



Professional **HEAVY DUTY**
GBH 6-42 C

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 902 (2026.01) PS / 17



1 609 92A 902



cs Původní návod k používání

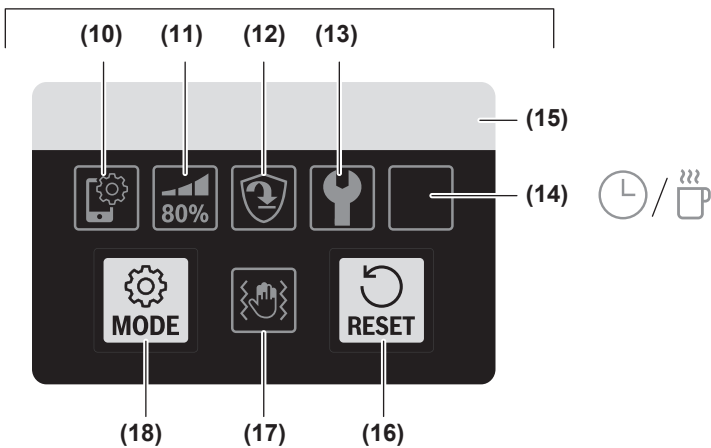








(9)



A**B**

Čeština

Bezpečnostní upozornění

Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

⚠ VÝSTRAHA Prostudujte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a specifikace k tomuto elektrickému nářadí. Nedodržování všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžké poranění.

Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

V upozorněním použitý pojem „elektrické nářadí“ se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

Bezpečnost pracoviště

- ▶ **Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- ▶ **S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí ohroženém explozí, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
- ▶ **Děti a jiné osoby udržujte při použití elektrického nářadí v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.** Při rozptýlení můžete ztratit kontrolu nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

- ▶ **Zástrčky elektrického nářadí musí lícovat se zásuvkou.** Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena. S elektrickým nářadím s ochranným uzemněním nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou např. potrubí, topení, sporáky a chladničky.** Je-li vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Chraňte elektrické nářadí před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Dbejte na účel kabelu. Nepoužívejte jej k nošení elektrického nářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel v bezpečné vzdálenosti od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů.** Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, použijte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou způsobilé i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu, jež je vhodný pro použití venku, snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

- ▶ **Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- ▶ **Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektrickým nářadím rozumně. Nepoužívejte žádné elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Moment nepozornosti při použití elektrického nářadí může vést k vážným poraněním.
- ▶ **Používejte ochranné osobní pomůcky. Noste ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných pomůcek, jako je maska proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo sluchátka, podle aktuálních podmínek, snižuje riziko poranění.
- ▶ **Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu. Přesvědčte se, že je elektrické nářadí vypnuté, dříve než jej uchopíte, poneseťe či připojíte na zdroj napájení a/nebo akumulátor.** Máte-li při nošení elektrického nářadí prst na spínači, nebo pokud nářadí připojíte ke zdroji napájení zapnuté, může dojít k úrazu.
- ▶ **Než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo klíče.** Nachází-li se v otáčivém dílu elektrického nářadí nějaký nástroj nebo klíč, může dojít k poranění.
- ▶ **Nepřečunujte své síly. Zajistěte si bezpečný postoj a udržujte vždy rovnováhu.** Tím můžete elektrické nářadí v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- ▶ **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy a oděv udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých se dílů.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými se díly.
- ▶ **Lze-li namontovat odsávací či zachycující přípravky, přesvědčte se, že jsou připojeny a správně použity.** Odsávání prachu může snížit ohrožení prachem.
- ▶ **Dbejte na to, abyste při častém používání nářadí nebyli méně ostražití a nezapomínali na bezpečnostní zásady.** Nedbalé ovládání může způsobit těžké poranění za zlomek sekundy.

Svědomité zacházení a používání elektrického nářadí

- ▶ **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro svou práci použijte k tomu určené elektrické nářadí.** S vhodným elektrickým nářadím budete pracovat v dané oblasti lépe a bezpečněji.
- ▶ **Nepoužívejte elektrické nářadí, jestliže jej nelze spínačem zapnout a vypnout.** Elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí se opravit.
- ▶ **Než provedete seřízení elektrického nářadí, výměnu příslušenství nebo nářadí odložíte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte odpojitelny akumulátor.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí elektrického nářadí.

- ▶ **Uchovávejte nepoužívané elektrické nářadí mimo dosah dětí. Nenechte nářadí používat osoby, které s ním nejsou seznámeny nebo nečetly tyto pokyny.** Elektrické nářadí je nebezpečné, je-li používáno nezkušenými osobami.
- ▶ **Pečujte o elektrické nářadí a příslušenství svědomitě. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly nářadí bezvadně fungují a nevzpříčují se, zda díly nejsou zlomené nebo poškozené tak, že by ovlivňovaly funkce elektrické nářadí. Poškozené díly nechte před použitím elektrického nářadí opravit.** Mnoho úrazů má příčinu ve špatně udržovaném elektrickém nářadí.
- ▶ **Rezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně vzpříčují a dají se snáze vést.
- ▶ **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje apod. podle těchto pokynů. Respektujte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Použití elektrického nářadí pro jiné než určené použití může vést k nebezpečným situacím.
- ▶ **Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.

Servis

- ▶ **Nechte své elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze s originálními náhradními díly.** Tím bude zajištěno, že bezpečnost elektrického nářadí zůstane zachována.

Bezpečnostní upozornění pro kladiva

Bezpečnostní pokyny pro všechny operace

- ▶ **Noste chrániče sluchu.** Vystavení hluku může způsobit ztrátu sluchu.
- ▶ **Používejte pomocné rukojeti, jsou-li součástí dodávky nářadí.** Ztráta kontroly může způsobit zranění.
- ▶ **Provádíte-li operaci, při které se může obráběcí příslušenství dostat do kontaktu se skrytou elektroinstalací nebo vlastním napájecím kabelem, držte elektrické nářadí za izolované uchopovací plochy.** Obráběcí příslušenství, které se dostane do kontaktu s vodičem pod napětím, může svými nechráněnými kovovými částmi vést elektrický proud a způsobit úraz odsluhu.

Bezpečnostní pokyny pro použití dlouhých vrtáků s vrtacími kladivy

- ▶ **Vždy začínejte vrtat při nižších rychlostech a hrot vrtáku držte v kontaktu s obrobkem.** Při vyšších rychlostech může dojít k ohnutí vrtáku, který se otáčí volně bez kontaktu s obrobkem, a k následnému zranění.
- ▶ **Tlak vyvíjejte pouze v rovině s vrtákem a používejte přiměřenou sílu.** Může dojít k ohnutí vrtáku a jeho zlomení nebo ke ztrátě kontroly a k následnému zranění.

Dodatečná bezpečnostní upozornění

- ▶ **Použijte vhodné detekční přístroje na vyhledání skrytých rozvodných vedení nebo kontaktujte místní dodavatelskou společnost.** Kontakt s elektrickým vedením může vést k požáru a zásahu elektrickým proudem. Poškození vedení plynu může vést k výbuchu. Proniknutí do vodovodního potrubí způsobí věcné škody nebo může způsobit zásah elektrickým proudem.
- ▶ **Než elektronářadí odložíte, počkejte, dokud se nezastaví.** Nasazovací nástroj se může vzpříčit a vést ke ztrátě kontroly nad elektronářadím.
- ▶ **Zajistěte obrobek.** Obrobek pevně uchycený upínacím přípravkem nebo svěrákem je upevněn bezpečněji, než kdybyste ho drželi v ruce.
- ▶ **Krátce po ukončení provozu se nedotýkejte použitých pracovních nástrojů nebo sousedících částí pláště nářadí.** Tyto se mohou při provozu zahřát na velmi vysokou teplotu a způsobit popáleniny.
- ▶ **Pracovní nástroj se může během vrtání zablokovat. Dbejte na stabilní postoj a elektrické nářadí držte pevně oběma rukama.** Jinak můžete nad elektronářadím ztratit kontrolu.
- ▶ **Při bouracích pracích se sekáčem postupujte opatrně.** Padající odlomené kusy bouraného materiálu mohou zranit osoby zdržující se v blízkém okolí nebo vás samotné.
- ▶ **Elektronářadí držte při práci pevně oběma rukama a zaujměte stabilní postoj.** Držení oběma rukama zajišťuje spolehlivější vedení elektronářadí.
- ▶ **Pozor! Při používání elektronářadí s Bluetooth® může docházet k rušení jiných přístrojů a zařízení, letadel a lékařských přístrojů (např. kardiostimulátorů, naslouchadel). Rovněž nelze zcela vyloučit negativní vliv na osoby a zvířata v bezprostředním okolí. Elektronářadí s Bluetooth® nepoužívejte v blízkosti lékařských přístrojů, čerpacích stanic, chemických zařízení, oblastí s nebezpečím výbuchu a oblastí trhacích prací. Elektronářadí s Bluetooth® nepoužívejte v letadlech. Vyhňte se jeho používání po delší dobu v bezprostřední blízkosti svého těla.**

Slovní ochranná známka Bluetooth® a grafická označení (loga) jsou zaregistrované ochranné známky a vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. Na jakékoli používání této slovní ochranné známky / těchto grafických označení společností Robert Bosch Power Tools GmbH se vztahuje licence.

Symbyly

Následující symboly mohou mít význam při používání vašeho elektronářadí. Zapamatujte si prosím symboly a jejich význam. Správný výklad symbolů vám pomáhá elektronářadí lépe a bezpečněji používat.

Symbole a jejich význam

Pro výměnu nástroje zatáhněte zajišťovací objímku dozadu.



V tomto elektrickém nářadí je aktivované protokolování dat.



Sítové elektrické nářadí s integrovanou technologií *Bluetooth*[®]

Popis výrobku a výkonu

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Řiďte se obrázky v přední části návodu k obsluze.

Použití v souladu s určeným účelem

Elektrické nářadí je určené k vrtání s přiklepem do betonu, zdiva a kamene a dále pro sekací práce.

Data a nastavení elektrického nářadí lze z integrovaného *Bluetooth*[®] Low Energy Module pomocí bezdrátové technologie *Bluetooth*[®] přenášet mezi elektrickým nářadím a mobilním koncovým zařízením.

Zobrazené součásti

Číslování zobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení elektrického nářadí na straně s obrázky.

- (1) Ochranná protiprachová krytka
- (2) Zajišťovací objímka
- (3) Vypínač otáčení
- (4) Tlumení vibrací
- (5) Aretační tlačítko vypínače
- (6) Vypínač
- (7) Rukojeť (izolovaná plocha pro uchopení)
- (8) Přídavná rukojeť (izolovaná plocha pro uchopení)
- (9) Uživatelské rozhraní
- (10) Ukazatel pracovního režimu „Favorite“ (uživatelské rozhraní): individuální konfigurace pomocí aplikace v chytrém telefonu
- (11) Ukazatel pracovního režimu „Soft“ (uživatelské rozhraní): snížený výkon pro práci s choulostivými materiály

- (12) Ukazatel rychlého vypnutí (uživatelské rozhraní)
- (13) Ukazatel údržby (uživatelské rozhraní)
- (14) Ukazatel připomenutí přestávky (uživatelské rozhraní)
- (15) Ukazatel stavu elektrického nářadí (uživatelské rozhraní)
- (16) Tlačítko pro resetování (uživatelské rozhraní)
- (17) Ukazatel varování ohledně vibrací (uživatelské rozhraní)
- (18) Tlačítko pracovního režimu (uživatelské rozhraní)

Technické údaje

Vrtací kladivo	GBH 6-42 C	
Číslo zboží		3 611 B78 0..
Jmenovitý příkon	W	1 300
Jmenovité otáčky	ot/min	0–360
Počet přiklepů	min ⁻¹	0–3 100
Upínání nástroje		SDS max
Mazání		Centrální trvalé mazání
Max. Ø vrtání		
– Beton (s vrtákem do kladiv)	mm	42
– Beton (s prorážecím vrtákem)	mm	55
– Beton (s dutou vrtací korunkou)	mm	100
Hmotnost ^{A)}	kg	7,7
Třída ochrany		□ / II
Přenos dat		
<i>Bluetooth</i> [®]		<i>Bluetooth</i> [®] 4.2 (Low Energy) ^{B)}
Vzdálenost signálu	s	1
Maximální dosah signálu ^{C)}	m	30

A) S přídavnou rukojetí (8), bez síťového přívodního kabelu

B) Mobilní koncová zařízení musí být kompatibilní se zařízením *Bluetooth*[®]-Low-Energy (verze 4.2) a podporovat Generic Access Profile (GAP).

C) Dosah se může výrazně lišit podle vnějších podmínek, včetně použitého přijímače. Uvnitř uzavřených prostorů a vlivem kovových bariér (např. zdí, regálů, kufrů) může být dosah *Bluetooth*[®] výrazně menší.

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. U odlišných napětí a u specifických provedení pro příslušné země se mohou tyto údaje lišit.

Hodnoty se mohou podle výrobku lišit a mají na ně vliv podmínky použití a prostředí. Další informace najdete na www.bosch-professional.com/wac.

Informace o hluku a vibracích

Hodnoty hlučnosti zjištěné podle **EN IEC 62841-2-6**.

Hladina hluku elektrického nářadí stanovená za použití váhového filtru A činí typicky: hladina akustického tlaku

99 dB(A); hladina akustického výkonu 107 dB(A). Nejistota K = 3 dB.

Noste chrániče sluchu!

Hodnoty vibrací a_{hv} (trvalé vibrace), p_F (opakované rázy) a nejistota K zjištěné podle EN IEC 62841-2-6:

vrtání s přiklepem do betonu: $a_{h,HD} = 12,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 1,5 \text{ m/s}^2$), $p_{F,HD} = 542 \text{ m/s}^2$ ($K = 71 \text{ m/s}^2$)

sekání: $a_{h,CHeg} = 8,9 \text{ m/s}^2$ ($K = 1,5 \text{ m/s}^2$), $p_{F,CHeg} = 315 \text{ m/s}^2$ ($K = 55 \text{ m/s}^2$)

Úroveň vibrací a úroveň hluku, které jsou uvedené v těchto pokynech, byly změřeny pomocí normované měřicí metody a lze je použít pro vzájemné porovnání elektronářadí. Hodí se i pro předběžný odhad zatížení vibracemi a hlukem.

Uvedená úroveň vibrací a úroveň hluku reprezentuje hlavní použití elektronářadí. Pokud se ovšem bude elektronářadí používat pro jiné práce, s jinými nástroji nebo s nedostatečnou údržbou, může se úroveň hluku a úroveň vibrací lišit. To může zatížení vibracemi a hlukem po celou pracovní dobu zřetelně zvýšit.

Pro přesný odhad zatížení vibracemi a hlukem by měly být zohledněny i doby, kdy je nářadí vypnuté nebo běží, ale ve skutečnosti se nepoužívá. To může zatížení vibracemi a hlukem po celou pracovní dobu výrazně snížit.

Stanovte dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinky vibrací, jako je např. údržba elektronářadí a nástrojů, udržování teplých rukou, organizace pracovních procesů.

Montáž

► **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**

Přídavná rukojeť

► **Elektrické nářadí používejte pouze s přídavnou rukojetí (8).**

► **Dbejte na to, aby přídavná rukojeť byla vždy pevně utažená.** Jinak můžete při práci nad elektronářadím ztratit kontrolu.

Natočení přídavné rukojeti

Přídavnou rukojeť (8) můžete libovolně natočit, abyste dosáhli bezpečného pracovního postroje bez únavy.

- Otočte dolní část přídavné rukojeti (8) proti směru hodinových ručiček a natočte přídavnou rukojeť (8) do požadované polohy. Poté znovu utáhněte dolní část přídavné rukojeti (8) po směru hodinových ručiček. Dávejte pozor na to, aby byl upínací pásek přídavné rukojeti v drážce na tělese, která je k tomu určena.

Výměna nástroje

Ochranná protiprachová krytka (1) ve velké míře zabraňuje vniknutí prachu z vrtání do upínání nástroje během provozu. Při nasazování nástroje dbejte na to, aby ochranná protiprachová krytka (1) nebyla poškozená.

► **Poškozenou protiprachovou krytku je třeba ihned vyměnit. Doporučuje se nechat to provést odborným servisem.**

Nasazení nástroje (viz obrázek A)

Pomocí upínání nástroje SDS max můžete nástroj jednoduše a pohodlně vyměnit bez použití dalšího nářadí.

- Nástrčný konec nástroje očistěte a lehce namažte.
- Zatahnete zajišťovací objímku (2) dozadu a nasadíte nástroj otáčivým pohybem do upínání nástroje. Zajišťovací objímku (2) opět uvolníte, aby se nástroj zaaretoval.
- Zkontrolujte zajištění zatažením za nástroj.

Vyjmutí nástroje (viz obrázek B)

- Zatahnete zajišťovací objímku (2) dozadu a vyjměte nástroj.

Omezení množství prachu

Nepracujte bez opatření pro omezení množství prachu. Elektrické nářadí lze v závislosti na účelu použití kombinovat s příslušenstvím pro omezení množství prachu společně s vysavačem.

Vždy používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Dodržujte předpisy pro obráběné materiály platné v příslušné zemi.

Požadavky na vysavač

Doporučený jmenovitý průměr hadice	mm	35
Požadovaný podtlak ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Požadovaný průtok ^{A)}	l/s m ³ /h	≥ 36 ≥ 129,6
Doporučená účinnost filtru		Třída prachu M ^{B)}

A) Hodnota výkonu na sací přípojce elektrického nářadí

B) Podle IEC/EN 60335-2-69

Postupujte podle pokynů k vysavači. Při poklesu sacího výkonu přerušete práci a odstraňte příčinu.

Provoz

► **Elektrické nářadí se zabudovaným Bluetooth® Low Energy Module GCY 301-42 je vybavené bezdrátovým rozhraním. Je nutné dodržovat místní omezení provozu, např. v letadlech nebo nemocnicích.**

Uvedení do provozu

► **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlásit s údaji na typovém štítku elektronářadí.

Nastavení druhu provozu

Pomocí vypínače otáčení (3) zvolte druh provozu elektrického nářadí.

- Pro změnu druhu provozu nastavte vypínač otáčení (3) do požadované polohy.



IT Poloha pro vrtání s přiklepem

Pokud se nástroj hned neotáčí, nechte elektrické nářadí pomalu běžet, dokud se nástroj nezačne otáčet.



IT Poloha **Vario-Lock** pro nastavení polohy sekáče



IT Poloha pro **sekání**



Upozornění: Druh provozu měňte jen při vypnutém elektrickém nářadí! Elektrické nářadí se automaticky vypne, když změníte druh provozu při běžícím provozu.

Zapnutí a vypnutí

– Pro **zapnutí** elektrického nářadí stiskněte vypínač **(6)**.

Při nízkých teplotách dosáhne elektronářadí plného výkonu/ přiklepů až po určité době.

– Pro **zaaretování** vypínače **(6)** ho podržte stisknutý a stiskněte ještě aretační tlačítko **(5)**.

Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní **(9)** slouží pro volbu pracovního režimu a pro zobrazení stavu elektrického nářadí.

Ukazatele stavu

Ukazatel stavu elektrického nářadí (15)	Význam/příčina	Řešení
–	Elektrické nářadí je vypnuté	–
Zelený	Elektrické nářadí je zapnuté a připravené k provozu	–
Žlutý	Dosažena kritická teplota elektroniky. Výkon elektrického nářadí se sníží, aby se zabránilo poškození.	Nechte elektrické nářadí běžet na volnoběh a vychladnout, dokud ukazatel (15) nebude znovu svítit zeleně
Žlutý – V kombinaci se svítícím ukazatelem údržby (13)	Brzy bude nutná pravidelná údržba elektrického nářadí	Pošlete elektrické nářadí do zákaznického servisu
Žlutý – V kombinaci s blikajícím ukazatelem údržby (13)	Nutná pravidelná údržba elektrického nářadí	Elektrické nářadí ihned vypněte a pošlete ho do zákaznického servisu
Červený	Elektrické nářadí je přehřáté. Elektrické nářadí se vypne, aby se zabránilo poškození elektroniky.	Nechte elektrické nářadí vychladnout. Teprve když ukazatel (15) při zapnutí svítí

– Pro **vypnutí** elektrického nářadí uvolněte spínač **(6)**.
Při aretování spínači **(6)** stiskněte aretační tlačítko **(5)** a opět je uvolněte.

Nastavení otáček/přiklepů

Otáčky/přiklepy zapnutého elektrického nářadí můžete plynule regulovat tím, jak moc stisknete vypínač **(6)**.

Mírným stisknutím vypínače **(6)** dosáhnete nízkých otáček/přiklepů. S přibývajícím tlakem se otáčky/přiklepy zvyšují.

Otáčky můžete regulovat také v uživatelském rozhraní, resp. prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu.

Změna polohy sekáče (Vario-Lock)

Sekáč můžete zaaretovat v **12** polohách. Tím můžete pokaždé zaujmout optimální pracovní pozici.

- Nasad'te sekáč do upínání nástroje.
- Nastavte vypínač otáčení **(3)** do polohy „Vario-Lock“.
- Otočte nástroj do požadované polohy.
- Nastavte vypínač otáčení **(3)** do polohy „sekání“. Upínání nástroje je tím zaaretované.

Rychlé vypnutí (KickBack Control)



Rychlé vypnutí (KickBack Control) poskytuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím, a zvyšuje tak ochranu uživatele oproti elektrickému nářadí bez funkce

KickBack Control. Při náhlé a nepředvídatelné rotaci elektrického nářadí okolo osy vrtáku se elektrické nářadí vypne, ukazatel rychlého vypnutí **(12)** svítí červeně a ukazatel stavu **(15)** bliká červeně.

– Pro **opětovné zapnutí** uvolněte vypínač **(6)** a znovu ho stiskněte.

Ukazatel stavu elektrického nářadí (15)	Význam/příčina	Řešení
		zeleně, je elektrické nářadí znovu připravené k provozu.
	Aktivovala se ochrana proti opětovnému zapnutí. Zabrání se opětovnému rozběhnutí elektrického nářadí po přerušení napájení (např. vytažením síťové zástrčky během provozu), aby nedošlo k poranění.	Vypněte elektrické nářadí a obnovte napájení. Poté elektrické nářadí znovu zapněte.
	Stisknuté zajišťovací tlačítko v druhu provozu „vrtání s přiklepem“	Znovu stiskněte zajišťovací tlačítko
	Otočení vypínače otáček během provozu	Elektrické nářadí vypněte a znovu zapněte
	Všeobecná chyba	<ul style="list-style-type: none"> – Elektrické nářadí vypněte a znovu zapněte – Odpojte elektrické nářadí od napájení a znovu ho připojte Pokud chyba přetrvává: <ul style="list-style-type: none"> – Pošlete elektrické nářadí do zákaznického servisu
Bliká červeně – V kombinaci se svítícím ukazatelem rychlého vypnutí (12)	Aktivovalo se rychlé vypnutí.	Stiskněte aretační tlačítko a uvolněte vypínač

Volba pracovního režimu

Stiskněte tlačítko (18) pro volbu pracovního režimu tolikrát, dokud nebude svítit vámi požadovaný pracovní režim.

Upozornění: V pracovních režimech **Auto** a **Soft** jsou funkce přednastavené. V pracovním režimu **Favorite** lze přednastavené funkce nakonfigurovat pomocí aplikace v chytrém telefonu.

	Pracovní režim		
	Auto	Soft	Favorite
Ukazatel v uživatelském rozhraní	–	Ukazatel (11) svítí bíle	Ukazatel (10) svítí bíle
Výkon	100 %	Snížený výkon (80 %) pro práci s choulostivými materiály	Individuální konfigurace pomocí aplikace v chytrém telefonu standardní nastavení: 90 %
Pozvolný rozběh (Electronic Precision Control)	Rychlé, kontrolované rozběhnutí až na maximální výkon	Kontrolované rozběhnutí až na omezený, nízký výkon	Individuální konfigurace pomocí aplikace v chytrém telefonu standardní nastavení: rychlé rozběhnutí
Citlivost chytrého vypnutí (KickBack Control)	Normální	Normální	Individuální konfigurace pomocí aplikace v chytrém telefonu standardní nastavení: normální
Režim nadmořské výšky (vyrovnávání atmosférického tlaku, pokud se elektrické nářadí ve větší nadmořské výšce nespustí v režimu Auto)	Vypnuté	Vypnuté	Individuální konfigurace pomocí aplikace v chytrém telefonu standardní nastavení: vypnuté

Upozornění: Stiskněte a držte stisknuté tlačítko **(16)** déle než 6 sekund pro resetování pracovního režimu **Favorite** na nastavení z výroby (reset).

Funkce konektivity

Systémové předpoklady pro používání aplikace

Systémové předpoklady

Mobilní koncové zařízení (tablet, chytrý telefon)	Android 6.0 (a vyšší) iOS 11 (a vyšší)
--	---

Instalace a nastavení aplikace

Pro používání funkcí konektivity musíte nejprve instalovat – podle příslušného koncového zařízení – specifickou aplikaci.



– Aplikaci si stáhněte v příslušném obchodě s aplikacemi (Apple App Store, Google Play Store).

Upozornění: Předpokladem je uživatelský účet v příslušném obchodě s aplikacemi.

– Poté zvolte v aplikaci položku nabídky **MyTools** nebo **Connectivity**.

Na displeji vašeho mobilního koncového zařízení se budou zobrazovat všechny další kroky pro spojení elektrického nářadí s koncovým zařízením.

Přenos dat přes Bluetooth®

Integrovaný **Bluetooth®** Low Energy Module vysílá v pravidelných intervalech signál. V závislosti na prostředí to může vyžadovat několik vysílacích intervalů, než bude elektrické nářadí rozpoznáno. Pokud není elektrické nářadí rozpoznáno, zkontrolujte následující:

- Není vzdálenost od mobilního zařízení příliš velká?
- Změňte vzdálenost mezi mobilním koncovým zařízením a elektrickým nářadím.

Funkce připomenutí přestávky

Funkce **připomenutí přestávky** (ukazatel **(14)**) vám pomáhá při každodenní práci předcházet tělesné únavě.

Funkci můžete nakonfigurovat a resetovat pomocí aplikace v chytrém telefonu (standardní nastavení: funkce deaktivovaná).

Upozornění: Tlačítkem **(16)** lze funkci **připomenutí přestávky** resetovat, pokud uplynula nastavení doba trvání práce a ukazatel připomenutí přestávky **(14)** svítí červeně.

Ukazatel připomenutí přestávky (14)	Význam/příčina
zelená	Funkce připomenutí přestávky je aktivovaná. Možnosti nastavení doby trvání práce pomocí aplikace v chytrém telefonu: – 30 minut – 1 hodina
červená	Uplynula nastavená doba trvání práce. – V kombinaci s červeně svítícím ukazatelem stavu elektrického nářadí (15) Pokud nastavená doba trvání práce uplynula, zůstane elektrické nářadí tak dlouho v provozu, dokud se motor nezastaví nebo se elektrické nářadí nevyepne. Elektrické nářadí lze znovu zapnout po přestávce o délce 10 minut.

Funkce denního varování ohledně vibrací

Funkce **denního varování ohledně vibrací** (ukazatel **(17)**) vám pomáhá dodržovat při práci zákonem stanovené limitní hodnoty působení (ELV). Předědnete tak syndromu z vibrací působících na ruce a paže.

- Vypněte a znovu zapněte **Bluetooth®** na mobilním koncovém zařízení.
Zkontrolujte, zda nyní dojde k rozpoznání elektrického nářadí.

Funkce ve spojení s elektrickým nářadím

Ve spojení s **Bluetooth®** Low Energy Module **GCY 301-42** jsou pro elektrické nářadí k dispozici následující funkce konektivity:

- registrace a personalizace
- kontrola stavu, varovná a chybová hlášení
- všeobecné informace a nastavení
- správa

Další informace najdete v nápovědě aplikace.

Pracovní pokyny

► **Elektrické nářadí se zabudovaným *Bluetooth®* Low Energy Module GCY 301-42 je vybavené bezdrátovým rozhraním. Je nutné dodržovat místní omezení provozu, např. v letadlech nebo nemocnicích.**

Bezpečnostní spojka

- **Pokud se nástroj vzpříčí nebo zasekne, přeruší se pohon k vřetenu. Kvůli silám, které přitom vznikají, držte elektrické nářadí vždy pevně oběma rukama a zaujměte stabilní postoj.**
- **Když se elektrické nářadí zablokuje, vypněte ho a uvolněte nástroj. Při zapnutí se zablokovaným vrtacím nástrojem vznikají vysoké reakční momenty.**

Tlumení vibrací

 **Vibration Control** Integrované tlumení vibrací omezuje vznikající vibrace.

- **Elektrické nářadí dále nepoužívejte, pokud je tlumicí prvek poškozený.**

Funkci můžete aktivovat a deaktivovat pomocí aplikace v chytrém telefonu (standardní nastavení: funkce deaktivovaná).

Upozornění: Když je funkce **denního varování ohledně vibrací** aktivovaná, lze stisknutím tlačítka **(16)** znovu spustit timer pro denní dobu provozu.

Ukazatel varování ohledně vibrací (17)	Význam/příčina
Zelený	Funkce denního varování ohledně vibrací je aktivovaná.
Červený – V kombinaci s červeně svítícím ukazatelem stavu elektrického nářadí (15)	Denní doba provozu dosáhla limitní hodnoty působení (ELV). Elektrické nářadí se automaticky vypne. – Ukončete práci nebo požádejte jinou osobu, aby v práci pokračovala.

Ostření sekacích nástrojů

Jen s ostrými sekacími nástroji dosáhnete dobrých výsledků, proto sekací nástroje včas naostřete. To zaručí dlouhou životnost nástrojů a dobré pracovní výsledky.

Ostření

Sekací nástroje ostřete brusnými kotouči, např. z ušlechtilého korundu, za stálého přívodu vody. Dbejte na to, aby na břitech nedošlo ke změně barvy vlivem tepla; zhoršila by se tím tvrdost sekacích nástrojů.

Při **kování** zahřejte sekáč na 850 až 1 050 °C (světle červená až žlutá barva).

Při **kalení** zahřejte sekáč přibližně na 900 °C a ochlad'te ho v oleji. Poté ho popouštějte v peci cca hodinu při 320 °C (popouštěcí barva světle modrá).

Údržba a servis

Údržba a čištění

- ▶ **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**
- ▶ **Udržujte elektronářadí a větrací otvory čisté, aby se pracovalo dobře a bezpečně.**

Je-li nutná výměna přívodního kabelu, nechte ji provést firmou **Bosch** nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí **Bosch**, abyste zabránili ohrožení bezpečnosti.

- ▶ **Poškozenou protiprachovou krytu je třeba ihned vyměnit. Doporučuje se nechat to provést odborným servisem.**

– Po každém použití vyčistěte upínání nástroje .

Mazání elektrického nářadí

Elektrické nářadí je namazané tukem a ihned připravené k použití.

Výměnu mazacího tuku je třeba provádět pouze v rámci údržby nebo opravy v autorizovaném servisu pro elektrické nářadí Bosch. Je při tom bezpodmínečně nutné použít stanovený mazací tuk Bosch.

Zákaznická služba a poradenství ohledně použití

Czech Republic

Tel.: +420 519 305700

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

Likvidace

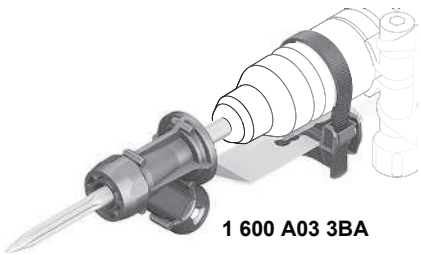
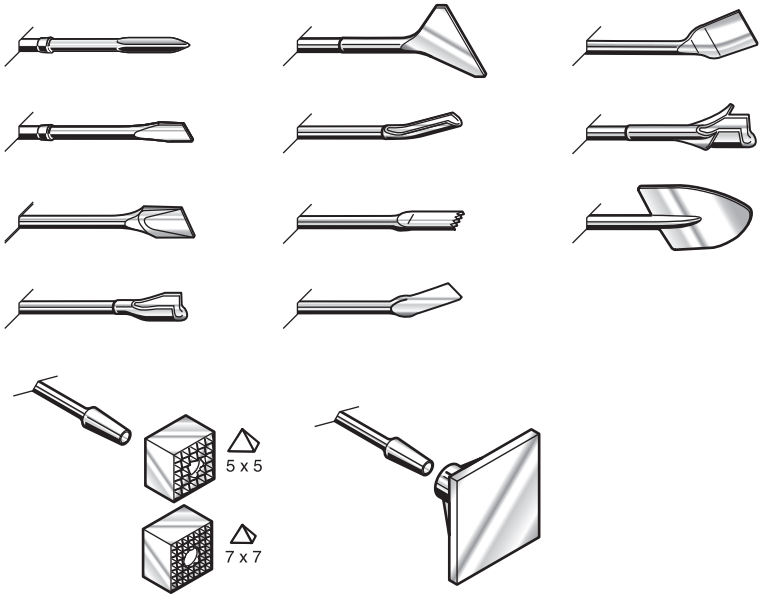
Elektronářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci.



Elektronářadí nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Elektrická a elektronická zařízení, která už nejsou dále použitelná, se musí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a ekologicky zlikvidovat. Použijte určená sběrná místa. Nesprávná likvidace může být kvůli případně obsaženým nebezpečným látkám škodlivá pro životní prostředí a zdraví.



1 600 A03 3BA



1 600 A00 1G7



2 608 901 476



1 600 A00 1G8



2 608 901 477



2 608 002 021

Legal Information and Licenses

1 - Open Source Components

1.1 - CMSIS_5 - Apache

2.0 Copyright (c) 2009-2020 Arm Limited. All rights reserved. Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.2 - ST_Startup

Copyright (c) 2018 STMicroelectronics.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.3 - Nanopb

Copyright (c) 2011 Petteri Aimonen <jpa at nanopb.mail.kapsi.fi>

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

2 - Common License

2.1 - Apache License 2.0

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical

translation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative

Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License.

You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>