



BOSCH

PRO

GNB 18V-38 | GNB 18V-40

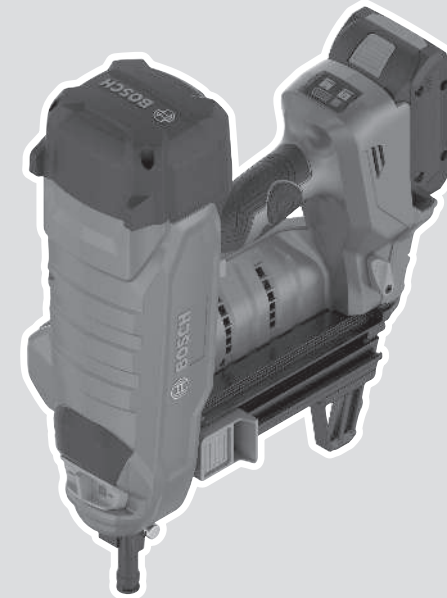
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

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



1 609 92A 75X



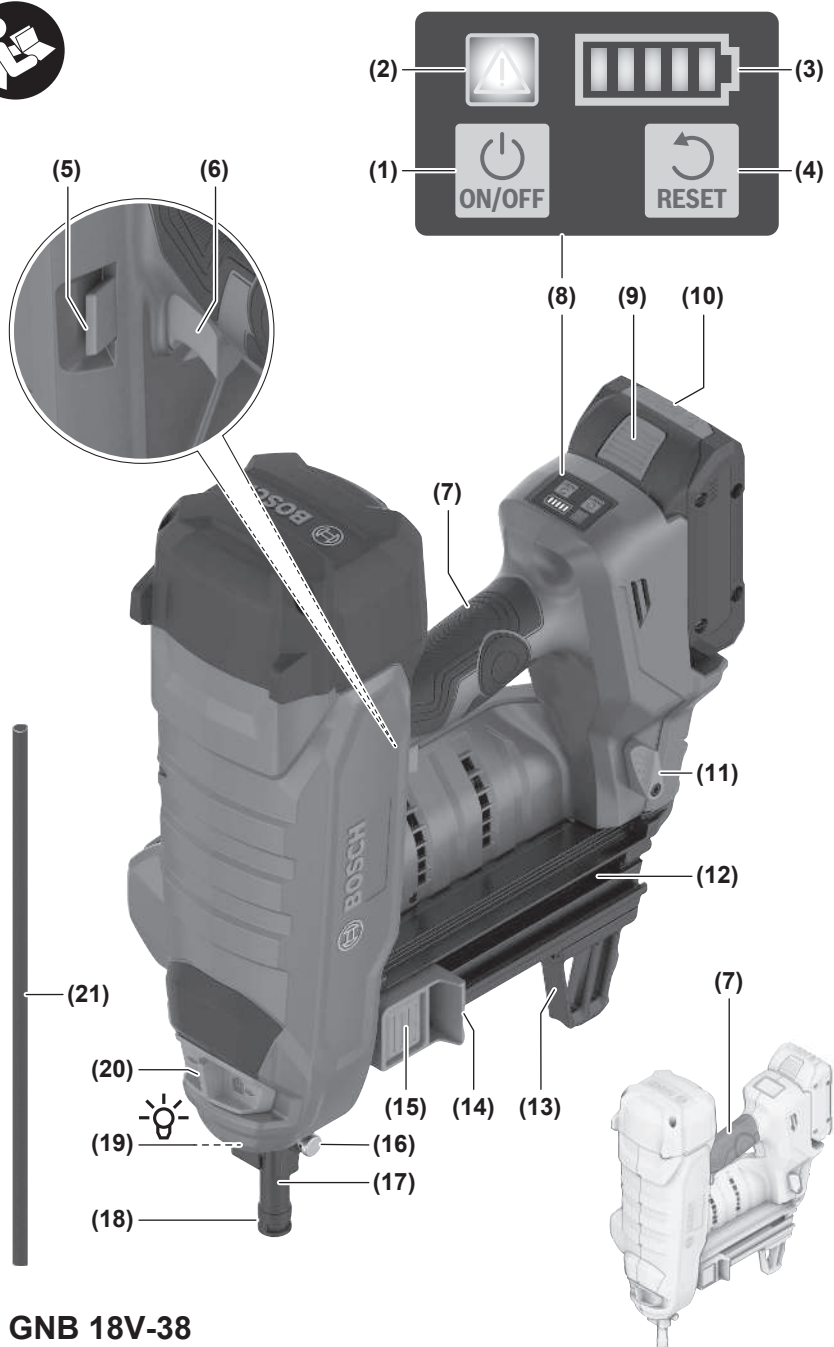
It Originali instrukcija



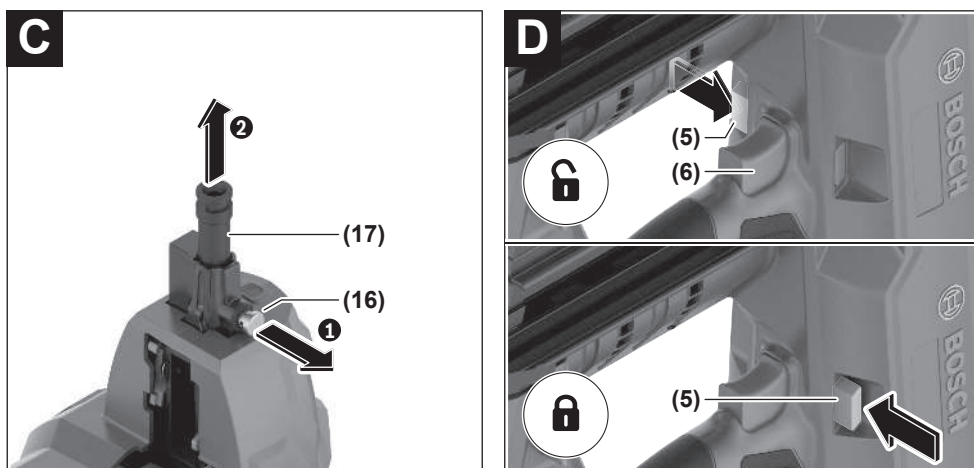
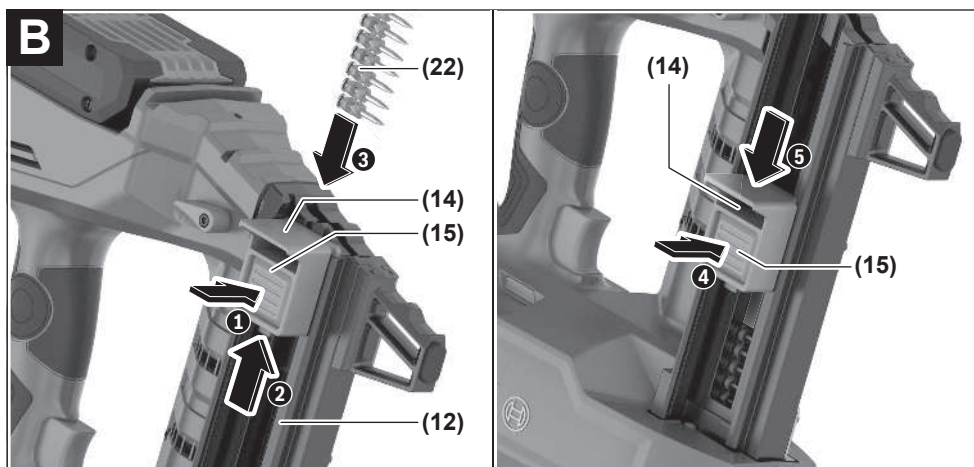
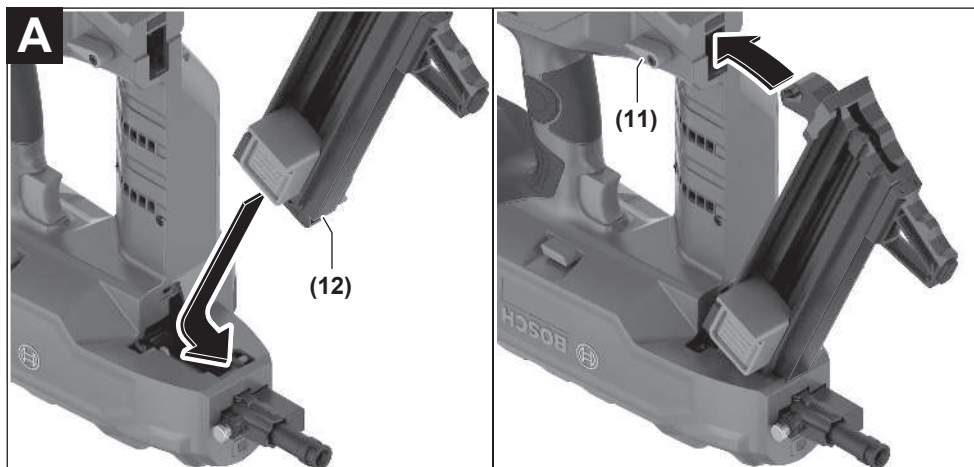
Lietuvių k.Puslapis 6

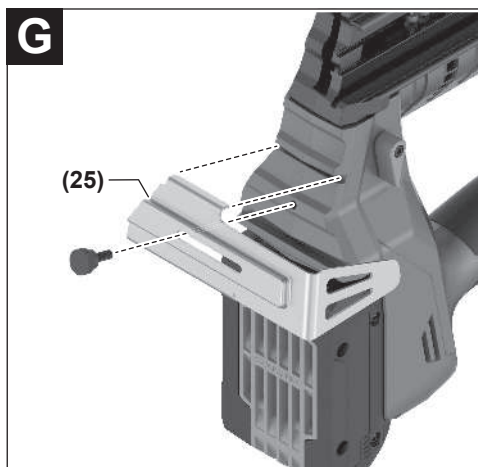
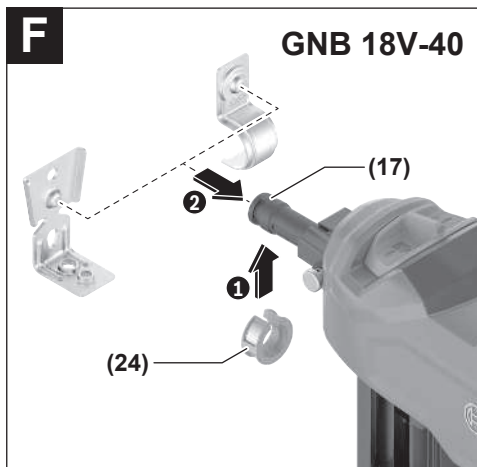
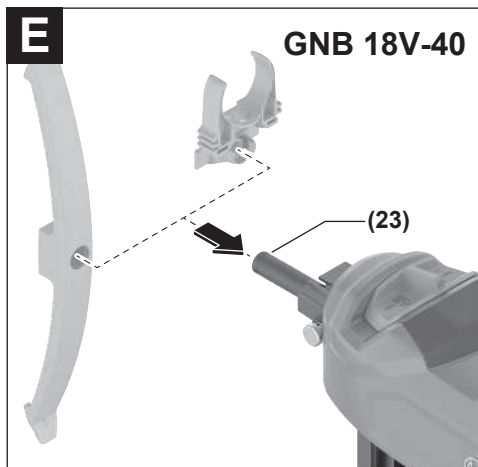


<https://eu-doc.bosch.com/>



GNB 18V-38





Lietuvių k.

Saugos nuorodos

Bendrosios saugos nuorodos dirbantiems su elektriniais įrankiais

⚠️ ĮSPĖJIMAS Perskaitykite visus su šiuo elektriniu įrankiu pateikiamus saugos įspėjimus, instrukcijas, peržiūrėkite iliustracijas ir specifikacijas. Jei nepaisysite visų žemiau pateiktų instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.

Toliau pateiktame tekste vartojama sąvoka „Elektrinis įrankis“ apibūdina įrankius, maitinamus iš elektros tinklo (su maitinimo laidu), ir akumulatorinius įrankius (be maitinimo laido).

Darbo vietos saugumas

- ▶ **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga arba blogai apšviesta darbo vieta gali tapti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- ▶ **Nedirbkite su elektriniu įrankiu aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai gali kibirkščiuoti, o nuo kibirkščių dulkės arba susikaupę garai gali užsidegti.
- ▶ **Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite šalia būti vaikams ir pašaliniais asmenims.** Nukreipę dėmesį į kitus asmenis galite nebesuvaldyti prietaiso.

Elektrosauga

- ▶ **Saugokite elektrinį įrankį nuo lietaus ir drėgmės.** Jei į elektrinį įrankį patenka vandens, padidėja elektros smūgio rizika.

Žmonių sauga

- ▶ **Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveiku protu.** Nedirbkite su elektriniu įrankiu, jei esate pavargę arba vartojote narkotikų, alkoholio ar medikamentų. Akimirksniu neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali tapti sunkių sužalojimų priežastimi.
- ▶ **Visada dirbkite su asmens apsaugos priemonėmis. Būtinai dėvėkite apsauginius akinius.** Naudojant asmens apsaugos priemones, pvz., respiratorių ar apsauginę kaukę, neslystantčius batus, apsauginį šalną, klausos apsaugos priemones ir kt., rekomenduojamas atitinkamai pagal naudojamą elektrinį įrankį, sumažėja rizika susižeisti.
- ▶ **Saugokitės, kad elektrinio įrankio neįjungtumėte atsitiktinai. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie elektros tinklo ir (arba) akumulatoriaus, prieš pakeldami ar nešdami įsitinkinkite, kad jis yra išjungtas.** Jeigu nešdami elektrinį įrankį pristą laikysite ant jungiklio arba prietaisą įjungsite į elektros tinklą, kai jungiklis yra įjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

- ▶ **Prieš įjungdami elektrinį įrankį pašalinkite re-guliavimo įrankius arba veržlinius raktus.** Besisukančioje prietaiso dalyje esantis įrankis ar raktas gali sužaloti.
- ▶ **Stenkitės, kad kūnas visada būtų normalioje padėtyje.** Dirbdami stovėkite saugiai ir visada išlaikykite pusiausvyrą. Tvirtai stovėdami ir gerai išlaikydami pusiausvyrą galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- ▶ **Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite placių drabužių ir papuošalų.** Saugokite plaukus ir drabužius nuo besisukančių elektrinio įrankio dalių. Laisvus drabužius, papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios dalys.
- ▶ **Jei yra numatyta galimybė prijungti dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginius, visada įsitinkinkite, ar jie yra prijungti ir ar tinkamai naudojami.** Naudojant dulkių nusiurbimo įrenginius sumažėja kenksmingas dulkių poveikis.
- ▶ **Dažnai naudodami įrankį ir gerai su juo susipažinę, penešy neatsipalaiduokite ir nepradėkite nepaisyti įrankio saugos principų.** Neatidus veiksmas gali sukelti sunkią traumą per sekundes dalį.

Rūpestinga elektrinių įrankių priežiūra ir naudojimas

- ▶ **Neperkraukite elektrinio įrankio. Naudokite jūsų darbui tinkamą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodyto galingumo.
- ▶ **Nenaudokite elektrinio įrankio su sugedusiu jungikliu.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- ▶ **Prieš reguliuodami elektrinį įrankį, keisdami darbo įrankius ar prieš valydami elektrinį įrankį, iš elektros tinklo lizdo ištraukite kištuką ir (arba) išimkite akumulatorių, jeigu jis išimamas.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto elektrinio įrankio įsijungimo.
- ▶ **Nenaudojamą elektrinį įrankį sandėliuokite vaikams ir nemokantiems juo naudotis asmenims neprieinamoje vietoje.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- ▶ **Pržiūrėkite elektrinį įrankį ir priedus.** Patikrinkite, ar besisukančios įrankio dalys tinkamai veikia ir niekur nestringa, ar nėra sulūžusių ar pažeistų dalių, kurios trikdytų elektrinio įrankio veikimą. Prieš vėl naudojant elektrinį įrankį, pažeistos įrankio dalys turi būti su-taisytos. Daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis yra blogai prižiūrimi elektriniai įrankiai.
- ▶ **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjaunamosiomis briaunomis mažiau stringa, juos lengviau valdyti.
- ▶ **Elektrinį įrankį, papildomą įrangą, darbo įrankius ir t. t. naudokite taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje, ir atsižvelkite į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudo-jant elektrinius įrankius ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojingos situacijos.
- ▶ **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, ant jų neturi būti alyvos ir tepalų.** Dėl slidžių rankenų ir

suėmimo paviršių negalėsite saugiai išlaikyti ir suvaldyti įrankio netikėtose situacijose.

Rūpestinga akumuliatorinių įrankių priežiūra ir naudojimas

- ▶ **Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik tuos kroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas.** Naudojant kitokio tipo akumuliatoriams skirtą kroviklį, iškyla gaisro pavojus.
- ▶ **Su elektrinių įrankių galima naudoti tik jam skirtą akumuliatorių.** Naudojant kitokius akumuliatorius iškyla susižalojimo ir gaisro pavojus.
- ▶ **Nelaikykite sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių metalinių daiktų arti ištraukto iš prietaiso akumuliatoriaus kontakto.** Trumpai sujungus akumuliatoriaus kontaktus galima nusideginti ar sukelti gaisrą.
- ▶ **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištekti skystis; venkite kontakto su šiuo skysčiu.** Jei skysčio pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Akumuliatoriaus skystis gali sudirginti ar nudeginti odą.
- ▶ **Nenaudokite pažeisto arba perdaryto akumuliatoriaus arba įrankio.** Sugadinti arba perdaryti akumuliatoriai gali veikti nuspėjamai – sukelti gaisrą, sproginimą arba traumų pavojų.
- ▶ **Saugokite akumuliatorių ir įrankį nuo ugnies ir aukštos temperatūros.** Patekęs į ugnį arba aukštesnę nei 130 °C temperatūrą, jis gali sprogti.
- ▶ **Vykdykite visas įkrovimo instrukcijas ir nekraukite akumuliatoriaus arba įrankio temperatūroje, neatitinkančioje instrukcijose nurodyto temperatūros diapazono ribų.** Netinkamai kraunant arba jeigu temperatūra neatitinka nurodyto diapazono ribų, gali sugesti akumuliatorius ir kilti gaisras.

Techninė priežiūra

- ▶ **Elektrinį įrankį turi remontuoti tik kvalifikuoti specialistai ir naudoti tik originalias atsargines dalis.** Taip galima garantuoti, jog elektrinis įrankis išliks saugus naudoti.
- ▶ **Niekada neatlikite pažeisto akumuliatoriaus techninės priežiūros.** Akumuliatorių techninę priežiūrą turi atlikti tik gamintojas arba įgijotasis techninės priežiūros atstovas.

Saugos nuorodos dirbantiems su pistoletu vinims kalti

- ▶ **Nepamirškite, kad pistolete yra tvirtinimo elementų.** Neatsargiai naudojant pistoletą vinims kalti, netikėtai gali iššauti tvirtinimo elementas ir sužaloti asmenis.
- ▶ **Atjunkite pistoletą vinims kalti nuo elektros tinklo, jei pildote tvirtinimo elementų arba juos išimate, atliekate reguliavimo darbus ar keičiate papildomą įrangą.** Jei pistoletas vinims kalti yra prijungtas prie elektros tinklo, jis gali būti netikėtai suaktyvintas, dėl ko galite susižaloti.

- ▶ **Būkite atsargūs dirbdami su tvirtinimo elementais, ypač juos įdėdami arba išimdami.** Tvirtinimo elementų galas yra smailas, todėl galite susižaloti.
- ▶ **Nenukreipkite pistoleto vinims kalti į save ir į netoli esančius asmenis.** Netikėtai paspaudus gaiduką, iššaus tvirtinimo elementas, dėl ko galite susižaloti.
- ▶ **Laikykite pirštus toliau nuo gaiduko, kai nenaudojate pistoleto vinims kalti arba kai pereinate iš vienos darbo padėties į kitą.** Netikėtai paspaudus gaiduką, iššaus tvirtinimo elementas, dėl ko galite susižaloti.
- ▶ **Jei atliekate darbus, kurių metu tvirtinimo elementas gali kliudyti paslėptus elektros laidus, pistoletą vinims kalti laikykite už izoliuotų rankenų.** Tvirtinimo elementui palietus laidą, kuriuo teka elektros srovė, metalinėse pistoleto vinims kalti dalyse gali atsirasti įtampa ir trenkti elektros smūgis.
- ▶ **Dirbdami tvirtai laikykite pistoletą vinims kalti.** Dėl nekontroliuojamos pistoleto vinims kalti atatranks, jis gali netyčia įsijungti ir sužaloti.
- ▶ **Visas kūno dalis, pvz., rankas, kojas ir kt., laikykite toliau nuo pistoleto kalimo krypties.** Tvirtinimo elementas gali prasiskverbti per ruošinį ir per bet kokį po juo esantį daiktą ir sužaloti.
- ▶ **Kai dirbate su pistoletu vinims kalti, visas kūno dalis, pvz., rankas, kojas ir kt., laikykite toliau nuo vietos, kurioje tvirtinimo elementas sminga į ruošinį.** Tvirtinimo elementas ruošinyje gali nukrypti ar pasislinkti iš ruošinio ir sužaloti.
- ▶ **Pistoleto vinims kalti įjunkite tik tada, kai jis įremtas į ruošinį.** Jei pistoletas vinims kalti neličia ruošinio, tvirtinimo elementas gali nukrypti nuo ruošinio, o tai gali sukelti sužalojimus.

Papildoma saugos nuoroda, skirta GNB 18V-40:

- ▶ **Prieš pradėdami tvirtinti elektros laidus įsitikinkite, kad jie yra be įtampos.** Pneumatinį pistoletą vinims kalti visada laikykite tik už izoliuotų rankenų. Naudokite tik tokius tvirtinimo elementus, kurie yra skirti elektros laidų instaliacijoms. Patikrinkite, ar tvirtinimo elementas nepažeidė elektros laido izoliacijos. Tvirtinimo elementui pažeidus elektros laido izoliaciją, gali trenkti elektros smūgis ar kilti gaisras.

Papildoma saugos nuoroda, skirta GNB 18V-38:

- ▶ **Šio pistoleto vinims kalti nenaudokite elektros laidams tvirtinti.** Jis nėra skirtas elektros laidų instaliacijoms, todėl gali pažeisti elektros laidų izoliaciją, dėl ko gali trenkti elektros smūgis ar kilti gaisras.
- ▶ **Jei įrankyje užstringa tvirtinimo elementas, atjunkite pistoletą vinims kalti nuo energijos šaltinio.** Jei išimant užstringusį elementą pistoletas vinims kalti yra prijungtas prie elektros tinklo, jis gali būti netikėtai suaktyvintas, dėl ko galite susižaloti.
- ▶ **Būkite atsargūs išimdami įstrigusį tvirtinimo elementą.** Mechanizmas gali būti veikiamas slėgio jėgos, o tvir-

tinimo elementas gali būti išmestas su jėga, dėl ko galite susižaloti.

- **Prieš pradėdami darbą, tinkamais iėskikliais patikrinkite, ar po norimais apdirbti paviršiais nėra prvestų elektros laidų, dujų ar vandentiekio vamzdžių; jei abejojate, galite pasikviesti į pagalbą vietinius komunalinių paslaugų teikėjus.** Kontaktas su elektros laidais gali sukelti gaisro bei elektros smūgio pavojų. Pažeidus dujotiekio vamzdį, gali įvykti sprogimas. Pažeidus vandentiekio vamzdį galima pridaryti daugybę nuostolių.
- **Pažeidus akumuliatorių ar netinkamai jį naudojant, gali išsiveržti garų. Akumulatorius gali degti arba sprogti.** Išvėdinkite patalpą ir, jei nukentėjote, kreipkitės į gydytoją. Šie garai gali sudirginti kvėpavimo takus.
- **Neatidarykite akumulatoriaus ir nedarykite jokių jo pakeitimų.** Galimas trumpojo sujungimo pavojus.
- **Aštrūs daiktai, pvz., vinys ar atsuktuvai, arba išorinė jėga gali pažeisti akumuliatorių.** Dėl to gali įvykti vidinis trumpasis jungimas ir akumulatorius gali sudegti, pradėti rūkti, sprogti ar perkaisti.
- **Akumuliatorių naudokite tik gamintojo gaminiuose.** Tik taip apsaugosite akumuliatorių nuo pavojingos per didelės apkrovos.

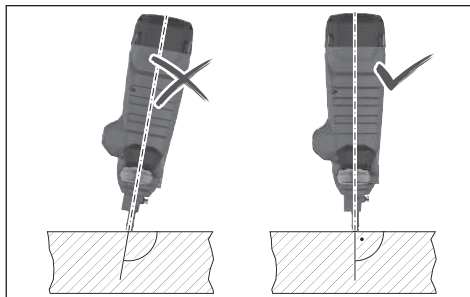


Saugokite akumuliatorių nuo karščio, taip pat ir nuo ilgalaikio saulės spindulių poveikio, ugnies, nešvarumų, vandens ir drėgmės. Iškyla sprogimo ir trumpojo jungimo pavojus.



Naudodami elektrinį įrankį dėvėkite klausos apsaugos priemones ir apsauginius akinius.

- **Nenaudokite elektrinio įrankio ir vinių labai minkštomis medžiagoms (pvz., medienai, lengvosios statybinės medžiagos).** Vinys gali prasiskverbti pro pagrindą ir sužaloti.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio ir vinių labai kietoms medžiagoms (pvz., itin kietam plienui, labai kietam akmeniui) bei betono rūšims, kurių labai didelis atsparumas slėgiui, arba kuriame yra uolienų grūdėlių, kurių labai didelis atsparumas slėgiui.** Jei medžiaga per kietą, vinis gali atšokti, lūžti, išlekti ir atsitrūkti į jus ar kitus asmenis ir sužeisti.



- **Niekada nelaikykite elektrinio įrankio smailiu kampu pagrindo atžvilgiu.** Elektrinis įrankis pagrindo atžvilgiu turi būti vertikalus. Ant pagrindo neturi būti jokių nešvarumų.
- **Nedeaktyvinkite ir neišimkite kontaktinio elemento.** Kontaktinis elementas yra saugos mechanizmas, padedantis sumažinti netikėto įjungimo riziką. Deaktyvinus šį komponentą, galimas netyčinis įjungimas.
- **Elektrinį įrankį naudokite tik tada, kai tinkamai veikia kontaktinis elementas.** Jei kontaktinis elementas pažeistas, elektrinis įrankis gali netikėtai įsijungti.
- **Prieš įdėdami akumuliatorių, pirmiau pripildykite elektrinio įrankio apkabą vinių.** Taip sumažinsite netikėto vinies įkalimo ir kitų asmenų sužalojimo riziką.
- **Niekada nekalkite vinių šalia degių medžiagų.** Kalant kai kurių rūšių vinių, kalimo metu iš kontaktinio elemento kyla kibirkštys.
- **Nekalkite vinies ant kitos vinies.** Dėl to gali nukrypti vinis arba gali neįprastai reaguoti elektrinis įrankis.

Gaminio ir savybių aprašas



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

Prašome atkreipti dėmesį į paveikslėlius priekinėje naudojimo instrukcijos dalyje.

Naudojimas pagal paskirtį

Elektrinis įrankis yra skirtas vinims į kietas medžiagas kalti, pvz., betoną (pvz., lieta betoną, presuotas siūles) ir plieną (pvz., konstrukcinį plieną, karštai valcuotą plieną). Elektriniu įrankiu draudžiama kalti į labai minkštus paviršius (pvz., medieną, lengvosios statybos medžiagas) arba labai kietus paviršius (pvz., ypac kietą plieną). Dėl toliau nurodytų priežasčių elektriniu įrankiu taip pat draudžiama kalti į šiuos paviršius: natūralų akmenį, vertikalias skiedinio siūles, tuštų mėtusius blokelius, plytas, glazūruotas plytas, stiklą, grūdintą plieną, įrankių plieną, spyruoklinį plieną, ketų, suvirinimo siūles.

Prieš pradėdami naudoti, patikrinkite pagrindo tinkamumą (žr. „Pagrindo paskirties tikrinimas“, Puslapis 12). Elektrinis įrankis yra skirtas naudoti tik rankiniu būdu. Elektrinis įrankis yra skirtas naudoti patalpose.

Pavaizduoti elementai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka elektrinio įrankio schemos numerius.

- (1) Įjungimo/išjungimo mygtukas (naudotojo sąsaja)
- (2) Elektrinio įrankio būsenos indikatorius (naudotojo sąsaja)
- (3) Akumulatoriaus įkrovos būklės indikatorius (naudotojo sąsaja)
- (4) Atstato mygtukas (naudotojo sąsaja)

- (5) Paleidimo mygtuko atblokavimo jungiklis
- (6) Paleidimo mygtukas
- (7) Rankena (izoliuotas rankenos paviršius)
- (8) Naudotojo sąsaja
- (9) Akumuliatoriaus atblokavimo klavišas^{a)}
- (10) Akumuliatorius^{a)}
- (11) Apkabos atblokavimo svirtis
- (12) Dėtuvė
- (13) Atraminė kojėlė
- (14) Apkabos stūmiklis
- (15) Apkabos stūmiklio mygtukas
- (16) Kontaktinio elemento atblokavimo mygtukas
- (17) Standartinis kontaktinis elementas
- (18) Žiotys
- (19) Darbinė lemputė
- (20) Gylio ribotuvo jungiklis
- (21) Pramušimo kaištis
- (22) Vinių juostelė^{a)}
- (23) Siauras kontaktinis elementas (GNB 18V-40)
- (24) Magnetinis žiedas (GNB 18V-40)
- (25) Kablys įrankiui pakabinti

a) Šio priedo standartiniame tiekiamame komplekte nėra.

Techniniai duomenys

Akumuliatorinis pistoletas vinims kalti		GNB 18V-38	GNB 18V-40
Gaminio numeris		3 601 J17 000	3 601 J17 001
Nominalioji įtampa	V=	18	18
Paleidimo sistema		Kalimas po vieną su apsauga	Kalimas po vieną su apsauga
Maks. kalimo dažnis (su akumuliatoriumi ≥ 4 Ah)	s ⁻¹	2	2
Tvirtinimo elementas			
– Tipas		Vinis	Vinis
– Ilgis	mm	13–38	13–40
– Kotelio skersmuo	mm	2,7–3	2,7–3
Standartinės apkabos talpa	Vinys	22	22
Matmenys be akumuliatoriaus (ilgis $\times$ plotis $\times$ aukštis)	mm	405 $\times$ 138 $\times$ 309	405 $\times$ 138 $\times$ 309
Svoris ^{A)}	kg	4,1	4,1
Rekomenduojama aplinkos temperatūra įkraunant	°C	0 ... +35	0 ... +35
Leidžiamoji aplinkos temperatūra veikiant ^{B)}	°C	-5 ... +50	-5 ... +50
Leidžiamoji aplinkos temperatūra sandėliuojant	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Suderinami akumuliatoriai		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Rekomenduojami akumuliatoriai darbui visa galia		ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...	ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...
Rekomenduojami krovikliai		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Be akumuliatoriaus (akumuliatoriaus svorį rasite www.bosch-professional.com.)

B) ribota galia, esant temperatūrai < 0 °C

Vertės gali skirtis priklausomai nuo gaminio, jos taip pat priklauso nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų. Daugiau informacijos rasite www.bosch-professional.com/wac.

Informacija apie triukšmą ir vibraciją

Triukšmo emisijos vertės nustatytos pagal **EN IEC 62841-2-16**.

Pagal A skalę išmatuotas elektrinio įrankio triukšmo lygis tipiniu atveju siekia: garso slėgio lygis **93 dB(A)**; garso galios lygis **103 dB(A)**. Paklaida K = **3 dB**.

Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!

Vibracijos vertės a_h (nuolatinė vibracija), p_f (pakartotinė smūgio vibracija) ir paklaida K nustatyta pagal **EN IEC 62841-2-16**:

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

Šioje instrukcijoje pateiktas vibracijos lygis ir triukšmo emisija buvo išmatuoti pagal standartizuotą matavimo metodą, ir juos galima naudoti elektriniams įrankiams palyginti. Jie taip pat skirti vibracijos ir triukšmo emisijai iš anksto įvertinti.

Nurodytas vibracijos lygis ir triukšmo emisijos vertė atspindi pagrindinius elektrinio įrankio naudojimo atvejus. Tačiau jeigu elektrinis įrankis naudojamas kitokiai paskirčiai, su kitokiais darbo įrankiais arba jeigu jis nepakankamai techniškai prižiūrimas, vibracijos lygis ir triukšmo emisijos vertė gali kisti. Tokiu atveju vibracijos ir triukšmo emisija per visą darbo laikotarpį gali žymiai padidėti.

Norint tiksliai įvertinti vibracijos ir triukšmo emisiją per tam tikrą darbo laiką, reikia atsižvelgti ir į laiką, per kurį elektrinis įrankis buvo išjungtas arba, nors ir veikė, bet nebuvo naudojamas. Tai įvertinus, vibracijos ir triukšmo emisija per visą darbo laiką žymiai sumažės.

Dirbančiam nuo vibracijos poveikio apsaugoti paskirkite papildomas apsaugos priemones, pvz.: elektrinių ir darbo įrankių techninę priežiūrą, rankų šildymą, darbo eigos organizavimą.

Akumulatorius

Bosch akumulatorinius elektrinius įrankius parduoda ir be akumulatoriaus. Ar į jūsų elektrinio įrankio tiekiamą komplektą įeina akumulatorius, galite pažiūrėti ant pakuotės.

Akumulatoriaus įkrovimas

► **Naudokite tik techninių duomenų skyriuje nurodytus kroviklius.** Tik šie krovikliai yra priderinti prie Jūsų elektriniame prietaise naudojamo ličio jonų akumulatoriaus.

Nuoroda: laikantis tarptautinių transportavimo teisės aktų, ličio jonų akumulatoriai tiekiami dalinai įkrauti. Kad akumulatorius veiktų visa galia, prieš pirmąjį naudojimą akumulatorių visiškai įkraukite.

Akumulatoriaus įdėjimas

Įkrautą akumulatorių stumkite į akumulatoriaus laikiklį, kol pajusite, kad užsifiksavo.

Akumulatoriaus išėmimas

Norėdami išimti akumulatorių, paspauskite akumulatoriaus atblokovimo klavišus ir išimkite akumulatorių. **Traukdami nenaudokite jėgos.**

Akumulatoriuje yra 2 fiksavimo pakopos, kurios saugo, kad netikėtai paspaudus akumulatoriaus atblokovimo klavišą, akumulatorius neiškristų. Į elektrinį prietaisą įstatytą akumulatorių tinkamoje padėtyje palaiko spyruoklė.

Akumulatoriaus įkrovos būklės indikatorius

Nuoroda: ne visų tipų akumulatoriai yra su įkrovos būklės indikatoriumi.

Žali akumulatoriaus įkrovos būklės indikatoriai rodo akumulatoriaus įkrovos būklę. Dėl saugumo, įkrovos būklę galima pažiūrėti tik tada, kai elektrinis įrankis neveikia.

Jei norite, kad būtų parodyta įkrovos būklė, paspauskite įkrovos būklės mygtuką  arba . Tai galima ir tada, kai akumulatorius yra išimtas.

Jei paspaudus mygtuką nešviečia nei vienas šviesadiodis indikatorius, vadinasi akumulatorius yra pažeistas ir jį reikia pakeisti.

Akumulatoriaus įkrovos būklę taip pat rodoma naudotojo sąsajoje (žr. „Būsenos indikatoriai“, Puslapis 14).

Akumulatoriaus tipas GBA 18V... | GBA18V...



Šviesos diodas	Talpa
Šviečia nuolat 3 × žali	60–100 %
Šviečia nuolat 2 × žali	30–60 %
Šviečia nuolat 1 × žalias	5–30 %
Mirksi 1 × žalias	0–5 %

Akumulatoriaus tipas ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



Šviesos diodas	Talpa
Šviečia nuolat 5 × žali	80–100 %
Šviečia nuolat 4 × žali	60–80 %
Šviečia nuolat 3 × žali	40–60 %
Šviečia nuolat 2 × žali	20–40 %
Šviečia nuolat 1 × žalias	5–20 %
Mirksi 1 × žalias	0–5 %

Akumulatorių pažeidimo rizikos atpažinimas

EXPERT18V... | EXBA18V...

Akumulatoriaus įkrovos būklės indikatorius šviesos diodai gali rodyti ne tik akumulatoriaus įkrovos būklę, bet ir akumulatoriaus pažeidimo riziką.

Norėdami suaktyvinti funkciją, 3 sekundes laikykite paspaustą įkrovos būklės indikatorius  mygtuką. Apie akumulatoriaus analizę praneša bėgančios šviesos juostos principu įsižiebiantys akumulatoriaus įkrovos būklės indikatorius šviesos diodai. Rezultatas rodomas akumulatoriaus įkrovos būklės indikatoriuje.



1 šviesos diodas: didelė akumuliatoriaus pažeidimo rizika. Galia ir veikimo laikas gali būti sumažėję. Akumuliatorių rekomenduojama pakeisti.



5 šviesos diodai: akumuliatoriaus būklė gera, pažeidimo rizika maža.

Prašome atkreipti dėmesį: akumuliatoriaus pažeidimo rizikos įvertinimas vyksta dviem pakopomis ir pateikia supaprastintą būsenos įvertinimą. Akumuliatorius įvertinamas kaip geros būsenos arba kaip turintis padidintą pažeidimų riziką. Baterijų būseną procentine dalimi neišreiškiama.

Nuorodos, kaip optimaliai elgtis su akumuliatoriumi

Saugokite akumuliatorių nuo drėgmės ir vandens.

Akumuliatorių sandėliuokite tik nuo -20 °C iki 50 °C temperatūroje. Pvz., nepalikite akumuliatoriaus vasarą automobilyje.

Akumuliatoriaus ventiliacines angas valykite minkštu, švariu ir sausu teptuku.

Pastebimas įkrauto akumuliatoriaus veikimo laiko sutrumpėjimas rodo, kad akumuliatorius susidėvėjo ir jį reikia pakeisti. Laikykitės pateiktų šalinimo nurodymų.

Montavimas

► **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiūros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimo ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.**

Priešingu atveju, netyčia nuspaudus jungimo-išjungimo jungiklį, iškyla sužalojimo pavojus.

Apkabos įstatymas/keitimas (žr. A pav.)

Įstatykite apkabą (12) į elektrinį įrankį, apkaba turi užsifikuoti.

Norėdama pakeisti apkabą, paspauskite atblokavimo svirtelę (11) pagal laikrodžio rodyklę. Apkabą šiek tiek pasukdami išimkite iš elektrinio įrankio.

Apkabos pripildymas/ištuštinimas (žr. B pav.)

► **Būkite atsargūs dirbdami su vinimis, ypač įdėdami vinių arba jas išimdami.** Vinių galas yra smailas, todėl gali te susižaloti.

► **Naudokite tik tokias vinis, kurias Bosch rekomenduoja jūsų elektriniam įrankiui.** Naudojant neleistinas vinis, galimi elektrinio įrankio pažeidimai ir asmenų sužalojimai.

Atlikdami bet kokius apkabos priežiūros darbus, elektrinį įrankį laikykite taip, kad žiotys (18) nebūtų nukreiptos nei į jus, nei į kitus asmenis.

Vinių pagal atliekamą darbą parinkimas:

Pavadinimas	Užsakymo numeris	Skirta	Ilgis (mm)	Skersmuo (mm)		Medžiaga	Vinių juostos spalva
				Kotelis	Galvutė		
NB-16	1 600 A02 F4K	Betonas	16	2,7 (lygi)	6,25	Anglinis plienas, elektrocinkuotas	Mėlyna
NB-19	1 600 A02 F4L		19				
NB-25	1 600 A02 F4M		25				
NB-32	1 600 A02 F4N		32				
NB-38	1 600 A02 F4P		38				
NK-35	1 600 A02 F4R		35	2,7 (užapvalinta)			
NM-13	1 600 A02 F4S	Plienai	13	3 (pakopinė)			Juoda
NM-16	1 600 A02 F4T		16				
NM-19	1 600 A02 F4U		19				
GNB 18V-40:							
NB-40	1 600 A02 R7F	Betonas	40	2,7 (lygi)	6,25	Anglinis plienas, elektrocinkuotas	Mėlyna

Apkabos užpildymas:

- Jei reikia, išvalykite apkabos stūmikli (14) ir apkabą (12), pvz., teptuku.
- Paspauskite mygtuką (15) ant apkabos stūmiklio (14) ir stumkite jį apkabos angos kryptimi, kol užsifikuos.
- Į apkabos angą įstumkite tinkamą vinių juostą (22). Į standartinę apkabą galima įdėti ne daugiau kaip 2 vinių juostas, į paplatintą apkabą (papildoma įranga) – 4.

- Paspauskite mygtuką (15) ant apkabos stūmiklio (14) ir stumkite jį pirmyn iki atramos.

Nuoroda: jei apkaboje (12) liko tik 2 vinys, nebebus galima įspausti kontaktinio elemento (17) ir atlikti kalimo operacijos. Pripildykite apkabą.

Apkabos ištuštinimas:

- Paspauskite mygtuką (15) ant apkabos stūmiklio (14) ir stumkite jį apkabos angos kryptimi, kol užsifikuos.

- Sukite apkabą taip, kad vinių juosta **(22)** galėtų slysti iš apkabos angos.

Kontaktinio elemento nuėmimas/keitimas (žr. C pav.)

Kontaktinį elementą, norinį jį išvalyti arba pakeisti, galima nuimti.

GNB 18V-38: naudokite tik standartinį kontaktinį elementą **(17)**.

GNB 18V-40: priklausomai nuo atliekamo darbo, įstatykite tinkamą kontaktinį elementą:

- Standartinis kontaktinis elementas **(17)** yra skirtas vinių kalti ir (naudojant su magnetiniu žiedu **(24)**) tvirtinimo elementams iš plieno tvirtinti.
- Siauras kontaktinis elementas **(23)** yra skirtas tvirtinimo elementams iš plastiko tvirtinti.

Išimkite akumuliatorių **(10)**. Ištuštinkite apkabą **(12)** ir ją nuimkite.

Traukite kontaktinio elemento atblokovimo mygtuką **(16)** ir ištraukite kontaktinį elementą **(17)** arba **(23)** iš elektrinio įrankio.

Nuvalytą arba naują kontaktinį elementą **(17)** arba **(23)** stumkite į elektrinį įrankį, kol užsifiksuos.

Naudojimas

Paruošimas naudoti

Ijungimas/išjungimas

Norėdami elektrinį įrankį **įjungti**, spauskite įjungimo-išjungimo mygtuką **(1)** naudotojo sąsajoje tol, kol naudotojo sąsaja pradės šviesti.

Norėdami elektrinį įrankį **išjungti**, dar kartą paspauskite įjungimo-išjungimo mygtuką **(1)**.

Elektrinis įrankis po 30 min automatiškai išsijungs, jei jis nebus naudojamas.

Pagrindo paskirties tikrinimas

Prieš pripildydami elektrinį įrankį vinių arba prieš pradėdami tvirtinti, patikrinkite pagrindo tinkamumą.

Pagrindas turi būti lygus ir ant jo neturi būti jokių likučių.

Norėdami patikrinti pagrindo kietumą, naudokite vinį kaip bandomąjį elementą. Su smūgiu kalkite į jį plaktuku į medžiagą. Patikrinkite rezultatą:

- Jei vinies galiukas tapo bukas, vadinasi pagrindas yra per kietas ir netinkamas, vinis gali atšokti.
- Jei medžiaga skyla arba pleišėja, vadinasi pagrindas yra per trapus ir netinkamas. Dalelės gali atsitrinti į jus ar kitus asmenis, arba vinis gali kiaurai pereiti per pagrindą.
- Jei, trenkiant plaktuku, vinis panyra į pagrindą, vadinasi pagrindas yra per minkštas ir netinkamas, vinis gali kiaurai pereiti pagrindą.
- Jei vinis pagrinde palieka mažą duobutę, vadinasi pagrindas yra tinkamas kalimui.

Kalimo operacijos atlikimas

- Prietaisą įjunkite.

- Spauskite atblokovimo jungiklį **(5)** į kairę, kad atblokuotumėte paleidimo mygtuką **(6)** (žr. D pav.).
- Elektrinį įrankį tvirtai laikykite už rankenos **(7)**.
- Spauskite kontaktinį elementą **(17)** į pagrindą iki atamos.
- Esant įspaustam kontaktiniam elementui, užsideda darbinė lemputė **(19)** ir apšviečia darbo vietą, esant nepalankioms apšvietimo sąlygoms.
- Tada trumpai paspauskite paleidimo mygtuką **(6)** ir vėl jį atleiskite. Vinis įkalama į pagrindą.
- **Nuoroda:** paleidimo mygtuką **(6)** reikia paspausti per 2 s po kontaktinio elemento **(17)** įspaudimo. Priešingu atveju elektrinis įrankis persijungia į saugią būseną ir kalimo operaciją reikia įjungti iš naujo.
- Norėdami atlikti kitą kalimo operaciją, elektrinį įrankį visiškai atitraukite nuo pagrindo ir vėl tvirtai įremkite kitoje pageidaujamoje vietoje.
- Darbo pertraukų metu ir darbo gale užfiksukite paleidimo mygtuką **(6)**, t. y. paspauskite dešinien atblokovimo jungiklį **(5)** (žr. D pav.).

Nuoroda: ši apsauga saugo nuo vinies kalimo, kai kontaktinis elementas **(17)** nėra visiškai įspaustas arba jei tarp kalimo operacijų nebuvo atleistas paleidimo mygtukas **(6)**.

Darbo patarimai

- **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiūros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimo ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.**

Priešingu atveju, netyčia nuspaudus įjungimo-išjungimo jungiklį, išskyla sužalojimo pavojus.

Kaskart prieš pradėdami dirbti patikrinkite, ar nepriekaištinaigai veikia apsauginiai ir paleidimo įtaisai, ar tvirtai įsukti varžtai ir užveržtos varžlės.

Pažeistą ar netinkamai veikiančią elektrinį įrankį nedelsdami atjunkite nuo energijos tiekimo sistemos ir susisiekiite su įgaliota **Bosch** klientų aptarnavimo tarnyba.

Neatlikite jokių neleistinų elektrinio įrankio pakeitimų. Neišmontuokite ir neužblokuokite jokių elektrinio įrankio dali. Neatlikite jokio „avarinio remonto“ netinkamomis priemonėmis.

Nepakenkite elektriniam įrankiui ir nepažeiskite jo, pvz.:

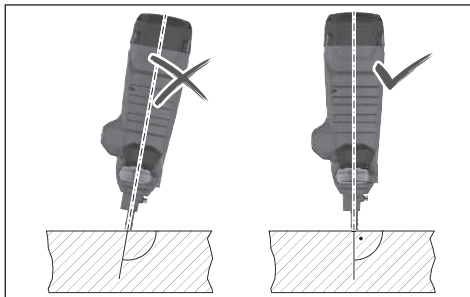
- įpresuodami ar išgraviuodami,
- atlikę gamintojo draudžiamus permontavimo darbus,
- numetę ant grindų ar stumdami per grindis,
- naudodami kaip smūginį įrankį,
- naudodami bet kokią jėgą.

Prieš ilgesnes darbo pertraukas ir baigę darbą, elektrinį įrankį išjunkite, išimkite akumuliatorių ir, jei yra galimybė, ištuštinkite apkabą.

Nurodymai kalimo operacijoms atlikti

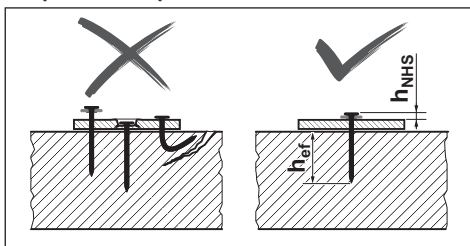
Atlikdami tvirtinimo darbus, laikykitės tvirtinamų medžiagų gamintojų pateiktų nurodymų bei statybinį planų.

Patikrinkite, kas yra po ruošiniu ir už jo. Nekalkite vinių į sieną, lubas ar grindis, jei už jų yra žmonių. Vinys gali kiaurai pereiti per pagrindą ir ką nors sužaloti.

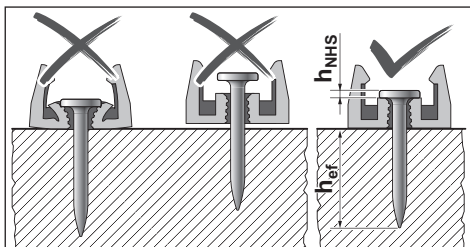


Vinis į pagrindą visada reikia kalti vertikaliai.

Nekalkite vinies ant jau įkalto vinies. Priešingu atveju, vinis gali deformuotis, vinys gali užstrigti arba galite prarasti elektrinio įrankio kontrolę.

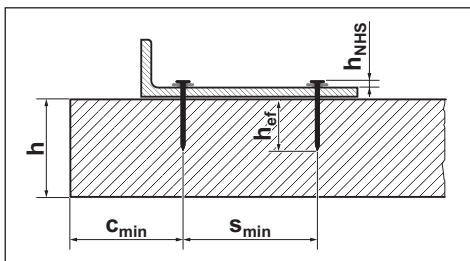


Patikrinkite, ar vinys buvo tinkamai įkalto. Kad būtų tinkamai pritvirtinta, jos neturi būti likti per aukštai išlindusios, neturi būti įkalto per giliai ir neturi būti sulinkusios.



GNB 18V-40: tvirtindami tvirtinimo elementus taip pat patikrinkite, ar tinkamai įstatytos vinys.

Jei dėl nepavykusių kalimo operacijų pažeidžiamas betonas, jį reiki pataisyti laikantis galiojančių taisyklių.



Žemiau pateiktus duomenis rasite **Bosch** vinių dokumentacijoje, internetiniame puslapyje <http://www.bosch-pt.com>:

- Atstumas iki vinies galvutės h_{NHS}
- Efektyvus tvirtinimo ilgis h_{ef}
- Betono elemento minimalus storis h
- Minimalus atstumas tarp dviejų vinių s_{min}
- Minimalus atstumas iki briaunos c_{min}
- Rekomenduojama apkrova

Tvirtinimo elementų tvirtinimas (GNB 18V-40)

(žr. E-F pav.)

Elektriniu įrankiu prie pagrindo galite pritvirtinti atskirus tvirtinimo elementus iš plastiko ar plieno.

Tvirtinimo elementų pavyzdžiai:

Užsakymo numeris	Aprašymas
 1 600 A03 2G6	Vamzdžių apkaba 16 mm
 1 600 A03 2G7	Vamzdžių apkaba 20 mm
 1 600 A03 2G8	Vamzdžių apkaba 25 mm
 1 600 A03 2G9	Vamzdžių apkaba 32 mm
 1 600 A03 2GA	Vamzdžių apkaba 40 mm
 1 600 A03 2GB	Lankelis laidams (vienpusis) 8 laidams
 1 600 A03 2GC	Lankelis laidams (dvipusis) 16 laidų
 1 600 A03 2GD	Laidų laikiklis 20 laidų
 1 600 A03 2GE	Laidų laikiklis 40 laidų
 1 600 A03 2GF	Laidų užtrauktuko laikiklis
 1 600 A03 2GG	Laidų užtrauktukas 8–32 mm
 1 600 A03 2GH	Laidų užtrauktukas 16–63 mm



Visą **Bosch** tvirtinimo elementų asortimentą rasite www.bosch-pt.com.

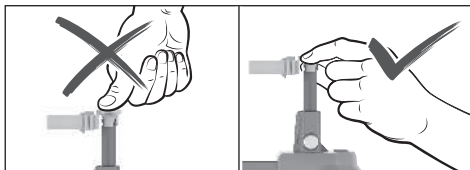
► **Naudokite tik tokius tvirtinimo elementus, kuriuos Bosch rekomenduoja jūsų elektriniam įrankiui.** Naudojant neleistinus tvirtinimo elementus, galimi elektrinio įrankio pažeidimai ir asmenų sužalojimai.

Tvirtinimo elementams iš **plastiko** įstatykite siaurą kontaktinį elementą **(23)** (žr. E pav.).

Tvirtinimo elementams iš **plieno** įstatykite standartinį kontaktinį elementą **(17)** (žr. F pav.). Magnetinį žiedą **(24)** stumkite šonu ant kontaktinio elemento galo ir leiskite jam užsifiksuoti.

Tvirtinimo elementą su numatyta vinies skylute uždėkite ant kontaktinio elemento **(23)** arba magnetinio žiedo **(24)**.

- **Uždėkite tik vieną tvirtinimo elementą.** Uždėjus vieną ant kito kelis elementus, galimi sužalojimai arba pažeidimai.



- **Uždėdami tvirtinimo elementą, rankas visada laikykite žiočių šone. Žiotis visada nukreipkite nuo savęs ir nuo kitų asmenų. Kontaktinio elemento neįspauskite į vidų. Pirštus laikykite toliau nuo jungiklio.** Netikėtai jungus gali būti įkalama vinis, dėl ko galimi sužalojimai arba elektrinio įrankio pažeidimai.

Kontaktinį elementą su įstatytu tvirtinimo elementu spauskite į pagrindą. Kaip įprasta, atlikite kalimo operaciją.

Gylio ribotuvo nustatymas

Gylio ribotuvo jungiklį (20) nustatykite tokį kalimo gylį, kad būtų pasiekta tinkama atstumo iki vinies galvutės h_{NHS} vertė.



Vinis per giliai: gylio ribotuvo jungiklį (20) paspauskite dešinėn.

Jei vinys ir toliau įkalamos per giliai, naudokite ilgesnes vinis.



Vinis nepakankamai giliai: gylio ribotuvo jungiklį (20) paspauskite kairėn.

Jei vinys ir toliau įkalamos nepakankamai giliai, naudokite trumpesnes vinis.

Strigimo šalinimas/atstata

Pašalinkite strigimo priežastį, jei būsenos indikatorius (2) šviečia raudonai arba oranžine spalva, arba jei vinies nebegalima tinkamai įkalti.

- Išimkite akumuliatorių (10). Ištuštinkite apkabą (12) ir ją nuimkite. Nuimkite kontaktinį elementą (17).
- Patikrinkite apkabą (12) ir pašalinkite nešvarumus, likučius ir svetimkūnius.
- Patikrinkite kontaktinį elementą (17) ir pramušimo kaiščiu (21) pašalinkite vinis, vinies atplaišas, likučius ar svetimkūnius. Saugokite, kad nepažeistumėte kontaktinio elemento.
- Vėl įdėkite paeilui kontaktinį elementą (17), apkabą (12) ir akumuliatorių (10).
- Paspauskite mygtuką (15) ant apkabos stūmikliu (14) ir stumkite jį apkabos angos kryptimi, kol užsifiksuos.
- Įjunkite elektrinį įrankį.

Būsenos indikatoriai

Būsenos indikatoriaus spalva (2)	Reikšmė/priežastis	Sprendimas
Žalia	Elektrinis įrankis yra paruoštas naudoti.	–

- Spauskite atstatos mygtuką (4) 5 s, kol pradės mirksėti būsenos indikatorius (2).
- Spauskite kontaktinį elementą (17) į medinę kaladėlę arba pan. ir paspauskite paleidimo mygtuką (6). Tokiu būdu variklis daužiklį grąžins į tinkamą padėtį.
- Jei buvo nustatyta kitokia klaida, elektrinis įrankis negrįžta į įprastą režimą, o būsenos indikatoriauje (2) rodoma kita klaida.

Atraminės kojelės išmontavimas

Atraminė kojelė (13) palengvina vertikalų elektrinio įrankio išlyginimą ant lygaus pagrindo.

Atlikdami darbus ant nelygaus pagrindo, atraminę kojelę (13) galite išmontuoti. Tuo tikslu stumkite ją atgal nuo apkabos (12).

Elektrinio įrankio pakabinimas

Naudodamiesi pakabinimo kabliu (25), išjungtą elektrinį įrankį galite pakabinti ant specialaus pakabinimo įtaiso.

Kartu pateiktu varžtu prisukite pakabinimo kablį (25) prie elektrinio įrankio korpuso (žr. G pav.).

- Patikrinkite, ar pakabinimo kablys (25) nepažeistas ir ne-deformuotas.
- Nenaudokite pakabinimo kablio (25), jei jis pažeistas, deformuotas arba nebėra patikimai pritvirtintas prie elektrinio įrankio.
- Elektrinį įrankį už pakabinimo kablio (25) pakabinkite ant stabilaus pakabinimo įtaiso.
- Siekiant išvengti pažeidimų ir sužalojimų, pakabinimo įtaisą jokių būdu neturi būti virš takų, kuriais vaikštoma, arba netoli darbo vietų.

Pakabinimo kablys yra skirtas tik elektriniam įrankiui pakabinti, įskaitant sumontuotą papildomą įrangą.

- **Pakabinimo kablio niekada nenaudokite kaip apsaugos nuo nukritimo priemonės.**

Transportavimas

Norėdami elektrinį įrankį transportuoti, jį išjunkite, o ypač tada, jei naudojotės kopėčiomis arba esate priversti judėti būdami neįprastoje kūno padėtyje.

Atblovavimo jungiklį (5) užblokuokite paleidimo mygtuką. Darbo vietoje elektrinį įrankį laikykite tik už rankenos (7), o paleidimo mygtukas (6) turi būti nepaspaustas.

Naudotojo sąsaja

Naudotojo sąsaja yra skirta:

- elektriniam įrankiui įjungti/išjungti
- elektrinio įrankio būsenai rodyti
- akumuliatoriaus įkrovos būsenai rodyti
- atstatai

Būsenos indikatoriaus spalva (2)	Reikšmė/priežastis	Sprendimas
Geltona	Apsauga nuo perkaitimo: variklis arba elektronika per daug įkaito.	Palaukite, kol elektrinis įrankis atvės. Kai variklio ir elektronikos temperatūra vėl pasiekia darbinės temperatūros diapazoną, elektrinis įrankis automatiškai grįžta į įprastinį režimą.
Mėlyna	Apsauga nuo šalčio: elektrinis įrankis yra per šaltas.	Palaukite, kol šiltoje aplinkoje susivienodins elektrinio įrankio ir aplinkos temperatūra. Kai variklio ir elektronikos temperatūra vėl pasiekia darbinės temperatūros diapazoną, elektrinis įrankis automatiškai grįžta į įprastinį režimą.
Raudona	Nustatytas strigimas: daužiklis negali grįžti į tinkamą padėtį.	Pašalinkite strigimą (žr. „Strigimo šalinimas/atstata“, Puslapis 14).
Oranžinė	Variklis užblokuotas: daužiklis negali grįžti į tinkamą padėtį.	Pašalinkite strigimą (žr. „Strigimo šalinimas/atstata“, Puslapis 14).
Žalsvai mėlyna	Apsauga nuo per aukštos srovės: variklis sunaudoja per daug srovės.	Patikrinkite, ar elektrinis įrankis neužstrigęs arba nėra stipriai užterštas ir pašalinkite strigimo priežastį (žr. „Strigimo šalinimas/atstata“, Puslapis 14). Jei klaida išlieka ir toliau, kreipkitės į įgaliotus Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuves.
Purpurinė (3 s, o po to žalia)	Rekomenduojama techninė priežiūra: per didelis klaidų dažnis (pvz., sulenktos vinys arba nepakankamas įkalimo gylis)	Kreipkitės į įgaliotus Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuves.
Baltas	Elektronikos arba jutiklio klaida	Elektrinis įrankis buvo perjungtas į saugą būseną ir jo naudoti negalima. Kreipkitės į įgaliotus Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuves.

Akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatorius (3)	Talpa
Šviečia nuolat 5 × žalias	80–100 %
Šviečia nuolat 4 × žalias	60–80 %
Šviečia nuolat 3 × žalias	40–60 %
Šviečia nuolat 2 × žalias	20–40 %
Šviečia nuolat 1 × žalias	5–20 %
Mirksi 1 × žalias	0–5 %

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

- **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiūros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimo ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.** Priešingu atveju, netyčia nuspaudus įjungimo-išjungimo jungiklį, išskyla sužalojimo pavojus.
- **Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad elektrinis įrankis ir ventiliacinės angos būtų švarūs.**

Jei elektrinis įrankis 2 metus ar ilgiau buvo sandėliuojamas ir per tą laiką nebuvo naudojamas, rekomenduojama įgaliotose **Bosch** elektrinių įrankių remonto dirbtuvėse atlikti techninę priežiūrą.

Trikčių šalinimas

Gedimas	Priežastis	Šalinimas
Elektrinis įrankis nereaguoja.	Neįstatytas akumuliatorius arba įstatytas neįkrautas akumuliatorius	Įstatykite įkrautą akumuliatorių.
	Akumuliatorius ir/arba elektrinis įrankis už darbinės temperatūros diapazono ribų	Palaukite, kol akumuliatoriaus ir elektrinio įrankio temperatūra pasieks darbinę temperatūrą.
	Elektrinis įrankis neįjungtas	Įjungimo-išjungimo mygtuku (1) naudotojo sąsajoje įjunkite elektrinį įrankį.
Neatlikta kalimo operacija	≤ 2 vinys apkaboje (12)	Pripildykite apkabą (12).

Gedimas	Priežastis	Šalinimas
	Užblokuotas paleidimo mygtukas (6)	Spauskite atblokavimo jungiklį (5) į kairę, kad atblokuotumėte paleidimo mygtuką (6).
	Netinkama seka atliekamas darbas	Laikykitės tinkamos darbo sekos: – Pakelkite kontaktinį elementą (17) nuo pagrindo. – Atleiskite paleidimo mygtuką (6). – Kontaktinį elementą vertikaliai spauskite į pagrindą. – Paspauskite paleidimo mygtuką per 2 s po kontaktinio elemento suspaudimo.
Vinis nepakankamai giliai.	Elektrinis įrankis per šaltas	Palaukite, kol elektrinio įrankio temperatūra pasieks darbinę temperatūrą.
	Netinkamai nustatytas gylio ribotuvas	Gylio ribotuvo jungiklį (20) paspauskite kairėn.
	Per ilga vinis	Naudokite trumpesnes vinis. Atkreipkite dėmesį į tai, koks yra jūsų naudojimo atvejui tinkamas efektyvus tvirtinimo ilgis h_{ef} .
	Per kietas pagrindas	Naudokite alternatyvius tvirtinimo metodus, pvz., mūrvines.
Vinis per giliai.	Netinkamai nustatytas gylio ribotuvas	Gylio ribotuvo jungiklį (20) paspauskite dešinėn.
	Per trumpa vinis	Naudokite ilgesnes vinis. Atkreipkite dėmesį į tai, koks yra jūsų naudojimo atvejui tinkamas efektyvus tvirtinimo ilgis h_{ef} .
	Per minkštas pagrindas	Naudokite alternatyvius tvirtinimo metodus, pvz., mūrvines.
Vinys sulenkiamas arba lūžta.	Elektrinis įrankis nelygiai įremtas į pagrindą	Elektrinį įrankį vertikaliai spauskite į pagrindą. Jei pagrindas lygus, išlyginimui naudokite atraminę kojelę (13).
	Per ilga vinis	Naudokite trumpesnes vinis. Atkreipkite dėmesį į tai, koks yra jūsų naudojimo atvejui tinkamas efektyvus tvirtinimo ilgis h_{ef} .
	Per kietas pagrindas	Jei betonas yra su kietais priedais, pabandykite tvirtinti kitoje vietoje. Priešingu atveju naudokite alternatyvius tvirtinimo metodus, pvz., mūrvines.
Vinis nesilaiko pliene.	Per plonas plieno pagrindas	Naudokite alternatyvius tvirtinimo metodus, pvz., varžtus.
Iš kontaktinio elemento neišeina vinis arba kontaktinis elementas lieka įspaustoje padėtyje.	Strigimas kontaktiniame elemente (pvz., svetimkūnis arba nešvarumai)	Pašalinkite strigimą (žr. „Strigimo šalinimas/atstata“, Pustapis 14).
Per didelis klaidų dažnis	Per kietas pagrindas	Naudokite alternatyvius tvirtinimo metodus, pvz., mūrvines.
	Susidėvėjęs daužiklis	Dėl elektrinio įrankio remonto kreipkitės į įgijotais Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuves.
Vinys nejudą apkaboje.	Užteršta apkaba	Išvalykite apkabą (12), pvz., teptuku.

Klientų aptarnavimo skyrius ir konsultavimo tarnyba



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

Lietuva

Informacijos tarnyba: (037) 713350

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

Šalinimas

Elektriniai įrankiai, akumulatoriai, papildoma įranga ir pakuočės turi būti ekologiškai utilizuojami.



Elektrinių įrankių, akumuliatorių bei baterijų nesminkite į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:

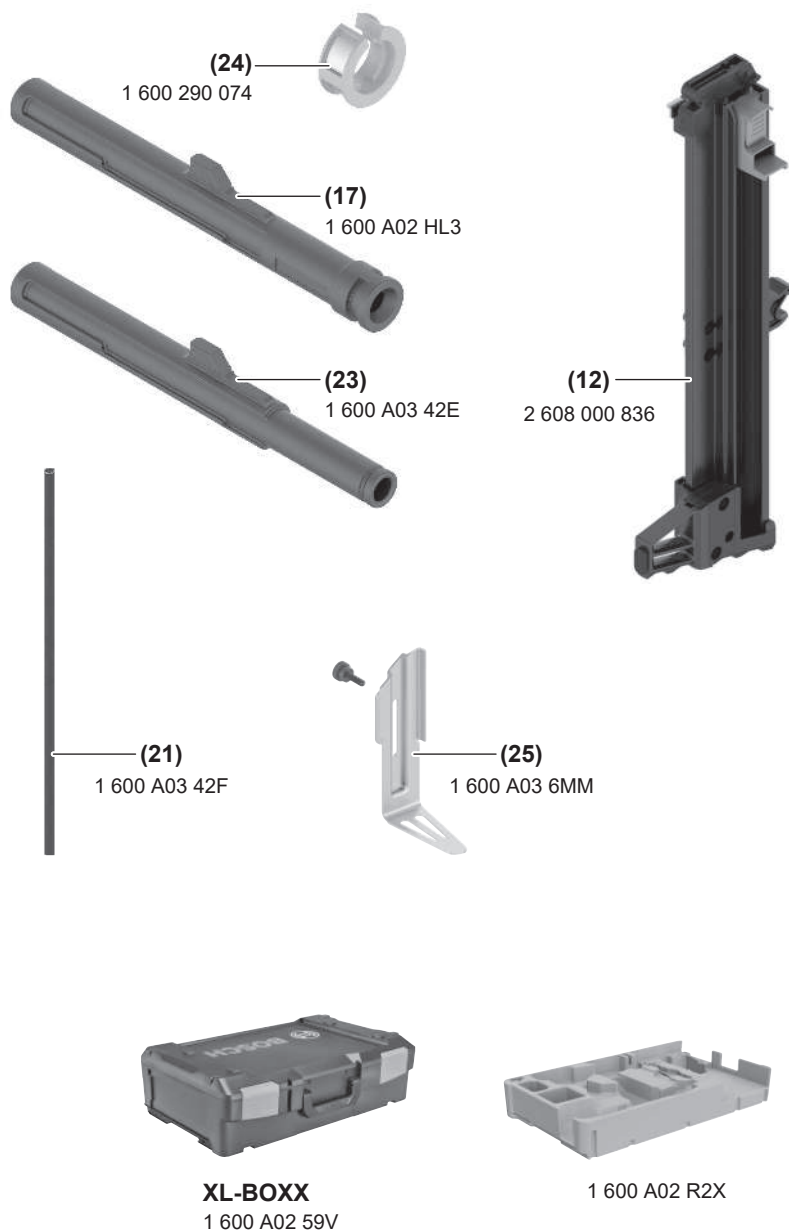
Nebetinkami naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai arba akumulatoriai / baterijos turi būti surenkami atskirai ir šalinami aplinkai nekenksmingu būdu. Naudokitės nustatytomis surinkimo sistemomis. Dėl sudėtyje esančių pavojingų

medžiagų netinkamas šalinimas gali būti kenksmingas aplinkai ir sveikatai.

Gamintojo garantija



[https://www.bosch-pt.com/
guarantee/202601](https://www.bosch-pt.com/guarantee/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>