



PRO

GNB 18V-38 | GNB 18V-40

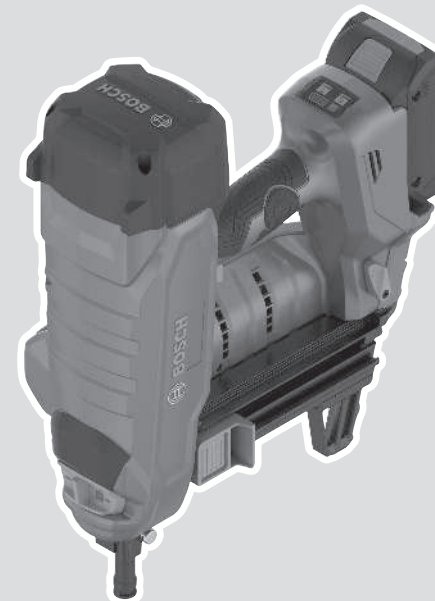
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

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



1 609 92A 75X



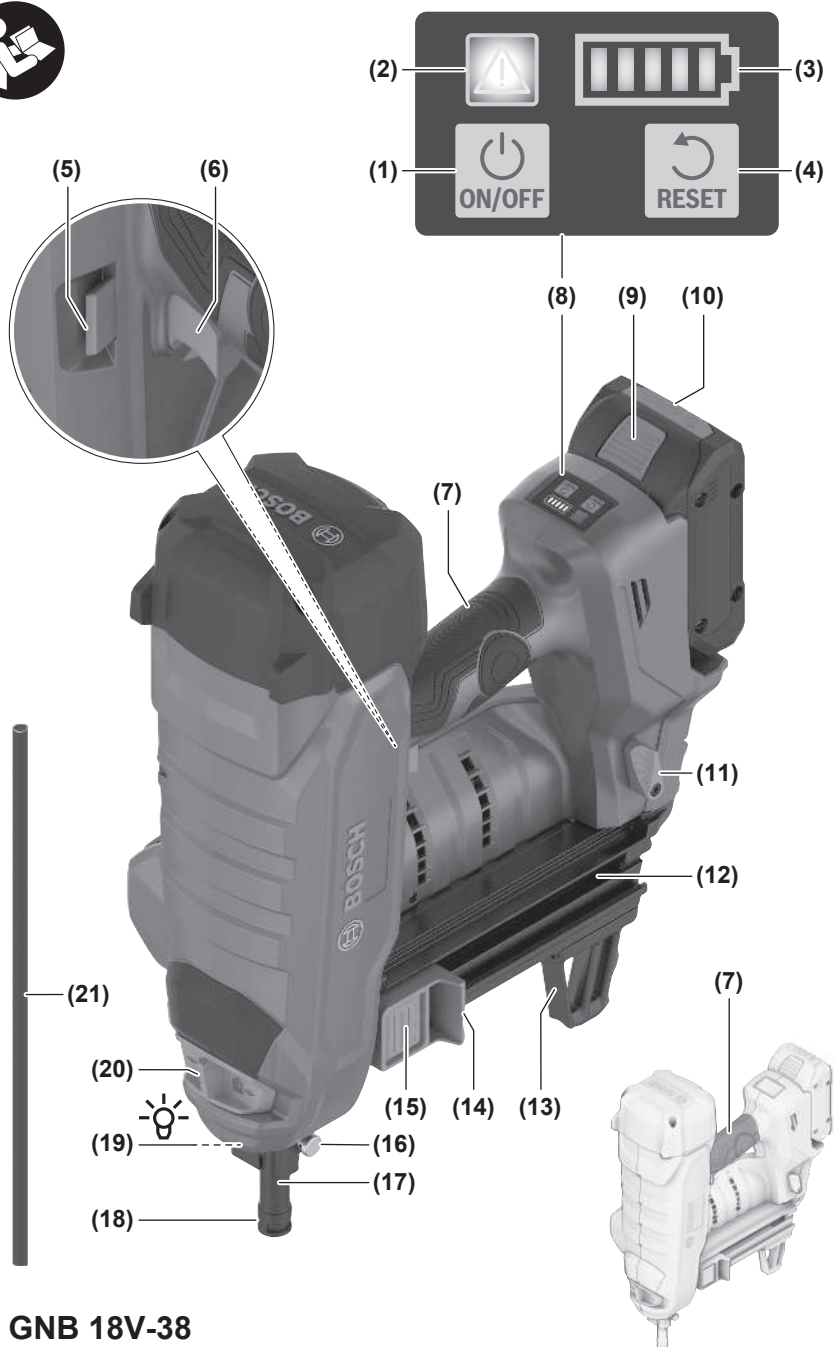
sk Pôvodný návod na použitie



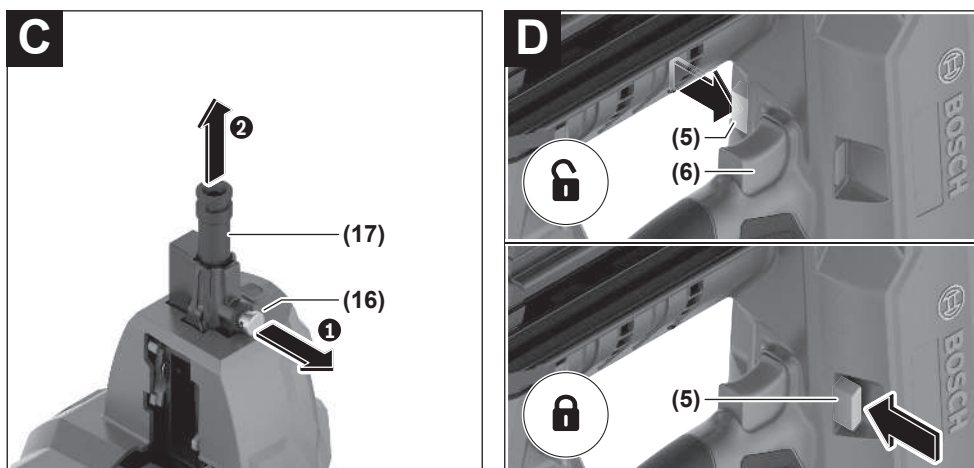
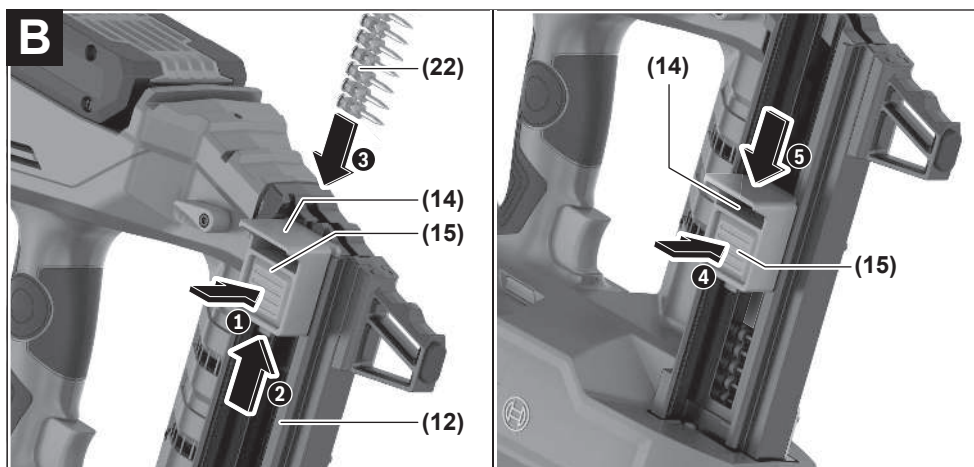
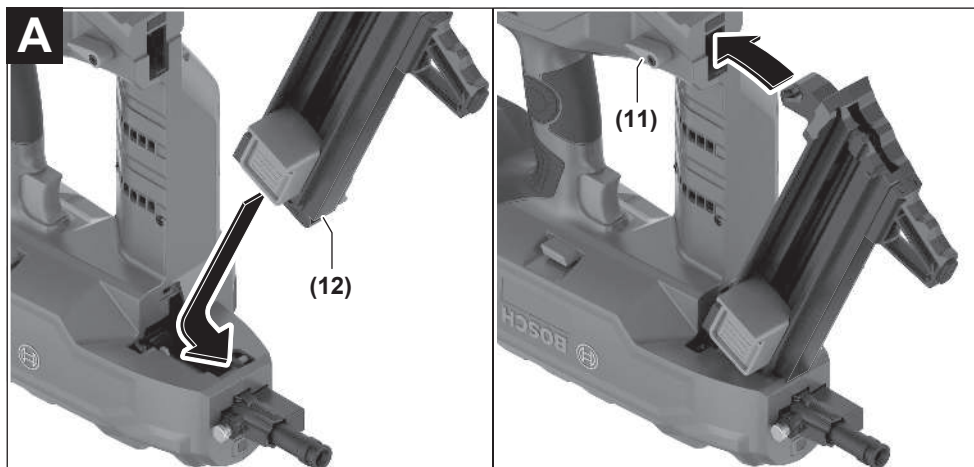
Slovenčina Stránka 6

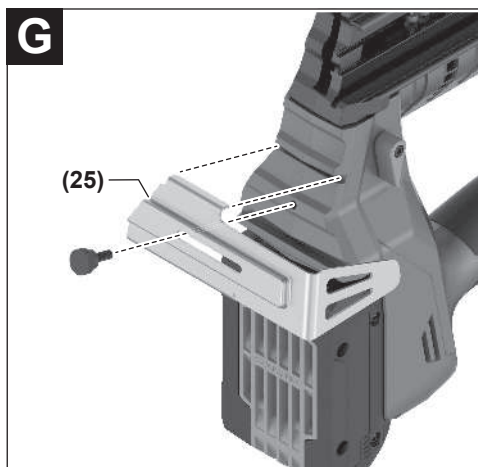
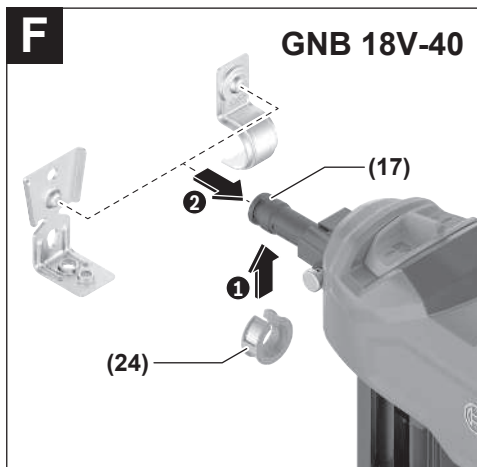
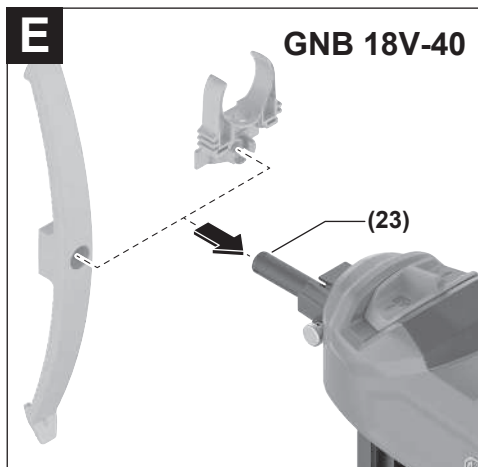


<https://eu-doc.bosch.com/>



GNB 18V-38





Slovenčina

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie

⚠ VÝSTRAHA Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím.

Nedodržanie všetkých uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenie.

Tieto výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

Pojem „elektrické náradie“ používaný v nasledujúcom texte sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (s prírodnou šnúrou) a na elektrické náradie napájané akumulátorovou batériou (bez prírodnej šnúry).

Bezpečnosť na pracovisku

- ▶ **Pracovisko vždy udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a neosvetlené priestory pracoviska môžu mať za následok pracovné úrazy.
- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napr. tam, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo horľavý prach.** Ručné elektrické náradie vytvára iskry, ktoré by mohli zapáliť prach alebo výpary.
- ▶ **Nedovoľte deťom a iným nepovolaným osobám, aby sa počas používania elektrického náradia zdržiavali v blízkosti pracoviska.** Pri rozptyľovaní môžete stratiť kontrolu nad náradím.

Bezpečnosť – elektrina

- ▶ **Nevystavujte elektrické náradie dažďu ani vlhkosti.** Vniknutie vody do ručného elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- ▶ **Buďte ostražití, sústred'te sa na to, čo robíte, a s elektrickým náradím pracujte uvažlivo. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Krátka nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže mať za následok vážne poranenia.
- ▶ **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je ochranná dýchacia maska, bezpečnostná pracovná obuv, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, podľa druhu elektrického náradia a spôsobu jeho použitia znižuje riziko zranenia.
- ▶ **Vyhýbajte sa neúmyselnému uvedeniu elektrického náradia do činnosti. Pred zasunutím zástrčky do zásuvky a/alebo pred pripojením akumulátora, pred chytaním alebo prenášaním elektrického náradia sa vždy presvedčte, či je elektrické náradie vypnuté.** Prenášanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom alebo

pripojenie zapnutého elektrického náradia k elektrickej sieti môže mať za následok nehodu.

- ▶ **Kým zapnete elektrické náradie, odstráňte z neho nastavovacie pomôcky alebo kľúče na skrutky.** Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť vážne poranenia osôb.
- ▶ **Vyhýbajte sa abnormálnym polohám tela. Dbajte na pevný postoj a neustále udržiavajte rovnováhu.** Takto budete môcť lepšie kontrolovať ručné elektrické náradie v neočakávaných situáciách.
- ▶ **Pri práci noste vhodný pracovný odev. Nenoste voľné odevy ani šperky. Dbajte, aby sa vlasy, odev a rukavice nedostali do blízkosti pohyblivých súčastí.** Voľný odev, dlhé vlasy alebo šperky sa môžu zachytiť do rotujúcich častí elektrického náradia.
- ▶ **Ak sa dá na ručné elektrické náradie namontovať odsávacie zariadenie a zariadenie na zachytávanie prachu, presvedčte sa, či sú dobre pripojené a správne používané.** Používanie odsávacieho zariadenia a zariadenia na zachytávanie prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia prachom.
- ▶ **Dbajte, aby ste pri rutinnom používaní náradia nekonalí v rozpore s princípmi jeho bezpečného používania.** Nepozorná práca môže viesť v okamihu k ťažkému zraneniu.

Starostlivé používanie elektrického náradia

- ▶ **Nikdy nepreťažujte elektrické náradie. Používajte elektrické náradie vhodné na daný druh práce.** S vhodným ručným elektrickým náradím budete pracovať lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu výkonu náradia.
- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré má pokazený vypínač.** Náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a treba ho zveriť do opravy odborníkovi.
- ▶ **Než začnete náradie nastavovať alebo prestavovať, vymieňať príslušenstvo alebo kým ho odložíte, vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky a/alebo odoberte akumulátor, ak je to možné.** Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- ▶ **Nepoužívané elektrické náradie uschovávajte tak, aby bolo mimo dosahu detí. Nedovoľte používať toto náradie osobám, ktoré s ním nie sú dôverne oboznámené alebo ktoré si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú nesprávne osoby.
- ▶ **Elektrické náradie a príslušenstvo starostlivo ošetrte.** Kontrolujte, či pohyblivé súčasti bezchybne fungujú alebo či nie sú blokové, zlomené alebo poškodené, čo by mohlo negatívne ovplyvniť správne fungovanie elektrického náradia. Pred použitím náradia dajte poškodené súčasti vymeniť. Veľa nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- ▶ **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami

majú menšiu tendenciu zablokovať sa a ľahšie sa dajú viesť.

- **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nastavovacie nástroje a pod. podľa týchto výstražných upozornení a bezpečnostných pokynov. Pri práci zohľadnite konkrétne pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať.** Používanie elektrického náradia na iný než predpokladaný účel môže viesť k nebezpečným situáciám.
- **Rukováti a úchopové povrchy udržiavajte suché, čisté a bez oleja alebo mazacieho tuku.** Šmykľavé rukováti a úchopové povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.

Starostlivé používanie akumulátorového náradia

- **Akumulátory nabíjajte len v nabíjačkách, ktoré odporúča výrobca akumulátora.** Ak sa používa nabíjačka určená na nabíjanie iného typu akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- **Do elektrického náradia používajte len špecificky určené akumulátory.** Používanie iných akumulátorov môže mať za následok poranenie a nebezpečenstvo požiaru.
- **Nepoužívané akumulátory uschovávajte tak, aby sa nemohli dostať do styku s kancelárskymi sponkami, mincami, kľúčmi, klincami, skrutkami alebo s inými drobnými kovovými predmetmi, ktoré by mohli spôsobiť skratovanie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok popálenie alebo vznik požiaru.
- **Z akumulátora môže pri nesprávnom používaní vytekať kvapalina. Vyhýbajte sa kontaktu s touto kvapalinou. Po náhodnom kontakte opláchnite postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vypláchnite ich a vyhľadajte lekára.** Unikajúca kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- **Nepoužívajte poškodené alebo upravené akumulátory alebo náradie.** Poškodené alebo upravené akumulátory môžu neočakávane reagovať a spôsobiť požiar, výbuch alebo zranenie.
- **Nevystavujte akumulátory alebo náradie ohňu ani vysokým teplotám.** Vystavenie ohňu alebo teploty nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.
- **Dodržujte pokyny týkajúce sa nabíjania a akumulátory alebo náradie nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch.** Nesprávne nabíjanie alebo teploty mimo špecifikovaného rozsahu môžu poškodiť akumulátor a zvýšiť riziko požiaru.

Service

- **Elektrické náradie dávajte opravovať len kvalifikovanému personálu, ktorý používa originálne náhradné súčasti.** Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti náradia.
- **Nikdy neopravujte poškodené akumulátory.** Akumulátory môže opravovať len výrobca alebo autorizovaný servis.

Klincovačka – bezpečnostné výstrahy

- **Vždy predpokladajte, že klincovačka obsahuje spojovací materiál.** Neopatrná manipulácia s klincovačkou môže spôsobiť nečakané vystrelenie spojovacieho materiálu a zranenie osôb.
- **Pri vkladaní a vyberaní spojovacieho materiálu, nastavovaní náradia a výmene príslušenstva odpojte klincovačku od elektrického napájania.** Klincovačka sa môže náhodne aktivovať, ak je pripojená k zdroju energie, čo môže spôsobiť zranenie osôb.
- **Pri manipulácii so spojovacím materiálom postupujte opatrne, a to najmä pri vkladaní a vyberaní spojovacieho materiálu.** Spojovací materiál má ostré hroty, ktoré môžu spôsobiť zranenie osôb.
- **Nesmerujte klincovačku na seba ani iné osoby.** Náhodné stlačenie vystrelí spojovací materiál, ktorý môže spôsobiť zranenie osôb.
- **Pri manipulácii s klincovačkou a pri jej presúvaní na iné miesto držte prst mimo spúšte.** Náhodné stlačenie vystrelí spojovací materiál, ktorý môže spôsobiť zranenie osôb.
- **Ak vykonávate prácu, kde sa môže spojovací materiál dostať do kontaktu so skrytou elektroinštaláciou, držte klincovačku za izolované uchopovacie plochy.** Spojovací materiál pri kontakte s fázovým vodičom môže prepojiť odizolované kovové časti náradia s fázovým vodičom a používateľ môže byť zasiahnutý elektrickým prúdom.
- **Pri používaní klincovačky pevne uchopte.** Nekontrolovaná reakcia klincovačky môže vyvolať nečakanú aktiváciu, ktorá môže spôsobiť zranenie osôb.
- **Udržiavajte všetky časti tela, napr. ruky, nohy atď., mimo smeru vystrel'ovania z klincovačky.** Spojovací materiál môže vniknúť do obrobku, ako aj do predmetov za ním, čo môže spôsobiť zranenie osôb.
- **Pri používaní klincovačky držte všetky časti tela, napr. ruky, nohy atď., mimo miesta, kde spojovací materiál vniká do obrobku.** Spojovací materiál by sa mohol vychýliť a vyjsť z obrobku, čo môže spôsobiť zranenie osôb.
- **Nespúšťajte klincovačku, kým nie je pevne pritlačená na obrobku.** Ak klincovačka nie je v dostatočnom kontakte s obrobkom, spojovací materiál sa môže odkloniť od obrobku, čo môže spôsobiť zranenie osôb.

Dodatočné bezpečnostné upozornenie pre **GNB 18V-40:**

- **Pri upevňovaní elektrických káblov dbajte na to, aby tieto káble neboli pod napätím. Držte klincovačku výhradne za izolované uchopovacie plochy. Používajte výhradne spojovací materiál určený na elektroinštalácie. Skontrolujte, či spojovací materiál nepoškodil izoláciu elektrických káblov.** Spojovací materiál, ktorý poškodí izoláciu elektrických káblov, môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom a požiar.

Dodatočné bezpečnostné upozornenie pre **GNB 18V-38:**

- **Túto klincovačku nepoužívajte na upevňovanie elektrických káblov.** Nie je určená na inštalácie elektric-

kých káblov, pretože môže poškodiť ich izoláciu, a tým spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo nebezpečenstvo požiaru.

- ▶ **Ak dôjde k zablokovaniu spojovacieho materiálu v klincovačke, odpojte ju od napájania.** Počas vyberania spojovacieho materiálu sa klincovačka môže náhodne aktivovať, ak je pripojená k zdroju energie, čo môže spôsobiť zranenie osôb.
- ▶ **Pri odstraňovaní zablokovaného spojovacieho materiálu postupujte opatrne.** Mechanizmus môže byť pod tlakom a spojovací materiál sa môže silou uvoľniť, čo môže spôsobiť zranenie osôb.
- ▶ **Používajte vhodné prístroje na vyhľadávanie skrytých elektrickým vedení a potrubí alebo sa obráťte na miestne energetické podniky.** Kontakt s elektrickým vodičom pod napätím môže spôsobiť požiar alebo mať za následok zásah elektrickým prúdom. Poškodenie plynového potrubia môže mať za následok explóziu. Preniknutie do vodovodného potrubia spôsobí vecnú škodu.
- ▶ **Po poškodení akumulátora alebo v prípade neodborného používania môžu z akumulátora vystupovať škodlivé výpary.** Akumulátor môže začať horieť alebo explodovať. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a v prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc. Tieto výpary môžu podráždiť dýchacie cesty.
- ▶ **Akumulátor neupravujte ani ho neotvárajte.** Hrozí nebezpečenstvo skratu.
- ▶ **Špicatými predmetmi, ako napr. klince alebo skrutkovače alebo pôsobením vonkajšej sily môže dôjsť k poškodeniu akumulátora.** Vo vnútri môže dôjsť ku skratu a akumulátor môže začať horieť, môže z neho unikať dym, môže vybuchnúť alebo sa prehriať.
- ▶ **Akumulátor používajte iba vo výrobkoch výrobcu.** Len tak bude akumulátor chránený pred nebezpečným preťažením.



Chráňte akumulátor pred teplom, napr. aj pred trvalým slnečným žiarením, ohňom, nečistotou, vodou a vlhkosťou. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu a skra-

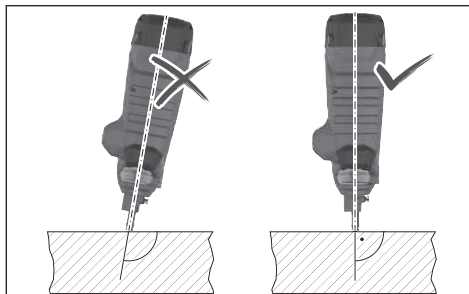
tu.



Počas používania elektrického náradia noste ochranu sluchu a ochranné okuliare.

- ▶ **Elektrické náradie a klince nepoužívajte na veľmi mäkkých materiáloch (napr. drevo, ľahké stavebné materiály).** Klince môžu preraziť podklad a spôsobiť zranenie.
- ▶ **Elektrické náradie a klince nepoužívajte na veľmi tvrdých materiáloch (napr. vysokopevná oceľ, veľmi tvrdý prírodný kameň) ani na druhoch betónu s veľkou odolnosťou proti tlaku alebo s kamennou drvinou s veľkou odolnosťou proti tlaku.** Ak je materiál príliš

tvrdý, môže kliniec odskočiť, zlomiť sa, vybehnúť von a trafiť vás alebo iné osoby a spôsobiť zranenie.



- ▶ **Elektrické náradie nikdy nedržte v ostrom uhle k podkladu.** Elektrické náradie musí smerovať zvislo k podkladu. Na podklade sa nesmú nachádzať žiadne nečistoty.
- ▶ **Kontaktný prvok nedeaktivujte ani neodoberajte.** Kontaktný prvok slúži ako bezpečnostný mechanizmus, aby sa znížilo riziko neúmyselného spustenia. Deaktivácia tohto komponentu môže spôsobiť neúmyselné spustenie.
- ▶ **Elektrické náradie používajte iba vtedy, keď kontaktný prvok riadne funguje.** Ak je kontaktný prvok chybný, môže sa elektrické náradie neočakávane spustiť.
- ▶ **Klince naplňte do zásobníka elektrického náradia vždy ešte predtým, ako založíte akumulátor.** Znižuje sa tým riziko, že dôjde k neúmyselnému vystreleniu klinca a k poraneniu vás alebo iných osôb.
- ▶ **Klince nikdy nezatláčajte v blízkosti horľavých materiálov.** Pri niektorých druhoch klinecov môžu pri zatĺkaní vyskakovat' z kontaktného prvku iskry.
- ▶ **Nezatĺkajte jeden kliniec na iný kliniec.** Môže to spôsobiť, že sa kliniec vychýli alebo elektrické náradie zareaguje neočakávaným spôsobom.

Opis výrobku a výkonu



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Prosím, všimnite si obrázky v prednej časti návodu na použitie.

Používanie v súlade s určením

Elektrické náradie je určené na osadzovanie klinec do tvrdých materiálov ako betón (napr. liaty betón, lisované spoje) a oceľ (napr. stavebná oceľ, za tepla valcovaná oceľ). Elektrické náradie sa nesmie používať na veľmi mäkkých povrchoch (napr. drevo, ľahké stavebné materiály) alebo veľmi tvrdých povrchoch (napr. vysokopevnostná oceľ). Elektrické náradie sa nesmie používať ani na nasledujúcich podkladoch: prírodný kameň, vertikálne maltové škáry, duté bloky, tehly, glazované tehly, sklo, kalená oceľ, nástrojová oceľ, pružinová oceľ, oceľoliatina, zvarové spoje.

Pred použitím skontrolujte vhodnosť podkladu (pozri „Kontrola vhodnosti podkladu“, Stránka 12).

Elektrické náradie je určené len na ručné použitie.

Elektrické náradie je určené na používanie vo vnútorných priestoroch.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie zobrazených komponentov sa vzťahuje na znázornenie elektrického náradia na grafickej strane.

- (1) Tlačidlo zapnutia/vypnutia (používateľské rozhranie)
- (2) Indikácia stavu elektrického náradia (používateľské rozhranie)
- (3) Indikácia stavu nabitia akumulátora (používateľské rozhranie)
- (4) Tlačidlo Reset (používateľské rozhranie)
- (5) Odstavovací spínač spúšťa
- (6) Spúšť
- (7) Rukoväť (izolovaná úchopová plocha)
- (8) Používateľské rozhranie

- (9) Tlačidlo na odistenie akumulátora^{a)}
- (10) Akumulátor^{a)}
- (11) Odstavovacia páčka zásobníka
- (12) Zásobník
- (13) Oporná noha
- (14) Posúvač zásobníka
- (15) Tlačidlo posúvača zásobníka
- (16) Odstavovacie tlačidlo kontaktného prvku
- (17) Štandardný kontaktný prvok
- (18) Ústie
- (19) Pracovné svetlo
- (20) Prepínač hĺbkového dorazu
- (21) Prerážací kolík
- (22) Pás klinec^{a)}
- (23) Kontaktný prvok úzky (GNB 18V-40)
- (24) Magnetický krúžok (GNB 18V-40)
- (25) Závesný hák

a) Toto príslušenstvo nepatrí do štandardného rozsahu dodávky.

Technické údaje

Akumulátorová kľincovačka		GNB 18V-38	GNB 18V-40
Číslo položky		3 601 J17 000	3 601 J17 001
Menovité napätie	V=	18	18
Spúšťací systém		Jednotlivé spúšťanie s následným zaistením	Jednotlivé spúšťanie s následným zaistením
Max. osadzovacia frekvencia (s akumulátorom ≥ 4 Ah)	s ⁻¹	2	2
Zatíkáci prvok			
– typ		Klinec	Klinec
– dĺžka	mm	13 – 38	13 – 40
– priemer stopky	mm	2,7 – 3	2,7 – 3
Kapacita štandardného zásobníka	Klince	22	22
Rozmery bez akumulátora (dĺžka × šírka × výška)	mm	405 × 138 × 309	405 × 138 × 309
Hmotnosť ^{a)}	kg	4,1	4,1
Odporúčaná teplota okolitého prostredia pri nabíjaní	°C	0 ... +35	0 ... +35
Povolená teplota okolitého prostredia pri prevádzke ^{b)}	°C	-5 ... +50	-5 ... +50
Povolená teplota okolitého prostredia pri skladovaní	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Kompatibilné akumulátory		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Odporúčané akumulátory pre plný výkon		ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...	ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...
Odporúčané nabíjačky		GAL 18... GAL 18... GAL 36...	GAL 18... GAL 18... GAL 36...

Akumulátorová kľincovačka	GNB 18V-38	GNB 18V-40
	GAL12V/18...	GAL12V/18...
	GAL 12V/18...	GAL 12V/18...
	GAX 18...	GAX 18...
	EXAL18...	EXAL18...

A) Bez akumulátora (hmotnosť akumulátora nájdete na stránke www.bosch-professional.com)

B) obmedzený výkon pri teplotách < 0 °C

Hodnoty sa môžu líšiť podľa výrobu a závisia od podmienok použitia a prostredia. Ďalšie informácie na adrese www.bosch-professional.com/wac.

Informácia o hlučnosti/vibráciách

Hodnoty emisií hľuku zistené podľa **EN IEC 62841-2-16**.

Úroveň hľuku elektrického náradia pri použití váhového filtra A je typicky: úroveň akustického tlaku **93 dB(A)**; úroveň akustického výkonu **103 dB(A)**. Neistota K = **3 dB**.

Noste prostriedky na ochranu sluchu!

Hodnoty vibrácií a_h (nepretržité vibrácie), p_f (opakované rázové vibrácie) a neistota K zistená podľa **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**)

Úroveň vibrácií a hodnota emisií hľuku uvedené v týchto pokynoch boli namerané podľa normovaného meracieho postupu a dajú sa použiť na vzájomné porovnávanie elektrického náradia. Hodia sa aj na predbežný odhad emisie vibrácií a hľuku.

Uvedená úroveň vibrácií a hodnota emisií hľuku reprezentuje hlavné spôsoby použitia elektrického náradia. Ak sa však elektrické náradie využíva na iné spôsoby použitia, s odlišnými vkladacími nástrojmi alebo pri nedostatočnej údržbe, môže sa úroveň vibrácií a hodnota emisií hľuku odlišovať. To môže emisiu vibrácií a hľuku počas celého pracovného času výrazne zvýšiť.

Na presný odhad emisií vibrácií a hľuku by sa mal zohľadniť aj čas, v priebehu ktorého je náradie vypnuté alebo síce spustené, ale v skutočnosti sa nepoužíva. To môže emisiu vibrácií a hľuku počas celého pracovného času výrazne znížiť.

Na ochranu obsluhujúcej osoby pred pôsobením vibrácií určite doplnkové bezpečnostné opatrenia, ako napríklad: udržba elektrického náradia a vkladacích nástrojov, udržiavanie správnej teploty rúk, organizácia pracovných procesov.

Akumulátor

Bosch predáva akumulátorové elektrické náradie aj bez akumulátora. Informáciu, či je súčasťou dodávky vášho elektrického náradia akumulátor, nájdete na obale.

Nabíjanie akumulátora

► **Používajte len nabíjačky uvedené v technických údajoch.** Len tieto nabíjačky sú prispôbené na lítium-iónový akumulátor používaný pri vašom elektrickom náradí.

Upozornenie: Lítiové-iónové akumulátory sa na základe medzinárodných dopravných predpisov dodávajú čiastočne nabité. Aby ste zaručili plný výkon akumulátora, pred prvým použitím ho úplne nabite.

Vkladanie akumulátora

Zasuňte nabitý akumulátor do uchytenia akumulátora tak, aby zaskočil.

Vyberanie akumulátora

Na vybratie akumulátora stlačte odistovacie tlačidlo akumulátora a akumulátor vytiahnite von. **Nepoužívajte pritom neprimeranú silu.**

Akumulátor je vybavený 2 blokovacími stupňami, ktoré majú zabrániť tomu, aby pri neúmyselnom stlačení odistovacieho tlačidla akumulátor nevypadol. Kým sa akumulátor nachádza v elektrickom náradí, je pridržiavaný v správnej polohe pomocou pružiny.

Indikácia stavu nabitia akumulátora

Upozornenie: Nie každý typ akumulátora má indikáciu stavu nabitia.

Zelené LED kontrolky indikácie stavu nabitia akumulátora zobrazujú stav nabitia akumulátora. Z bezpečnostných dôvodov je zisťovanie stavu nabitia možné len vtedy, keď je elektrické náradie zastavené.

Stlačte tlačidlo pre indikáciu stavu nabitia  alebo , aby sa zobrazil stav nabitia. Je to možné aj vtedy, keď je akumulátor vybrať.

Ak po stlačení tlačidla pre indikáciu stavu nabitia nesvieti žiadna LED kontrolka, akumulátor je chybný a musí sa vymeniť.

Stav nabitia akumulátora sa zobrazuje aj na používateľskom rozhraní (pozri „Ukazovatele stavu“, Stránka 15).

Typ akumulátora GBA 18V... | GBA18V...



LED	Kapacita
Trvalé svietenie 3× zelená	60–100 %
Trvalé svietenie 2× zelená	30–60 %
Trvalé svietenie 1× zelená	5–30 %
Blikanie 1× zelená	0–5 %

Akumulátor typu ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Kapacita
Trvalé svietenie 5 × zelená	80–100 %
Trvalé svietenie 4 × zelená	60–80 %
Trvalé svietenie 3 × zelená	40–60 %
Trvalé svietenie 2 × zelená	20–40 %
Trvalé svietenie 1 × zelená	5–20 %
Blikanie 1 × zelená	0–5 %

Zisťovanie rizika poruchy akumulátora

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED diódy indikácie stavu nabitia akumulátora môžu okrem stavu nabitia akumulátora indikovať riziko poruchy akumulátora.

Na aktiváciu funkcie podržte tlačidlo pre indikáciu stavu nabitia 3 sekundy stlačené. Analýza akumulátora je signalizovaná priebehovým svietením indikácie stavu nabitia akumulátora. Výsledok sa zobrazí na indikácii stavu nabitia akumulátora.

1 LED dióda: Vysoké riziko poruchy akumulátora. Výkon a doba chodu môžu už byť obmedzené. Odporúčame akumulátor vymeniť.

5 LED diód: Akumulátor je v dobrom stave s nízkym rizikom poruchy.

Upozornenie: Hodnotenie rizika poruchy akumulátora funguje v dvoch stupňoch a ponúka zjednodušené hodnotenie stavu. Akumulátor je buď v dobrom stave, alebo má zvýšené riziko porúch. Nezobrazuje sa žiadne percento stavu batérie.

Pokyny na optimálne zaobchádzanie s akumulátorom

Chráňte akumulátor pred vlhkosťou a vodou.

Výber klinecov podľa účelu použitia:

Označenie	Objednávacie číslo	Vhodné pre	Dĺžka (mm)	Priemer (mm)		Materiál	Farba pásu s klinecami
				Stopka	Hlavička		
NB-16	1 600 A02 F4K	Betón	16	2,7 (hladká)	6,25	Uhlíková oceľ, galvanicky pozinkovaná	modrá
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	Oceľ	35	2,7 (ryhovaná)	3 (stupňovaná)		čierna
NM-13	1 600 A02 F4S		13				
NM-16	1 600 A02 F4T		16				
NM-19	1 600 A02 F4U		19				

GNB 18V-40:

Akumulátor skladujte iba pri teplote v rozsahu od –20 °C do 50 °C. Nenechávajte akumulátor napríklad v lete položený v automobile.

Príležitostne vyčistite vetracie štrbiny akumulátora čistým, mäkkým a suchým štetcom.

Výrazne skrátená doba prevádzky akumulátora po nabití signalizuje, že akumulátor je opotrebovaný a treba ho vymeniť za nový.

Dodržiavajte upozornenia týkajúce sa likvidácie.

Montáž

► **Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na elektrickom náradí (napr. údržba, výmena nástroja atď.) vyberte z elektrického náradia akumulátor.** V prípade neúmyselného stlačenia zapínača/vypínača hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Vloženie/výmena zásobníka (pozri obrázok A)

Vložte zásobník (12) do elektrického náradia tak, aby sa zaistil.

Pri výmene zásobníka potlačte odistovacia páčku (11) v smere hodinových ručičiek. Vyberte zásobník s miernym otočením z elektrického náradia.

Naplnenie/vyprázdnenie zásobníka (pozri obrázok B)

► **Pri manipulácii s klinecami postupujte opatrne, a to najmä pri vkladaní a vyberaní klinecov.** Klince majú ostré špice, ktoré môžu spôsobiť zranenie osôb.

► **Používajte výlučne klince, ktoré pre vaše elektrické náradie odporúča Bosch.** Použitie neschválených klinecov môže poškodiť elektrické náradie a spôsobiť poranenia.

Pri prácach na zásobníku držte elektrické náradie tak, aby ústie (18) nebolo nasmerované na vaše telo a ani na iné osoby.

Označenie	Objednávacie číslo	Vhodné pre	Dĺžka (mm)	Priemer (mm)		Materiál	Farba pásu s klinkami
				Stopka	Hlavička		
NB-40	1 600 A02 R7F	Betón	40	2,7 (hladká)	6,25	Uhlíková oceľ, galvanicky po- zinkovaná	modrá

Naplnenie zásobníka:

- V prípade potreby vyčistite posúvač zásobníka **(14)** a zásobník **(12)**, napr. štetcom.
- Stlačte tlačidlo **(15)** na posúvači zásobníka **(14)** a posuňte ho k otvoru zásobníka tak, aby sa zaistil.
- Zasuňte do otvoru zásobníka vhodný pás s klinkami **(22)**. Štandardný zásobník možno naplniť maximálne 2 pásmi s klinkami, rozšírený zásobník (príslušenstvo) so 4.
- Stlačte tlačidlo **(15)** na posúvači zásobníka **(14)** a posuňte ho až na doraz smerom dopredu.

Upozornenie: Ak sú v zásobníku **(12)** už iba 2 klinky, nemôžno už kontaktný prvok **(17)** zatlačiť a spustiť zatĺkanie. Naplňte zásobník.

Vyprázdenie zásobníka:

- Stlačte tlačidlo **(15)** na posúvači zásobníka **(14)** a posuňte ho k otvoru zásobníka tak, aby sa zaistil.
- Zásobník otočte tak, aby pás s klinkami **(22)** mohol vyklznuť z otvoru zásobníka.

Odobratie/výmena kontaktného prvku (pozri obrázok C)

Kontaktný prvok možno pri čistení alebo výmene odobrať. GNB 18V-38: Používajte výlučne štandardný kontaktný prvok **(17)**.

GNB 18V-40: V závislosti od účelu použitia nasadte vhodný kontaktný prvok:

- Štandardný kontaktný prvok **(17)** je vhodný na osadzovanie klinecova (v kombinácii s magnetickým krúžkom **(24)**) na upevňovanie oceľových pripevňovacích prvkov.
- Úzký kontaktný prvok **(23)** je vhodný na upevňovanie plastových pripevňovacích prvkov.

Vyberte akumulátor **(10)**. Vyprázdnite zásobník **(12)** a odoberte ho.

Potiahnite odisťovacie tlačidlo **(16)** kontaktného prvku a kontaktný prvok **(17)**, resp. **(23)** vyťahnite z elektrického náradia.

Vyčistený alebo nový kontaktný prvok **(17)**, resp. **(23)** zasunúť do elektrického náradia tak, aby sa zaistil.

Prevádzka

Uvedenie do prevádzky

Zapnutie/vypnutie

Elektrické náradie **zapnete** tak, že vypínacie tlačidlo **(1)** na používateľskom rozhraní podržíte stlačené dovtedy, kým sa používateľské rozhranie nerozsvieti.

Elektrické náradie **vypnete** opätovným stlačením vypínacieho tlačidla **(1)**.

Elektrické náradie sa po 30 min automaticky vypne, ak sa nepoužíva.

Kontrola vhodnosti podkladu

Pred vložením klinecova do elektrického náradia alebo pred upevňovaním skontrolujte vhodnosť podkladu.

Podklad musí byť rovný a bez zvyškov.

Pri kontrole tvrdých podkladových materiálov použite klinec ako jamkovač. Udrte ním pomocou kladiva veľkou silou o materiál. Skontrolujte výsledok:

- Hrot klinca je zatupený: Podklad je príliš tvrdý a nevhodný, klinec by sa mohol odraziť.
- Materiál sa roztrhne alebo rozštiepi: Podklad je príliš krehký a nevhodný. Mohli by vás alebo iné osoby zasiahnuť uvoľnené častice alebo by klinec mohol podklad úplne preraziť.
- Klinec pri удere kladivom prenikne do podkladu: Podklad je príliš mäkký a nevhodný, klinec by mohol podklad úplne preraziť.
- Klinec zanecháva v podklade malú priehlinu: Podklad je vhodný pre upevňovanie.

Spustenie zatĺkania

- Zapnite elektrické náradie.
- Potlačte odisťovací spínač **(5)** doľava, aby ste odistili spúšť **(6)** (pozri obrázok D).
- Dbajte na to, aby ste elektrické náradie držali pevne uchopené za rukoväť **(7)**.
- Pritlačte kontaktný prvok **(17)** až na doraz na podklad. Pri zatlačení kontaktného prvku sa rozsvieti pracovné svetlo **(19)** a pri nepriaznivom osvetlení umožňuje osvetlenie pracoviska.
- Potom krátko stlačte spúšť **(6)** a opäť ju uvoľnite. Pritom sa klinec zatĺka do podkladu.
- **Upozornenie:** Spúšť **(6)** je nutné stlačiť do 2 s po zatlačení kontaktného prvku **(17)**. Inak elektrické náradie prejde do zaisteného stavu a zatĺkanie bude nutné spustiť znova.
- Pri ďalšom zatĺkaní zdvihnite elektrické náradie úplne z podkladu a znova ho pevne priložte na nasledujúce želané miesto.
- Spúšť **(6)** počas pracovných prestávok a na konci práce zaistíte tým, že odisťovací spínač **(5)** potlačíte doprava (pozri obrázok D).

Upozornenie: Poistka bráni spusteniu, keď kontaktný prvok **(17)** nie je úplne zatlačený alebo spúšť **(6)** nebola medzi dvomi zatĺkaniami uvoľnená.

Pracovné pokyny

► **Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na elektrickom náradí (napr. údržba, výmena nástroja atď.) vyberte z elektrického náradia akumulátor.** V prípade neúmyselného stlačenia zapínača/vypínača hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Pred každým začatím práce skontrolujte, či bezpečnostné a spúšťače zariadenia fungujú bezchybne a či sú všetky skrutky a matice dobre upevnené.

Elektrické náradie, ktoré je pokazené alebo nefunguje bezchybne, okamžite odpojte od prívodu energie a skontaktujte sa s autorizovaným zákazníckym servisom **Bosch**.

S elektrickým náradím nemanipulujte v rozpore s predpismi. Nedemontujte ani neblokuje žiadne časti elektrického náradia. Nevykonávajte „núdzové opravy“ nevhodnými prostriedkami.

Vyvarujte sa akéhokoľvek oslabenia alebo poškodenia elektrického náradia, napr.:

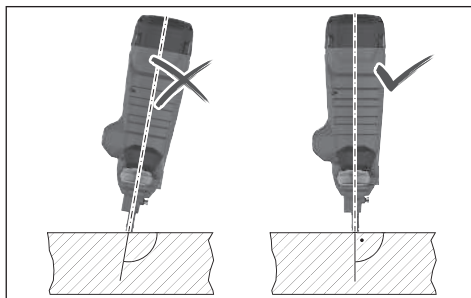
- tepaním alebo gravírovaním,
- konštrukčnými a inými úpravami, ktoré neboli schválené výrobcom,
- pádom na zem alebo jeho súčaním po podlahe,
- používaním ako kladivo,
- akýmkoľvek použitím neprimeranej sily.

Počas dlhších prestávok v práci a po skončení práce vypnite elektrické náradie, vyberte akumulátor a podľa možnosti vyprázdnite zásobník.

Pokyny pre zatĺkanie

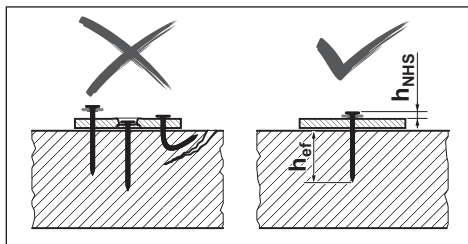
Pri upevňovaní dodržujte pokyny výrobcu upevňovaného materiálu a stavebné plány stavby.

Vždy sa presvedčte, čo sa skrýva pod vašim obrobkom alebo za ním. Nevsádzajte klinec do stien, stropov alebo podláh, keď sa za nimi nachádzajú osoby. Klinec by mohli preraziť podklad a niekoho zraniť.

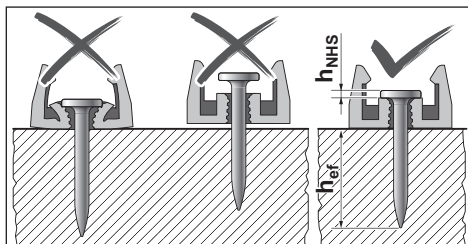


Klinec je nutné zatĺkať do podkladu vždy zvislo.

Nevsádzajte klinec na už vsadený klinec. Klinec by sa pritom mohol zdeformovať, klinec by sa mohli zaseknúť alebo elektrické náradie by sa mohlo uviesť do nekontrolovaného pohybu.

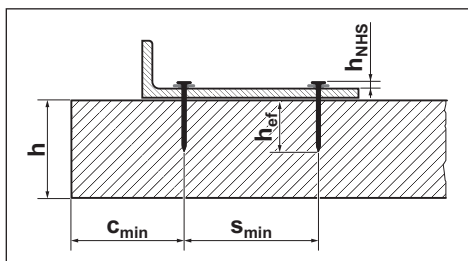


Skontrolujte, či boli klinec správne vsadené. Pri bezpečnom upevnení nesmú byť vsadené príliš vysoko ani príliš hlboko ani nesmú byť ohnuté.



GNB 18V-40: Pri upevnení pripevňovacích prvkov tiež skontrolujte, či boli klinec správne osadené.

Ak sa betón pri neúspešnom zatĺkaní poškodí, je nutné opraviť ho podľa osvedčených pravidiel.



Nasledujúce údaje nájdete v dokumentácii klinec **Bosch** na adrese <http://www.bosch-pt.com>:

- Vzdialenosť hlavičky klinec h_{NHS}
- Efektívna dĺžka ukotvenia h_{ef}
- Minimálna hrúbka betónového prvku h
- Minimálna vzdialenosť medzi dvomi klinec s_{min}
- Minimálna vzdialenosť okraja c_{min}
- Odporúčané zaťaženie

Pripevňovacie prvky upevnite (GNB 18V-40) (pozri obrázok E-F)

Pomocou elektrického náradia môžete na podklad upevňovať jednotlivé plastové alebo oceľové pripevňovacie prvky. Príklady pripevňovacích prvkov:

	Objednávacie číslo	Opis
	1 600 A03 2G6	Objímka na potrubie 16 mm
	1 600 A03 2G7	Objímka na potrubie 20 mm
	1 600 A03 2G8	Objímka na potrubie 25 mm
	1 600 A03 2G9	Objímka na potrubie 32 mm
	1 600 A03 2GA	Objímka na potrubie 40 mm
	1 600 A03 2GB	Káblový strmeň (jednostranný) pre 8 káblov
	1 600 A03 2GC	Káblový strmeň (dvojstranný) pre 16 káblov
	1 600 A03 2GD	Držiak káblov pre 20 káblov
	1 600 A03 2GE	Držiak káblov pre 40 káblov
	1 600 A03 2GF	Držiak viazacích pásov na káble
	1 600 A03 2GG	Viazacia páska na káble 8–32 mm
	1 600 A03 2GH	Viazacia páska na káble 16–63 mm



Kompletnú ponuku **Bosch** pripevňovacích prvkov nájdete na stránke www.bosch-pt.com.

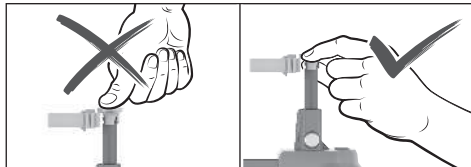
► **Používajte výlučne pripevňovacie prvky, ktoré odporúča Bosch pre vaše elektrické náradie.** Použitie nepovolených pripevňovacích prvkov môže poškodiť elektrické náradie a spôsobiť zranenie.

Pri pripevňovacích prvkoch z **plastu** nasadíte úzky kontaktný prvok **(23)** (pozri obrázok **E**).

Pri pripevňovacích prvkoch z **ocele** nasadíte štandardný kontaktný prvok **(17)** (pozri obrázok **F**). Magnetický krúžok **(24)** posúvajte bokom cez hrot kontaktného prvku a nechajte ho zaistiť.

Na kontaktný prvok **(23)**, resp. magnetický krúžok **(24)** nasadíte pripevňovací prvok s určeným priechodným otvorom klincov.

► **Nasadzujte vždy len jeden pripevňovací prvok.** Viaceré prvky na sebe môžu viesť k zraneniu alebo poškodeniu.



► **Pri nasadzovaní pripevňovacieho prvku majte ruky vždy bokom od ústia. Ústie vždy smerujte preč od seba alebo iných osôb. Kontaktný prvok nestláčajte smerom dovnútra. Prsty držte ďalej od spúšte.** Neočakávané spustenie môže spôsobiť uvoľnenie klinca, čo môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu elektrického náradia.

Kontaktný prvok s nasadeným pripevňovacím prvkom pritlačte na podklad. Spustite zatlačenie ako obvykle.

Nastavenie hĺbkového dorazu

Hĺbku zatlačenia nastavte pomocou prepínača hĺbkového dorazu **(20)** tak, aby sa dosiahla správna hodnota pre vzdialenosť hlavičky klinca h_{NHS} .



Klinec príliš hlboko: Potlačte prepínač hĺbkového dorazu **(20)** doprava. Ak sú klince aj naďalej zatĺkané príliš hlboko, použite dlhšie klince.



Klinec nedostatočne hlboko: Potlačte prepínač hĺbkového dorazu **(20)** doľava. Ak sú klince aj naďalej zatĺkané nedostatočne hlboko, použite kratšie klince.

Odstránenie zaseknutia/resetovanie

Odstráňte zaseknutie, keď stavová indikácia **(2)** svieti načerveno alebo oranžovo, alebo keď klince už nie sú zatĺkané správne.

- Vyberte akumulátor **(10)**. Vyprázdnite zásobník **(12)** a odoberte ho. Odoberte kontaktný prvok **(17)**.
- Skontrolujte zásobník **(12)** a odstráňte nečistotu, zvyšky a cudzie telesá.
- Skontrolujte kontaktný prvok **(17)** a odstráňte klince, úlomky klincov, zvyšky alebo cudzie telesá pomocou prerážacieho kolíka **(21)**. Dávajte pozor na to, aby sa kontaktný prvok pritom nepoškodil.
- Opäť postupne založte kontaktný prvok **(17)**, zásobník **(12)** a akumulátor **(10)**.
- Stlačte tlačidlo **(15)** na posúvači zásobníka **(14)** a posuňte ho k otvoru zásobníka tak, aby sa zaistil.
- Zapnite elektrické náradie.
- Stlačte tlačidlo Reset **(4)** na 5 sekúnd, až kým stavová indikácia **(2)** nezačne blikať.
- Pritlačte kontaktný prvok **(17)** proti drevenému bloku a pod. a stlačte spúšť **(6)**. Tak možno dostať motor narážача do správnej polohy.
- Ak bola zistená ďalšia chyba, elektrické náradie sa nevráti do normálnej prevádzky, ale na stavovej indikácii **(2)** sa zobrazí ďalšia chyba.

Demontáž opornej nohy

Oporná noha **(13)** uľahčuje zvislé nasmerovanie elektrického náradia na rovnom podklade.

Pri prácach na nerovnom podklade môžete opornú nohu **(13)** odmontovať. Posuňte ju pritom smerom dozadu od zásobníka **(12)**.

Zavesenie elektrického náradia

Pomocou závesného háka **(25)** môžete vypnuté elektrické náradie upevniť na vhodné závesné zariadenie.

Priskrutkujte závesný hák **(25)** pomocou dodanej skrutky na kryt elektrického náradia (pozri obrázok **G**).

- Skontrolujte, či závesný hák **(25)** nie je nejakým spôsobom poškodený alebo zdeformovaný.
- Závesný hák **(25)** nepoužívajte, keď je poškodený,

zdeformovaný alebo nie je pevne upevnený o elektrické náradie.

- Elektrické náradie zaveste pomocou závesného háka **(25)** na stabilné závesné zariadenie.

Aby sa predišlo poškodeniu alebo zraneniam, závesné zariadenie nesmie byť pripevnené nad priestormi pre pohyb ľudí alebo bezprostredne nad pracovnou oblasťou.

Závesný hák je určený výlučne na zavesenie elektrického náradia vrátane namontovaného príslušenstva.

- **Nikdy nepoužívajte závesný hák ako zaistovaciu pomôcku proti pádu.**

Preprava

Pred prepravou vypnite elektrické náradie, predovšetkým vtedy, ak používate rebrik alebo ak sa pohybuje s nezvyčajným držaním tela.

Zaistite spúšť odistovacím spínačom **(5)**. Elektrické náradie prenášajte na pracovisku iba za rukoväť **(7)** a nie so stlačenou spúšťou **(6)**.

Používateľské rozhranie

Používateľské rozhranie slúži na:

- zapnutie/vypnutie elektrického náradia
- zobrazenie stavu elektrického náradia,
- indikáciu stavu nabitia akumulátora
- resetovanie

Ukazovatele stavu

Farba stavovej indikácie (2)	Význam/príčina	Riešenie
Zelená	Elektrické náradie je pripravené na použitie.	–
Žltá	Ochrana proti prehriatiu: motor alebo elektronika sú príliš horúce.	Nechajte elektrické náradie vychladnúť. Ak sú motor a elektronika v rozmedzí prevádzkovej teploty, elektrické náradie sa automaticky vráti do normálnej prevádzky.
Modrá	Ochrana proti chladu: elektrické náradie je príliš studené.	Elektrické náradie nechajte zahriať v teplom okolitom prostredí. Ak sú motor a elektronika v rozmedzí prevádzkovej teploty, elektrické náradie sa automaticky vráti do normálnej prevádzky.
Červená	Zistené zaseknutie: narážач sa nedokáže vrátiť do správnej polohy.	Odstráňte zaseknutie (pozri „Odstránenie zaseknutia/resetovanie“, Stránka 14).
Oranžová	Motor je zablokovaný: narážач sa nedá vrátiť do správnej polohy.	Odstráňte zaseknutie (pozri „Odstránenie zaseknutia/resetovanie“, Stránka 14).
Kyánová	Nadprúdová ochrana: motor spotrebúva príliš veľa elektrického prúdu.	Skontrolujte, či elektrické náradie nie je zaseknuté alebo veľmi znečistené a odstráňte tieto problémy (pozri „Odstránenie zaseknutia/resetovanie“, Stránka 14). Ak chyba naďalej pretrváva, kontaktujte autorizovaný zákaznický servis pre elektrické náradie Bosch .
Magenta (3 s, potom zelená)	Odporuča sa údržba: príliš vysoká chybavosť (napr. ohnuté klice alebo nedostatočná hĺbka zatĺkania)	Kontaktujte autorizovaný zákaznický servis pre elektrické náradie Bosch .
Biela	Chyba elektroniky alebo snímača	Elektrické náradie sa prepo do zaisteného stavu a nemožno ho používať. Kontaktujte autorizovaný zákaznický servis pre elektrické náradie Bosch .

Indikácia stavu nabitia akumulátora (3)	Kapacita
Neprerušované svetlo 5× zelená	80 – 100 %
Neprerušované svetlo 4× zelená	60 – 80 %
Neprerušované svetlo 3× zelená	40 – 60 %
Neprerušované svetlo 2× zelená	20 – 40 %
Neprerušované svetlo 1× zelená	5 – 20 %
Blikanie 1× zelená	0 – 5 %

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na elektrickom náradí (napr. údržba, výmena nástroja atď.) vyberte z elektrického náradia akumulátor.** V prípade neúmyselného stlačenia zapínača/vypínača hrozí nebezpečenstvo poranenia.
- **Elektrické náradie a vetracie štrbiny udržiavajte v čistote, aby ste mohli dobre a bezpečne pracovať.**

Ak bolo elektrické náradie skladované 2 roky alebo dlhšie bez použitia, odporúča sa vykonať údržbu v autorizovanom servisnom stredisku pre elektrické náradie **Bosch**.

Odstraňovanie porúch

Problém	Príčina	Pomoc
Elektrické náradie nereaguje.	Nevložený akumulátor alebo vložený vybitý akumulátor	Vložte nabitý akumulátor.
	Akumulátor a/alebo elektrické náradie mimo prevádzkovej teploty	Nechajte akumulátor a elektrické náradie zahriať na prevádzkovú teplotu.
	Elektrické náradie nie je zapnuté	Zapnite elektrické náradie vypínacím tlačidlom (1) na používateľskom rozhraní.
Nespúšťa sa žiadne zatĺkanie	≤ 2 kĺnce v zásobníku (12)	Naplňte zásobník (12) .
	Spúšť (6) je zablokovaná	Potlačte odistovací spínač (5) doľava, aby ste odblokovali spúšť (6) .
	Pracovný postup sa nevykonáva správne	Dodržte správny pracovný postup: – Nadvihnite kontaktný prvok (17) z podkladu. – Uvoľnite spúšť (6) . – Pritlačte kontaktný prvok zvislo na podklad. – Do 2 s po zatlačení kontaktného prvku stlačte spúšť.
Klinec nie je zatĺčený dostatočne hlboko.	Elektrické náradie je príliš studené	Elektrické náradie nechajte zahriať na prevádzkovú teplotu.
	Nesprávne nastavený hĺbkový doraz	Potlačte prepínač hĺbkového dorazu (20) doľava.
	Príliš dlhý klinec	Použite kratšie kĺnce. Dodržujte efektívnu dĺžku ukotvenia h_{ef} vhodnú pre dané použitie.
	Príliš tvrdý podklad	Použite alternatívne pripevňovacie metódy, ako napr. rozperky.
Klinec je príliš hlboko.	Nesprávne nastavený hĺbkový doraz	Potlačte prepínač hĺbkového dorazu (20) doprava.
	Príliš krátky klinec	Použite dlhšie kĺnce. Dodržujte efektívnu dĺžku ukotvenia h_{ef} vhodnú pre dané použitie.
	Príliš mäkký podklad	Použite alternatívne pripevňovacie metódy, ako napr. rozperky.
Klinec sa ohýna alebo láme.	Elektrické náradie je priložené na podklad šikmo	Priložte elektrické náradie na podklad zvislo. Pri rovnom podklade používajte na nasmerovanie opornú nohu (13) .
	Príliš dlhý klinec	Použite kratšie kĺnce. Dodržujte efektívnu dĺžku ukotvenia h_{ef} vhodnú pre dané použitie.
	Príliš tvrdý podklad	Pri betóne s tvrdými prímiesami skúste pripevnenie na inom mieste. Alebo použite alternatívne pripevňovacie metódy, ako napr. rozperky.
Klinec v oceli nedrží.	Príliš tenký oceľový podklad	Použite alternatívne pripevňovacie metódy, ako napr. skrutky.
Klinec nevyjde z kontaktného prvku alebo kontaktný prvok zostáva v zatlačenej polohe.	Zaseknutie v kontaktnom prvku (napr. kvôli cudzím telesám alebo nečistote)	Odstráňte zaseknutie (pozri „Odstránenie zaseknutia/resetovanie“, Stránka 14).
Vysoká chybovosť	Príliš tvrdý podklad	Použite alternatívne pripevňovacie metódy, ako napr. rozperky.
	Opatrebovaný narážáč	Elektrické náradie dajte opraviť v autorizovanom zákaznickom servise elektrického náradia Bosch .

Problém	Prčina	Pomoc
Klince sa nešmýkajú do zásobníka.	Zásobník je znečistený	Vyčistite zásobník (12) , napr. pomocou štetca.

Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia



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

Slovakia

Tel.: +421 2 48 703 800

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Likvidácia

Ručné elektrické náradie, príslušenstvo a obal treba dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.



Neodhadzujte ručné elektrické náradie ani akumulátory/batérie do komunálneho odpadu!

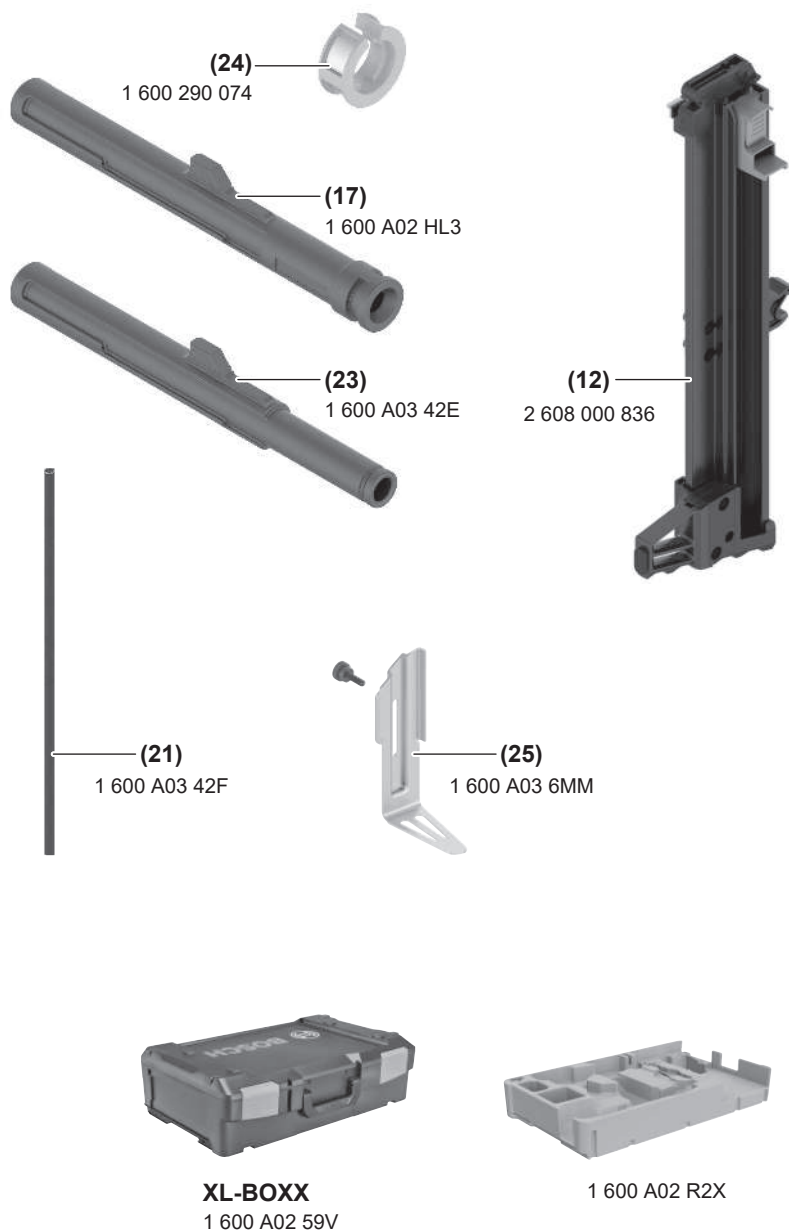
Len pre krajiny EÚ:

Elektrické a elektronické zariadenia alebo opotrebované akumulátory/batérie, ktoré už nie sú použiteľné, sa musia zbierať oddelene a ekologicky zlikvidovať. Využívajte na to určené zberné systémy. Nesprávna likvidácia môže byť kvôli nožnej prítomnosti nebezpečných látok škodlivá pre životné prostredie a zdravie.

Záruka výrobcu



<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>