



Professional GBH 185-LI

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7WU (2025.08) PS / 19



1 609 92A 7WU

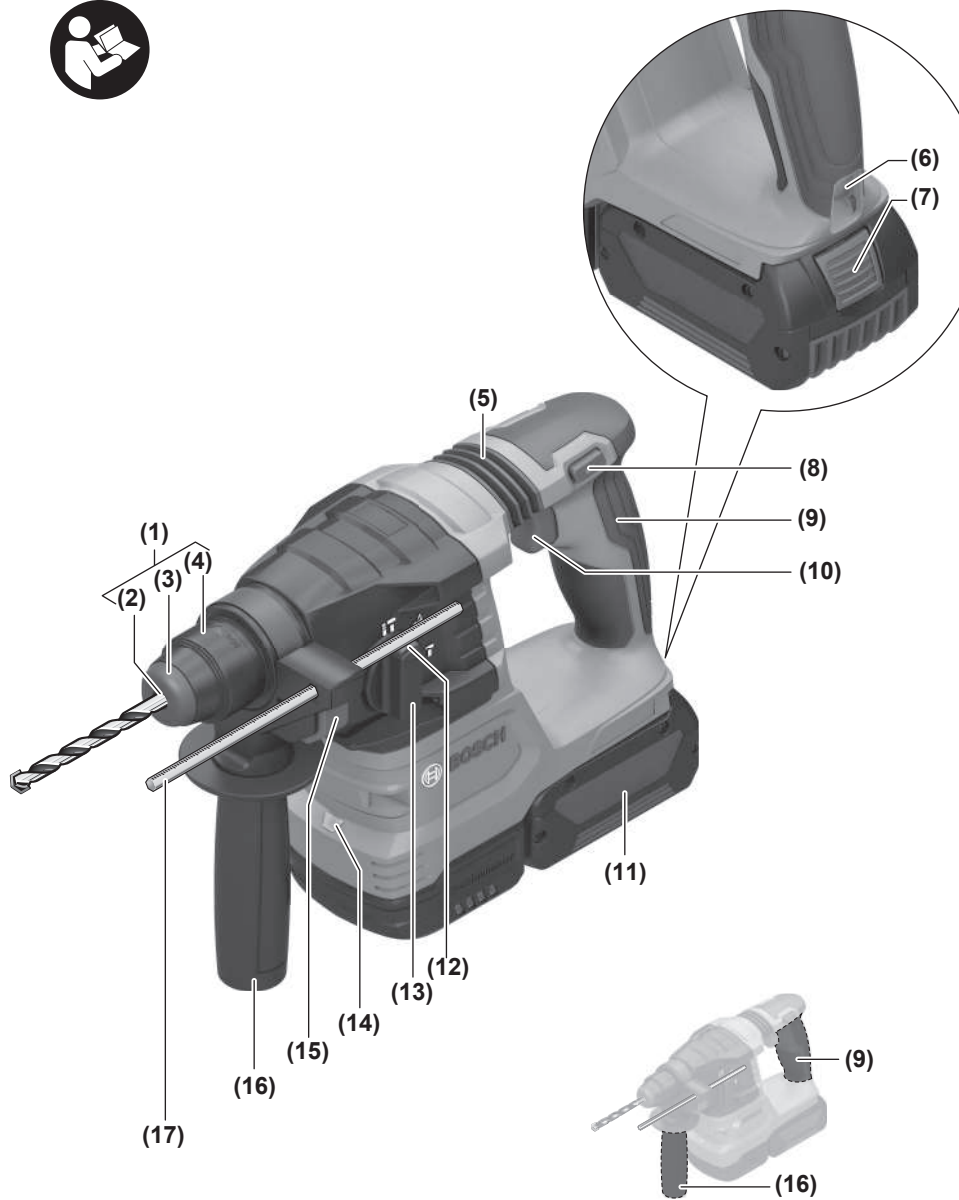


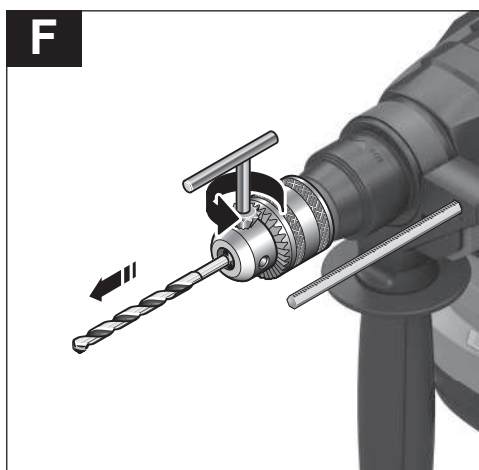
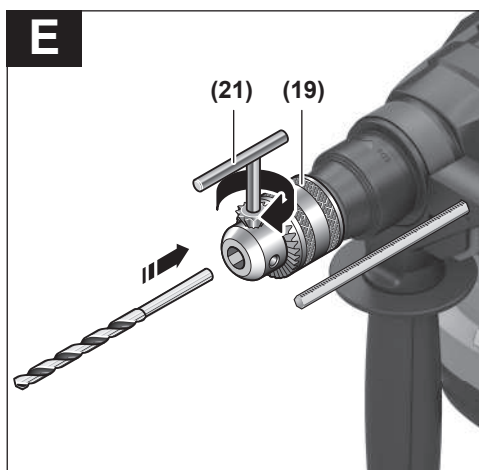
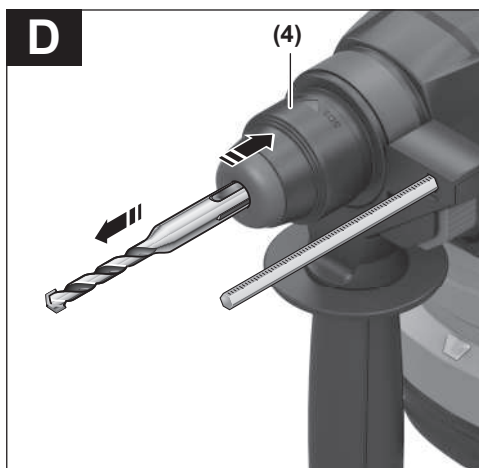
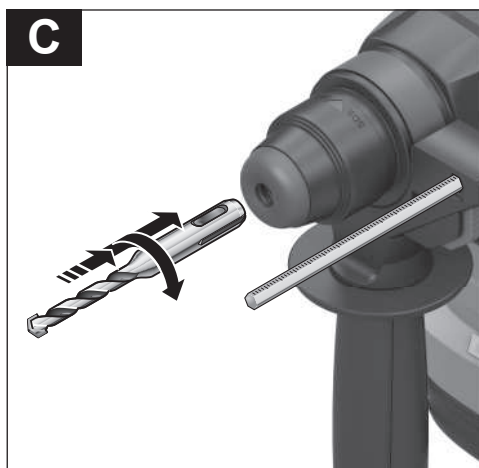
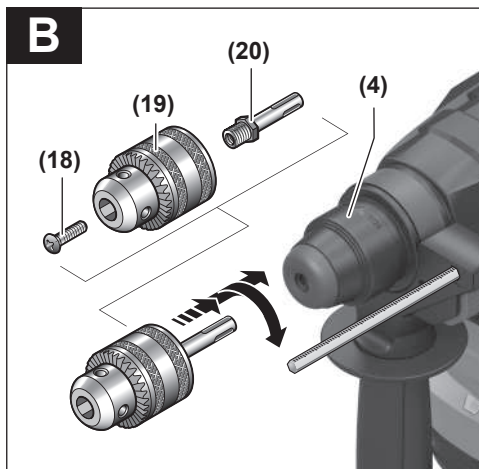
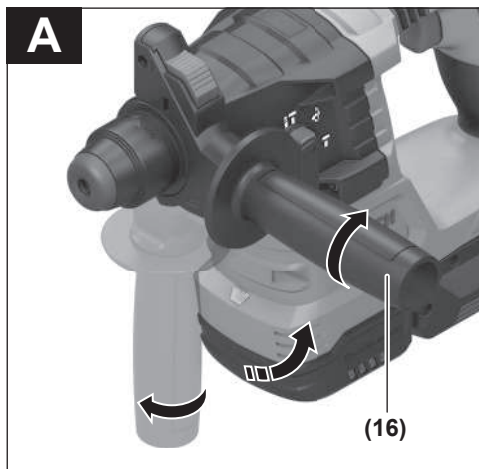
ka ორიგინალი ექსპლუატაციის
ინსტრუქცია

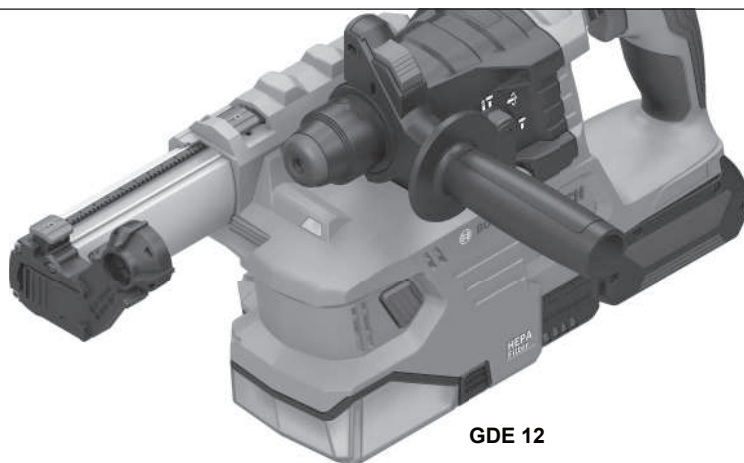
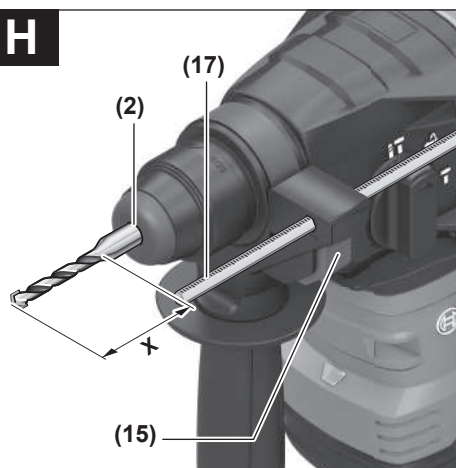
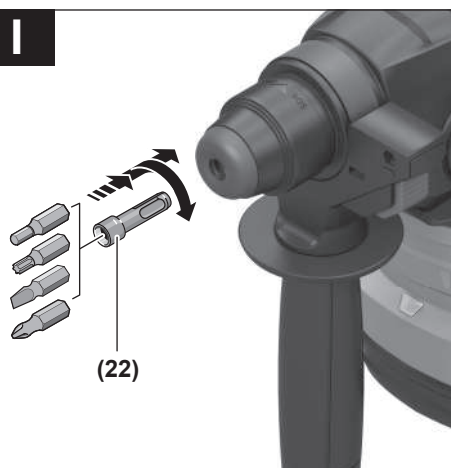
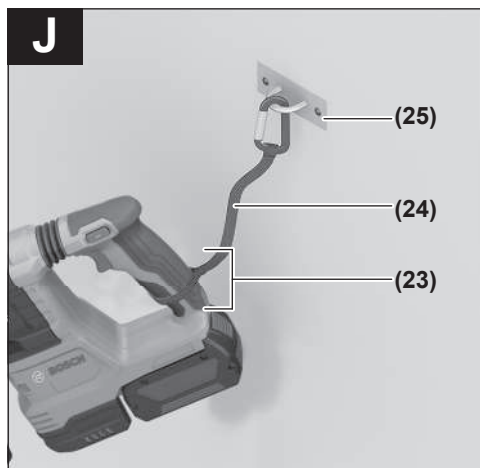


ქართული..... გვ. 6







G**H****I****J**

ქართული

უსაფრთხოების ტექნიკის მითითებები

ელექტროხელსაწყოს ზოგადი უსაფრთხოების გაფრთხილებები

⚠ გაფრთხილება გაეცანით უსაფრთხოების ყველა გაფრთხილებას, ინსტრუქციას, ილუსტრაციას

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

შეინახეთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალში გამოსაყენებლად.

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 იხელმძღვანელოთ 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 ალკვთა.** 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 ჩაჩენილია ელექტროხელსაწყოს მბრუნავ ნაწილში, შესაძლოა გამოიწვიოს დაზიანება.
- ▶ **არ გადაჭარბოთ.** 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 გამოიყენება.** მტვრის შემკრეფის გამოყენებამ შესაძლოა შეამციროს მტვერთან დაკავშირებული საფრთხეები.
- ▶ **ხელსაწყობთან 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 მოხსნადა.

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 დასაერთებული 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. დასამუხტამო 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, ხრახნები 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 გამოაწვიოს არაპროფეროზობადი ქვევა, 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 შეხვდეს 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 გაიქცდოს 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 გაგდილწინოთ სასუნთქი 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 გამოიწვიოს აკუმულატორის გადაწვა, ბოლი, აფეთქება და გადახურება.
- ▶ აკუმულატორი გამოიყენეთ მხოლოდ მწარმოებლის ნაწარმში. მხოლოდ ასე არის

აკუმულატორი დაცული სახიფათო გადატვირთვისგან.



დაიცავით აკუმულატორი

გადახურებისგან, მაგალითად, მუდმივი ინტენსიური მზის შეხებისგან, ხანძრისგან, ჭუჭყისგან, წყლისგან, და ნესტისგან. არსებობს აფეთქების და მოკლე შერთვის რისკი.

- ▶ არ შეეხოთ აპლიკაციის ხელსაწყოებს ან კორპუსის გვერდითა კომპონენტებს ექსპლუატაციის შემდეგ მალევე. ისინი შეიძლება ძლიერად გახურდეს მუშაობის დროს და გამოიწვიოს დამწვრობა.
- ▶ აპლიკაციის ხელსაწყო შეიძლება გაიქცდოს გაბურღვის დროს. დარწმუნდით, რომ მყარად დგახათ ფეხზე და დაიჭირეთ ელექტროხელსაწყო მჭიდროდ ორივე ხელით. სხვაგვარად დაკარგავთ ელექტროხელსაწყოზე კონტროლს.
- ▶ ფრთხილად იყავით ჩიზელით დანგრევის სამუშაოების შესრულებისას. სანგრევი მასალის ვარდნილმა ფრაგმენტებმა შესაძლოა დაგაზიანოთ თქვენ ან გარშემომყოფები.
- ▶ დაიჭირეთ ელექტროხელსაწყო მჭიდროდ ორივე ხელით და დარწმუნდით, რომ მყარად დგახათ ფეხზე. ელექტროხელსაწყო უფრო საიმედოთ შეგიძლიათ მართოთ ორივე ხელით.
- ▶ ჩამოსაკიდი მარყუჟის სამაგრის (6) და ჩამოსაკიდი მარყუჟის გამოყენება ვარდნისგან დასაცავად. გამოიყენეთ ჩამოსაკიდი მარყუჟის სამაგრი (6) მხოლოდ ჩამოსაკიდი მარყუჟის განთავსებისთვის.
- ▶ არასოდეს არ მიამაგროთ ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა (24) ქამრის სამაგრზე (6).

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 მძიმე ტრავმა.

იმოქმედეთ ილუსტრაციების შესაბამისად ექსპლუატაციის სახელმძღვანელოს დასაწყისში.

გამოყენება დანიშნულებისამებრ

ელექტროხელსაწყო განკუთვნილია ბეტონში, აგურში და ქვაში პერფორაციისთვის, ისევე როგორც მსუბუქი საპობი სამუშაოებისთვის. ის აგრეთვე ვარგისია ხის, ლითონის, კერამიკის და პლასტმასის დარტყმის გარეშე გახვრეტისთვის. ელექტროხელსაწყო ელექტრონული რეგულირებით და ბრუნის მიმართულების

რევერსით ვარგისია აგრეთვე ხრახნების ჩახრახვნის და ამოხრახვნისთვის.

გამოსახული კომპონენტები

წარმოდგენილი კომპონენტების ნუმერაცია ეხება ელექტროხელსაწყოთა სურათს ილუსტრაციების გვერდზე.

- (1) SDS plus საბურღი პატრონი
- (2) ვაზნა SDS plus ინსტრუმენტისთვის
- (3) მტვრისგან დამცავი თავაკი
- (4) დამაფიქსირებელი მილისი
- (5) ვიბრაციის დემფირება
- (6) სამაგრი ჩამოსაკიდი მარყუჟისთვის
- (7) აკუმულატორის განბლოკვის ღილაკი^{a)}
- (8) ბრუნვის მიმართულების გადამრთველი
- (9) სახელური (იზოლირებული ზედაპირით)
- (10) ამომრთველი
- (11) აკუმულატორი^{a)}
- (12) დარტყმების გამორთვის/ბრუნვის შეჩერების განბლოკვის ღილაკი
- (13) დარტყმების გამორთვა/ბრუნვის შეჩერება
- (14) განათება
- (15) სიღრმის შემზღუდველი ღილაკი
- (16) დამატებითი სახელური (იზოლირებული ზედაპირით)
- (17) სიღრმის შემზღუდველი
- (18) ბურღის ვაზნის საჩერებელი ხრახნი კბილანიანი გვირგვინით^{a)}
- (19) საბურღი ვაზნა კბილანიანი გვირგვინით^{a)}
- (20) SDS plus ბურღის ვაზნის კუდი
- (21) ბურღის პატრონის გასაღები
- (22) უნივერსალური დამჭერი SDS plus კუდით
- (23) ელექტროხელსაწყოთა ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის დამაგრების ადგილი
- (24) ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა^{a)}
- (25) ვარდნისგან დამცავი ტროსის ფიქსირებული წერტილი^{a)}

a) ეს აქსესუარები არ შედის მოწოდების სტანდარტულ კომპლექტში.

ტექნიკური მონაცემები

აკუმულატორული პერფორატორი		GBH 185-LI
სასაქონლო ნომერი		3 611 J24 0..
ნომინალური ძაბვა	ვ=	18
დარტყმების რაოდენობა ^{A)}	წთ ⁻¹	0-4675
ბრუნთა ნომინალური რიცხვი ^{A)}		
– ბრუნის მარჯვენა მიმართულება	წთ ⁻¹	0-1050

აკუმულატორული პერფორატორი		GBH 185-LI
– ბრუნის მარცხენა მიმართულება	წთ ⁻¹	0-1050
ინსტრუმენტის ბუდე		SDS plus
შპინდელის ყელის დიამეტრი	მმ	50
ბურღის მაქს. Ø		
– ბეტონი	მმ	22
– ფოლადი	მმ	13
– მერქანი	მმ	20
მასა ^{B)}	კგ	2,3
სიგრძე	მმ	296
სიმაღლე	მმ	208
გარემოს ტემპერატურა დამუხტვისას	°C	0 ... +35
გარემოს დასაშვები ტემპერატურა ექსპლუატაციის ^{C)} და შენახვის დროს	°C	-20 ... +50
თავსებადი აკუმულატორები		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
რეკომენდირებული აკუმულატორები სრული სიმძლავრის მისაღწევად		ProCORE18V... ≥ 4,0 ასთ EXPERT18V...
რეკომენდირებული დასამუხტი მოწყობილობები		GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18V... EXAL18V...

A) აკუმულატორის მიერ გამოშვა 20-25 °C დროს
GBA 18V 4.0Ah.

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

C) შემზღუდელი სიმძლავრე < 0 °C ტემპერატურაზე მნიშვნელოვანი შეიძლება ვარიაციებს ნაწარმზე და გამოყენების ვარიანტზე და გარემო პირობებზე დამოკიდებულია. უფრო დეტალური ინფორმაცია მოყვანილია საიტზე www.bosch-professional.com/wac.

მონაცემები ხმაურზე/ვიბრაციაზე

GBH 185-LI:

GBH 185-LI + GDE 12:

GBH 185-LI:

დარტყმითი ბურღვა ბეტონში: $a_{h, HD} = 17,5 \text{ მ/წმ}^2$
($K = 1,5 \text{ მ/წმ}^2$), $p_{F, HD} = 655 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 39 \text{ მ/წმ}^2$)

დაფხვანა: $a_{h, CHeq} = 9,5 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 1,5 \text{ მ/წმ}^2$),
 $p_{F, CHeq} = 407 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 40 \text{ მ/წმ}^2$)

GBH 185-LI + GDE 12:

დარტყმითი ბურღვა ბეტონში: $a_{h, HD} = 14,4 \text{ მ/წმ}^2$
($K = 1,5 \text{ მ/წმ}^2$), $p_{F, HD} = 778 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 16 \text{ მ/წმ}^2$)

დაფხვანა: $a_{h, CHeq} = 8,7 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 1,5 \text{ მ/წმ}^2$),
 $p_{F, CHeq} = 660 \text{ მ/წმ}^2$ ($K = 84 \text{ მ/წმ}^2$)

აკუმულატორი

Bosch-ში შეგიძლიათ შეიძინოთ აკუმულატორიანი ელექტროხელსაწყოები აკუმულატორის გარეშე. შეფუთვაზე მითითებულია, მოწყვება თუ არა აკუმულატორი ელექტროხელსაწყოს თქვენი 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 საფეხურით, რომელიც განკუთვნილია აკუმულატორის ამოვარდინისგან 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  ან  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 %

აკუმულატორის გაუმართაობის რისკის ამოცნობა

EXPERT18V... | EXBA18V...

აკუმულატორის მუხტის დონის გარდა, LED ინდიკატორებიც მიუთითებს აკუმულატორის გაუმართაობის რისკის შესახებ.

ფუნქციის აქტივაციისთვის, დააჭირეთ და გეკირით მუხტის დონის ინდიკატორი  3 წამის განმავლობაში. აკუმულატორის მდგომარეობის ანალიზზე მიუთითებს მორბენალი სინათლე აკუმულატორის მდგომარეობის ინდიკატორზე. შედეგი ასახავს აკუმულატორის მუხტის დონის ინდიკატორზე.

 **1 LED:** აკუმულატორს აქვს

გაუმართაობის მაღალი რისკი.

სიმძლავრე და მუშაობის ხანგრძლივობა შეიძლება შემცირებული იყოს. რეკომენდირებულია აკუმულატორის გამოცვლა.

 **5 LED:** აკუმულატორი კარგ

მდგომარეობაშია გაუმართაობის

დაბალი რისკით.

ყურადღება მიაქციეთ: აკუმულატორის გაუმართაობის რისკის შეფასებას აქვს მხოლოდ ორი საფეხური და გთავაზობთ გამარტივებულ შეფასებას. აკუმულატორი ან კარგ მდგომარეობაშია, ან გაზრდილია გაუმართაობის წარმოქმნის რისკი. აკუმულატორის მდგომარეობა არ აისახება პროცენტებში.

აკუმულატორისადმი ოპტიმალური მოპყრობის ინსტრუქცია

დაიცავით აკუმულატორი ნეტის და წყლის ზემოქმედებისგან.

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

აკუმულატაროი ზაფხულში არ დატოვოთ ავტომობილში.

რეგულარულად გაწმინდეთ სვენტილაციო ხვრელები რბილი მშრალი ჯაგრისით.

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

დაიცავით უტილიზაციის მითითებები.

აწყობა

- ▶ **ელექტროხელსაწყოთი ნებისმიერი სამუშაოს შესრულების წინ (მაგ.: ტენიკური მომსახურება, სამუშაო ხელსაწყო შეცვლა და ა.შ.) ამოიღეთ აკუმულატორი ელექტროხელსაწყოდან.** ამომრთველზე შემთხვევითი დაჭერისას ჩნდება ტრავმის მიღების საშიშროება.

დამატებითი ტარი

- ▶ **ელექტროხელსაწყოთი იმუშავეთ მხოლოდ დამატებითი ტარით (16).**
- ▶ **ყურადღება მიაქციეთ, რომ დამატებითი ტარი ყოველთვის მკიდროდ 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 სამუშაო პოზიციისთვის.

- მოატრიალეთ დამატებითი ტარის ქვედა სახელური (16) საათის ისრის საწინააღმდეგოდ და მოატრიალეთ დამატებითი ტარი (16) საჭირო პოზიციაზე. შემდეგ მოქაჩეთ დამატებითი ტარის ქვედა სახელური (16), საათის ისრის მიმართულებით. თვალი ადევნეთ რათა, დამატებითი ტარის ხამუტი კორპუსის განსაზღვრულ დარში იყოს.

საბურღი პატრონის და ინსტრუმენტის არჩევა

დარტყმითი ბურღვისთვის და ნგრევისთვის დაგეგმიდებთ იარაღი SDS plus, რომელიც უნდა ჩასვთ საბურღ ვაზნაში SDS plus.

ხეში, ლითონში, კერამიკაში და სინთეტიკურ მასალაში დარტყმების გარეშე ბურღვისთვის, აგრეთვე ჩახრახვისთვის გამოიყენება ინსტრუმენტი SDS plus გარეშე (მაგ.: ბურღები ცილინდრული კუდით). ამ ინსტრუმენტებისთვის დაგეგმიდებთ მუშტოვანი პატრონი.

მითითება: გამოიყენეთ საბურღი პატრონი კბილანოვანი გვირგვინით მხოლოდ რეჟიმში **ბურღვა დარტყმის გარეშე**.

საბურღი პატრონის გამოცვლა

კბილანიანი გვირგვინით საბურღი პატრონის დაყენება/მოხსნა

იმისათვის, რომ შესაძლებელი იყოს სამუშაო იარაღით SDS plus-ის გარეშე მუშაობა (მაგ. ცილინდრული ბოლოვანა ბურღებით), საჭიროა დააყენოთ შესაბამისი საბურღი ვაზნა (კბილაგვირგვინიანი ან სწრაფმოჭერი საბურღი ვაზნა).

კბილანიან გვირგვინიანი საბურღი პატრონის მონტაჟი (იხ.გამ. B)

- ჩაახრახნეთ საჯდომი კუდი SDS plus (20) კბილანიან-გვირგვინიან საბურღ პატრონში (19). დაამაგრეთ კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონი (19) საჩერებელი ხრახნით (18). **გახსოვდეთ, რომ დამცავი ხრახნი მარცხენა კუთხილიანია.**

კბილაგვირგვინიანი ვაზნას მონტაჟი (იხ. სურ. B)

- გაწმინდეთ და ოდნავ გაპოხეთ საჯდომი კუდის ჩასასმელი ბოლო.
- ჩასვით კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონის საჯდომი კუდი, პატრონში ჩაახრახნით ავტომატურ ფიქსაციამდე.
- შეამოწმეთ ფიქსაცია, სცადეთ გამოწიოთ კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონი.

კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონის მოხსნა

- გამოწიეთ ფიქსირების გილზა (4) უკან და მოხსენით კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონი (19).

სამუშაო ინსტრუმენტის გამოცვლა

მტვრისგან დაცვის თავსახური (3) მნიშვნელოვნად ამცირებს ბურღვისას მტვრის პატრონში 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. C)

საბურღი ვაზნის მეშვეობით SDS plus (1) შეგიძლიათ ადვილად და მოხერხებულად გამოცვალთ იარაღი დამატებითი იარაღების გამოყენების გარეშე.

- გაწმინდეთ და ოდნავ გააოხეთ სამუშაო იარაღის ბოლოვანა.
- ჩასვით მოსახსნელი იარაღი, ვაზნაში ჩახრახვით (2) ავტომატურ ფიქსაციამდე.
- შეამოწმეთ ფიქსაცია, სცადეთ გამოწოთ 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. D)

- გაწიეთ ფიქსაციის მილისი (4) უკან და ამოიღეთ სამუშაო ინსტრუმენტი.

კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონის სამუშაო ინსტრუმენტის გამოცვლა

სამუშაო იარაღის დაყენება (იხ. სურ. E)

მითითება: არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი SDS plus კუდის გარეშე დარტყმითი ბურღვისთვის ან ტეხვისთვის! წინააღმდეგ შემთხვევაში იარაღები SDS plus კუდის გარეშე და საბურღი ვაზნები დაზიანდება.

- ჩასვით კბილანიან-გვირგვინიანი საბურღი პატრონი (19).
- გახსენით კბილანიანი საბურღი პატრონი (19), იმდენად მოტრიალებით, რომ შესაძლებელი იყოს სამუშაო ინსტრუმენტის ჩასმა. ჩასვით ინსტრუმენტი.
- ჩასვით საბურღი პატრონის გასაღები (21) შესაბამის ხვრელში კბილანიან გვირგვინიან საბურღ პატრონზე (19) და თანაბრად მოუჭირეთ სამუშაო ინსტრუმენტი.

- მოატრიალეთ დარტყმის ამომრთველი/ბრუნვის შემჩერებელი (13) პოზიციაზე "ბურღვა".

იარაღის ამოღება ვაზნიდან (იხ. სურ. F)

- მოატრიალეთ კბილანიან გვირგვინიანი პატრონის გილაზა (19) პატრონის გასაღების მეშვეობით (21) საათის ისრის საწინააღმდეგოდ, სანამ არ შეძლებთ მოხსნათ ცვლადი ინსტრუმენტი.

მტვრის რაოდენობის შემცირება

არ უგულებელყოთ მუშაობისას მტვრის რაოდენობის შემცირების ზომები. გამოყენების 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 გაუხშობება ^{A)}	მბარ ი ჰპა	≥ 230 ≥ 230
საჭირო ხარჯი ^{A)}	ლ/ წმ ³ / სთ	≥ 36 ≥ 129,6
ფილტრის რეკომენდირებული ეფექტურობა		მტვრის კლასი M ^{B)}

A) სიმძლავრის მნიშვნელობა ელექტროხელსაწყო შემწვო მილყელზე

B) IEC/EN 60335-2-69 თანახმად

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

მტვრის მოშორების სისტემა GDE 12(იხ. სურ. G)

ბეტონის და ქვის მტვრის შესაგროვებლად საჭიროა მტვერსასრუტის სამაგრი **GDE 12**. ხის, ლითონის ან პლასტმასის მტვრისთვის, აგრეთვე ჯანმრთელობისთვის საშიშვლო მტვრისთვის (მაგ.: აზბესტი) მტვერსასრუტის მოცემული სისტემა არ გამოდგება.

ექსპლუატაცია

ექსპლუატაციაში ჩაშვება

სამუშაო რეჟიმის დაყენება

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

- მუშაობის რეჟიმის გამოსაცვლელად დააჭირეთ განბლოკვის დილაკს (12) და მოატრიალეთ დარტყმის ამომრთველი/ბრუნვის გაჩერება (13) საჭირო პოზიციაზე წკაპუნამდე.

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



პოზიცია **ბურღვა დარტყმებით**
ბეტონში ან ქვაში



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



პოზიცია Vario-Lock ზუბილის პოზიციის შესაცვლელად ამ პოზიციაზე დატყემების ამომრთველი/ბრუნის შემჩერებელი (13) არ შედის მოდებაში.



პოზიცია ტეხვისთვის

ბრუნვის მიმართულების დაყენება

ბრუნის მიმართულების გადამრთველის მეშვეობით (8) შეგიძლიათ გამოცვალოთ ელექტროხელსაწყოთა ბრუნვის მიმართულება. მაგრამ ეს შეუძლებელია ჩართული ამომრთველის დროს (10).

► ბრუნის მიმართულების შეცვლა შეასრულეთ (8) მხოლოდ გამორთულ ელექტროხელსაწყოზე.

ყოველთვის დააყენეთ დარტყმით ბურღვის, ბურღვის და ტეხვის მიმართულება საათის ისრის მიმართულებით.



ბურღვის მარჯვენა მიმართულება:

ბურღვისთვის ან ხრახნების მოჭერისთვის ბრუნის მიმართულების

გადამრთველი გადაიყვანეთ (8) მარცხნივ ბოლომდე.



ბრუნის მარცხენა მიმართულება:

ხრახნების/ქანჩიკების მოშვების და ქანჩების ამოხრახნისთვის გადართეთ

ბრუნის მიმართულების გადამრთველი (8) მარჯვნივ ბოლომდე.

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

ჩართვა/გამორთვა

– ელექტროხელსაწყოთა ჩართვისთვის დააჭირეთ ამომრთველს (10).

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

ელექტროხელსაწყოთა პირველი ჩართვისას შესაძლოა ჩართვის დაყოვნება, ვინაიდან ჯერ უნდა მესრულდეს ელექტროხელსაწყოთა ელექტრონიკის კონფიგურაცია.

დაბალი ტემპერატურის შემთხვევაში ელექტროხელსაწყო აღწევს ტეხვის/დარტყმის სრულ სიმძლავრეს გარკვეული დროის შემდეგ.

– იმისათვის, რომ **გამორთოთ** ელექტროხელსაწყო, აუშვით ამომრთველი (10).

ბრუნების და დარტყმების რიცხვის დაყენება

ჩართული ელექტროხელსაწყოთა 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.

ზუბილის პოზიციის შეცვლა (Vario Lock)

თქვენ შეგიძლიათ დააფიქსიროთ ზუბილა 36 პოზიციაში. ეს საშუალებას გაძლევთ დააყენოთ ოპტიმალური სამუშაო პოზიცია თითოეულ კონკრეტულ შემთხვევაში.

- ჩასვით ზუბილა ინსტრუმენტის დამჭერში.
- მოატრიალეთ დარტყმების ამომრთველი/ბრუნის გაჩერება ამომრთველი (13) პოზიციაში «Vario-Lock».
- მოატრიალეთ გამოსაცვლელი ინსტრუმენტი საჭირო პოზიციაში სატეხად.
- მოატრიალეთ დარტყმების ამომრთველი/ბრუნის გაჩერება ამომრთველი (13) პოზიციაში «ტეხვა». ინსტრუმენტის დამჭერი ახლა დაფიქსირებულია.
- დააყენეთ ბრუნის მიმართულება ტეხვისთვის საათის ისრის მიმართულებით.

სამუშაო მითითებები

ბურღვის სიღრმის რეგულირება (იხ. სურ. H)

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 პატრონი 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.

დამცავი ქურთ

- თუ მჭრელი ინსტრუმენტი იჭდება ან ჩახვავს, საბურღი შპინდელის ძრავა იბლოკება. ყოველთვის მყარად გეჭირთ ელექტროხელსაწყო ორივე ხელით მუშაობის დროს წარმოქმნილი ძალების გამო.
- გამორთეთ ელექტროხელსაწყო და დააფიქსიროთ გამოსაცვლელი ხელსაწყო ელექტროხელსაწყოთა ბლოკირების შემთხვევაში. ელექტროინსტრუმენტის ჩართვისას გაქედით საბურღი წარმოქმნება მაღალი უკუ მომენტები.

სწრაფი გამორთვის ფუნქცია (KickBack Control)



სწრაფი გამორთვის ფუნქცია (KickBack Control) უზრუნველყოფს

ელექტროხელსაწყოთა უკეთეს კონტროლს და ამრიგად აუმჯობესებს მომხმარებლის დაცვას სხვა

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

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

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

ვიბრაციის დემპფირება



ვიბრაციების დემპფირების ინტეგრირებული ფუნქცია ამცირებს წარმოქმნილ

ვიბრაციებს.

- ▶ არ გამოიყენეთ ელექტროხელსაწყო დაზიანებული ვიბრაციის დემპფერით.

ბიტების დაყენება (იხ. სურ. I)

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

ბიტების გამოსაყენებლად გამოიყენება უნივერსალური დამჭერი (22) ჩასასმელი კუდიით SDS plus.

- გაწმინდეთ და ოდნავ გააოხეთ ჩასასმელი კუდი ბოლო.
- ჩასვით უნივერსალური დამჭერი ინსტრუმენტის პატრონში, მოატრიალეთ ისე რომ ავტომატურად დაფიქსირდეს.
- შეამოწმეთ ფიქსაცია, უნივერსალური დამჭერის გამოწვევის მცდელობით.
- დააყენეთ ბიტი უნივერსალურ დამჭერში. გამოიყენეთ მხოლოდ ბიტები, რომელიც ერგება ხრახნის თავვას.
- იმისთვის, რომ მოხსნათ უნივერსალური დამჭერი, გაწიეთ ფიქსირების მილისი (4) უკან და მოხსენით უნივერსალური დამჭერი (22) ინსტრუმენტის პატრონს.

ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის დამაგრება (იხ. სურ. J)

მითითება: იმისათვის, რომ უსაფრთხო გახდეს ელექტროხელსაწყო ვარდნისას, საჭიროა გამოიყენოთ ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა (24), რომელიც შეესაბამება სისტემის წონას. ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის მაქსიმალურად დასაშვები სიგრძე შეადგენს მ. დააფიქსირეთ მხოლოდ დამაგრების დასაშვებ ადგილზე (23) ელექტროხელსაწყოზე.

ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის სახით უკეთესია გამოიყენოთ ნივნივი ანკერული მომდებო მოწყობილობით ან ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა ამორტიზატორით.

ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობის მიმაგრებისას აუცილებელია გაითვალისწინოთ (24) 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 (25) დამაგრების დასაშვებ ადგილზე (23).
- აირჩიეთ ფიქსირებული წერტილი (25), რათა ელექტროხელსაწყო შეძლოს ვარდნა ვარდნისგან დამცავ აღჭურვილობაში, ბრუნვის და მომხმარებლისთვის ზიანის მიყენების საფრთხის გარეშე.
- არასაშუალოდ არ გამოიყენოთ მოწყობილობის ვარდნისგან დამცავი აღჭურვილობა დაყენებული მტვერსასრუტით GDE 12.

ტექნიკური მომსახურება და სერვისი

ტექნიკური მომსახურება და გაწმენდა

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

ტექნიკური მომსახურების სამსახური და კონსულტაციები გამოყენების საკითხებთან დაკავშირებით

საქართველო

ტელ.: +995322510073

ჩვენი სერვის-ცენტრების მისამართებისა და გარანტიის პირობების ბმული იხილეთ ბოლო გვერდზე.

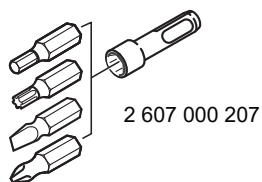
რაიმე კითხვების წარმოქმნასთან დაკავშირების შემთხვევაში ან სათადარიგო ნაწილების შეკვეთისას აუცილებლად მიუთითეთ პროდუქციის 10-ნიშნა სასაქონლო ნომერი. ეს ნომერი შეგიძლიათ იხილოთ ხელსაწყოს ქარხნულ ფირფიტაზე.

უტილიზაცია

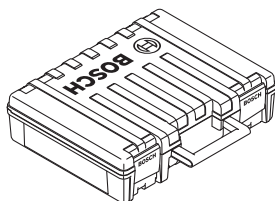
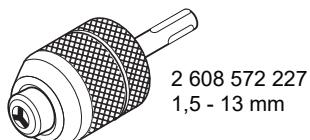
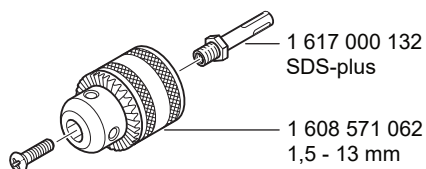
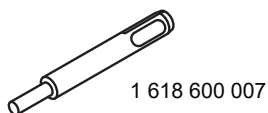
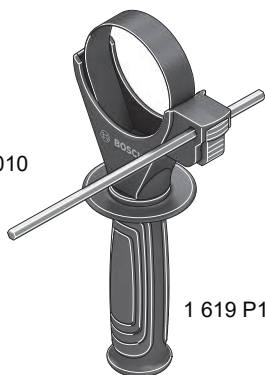
ელექტროხელსაწყოები, აკუმულატორები, აქსესუარები და შეფუთვა უნდა ჩააბაროთ შესაბამის მიმღებ პუნქტებში მათი ეკოლოგიურად უსაფრთხო გადამუშავებისთვის.

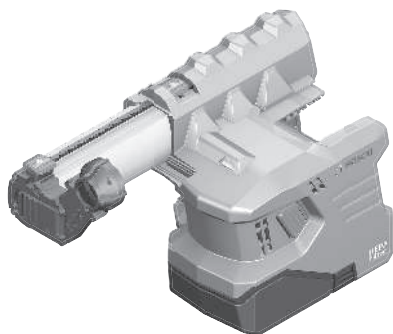


არ გადაყაროთ ელექტროხელსაწყოები და აკუმულატორები/ელემენტები საყოფაცხოვრებო ნაგავთან ერთად!



1 613 001 010

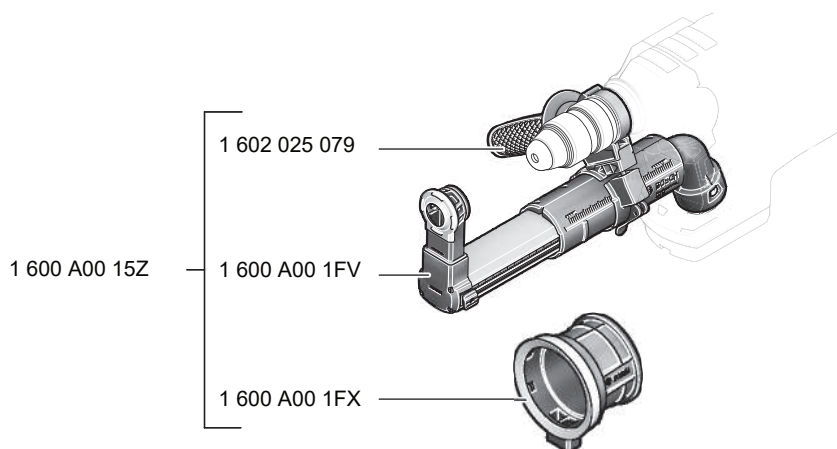




1 600 A02 BV9
1 600 A02 BW0



1 600 A00 1G7



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



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



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