



f) Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

g) Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i korektu cych i T* 0.00039Tc -0.00091Tw (zpył, należy tu pewnie i si, e s o e)Tj -* 0.0. zosmejszy amogrl ee i y, amz

Stanie u0009 5

zoktór s odo to ubyez cdłziane



Praca



Lampka 1 wieci si wiatem
ci **głym**:
Konieczna wymiana szczotek
w głowych.

Všeobecná varovná upozornění pro elektroná adí

t te všechna varovná upo-
zornění a pokyny. Zanedbání p i

- 4) **Sv domité zacházení a používání elektroná adí**
- a) **Stroj nep et žujte. Pro svou práci použijte k tomu ur ené elektroná adí.** S vhodným elektroná adím budete pracovat v udané oblasti výkonu lépe a bezpeč n ji.
- b) **Nepoužívejte žádné elektroná adí, jehož**

Technická data

Informace o hluku a vibracích

Měřené hodnoty byly zjištěny podle EN 60745.

Hodnocená hladina hluku stroje A iní typicky:

Provoz s vrtacím stojanem

**w P ísn dbejte bezpe nostních a pracovních
upozorn ní pro použitý vrtací stojan!**

Z bezpe nostních d vod byste m li elektroná adí

Kontrolní sv tlo

Kontrolní sv tlo **1 bílá**:

- e) **Vyhýbajte sa abnormálnym polohám tela. Zapezpečte si pevný postoj, a neprestajne udržiavajte rovnováhu.** Takto budete môcť ručne elektrické náradie v neobvyklých situáciách lepšie kontrolovať.
- f) **Pri práci noste vhodný pracovný odev.**

Vyobrazené komponenty

íslovanie jednotlivých komponentov sa vz ahuje na

Prevádzka

Uvedenie do prevádzky

w

Odstránenie vrtného jadra

GDB 1600 WE s výplachovou hlavou **6**: Po v taní nechajte chvíľu tiecť vodu ďalej, aby ste vypláchli kal z v tania usadený medzi v tacou korunkou a vrtným jadrom.

Keď je vrtné jadro vo v tacej korunke zakliesnené, vyrazte ho pomocou kúska mäkkého dreva alebo umelej hmoty, ktorým udriete na v taciú korunku a v tacie jadro tým uvoľníte. V prípade potreby vytlačte vrtné jadro z v tacej korunky cez upevňovaciu stranu pomocou nejakej palice.

Upozornenie: Neudierajte na v taciú korunku žiadnymi tvrdými predmetmi (nebezpečenstvo deformácie)!

Údržba a servis

Údržba a údržba

w Pred každou prácou na ručnom elektrickom náradí vytiahnite zástrčku náradia zo zásuvky.

w Ručné elektrické náradie a jeho vetracie

w Megrongálódott hálózati csatlakozó dugókat



Üzemeltetés

Üzembe helyezés

w **Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre! Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie**



W

W

)

' , ' -
' , ' -
' , ' -
' , ' -

Indica ii privind lucrul cu suportul de

Montare

Utilizare fără suport de greutate

w Folosiți mânerul suplimentare cuprinse în setul de livrare al sculei electrice. Pierderea controlului asupra sculei electrice poate duce la răni.

Înșurubiți mânerul suplimentar **16** în gaura filetată **9** de pe capul de carot. Dacă este necesar, rotiți capul de carot aducându-l într-una din cele patru poziții posibile, pentru a ajunge la o poziție de lucru comodă și sigură (vezi „Montarea capului de carot”).

Utilizare cu suport de greutate

w A se respecta cu strictețe instrucțiunile

Demontarea carotei

W

,

;

.

, -
.
-
-





- d) **uvajte nekoriscene elektrij 777 -e Rrzvan dometa dece. Ne dozvoljavajte koriscenje aparata osobama koje ne poznaju aparat ili nisu pro itale ova uputstva. Elektri ni77 -ei su opasni, kada ih koriste neiskusne osobe.**
- e) **Održavajte brižljivo elektrij i77 -e. Kontrolišite da li pokret i7delovi aparata besprekorno funkcionišu i ne „lepe“, da li su delovi polomljse n5li Ke nošte e afunkciojaelektrij iog7 -e..**

Informacije o šumovima/vibracijama

Merne vrednosti su dobijene prema EN 60745.

Nivo šumova uređaja označen sa A iznosi tipično:
Nivo zvučnog pritiska 87 dB(A); Nivo snage zvuka
98 dB(A). Nesigurnost K = 3 dB.

Nosite zaštitu za sluh!

Ukupne vrednosti vibracija (zbir vektora tri pravca)
dobijeno prema EN 60745:

Bušenje u betonu: Emisiona vrednost vibracija
 $a_h = 3 \text{ m/s}^2$, nesigurnost $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Nivo vibracija naveden u ovim
uputstvima je meren prema

Splošna varnostna navodila za električna orodja

Preberite vsa opozorila in napotila. Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

Navodila za delo

Pribor/nadomestni deli

Op e upute za sigurnost za elektri ne alate

Treba pro itati sve napomene o sigurnosti i upute. Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sa uvajajte sve napomene o sigurnosti i upute za budu u primjenu.

U daljnjem tekstu korišten pojam „Elektri ni alat“ odnosi se na elektri ne alate s priklju kom na elektri nu mrežu (s mrežnim kabelom) i na elektri ne alate s napajanjem iz aku baterije (bez mrežnog kabela).

1) Sigurnost na radnom mjestu

a) **Održavajte vaše radno mjesto istim i dobro osvijetljenim.** Nered ili neosvijetljeno radno mjesto mogu uzrokovati nezgode.

b) **Ne radite s elektri nim alatom u okolini**

Kontrolna lampica

Kontrolna lampica **1 treperi:**
Elektri ni alat radi u podru ju

Üldised ohutusjuhised

Kõik ohutusnõuded ja juhised tuleb läbi lugeda.

**4) Elektriliste tööriistade hoolikas
käsitsemine ja kasutamine**

Juhised rakisega töötamiseks

- w **Ärge lahkuge seadme juurest enne, kui seade on täielikult seiskunud.** Järelepöörlevad tarvikud võivad põhjustada vigastusi.
- w **Kui teostate töid, mille puhul võib tarvik tabada varjatud elektrijuhtmeid või seadme**

Puursüdamiku eemaldamine

GDB 1600 WE koos loputuspeaga **6**: Laske veel pärast puurimist veel veidi aega voolata, et eemaldada puurmeid kroonpuuri ja puursüdamiku vahelt.

Kroonpuuri kinni jäänud puursüdamiku saate lahti, kui lööte pehme puidu või plastmassesemega kroonpuuri pihta. Vajaduse korral suruge puur südamik kroonpuurist välja.

Märkus: Ärge lööge kroonpuuri pihta kunagi kõvade esemetega (deformatsiooni oht)!

Hooldus ja teenindus

Hooldus ja puhastus

w Enne mistahes tööde teostamist elektrilise

M 333.6914 10 M- Tw (En /F1038f 0.6541 1 0 TD 0.0011 Tc -0.001 Tw (Enne mistahel)Tj -16.2105 -1Seadm0009

w Lietojot piemrotu metlmekl tju, p rbau
diet, vai apstrdes vietu neš rso sl ptas

Funkciju apraksts

R p gij izlasiet visus drošības noteikumus. Šeit sniegto drošības noteikumu un norādījumu neievērojot

Salikšana

Darbs bez urbšanas statnes

Bendrosios darbo su elektriniais rankiais saugos nuorodos

Perskaitykite visas šias saugos

Pavaizduoti prietaiso elementai

Numeriais pažymėtus prietaiso elementus rasite šios instrukcijos puslapiuose pateiktuose paveikslėliuose.

- 1 Kontrolinis lemputė
- 2 jungimo išjungimo jungiklio fiksuojantis
- 3 jungimo išjungimo jungiklis
- 4



statykite vandens tiekimo galvut arba nusiurbimo galvut iki atramos gr žimo galvut s tvaro **20**. Ant gr žimo galvut s tvaro esantys fiksuojamieji kumšteliai **21** turi sistatyti griovelius **7**, esančius ant gr žimo galvut s. Galimos keturios, 90° kampu viena kitos atžvilgiu išdėstytos padėties. statykite gr žimo galvut tokia padėtimi, kurioje gerai galėsite pasiekti visus valdymo elementus.

Tvirtai priveržkite priveržiamąjį varžtą **15**.

Gr žimo galvut su mimas

Visiškai atsukite prispaudžiamąjį varžtą **15**, esant ant vandens tiekimo galvut s **6** arba nusiurbimo galvut s **19**. Šiek tiek paspaudę prispaudžiamąjį varžtą atlaisvinkite spaustuvą.

Ištraukite vandens tiekimo galvut ar nusiurbimo galvut iš gr žimo galvut s tvaro **20**.



Robert Bosch GmbH
Power Tools Division
70745 Leinfelden-Echterdingen
www.bosch-pt.com

3 609 929 A69 (06.07) T / 116