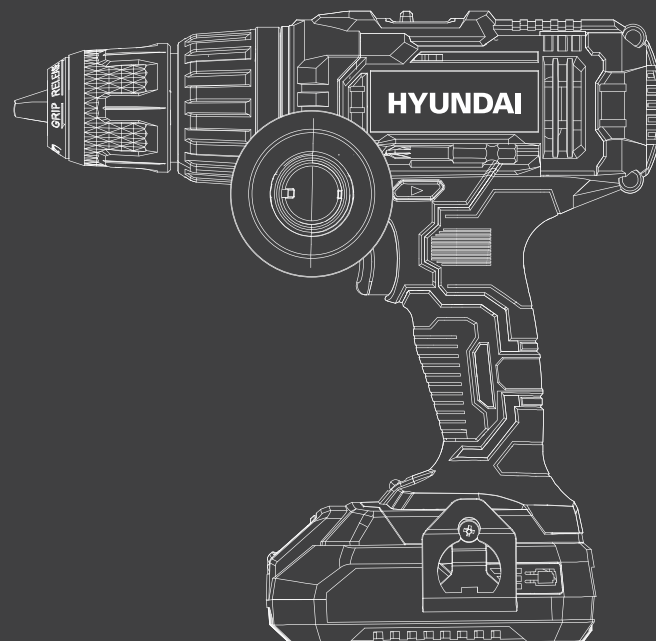


HYUNDAI
POWER PRODUCTS

MASINA DE GAURIT CU PERCUTIE HY-ASB 180 LI

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

NOTA: Figurile si ilustratiile din acest manual sunt oferite doar pentru referinta si pot diferi fata de modelul dumneavoastra. Pot interveni modificari tehnice.



CUPRINS

- PARTI COMPONENTE
- SPECIFICAȚII TEHNICE
- REGULI GENERALE DE PROTECTIE
- REGULI DE SIGURANTA
- PREGATIREA MASINII DE GAURIT CU PERCUTIE
- MOD DE FUNCTIONARE
- CASARE
- CASARE ACUMULATORI
- DECLARATIE DE CONFORMITATE

PARTI COMPONENTE

1. Mandrina 13mm
2. Tragaci
3. Maner
4. Sursa de lumina LED
5. Acumulator litiu-ion 20V (se vinde separat)
6. Clema de prindere
7. Selector inainte/inapoi
8. Selector 2 viteze
9. Inel selectie insurubare
10. Maner auxiliar
11. Inertie maner auxiliar pentru utilizatorii stangaci
12. Buton eliberare baterie



SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	HY-ASB 180 LI
Acumulator LI-ION	18 V / 2 Ah
Moment de torsiune	50 Nm
Turație reglabilă	0-440 / 0-1650 rpm
Diametru găurire	2-13 mm
Număr percuții	0-7040 / 0-26400 bpm
Lumină de lucru	led
Greutate	1,92 kg

Componență pachet: mașină de găurit cu percuție, acumulator 2.0 Ah, încărcător rapid, set 13 biți Cr-V, suport magnetic biți.

REGULI GENERALE DE PROTECTIE

ATENȚIE: Acest produs a fost proiectat și fabricat în scopul obținerii de rezultate optime în procesul de muncă. Citiți cu atenție acest manual înainte de folosirea mașinii de găurit-insurubat cu acumulatori. Manualul conține informații utile necesare în buna cunoaștere a capacităților acestui produs și pentru o folosire eficientă pe termen lung. Pastrați manualul pentru a-l studia ori de câte ori este nevoie.

Nerespectarea întocmai a acestor instrucțiuni poate duce la electrocutare, accidente de muncă și incendii, vătămare corporală.

REGULI DE SIGURANȚA

SPATIUL DE LUCRU

- 1) Pastrați aria de lucru curată și bine luminată. Zonele aglomerate și întunecoase predispun la accidente de muncă.
- 2) Nu operați instrumentele electrice în atmosfera explozivă sau în prezența lichidelor/ gazelor inflamabile, sau a prafului. Instrumentele electrice pot genera scantei ce pot aprinde vaporii și suspensiile inflamabile.
- 3) Nu permiteți accesul copiilor sau a altor persoane străine de operarea echipamentelor, orice distracție poate duce la pierderea controlului și provoca accidente.

PROTECTIE ELECTRICA

- 1) Nu folosiți necorespunzător cablul electric de alimentare. Niciodată nu folosiți cablul pentru a căra instrumentul sau pentru a forța extragerea din prize. Evitați expunerea cablului la căldură, uleiuri sau lame ascuțite și elemente în mișcare. Cablurile deteriorate sau înnodate pot provoca soc electric. (Următoarele reguli de protecție se referă la uneltele dotate cu acumulatori)
- 2) În cazul uneltelor dotate cu acumulatori se recomandă folosirea încărcătorilor corespunzători. Un încărcător care poate fi potrivit pentru un tip de baterie poate crea un risc de incendiu sau electrocutare atunci când este utilizat cu o altă baterie.

INSTRUCȚIUNI DE PROTECTIE INDIVIDUALA

1. Se recomandă atenție sporită și discernământ atunci când operați instrumente electrice. Nu operați astfel de echipamente dacă sunteți obosiți, sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor ce reduc puterea de judecată și concentrarea. Orice moment de neatenție poate determina un accident cu consecințe grave
2. Folosiți echipament de protecție. Imbracați-va corespunzător. Nu folosiți salopete prea largi sau bijuterii ce se pot agăta în componentele în mișcare. Feriți-va îmbracamîntea, manusile sau parul de organele în mișcare.
3. Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția blocată sau oprită înainte de a introduce pachetul de baterii. Purtarea instrumentelor cu degetul pe comutator poate produce accidente.

4. Nu va dezechilibrați și nu va expuneți corpul în zona de acțiune. Pastrați permanent controlul și nu va expuneți la situații neașteptate.

5. Folosiți echipament de protecție. Folosiți întotdeauna ochelari de protecție, mască de praf, bocanci de lucru, casca de protecție și antifoane.

UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA INSTRUMENTELOR ELECTRICE

1. Utilizați cleme de prindere sau alte procedee practice de fixarea în siguranță a materialului de prelucrat pe bancul de lucru. . Nu se recomandă susținerea materialului de prelucrat în mână sau proptit cu ajutorul corpului deoarece poate determina pierderea controlului.

2. Nu forțați mașina. Folosiți instrumentul corect pentru aplicația dvs. Instrumentul corect va face treaba mai bine și mai în siguranță la scopul pentru care este proiectat.

3. Nu folosiți unealta atunci când comutatorul pornit-oprit (ON-OFF) nu funcționează. Orice instrument electric ce nu poate fi controlat prin comutatorul pornit-oprit reprezintă un pericol în exploatare și trebuie reparat.

4. Depozitați instrumentele electrice în locuri sigure ce nu permit accesul copiilor sau al persoanelor nefamiliarizate cu instrucțiunile de operare a acestor echipamente. Mașina de găurit reprezintă un pericol dacă este folosită de persoane neavizate și neinstruite corespunzător.

5. Întrețineți instrumentele cu grijă. Mențineți uneltele de tăiere ascuțite și curate. Instrumentele întreținute corespunzător sunt mai puțin susceptibile să se blocheze și sunt mai ușor de controlat.

6. Verificați alinierea sau asamblarea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice alte condiții care ar putea afecta funcționarea instrumentului. Dacă este deteriorat, reparați instrumentul înainte de a-l utiliza. Multe accidente sau cauzate de întreținerea defectuoasă a sculelor electrice.

7. Folosiți doar accesorii furnizate împreună cu modelul dvs. Alte accesorii incompatibile acestui instrument pot crea un risc de rănire atunci când sunt utilizate.

INSTRUCȚIUNI DE PROTECTIE SPECIFICE

1. Susțineți instrumentul electric de manerele izolate. Când efectuați operația de tăiere și există pericolul de a intra în contact cu linii electrice ascunse sau propriul cablu de alimentare se recomandă să manipulați ferastraul în zonele izolate electric. Contactul componentelor metalice cu un cablu "activ" de curent poate determina electrocutarea operatorului.

2. Feriți mainile de componentele în mișcare.

3. Nu atingeți componentele în mișcare. În timpul funcționării burghiul sau capul surubelnitei se pot încălzi și pot provoca arsuri ale mâinii. Lăsați-le timp să se răcească înainte de a efectua schimbările necesare.

4. Folosiți întotdeauna ochelari de protecție. Folosiți mască de praf în mediile neaerisite.

PREGATIREA MASINII DE GAURIT CU PERCUTIE

INCARCAREA ACUMULATORULUI – fig.1-2

Masina de gaurit cu percutie este dotata cu doi acumulatori de 2.0A si incarcator corespunzator.



FIG.1



FIG.2

IMPORTANT: Se recomanda utilizarea exclusiva a acumulatorilor si incarcatorului marca HYUNDAI proiectat special pentru acest produs. Utilizarea oricarui alt set de acumulatori/incarcator indiferent ce alta marca este considerata utilizare defectuoasa si poate duce la pierderea garantiei de produs.

Odata conectat la sursa de curent, incarcatorul poate fii lasat nesupravegheat. Construcția complexă a circuitului monitorizează starea pachetului de baterii, reglând curentul de reîncărcare potrivit. Când ciclul de reîncărcare este finalizat si acumulatorul este la capacitatea complete asiura un curent de ieșire scăzut continuu conform cerințelor.

ATENȚIE! Verificati incarcatorul si acumulatorii inainte de a proceda la operatia de incarcare. Daca se constata orice deteriorare externa va recomandam sa nu conectati incarcatorul la priza si sa cereti ajutorul unui service autorizat.

Pentru incarcarea acumulatorului (5) trebuie sa-l desprindeti de pe masina de gaurit.

Pentru deblocarea acumulatorului:

- apasati butonul de eliberare (12) si glisati acumulatorul – fig.1
- conectati incarcatorul (13) la o priza 230V/AC 13amp
- becul LED verde (13.1) se va aprinde si va ramane asa pentru a semnala conectarea incarcatorului la sursa de curent.
- glisati acumulatorul in incarcator si verificati contactii sunt imbinati si transferul de curent se face in conditii bune.
- in cateva secunde un bec LED rosu (13.2) va semnala inceperea procesului de incarcarea a acumulatorului.

ATENȚIE!

· Asigurati-va ca acumulatorul este conectat corect la incarcator (fig.2). Daca acesta este forțat in incarcator se poate deteriora.

· Cand acumulatorul este incarcat la capacitate maxima, becul LED verde (13.1) se aprinde.

ATENȚIE!

· Daca becul de semnalizare nu se aprind in timpul ciclului de incarcare scoateti incarcatorul din priza si inlocuiti acumulatorul.

Completarea ciclului de incarcare

- Deconectati incarcatorul de la priza. Atentie! Nu extrageti incarcatorul din priza tragandu-l de cablul de alimentare ca sa evitati deteriorarea acestuia. Se extrage stecherul din priza pentru a evita deteriorarea cablului.

- Scoateti acumulatorul din incarcator. Atentie! Cand incarcatorul este folosit in regim continuu el se incalzeste. Se recomanda sa faceti o pauza de 15 minute pentru a lasa incarcatorul sa se raceasca pana la urmatoarea operatie.

Incărcarea nu se face dacă acumulatorul este fierbinte datorită utilizării sau expunerii la soare. Dacă becul LED roșu clipește la interval de 0.2 sec. verificați să nu existe obiecte străine în fanta incărcatorului. Dacă nu sunt obiecte străine, atunci acumulatorul sau incărcatorul au defecte de funcționare. Lăsați ca temperatura să revină la normal și încercați repetarea procedurii, dacă funcționarea este defectuoasă contactați un service autorizat.

NIVELUL DE INCARCARE A ACUMULATORULUI – FIG.3

Pentru afisarea nivelului de incarcarea a acumulatorului apasati butonul (5.1) indicator de nivel.

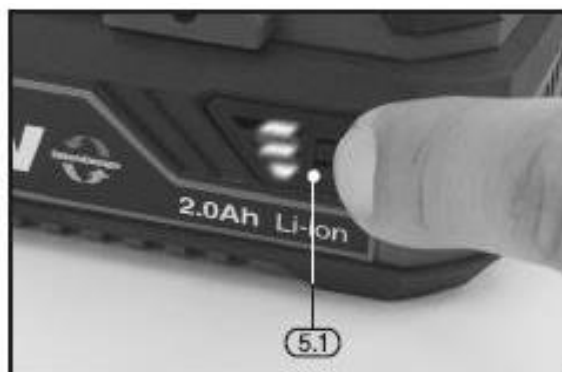





FIG.3

Charge level indicator	Charge remaining
 GREEN ORANGE RED	75 – 100%
 ORANGE RED	25 – 50%
 RED	10 – 25%

FUNCTIONAREA EFICIENTA A ACUMULATORULUI SI INFORMATII UTILE IN PROCESUL DE INCARCARE

- Incarcati acumulatorii inainte de epuizare lor completa.

- Cand remarcati o scadere a puterii de alimentare in timpul functionarii, opriti masina si procedati la incarcarea acumulatorilor. Dca veti continua utilizarea sculei pana la completa epuizare a acumulatorului, in timp se va produce deteriorarea si scaderea eficientei de functionare.

- Evitati incarcarea la temperaturi ridicate. Acumulatorul este fierbinte dupa o perioada lunga de functionare si daca se incearca reincarcarea lui imediata, substantele chimice interne pot suferi stricacuni. De asemenea, durata de viata a acumulatorului este afectata. Lasati acumulatorul sa se raceasca si procedati la incarcarea lui dupa ceva timp.

- Se recomanda utilizarea acumulatorului si/sau incarcatorului doar atunci cand acumulatorul are o temperatura aproximativa cuprinsa intre 5°C si 30°C



- Acumulatorul trebuie incalzit sau racit corespunzator pentru a evita deteriorarea componentelor interne ale bateriilor.

NOTA: Folosirea necorespunzatoare a acumulatorilor poate duce la deteriorarea atat a acumulatorului, cat si a incarcatorului.

MOD DE FUNCTIONARE

TRAGACIUL – fig.6

In momentul in care apasati pe tragaci (2) si selectorul directiei de rotatie (7) este in pozitia inainte sau inapoi, dispozitivul incepe miscarea de rotatie. Tragaciul este electronic ceea ce permite utilizatorului sa foloseasca diferite viteze, mai tare sau mai incet in functie de operatia executata.

- Viteza variaza cu cat tragaciul este apasat mai tare, sau mai incet.

- Cu cat apasati tragaciul mai tare, cu atat viteza de rotatie este mai mare.

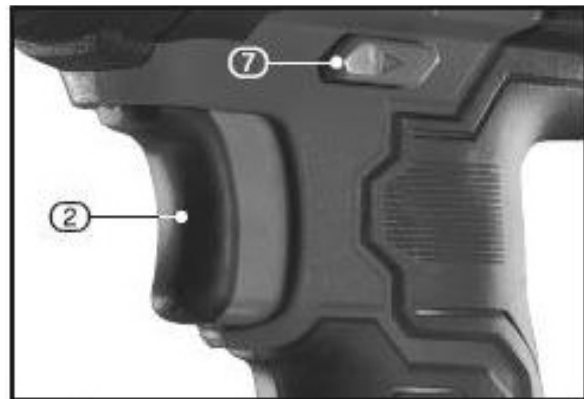


FIG.6

- Cu cat apasati tragaciul mai usor, cu atat viteza de rotatie scade

INEL DE CONTROL AL INSURUBARII – fig.7

Prin rotirea inelului (9) se poate regla nivelul de insurubare.



FIG.7

- Un nivel de la 1-25 permite reglarea insurubarii pana la adancimea dorita. De exemplu in cazul insurubarii repetitive, o serie de suruburi pot fi introduse in material pana la aceeaasi adancime ceea ce confera aceeaasi putere de fixare.

- Insurubarea controlata elimina retezarea capetelor la suruburile de diametru mic.

- Prin rotirea selectorului (9) este posibila trecerea de la rotatie-gaurire la percutie-gaurire si functiile de insurubare.

- Pozitionati selectorul la imaginea “burghiu” pentru rotire-gaurire

- Pentru percutie-gaurire pozitionati selectorul la imaginea “ciocan”. Aceasta operatie este recomandata in cazul constructiilor de caramida.

- Pozitionati selectorul la imaginea “surub” pentru functia de insurubare

SELECTOR DE 2 VITEZE – FIG.8

- selectati viteza 1 (viteza mica de rotatie, torsiune sporita) pentru operatia de insurubare

- Selectati viteza 2 (viteza sporita de rotatie, torsiune scazuta) pentru operatia de gaurire

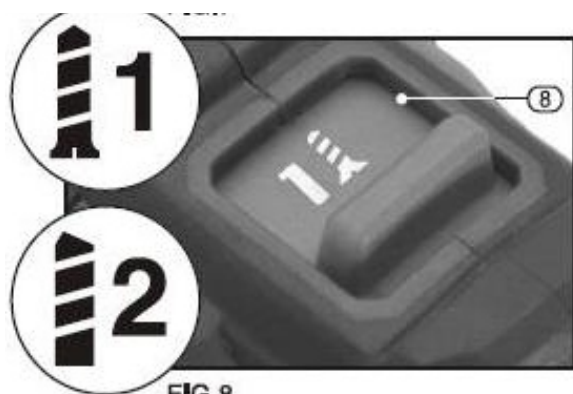


FIG.8

CLEMA DE PRINDERE – FIG.9

Clema de prindere cu arc (6) este utila pentru pauzele scurte de lucru cand masina de gaurit poate fii fixata pe curea. Clema poate fii instalata pe ambele laterale ale unealtei.

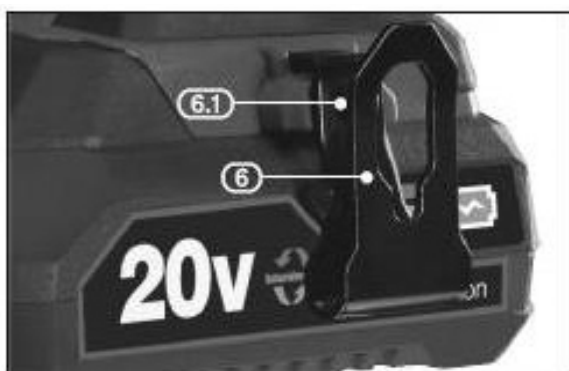


FIG.9

Pentru instalarea clemei:

- Amplasati clema pe pozitie si insurubati cu grija surubul 6.1 pentru fixare.

LUMINA DE LUCRU – FIG.10

Pentru lucru in spatii stramte si intunecate, masina de gaurit este dotata cu un LED (4) care se aprinde automat in momentul apasarii pe tragaci.

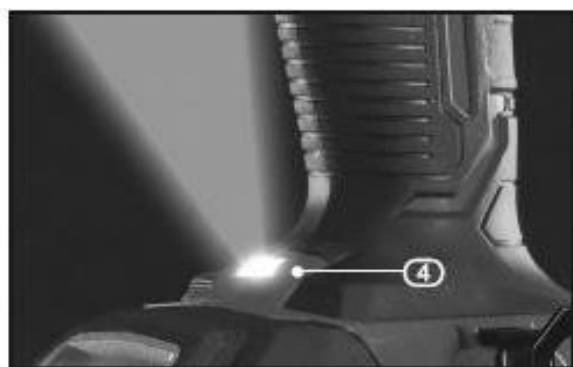


FIG.10

MANER AUXILIAR – FIG.11

Folositi manerul auxiliar din dotare (10) pentru a evita pierderea controlului asupra masinii de gaurit.

Pentru aceasta sunt prevazute insertii atat pentru mana stanga cat si pentru cea dreapta.

Insurubati manerul auxiliar in sensul acelor de ceasornic in insertia dorita (11) prevazuta de fiecare parte a masinii de gaurit.



FIG.11

CASARE

Sculele, accesoriile si ambalajele ar trebui sortate in vederea reciclarii.

La momentul casarii, sculele electrice si accesoriile contin o serie de materiale si componente de baza, plastic ce pot fii reintroduse in procesul de reciclare.

In nici un caz:

- nu aruncati sculele electrice cu gunoiul menajer
- nu ardeti sculele electrice

Contactati autoritatile locale in vederea colectarii selective.

CASARE ACUMULATORI

ATENTIE!

- Nu aruncati acumulatorii in foc, pericol de explozie si eliberare de substante toxice.
- Nu scurtcircuitati acumulatorii, pot provoca arsuri grave.
- Acumulatorul trebuie indepartat de pe masina de gaurit in momentul casarii.
- Acumulatorii trebuie casati in conditii de siguranta.
- Nu gauriti bateriile, electrolitul intern este coroziv.
- Nu aruncati acumulatorii decat dupa epuizare.

Bateriile si acumulatorii expirati trebuie reciclati/aruncati in conformitate cu normele legale in vigoare.



Declaratie de conformitate



Declarăm pe propria raspundere ca urmatoarea scula electrica

HY-ASB 180 LI

fabricata in serie este conforma cu normele si standardele armonizate UE ce fac referire la siguranta si la standardele specifice produselor:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-2:2014

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

si in conformitate cu urmatoarele directive:

Directiva 2006/42/EC

Directiva 2014/30/EU

Importator: EXPOTEHNICA SRL, Blejoi, nr. 960, Prahova, Romania
Blejoi, 06.01.2020

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Mihai Miresteanu', is written over a faint, circular stamp or watermark.

Mihai Miresteanu (Manager aprovizionare)

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

Pentru solicitari va rugam contactati:

EXPOTEHNICA S.R.L.
Blejoi nr.960, Prahova, Romania
Telefon: 0244-436617
Email: office@expotehnica.ro
www.hyundai-power.ro

Importat de EXPOTEHNICA S.R.L., Romania

Licensed by Hyundai Corporation, Korea