



BOSCH

PRO

GBH 18V-18 X

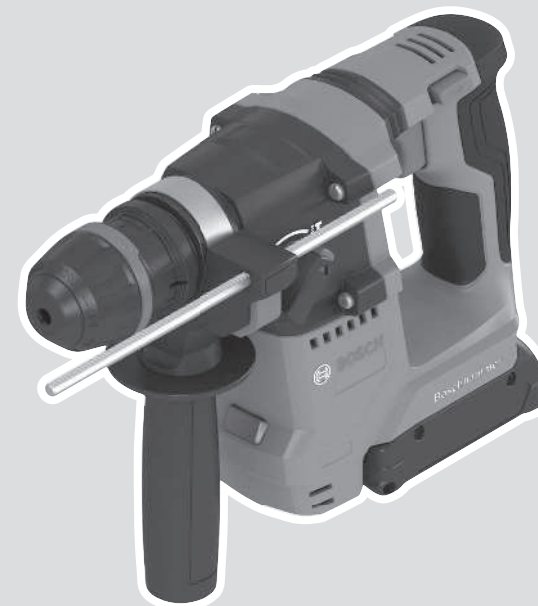
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 9N3 (2026.06) TAG / 17



1 609 92A 9N3

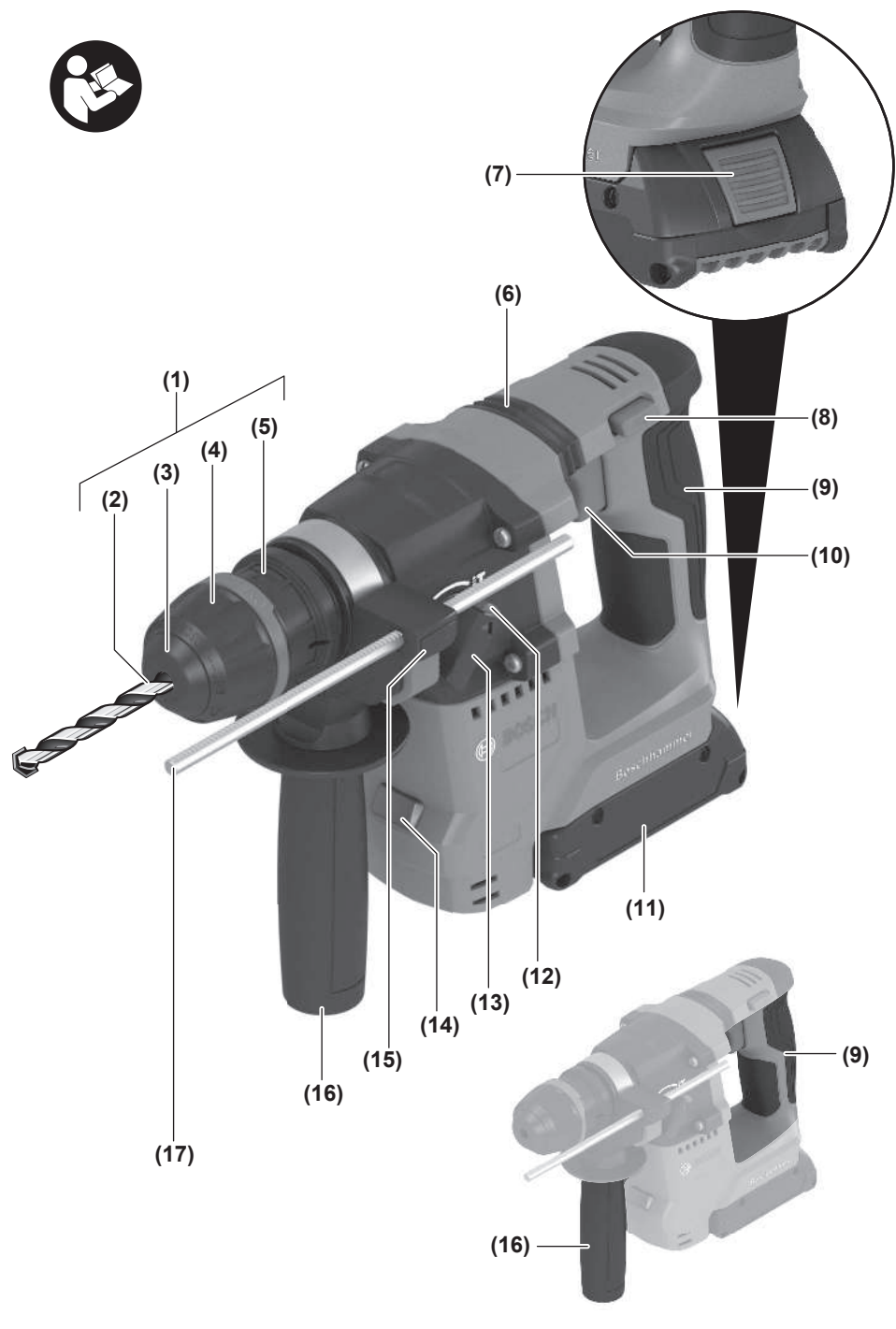


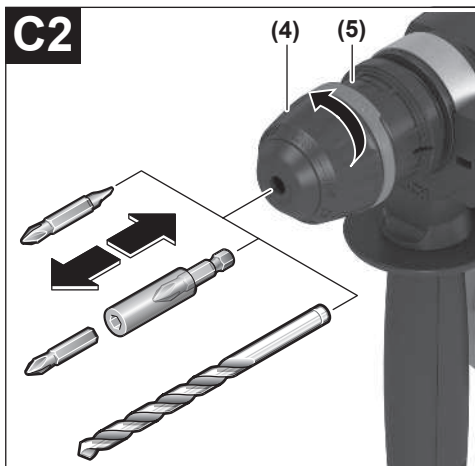
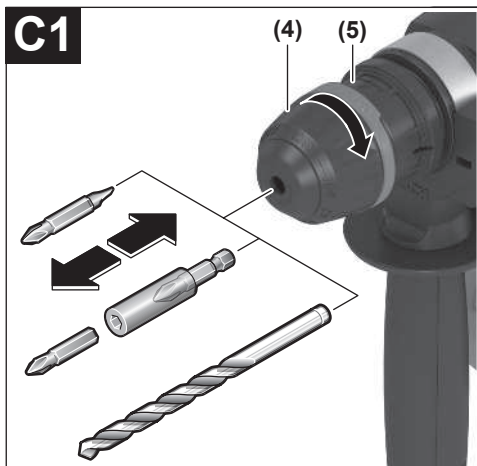
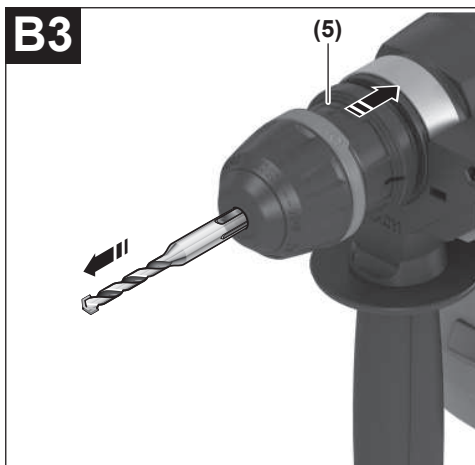
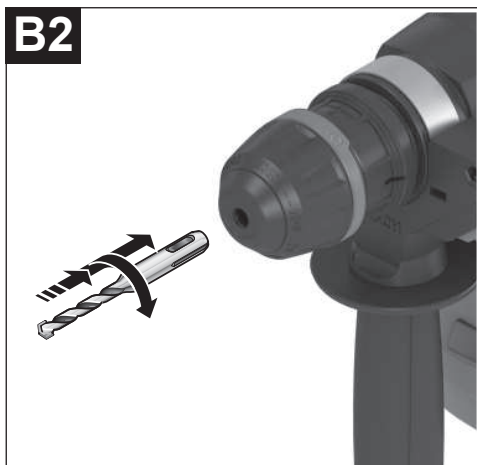
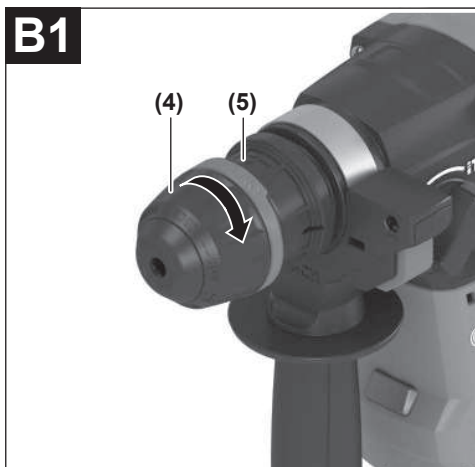
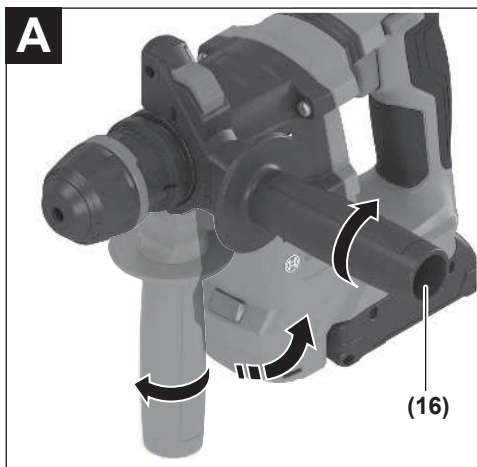
ka ორიგინალი ექსპლუატაციის
ინსტრუქცია

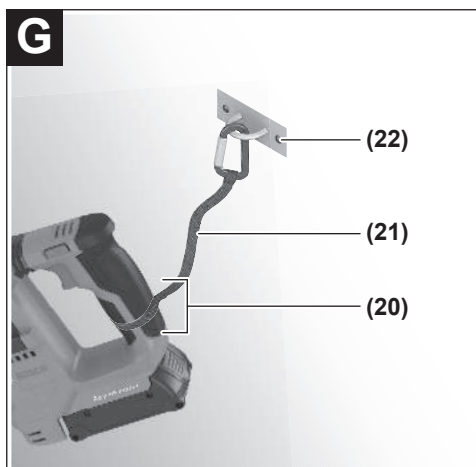
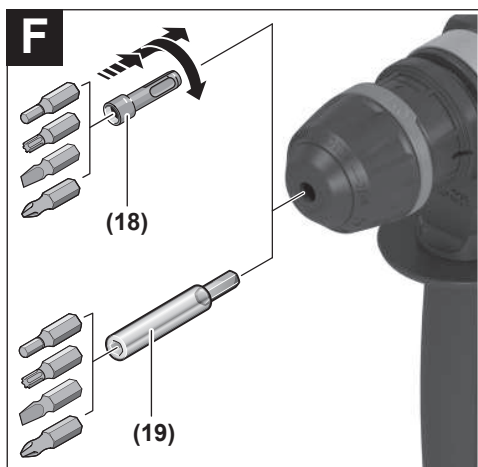
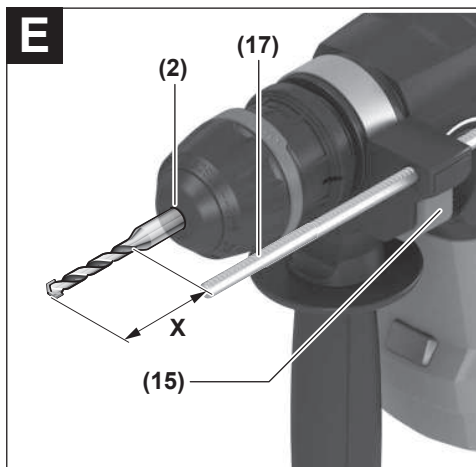
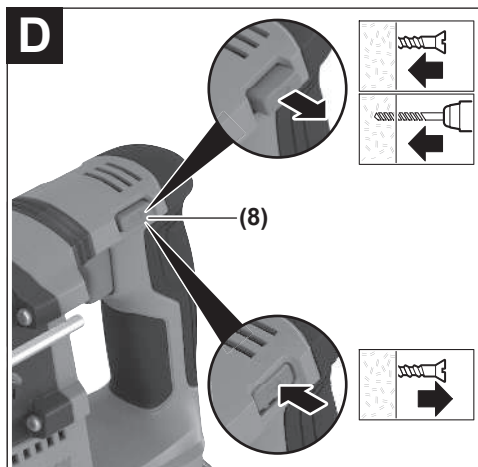


ქართული..... გვ. 6









ქართული

უსაფრთხოების ტექნიკის მითითებები

ელექტროხელსაწყოს ზოგადი უსაფრთხოების გაფრთხილებები

⚠ გაფრთხილება გაეცანით უსაფრთხოების ყველა გაფრთხილებას, ინსტრუქციას, ილუსტრაციას

და სპეციფიკაციებს, რომლებიც ერთვის ამ ელექტროხელსაწყოს. ქვემოთ ჩამოთვლილი ყველა ინსტრუქციის შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტროშოკი, ხანძარი და/ან სერიოზული დაზიანება.

შეინახეთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქციები შემდგომი გამოყენებისთვის.

გაფრთხილებებში ტერმინი "ელექტროხელსაწყო" ეხება თქვენს ელექტროენერგიაზე მომუშავე (ელექტროქსელში ჩასართავ) ელექტროხელსაწყოს ან აკუმულატორზე მომუშავე (უკაბლო) ელექტროხელსაწყოს.

სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

- ▶ **სამუშაო ადგილი უნდა იყოს სუფთა და კარგად განათებული.** დაბინძურებული ან ჩაბნელებული ადგილები შესაძლოა გახდეს უბედური შემთხვევის გამომწვევი მიზეზი.
- ▶ **არ იმუშაოთ ელექტროხელსაწყოთი ფეთქებად გარემოში, სადაც არის აალებადი სითხეები, აირები ან მტვერი.** ელექტროხელსაწყოები წარმოქმნიან ნაპერწკლებს, რომლებმაც შეიძლება გამოიწვიოს მტვრის აალება ან კვამლი.
- ▶ **ელექტროხელსაწყოს მუშაობისას მოარიდეთ ბავშვები და უცხო პირები.** ყურადღების გაფანტვამ შესაძლოა გამოიწვიოს კონტროლის დაკარგვა.

ელექტროუსაფრთხოება

- ▶ **ელექტროხელსაწყო მოარიდეთ წვიმას ან ნესტიან პირობებს.** ელექტროხელსაწყოში შეღწეული წყალი გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.

პირადი უსაფრთხოება

- ▶ **ელექტროხელსაწყოთი მუშაობისას იყავით ფხიზლად, აკონტროლეთ საკუთარი მოქმედება და იხელმძღვანელეთ საღი აზრით.** არ გამოიყენოთ ელექტროხელსაწყო დაღლილ მდგომარეობაში ან ნარკოტიკების, ალკოჰოლის ან მედიკამენტების ზემოქმედების ქვეშ. უყურადღებობამ ელექტროხელსაწყოსთან მუშაობისას შესაძლოა გამოიწვიოს სერიოზული პირადი ზიანი.
- ▶ **გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა.** ყოველთვის ატარეთ თვალის

დამცავი საშუალება. დამცავი აღჭურვილობა, როგორცაა მტვრისგან დასაცავი ნილაბი, მოცურებისგან დამცავი უსაფრთხო ფეხსაცმელი, ჩაფხუტი ან სმენის დამცავი მოწყობილობა, რომელიც გამოიყენება შესაბამის პირობებში, შეამცირებს პირად დაზიანებებს.

- ▶ **უნებლიე ჩართვის აღკვეთა.** დარწმუნდით, რომ ელექტრომოწყობილობა გამორთულ მდგომარეობაშია, სანამ ჩართავთ დენის წყაროში და/ან ჩასვამთ აკუმულატორს, აიღებთ ხელში ან გადაიტანთ იარაღს. ელექტროხელსაწყოს გადატანა გადამრთველებზე განთავსებული თითოთი ან ჩართულ მდგომარეობაში შესაძლოა გახდეს უბედური შემთხვევის გამომწვევი მიზეზი.
- ▶ **ელექტროხელსაწყოს ჩართვამდე, გამოიღეთ ნებისმიერი რეგულირების ან ქანჩის გასაღები.** რეგულირების ან ქანჩის გასაღები, რომელიც ჩარჩენილია ელექტროხელსაწყოს მბრუნავ ნაწილში, შესაძლოა გამოიწვიოს დაზიანება.
- ▶ **არ გადააჭარბოთ. ყოველთვის მყარად იდექით ფეხზე და დაიცავით წონასწორობა.** ეს შესაძლებლობას გაძლევთ უკეთესად აკონტროლოთ ელექტროხელსაწყო მოულოდნელ სიტუაციებში.
- ▶ **ჩაიცვით სათანადოდ. არ ატაროთ ფართო ტანსაცმელი ან სამკაული.** თქვენი თმა და ტანსაცმელი მოარიდეთ მოძრავ ნაწილებს. ფართო ტანსაცმელი, სამკაული ან გრძელი თმა შესაძლოა მოხვდეს მოძრავ ნაწილებში.
- ▶ **თუ გათვალისწინებულია მტვრის შემკრეფი და შესასრუტი მოწყობილობების შეერთება, დარწმუნდით, რომ ისინი შეერთებულია და სწორად გამოყენება.** მტვრის შემგროვებლის გამოყენებამ შესაძლოა შეამციროს მტვერთან დაკავშირებული საფრთხეები.
- ▶ **ხელსაწყოებთან მუშაობის დიდი გამოცდილების გამო არ დაკარგოთ სიფხიზლე და არ უგულებელყოთ ხელსაწყოსთან მუშაობის უსაფრთხოების პრინციპები.** უყურადღებო ქმედებამ შესაძლოა წამში გამოიწვიოს მძიმე დაზიანება.

ელექტროხელსაწყოს გამოყენება და მოვლა

- ▶ **არ დაატანოთ ძალა ელექტროხელსაწყოს.** გამოიყენეთ სწორი ელექტროხელსაწყო დანიშნულებისამებრ. სწორი ელექტროხელსაწყო უკეთესად და უსაფრთხოდ შეასრულებს სამუშაოს განკუთვნილ სიჩქარეზე.
- ▶ **არ გამოიყენოთ ელექტროხელსაწყო, თუ გადამრთველი არ რთავს და გამორთავს მას.** ნებისმიერი ელექტროხელსაწყო, რომლის კონტროლი შეუძლებელია გადამრთველით, სამიზნა და უნდა შეკეთდეს.
- ▶ **ელექტროხელსაწყოს ნებისმიერი მორგების განხორციელებამდე, აქსესუარების შეცვლამდე ან მის შენახვამდე, გამორთეთ შტეფსელი დენის წყაროდან და/ან მოხსენით**

აკუმულატორი, თუ ის მოხსნადია.

უსაფრთხოების ასეთი პრევენციული ზომები ამცირებს ელექტროხელსაწყოთა შემთხვევით ჩართვის რისკს.

- ▶ შეინახეთ გამოყენებული ელექტროხელსაწყოები ბავშვებისათვის მოუწვდომელ ადგილას და ნუ მისცემთ უფლებას პირებს, რომლებმაც არ იციან ელექტროხელსაწყოთა მუშაობა ან არ გაეცნენ წინამდებარე ექსპლუატაციის ინსტრუქციებს. ელექტროხელსაწყოები საშიშია მოუმზადებელი მომხმარებლების ხელში.
- ▶ მოუარეთ ელექტროხელსაწყოებს და აქსესუარებს. შეამოწმეთ მოძრავი ნაწილების განლაგების ან შეკავშირების სისწორე, ნაწილების სიმართლე და ნებისმიერი სხვა მდგომარეობა, რამაც შესაძლოა იმოქმედოს ელექტროხელსაწყოთა მუშაობაზე. დაზიანების შემთხვევაში, შეაკეთეთ ხელსაწყო გამოყენებამდე. ბევრი უბედური შემთხვევა გამოწვეულია ცუდად მოვლილი ელექტროხელსაწყოებით.
- ▶ მჭრელი ხელსაწყოები შეინახეთ ბასრ და სუფთა მდგომარეობაში. სათანადოდ მოვლილი საჭრელი ხელსაწყოები ბასრი მჭრელი პირებით ნაკლებად იჭედება და უფრო ადვილი სამართავია.
- ▶ გამოიყენეთ ელექტროხელსაწყო, აქსესუარები და დასაერთებელი ელემენტები ამ ინსტრუქციის შესაბამისად, სამუშაო პირობებისა და შესასრულებელი სამუშაოს გათვალისწინებით. ელექტროხელსაწყოთა გამოყენებამ სხვა დანიშნულებით შესაძლოა გამოიწვიოს სახიფათო მდგომარეობა.
- ▶ სახელურები და ზედაპირები შეინახეთ მშრალად, სუფთად, ცხიმისა და დაბინძურების გარეშე. მოლიპული სახელურები და ზედაპირები არ იძლევა ხელსაწყოთა უსაფრთხო გამოყენების და კონტროლის შესაძლებლობას მოულოდნელ სიტუაციებში.

ხელსაწყოთა აკუმულატორის გამოყენება და მოვლა

- ▶ დამუხტეთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მითითებული დასამუხტი მოწყობილობით. დასამუხტამ მოწყობილობამ, რომელიც შესაფერისია ერთი ტიპის აკუმულატორისთვის, შეიძლება შექმნას ხანძრის საფრთხე სხვა აკუმულატორთან გამოყენებისას.
- ▶ გამოიყენეთ ელექტროხელსაწყოები მხოლოდ სპეციალურად განსაზღვრული აკუმულატორებით. ნებისმიერი სხვა აკუმულატორის გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანებისა და ხანძრის რისკი.
- ▶ როდესაც აკუმულატორი არ გამოიყენება, არ შეინახოთ იგი სხვა ლითონის საგნებთან, როგორცაა ქაღალდის სამაგრები, მონეტები, გასაღებები, ლურსმნები, ხრანები ან სხვა პატარა ლითონის საგნები, რომლებსაც

შეუძლიათ ერთი ტერმინალის მეორესთან დაკავშირება. აკუმულატორის ტერმინალების მოკლედ მერთვამ შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა ან ხანძარი.

- ▶ არასათანადო პირობებში შესაძლებელია სითხის დაღვრა აკუმულატორიდან; მოერიდეთ კონტაქტს. შემთხვევითი კონტაქტისას, ჩამოიბანეთ წყლით. თუ სითხე თვალში მოგხვდათ, მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. აკუმულატორიდან დაღვრილმა სითხემ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება ან დამწვრობა.
- ▶ არ გამოიყენოთ დაზიანებული ან შეცვლილი აკუმულატორი ან ხელსაწყო. დაზიანებულმა ან შეცვლილმა აკუმულატორებმა შეიძლება გამოაწიონ არაპროგნოზირებადი მოქმედება, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი, აფეთქება ან დაზიანების რისკი.
- ▶ მთავრად აკუმულატორი ან ხელსაწყო ცეცხლს ან მაღალ ტემპერატურას. ცეცხლის ან 130 °C-ზე მაღალი ტემპერატურის ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს აფეთქება.
- ▶ დაიცავით დამუხტვის ყველა ინსტრუქცია და არ დამუხტოთ აკუმულატორი ან ხელსაწყო ინსტრუქციებში მითითებული ტემპერატურის დიაპაზონის ფარგლებს გარეთ. არასწორმა დამუხტვამ ტემპერატურაზე განსაზღვრული დიაპაზონის ფარგლებს მიღმა შეიძლება დაიზაროს აკუმულატორი და გაზარდოს ხანძრის რისკი.

ტექნიკური მომსახურება

- ▶ თქვენი ელექტროხელსაწყოთა ტექნიკური მომსახურებისთვის მიმართეთ კვალიფიციურ სპეციალისტს მხოლოდ იდენტური სათადარიგო ნაწილების გამოყენებით. ეს უზრუნველყოფს ელექტროხელსაწყოთა უსაფრთხოების დაცვას.
- ▶ არასოდეს არ შეაკეთოთ დაზიანებული აკუმულატორები. აკუმულატორების ტექნიკური მომსახურება უნდა განახორციელონ მხოლოდ ავტორიზებულმა ტექნიკური მომსახურების პროვაიდერებმა.

ჩაქუჩის უსაფრთხოების გაფრთხილებები

უსაფრთხოების ინსტრუქციები ყველა ოპერაციისთვის

- ▶ ატარეთ ყურის დამცველები. ხმაურმა შეიძლება გამოიწვიოს სმენის დაკარგვა.
- ▶ გამოიყენეთ დამხმარე სახელურ(ებ)ი, თუ მოყვება ხელსაწყოთა. კონტროლის დაკარგვამ შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება.
- ▶ დაიჭირეთ ელექტროხელსაწყო იზოლირებული სახელურებით, მუშაობის შესრულებისას, სადაც მჭრელი აქსესუარები ან სამაგრები შეიძლება შეეხოს ფარულ გაყვანილობას. მჭრელი აქსესუარები ან სამაგრები კონტაქტისას ძაბვის ქვეშ მყოფ სადენთან ელექტროხელსაწყოთა

ლითონის ნაწილები შესაძლოა დენგამტარი გახდეს და გამოიწვიოს ოპერატორის ელექტროშოკი.

უსაფრთხოების ტექნიკის მითითებები პერფორატორით გრძელი ბურღების გამოყენებისას

- ▶ **ყოველთვის დაიწყეთ ბურღვა დაბალ სიჩქარეზე, ისე რომ ბურღის წვერი კონტაქტში იყოს დასამუშავებელი დეტალთან.** უფრო მაღალ სიჩქარეებზე, თუ ბურღი მაღალ სიჩქარეზე თავისუფლად იბრუნებს დასამუშავებელ დეტალთან შეხების გარეშე, ის შეიძლება გაიღუნოს, რამაც შესაძლოა სხეულის დაზიანება გამოიწვიოს.
- ▶ **ბურღვისას, დაატანეთ ძალა ბურღით, მხოლოდ სწორ ხაზზე და ზედმეტად არ დააწვეთ.** ბურღები შეიძლება გაიღუნოს და გამოიწვიოს ხელსაწყო გატეხვა ან მართვის კონტროლის დაკარგვა და შედეგად, სხეულის დაზიანება.

დამატებითი უსაფრთხოების ინფორმაცია

- ▶ **გამოიყენეთ შესაბამისი დეტექტორები სამუშაო ზონაში ფარული მიწოდების ხაზების დასადგენად ან მიმართეთ დახმარებისთვის ადგილობრივ კომუნალურ მომსახურების კომპანიას.** ელექტროკაბელებთან კონტაქტმა შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი და ელექტროშოკი. გაზის ხაზების დაზიანებამ შეიძლება გამოიწვიოს აფეთქება. წყლის მილების დამსხვრევა იწვევს ქონების დაზიანებას.
- ▶ **ყოველთვის დაელოდეთ, სანამ ელექტროხელსაწყო ბოლომდე გაჩერდება სანამ დადებთ მას ქვემოთ.** გამოყენებისას ხელსაწყო შეიძლება გაიქედოს და გამოიწვიოს თქვენს მიერ ელექტროსაწყოზე კონტროლის დაკარგვა.
- ▶ **დააფიქსირეთ სამუშაო ნაწილი.** ნაკეთობის დაფიქსირება დამჭერი მოწყობილობით ან გირაგით უფრო უსაფრთხოა, ვიდრე ხელით.
- ▶ **აკუმულატორის დაზიანების და არასწორი გამოყენების შემთხვევაში, შეიძლება გამოიყოს ორთქლი.** აკუმულატორი შეიძლება აინთოს ან აფეთქდეს. დარწმუნდით, რომ ადგილი კარგად ნიაკდება და მიმართეთ ექიმს, თუ განიცდით რაიმე გვერდით მოვლენებს. ორთქლმა შესაძლოა გაგაღიზიანოთ სასუნთქო სისტემა.
- ▶ **არ გადააკეთოთ და არ გახსნათ ბატარეა.** ამასთან ჩნდება მოკლე ჩართვის საფრთხე.
- ▶ **აკუმულატორი შეიძლება დაზიანდეს წვეტიანი ობიექტებით, მაგალითად, ლურსმნებით ან ხრახნისებოთ ან გარედან მიყენებული ძალით.** შეიძლება მოხდეს შიდა მოკლე შერთვა, რომელმაც შესაძლოა გასოიწვიოს აკუმულატორის გადაწვა, ბოლი, აფეთქება და გადახურება.
- ▶ **აკუმულატორი გამოიყენეთ მხოლოდ მწარმოებლის ნაწარმში.** მხოლოდ ასე არის

აკუმულატორი დაცული სახიფათო გადატვირთვისგან.



დაიცავით აკუმულატორი გადახურებისგან, მაგ.: მზის სხივების მუდმივი ზემოქმედებისგან, ცეცხლისგან, ჭუჭყისგან,

წყლისგან და სინესტიისგან. არსებობს აფეთქების და მოკლე ჩართვის საფრთხე.

- ▶ **არ შეეხოთ აპლიკაციის ხელსაწყოებს ან კორპუსის გვერდითა კომპონენტებს ექსპლუატაციის შემდეგ მალევე.** ისინი შეიძლება ძლიერად გახურდეს მუშაობის დროს და გამოიწვიოს დამწვრობა.
- ▶ **აპლიკაციის ხელსაწყო შეიძლება გაიქედოს გაბურღვის დროს. დარწმუნდით, რომ მყარად დგახთ ფეხზე და დაიჭირეთ ელექტროხელსაწყო მჭიდროდ ორივე ხელით.** სხვაგვარად დაკარგავთ ელექტროხელსაწყოზე კონტროლს.
- ▶ **მუშაობის დროს არ მიმართოთ ელექტროხელსაწყო ხალხისკენ, სიახლოვეს.** სამუშაო (ცვლადი) ხელსაწყო შეიძლება უცებ გასხლტეს და გამოიწვიოს სერიოზული ტრავმა.
- ▶ **ყოველთვის ატარეთ დამცავი ჩაფხუტი და თვალის/სახის დამცავი საშუალებები.** ჩვეულებრივი ან მზის სათვალეები არ წარმოადგენს დაცვის საშუალებას.
- ▶ **შეამოწმეთ სამუშაო ხელსაწყო ჩაჯდომის საიმედოობაზე მუშაობის დაწყების წინ.**
- ▶ **ყოველთვის ყურადღება მიაქციეთ თქვენი დემონტაჟის მდგარობას.** ელექტროხელსაწყოებს მაღლა განთავსებულ ადგილებში გამოყენების წინ დარწმუნდით, თქვენ ქვევით არავინ არ დგას.
- ▶ **არ გახსნათ და დახუროთ საბურთი პატრონი ელექტროხელსაწყო ჩართვის გზით.** ბურღი შეიძლება ამოვარდეს — ტრავმირების საშიშროება.
- ▶ **დაიჭირეთ ელექტროხელსაწყო მჭიდროდ ორივე ხელით და დარწმუნდით, რომ მყარად დგახთ ფეხზე.** ელექტროხელსაწყო უფრო საიმედოთ შეგიძლიათ მართოთ ორივე ხელით.

პროდუქტის და მომსახურების აღწერილობა



წაიკითხეთ ყველა მითითება და უსაფრთხოების ტექნიკის ინსტრუქცია. უსაფრთხოების ტექნიკის მითითებების და ინსტრუქციების არ გათვალისწინებამ შეიძლება

გამოიწვიოს ელექტროშოკი, ხანძარი და/ან სერიოზული დამწვრობა.

იმოქმედეთ ილუსტრაციების შესაბამისად ექსპლუატაციის სახელმძღვანელოს დასაწყისში.

გამოყენება დანიშნულებისამებრ

ელექტროხელსაწყო განკუთვნილია დარტყმითი ბურღვისთვის ბეტონში, აგურში და ქვაში. ის აგრეთვე გამოიყენება ხის, ლითონის, კერამიკის და პლასტმასის დარტყმის გარეშე ბურღვისთვის. ელექტროხელსაწყო ელექტრონული რეგულირებით და ბრუნის მიმართულების რევერსით ასევე გამოიყენება ხრახნების ჩახრახვნისა და ამოხრახვნისთვის.

გამოსახული კომპონენტები

წარმოდგენილი კომპონენტების ნუმერაცია ეხება ელექტროხელსაწყოს სურათს ილუსტრაციების გვერდზე.

- (1) საბურღი ვაზნა ONECHUCK
- (2) ერთ ვაზნიანი დამჭერი ინსტრუმენტისთვის
- (3) მტკრისგან დამცავი თავაკი
- (4) წინა მასრა
- (5) უკანა მასრა
- (6) ვიბრაციის დემფირება
- (7) აკუმულატორის განბლოკვის ღილაკი^{a)}
- (8) ბრუნის მიმართულების გადამრთველი
- (9) სახელური (იზოლირებული ზედაპირით)
- (10) ამომრთველი
- (11) აკუმულატორი^{a)}
- (12) დარტყმების გამორთვის/ბრუნის შეჩერების განბლოკვის ღილაკი
- (13) დარტყმების გამორთვა/ბრუნის შეჩერება
- (14) შეშუქება
- (15) სიღრმის შემზღუდველი ღილაკი
- (16) დამატებითი სახელური (იზოლირებული ზედაპირით)
- (17) სიღრმის შემზღუდველი
- (18) ბიტის უნივერსალური დამჭერი SDS plus ბოლოვანით^{a)}
- (19) ბიტის უნივერსალური დამჭერი ცილინდრული ან ექვსწახნაგა ბოლოვანით^{a)}
- (20) ელექტროხელსაწყოს ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის დამაგრების ადგილი
- (21) ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა^{b)}
- (22) ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის ფიქსირებული წერტილი^{b)}

a) ეს აქსესუარები არ შედის მოწოდების სტანდარტულ კომპლექტში.

b) ეს აქსესუარები არ შედის მიწოდების სტანდარტულ კომპლექტში და Bosch აღჭურვილობის ასორტიმენტში.

ტექნიკური მონაცემები

აკუმულატორული პერფორატორი		GBH 18V-18 X	
სასაქონლო ნომერი		3 611 J27 1..	
ნომინალური ძაბვა	ვ ⁼	18	
ბრუნთა ნომინალური რიყხვი ^{A)}	წთ ⁻¹	900	
დარტყმების სიხშირე ^{A)}	წთ ⁻¹	5000	
ხელსაწყოს ვაზნა		– SDS plus – ცილინდრული – ექვსწახნაგა ბოლოვანა	
საბურღი ვაზნაში მოსაჭერი ცილინდრული ბოლოვანების დიაპაზონი	მმ	6-10	
ბურღის მაქს. Ø			
– ბეტონი	მმ	18	
– ფოლადი	მმ	10	
– მერქანი	მმ	18	
მასა ^{B)}	კგ	1,8	
გარემოს რეკომენდირებული ტემპერატურა დამუხტვისას	°C	0 ... +35	
გარემოს დასაშვები ტემპერატურა ექსპლუატაციის დროს ^{C)} და შენახვისას	°C	-20 ... +50	
თავსებადი აკუმულატორები		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	
რეკომენდირებული დასამუხტე მოწყობილობები		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	

A) აკუმულატორის მიერ გაბოშვა 20–25 °C დროს **GBA 18V 4.0Ah**.

B) დამატებითი სახელური (16), აკუმულატორის გარეშე (აკუმულატორის წინა შეგიძლიათ ნახოთ ვებ-გვერდი www.bosch-professional.com)

C) შეზღუდული სიძლავრე < 0 °C ტემპერატურაზე

ტექნიკური მახასიათებლები მოყვლილი აკუმულატორის გამოყენებისას.

მნიშვნელობები შეიძლება ვარიირდეს ნაწარმზე და გამოყენების ვარიანტზე და გარემო პირობებზე დამოკიდებულია. უფრო დაწვრილებითი ინფორმაცია მოყვანილია საიტზე www.bosch-professional.com/wac.

მონაცემები ხმაურზე/ვიბრაციაზე

დარტყმითი ბურღვა ბეტონში: $a_{h, HD} = 16,6 \text{ მ/წმ}^2$
($K = 1,5 \text{ მ/წმ}^2$, $p_{F, HD} = 1108 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 118 \text{ მ/წმ}^2$))

აკუმულატორი

Bosch-ში შეგიძლიათ შეიძინოთ აკუმულატორიანი ელექტროხელსაწყოები აკუმულატორის გარეშე. შეფუთვაზე მითითებულია, მოჰყვება თუ არა აკუმულატორი ელექტროხელსაწყოს თქვენს კომპლექტს.

აკუმულატორის მუხტი

► გამოიყენეთ მხოლოდ ტექნიკურ მახასიათებლებში მითითებული სამუხრი მოწყობილობები. მხოლოდ ეს სამუხტი მოწყობილობებია ვარგისი თქვენი ელექტროხელსაწყოს ლითიუმის იონიანი აკუმულატორისთვის.

მითითება: გადაზიდვის საერთაშორისო წესების შესაბამისად ლითიუმ-იონური აკუმულატორები მოდის ნახევრად დამუხტული. სრული სიმძლავრის უზრუნველყოფის მიზნით დამუხტეთ აკუმულატორი სრულად პირველი გამოყენების წინ.

აკუმულატორის დაყენება

ჩასვით დამუხტული აკუმულატორი ბუდეში წკაპუნამდე.

აკუმულატორის ამოღება

იმისათვის, რომ ამოიღოთ აკუმულატორის მუხტი, დააჭირეთ განბლოკვის ღილაკს და ამოიღეთ ის. **ამასთან არ გამოიყენოთ ძალა.**

აკუმულატორი აღჭურვილია ფიქსირების 2 საფეხური, რომელიც განკუთვნილია აკუმულატორის ამოვარდნისგან დასაცავად განბლოკვის ღილაკზე შემთხვევით დაჭერისას. სანამ აკუმულატორი ელექტროხელსაწყოშია, ზამბარას უჭირავს ის შესაბამის პოზიციაში.

აკუმულატორის მუხტის დონის ინდიკატორი

შენიშვნა: ყველა ტიპის აკუმულატორს არ აქვს მუხტის ინდიკატორი.

მწვანე LED-ები აკუმულატორის მუხტის დონის ინდიკატორზე აჩვენებს მისი მუხტის დონეს. უსაფრთხოების მიზნიდან გამომდინარე ინდიკატორი ასახავს მუხტის დონეს მხოლოდ მაშინ, როდესაც ელექტროხელსაწყო არ გამოიყენება.

დააჭირეთ აკუმულატორის მუხტის დონის ინდიკატორის ღილაკს  და  მუხტის დონის ინდიკაციისთვის. ეს აგრეთვე შესაძლებელია ინსტრუმენტისგან გამორთულ აკუმულატორზე. თუ აკუმულატორის ბატარეის მუხტის დონის ინდიკატორის ღილაკზე დაჭერის შემდეგ არ აინთება არც ერთი LED, ეს ნიშნავს, რომ

აკუმულატორი გაუმართავია და ექვემდებარება გამოცვლას.

აკუმულატორის ტიპი GBA 18V... | GBA18V...



LED	ტევადობა
უწყვეტი ნათება 3 მწვანე LED	60–100 %
უწყვეტი ნათება 2 მწვანე LED	30–60 %
უწყვეტი ნათება 1 მწვანე LED	5–30 %
ციმციმა ნათება 1 მწვანე LED	0–5 %

აკუმულატორის ტიპი ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	ტევადობა
უწყვეტი ნათება 5 მწვანე LED	80–100 %
უწყვეტი ნათება 4 მწვანე LED	60–80 %
უწყვეტი ნათება 3 მწვანე LED	40–60 %
უწყვეტი ნათება 2 მწვანე LED	20–40 %
უწყვეტი ნათება 1 მწვანე LED	5–20 %
ციმციმა ნათება 1 მწვანე LED	0–5 %

აკუმულატორისადმი ოპტიმალური მოპყრობის ინსტრუქცია

დაიცავით აკუმულატორი ნესტის და წყლის ზემოქმედებისგან.

შეინახეთ აკუმულატორი მხოლოდ ტემპერატურის -20°C -დან 50°C -მდე დიაპაზონში.

აკუმულატორი ზაფხულში არ დატოვოთ ავტომობილში.

რეგულარულად გაწმინდეთ სავენტილაციო ხვრელები რბილი მშრალი ჯაგრისით.

დამუხტვის შემდეგ მუშაობის ხანგრძლივობის საგრძნობი შემცირება მიუთითებს, რომ აკუმულატორი ძველდება და საჭიროა მისი გამოცვლა.

დაიცავით უტილიზაციის მითითებები.

აწყობა

► ელექტროხელსაწყოთი ნებისმიერი სამუშაოს შესრულების წინ (მაგ.: ტექნიკური მომსახურება, სამუშაო ხელსაწყოს შეცვლა და ა.შ.) ამოიღეთ აკუმულატორი ელექტროხელსაწყოდან. ამომრთველზე შემთხვევით დაჭერისას ჩნდება ტრავმის მიღების საშიშროება.

დამატებითი ტარი

► ელექტროხელსაწყოთი იმუშავეთ მხოლოდ დამატებითი ტარით (16).

► ყურადღება მიაქციეთ, რომ დამატებითი ტარი ყოველთვის მჭიდროდ იყოს მოჭერილი. წინააღმდეგ შემთხვევაში შეიძლება დაკარგოთ თქვენს ელექტროხელსაწყოზე კონტროლი მუშაობის დროს.

დამატებითი ტარის მოტრიალება (იხ. სურ. A)

დამატებითი ტარი (16) შეგიძლიათ დააყენოთ ნებისმიერ პოზიციაზე უსაფრთხო და მოხერხებულ საშუალო პოზიციისთვის.

- მოატრიალეთ დამატებითი ტარის ქვედა სახელური (16) საათის ისრის საწინააღმდეგოდ და მოატრიალეთ დამატებითი ტარი (16) საჭირო პოზიციას. შემდეგ მოქაჩეთ დამატებითი ტარის ქვედა სახელური (16), საათის ისრის მიმართულებით.

თვალი ადევნეთ რათა, დამატებითი ტარის სამუტი კორპუსის განსაზღვრულ ღარში იყოს.

სამუშაო ინსტრუმენტის გამოცვლა



საბურღი ვაზნით ONECHUCK შეგიძლიათ მარტივად და მოხერხებულად გამოიყენოთ ცვლადი ინსტრუმენტები SDS plus, აგრეთვე სამუშაო ინსტრუმენტები ცილინდრული

ან ექსწანხაგა ბოლოვანით დამატებითი ინსტრუმენტების გამოყენების ან თვით ვაზნის გამოცვლის გარეშე.

მტვრისგან დაცვის თავსახური (3) მნიშვნელოვნად ამცირებს ბურღვისას მტვრის პატრონიში მოხვედრას. ინსტრუმენტის დაყენებისას დარწმუნდით, რომ მტვრისგან დაცვის თავსახური (3) არ არის დაზიანებული.

► მაშინვე გამოცვალეთ მტვრისგან დაცვის თავსახური დაზიანების შემთხვევაში. რეკომენდირებულია შეუკვეთოთ მტვრისგან დაცვის თავსახური მომსახურების ცენტრის მეშვეობით.

სამუშაო ინსტრუმენტის გამოცვლა (SDS plus)

სამუშაო ინსტრუმენტის SDS plus დაყენება (იხ. სურ. B1B2)

- საბურღი ვაზნის უკანა მილის ერთი ხელით საიმედოდ გეჭიროთ (5). მეორე ხელით გახსენით ვაზნა სრულად წინა მილის ტრიალით (4).
- გაწმინდეთ და ოდნავ გააოხეთ ცვლადი ინსტრუმენტის ჩასასმელი ბოლოვანა SDS plus.
- ჩასვით ცვლადი ინსტრუმენტი SDS plus ვაზნაში ტრიალით, ავტომატურ ფიქსაციამდე.
- შეამოწმეთ ფიქსაცია, სცადეთ გამოწიოთ სამუშაო იარაღი.

SDS plus სისტემის მეშვეობით შესაძლებელია მოხსნადი იარაღის თავისუფლად გადაადგილება. ამის მეშვეობით უქმი სვლის დროს ხდება რადიალური დარტყმა. ეს არ მოქმედებს ხვრელის შესრულების სიზუსტეზე, ვინაიდან ბურღვისას ხდება ბურღის ცენტრირება.

სამუშაო ინსტრუმენტის SDS plus მოხსნა (იხ. სურ. B3)

- გაწიეთ უკანა მილის (5) უკან და ამოიღეთ ცვლადი ინსტრუმენტი SDS plus.

სამუშაო ინსტრუმენტის გამოცვლა (ცილინდრული/ექსწანხაგა ბოლოვანით)

მუშა ინსტრუმენტის დაყენება (იხ. სურ. C1)

მითითება: არ გამოიყენოთ სამუშაო ინსტრუმენტი SDS plus კარდს გარეშე დარტყმითი ბურღვისთვის! ინსტრუმენტები SDS plus კუდის გარეშე და საბურღი ვაზნები დაზიანდება დარტყმითი ბურღვის დროს.

მითითება: გამოიყენეთ ინსტრუმენტები ცილინდრული/ექსწანხაგა ბოლოვანით მხოლოდ ბურღვის რეჟიმში.

► არ დახვროთ საბურღი პატრონი

ელექტროხელსაწყოთა ჩართვის გზით. ბურღი შეიძლება ამოვარდეს — ტრავმირების საშიშროება.

მითითება: გამოიყენეთ მხოლოდ სამუშაო ინსტრუმენტი ცილინდრული/ექსწანხაგა ბოლოვანით დიამეტრით 6-დან 10 მმ-მდე.

- მოატრიალეთ დარტყმის ამომრთველი/ბურღვის შემჩერებელი (13) პოზიციასზე "ბურღვა".
- საბურღი ვაზნის უკანა მილის ერთი ხელით საიმედოდ გეჭიროთ (5). გახსენით პატრონი მეორე ხელით, წინა მილის მოტრიალებით (4) ისე, რომ შესაძლებელი იყოს სამუშაო ინსტრუმენტის ჩასმა.
- სამუშაო ინსტრუმენტი ცილინდრული/ექსწანხაგა ბოლოვანით ჩასვით საბურღ ვაზნაში.
- საიმედოდ გეჭიროთ უკანა მილის (5) ერთი ხელით, მეორე ხელით მძლავრად მოატრიალეთ წინა მილის (4) ისრის მიმართულებით კარგად სმენად დაწკაპუნებამდე.
- შეამოწმეთ იარაღის ჩამაგრების საიმედოობა, იარაღის მოჭრით.

დააყენეთ სამუშაო ინსტრუმენტი მხოლოდ ჩართულ ელექტროხელსაწყოზე.

მუშა ინსტრუმენტის ამოღება ვაზნიდან (იხ. სურ. C2)

- საბურღი ვაზნის უკანა მილის ერთი ხელით საიმედოდ გეჭიროთ (5). გახსენით პატრონი მეორე ხელით, წინა მილის მოტრიალებით (4) ისრის მიმართულებით ისე, რომ შესაძლებელი იყოს სამუშაო ინსტრუმენტის ამოღება.
- ამოიღეთ სამუშაო ინსტრუმენტი.

► არ გახსნათ საბურღი პატრონი

ელექტროხელსაწყოთა ჩართვის გზით. ბურღი შეიძლება ამოვარდეს — ტრავმირების საშიშროება.

მტვრის რაოდენობის შემცირება

არ უგულებელყოთ მუშაობისას მტვრის რაოდენობის შემცირების ზომები. გამოიყენების მონაკვეთზე დამოკიდებულად ელექტროხელსაწყო

შეგიძლიათ შეუთავსოთ მტვრის რაოდენობის შემცირების აქსესუარებს მტვერსასრუტთან ერთად. ყოველთვის გამოიყენეთ სასუნთქი ორგანოების დაცვის შესაბამისი საშუალებები. დაიცავით თქვენს ქვეყანაში მოქმედი რეგულაციები დასამუშავებელი მასალებისთვის.

► **მოერიდეთ სამუშაო ადგილზე მტვრის დაგროვებას.** მტვერი მარტივად ააღდება.

მოთხოვნები მტვერსასრუტისადმი		
შლანგის რეკომენდირებული ნომინალური დიამეტრი	მმ	35
საჭირო გაუხშობა ^{A)}	მბარი ჰჰა	≥ 230 ≥ 230
საჭირო ხარჯი ^{A)}	ლ/წმ მ ³ /სთ	≥ 36 ≥ 129,6
ფილტრის რეკომენდირებული ეფექტურობა		მტვრის კლასი M ^{B)}

A) სიმძლავრის მნიშვნელობა ელექტროხელსაწყო შემოუ მილყელზე

B) IEC/EN 60335-2-69 თანახმად

დაიცავით მტვერსასრუტის მითითებები. შეწოვის სიმძლავრის შემცირებისას შეწყვიტეთ მუშაობა და აღმოფხვრით მიზები.

ექსპლუატაცია

ექსპლუატაციაში ჩაშვება

სამუშაო რეჟიმის დაყენება

დარტყმის ამომრთველის/ბრუნის გაჩერების დახმარებით (13) აირჩიეთ ელექტროხელსაწყო სამუშაო რეჟიმი.

– მუშაობის რეჟიმის გამოსაცვლელად დააჭირეთ განხლოვკის ღილაკს (12) და მოატრიალეთ დარტყმის ამომრთველი/ბრუნის გაჩერება (13) საჭირო პოზიციაზე წკაპუნამდე.

მითითება: გადართეთ მუშაობის რეჟიმი მხოლოდ გამართულ ელექტროხელსაწყოზე! წინააღმდეგ შემთხვევაში, ელექტროხელსაწყო შესაძლოა დაზიანდეს.

 პოზიცია ბურღვა დარტყმებით ბეტონში ან ქვებში

 პოზიცია ბურღვა-თვის ხეში, ლითონში, კერამიკაში და პლასტმასში, ასევე ქანების ჩახრახვნა/ამოხრახვნა

ბრუნის მიმართულების რეგულირება (იხ. სურ. D)
ბრუნის მიმართულების გადამრთველის მეშვეობით (8) შეგიძლიათ გამოცვალოთ ელექტროხელსაწყო ბრუნვის მიმართულება. მაგრამ ეს შეუძლებელია ჩართული ამომრთველის დროს (10).

► **ბრუნის მიმართულების შეცვლა შეასრულეთ (8) მხოლოდ გამართულ ელექტროხელსაწყოზე.**

დარტყმით ბურღვის და ბურღვისას ბრუნვის მიმართულება საათის ისრის მიმართულებით დააყენეთ.

- **მარჯვენა ბრუნი:** ბურღვისთვის და ხრახნების ჩახრახვნისთვის გადაწიეთ ბრუნის მიმართულების გადამრთველი (8) მარცხნივ ბოლომდე.
- **მარცხენა ბრუნი:** ხრახნების ამოხრახვნისთვის და მოღუნებისთვის და ქანების მოსაშვებად გადაწიეთ ბრუნის მიმართულების გადამრთველი (8) მარჯვნივ ბოლომდე.

მითითება: თუ ბრუნვის მიმართულების გადამრთველი საშუალო პოზიციაზეა, ამომრთველი დაბლოკილია.

ჩართვა/გამორთვა

– ელექტროხელსაწყო **ჩართვისთვის** დააჭირეთ ამომრთველს (10).

განათება (14), თუ ოდნავ ან ბოლომდე დააჭერთ ამომრთველს (10) ანათებს სამუშაო ზონას არასაკმარისი განათების პირობებში.

– იმისათვის, რომ **გამორთოთ** ელექტროხელსაწყო, აუშვით ამომრთველი (10). დაბალი ტემპერატურის შემთხვევაში ელექტროხელსაწყო აღწევს ტევის/დარტყმის სრულ სიმძლავრეს გარკვეული დროის შემდეგ.

ბრუნების და დარტყმების რიცხვის დაყენება

ჩართული ელექტროხელსაწყო ბრუნების/დარტყმების რიცხვი შეგიძლიათ დაარეგულიროთ, ამომრთველზე დაჭერის ძალისხმევის ცვლილებით (10).

ამომრთველზე ნელი დაჭერისას (10) ელექტროინსტრუმენტი მუშაობს ბრუნების/დარტყმების დაბალი რიცხვით. დაჭერის საფეხურის გაზრდით ბრუნების/დარტყმების რიცხვი იზრდება.

სამუშაო მითითებები

ბურღვის სიღრმის რეგულირება (იხ. სურ. E)

სიღრმის შემზღუდველის დახმარებით (17) შეგიძლიათ დააყენოთ ბურღვის საჭირო სიღრმე X.

- დააჭირეთ სიღრმის შემზღუდველის პარამეტრების ღილაკს (15) და ჩასვით სიღრმის შემზღუდველი დამატებით ტარში (16). ღარვა სიღრმის შემზღუდავზე (17) უნდა ქვევით უყურებდეს.
- ჩასვით სამუშაო ინსტრუმენტი SDS plus პატრონში SDS plus (2) ბოლომდე. SDS plus ცვლადი ინსტრუმენტის გადაადგილებამ შესაძლოა გამოიწვიოს საბურღი სიღრმის არასწორი დაყენება.
- გამოწიეთ სიღრმის შემზღუდველი იმდენად, რომ ბურღის ბოლოს და სიღრმის შემზღუდველს შორის მანძილი შეესაბამებოდეს ბურღვის საჭირო სიღრმეს X.

გადატვირთვისას მგრები მომენტი

- ▶ თუ სამუშაო ხელსაწყო გაიჭედა ან მოედო რამეს, გამორთეთ ელექტროხელსაწყო. იმისთვის, რომ ისევ ჩართოთ ელექტროხელსაწყო, აუშვით ამოშრთველი (10) და დააჭირეთ მას კიდევ ერთხელ. ყოველთვის მყარად გეჭირათ ელექტროხელსაწყო ორივე ხელით მუშაობის დროს წარმოქმნილი ძალების გამო.
- ▶ ელექტროხელსაწყო ბლოკირების შემთხვევაში, ამოიღეთ სამუშაო ხელსაწყო. ელექტროიარაღის ჩართვისას გაჭედული საბურღით წარმოიქმნება მაღალი უკუ მომენტები.
- ▶ ელექტროხელსაწყო ხანგრძლივი გადატვირთვისას ის გამოირთობა ხანმოკლე დროით. ეს ჩანს განათების ციმციმით (14) ელექტროხელსაწყოზე.

სწრაფი გამორთვის ფუნქცია (KickBack Control)



სწრაფი გამორთვის ფუნქცია (KickBack Control) უზრუნველყოფს ელექტროხელსაწყოს უკეთეს კონტროლს და ამრიგად აუმჯობესებს მომხმარებლის დაცვას სხვა

ელექტროხელსაწყოებთან შედარებით KickBack Control-ის გარეშე. ელექტროხელსაწყო მოულოდნელი და გაუთვალისწინებელი ბრუნვისას საბურღი ღერძის გარშემო ელექტროხელსაწყო გამოირთვება.

- განმეორებითი ჩართვისთვის აუშვით ამოშრთველი (10) და ისევ დააჭირეთ მას.

სწრაფი გამორთვის ფუნქციის ამუშავების შესახებ გაფრთხილებთ განათების ციმციმით (14) ელექტროხელსაწყოზე.

ვიბრაციის დემპფირება



ვიბრაციების დემპფირების ინტეგრირებული ფუნქცია ამცირებს წარმოქმნილ

ვიბრაციებს.

- ▶ არ გამოიყენოთ ელექტროხელსაწყო დაზიანებული ვიბრაციის დემპფერით.

მუდმივი ელექტრონიკა



მუდმივი ელექტრონიკა უზრუნველყოფს ბრუნების მუდმივ რიყვს უკმ სვლაზე და გარკვეულ პირობებში. ეს გარანტირებს თანაბარ და ეფექტურ სიმძლავრეს.

ბიტების დაყენება (იხ. სურ. F)

- ▶ ელექტროხელსაწყო დააყენეთ ქანჩხე/ხრახნზე მხოლოდ გამორთულ მდგომარეობაში. ბიტები შესაძლოა ჩამოსრილადეს გამოსაცვლელი ინსტრუმენტის ბრუნვის დროს.

ბიტების სახრახნისთვის გამოსაყენებლად, საჭიროა უნივერსალური დამჭერი SDS plus ბოლოვანით (18) ან ბიტის უნივერსალური

დამჭერი ცილინდრული ან ექვსწახანაგა ბოლოვანით (19).

ბიტ-თავაკების უნივერსალური დამჭერი SDS plus ბოლოვანით

- გაწმინდეთ და ოდნავ გააოხეთ ჩასასმელი კუდი ბოლო.
- ჩასვით უნივერსალური დამჭერი (18) ტრიალით ვანნაში ავტომატურ დაფიქსირებამდე.
- შეამოწმეთ ფიქსაცია, უნივერსალური დამჭერის გამოწვევის მცდელობით.
- ჩასვით ბიტი უნივერსალურ დამჭერში (18). გამოიყენეთ მხოლოდ ბიტები, რომელიც ერგება ხრახნის თავაკს.
- იმისთვის, რომ მოხსნათ უნივერსალური დამჭერი, (18) გაწიეთ ფიქსირების მილისი უკან და ამოიღეთ უნივერსალური დამჭერი პატრონიდან.

ბიტის ჩასასმელი ექვსწახანაგა დამჭერი ცილინდრული ან ექვსწახანაგა ბოლოვანით

- ჩასვით ბიტის უნივერსალური დამჭერი ცილინდრული ან ექვსწახანაგა ბოლოვანით (19). შეასრულეთ მოქმედებები რომლებიც საჭიროა ცვლადი ინსტრუმენტის დაყენებისთვის (იხ. «მუშა ინსტრუმენტის დაყენება (იხ. სურ. C1)», გვ. 11).
- შეამოწმეთ ფიქსაცია, უნივერსალური დამჭერის გამოწვევის მცდელობით (19).
- ჩასვით ბიტი უნივერსალურ დამჭერში (19). გამოიყენეთ მხოლოდ ბიტები, რომელიც ერგება ხრახნის თავაკს.
- უნივერსალური დამჭერის მოსახსნელად (19) შეასრულეთ მოქმედებები, რომლებიც საჭიროა ცვლადი ინსტრუმენტის მოსახსნელად (იხ. «მუშა ინსტრუმენტის ამოღება ვანნიდან (იხ. სურ. C2)», გვ. 11).

ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის დამაგრება (იხ. სურ. G)

მითითება: იმისათვის, რომ უსაფრთხო გახდეს ელექტროხელსაწყო ვარდნისას, საჭიროა გამოიყენოთ ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა (21), რომელიც შეესაბამება სისტემის წონას. ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის მაქსიმალურად დასაშვები სიგრძე შეადგენს 8. დააფიქსირეთ მხოლოდ დამაგრების დასაშვებ ადგილზე (20) ელექტროხელსაწყოზე. ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის სახით უკეთესია გამოიყენოთ ნივინი ანკერული მომდები მოწყობილობით ან ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა ამორტიზატორით.

ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის მიმაგრებისას აუცილებელია გაითვალისწინოთ (21) მონაცემები, რომლებიც მოყვანილია ექსპლუატაციის მოცემულ სახელმძღვანელოში.

- ▶ ძალიან მნიშვნელოვანია, რომ ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის საწინააღმდეგო მხარე მიმაგრებული იყოს მყარ

კონსტრუქციაზე (მაგ.: შენობაზე ან ხარაჩოზე), და არა თვით მომხმარებელზე.

ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა უნდა თავისუფლად ბრუნავდეს და ყენდებოდეს ელექტროხელსაწყოზე მხოლოდ ფიქსირებულ წერტილში (22) დამაგრების დასაშვებ ადგილზე (20).

აირჩიეთ ფიქსირებული წერტილი (22), რათა ელექტროხელსაწყო შეძლოს ვარდნა ვარდნისგან დამცავ აღჭურვილობაში, ბრუნვის და მომხმარებლისთვის ზიანის მიყენების საფრთხის გარეშე.

არასოდეს არ გამოიყენოთ მოწყობილობის ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა დაყენებული მტკერსასრუტით GAS 35 M AFC.



არ გადაყაროთ ელექტროხელსაწყოები და აკუმულატორები/ელემენტები საყოფაცხოვრებო ნაგავთან ერთად!

ტექნიკური მომსახურება და სერვისი

ტექნიკური მომსახურება და გაწმენდა

- ▶ ელექტროხელსაწყოთი ნებისმიერი სამუშაოს შესრულების წინ (მაგ.: ტექნიკური მომსახურება, სამუშაო ხელსაწყო შეცვლა და ა.შ.) ამოიღეთ აკუმულატორი ელექტროხელსაწყოდან. ამომრთველზე შემთხვევით დაჭერისას ჩნდება ტრავმის მიღების საშიშროება.
- ▶ სათანადო და უსაფრთხო მუშაობის უზრუნველსაყოფად დაიცავით ელექტრო ხელსაწყო და ვენტილაციის ჰაერსატარის სისუფთავე.
- ▶ მაშინვე გამოცვალეთ მტკერისგან დაცვის თავსახური დაზიანების შემთხვევაში. რეკომენდირებულია შეუკვეთოთ მტკერისგან დაცვის თავსახური მომსახურების ცენტრის მეშვეობით.
- გაწმინდეთ ინსტრუმენტის პატრონი (2) ყოველი გამოყენების შემდეგ.

ტექნიკური მომსახურების სამსახური და კონსულტაციები გამოყენების საკითხებთან დაკავშირებით

საქართველო

ტელ.: +995322510073

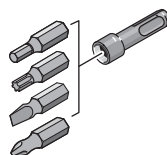
რაიმე კითხვების წარმოქმნასთან დაკავშირების შემთხვევაში ან სათადარიგო ნაწილების შეკვეთისას აუცილებლად მიუთითეთ პროდუქციის 10-ნიშნა სასაქონლო ნომერი. ეს ნომერი შეგიძლიათ იხილოთ ხელსაწყოს ქარხნულ ფირფიტაზე.

უტილიზაცია

ელექტროხელსაწყოები, აკუმულატორები, აქსესუარები და შეფუთვა უნდა ჩააბაროთ შესაბამის მიმღებ პუნქტებში მათი ეკოლოგიურად უსაფრთხო გადამუშავებისთვის.



2 608 002 021

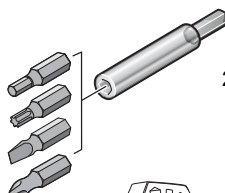


2 607 000 207

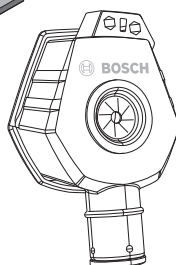
1 613 001 009



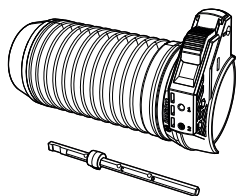
1 619 P16 971



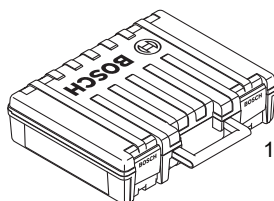
2 608 522 316



1 600 A01 M9V



1 600 A00 D6H



1 619 P19 047

1 600 A03 TS0

1 600 A00 15Z

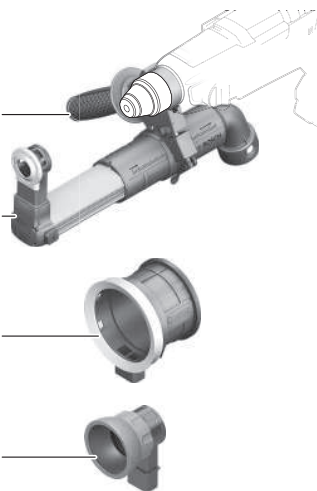


2 602 025 191

1 600 A00 1FV

1 600 A00 1FX

1 607 000 H01



Legal Information and Licenses

Copyright (c) 2015, Infineon Technologies AG

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

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>