

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Polizor unghiular fără fir

PM-CAG-18V

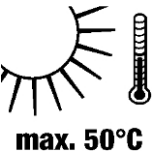
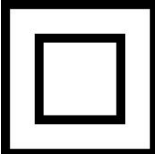


INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

Tabel de conținut

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
APLICAREA DISPOZITIVULUI	4
Utilizare prevăzută	4
Utilizare neintenționată	4
Descrierea dispozitivului	4
DATE TEHNICE	5
SECURITATE	5
Instrucțiuni generale de siguranță pentru uneltele electrice	6
Siguranța în utilizarea unui polizor unghiular	8
Alte pericole	12
DESCRIEREA PROIECTULUI	14
PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATAREA	14
Activități preliminare	14
Încărcarea bateriei	15
Ansamblul bateriei	15
Scoaterea bateriei	15
Verificarea stării de încărcare a bateriei	15
Montarea suportului de lucru	16
Poziționarea scutului	16
LUCRUL CU DISPOZITIVUL	16
Informații generale	16
Tăiere / despicare	17
Pornirea sau oprirea dispozitivului	17
DEFECTE ȘI EȘECURI	17
ÎNTREȚINERE ȘI REVIZIE	19
Întreținere	19
Servicii	19
Depozitare	19
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	20
DATELE PRODUCĂTORULUI	20
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	20

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	NOTĂ: Încărcătorul trebuie utilizat numai în zone uscate.
	NOTĂ: Purtați o mască de protecție.
	ATENȚIE: Purtați ochelari de protecție
	NOTĂ: Purtați protecție auditivă.
	NOTĂ: Purtați mănuși de protecție.
 max. 50°C	ATENȚIE: Nu expuneți bateria la temperaturi mai mari de 50°C
	ATENȚIE: Nu expuneți bateria la apă.
	ATENȚIE: Nu utilizați bateria în medii explozive sau inflamabile.
	Clasa de izolare II

APLICAREA DISPOZITIVULUI

Utilizare prevăzută

Polizorul **PM-CAG-18V** trebuie utilizat numai pentru:

- Tăiere uscată, tăiere, șlefuire și periere a materialelor metalice și ceramice fără utilizarea apei.
- Tăiați plăci ceramice și piatră de beton de grosime mică. Asigurați o ventilație suficientă la tăierea pietrei.

Utilizare neintenționată

- Această unealtă electrică nu este proiectată pentru lustruire.
- Nu utilizați unelte de lucru care necesită răcire umedă.

Descrierea dispozitivului

Viteza constantă asigură un randament constant, ridicat, chiar și în condiții de sarcină mare. Nu sunt necesare unelte pentru a schimba poziția capacului de protecție. Blocarea fusului permite schimbarea ușoară a discului. Mânerul suplimentar poate fi fixat în 3 poziții, asigurând o muncă confortabilă. Mașina este echipată cu un indicator pentru a verifica starea de încărcare a bateriei. Orice altă utilizare decât cea descrisă în acest manual nu este conformă cu utilizarea prevăzută a unelei. Daunele sau rănille rezultate din utilizarea necorespunzătoare sau modificarea dispozitivului sunt responsabilitatea utilizatorului/proprietarului și nu a producătorului.

Ca parte a îmbunătățirii continue a produselor sale, producătorul își rezervă posibilitatea unor diferențe minore în acest manual, care trebuie notate.

Aparatul poate fi reparat și întreținut numai la un centru de service autorizat.

DATE TEHNICE

Model	PM-CAG-18V
Tensiune nominală	18V DC
Tipul motorului electric	DC fără perii
Viteza nominală	8500 rpm ⁻¹
Diametrul maxim al discului	125 mm
Filetul axului	M14
Clasa de protecție	II
Greutate cu baterie	2,5 kg
Nivel de presiune acustică _{LpA}	75 dB(A) - K=3 dB(A)
Nivelul de putere acustică _{LWA}	86 dB(A) - K=3 dB(A)
Valoarea emisiei de vibrații a mânerului principal _{ah}	² 3,37 m/s - K=1,5m/s ²
Valoarea emisiei de vibrații a mânerului suplimentar (de lucru) _{ah}	² 4,26 m/s - K=1,5m/s ²
Baterie	PM-CAG-18V DC-3AH
Tensiune nominală	18V
Capacitatea bateriei	3.0 Ah
Tipul bateriei	Li-Ion
Timp maxim de încărcare	~2h
Încărcător	PM-CAG-18V AC
Tensiunea de alimentare	100-240V / 50-60Hz
Consumul de energie	50W
Tensiunea de ieșire	20V
Curent de încărcare	2,0A

SECURITATE

Înainte de punerea în funcțiune a aparatului, familiarizați-vă cu conținutul manualului de utilizare și păstrați-l aproape de zona de lucru a aparatului!



Avertisment

Citiți conținutul tuturor instrucțiunilor de siguranță, recomandărilor, ilustrațiilor și datelor tehnice ale aparatului. Nerespectarea conținutului poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau vătămări grave. **Păstrați toate instrucțiunile de siguranță și recomandările pentru consultare ulterioară.**

Atunci când este utilizat în notele de siguranță, termenul unealtă electrică se referă la unelte electrice alimentate de la rețeaua electrică (unelte sunt echipate cu un cablu de alimentare) sau la unelte electrice alimentate cu baterii (fără cablu de alimentare).

Instrucțiuni generale de siguranță pentru uneltele electrice

Siguranța la locul de muncă

- Păstrați zona de lucru curată și asigurați un iluminat adecvat. Dezordinea și iluminatul insuficient pot provoca accidente.
- Nu utilizați echipamentul în zone explozive sau în apropierea lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil. Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- Nu permiteți copiilor sau altor persoane să se apropie de utilaj în timpul funcționării. Luați-vă atenția de la funcționarea sculei electrice.

Siguranța electrică

- Ștecherul de conectare al uneltei electrice trebuie să se potrivească în priză. Ștecherul nu trebuie să fie modificat în niciun fel. Nu utilizați adaptoare pentru alimentarea uneltelor electrice cu împământare. Ștecherule originale și prizele adecvate reduc riscul de electrocutare.
- Nu atingeți suprafețele împământate, cum ar fi țevile, încălzitoarele, aragazurile și frigiderule. Punerea la pământ a corpului crește riscul de electrocutare.
- Protejați scula electrică de precipitații și umiditate. Intrarea apei în unealta electrică crește riscul de electrocutare.
- Nu utilizați cablul de alimentare pentru a transporta sau agăța unealta electrică sau pentru a scoate ștecherul din priză. Nu apropiați cablul de alimentare de surse de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți mobile ale uneltei. Cablurile de alimentare deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare.
- Atunci când utilizați scula electrică în exterior, folosiți numai prelungitoare de rețea adecvate pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui prelungitor de rețea adecvat pentru utilizarea în exterior reduce riscul de șoc electric.
- Dacă nu este posibil să evitați funcționarea sculei electrice într-un mediu umed, utilizați un întrerupător de curent rezidual. Utilizarea unui întrerupător de curent rezidual reduce riscul de șoc electric.

Siguranța persoanelor

- Fiți atenți și concentrați-vă asupra sarcinii în cauză. Folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. O clipă de neatenție în timpul operării unei scule electrice poate provoca răni grave.
- Utilizați echipament de protecție individuală și purtați întotdeauna ochelari de protecție. Utilizarea echipamentului individual de protecție, cum ar fi masca de praf, pantofii de lucru adezivi, casca de protecție sau protecția auditivă, poate, în funcție de utilizarea sculei electrice, să reducă riscul de rănire.
- Evitați pornirea neintenționată a uneltei. Verificați dacă scula electrică este oprită înainte de a conecta alimentarea cu energie electrică și/sau acumulatorul, de a ridica sau de a deplasa scula electrică. Menținerea degetului pe butonul de pornire în timp ce deplasați sau transportați o unealtă electrică conectată la alimentarea cu energie electrică poate provoca accidente.

- Îndepărtați uneltele de reglare și cheile înainte de a porni scula electrică. O unealtă sau o cheie lăsată într-o unealtă electrică rotativă poate provoca răniri.
- Evitați o poziție nefirească a corpului. Adoptați o poziție stabilă a corpului și mențineți-vă echilibrul. Acest lucru vă permite să controlați scula electrică cu încredere în cazul unor situații neprevăzute.
- Purtați îmbrăcăminte adecvată. Evitați piesele largi de îmbrăcăminte sau bijuteriile. Țineți părul lung și articolele de îmbrăcăminte la o distanță sigură de piesele în mișcare. Hainele libere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele mobile ale mașinii.
- Atunci când utilizați componente de captare sau extragere a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea echipamentelor de aspirare poate reduce pericolele generate de prezența prafului.
- Nu cădeți în rutină și nu încălcați regulile de siguranță pentru operarea unei scule electrice, chiar și după ce aceasta a fost utilizată pentru o lungă perioadă de timp. Manevrarea neglijentă poate provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și exploatarea uneltelor electrice

- Nu lăsați mașina să fie supraîncărcată. Utilizați numai uneltele electrice destinate activității de lucru. Unealta electrică potrivită sporește siguranța și viteza de lucru.
- Nu folosiți o unealtă electrică cu un întrerupător defect. O unealtă electrică care nu poate fi pornită sau oprită reprezintă un pericol și trebuie reparată.
- Deconectați fișa de la priza de curent și/sau scoateți acumulatorul înainte de a regla scula electrică, de a înlocui bitul sau de a depozita scula. Această acțiune va împiedica pornirea neintenționată a uneltei electrice.
- Păstrați sculele electrice care nu sunt utilizate în prezent la îndemâna copiilor. Nu permiteți ca o unealtă electrică să fie utilizată de o persoană care nu este familiarizată cu aceasta sau care nu a citit instrucțiunile relevante. Uneltele electrice sunt periculoase atunci când sunt utilizate de persoane neexperimentate.
- Întrețineți cu atenție sculele electrice și biții. Verificați dacă piesele mobile funcționează corect și nu se blochează. Verificați dacă acestea nu sunt rupte sau deteriorate, cauzând funcționarea defectuoasă a sculei electrice. Reparați componentele deteriorate înainte de a utiliza scula electrică. Întreținerea incorectă a sculelor electrice este cauza multor accidente.
- Uneltele de tăiere trebuie să fie ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute cu grijă și cu muchii ascuțite sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați uneltele electrice, uneltele de lucru, biții de lucru etc. în conformitate cu următoarele recomandări. Luați în considerare condițiile de lucru și activitatea de lucru specifică. Utilizarea uneltelor electrice care nu este în conformitate cu utilizarea prevăzută poate conduce la situații periculoase.
- Mânerile și suprafețele de prindere nu trebuie să fie umede, murdare sau uleioase. Mânerile și suprafețele de prindere alunecoase fac imposibilă menținerea controlului uneltei electrice în situații de urgență.

Utilizarea și exploatarea uneltelor electrice fără fir

- Încărcați bateriile numai cu încărcătoarele prevăzute în acest scop de către producător. Încărcarea bateriilor cu un încărcător care nu este adecvat pentru tipul de baterie în cauză prezintă un risc de incendiu.
- Utilizați numai baterii de tipul corect pentru scula electrică. Utilizarea altor unelte electrice poate duce la răniri și incendii.
- Țineți bateriile neutilizate departe de agrafe, monede, chei, ace, șuruburi și alte fire metalice mici care pot scurtcircuita bornele bateriei. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- Utilizarea necorespunzătoare poate cauza scurgerea lichidului din baterie. Evitați contactul cu acest lichid. Dacă acest lichid intră accidental în contact cu corpul dumneavoastră, spălați zona contaminată cu apă. În cazul în care lichidul vă intră în ochi, solicitați asistență medicală. Scurgerile de electrolit din baterie pot provoca iritații ale pielii sau arsuri.
- Nu utilizați o baterie deteriorată sau modificată. Bateriile deteriorate sau modificate pot provoca incendii, explozii sau vătămări în anumite situații.
- Nu expuneți bateria la foc sau la temperaturi excesive. Focul sau temperaturile ridicate pot provoca o explozie.
- Respectați toate recomandările de încărcare și nu folosiți niciodată acumulatorul sau scula electrică în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiunile de utilizare. Încărcarea incorectă sau încărcarea în afara intervalului de temperatură admisibil poate cauza deteriorarea acumulatorului și un pericol de incendiu.

Siguranța la utilizarea unui polizor unghiular

Siguranța la lucrul cu dispozitivul

Siguranță la șlefuire, separare, șlefuire cu șmirghel și utilizarea periiilor de sârmă.

- Unealta electrică este proiectată pentru șlefuire, separare, șlefuire cu hârtie abrazivă și periere. Respectați toate instrucțiunile de siguranță, recomandările, ilustrațiile și datele obținute împreună cu echipamentul. Nerespectarea următoarelor recomandări poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau vătămări grave.
- Această unealtă electrică nu este destinată lustruirii. Utilizarea în alt mod decât cel prevăzut poate duce la pericol sau vătămare.
- Nu utilizați echipamente accesorii care nu sunt specificate de producător pentru scula electrică. Posibilitatea de a atașa un accesoriu la o unealtă electrică nu implică utilizarea sa în siguranță.
- Viteza permisă a uneltei de lucru trebuie să fie cel puțin viteza maximă indicată pe scula electrică. Echipamentul accesoriu care atinge o viteză mai mare poate fi deteriorat și împrăștiat.
- Diametrul exterior și grosimea uneltei de lucru trebuie să corespundă parametrilor uneltei electrice respective. Unelte de lucru cu dimensiuni necorespunzătoare nu sunt acoperite sau controlate corespunzător.

- Uneltele de lucru cu un accesoriu filetat trebuie să fie adaptate exact la filetul axului de rectificat. În cazul uneltelor de lucru cu flanșă, diametrul alezajului uneltei de lucru trebuie să fie adaptat la diametrul de montare a flanșei. Uneltele de lucru care nu pot fi fixate cu precizie pe scula electrică se rotesc neuniform, provoacă vibrații puternice și pot duce la pierderea controlului.
- Nu utilizați unelte de lucru deteriorate. Înainte de fiecare utilizare a uneltelor de lucru, cum ar fi discurile de șlefuit, verificați dacă acestea nu sunt delaminate, crăpate. De asemenea, verificați dacă discurile de șlefuit prezintă fisuri, uzură sau abraziune. Verificați ca periile de sârmă să aibă o densitate uniformă a sârmelor. Dacă o unealtă electrică sau de lucru cade, verificați dacă este deteriorată sau folosiți o unealtă de lucru. După ce unealta de lucru a fost verificată și montată, poziționați-o într-un plan sigur pentru dumneavoastră și pentru ceilalți și puneți-o în funcțiune timp de 1 minut la viteză maximă. Uneltele de lucru rupte se dezintegrează în timpul acestui test.
- Utilizați echipament de protecție individuală. În funcție de sarcina de lucru, purtați protecție facială completă, protecție pentru ochi și ochelari de protecție. Dacă este necesar, utilizați și o mască de praf, protecție auditivă, mănuși de protecție sau șorțuri speciale pentru a vă proteja împotriva particulelor de material generate în timpul șlefuirii. Protejați-vă ochii de particulele de material aruncate generate în timpul diferitelor sarcini de lucru. Măștile de praf sau măștile de protecție utilizate trebuie să filtreze praful generat în timpul lucrului. Amintiți-vă că expunerea prelungită la zgomot poate provoca leziuni ale auzului.
- Nu permiteți altor persoane să se apropie prea mult de zona de lucru. Oricine se află în zona de lucru trebuie să utilizeze echipament individual de protecție. Fragmentele aruncate din piesa sau unealta de lucru pot provoca răniri și în afara zonei de lucru.
- Țineți scula electrică numai de mânerul izolat dacă există pericolul de a deteriora firele electrice ascunse sau dacă există pericolul de a intra în contact cu cablul de alimentare al utilajului. Contactul cu un fir sub tensiune poate cauza transmiterea tensiunii electrice către echipament și, ca urmare, șocul electric al operatorului.
- Țineți cablul de alimentare la o distanță considerabilă de instrumentul de lucru rotativ. Dacă se pierde controlul, cablul de alimentare poate fi tăiat sau instrumentul de lucru poate lovi mâna sau brațul operatorului.
- Nu lăsați niciodată jos scula electrică înainte ca scula de lucru să se fi oprit complet. O unealtă de lucru în rotație poate intra în contact cu suprafața mesei, ducând la pierderea controlului uneltei electrice.
- Nu transportați o unealtă electrică în funcțiune. Contactul accidental al sculei electrice în rotație cu hainele poate provoca răniri.
- Curățați regulat fantele de ventilație ale uneltei electrice. Ventilatorul motorului atrage praf în carcasă, cantități mari de praf metalic acumulat pot cauza un pericol electric.
- Nu folosiți aparatul în apropierea obiectelor inflamabile. Scânteile pot aprinde astfel de materiale.

- Nu utilizați unelte de lucru care necesită răcire umedă. Utilizarea apei sau a altor lichide de răcire poate provoca șocuri electrice.

Reflectarea dispozitivului

reculul mașinii este o reacție bruscă datorată blocării sau blocării unui instrument de lucru, cum ar fi un disc de șlefuire, un tampon de șlefuire, o perie de sârmă etc. Un astfel de fenomen duce la o oprire bruscă a uneltei de lucru în rotație. Acest lucru duce la accelerarea necontrolată a sculei electrice în sens opus rotației sculei de lucru în punctul de blocare.

Blocarea sau blocarea uneltei de lucru în piesa de prelucrat poate cauza prinderea marginii discului de șlefuire care taie materialul. Acest lucru poate cauza ruperea discului de șlefuire sau reculul mașinii. În funcție de sensul de rotație al discului de șlefuit în momentul blocării, acesta se apropie sau se îndepărtează de operator. Acest fenomen poate provoca, de asemenea, ruperea discului de șlefuire.

Răsturnarea sculei electrice este rezultatul manipulării și utilizării necorespunzătoare. Urmând recomandările de mai jos, apariția sa poate fi evitată.

- Țineți ferm unealta electrică și adoptați o poziție a corpului și a brațelor care să asigure absorbția sigură a forței de recul. Utilizați întotdeauna un mâner auxiliar, dacă acesta este inclus. Acest lucru asigură un control maxim al forței de recul sau de reacție. O tehnică de lucru adecvată vă permite să controlați forța de respingere a sculei electrice.
- Nu apropiați niciodată mâinile de o unealtă de lucru rotativă. Unealta de lucru poate intra în contact cu mâna dumneavoastră ca urmare a unui recul.
- Evitați o poziție a corpului care riscă să fie lovită de o unealtă electrică ejectată. Ejectarea face ca scula electrică să se miște în direcția opusă mișcării discului de șlefuire în punctul de blocare.
- Aveți grijă în special în apropierea colțurilor, marginilor ascuțite etc. Evitați lovirea sau blocarea sculei de lucru de piesa de prelucrat. Un instrument de lucru rotativ are tendința de a se bloca în colțuri, pe muchii ascuțite sau la impact. Astfel de fenomene duc la pierderea controlului sau la respingere.
- Nu utilizați lanțuri sau discuri de tăiere dințate. Aceste tipuri de unelte de lucru duc adesea la respingerea sau pierderea controlului sculei electrice.

Instrucțiuni speciale de siguranță pentru măcinarea și separarea

- Utilizați numai unelte de șlefuit și protecții care sunt destinate uneltei electrice. Uneltele de șlefuit care nu sunt proiectate pentru scula electrică nu pot fi protejate corespunzător și sunt periculoase.
- Discurile de șlefuire curbate trebuie montate astfel încât suprafața de șlefuire să nu depășească planul marginii de protecție. Un disc de șlefuit montat necorespunzător care depășește planul de protecție nu poate fi acoperit în mod corespunzător.
- Apărătoarea trebuie să fie bine fixată pe scula electrică. Siguranța maximă este obținută atunci când zona minimă a uneltei de șlefuit neprotejate este îndreptată spre operator. Apărătoarea protejează operatorul de lovirea accidentală de resturi, de contactul cu unealta de șlefuit și de scânteele care pot aprinde hainele.

- Uneltele de șlefuit trebuie să fie utilizate numai în scopul pentru care au fost concepute. Exemple: Nu șlefuiți niciodată cu marginea laterală a unei unelte de șlefuit. Discurile de șlefuit sunt concepute pentru a îndepărta materialul cu marginea discului. Forța laterală poate distruge cu ușurință uneltele de șlefuit.
- Utilizați numai flanșe de prindere nedeteriorate, cu o dimensiune și o formă corespunzătoare discului de șlefuire selectat. Designul special al flanșei întărește discul de șlefuire și reduce astfel riscul de rupere a acestuia. Flanșele pentru discurile de tăiere pot fi diferite de cele pentru discurile de rectificat.
- Nu utilizați discuri de șlefuire uzate, adaptate la unelte electrice mai mari. Discurile de șlefuit pentru unelte electrice mai mari nu sunt proiectate pentru vitezele mari produse de uneltele electrice mici și se pot rupe.

Instrucțiuni speciale de siguranță pentru pânzele de ferăstrău

- Evitați blocarea discului sau aplicarea unei presiuni prea mari. Evitați adâncimea excesivă de tăiere. Suprasolicitarea discului de tăiere crește sarcina acestuia și susceptibilitatea de a se bloca sau bloca și riscă să ejecteze scula electrică sau să rupă materialul de tăiere.
- Evitați zona din față și din spatele discului de tăiere rotativ. Dacă îndepărtați discul de tăiere de dvs. în piesa de prelucrat, ejecția sculei electrice îl va face să se deplaseze rapid spre corpul dvs.
- În cazul unui disc de tăiere blocat sau al unei întreruperi în funcționare, opriți mașina și mențineți-o până când discul de tăiere se oprește complet. Nu scoateți niciodată discul de tăiere de eliberare a lucrării din fanta de tăiere, deoarece acest lucru poate cauza ejectarea sculei electrice. Determinați și îndepărtați cauza blocării sculei.
- Nu reporniți scula electrică dacă discul de tăiere este înfipt în material. Așteptați până când discul de tăiere a atins viteza maximă înainte de a continua tăierea. În caz contrar, discul se poate bloca, poate fi ejectat din material și poate fi ejectată scula electrică.
- Asigurați-vă că plăcile sau piesele de prelucrat mai mari sunt susținute corespunzător pentru a evita riscul de ejectare din cauza blocării discului de tăiere. Piesele de prelucrat mari pot ceda sub propria lor greutate. Piesa de prelucrat trebuie să fie susținută pe ambele părți ale discului de tăiere, atât în apropierea liniei de tăiere, cât și pe margini.
- Aveți mare grijă atunci când tăiați în pereți sau în alte zone ascunse. Tăierea prin conducte de gaz, apă sau electrice sau alte obiecte poate cauza respingerea sculei electrice.

Instrucțiuni speciale de siguranță la șlefuirea cu hârtie abrazivă

- Nu utilizați foi de hârtie abrazivă excesiv de mari; urmați recomandările producătorului pentru dimensiunea hârtiei. Hârtia de șlefuit care depășește marginea plăcuței de șlefuit poate provoca răniri și duce la blocarea sau ruperea hârtiei de șlefuit sau la aruncarea sculei electrice.

Instrucțiuni speciale de siguranță pentru utilizarea periilor de sârmă

- Rețineți că o perie de sârmă pierde și sârmă în timpul utilizării normale. Nu suprasolicitați peria prin aplicarea unei presiuni prea mari. Bucățile de sârmă aruncate se pot rupe prin haine subțiri și/sau piele.

- Dacă se recomandă o protecție, evitați contactul dintre peria de sârmă și protecție. Perii cu disc și profil pot crește în diametru ca urmare a presiunii și forței centrifuge.

Instrucțiuni de siguranță specifice pentru polizoarele unghiulare

- Utilizați echipamente de detectare adecvate sau angajați un furnizor de astfel de servicii pentru a localiza obiectele ascunse. Contactul cu firele electrice poate provoca incendii și șocuri electrice. Deteriorarea unei conducte de gaz poate duce la o explozie. Deteriorarea unei conducte sanitare provoacă daune materiale sau poate duce la șoc electric.
- Nu atingeți discurile de șlefuire și tăiere înainte ca acestea să se fi răcit. Discurile devin foarte fierbinți în timpul funcționării.
- Fixați piesa de prelucrat. Prinderea piesei de prelucrat într-un mandrină sau menghină asigură un control mai bun decât prinderea manuală a acesteia.

Alte riscuri



Avertizare de tensiune electrică

Șoc electric din cauza izolației insuficiente. Înainte de fiecare măsurare, verificați dacă dispozitivul nu este deteriorat și dacă funcționează corect. Dacă se constată că dispozitivul este deteriorat, nu îl utilizați. Nu utilizați aparatul de măsură dacă mâinile sau aparatul de măsură în sine sunt ude sau umede.



Avertizare de tensiune electrică

Lucrările la instalația electrică pot fi efectuate numai de către o companie electrică autorizată.



Avertizare de tensiune electrică

Înainte de a efectua orice reparație la aparat, scoateți fișa de alimentare din priză și bateria din aparat! Deconectați aparatul trăgând de fișa de alimentare.



Avertizare de tensiune electrică

Lichidele care pătrund în carcasă provoacă un pericol de scurtcircuit. Nu scufundați niciodată aparatul și accesoriile sale sub apă. Aveți grijă să împiedicați pătrunderea apei sau a altor lichide în carcasă.



Avertizare privind substanțele explozive

Nu expuneți bateria la temperaturi mai mari de 50 °C! Nu expuneți niciodată bateria la apă sau foc! Evitați lumina directă a soarelui și contactul cu umiditatea. Nerespectarea acestei reguli poate duce la explozie!



Avertizare privind suprafețele fierbinți

Instrumentul de lucru poate fi fierbinte după prelucrare. Atingerea uneltei de lucru poate provoca arsuri. Nu atingeți unealta de lucru cu mâinile goale! Purtați mănuși de protecție!

**Avertisment**

Pulberile otrăvitoare generate în timpul prelucrării, dăunătoare pentru sănătate / pulberile otrăvitoare prezintă un risc pentru sănătatea operatorului și a celor din apropiere. Purtați ochelari de protecție și o mască împotriva prafului!

**Avertisment**

Nu tratați materialele care conțin azbest. Azbestul este un material cancerigen.

**Avertisment**

Asigurați-vă că funcționarea uneltei electrice nu va perfora o conductă electrică, de gaz sau de alimentare cu apă. Înainte de a găuri sau de a tăia un perete, verificați-l cu un detector de fire.

**Avertisment**

Componentele aruncate rapid sau capacele de scule rupte pot provoca răni.

**Avertisment**

Pot apărea pericole suplimentare dacă acest echipament este utilizat incorect! Asigurați-vă că personalul este instruit corespunzător!

**Avertisment**

Echipamentul nu este o jucărie și nu trebuie să fie dat copiilor.

**Avertisment**

Pericol de sufocare! Nu lăsați materialul de ambalare la vedere. Acesta poate deveni o jucărie periculoasă pentru copii.

**Avertisment**

Mânerul uneltei trebuie să fie blocat corect înainte de pornirea mașinii. Un mâner blocat incorect poate cauza ejectarea uneltei de lucru la pornirea mașinii.

**Atenție**

Expunerea la vibrații poate dăuna sănătății dacă echipamentul este utilizat pentru perioade lungi de timp sau dacă nu este utilizat și întreținut corespunzător.

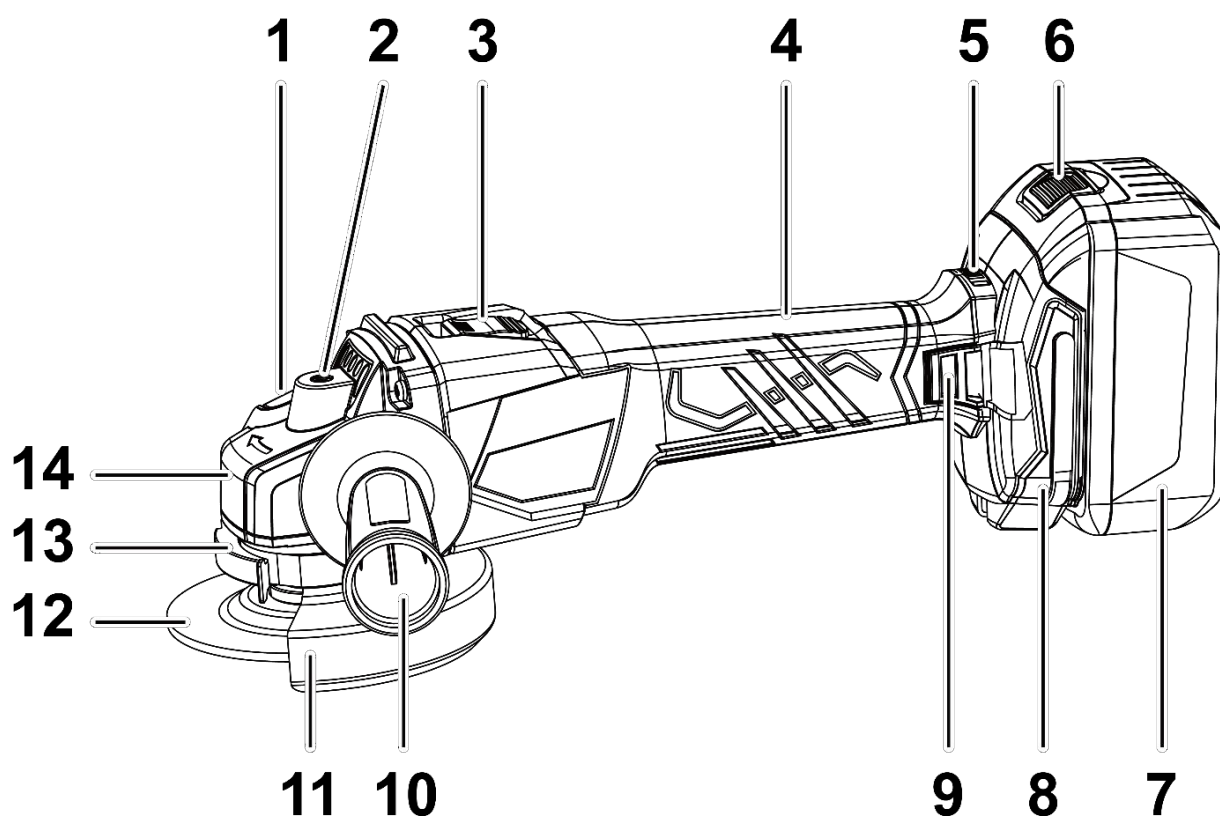
**Atenție**

Păstrați o distanță suficientă față de sursele de căldură.

**Sfat**

Depozitarea sau transportul incorect al aparatului poate cauza deteriorări. Respectați informațiile privind transportul și depozitarea aparatului.

DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI DISPOZITIVULUI



Nu	Desemnare
1	Blocarea fusului
3	Comutator dispozitiv
5	Indicator de încărcare a bateriei
7	Baterie
9	Deschideri de ventilație
11	Scut / capac de protecție
13	Pârghie de fixare a capacului

Nu	Desemnare
2	Filet (3x) pentru mâner suplimentar
4	Mâner dispozitiv (mâner principal)
6	Buton de blocare a bateriei
8	Fixarea bateriei
10	Mâner suplimentar
12	Scut
14	Carcasa cutiei de viteze

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATAREA

Pași preliminari

- Deschideți ambalajul, apoi scoateți dispozitivul.
- Îndepărtați folia de protecție și protecția pentru transport (dacă există).
- Verificați dacă piesele de dezasamblare și cheile sunt incluse în pachet.
- Verificați dacă aparatul și echipamentul nu au fost deteriorate în timpul transportului.
- Păstrați ambalajul.

ATENȚIE: Dispozitivul și ambalajul nu sunt pentru joacă! A nu se lăsa la îndemâna copiilor, pericol de înghițire sau sufocare.

Încărcarea bateriei

Înainte de a conecta încărcătorul la rețea, asigurați-vă că parametrii acestuia corespund cu cei indicați pe placa de identificare. Nu conectați încărcătorul la rețea cu o tensiune mai mare decât cea necesară, acest lucru poate provoca un șoc electric și deteriorarea dispozitivului. Conectarea la rețea cu o tensiune mai mică poate deteriora încărcătorul sau bateria.

ATENȚIE: Încărcați bateriile numai pe o suprafață plană, stabilă, incombustibilă, departe de materiale inflamabile.

ATENȚIE: Încărcarea incorectă a acumulatorului poate cauza deteriorarea acumulatorului. Deconectați cablul de alimentare de la priză de fiecare dată înainte de a introduce sau scoate bateriile.



În niciun caz nu încărcați bateriile la temperaturi ambientale sub 10 °C sau peste 40 °C.

La livrare, bateria este parțial încărcată pentru a evita deteriorarea cauzată de descărcarea profundă.

Înainte de prima pornire și atunci când este detectată o putere scăzută, este necesar să încărcați bateria (numai LED-ul roșu de pe indicatorul capacității bateriei (5) este aprins).

1. Introduceți pachetul de baterii (7) în încărcătorul furnizat până când mecanismul de blocare se blochează.
2. Conectați fișa încărcătorului la o priză cu protecție adecvată.
 - Acest lucru va face ca LED-ul roșu să se aprindă.
 - **Timpul de încărcare a bateriei este indicat în tabelul cu date tehnice.**
3. Așteptați ca LED-ul roșu al bateriei să se stingă și LED-ul verde să se aprindă. Pachetul de baterii (7) este complet încărcat.
4. Deconectați cablul de alimentare al încărcătorului trăgând de fișa de alimentare.
 - În timpul funcționării, pachetul de baterii (7) și încărcătorul se **î n c ă l z e s c** .
Așteptați până când pachetul de baterii (7) se răcește la temperatura camerei.
5. Scoateți pachetul de baterii (7) din încărcător.

Ansamblul bateriei

1. Asigurați-vă că întrerupătorul aparatului (3) este în poziția **oprit**
2. Glisați bateria (7) în fanta pentru baterie până când mecanismul de blocare se blochează.

Scoaterea bateriei

1. Asigurați-vă că întrerupătorul dispozitivului (3) este în poziția **oprit**
2. Scoateți pachetul de baterii (7) din unitate ținând apăsat butonul de blocare (6) și glisând pachetul de baterii afară din unitate.

Verificarea stării de încărcare a bateriei

Starea de încărcare este indicată de LED-urile indicatoare (5) după cum urmează:

Culoarea LED-ului	Nivelul de încărcare
Verde	Nivel maxim de încărcare
Galben	Încărcare medie (aprox. 50%)
Roșu	Încărcare scăzută (se recomandă conectarea la încărcător)

Montarea suportului de lucru



NOTĂ Ghidarea precisă și sigură a sculei este posibilă prin utilizarea mânerului auxiliar inclus (10).

Montați mânerul de lucru (10) înainte de a porni mașina pentru prima dată. Pentru a face acest lucru, efectuați următoarea procedură:

1. Înșurubați mânerul de lucru (10) în una dintre cele 3 fante de montare a mânerului (2) în sensul acelor de ceasornic.
2. Verificați dacă mânerul de lucru (10) este bine fixat.
3. Pentru a îndepărta mânerul de lucru (10), deșurubați-l în sens antiorar.

Poziționarea scutului



Avertizare de tensiune electrică

Scoateți bateria din unitate înainte de a începe orice operațiune de configurare și montare a capacului!

Capacul de protecție este montat în mod implicit. Pentru a proteja operatorul și mediul înconjurător de jeturile de scântei și de contactul accidental cu discul de tăiere, polizorul unghiular fără fir poate fi utilizat numai cu capacul de protecție montat.

Capacul de protecție trebuie poziționat pentru a evita aprinderea obiectelor din apropiere.

Capacul de protecție trebuie poziționat pentru a evita ca operatorul să fie lovit de un jet de scântei sau de bucăți de material desprinse. Pentru a regla capacul de protecție (11), efectuați următorii pași:

1. Deschideți maneta de strângere (1311)
2. Întoarceți capacul de protecție (11) în poziția de lucru. Verificați dacă partea deschisă a capacului de protecție este orientată spre piesa de prelucrat. Partea închisă a capacului de protecție trebuie să fie întotdeauna orientată spre operator.
3. Închideți din nou maneta

LUCRUL CU DISPOZITIVUL

Sfaturi și trucuri pentru utilizarea unui polizor unghiular fără fir.

Informații generale

- După fiecare schimbare a lamei și înainte de fiecare pornire, porniți mașina timp de aproximativ 1 minut fără sarcină pentru a verifica dacă discul de tăiere este așezat corect.
- Utilizați numai unelte concepute pentru utilajul în cauză.

- De fiecare dată înainte de începerea lucrului, verificați dacă unealta utilizată este adecvată pentru aplicație.
- Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă scula este blocată corect în suportul de scule. Unealta trebuie să fie blocată corect în montarea corectă în suportul pentru unelte.
- Verificați dacă discul de tăiere nu se poate roti liber. Verificați dacă discul de tăiere nu se freacă de capacul de protecție sau de alte componente.
- Utilizați numai discuri de tăiere pe care viteza imprimată este cel puțin la fel de mare ca cea de pe placa de caracteristici a mașinii.
- Fixați piesa de prelucrat dacă aceasta nu este stabilă sub propria greutate.
- Nu încărcați mașina cu o forță care determină oprirea discului de tăiere.
- În cazul prelucrării intensive, lăsați mașina să funcționeze câteva minute fără sarcină pentru a răci scula.
- Nu atingeți discul înainte ca acesta să se răcească.
- Asigurați-vă că fantele de ventilație nu sunt obstrucționate pentru a preveni supraîncălzirea motorului.

Tăiere / despicare

- Utilizați numai discuri de tăiere care nu sunt deteriorate și sunt în stare perfectă de funcționare. Discurile de tăiere îndoite, contondente sau deteriorate în alt mod se pot rupe.
- Nu utilizați în niciun caz discul de tăiere pentru a desprinde materialul!
- Utilizați o cursă moderată și nu blocați discul de tăiere.
- Nu frânați discul de tăiere prin apăsarea acestuia pe lateral.
- Întotdeauna ghidați discul de tăiere vizavi de piesa de prelucrat.

Pornirea sau oprirea dispozitivului

Utilizați echipament de protecție adecvat atunci când folosiți echipamentul.

1. Verificați dacă discul de tăiere montat este corect pentru operațiunea de lucru.
2. Verificați dacă unealta este fixată corect și dacă suprafața de lucru este pregătită corespunzător.
3. Glisați maneta comutatorului (3) spre înainte.
4. Țineți apăsat comutatorul (3) sau lăsați-l în poziția blocat în timpul funcționării.
5. După fiecare schimbare a lamei și înainte de fiecare pornire, porniți mașina timp de aproximativ 1 minut fără sarcină pentru a verifica dacă discul de tăiere este așezat corect.
6. După pornire, așteptați până când unitatea a atins viteza maximă. Abia apoi începeți lucrul.
7. Pentru a opri unitatea, eliberați comutatorul (3).

DEFECTE ȘI EȘECURI

Funcționarea corectă a unității a fost verificată de mai multe ori ca parte a procesului de producție. În caz de funcționare defectuoasă, efectuați verificările în conformitate cu următoarea listă.

Operațiunile de depanare care necesită deschiderea carcasei trebuie să fie efectuate numai de un centru de service autorizat.

Fumul sau mirosul sunt generate la prima pornire:

- Un astfel de simptom nu indică un defect sau o eroare. Simptomele vor dispărea după o perioadă scurtă de timp.

Bateria nu este încărcată:

- Verificați dacă bateria este montată corect pe încărcător.
- Glisați acumulatorul pe încărcător astfel încât contactele acumulatorului să ajungă în interiorul încărcătorului. Pachetul de baterii trebuie să fie blocat în încărcător prin intermediul zăvorului.
- Verificați conexiunea sursei de alimentare.
- Verificați dacă ștecherul sau cablul de alimentare nu este deteriorat.
- Verificați protecția electrică pe partea de alimentare.
- Verificați dacă încărcătorul este deteriorat. Dacă găsiți posibile deteriorări la încărcător, nu îl utilizați. Contactați furnizorul dvs. de servicii.
- Verificați dacă bornele bateriei sunt contaminate. Dacă este necesar, îndepărtați orice contaminare.
- Bateria este defectă și trebuie înlocuită. Utilizați numai baterii de același tip.

Dispozitivul nu funcționează:

- Puterea bateriei este prea mică. Încărcați bateria.
- Verificați dacă bateria este montată corect pe dispozitiv.
- Glisați acumulatorul pe aparat pentru a vă asigura că bornele acumulatorului fac contact corect. Bateria trebuie să fie blocată în aparat.
- Verificați dacă bornele bateriei nu sunt contaminate. Dacă este necesar, îndepărtați orice contaminare.
- **Informații:** Așteptați 10 minute înainte de a porni din nou dispozitivul.

Discul de tăiere oscilează:

- Verificați dacă este utilizat discul corect pentru tipul de mașină.
- Asigurați-vă că flanșa de fixare este blocată corect în profilul prevăzut.
- Verificați dacă discul de tăiere se potrivește bine și fără joc la flanșa de montare.
- Verificați dacă piulița de fixare este în contact plat cu discul de tăiere.

Capacul de protecție oscilează:

- Asigurați-vă că profilul de fixare este așezat corect în canelura suprafeței de aderență.
- Verificați dacă maneta de fixare este complet pliată.
- Strângeți șurubul de reglare dacă este necesar.

Discul de tăiere nu se mișcă deși motorul funcționează:

- Verificați dacă piulița de strângere a fost strânsă corect, consultați secțiunea "Înlocuirea sculei".
- Verificați dacă piesele de prelucrat nu blochează acționarea. Dacă este necesar, îndepărtați materialul care blochează acționarea.
- Aveți grijă să nu blocați discul de tăiere în piesa de prelucrat,

Turația motorului scade:

- Verificați dacă mașina nu este supraîncărcată prin prelucrarea piesei de prelucrat.
- Reduceți presiunea asupra piesei de prelucrat.
- Verificați dacă componenta poate fi prelucrată folosind metoda de prelucrare utilizată.

Discul de tăiere nu pătrunde ușor în piesa de prelucrat sau capacitatea de tăiere este prea mică.

- Verificați dacă discul de tăiere este potrivit pentru materialul care urmează să fie prelucrat.
- Dacă discul de tăiere se dovedește a fi uzat, înlocuiți-l cu unul nou.

Dispozitivul se încălzește până la o temperatură foarte ridicată:

- Nu apăsați prea tare unealta de rulare pe piesa de prelucrat.
- Pentru a evita supraîncălzirea motorului, orificiile de ventilație trebuie să fie curate și neobstrucționate.
- Așteptați 10 minute înainte de a porni din nou unitatea.
- **Notă:** Așteptați cel puțin 3 minute după finalizarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații. Nu porniți din nou dispozitivul până când nu a trecut acest timp.

Aparatul nu funcționează corect în ciuda tuturor verificărilor efectuate? Contactați departamentul de service. Dacă este necesar, reparați aparatul la un centru de service autorizat.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

Întreținere



Atenție. Este esențial să scoateți bateria de pe șurubelniță înainte de a efectua orice lucrări de întreținere.

- Aparatul trebuie curățat după utilizare. Toate orificiile de ventilație trebuie să fie neobstrucționate; dacă sunt murdare, acestea pot fi curățate cu aer comprimat.
- Dispozitivul poate fi curățat cu o cârpă umedă, după care trebuie să fie uscat cu grijă. Când faceți acest lucru, trebuie să aveți grijă să împiedicați apa să ajungă pe contactele bateriei și în interiorul dispozitivului.

Service

- Uneltele electrice trebuie reparate numai de către personal calificat corespunzător și folosind piese de schimb originale. Acest lucru va asigura siguranța utilizării sculelor electrice.
- Nu reparați în niciun caz bateriile deteriorate. Orice întreținere sau reparație a bateriei trebuie efectuată numai de către producător sau de către centre de service autorizate.

Depozitare



Respectați următoarele instrucțiuni înainte de fiecare operațiune de depozitare:

- Opriți dispozitivul.
- Deconectați cablul de alimentare al încărcătorului trăgând de fișa de alimentare.
- Așteptați ca unitatea să se răcească.
- Scoateți bateria din dispozitiv.
- Scoateți scula din suportul pentru scule.

- Curățați unitatea așa cum este descris în secțiunea "Întreținere".
- Depozitați unitatea în sacul furnizat pentru o protecție adecvată împotriva intemperiilor.
- Nu depozitați bateriile litiu-ion complet descărcate. Depozitarea prelungită a bateriilor descărcate poate duce la descărcarea profundă, provocând daune.



Dacă unitatea nu este utilizată, respectați următoarele recomandări pentru condițiile de depozitare:

- Protejați de umezeală, îngheț și căldură
- Temperatură ambientală sub 40 °C
- Într-un loc ferit de praf și de lumina directă a soarelui

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat prin intermediul deșeurilor municipale normale, ci trebuie dus la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat prin simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, refolosirea materialelor sau alte forme de utilizare a echipamentelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protecția mediului.

DATELE PRODUCĂTORULUI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
 Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
 42-400 Zawiercie