau mănușile departe de aparatul electric. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile în mișcare.
- Dacă v-au fost furnizate dispozitive pentru conectarea de utilaje de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că sunt conectate și folosite corect. Utilizarea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate intrării în contact cu praful.

5.4 Utilizarea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Utilizați aparatul electric conform destinației sale. Utilizarea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu utilizați aparatul electric dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat cu întrerupător stricat este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri de prevenire reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatele oprite departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparatele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întreținere. Verificați alinierea și conectarea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului electric. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l folosi. Multe accidente sunt cauzate de folosirea de aparate electrice prost întreținute.
- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele de tăiere întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați aparatul electric, accesoriile și sculele de tăiere etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Utilizarea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații potențial periculoase.

5.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

6 INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATORI ȘI ÎNCĂRCĂTOARE

6.1 Acumulatorii (9)

- Nu încercați deschiderea sub niciun motiv.
- Nu depozitați în locuri unde temperatura poate depăși 40 °C.
- Încărcați numai la temperaturi exterioare între 4 °C și 40 °C.

- Încărcați numai cu ajutorul încărcătorului care însoțește aparatul.
- La eliminarea acumulatorilor, respectați instrucțiunile din capitolul „ Protecția mediului”.
- Evitați producerea de scurtcircuite. La conectarea directă sau accidentală, prin intermediul unor obiecte metalice a bornelor pozitivă (+) și negativă (-), acumulatorul este scurtcircuitat și se va produce un curent de intensitate ridicată, care poate provoca ruperea sau aprinderea carcasei.
- Nu încălziți. La încălzirea acumulatorilor peste 100 °C, garniturile de etanșare și izolare și alte componente din polimeri se pot deteriora, provocând scurgeri de electrolit și / sau scurtcircuite interne, care generează căldură și provoacă ruperea sau aprinderea. De asemenea, nu aruncați acumulatorii în foc. Pericol de incendiu, explozie și / sau arsuri grave.
- În condiții extreme se pot produce scurgeri din acumulatori. În caz că se observă lichid pe suprafața bateriei, procedați după cum urmează:
 - Ștergeți cu atenție lichidul cu o cârpă. Evitați contactul cu pielea.
 - În caz de contact cu pielea sau cu ochii, urmați instrucțiunile de mai jos:
 - Clătiți imediat cu apă. Neutralizați cu un acid slab, cum ar fi suc de lămâie sau oțet.
 - În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă curată din abundență, timp de cel puțin 10 minute. Prezentați-vă la medic.



Pericol de incendiu! Evitați scurtcircuitarea bornelor unui acumulator desprins. Nu dați foc acumulatorului.

6.2 Încărcătoare (8)

- Utilizați încărcătorul care însoțește mașina numai pentru încărcarea acumulatorului.
- Nu încercați încărcarea acumulatorilor nereîncărabili.
- Înlocuiți imediat cablurile defecte.
- Feriți încărcătorul de apă.
- Nu deschideți încărcătorul.
- Nu testați încărcătorul.
- Încărcătorul este destinat numai utilizării în interior.

7 FUNCȚII

7.1 Acumulator li-ion (9)

Avantajele acumulatorilor Li-ion:

- Acumulatorii Li-ion au o capacitate/un raport ponderal mai mare (mai multă putere pentru acumulatori cu greutate mai mică și mai compacte)
- Fără efect de memorie (pierderea capacității după mai multe cicluri de încărcare/descărcare) ca și alte tipuri de acumulatori. (Ni-Cd, Ni-MeH ..).
- Descărcare automată limitată (vezi și capitolul : Depozitarea)

7.2 Mandrina fără cheie (1)

Mașina de găurit este prevăzută cu o mandrină fără cheie, pentru montarea și demontarea ușoară a vârfurilor / accesoriilor. Mandrina este împărțită în două componente. Partea din spate se numește manșon, partea din spate se numește corp.

Pentru a deschide și pentru a închide mandrina fără cheie, țineți cu o mână de manșon și rotiți corpul mandrinei cu cealaltă mână. Săgețile de pe mandrină indică direcția în care trebuie rotit corpul mandrinei pentru a PRINDE (strânge) sau elibera (debloca) burghiul.



AVERTISMENT: Nu țineți corpul mandrinei cu o mână, ci utilizați energia aparatului pentru a strânge sau a slăbi fălcile mandrinei. Corpul mandrinei

**poate patina și mâna dvs. ar putea intra în contact cu un accesoriu rotativ.
Acest lucru poate provoca o accidentare urmată de vătămare.**

7.3 Inel de reglare a cuplului (2)

Mașina de găurit este prevăzută cu un inel de reglare a cuplului. Acesta permite selectarea cuplului dorit, în funcție de lucrarea de efectuat (găurire / diferite tipuri de burghie în materiale diferite). Reglarea corespunzătoare depinde de tipul de material și de dimensiunile burghiului utilizat.

PENTRU REGLAREA CUPLULUI: Găsiți cele 17+1 poziții ale indicatorului de cuplu din partea din față a mașinii de găurit. Rotiți inelul de reglare (2) în poziția dorită. Pentru a reduce numărul, micșorați reglajul cuplului. Pentru a mări numărul, creșteți reglajul cuplului.

7.4 Întrerupător de pornire/oprire (5)

Pentru a porni mașina de găurit (ON), apăsați butonul declanșator. Pentru oprire (OFF), eliberați butonul declanșator.

Clapeta comutatorului poate fi blocată în poziția OFF (OPRIT). Această caracteristică permite reducerea riscului de pornire accidentală când mașina nu este utilizată.

7.5 Selectorul înainte/înapoi (selector de rotire dreapta/stânga) (4)

Mașina de găurit este prevăzută cu un buton de inversare a direcției deasupra clapetei comutatorului.

- F(Forward) (Înainte): Apăsați selectorul de pe partea dreaptă a mașinii (către stânga): burghiul se va roti către dreapta (înainte / înșurubare).
- R(Reverse) (Înapoi): Apăsați selectorul de pe partea stângă a mașinii (către dreapta): burghiul se va roti către stânga (înapoi / deșurubare).



ATENȚIE: Pentru evitarea defecțiunilor la angrenaj, așteptați întotdeauna oprirea completă a mandrinei înainte de a inversa direcția de rotație sau de a selecta o viteză diferită (HI-LO (MAX.-MIN.)). Pentru oprire, eliberați butonul declanșator.

7.6 Selectorul de turație (3)

Mașina de găurit cu acumulator este prevăzută cu un angrenaj cu două trepte, destinat găuririi sau înșurubării la viteză redusă LO sau la viteză mare HI. În partea de sus a mașinii de găurit este prevăzut un cursor pentru selectarea vitezei LO (MIN.) sau HI (MAX.).

7.7 Lampa de lucru cu led (6)

Mașina de găurit cu acumulator este prevăzută cu o lampă LED în partea din față (deasupra întrerupătorului de pornire/oprire), deasupra acumulatorului. Lampa albă de lucru cu led se va aprinde în momentul utilizării aparatului, iluminând zona de lucru.

7.8 Manșon moale din cauciuc termoplastic

Mașina de găurit cu acumulator este prevăzută cu un mâner moale din cauciuc termoplastic și cu elemente de protecție. Cauciucul termoplastic (TPR) este elastic, absoarbe șocurile și este ecologic (reciclabil)

8 (ÎNAINTE DE) UTILIZARE

8.1 Încărcarea acumulatorului

Încărcați numai cu ajutorul încărcătorului care însoțește aparatul. Doar aceste încărcătoare corespund tipului de acumulator din aparat.

Indicație: Acumulatorul se livrează parțial încărcat. Pentru a asigura funcționarea la capacitatea nominală a acumulatorului, înainte de prima



utilizare încărcăți complet acumulatorul în încărcător. Acumulatorul cu tehnologie litiu-ion poate fi încărcat în orice moment, fără ca prin aceasta să i se reducă durata de viață. O întrerupere a procesului de încărcare nu dăunează acumulatorului.

8.2 Instrucțiuni de încărcare

Încărcătorul are două leduri (roșu și verde). Ledul verde este indicatorul de alimentare.

La introducerea în priză a încărcătorului, acesta se va aprinde.

După conectarea corespunzătoare, ledurile verde și roșu sunt aprinse permanent, ceea ce înseamnă că acumulatorul se încarcă.

După încărcarea completă a acumulatorului, ledul verde este aprins permanent, iar ledul roșu se stinge.

Dacă ledurile verde și roșu clipesc alternativ, a apărut o defecțiune.

8.3 Pentru a monta sau demonta acumulatorul:

8.3.1 Extragerea acumulatorului

Apăsăți ambele butoane de eliberare a acumulatorului și extrageți ușor acumulatorul din aparat.

8.3.2 Pentru a monta acumulatorul

Țineți aparatul în sus cu o mână și acumulatorul în cealaltă mână. În timp ce apăsați cu două degete clapetele de eliberare a acumulatorului, introduceți acumulatorul până la fixarea cu un declic. Nu forțați introducerea acumulatorului. Dacă acumulatorul nu glisează în interior cu ușurință, înseamnă cu a fost introdus corect. Este, de asemenea, posibil ca acumulatorul, bornele sale sau aparatul să fie deteriorate.

8.4 Montarea / demontarea burghiilor și a vârfurilor de înșurubat

8.4.1 Montarea burghiilor/ vârfurilor de înșurubat

Blocați clapeta comutatorului aducând la mijloc butonul de inversare a direcției.

Deschideți sau închideți fălcile mandrinei până când deschiderea este puțin mai mare decât diametrul burghiului pe care doriți să îl utilizați. În același timp, ridicați puțin partea din față a mașinii de găurit, pentru a evita căderea burghiului dintre fălcile mandrinei. Introduceți burghiul în mandrină pe întreaga lungime a fălcilor. Strângeți fălcile mandrinei pe burghiul.

AVERTISMENT:

Introduceți întotdeauna drept burghiul în fălcile mandrinei.

Nu introduceți burghiul în fălcile mandrinei înclinat. În acest caz, burghiul poate fi proiectat din mandrină și poate provoca deteriorarea mandrinei sau accidentarea gravă.

8.4.2 Demontarea burghiilor/ vârfurilor de înșurubat

Blocați clapeta comutatorului aducând la mijloc butonul de inversare a direcției.

Desfaceți fălcile mandrinei de pe burghiul.

Notă: Pentru a desface fălcile mandrinei, rotiți corpul mandrinei în direcția săgeții marcate Release (Deblocare).

Nu utilizați o cheie la strângerea sau slăbirea fălcilor mandrinei.

Scoateți burghiul dintre fălcile mandrinei.

8.5 Sfaturi generale pentru găurire

8.5.1 Găurirea în orice material

Utilizați întotdeauna burghie ascuțite. Marcați locul unde doriți să găuriți. Porniți cu turație lentă pentru a începe gaura. Reduceți solicitarea aparatului atunci când burghiul este pe cale să perforzeze materialul.

8.5.2 Găurirea metalelor

Susțineți materialul subțire cu un o bucată de lemn deșeu. Utilizați un punctator pentru a marca poziția găurii. Dacă găuriți o gaură mare, utilizați mai întâi un burghiu mic pentru a crea o gaură de ghidare, apoi utilizați burghiul cu dimensiunea corespunzătoare. Utilizați numai burghie HSS (High Speed Steel) sau cele recomandate pentru metal. La găurirea în oțel sau fier, nu utilizați unsoare ci retrageți burghiul cu regularitate pentru a ușura răcirea.

8.5.3 Găurirea lemnului

Marcați cu un punctator sau cu un cui locul în care doriți să găuriți. Pentru a evita așchierea sau despicarea, fie fixați o bucată de lemn deșeu pe spatele piesei de prelucrat sau continuați practicarea orificiului de pe spatele lemnului după ce prima penetrare a burghiului.

9 ÎNTREȚINERE

9.1 Generalități

Aparatul electric este proiectat să funcționeze o perioadă lungă de timp cu minim de întreținere.

- Funcționarea continuă satisfăcătoare depinde de îngrijirea corectă a aparatului și de curățarea lui regulată. Curățați aparatul cu o cârpă umedă.
- Încărcătorul nu necesită întreținere cu excepția curățării cu regularitate; scoateți din priză înainte de a-l curăța.
- Utilizați o perie moale sau o cârpă uscată.
- **PĂSTRAȚI CURATE FANTELE DE VENTILAȚIE!** Verificați periodic fantele de ventilație, păstrându-le fără praf sau alte reziduuri. Curățați cu aer comprimat (maxim 3 bar).

Nu utilizați produse de curățare pe bază de solvenți sau produse abrazive. Utilizați cârpe curate pentru a îndepărta murdăria, praful etc.

AVERTISMENT: Nu lăsați să intre în contact componentele de plastic cu lichidul de frână, benzina, produsele petroliere, uleiurile penetrante etc., acestea conțin substanțe chimice care pot deteriora, uza sau distruge masele plastice.

AVERTISMENT: Purtați întotdeauna ochelari de protecție cu apărători laterale atunci când utilizați aer comprimat pentru a curăța aparatele. Dacă operațiunea produce praf, purtați întotdeauna și o mască de praf.



ACUMULATORII: Aparatul este prevăzut cu un acumulator Li-ion reîncărcabil. Nu dezasamblați acumulatorul și nu încercați să înlocuiți componentele.

9.2 Service

Reparați aparatul la un tehnician autorizat, utilizând doar piese de schimb identice. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

10 DEPOZITAREA

Depozitați aparatul la loc curat și uscat, ferit de îngheț.

Depozitarea acumulatorilor

- Depozitați acumulatorii la loc răcoros. Temperatura optimă pentru depozitarea pe termen lung a acumulatorilor Li-ion este de 2°C. (pierderea capacității va fi de doar 6% / an (comparativ cu 20% la 25°C)). Nu depozitați acumulatorii descărcați.
- Este recomandată reîncărcarea cu regularitate a acumulatorilor Li-ion. Încărcarea optimă pe termen lung a acumulatorilor Li-ion este de 40% din capacitatea lor.

11 DATE TEHNICE

Turație	0-350 / 0-1100 min-1
Diametru max. burghiu	10 mm
Tensiune (c.c.)	10.8 V
Capacitatea acumulatorului	1500 mAh
Tip de acumulator	Li-ion
Cuplu maxim	28 Nm
Număr de leduri	2
Tip de mandrină	Mandrină fără cheie 10 mm
Poziții cuplu	18
Tip de fișă	VDE
Tensiune de ieșire / curent încărcător	12 V / 400 mA
Temp de încărcare	3-5 oră
Acumulatori	3

12 ZGOMOT

Valori ale emisiilor sonore măsurate în conformitate cu standardele aplicabile. (K=3)

Nivel de presiune acustică LpA	67 dB (A)
Nivel de putere acustică LwA	78 dB (A)



ATENȚIE! Presiunea acustică poate depăși 85 dB(A), caz în care trebuie purtat un dispozitiv de protecție auditivă.

aw (Nivel vibrații)	Max 1.0 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------------	--------------------------	--------------------------

13 GARANȚIE

- Acestui produs i se acordă garanție conform reglementărilor legale pentru o perioadă efectivă de 36 de luni de la data cumpărării de către primul utilizator.
- Această garanție acoperă toate defecțiunile de materiale sau de producție, cu excepția bateriilor, a încărcătoarelor, a pieselor defecte din cauza uzurii normale, precum sunt rulmenții, periile, cablurile, fișele sau accesoriile precum frezele, burghiile, pânzele de ferăstrău etc.; deteriorarea sau defectele care rezultă din manipulare defectuoasă, accidente sau modificări. Nu se acoperă nici costul transportului.
- Deteriorarea și/sau defecțiunile rezultate ca urmare a utilizării necorespunzătoare nu sunt acoperite de prevederile garanției.
- Nu se asumăm, de asemenea, nicio responsabilitate pentru vătămarea corporală ce are drept cauză utilizarea necorespunzătoare a aparatului.
- Reparațiile pot fi efectuate doar de către un centru de service autorizat pentru sculele Powerplus.
- Puteți obține întotdeauna mai multe informații, apelând numărul de telefon 00 32 3 292 92 90.
- Toate costurile de transport trebuie suportate de client, în afara cazului în care s-a convenit în alt fel, în scris.

- În același timp, nu se poate ridica nicio pretenție în garanție dacă deteriorarea aparatului se datorează întreținerii neglijente sau suprasolicității.
- Se exclude în mod categoric de la garanție defecțiunea datorată pătrunderii de fluide, pătrunderii excesive a prafului, deteriorarea intenționată (cu intenție sau din neglijență gravă), utilizarea inadecvată (doar pentru destinații pentru care acest dispozitiv nu este potrivit), utilizarea incompetentă (de ex nerespectarea instrucțiunilor din manual), fulgere sau asamblarea de către un nespecialist, tensiune incorectă de alimentare de la rețea. Această listă nu este exhaustivă.
- Acceptarea pretențiilor în garanție nu poate duce niciodată la prelungirea perioadei de garanție, nici la începutul unei noi perioade de garanție în cazul înlocuirii unui aparat.
- Aparatele sau componentele înlocuite în garanție rămân prin urmare proprietatea Varo NV.
- Ne rezervăm dreptul de a respinge orice pretenție pentru care cumpărarea nu poate fi verificată sau dacă este clar că produsul nu a fost întreținut în mod corespunzător. (fante de aerisire curate, perii de cărbune întreținute periodic, ...)
- Dovada cumpărării trebuie păstrată ca dovadă a datei cumpărării.
- Scula nedemontată trebuie înapoiată comerciantului într-o stare acceptabilă de curățenie, (în cutia sa originală dacă e cazul) și împreună cu dovada cumpărării.
- Pentru a se asigura funcționarea optimă, aparatul trebuie încărcat minim 1 dată pe lună.

14 MEDIU



În cazul în care aparatul trebuie înlocuit după utilizare intensă, nu îl aruncați laolaltă cu gunoiul menajer, ci depozitați-l într-un mod sigur pentru mediu. Deșeurile produse de părți ale mașinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. Reciclați atunci când există această posibilitate. Pentru sfaturi privind reciclarea, consultați autoritatea locală sau magazinul de achiziție.

14.1 Acumulatorul

Acest produs conține litiu-ion. Pentru a conserva resursele naturii, reciclați sau aruncați bateria la gunoi în mod adecvat. Legile locale, statale sau federale pot interzice aruncarea bateriilor litiu-ion laolaltă cu gunoiul menajer. Pentru informații referitoare la opțiunile de reciclare și/sau de aruncare la gunoi, contactați autoritatea locală pentru gestiunea deșeurilor.

15 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA, declară că
produsul: Mașină de găurit cu acumulator
marcă de comerț: POWERplus
model : POWX0061LI

este în conformitate cu specificațiile esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor Europene aplicabile, pe baza aplicării standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatelor atrage după sine anularea acestei declarații.

Directivile europene (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii);
2004/108/EC
2006/42/EC
2011/65/EU

Standardele europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii);

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-1 : 2010
EN60745-2-2 : 2010
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 1997

Persoana care păstrează documentația tehnică : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Subsemnatul acționează în numele Directorului general executiv al societății,

Hugo Cuypers
Divizia de reglementare – Director de conformitate
Data: 12/06/2014