



PRO

GNB 18V-38 | GNB 18V-40

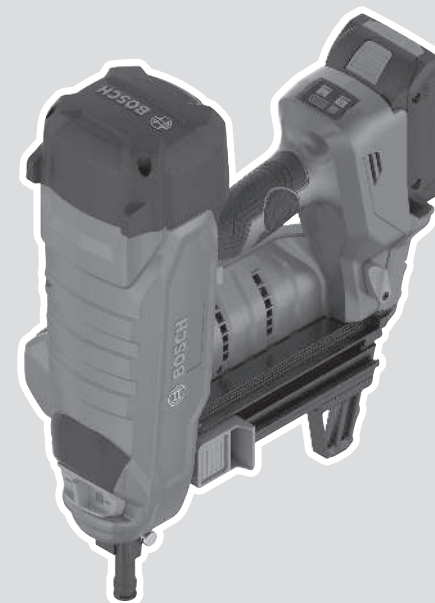
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 75X (2026.08) T / 19



1 609 92A 75X



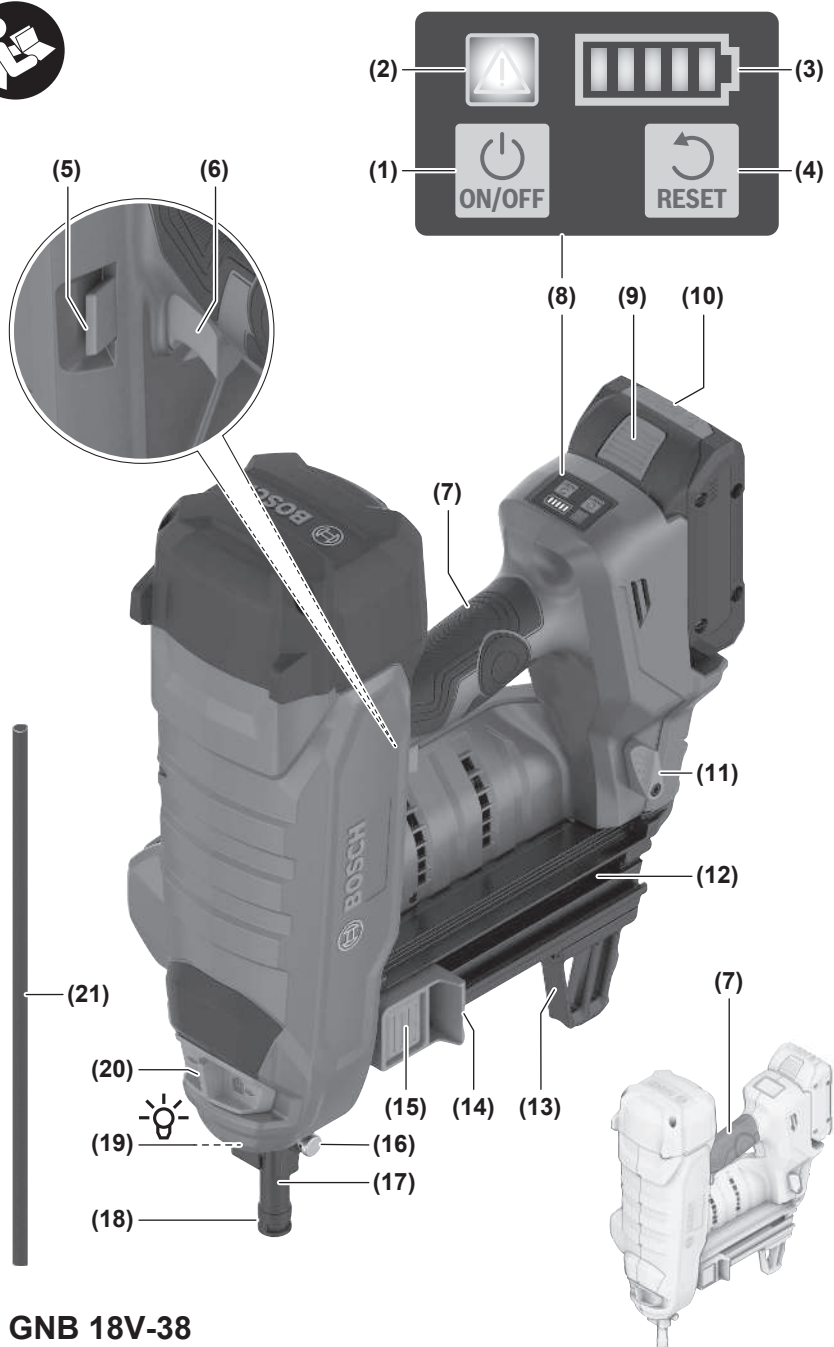
ro Instrucțiuni originale



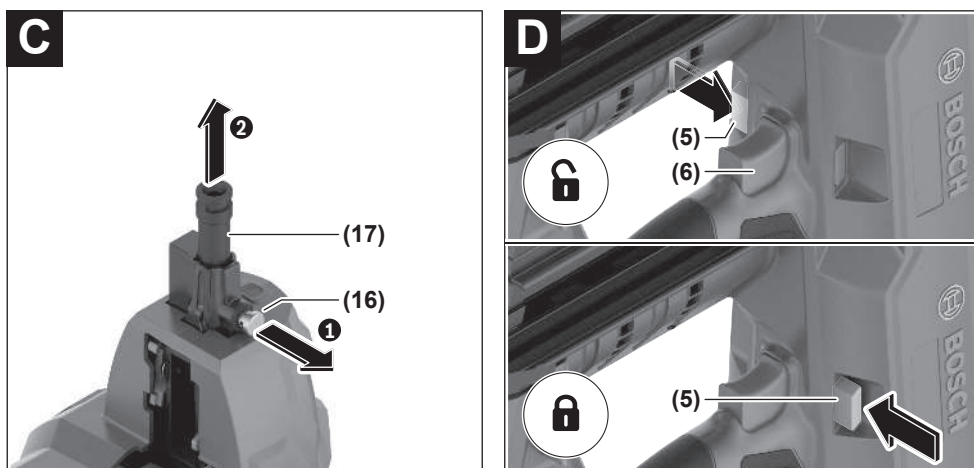
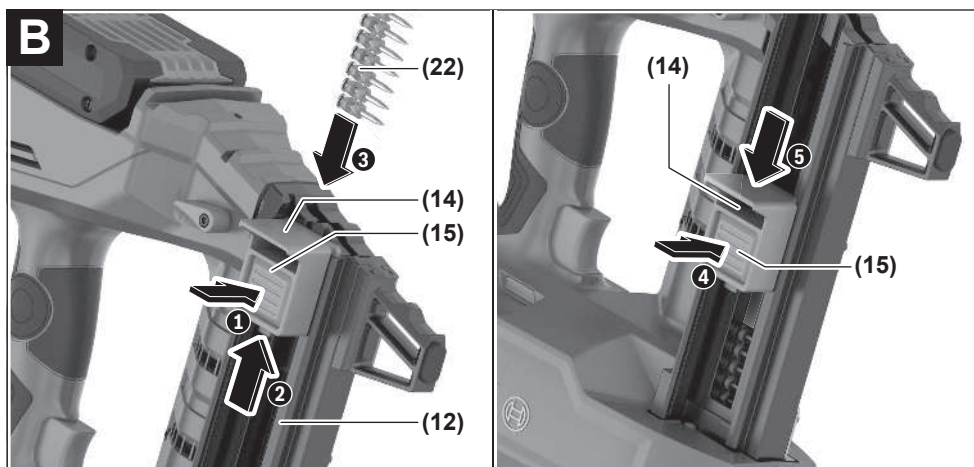
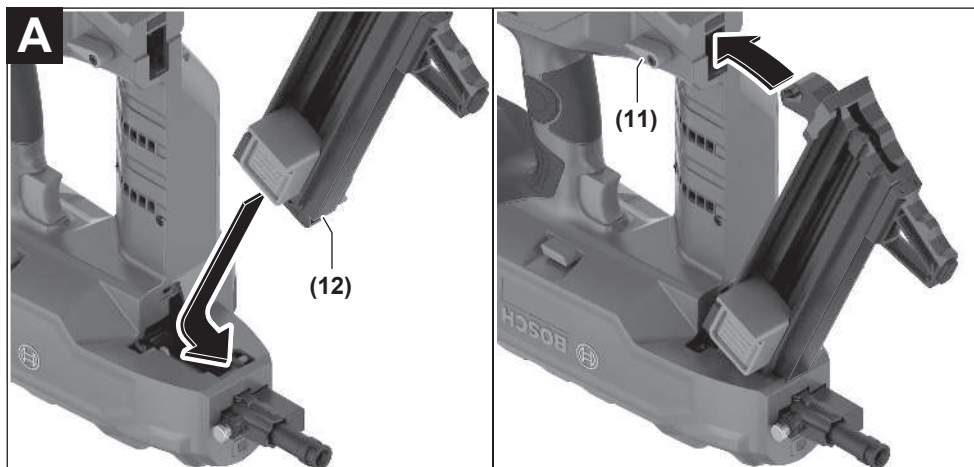
Română Pagina 6

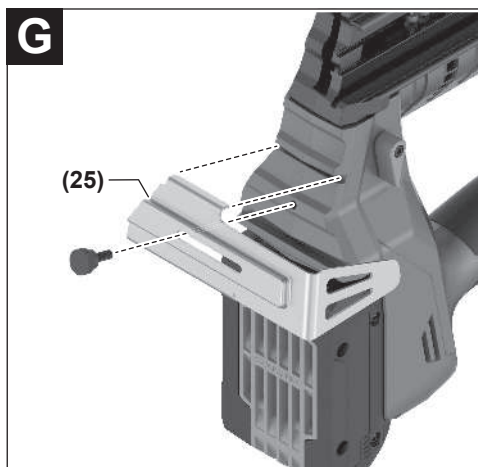
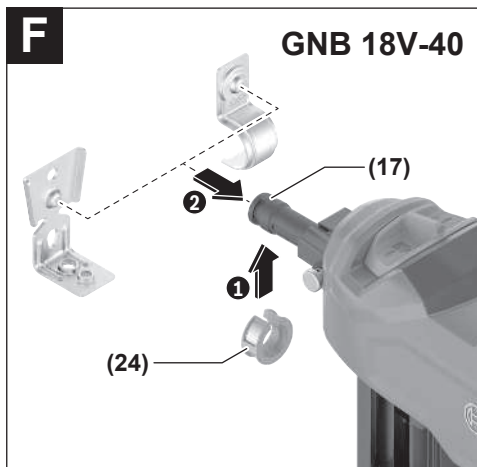
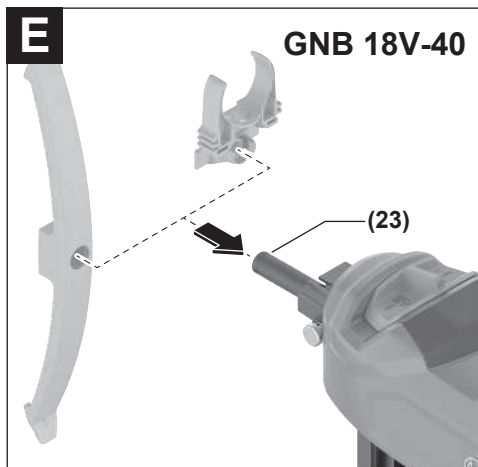


<https://eu-doc.bosch.com/>



GNB 18V-38





Română

Instrucțiuni de siguranță

Instrucțiuni generale de siguranță pentru scule electrice

⚠️ AVERTIS- MENT

Citiți toate avertizările,
instrucțiunile, ilustrațiile și
specificațiile puse la dispoziție

împreună cu această sculă electrică. Nerespectarea
instrucțiunilor menționate mai jos poate duce la
electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

**Păstrați toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile în
vederele utilizărilor viitoare.**

Termenul "sculă electrică" folosit în indicațiile de avertizare
se referă la sculele electrice alimentate de la rețea (cu cablu
de alimentare) sau la sculele electrice cu acumulator (fără
cablu de alimentare).

Siguranța la locul de muncă

- ▶ **Mențineți-vă sectorul de lucru curat și bine iluminat.**
Dezordinea sau sectoarele de lucru neluminate pot duce
la accidente.
- ▶ **Nu lucrați cu sculele electrice în mediu cu pericol de
explozie, în care există lichide, gaze sau pulberi
inflamabile.** Sculele electrice generează scântei care pot
aprinde praful sau vaporii.
- ▶ **Nu permiteți accesul copiilor și al spectatorilor în
timpul utilizării sculei electrice.** Dacă vă este distrasă
atenția puteți pierde controlul.

Siguranță electrică

- ▶ **Feriți sculele electrice de ploaie sau umezeală.**
Pătrunderea apei într-o sculă electrică mărește riscul de
electrocutare.

Siguranța persoanelor

- ▶ **Fiți atenți, aveți grijă de ceea ce faceți și procedați
rațional atunci când lucrați cu o sculă electrică. Nu
folosiți scula electrică atunci când sunteți obosiți sau
vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a
medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul
utilizării sculelor electrice poate duce la răniri grave.
- ▶ **Purtați echipament personal de protecție. Purtați
întotdeauna ochelari de protecție.** Purtarea
echipamentului personal de protecție, ca masca pentru
praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, casca de
protecție sau protecție auditivă, în funcție de tipul și
utilizarea sculei electrice, diminuează riscul rănilor.
- ▶ **Evitați o punere în funcțiune involuntară. Înainte de a
introduce ștecherul în priză și/sau de a introduce
acumulatorul în scula electrică, de a o ridica sau de a o
transporta, asigurați-vă că aceasta este oprită.** Dacă
atunci când transportați scula electrică țineți degetul pe
întrerupător sau dacă porniți scula electrică înainte de a
racorda la rețeaua de curent, puteți provoca accidente.

- ▶ **Înainte de pornirea sculei electrice îndepărtați clești
de reglare sau cheile fixe din aceasta.** O cheie sau un
clește atașat la o componentă rotativă a sculei electrice
poate provoca răniri.
- ▶ **Nu vă întindeți pentru a lucra cu scula electrică.
Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.**
Astfel veți putea controla mai bine scula electrică în
situații neașteptate.
- ▶ **Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați
îmbrăcăminte largă sau podoabe. Feriți părul și
îmbrăcămintea de piesele aflate în mișcare.**
Îmbrăcămintea largă, părul lung sau podoabele pot fi
prinse în piesele aflate în mișcare.
- ▶ **Dacă pot fi montate echipamente de aspirare și
colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt
racordate și folosite în mod corect.** Folosirea unei
instalații de aspirare a prafului poate duce la reducerea
poluării cu praf.
- ▶ **Nu vă lăsați amăgiți de ușurința în operare dobândită
în urma folosirii frecvente a sculelor electrice și nu
ignorați principiile de siguranță ale acestora.**
Neglijența poate provoca, într-o fracțiune de secundă,
vătămări corporale grave.

Utilizarea și manevrarea atentă a sculelor electrice

- ▶ **Nu suprasolicitați scula electrică. Folosiți pentru
executarea lucrării dv. scula electrică destinată aceluia
scop.** Cu scula electrică potrivită lucrați mai bine și mai
sigur în domeniul de putere indicat.
- ▶ **Nu folosiți scula electrică dacă aceasta are
întrerupătorul defect.** O sculă electrică, care nu mai
poate fi pornită sau oprită, este periculoasă și trebuie
reparată.
- ▶ **Scoateți ștecherul afară din priză și/sau îndepărtați
acumulatorul dacă este detașabil, înainte de a executa
reglaje, a schimba accesorii sau a depozita scula
electrică.** Această măsură de prevedere împiedică
pornirea involuntară a sculei electrice.
- ▶ **Păstrați sculele electrice nefolosite la loc inaccesibil
copiilor și nu lăsați să lucreze cu scula electrică
persoane care nu sunt familiarizate cu aceasta sau
care nu au citit prezentele instrucțiuni.** Sculele
electrice devin periculoase atunci când sunt folosite de
persoane lipsite de experiență.
- ▶ **Întrețineți sculele electrice și accesoriile acestora.**
Verificați alinierea corespunzătoare, controlați dacă,
componentele mobile ale sculei electrice nu se
blochează, sau dacă există piese rupte sau deteriorate
care să afecteze funcționarea sculei electrice. Înainte
de utilizare dați la reparat o sculă electrică
defectă/piesele deteriorate. Cauza multor accidente a
fost întreținerea necorespunzătoare a sculelor electrice.
- ▶ **Mențineți bine dispozitivele de tăiere bine ascuțite și
curate.** Dispozitivele de tăiere întreținute cu grijă, cu
tăisuri ascuțite se înțepesc în mai mică măsură și pot fi
conduse mai ușor.

- ▶ **Folosiiți scula electrică, accesoriile, dispozitivele de lucru etc. conform prezentelor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de activitatea care trebuie desfășurată.** Folosirea sculelor electrice în alt scop decât pentru utilizările prevăzute, poate duce la situații periculoase.
- ▶ **Mențineți mânerul și zonele de prindere uscate, curate și feriți-le de ulei și unsoare.** Mănerul și zonele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlul sigur al sculei electrice în situații neașteptate.

Manevrarea și utilizarea atentă a sculelor electrice cu acumulator

- ▶ **Încărcați acumulatorii numai în încărcătoarele recomandate de producător.** Dacă un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator este folosit la încărcarea altor tipuri de acumulator decât cele prevăzute pentru el, există pericol de incendiu.
- ▶ **Folosiiți numai acumulatorii special destinați sculelor electrice respective.** Utilizarea altor acumulatori poate duce la răniri și pericol de incendiu.
- ▶ **Feriți acumulatorii nefolosiiți de agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea provoca șuntarea bornelor.** Un scurtcircuit între bornele acumulatorului poate duce la arsuri sau incendiu.
- ▶ **În cazul utilizării greșite, se poate scurge lichid din acumulator; evitați contactul cu acesta. În cazul contactului accidental cu acesta, clătiți cu apă zona afectată. În cazul contactului lichidului cu ochii, consultați de asemenea un medic.** Lichidul scurs din acumulator poate produce iritații ale pielii sau arsuri.
- ▶ **Nu folosiți un acumulator sau o sculă electrică cu acumulator deteriorat sau modificat.** Acumulatorii deteriorați sau modificați pot avea un comportament imprevizibil care să ducă la incendiu, explozie sau să genereze risc de vătămări corporale.
- ▶ **Nu expuneți acumulatorul sau scula electrică la foc sau temperaturi excesive.** Expunerea la temperaturi mai mari de 130 °C poate duce la explozii.
- ▶ **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu reincărcați acumulatorul sau scula electrică cu acumulator la temperaturi situate în afara domeniului de temperaturi specificat în instrucțiuni.** Încărcarea incorectă sau la temperaturi situate în afara domeniului de temperaturi specificat ar putea cauza deteriorarea acumulatorului și mări riscul de incendiu.

Întreținere

- ▶ **Încredințați scula electrică pentru reparare personalului de specialitate, calificat în acest scop, repararea făcându-se numai cu piese de schimb originale.** Astfel veți fi siguri că este menținută siguranța sculei electrice.
- ▶ **Nu întrețineți niciodată acumulatorii deteriorați.** Întreținerea acumulatorilor ar trebui efectuată numai de către producător sau de către furnizori de service autorizați de acesta.

Avertismente privind siguranța la utilizarea pistolului de cuie

- ▶ **Pleacă întotdeauna de la premisa să pistolul de cuie conține cuie.** Manevrarea neatență a pistolului de cuie poate duce la împușcarea accidentală a cuiei și poate provoca răniri.
- ▶ **Deconectează pistolul de cuie de la sursa de energie electrică atunci când încarci și descarci cuie, când efectuezi reglaje sau schimbi accesoriile.** Pistolul de cuie poate fi activat accidental atunci când este conectat la sursa de energie electrică, ceea ce poate provoca răniri.
- ▶ **Ai grijă atunci când manipulezi cuie, mai ales în timpul încărcării și descărcării acestora.** Cuiele au vârfuri ascuțite care pot provoca răniri.
- ▶ **Nu îndrepta pistolul de cuie spre tine sau spre persoanele din apropiere.** Declanșarea neașteptată va duce la descărcarea unui cui, ceea ce poate duce la răniri.
- ▶ **Ține degetele la distanță de declanșator atunci când nu utilizezi pistolul de cuie și atunci când te deplasezi dintr-o poziție de operare în alta.** Declanșarea neașteptată va duce la descărcarea unui cui, ceea ce poate duce la răniri.
- ▶ **Ține pistolul de cuie de mânerul izolat atunci când execuți lucrări la care cuiul poate intra în contact cu conductoare electrice ascunse.** Contactul unui cui cu un conductor aflat „sub tensiune” poate pune sub tensiune componentele metalice ale pistolului de cuie și provoca electrocutarea operatorului.
- ▶ **Ține ferm pistolul de cuie în timpul funcționării acestuia.** Reculul necontrolat al pistolului de cuie poate provoca o activare accidentală, care se poate solda cu răniri.
- ▶ **Ține toate membrele corpului, de exemplu, mâinile și picioarele etc. la distanță de direcția de tragere a pistolului de cuie.** Cuiul ar putea penetra piesa de prelucrat, precum și orice obiect din spatele acesteia, ceea ce se poate solda cu răniri.
- ▶ **Când utilizezi pistolul de cuie, ține toate membrele corpului, de exemplu, mâinile și picioarele, etc. la distanță de zona de fixare a cuiei în piesa de prelucrat.** Cuiul ar putea devia și ieși din piesa de prelucrat, ceea ce poate duce la răniri.
- ▶ **Nu acționa pistolul de cuie decât atunci când aceasta se sprijină ferm pe piesa de prelucrat.** Dacă pistolul de cuie nu se află în contact cu piesa de prelucrat, cuiul ar putea fi deviat în altă direcție, departe de ținta ta.

Instrucțiuni suplimentare privind siguranța pentru GNB 18V-40:

- ▶ **La fixarea cablurilor electrice, asigură-te că acestea nu sunt sub tensiune. Ține pistolul de cuie numai de mânerul izolat. Folosește numai cuie destinate instalării de cabluri electrice. Asigură-te că cuiul nu a deteriorat izolația cablurilor electrice.** Un cui care deteriorează izolația cablurilor electrice poate duce la electrocutare și la pericolul de incendiu.

Instrucțiuni suplimentare privind siguranța pentru **GNB 18V-38**:

- ▶ **Nu utiliza acest pistol de cuie în scopul fixării cablurilor electrice.** Nu este conceput pentru instalarea de cabluri electrice și poate deteriora izolația acestora, ducând astfel la electrocutare sau pericol de incendiu.
- ▶ **Deconectează pistolul de cuie de la rețeaua electrică în cazul în care materialul cuiului se blochează în acesta.** În momentul scoaterii unui cui blocat, pistolul de cuie ar putea fi activat accidental atunci când este conectat la sursa de energie electrică, ceea ce poate provoca răni.
- ▶ **Acționează cu prudență atunci când scoți un cui blocat.** Mecanismul ar putea fi comprimat, iar cuiul ar putea fi descărcat forțat, ceea ce poate provoca răni.
- ▶ **Folosiți detectoare adecvate pentru a localiza conducte de alimentare ascunse sau adresați-vă în acest scop regiei locale furnizoare de utilități.** Contactul cu conductorii electrici poate duce la incendiu și electrocutare. Deteriorarea unei conducte de gaz poate provoca explozii. Străpungerea unei conducte de apă provoacă pagube materiale.
- ▶ **În cazul deteriorării sau utilizării necorespunzătoare a acumulatorului, se pot degaja vapori. Acumulatorul poate lua foc sau exploda.** Aerisiți cu aer proaspăt iar dacă vi se face rău consultați un medic. Vaporii pot irita căile respiratorii.
- ▶ **Nu modifica și nu deschide acumulatorul.** Există pericol de scurtcircuit.
- ▶ **În urma contactului cu obiecte ascuțite ca de exemplu cuie sau șurubelnițe sau prin acțiunea unor forțe exterioare asupra sa, acumulatorul se poate deteriora.** Se poate produce un scurtcircuit intern în urma căruia acumulatorul să se aprindă, să scoată fum, să explodeze sau să se supraîncălzească.
- ▶ **Utilizează acumulatorul numai la produsele producătorului.** Numai astfel acumulatorul va fi protejat împotriva unei suprasolicități periculoase.



Protejează acumulatorul împotriva căldurii, de exemplu, împotriva expunerii la radiații solare continue sau flăcări, precum și împotriva murdăriei,

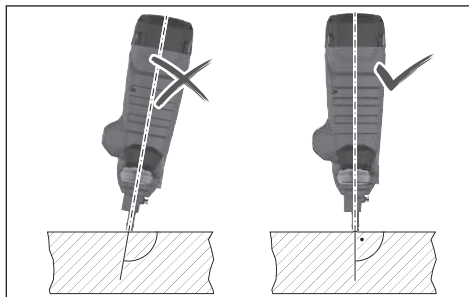
apei și umezelii. În caz contrar, există pericolul de explozie și scurtcircuit.



Poartă căști antifonice și ochelari de protecție în timpul utilizării sculei electrice.

- ▶ **Nu utiliza scula electrică și cuiele pe materiale foarte moi (de exemplu, lemn, materiale de construcții ușoare).** Cuiele pot pătrunde în substrat și pot provoca răni.
- ▶ **Nu utiliza scula electrică și cuiele pe materiale foarte dure (de exemplu, oțel de rezistență superioară,**

piatră naturală foarte dură), precum și pe tipuri de beton cu rezistență mai mare la compresiune sau cu agregate cu rezistență mai mare la compresiune. Dacă materialul este prea dur, cuiul poate ricoșa, se poate rupe și poate ieși, poate intra în contact cu tine sau alte persoane, provocând răni.



- ▶ **Nu ține niciodată scula electrică în unghi ascuțit față de substrat.** Scula electrică trebuie să fie poziționată vertical pe substrat. Pe substrat nu trebuie să existe impurități.
- ▶ **Nu dezactiva sau scoate elementul de contact.** Elementul de contact servește ca mecanism de siguranță pentru a reduce riscul de declanșare involuntară. Dezactivarea acestei componente poate duce la declanșarea involuntară.
- ▶ **Utilizează scula electrică numai dacă elementul de contact funcționează corespunzător.** Dacă elementul de contact este defect, scula electrică se poate declanșa în mod neașteptat.
- ▶ **Încarcă întotdeauna mai întâi cuiele în magazia sculei electrice înainte de a monta acumulatorul.** Astfel se reduce riscul ca un cui să vă lovească pe tine sau pe alte persoane și să provoace răni.
- ▶ **Nu bate niciodată cuie în apropierea materialelor inflamabile.** La unele tipuri de cuie, pot ieși scântei din elementul de contact în timpul inserării cuielor.
- ▶ **Nu bate un cui peste un altul.** În caz contrar, cuiul ar putea să devieze sau scula electrică ar putea avea o reacție neașteptată.

Descrierea produsului și a performanțelor sale



Citiți toate indicațiile și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor de siguranță poate provoca electrocutare, incendiu și/sau răni grave.

Țineți seama de ilustrațiile din partea anterioară a instrucțiunilor de folosire.

Utilizarea conform destinației

Scula electrică este destinată introducerii cuielor în materiale dure, precum betonul (de exemplu, beton turnat,

rosturi presate) și oțel (de exemplu, oțel de construcții, oțel laminat la cald).

Scula electrică nu trebuie utilizată pe suprafețe foarte moi (de exemplu, lemn, materiale ușoare de construcții) sau pe suprafețe foarte dure (de exemplu, oțel de rezistență superioară). De asemenea, scula electrică nu trebuie așezată pe următoarele tipuri de suporturi: piatră naturală, rosturi verticale de mortar, blocuri cu goluri, cărămidă, cărămidă vitrată, sticlă, oțel călit, oțel pentru scule, oțel pentru arcuri, fontă, cordoane de sudură.

Înainte de utilizare, verifică dacă substratul este adecvat (vezi „Verificarea caracterului adecvat al substratului”, Pagina 12).

Scula electrică este destinată numai utilizării manuale.

Scula electrică este destinată utilizării în interior.

Componentele ilustrate

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schița sculei electrice de la pagina grafică.

- (1) Tastă de pornire/oprire (interfață pentru utilizator)
- (2) Indicator de stare a sculei electrice (interfață pentru utilizator)
- (3) Indicator de încărcare a acumulatorului (interfață pentru utilizator)
- (4) Tastă de resetare (interfață pentru utilizator)

- (5) Comutator de deblocare a declanșatorului
- (6) Declanșator
- (7) Mâner (suprafață izolată de prindere)
- (8) Interfață pentru utilizator
- (9) Buton de deblocare a acumulatorului^{a)}
- (10) Acumulator^{a)}
- (11) Pârghie de deblocare a magaziei
- (12) Magazin
- (13) Picior de sprijin
- (14) Glisorul magaziei
- (15) Tasta glisorului magaziei
- (16) Buton de deblocare a elementului de contact
- (17) Element de contact standard
- (18) Vârf
- (19) Lampă de lucru
- (20) Comutatorul limitatorului de reglare a adâncimii
- (21) Dorn
- (22) Bandă de cuie^{a)}
- (23) Element de contact îngust (GNB 18V-40)
- (24) Inel magnetic (GNB 18V-40)
- (25) Cârlig de suspendare

a) **Acest accesoriu nu este inclus în setul de livrare standard.**

Date tehnice

Pistol de împușcat cuie cu acumulator		GNB 18V-38	GNB 18V-40
Cod de identificare		3 601 J17 000	3 601 J17 001
Tensiune nominală	V=	18	18
Sistem de declanșare		Declanșare individuală cu secvență de siguranță	Declanșare individuală cu secvență de siguranță
Frecvență maximă de reglare (cu acumulator ≥ 4 Ah)	s ⁻¹	2	2
Element de fixare			
– Tip		Cui	Cui
– Lungime	mm	13–38	13–40
– Diametru tijă	mm	2,7–3	2,7–3
Capacitate magazin standard	Cuie	22	22
Dimensiuni fără acumulator (lungime × lățime × înălțime)	mm	405 × 138 × 309	405 × 138 × 309
Greutate ^{A)}	kg	4,1	4,1
Temperatură ambientală recomandată în timpul încărcării	°C	0 ... +35	0 ... +35
Temperatură ambientală admisă în timpul funcționării ^{B)}	°C	-5 ... +50	-5 ... +50
Temperatură ambientală admisă pe perioada depozitării	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Acumulatori compatibili		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...

Pistol de împușcat cuie cu acumulator		GNB 18V-38	GNB 18V-40
Acumulatori recomandați pentru putere maximă		ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...	ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...
Încărcătoare recomandate		GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL 12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL 18...	GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL 12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL 18...

A) Fără acumulator (pentru greutatea acumulatorului, accesează www.bosch-professional.com)

B) performanțe limitate la temperaturi < 0 °C

Valorile pot varia în funcție de produs și sunt supuse condițiilor de utilizare, precum și condițiilor de mediu. Pentru informații suplimentare, accesează www.bosch-professional.com/wac.

Informații privind zgomotul/vibrațiile

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform **EN IEC 62841-2-16**.

Nivelul de zgomot evaluat după curba de filtrare A al sculei electrice este în mod normal: nivel de presiune sonoră **93 dB(A)**; nivel de putere sonoră **103 dB(A)**.

Incertitudinea K = 3 dB.

Poartă câști antifonice!

Valorile vibrațiilor a_h (vibrații continue), p_f (vibrații de impact repetate) și incertitudinea K au fost determinate conform **EN IEC 62841-2-16**:

$a_h = 5,7 \text{ m/s}^2$ ($K = 1,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 591 \text{ m/s}^2$ ($K = 37 \text{ m/s}^2$)

Nivelul vibrațiilor și nivelul zgomotului emise specificate în prezentele instrucțiuni au fost măsurate conform unei proceduri de măsurare standardizate și pot fi utilizate la compararea diferitelor scule electrice. Acestea pot fi folosite și pentru evaluarea provizorie a vibrațiilor și zgomotului emis.

Nivelul specificat al vibrațiilor și al zgomotului emis se referă la cele mai frecvente utilizări ale sculei electrice. În eventualitatea în care scula electrică este utilizată pentru alte aplicații, împreună cu alte accesorii decât cele indicate sau nu, beneficiază de o întreținere satisfăcătoare, nivelul vibrațiilor și nivelul zgomotului emis se pot abate de la valorile specificate. Aceasta poate amplifica considerabil vibrațiile și zgomotul de-a lungul întregului interval de lucru.

Pentru o evaluare exactă a vibrațiilor și al zgomotului ar trebui luate în calcul și intervalele de timp în care scula electrică este deconectată sau funcționează, dar nu este folosită efectiv. Această metodă de calcul ar putea duce la reducerea considerabilă a zgomotului pe întreg intervalul de lucru.

Stabiliți măsuri de siguranță suplimentare pentru protejarea utilizatorului împotriva efectului vibrațiilor, ca de exemplu: întreținerea sculei electrice și a accesoriilor, menținerea căldurii mâinilor, organizarea proceselor de muncă.

Acumulator

Sculă electrică cu acumulator **Bosch** achiziționată chiar și fără acumulator. Dacă în pachetul de livrare al sculei tale

electrice este inclus un acumulator, îl poți scoate pe acesta din ambalaj.

Încărcarea acumulatorului

► **Folosii numai încărcătoarele menționate în datele tehnice.** Numai aceste încărcătoare sunt adaptate la acumulatorul cu tehnologie litiu-ion montat în scula dumneavoastră electrică.

Observație: Acumulatorii litiu-ion sunt livrați în stare parțial încărcată, conform reglementărilor internaționale privind transportul. Pentru a asigura funcționarea la capacitate maximă a acumulatorului, încarcă complet acumulatorul înainte de prima utilizare.

Introducerea acumulatorului

Introdu acumulatorul încărcat în adaptorul pentru acumulator până când acesta se fixează.

Extragerea acumulatorului

Pentru extragerea acumulatorului, apasă tasta de deblocare și extrage acumulatorul. **Nu forța.**

Acumulatorul este prevăzut cu 2 trepte de blocare, care au rolul de a preveni căderea acumulatorului din scula electrică în cazul apăsării involuntare a tastei de deblocare a acumulatorului. Atât timp cât acumulatorul se află în interiorul sculei electrice, acesta este menținut în poziție prin forța elastică a unui arc.

Indicatorul stării de încărcare a acumulatorului

Observație: Nu orice tip de acumulator dispune de un indicator al nivelului de încărcare.

LED-urile verzi ale indicatorului stării de încărcare a acumulatorului indică starea de încărcare a acumulatorului. Din considerente legate de siguranță, verificarea stării de încărcare este posibilă numai cu scula electrică oprită.

Pentru indicarea stării de încărcare, apasă tasta  sau . Acest lucru este posibil și când acumulatorul nu este montat pe scula electrică.

Dacă, după apăsarea tastei pentru indicarea stării de încărcare, nu se aprinde niciun LED, înseamnă că acumulatorul este defect și trebuie înlocuit.

Nivelul de încărcare al acumulatorului este afișat la interfața pentru utilizator (vezi „Prin indicatoarele de stare”, Pagina 15).

Tip de acumulator GBA 18V... | GBA18V...



LED	Capacitate
Aprindere continuă de 3 ori în verde	60–100%
Aprindere continuă de 2 ori în verde	30–60%
Aprindere continuă o dată în verde	5–30%
Aprindere intermitentă o dată în verde	0–5%

Tip de acumulator ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Capacitate
Aprindere continuă de 5 ori în verde	80–100%
Aprindere continuă de 4 ori în verde	60–80%
Aprindere continuă de 3 ori în verde	40–60%
Aprindere continuă de 2 ori în verde	20–40%
Aprindere continuă o dată în verde	5–20%
Aprindere intermitentă o dată în verde	0–5%

Detectarea riscului de defectare a acumulatorului

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED-urile indicatorului de încărcare a acumulatorului pot indica, pe lângă nivelul de încărcare al acumulatorului, și riscul de defectare a acumulatorului.

Pentru a activa funcția, menține apăsată, timp de 3 secunde, tasta pentru indicarea nivelului de încărcare . Procesul de analiză a acumulatorului este semnalat prin aprinderea indicatorului de încărcare a acumulatorului. Rezultatul este indicat de indicatorul de încărcare a acumulatorului.

 **1 LED:** Acumulatorul comportă un risc înalt de defectare. Puterea și durata de funcționare ar putea fi deja reduce. Este recomandat să înlocuiești acumulatorul.

 **5 LED-uri:** Acumulatorul are o stare optimă și comportă un risc redus de defectare.

Atenție: Evaluarea riscului de defectare a acumulatorului funcționează în două etape și oferă o evaluare simplificată a stării acumulatorului. Conform evaluării efectuate, acumulatorul are o stare optimă sau există un risc mare de defectare a acestuia. Starea de funcționare a acumulatorului nu este afișată în procente.

Indicații privind manevrarea optimă a acumulatorului

Protejați acumulatorul împotriva umezelii și apei.

Depozitați acumulatorul numai la temperaturi cuprinse între –20 °C și 50 °C. Nu lăsați acumulatorul în autovehicul, de exemplu, pe timpul verii.

Ocazional curățați fantele de ventilație ale acumulatorului utilizând o pensulă moale, curată și uscată.

Un timp de funcționare considerabil redus după încărcare indică faptul că acumulatorul s-a uzat și trebuie înlocuit.

Respectați instrucțiunile privind eliminarea.

Montarea

► **Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.

Montarea/înlocuirea magaziei (consultă imaginea A)

Introdu magazia (12) în scula electrică și fixeaz-o.

Pentru înlocuirea magaziei, răsuțește în sens orar pârghia de deblocare (11). Scoate magazia din scula electrică, rotind-o ușor.

Umplerea/Golirea magaziei (consultă imaginea B)

► **Ai grijă atunci când manipulezi cuie, mai ales în timpul încărcării și descărcării acestora.** Cuiele au vârfuri ascuțite care pot provoca răniri.

► **Utilizează numai cuie recomandate de Bosch pentru scula ta electrică.** Utilizarea de cuie nepermise poate duce la deteriorarea sculei electrice și se poate solda cu răniri.

În timpul tuturor lucrărilor efectuate la magazie, ține scula electrică astfel încât vârful (18) să nu fie orientat nici spre corpul tău și nici spre o altă persoană.

Alege cuiele în funcție de aplicație:

Notăție	Număr de comandă	Adecvat pentru	Lungime (mm)	Diametru (mm)		Material	Culoare bandă de cuie
				Tijă	Cap		
NB-16	1 600 A02 F4K	Beton	16	2,7	6,25	Oțel carbon,	albastru
NB-19	1 600 A02 F4L		19	(neted)		electro galvanizat	
NB-25	1 600 A02 F4M		25				

Notăție	Număr de comandă	Adecvat pentru	Lungime (mm)	Diametru (mm)		Material	Culoare bandă de cuie
				Tijă	Cap		
NB-32	1 600 A02 F4N		32				
NB-38	1 600 A02 F4P		38				
NK-35	1 600 A02 F4R		35	2,7 (moletat)			
NM-13	1 600 A02 F4S	Oțel	13	3			negru
NM-16	1 600 A02 F4T		16	(stratificat)			
NM-19	1 600 A02 F4U		19				

GNB 18V-40:

NB-40	1 600 A02 R7F	Beton	40	2,7 (neted)	6,25	Oțel carbon, electro galvanizat	albastru
-------	---------------	-------	----	----------------	------	------------------------------------	----------

Umplerea magaziei:

- Dacă este necesar, curăță glisorul magaziei **(14)** și magazia **(12)**, de exemplu, cu o pensulă.
- Apasă tasta **(15)** de pe glisorul magaziei **(14)** și împinge-o în direcția orificiului magaziei până când se fixează.
- Împinge o bandă de cuie adecvată **(22)** în orificiul magaziei. Magazia standard poate fi umplută cu maximum 2 benzi de cuie, iar magazia extinsă (accesoriu) poate fi umplută cu maximum cu 4 benzi de cuie.
- Apasă tasta **(15)** de pe glisorul magaziei **(14)** și împinge-o spre înainte până la opritor.

Observație: Dacă în magazie **(12)** au mai rămas doar 2 cuie, elementul de contact **(17)** nu mai poate fi apăsat și, în consecință, nu poate fi declanșat niciun proces de introducere. Umple magazia.

Golirea magaziei:

- Apasă tasta **(15)** de pe glisorul magaziei **(14)** și împinge-o în direcția orificiului magaziei până când se fixează.
- Rotește magazia astfel încât banda de cuie **(22)** să se poată glisa din orificiul magaziei.

Demontarea/Înlocuirea elementului de contact (consultă imaginea C)

Elementul de contact poate fi demontat în vederea curățării sau înlocuirii.

GNB 18V-38: Utilizează numai elementul de contact standard **(17)**.

GNB 18V-40: Utilizează elementul de contact adecvat, în funcție de scopul utilizării:

- Elementul de contact standard **(17)** este adecvat pentru introducerea cuielor și (în combinație cu inelul magnetic **(24)**) pentru fixarea elementelor de fixare din oțel.
- Elementul de contact îngust **(23)** este adecvat pentru fixarea elementelor de fixare din material plastic.

Extrage acumulatorul **(10)**. Golește magazia **(12)** și scoate-o.

Trage butonul de deblocare **(16)** al elementului de contact, iar apoi scoate elementul de contact **(17)** sau **(23)** din scula electrică.

Împinge elementul de contact **(17)** sau **(23)** curățat sau nou până când se fixează în scula electrică.

Funcționarea

Punerea în funcțiune

Pornirea/Oprirea

Pentru **conectarea** sculei electrice, apasă tasta de pornire/oprire **(1)** de la interfața pentru utilizator până când interfața pentru utilizator se aprinde.

Pentru **deconectarea** sculei electrice, apasă din nou tasta de pornire/oprire **(1)**.

După 30 de minute de neutilizare, scula electrică se deconectează automat.

Verificarea caracterului adecvat al substratului

Înainte de echiparea cu cuie a sculei electrice sau înainte de fixare, verifică dacă substratul este adecvat.

Substratul trebuie să fie plan și să nu fie acoperit cu reziduuri.

Pentru a verifica duritatea materialului substratului, utilizează un cui ca punctator. Bate-l cu un ciocan în material, aplicând o lovitură puternică. Verifică rezultatul:

- Vârful cuiului este tocit: Substratul este prea dur și neadecvat, cuiul ar putea ricoșa.
- Materialul se rupe sau se crapă: Substratul este prea aspru și neadecvat. Particulele v-ar putea lovi pe tine sau pe alte persoane sau cuiul ar putea pătrunde complet în substrat.
- Când este lovit cu ciocanul, cuiul se afundă în substrat: Substratul este prea moale și neadecvat, cuiul ar putea pătrunde complet în substrat.
- Cuiul lasă o mică adâncitură în substrat: Substratul este adecvat pentru fixare.

Declanșarea procesului de introducere

- Pornește scula electrică.
- Apasă comutatorul de deblocare **(5)** spre stânga pentru a debloca declanșatorul **(6)** (consultă imaginea D).
- Asigură-te că ții ferm de mâner **(7)**.

- Apasă elementul de contact **(17)** până la opritor pe substrat.
- Când elementul de contact este apăsat, lampa de lucru **(19)** se aprinde și permite iluminarea spațiului de lucru în condiții de luminosități nefavorabile.
- Apoi apasă scurt declanșatorul **(6)** și eliberează-l. În acest caz, un cui este introdus în substrat.
- **Observație:** Declanșatorul **(6)** trebuie apăsat în decurs de 2 secunde după apăsarea elementului de contact **(17)**. În caz contrar, scula electrică trece în starea de blocare, iar procesul de introducere trebuie repornit.
- Pentru efectuarea unui alt proces de introducere, ridică complet scula electrică de pe substrat și așază-o din nou ferm pe următorul loc dorit.
- În pauzele de lucru și la finalul lucrului, asigură declanșatorul **(6)** apăsând comutatorul de deblocare **(5)** spre dreapta (consultă imaginea **D**).

Observație: Un dispozitiv de siguranță împiedică declanșarea dacă elementul de contact **(17)** nu este apăsat complet sau dacă declanșatorul **(6)** nu a fost eliberat între procesele de introducere.

Instrucțiuni de lucru

- **Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.

Înainte de fiecare începere a operațiunilor, verifică funcționarea impecabilă a dispozitivelor de siguranță și de declanșare, precum și poziția fermă a tuturor șuruburilor și piulițelor.

Deconectează imediat de la sursa de alimentare cu energie o sculă electrică defectă sau care nu funcționează impecabil și contactează un centru de service autorizat **Bosch**.

Nu manipula incorect scula electrică. Nu demonta și nu bloca nicio piesă a sculei electrice. Nu efectua „reparații de urgență” cu mijloace neadecvate.

Evită orice diminuare a capacității de funcționare și deteriorarea sculei electrice, de exemplu, prin:

- lovire sau gravare,
- măsuri de conversie constructivă neaprobată de producător,
- căderea sau împingerea pe pardoseală,
- utilizarea pe post de ciocan,
- orice tip de aplicare a forței.

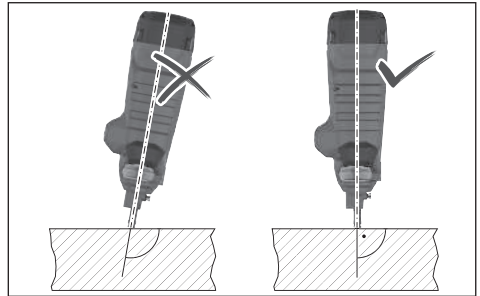
În cazul pauzelor de lucru mai lungi și la finalul lucrului, oprește scula electrică, extrage acumulatorul și golește pe cât posibil magazia.

Specificații privind procesele de introducere

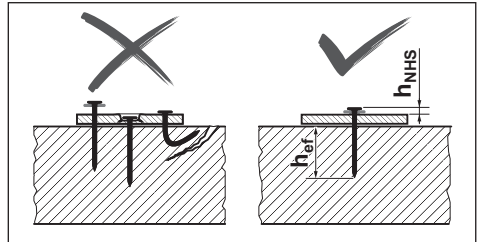
La fixare, ține cont de specificațiile producătorului materialelor de fixat, precum și de planurile de construcție ale structurilor.

Verifică ce se află sub sau în spatele piesei de prelucrat. Nu introduce cuie în pereți, plafoane sau pardoseli dacă în

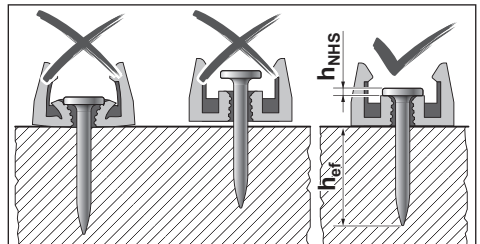
spatele acestora se află persoane. Cuiule ar putea străpunge substratul și ar putea provoca răni.



Cuiule trebuie introduse întotdeauna vertical în substrat. Nu bate cuie pe cuie deja fixate. În caz contrar, cuiule se pot deforma, bloca sau scula electrică se poate deplasa necontrolat.

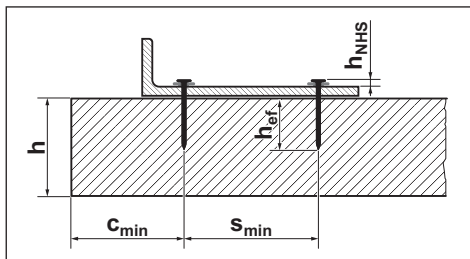


Verifică dacă cuiule au fost introduse corect. Pentru o fixare sigură, acestea nu trebuie să fie nici prea mult ieșite în afară, dar nici prea adâncite sau îndoite.



GNB 18V-40: În cazul fixării elementelor de fixare, verifică, de asemenea, dacă cuiule au fost introduse corect.

Dacă betonul este deteriorat din cauza proceselor de introducere eșuate, acesta trebuie reparat conform regulilor recunoscute.



Următoarele specificații pot fi extrase din documentația privind cuiele **Bosch** de pe site-ul web <http://www.bosch-pt.com>:

- Distanța dintre capetele cuielei h_{NHS}
- Lungime efectivă de ancorare h_{eff}
- Grosimea minimă a elementului de beton **h**
- Distanța minimă dintre două cuie s_{min}
- Distanța minimă dintre margini c_{min}
- Sarcinile recomandate

Fixarea elementelor de fixare (GNB 18V-40) (consultă imaginile E-F)

Cu scula electrică poți fixa pe substrat elemente de fixare individuale din material plastic sau oțel.

Exemple de elemente de fixare:

	Număr de comandă	Descriere
	1 600 A03 2G6	Clemă pentru țevă de 16 mm
	1 600 A03 2G7	Clemă pentru țevă de 20 mm
	1 600 A03 2G8	Clemă pentru țevă de 25 mm
	1 600 A03 2G9	Clemă pentru țevă de 32 mm
	1 600 A03 2GA	Clemă pentru țevă de 40 mm
	1 600 A03 2GB	Clemă cablu (unilaterală) pentru 8 cabluri
	1 600 A03 2GC	Clemă (bilaterală) pentru 16 cabluri
	1 600 A03 2GD	Suport pentru 20 de cabluri
	1 600 A03 2GE	Suport pentru 40 de cabluri
	1 600 A03 2GF	Suport colier de cablu
	1 600 A03 2GG	Colier de cablu de 8–32 mm
	1 600 A03 2GH	Colier de cablu de 16–63 mm



Oferta completă de elemente de fixare **Bosch** este disponibilă pe www.bosch-pt.com.

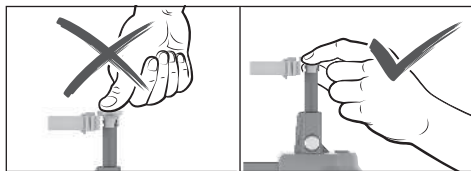
- **Utilizează exclusiv elemente de fixare recomandate de Bosch pentru scula electrică.** Utilizarea de elemente de fixare nepermise poate duce la deteriorarea sculei electrice și poate provoca răni.

Pentru elementele de fixare din **material plastic** utilizează elementul de contact îngust **(23)** (consultă imaginea **E**).

Pentru elementele de fixare din **oțel** utilizează elementul de contact standard **(17)** (consultă imaginea **F**). Împinge inelul magnetic **(24)** în lateral peste vârful elementului de contact și lasă-l să se fixeze.

Așază un element de fixare cu orificiul pentru cuie prevăzut pe elementul de contact **(23)** sau pe inelul magnetic **(24)**.

- **Așază întotdeauna un singur element de fixare.** Mai multe elemente așezate unul deasupra celuilalt pot provoca răni sau deteriorări.



- **La așezarea elementului de fixare, ține mâinile întotdeauna în partea laterală a vârfului. Îndreaptă vârful întotdeauna în direcția opusă corpului tău sau a corpului altor persoane. Nu apăsa spre interior elementul de contact. Ține degetele la distanță de declanșator.** Declanșarea neașteptată poate duce la eliberarea unui cui, ceea ce poate provoca răni sau deteriorarea sculei electrice.

Apasă pe substrat elementul de contact cu elementul de fixare montat. Declanșează procesul de introducere ca de obicei.

Reglarea limitatorului de reglare a adâncimii

Reglează adâncimea de introducere cu ajutorul comutatorului limitatorului de reglare a adâncimii **(20)**, astfel încât să fie atinsă valoarea corectă pentru distanța h_{NHS} dintre capetele cuiele.



Cui prea adânc: Apasă spre dreapta comutatorul limitatorului de reglare a adâncimii **(20)**.

Dacă în continuare cuiele sunt introduse prea adânc, utilizează cuie mai lungi.



Cuiul nu este suficient de adânc: Apasă spre stânga comutatorul limitatorului de reglare a adâncimii **(20)**.

Dacă în continuare cuiele nu sunt introduse prea adânc, utilizează cuie mai scurte.

Remediarea blocajelor/Resetaarea

Remediază blocajele dacă indicatorul de stare (2) se aprinde în roșu sau în portocaliu sau dacă cuiele nu mai sunt introduse corect.

- Extrage acumulatorul (10). Golește magazia (12) și scoate-o. Scoate elementul de contact (17).
- Verifică magazia (12) și îndepărtează murdăria, reziduurile și corpurile străine.
- Verifică elementul de contact (17) și îndepărtează cuiele, resturile de la cuie, reziduurile sau corpurile străine cu dornul (21). Ai grijă să nu deteriorezi elementul de contact.
- Introdu la loc, în mod succesiv, elementul de contact (17), magazia (12) și acumulatorul (10).
- Apasă tasta (15) de pe glisorul magaziei (14) și împinge-o în direcția orificiului magaziei până când se fixează.
- Pornește scula electrică.
- Menține apăsată timp de 5 secunde tasta de resetare (4), până când indicatorul de stare (2) începe să se aprindă intermitent.
- Presează elementul de contact (17) pe un bloc de lemn sau pe ceva similar și apasă declanșatorul (6). Astfel, motorul poate aduce poansonul percutor în poziția corectă.
- Dacă este detectată o altă eroare, scula electrică nu revine la funcționarea normală, iar eroarea suplimentară este afișată pe indicatorul de stare (2).

Demontarea piciorului de sprijin

Piciorul de sprijin (13) facilitează alinierea verticală a sculei electrice pe substratul plan.

Pentru lucrări pe substraturi denivelate, poți demonta piciorul de sprijin (13). În acest sens, împinge-l spre înapoi din magazie (12).

Suspendarea sculei electrice

Cu ajutorul cârligului de suspendare (25) poți fixa scula electrică deconectată pe un dispozitiv de suspendare adecvat.

Înșurubează cârligul de suspendare (25) cu șurubul din pachetul de livrare pe carcasa sculei electrice (consultă imaginea G).

- Verifică cârligul de suspendare (25) cu privire la eventualele deteriorări sau deformări. Nu utiliza cârligul de suspendare (25) dacă este deteriorat, deformat sau nu mai este fixat ferm pe scula electrică.
- Fixează scula electrică cu cârligul de suspendare (25) pe un dispozitiv de suspendare stabil. Pentru a evita deteriorările sau răniile, dispozitivul de suspendare nu trebuie să fie instalat deasupra trotuarelor sau zonelor de lucru din apropiere.

Cârligul de suspendare este destinat exclusiv suspendării sculei electrice și a accesoriilor montate.

► **Nu utiliza niciodată cârligul de suspendare ca dispozitiv de protecție împotriva căderii.**

Transportul

Pentru transport, deconectează scula electrică, mai ales dacă utilizezi scări sau te deplasezi adoptând o poziție corporală neobișnuită.

Blochează declanșatorul cu ajutorul comutatorului de deblocare (5). Transportă scula electrică la spațiul de lucru ținând-o numai de mâner (7) și fără a acționa declanșatorul (6).

Interfață pentru utilizator

Interfața pentru utilizator permite:

- pentru pornirea/oprirea sculei electrice
- indicarea stării de încărcare a sculei electrice
- pentru indicatorul nivelului de încărcare a acumulatorului
- pentru resetare

Prin indicatoarele de stare

Culoare indicator de stare (2)	Semnificație/Cauză	Soluție
Verde	Scula electrică este pregătită pentru utilizare.	–
Galben	Protecția la supraîncălzire: Motorul sau sistemul electronic este prea cald.	Lasă scula electrică să se răcească. Dacă motorul și sistemul electronic se încălzesc în intervalul temperaturii de funcționare, scula electrică revine automat la funcționarea normală.
Albastru	Protecția la frig: Scula electrică este prea rece.	Lasă scula electrică să se stabilizeze într-un mediu cald. Dacă motorul și sistemul electronic se încălzesc în intervalul temperaturii de funcționare, scula electrică revine automat la funcționarea normală.
Roșu	Blocaj detectat: Poansonul percutor nu poate reveni în poziția corectă.	Remediază blocajul (vezi „Remediarea blocajelor/Resetaarea”, Pagina 15).
Portocaliu	Motorul este blocat: Poansonul percutor nu poate fi adus în poziția corectă.	Remediază blocajul (vezi „Remediarea blocajelor/Resetaarea”, Pagina 15).

Culoare indicator de stare (2)	Semnificație/Cauză	Soluție
Cyan	Protecție la supracurent: Motorul consumă prea mult curent.	Verifică dacă scula electrică este blocată sau dacă este foarte murdară și îndepărtează depunerile de murdărie (vezi „Remedierea blocajelor/Resetarea”, Pagina 15). Dacă eroarea persistă, contactează un centru de service autorizat pentru scule electrice Bosch .
Magenta (timp de 3 secunde, apoi verde)	Este recomandată efectuarea întreținerii: rată de eroare prea mare (de exemplu, cuie îndoite sau adâncime de pătrundere insuficientă)	Contactează un centru de service autorizat pentru scule electrice Bosch .
Alb	Eroare la sistemul electronic sau la senzor	Scula electrică a fost comutată în starea de blocare și nu poate fi utilizată. Contactează un centru de service autorizat pentru scule electrice Bosch .

Indicator al nivelului de încărcare Capacitate a acumulatorului (3)	
Aprindere continuă de 5 ori cu iluminare de culoare verde	80–100%
Aprindere continuă de 4 ori cu iluminare de culoare verde	60–80%
Aprindere continuă de 3 ori cu iluminare de culoare verde	40–60%
Aprindere continuă de 2 ori cu iluminare de culoare verde	20–40%
Aprindere continuă o dată cu iluminare de culoare verde	5–20%
Aprindere intermitentă o dată cu iluminare de culoare verde	0–5%

Remedierea defecțiunilor

Problemă	Cauză	Remediere
Scula electrică nu reacționează.	Nu este montat niciun acumulator sau este montat un acumulator descărcat	Introdu un acumulator încărcat.
	Temperatura acumulatorului și/sau a sculei electrice se află în afara intervalului temperaturilor de funcționare	Lasă acumulatorul și scula electrică să se stabilizeze la temperatura de funcționare.
	Scula electrică nu este conectată	Conectează scula electrică cu ajutorul tastei de pornire/oprire (1) de pe interfața pentru utilizator.
Nu s-a declanșat niciun proces de introducere	≤ 2 cuie în magazie (12)	Umple magazia (12) .
	Declanșatorul (6) este blocat	Apasă spre stânga comutatorul de deblocare (5) pentru a debloca declanșatorul (6) .
	Ordinea de lucru nu este executată corect	Respectă ordinea corectă de lucru: – Ridică elementul de contact (17) de pe substrat. – Eliberează declanșatorul (6). – Apasă vertical elementul de contact pe substrat. – Apasă declanșatorul în interval de 2 secunde de la apăsarea elementului de contact.

Întreținerea și servisarea

Întreținere și curățare

- **Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.
- **Pentru a putea lucra bine și în siguranță, mențineți curate scula electrică și fantele de aerisire ale acesteia.**

Dacă scula electrică a fost depozitată timp de 2 ani sau mai mult fără a fi utilizată, se recomandă efectuarea unei lucrări de întreținere într-un centru de service autorizat pentru scule electrice **Bosch**.

Problemă	Cauză	Remediere
Cuiul nu este introdus suficient de adânc.	Scula electrică este prea rece	Lasă scula electrică să se stabilizeze la temperatura de funcționare.
	Limitatorul de reglare a adâncimii este reglat incorect	Apasă spre stânga comutatorul limitatorului de reglare a adâncimii (20) .
	Cuiul este prea lung	Utilizează cuie mai scurte. Respectă lungimea efectivă de ancorare h_{ef} adecvată pentru aplicația ta.
	Substratul este prea dur	Utilizează metode alternative de fixare, de exemplu, dibluri.
Cuiul este introdus prea adânc.	Limitatorul de reglare a adâncimii este reglat incorect	Apasă spre dreapta comutatorul limitatorului de reglare a adâncimii (20) .
	Cuiul este prea scurt	Utilizează cuie mai lungi. Respectă lungimea efectivă de ancorare h_{ef} adecvată pentru aplicația ta.
	Substratul este prea moale	Utilizează metode alternative de fixare, de exemplu, dibluri.
Cuiul se îndoaie sau se rupe.	Scula electrică este montată înclinat pe substrat	Așază vertical scula electrică pe substrat. Pentru substraturi plane, utilizează piciorul de sprijin (13) pentru aliniere.
	Cuiul este prea lung	Utilizează cuie mai scurte. Respectă lungimea efectivă de ancorare h_{ef} adecvată pentru aplicația ta.
	Substratul este prea dur	Pentru betonul cu incluziuni dure, încearcă să fixezi cuiul în alt loc. În caz contrar, utilizează metode alternative de fixare, de exemplu, dibluri.
Cuiul nu se fixează în oțel.	Substratul oțelului este prea subțire	Utilizează metode alternative de fixare, de exemplu, șuruburi.
Cuiul nu iese din elementul de contact sau elementul de contact rămâne în poziție apăsată.	Blocaj la elementul de contact (de exemplu, din cauza corpurilor străine sau murdăriei)	Remediază blocajul (vezi „Remediarea blocajelor/Resetarea”, Pagina 15).
Rată de eroare prea mare	Substratul este prea dur	Utilizează metode alternative de fixare, de exemplu, dibluri.
	Poanson percutor uzat	Solicită repararea sculei electrice la un centru de service autorizat pentru scule electrice Bosch .
Cuiele nu glisează în magazie.	Magazie murdară	Curăță magazia (12) , de exemplu, cu o pensulă.

Serviciu de asistență tehnică post-vânzări și consultanță clienți



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

România

Tel.: +40 21 405 7541

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb, te rugăm să specifice neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, indicat pe plăcuța cu date tehnice a produsului.

Eliminare

Sculele electrice, acumulatorii, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de revalorificare ecologică.



Nu aruncați sculele electrice și acumulatorii/bateriile în gunoiul menajer!

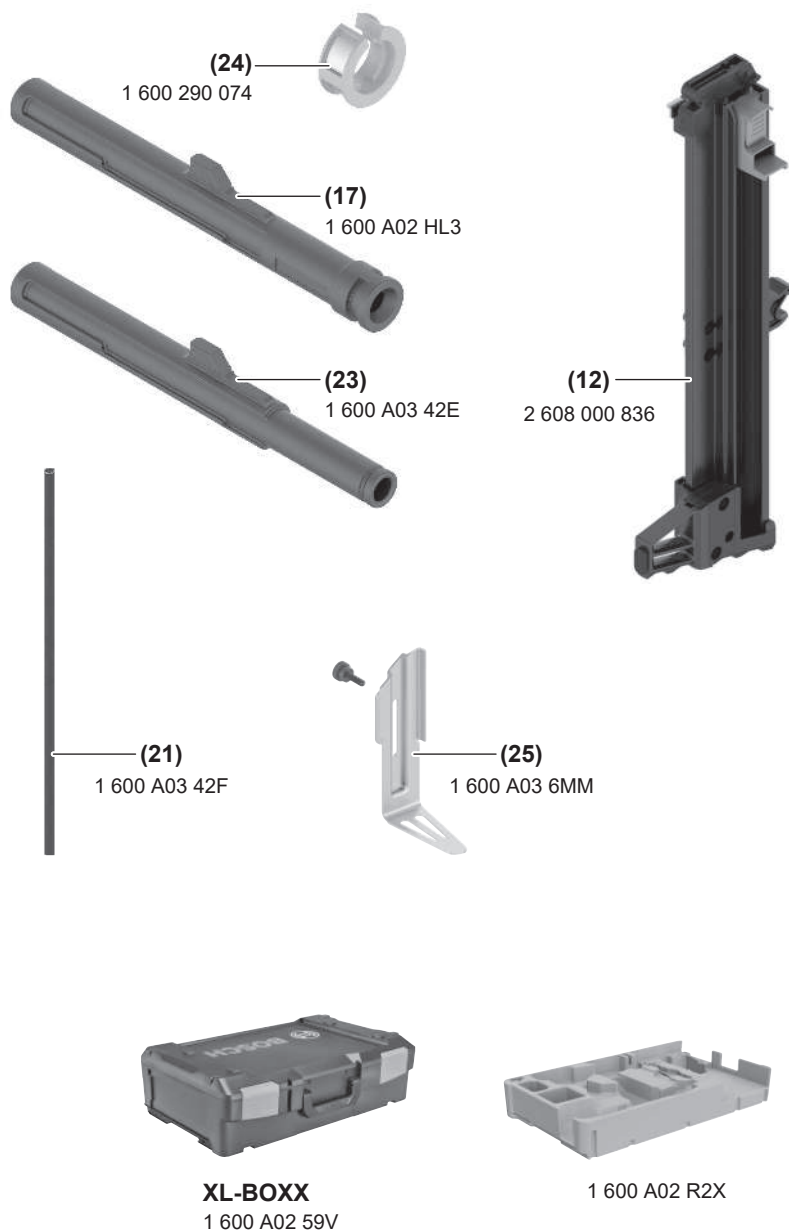
Numai pentru țările UE:

Aparatele electrice și electronice sau acumulatorii uzați/bateriile uzate care nu mai pot utilizați/utilizate trebuie colectați/colectate separat și eliminați/eliminate în mod ecologic. Utilizează sistemele de colectare desemnate. Eliminarea incorectă poate fi nocivă pentru mediu și sănătate din cauza eliminării de substanțe periculoase.

Garanția producătorului



<https://www.bosch-pt.com/garantee/202601>



Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>