

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

უსადენო წრიული ხერხი



CSLI1652 UCSLI1652 CSLI1652xy UCSLI1652xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ელექტრო ხელსაწყოების უსაფრთხოების ზოგადი გაფრთხილებები

⚠ გაფრთხილება! წაიკითხეთ ყველა უსაფრთხოების გაფრთხილება, ინსტრუქცია, ილუსტრაცია და სპეციფიკაცია მოწოდებულია ამ ელექტრო ხელსაწყოთან ერთად. ქვემოთ ჩამოთვლილი ყველა ინსტრუქციის შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტროშოკი, ხანძარი და/ან სერიოზული დაზიანება.

შეინახეთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალი მითითებისთვის.

გაფრთხილებებში ტერმინი „ელექტრო ინსტრუმენტი“ ეხება თქვენს ქსელზე მომუშავე (სადენიან) ელექტრო ინსტრუმენტს ან ბატარეაზე მომუშავე (უსადენო) ელექტრო ინსტრუმენტს.

1) სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

- a) შეინარჩუნეთ სამუშაო ადგილი სუფთა და კარგად განათებული. არეული ან ბნელი ადგილები უბედური შემთხვევების მიზეზი ხდება.
- b) არ იმუშაოთ ელექტრო ხელსაწყოებით ასაფეთქებელ ატმოსფეროში, მაგალითად, აალებადი სითხეები, გაზები ან მტვერი. ელექტრო ხელსაწყოები ნაპერწკლებს წარმოქმნიან, რამაც შეიძლება მტვრის აალება გამოიწვიოს ან ორთქლი.
- c) ელექტრო ხელსაწყოს გამოყენებისას ზავშვები და გამვლელები მთარიდეთ. ყურადღების გაფანტვამ შეიძლება გამოიწვიოს კონტროლის დაკარგვას გამოიწვევს.

2) ელექტროუსაფრთხოება

- a) ელექტრო ხელსაწყოს შტეფსელები უნდა შეესაბამებოდეს როზეტს. არასოდეს შეცვალოთ შტეფსელი. არ დამიწებულ ელექტრო ხელსაწყოებთან გამოიყენეთ ნებისმიერი ადაპტერის შტეფსელი. შეუცვლელი შტეფსელები და შესაბამისი სოკეტები შეამცირებს ელექტროშოკის რისკს.
- b) მოერიდეთ სხეულის კონტაქტს დამიწებულ ან დამიწებულ ზედაპირებთან, როგორიცაა მიწები, რადიატორები და ქურები და მაცივრები. ელექტროშოკის რისკი იზრდება, თუ თქვენი სხეული დამიწებული ან დამიწებული.
- c) არ დაუშვათ ელექტრო ხელსაწყოების წვიმის ან სველი პირობების ზემოქმედების ქვეშ მოხვედრა. ელექტრო ხელსაწყოში წყლის მოხვედრა გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.
- d) არ გამოიყენოთ კაბელი ბოროტად. არასდროს გამოიყენოთ კაბელი

სატარებლად, გასაწევად ან გამორთვისთვის. ელექტრო ინსტრუმენტი. კაბელი მთავრდება სითბოს, ზეთს, ბასრ კიდეებს ან მოძრავ ნაწილებს. დაზიანებული ან ჩახლართული კაბელები ზრდის ელექტროშოკის რისკს.

- e) ელექტრო ხელსაწყოთა გარეთ მუშაობისას გამოიყენეთ შესაფერისი გამაფრთხილებელი კაბელი გარე გამოყენება. გარე გამოყენებისთვის შესაფერისი კაბელის გამოყენება ამცირებს ელექტროშოკის რისკს.
- f) თუ ელექტრო ინსტრუმენტის ნესტიან ადგილას მუშაობა გარდაუვალია, გამოიყენეთ ნარჩენი დენის წყარო. მოწყობილობა (RCD) დაცული კვების წყაროთი. RCD-ის გამოყენება ამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

3) პირადი უსაფრთხოება

- a) იყავით ფიზიკურად, უწყურეთ რას აკეთებთ და მართვისას გამოიყენეთ საღი აზრი. ელექტრო ინსტრუმენტი. არ გამოიყენოთ ელექტრო ინსტრუმენტი დადლილობის ან ალკოჰოლური ზემოქმედების ქვეშ ყოფნის დროს. ნარკოტიკები, ალკოჰოლი ან მედიკამენტები. უწყურადღებობის მომენტი ელექტრო ხელსაწყოების გამოყენებისას შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება.
- b) გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. ყოველთვის ატარეთ თვალის დამცავი. დამცავი ისეთი აღჭურვილობა, როგორიცაა მტკრის ნილაბი, მოცურების საწინააღმდეგო ფეხსაცმელი, ჩაფხუტი ან სმენის დამცავი შესაბამის პირობებში გამოიყენება შეამცირებს პირად დაზიანებებს.
- c) თავიდან აიცილეთ შემთხვევითი ჩართვა. დარწმუნდით, რომ ჩამრთველი გამორთულ მდგომარეობაშია ჩართვამდე. კვების წყაროსთან და/ან აკუმულატორთან შეერთება, ხელსაწყოთა აღება ან ტარება. ელექტრო ხელსაწყოების ტარება ჩამრთველზე თითოთ ან ისეთი ელექტრო ხელსაწყოების ჩართვა, რომლებსაც აქვთ ჩართვა უბედურ შემთხვევებს იწვევს.
- d) ელექტრო ინსტრუმენტის ჩართვამდე ამოიღეთ ნებისმიერი რეგულირების გასაღები ან გასაღები. გასაღები ან ელექტრო ხელსაწყოთა მზრუნველ ნაწილებზე მიმაგრებულმა გასაღებმა შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.
- e) ზედმეტად არ გაიწვდით. ყოველთვის შეინარჩუნეთ სწორი ტერფი და წონასწორობა. ეს საშუალებას იძლევა უკეთესად ელექტრო ხელსაწყოთა კონტროლი მოულოდნელ სიტუაციებში.
- f) ჩაიცვით სწორად. არ ჩაიცვათ თავისუფალი ტანსაცმელი ან სამკაულები. მოუარეთ თმას და ტანსაცმელი მოძრავი ნაწილებთან მოშორებით. შესაძლოა, თავისუფალი ტანსაცმელი, სამკაულები ან გრძელი თმა

გაიქედოს. მოძრავ ნაწილებში.

- g) თუ მოწყობილობები გათვალისწინებულია მტვრის მოპოვებისა და შეგროვების შესაერთებლად ობიექტები, დარწმუნდით, რომ ისინი დაკავშირებულია და სათანადოდ გამოიყენება. მტვრის შემგროვებელი მოწყობილობის გამოყენებამ შეიძლება მტვერთან დაკავშირებული რისკების შემცირება.
- h) ნუ მისცემთ ხელსაწყოების ხშირი გამოყენებით მიღებულ ნაცნობობას საშუალებას, გახდეთ თვითკმაყოფილი და ხელსაწყოს უსაფრთხოების პრინციპების უგულვებელყოფით. დაუდევარმა ქმედებამ შეიძლება სერიოზული შედეგები გამოიწვიოს დაზიანება წამის მესაღებში.

4) ელექტრო ხელსაწყოს გამოყენება და მოვლა

- a) არ გამოიყენოთ ელექტრო ხელსაწყო ძალით. გამოიყენეთ თქვენი გამოყენებისთვის შესაფერისი ელექტრო ხელსაწყო . სწორი ელექტრო ინსტრუმენტი სამუშაოს უკეთესად და უსაფრთხოდ შეასრულებს იმ სიჩქარით, რისთვისაც ის იყო შექმნილი.
- b) არ გამოიყენოთ ელექტრო ინსტრუმენტი, თუ ჩამრთველი არ რთავს და არ თიშავს მას. ნებისმიერი ელექტრო ინსტრუმენტი რომლის კონტროლიც გადამრთველით შეუძლებელია, საშიშია და საჭიროებს შეკეთებას.
- c) , გამორთეთ შტეფსელი კვების წყაროდან და/ან ამოიღეთ ელემენტის პაკეტი მოხსნადი, ელექტრო ხელსაწყოდან ნებისმიერი რეგულირების განხორციელებამდე, შეცვლამდე აქსესუარების ან ელექტრო ხელსაწყოების შენახვისთვის. ასეთი პრევენციული უსაფრთხოების ზომები ამცირებს ელექტრო ინსტრუმენტის შემთხვევით ჩართვის რისკი.
- d) უმოქმედო ელექტრო ხელსაწყოები შეინახეთ ზავშეებისთვის მიუწვდომელ ადგილას და არ მისცეთ პირებს ამის უფლება არ იცნობთ ელექტრო ინსტრუმენტს ან ამ ინსტრუმენტებს ელექტრო ინსტრუმენტის მუშაობისთვის. ელექტრო ხელსაწყოები საშიშია არაკვალიფიციური მომხმარებლების ხელში.
- e) ელექტრო ხელსაწყოებისა და აქსესუარების მოვლა-პატრონობა. შეამოწმეთ, ხომ არ არის ისინი არასწორად გასწორებული ან გაჭედილი. მოძრავი ნაწილები, ნაწილების დაზიანება და ნებისმიერი სხვა მდგომარეობა, რამაც შეიძლება გავლენა მოახდინოს ელექტრო ხელსაწყოს მუშაობა. დაზიანების შემთხვევაში, გამოყენებამდე შეაკეთეთ ელექტრო ხელსაწყო. ბევრი უბედური შემთხვევა გამოწვეულია არასათანადოდ მოვლილი ელექტრო

ხელსაწყოებით.

- f) საჭრელი ხელსაწყოები ზასრი და სუფთა შეინახეთ. სათანადოდ მოვლილი, ზასრი საჭრელი ხელსაწყოები საჭრელი კიდეები ნაკლებად იკედება და მათი კონტროლი უფრო ადვილია.
- g) გამოიყენეთ ელექტრო ინსტრუმენტი, აქსესუარები, ხელსაწყო ნაწილები და ა.შ. ამ ინსტრუქციების შესაბამისად. ინსტრუქციები, სამუშაო პირობებისა და შესასრულებელი სამუშაოს გათვალისწინებით შესრულებული. ელექტრო ხელსაწყო გამოყენება დანიშნულებისამებრ განსხვავებული სამუშაოებისთვის შეიძლება გამოიწვიოს სახიფათო სიტუაცია.
- h) შეინახეთ სახელორები და დასაჭერი ზედაპირები მშრალად, სუფთად და ზეთისა და ცხიმისგან თავისუფალი. მოლიპულ სახელორები და დასაჭერი ზედაპირები არ იძლევა მოწყობილობის უსაფრთხო მართვისა და კონტროლის საშუალებას. ინსტრუმენტი მოულოდნელ სიტუაციებში.

5) ბატარეის ხელსაწყო გამოყენება და მოვლა

- a) დამტენი მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მითითებული დამტენით დატენეთ. დამტენი, რომელიც არის ერთი ტიპის ბატარეის პაკეტისთვის შესაფერისმა შეიძლება გამოიწვიოს ხანძრის საშიშროება სხვა ტიპის ბატარეის პაკეტთან გამოყენებისას. ბატარეის პაკეტი.
- b) ელექტრო ხელსაწყოები გამოიყენეთ მხოლოდ სპეციალურად განკუთვნილი ელემენტების პაკეტებით. ნებისმიერი სხვა გამოყენება ბატარეის პაკეტებმა შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანების და ხანძრის რისკი.
- c) როდესაც ელემენტი არ გამოიყენება, მოარიდეთ სხვა მეტალის საგნებს, მაგალითად ქაღალდს. სამაგრები, მონეტები, გასაღებები, ლურსმნები, ხრახნები ან სხვა პატარა ლითონის საგნები, რომლებსაც შეუძლიათ ერთი ტერმინალიდან მეორეზე შეერთება. აკუმულატორის ტერმინალების ერთმანეთთან შეერთებამ შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა ან ხანძარი.
- d) არასათანადო პირობებში, აკუმულატორიდან შეიძლება სითხე გამოვიდეს; მოერიდეთ მასთან კონტაქტს. თუ შემთხვევით მოხვედრის შემთხვევაში, ჩამოიბანეთ წყლით. თუ სითხე თვალში მოხვდება, დამატებით მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. აკუმულატორიდან გამოფრქვეულმა სითხემ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება ან დამწვრობა.
- e) არ გამოიყენოთ დაზიანებული ან მოდიფიცირებული ელემენტის პაკეტი ან ხელსაწყო . მოდიფიცირებულმა ბატარეებმა შეიძლება გამოავლინოს

არაპროგნოზირებადი ქცევა, რაც გამოიწვევს ხანძარს, აფეთქებას ან რისკს. ტრავმის.

- f) არ დააზიანოთ ელემენტი ან ხელსაწყო ცეცხლის ან მაღალი ტემპერატურის ზემოქმედების ქვეშ. □ ონტაქტი დაინფიცირების წყაროსთან ხანძარმა ან 130°C -ზე მაღალმა ტემპერატურამ შეიძლება აფეთქება გამოიწვიოს.
- g) დაიცავით დატენვის ყველა ინსტრუქცია და არ დატენოთ ელემენტის პაკეტი ან ხელსაწყო. ინსტრუქციებში მითითებული ტემპერატურის დიაპაზონის მიღმა. არასწორად დატენვა ან მითითებული დიაპაზონის მიღმა ტემპერატურამ შეიძლება დააზიანოს ბატარეა და გაზარდოს ხანძრის რისკი.

6) მომსახურება

- a) თქვენი ელექტრო ინსტრუმენტის მომსახურება კვალიფიციურ შემკეთებელ სპეციალისტს უნდა მიაწოდოთ მხოლოდ იდენტიური ხელსაწყოების გამოყენებით. სათადარიგო ნაწილები . ეს უზრუნველყოფს ელექტრო ხელსაწყო სუსაფრთხოების შენარჩუნებას.
- b) არასდროს არ შეაკეთოთ დაზიანებული ელემენტების პაკეტები. ელემენტების მომსახურება უნდა მოხდეს მხოლოდ მწარმოებლის ან ავტორიზებული მომსახურების მიმწოდებლების მიერ შესრულებული

ბატარეის ხელსაწყოს უსაფრთხოების გაფრთხილებები

შეინახეთ ეს ინსტრუქციები.

⚠ სიფრთხილე!

გამოიყენეთ მხოლოდ ორიგინალი, ორიგინალი ელემენტები. არაორიგინალი ან შეცვლილი ელემენტების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს ელემენტის გასკდომა, რაც გამოიწვევს ხანძარს, პირად ტრავმებს და დაზიანებას. ეს ასევე გააუქმებს ხელსაწყოს გარანტიას, ხოლო დამუხტული და ბნელი ადგილები უბედურ შემთხვევებს იწვევს.

⚠ გაფრთხილება!

- a) არ დაშალოთ, გახსნათ ან დაჭუცმაცოთ მეორადი ელემენტები ან აკუმულატორები.
- b) შეინახეთ ელემენტები ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. ბავშვების მიერ ელემენტების გამოყენება უნდა მოხდეს მეთვალყურეობის ქვეშ. განსაკუთრებით პატარა ზომის ელემენტები შეინახეთ პატარა ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას.
- c) თუ ელემენტი ან აკუმულატორი გადაყლაპეთ, დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს.
- d) არ დაუშვათ ელემენტების ან აკუმულატორების სიცხის ან ცეცხლის ზემოქმედება. მოერიდეთ მზის პირდაპირ სხივებში შენახვას.
- e) არ მოახდინოთ ელემენტის ან აკუმულატორის მოკლე ჩართვა. არ შეინახოთ ელემენტები ან აკუმულატორები შემთხვევით ყუთში ან უჯრაში, სადაც მათ შეიძლება ერთმანეთთან მოკლე ჩართვა გამოიწვიოს ან სხვა ლითონის საგნებმა შეიძლება მოკლე ჩართვა გამოიწვიოს.
- f) არ ამოიღოთ ელემენტი ან აკუმულატორი მისი ორიგინალური შეფუთვიდან გამოყენებამდე.
- g) არ დააზიანოთ ელემენტები ან ბატარეები მექანიკური დარტყმის ქვეშ.
- h) უჯრედის გაჟონვის შემთხვევაში, არ დაუშვათ სითხის კანთან ან თვალებთან კონტაქტი. კონტაქტის შემთხვევაში, დაზიანებული ადგილი დიდი რაოდენობით წყლით ჩამოიბანეთ და მიმართეთ ექიმს.
- i) არ გამოიყენოთ სხვა დამტენი, გარდა იმისა, რომელიც სპეციალურად ამ მოწყობილობასთან გამოსაყენებლად არის მოწოდებული.
- j) დააკვირდით ელემენტზე, აკუმულატორსა და აღჭურვილობაზე არსებულ პლუს (+) და მინუს (-) ნიშნებს და უზრუნველყავით მათი სწორი გამოყენება.
- k) არ გამოიყენოთ ისეთი ელემენტი ან ბატარეა, რომელიც არ არის განკუთვნილი ამ აღჭურვილობასთან გამოსაყენებლად.

- l) არ შეურიოთ სხვადასხვა მწარმოებლის, ტევადობის, ზომის ან ტიპის ელემენტები ერთ მოწყობილობაში.
- m) ყოველთვის შეიძინეთ მოწყობილობის მწარმოებლის მიერ რეკომენდებული ბატარეა.
- n) შეინახეთ ელემენტები და ბატარეები სუფთა და მშრალი.
- o) თუ უჯრედი ან აკუმულატორის ტერმინალები დაზინძურდება, გაწმინდეთ სუფთა, მშრალი ქსოვილით .
- p) მეორადი ელემენტები და აკუმულატორები გამოყენებამდე უნდა დაიტენოს. ყოველთვის გამოიყენეთ სწორი დამტენი და სათანადო დატენვის ინსტრუქციისთვის იხილეთ მწარმოებლის ინსტრუქციები ან აღჭურვილობის სახელმძღვანელო.
- q) არ დატოვოთ ბატარეა დიდხანს დამუხტული, როდესაც არ იყენებთ.
- r) ხანგრძლივი შენახვის შემდეგ, მაქსიმალური მუშაობის მისაღწევად, შესაძლოა საჭირო გახდეს უჯრედების ან აკუმულატორების დატენვა და განმუხტვა რამდენჯერმე.
- s) შეინახეთ პროდუქტის ორიგინალი ლიტერატურა მომავალი მითითებისთვის.
- t) გამოიყენეთ ელემენტი ან აკუმულატორი მხოლოდ იმ დანიშნულებისამებრ, რისთვისაც ის განკუთვნილი იყო.
- u) როდესაც ეს შესაძლებელია, ამოიღეთ ბატარეა მოწყობილობიდან, როდესაც არ იყენებთ.
- v) სათანადოდ გადააგდეთ.

რჩევები ბატარეის მაქსიმალური ხანგრძლივობის შესანარჩუნებლად

- a) დატენეთ აკუმულატორის კარტრიჯი სრულ დაცლამდე. ყოველთვის შეწყვიტეთ ხელსაწყოს მუშაობა და დატენეთ აკუმულატორის კარტრიჯი, როდესაც შეამჩნევთ ხელსაწყოს სიმძლავრის შემცირებას.
- b) არასოდეს დატენოთ სრულად დამუხტული აკუმულატორის კარტრიჯი . გადაჭარბებული დატენვა ამცირებს აკუმულატორის სიცოცხლის ხანგრძლივობას.
- c) დატენეთ აკუმულატორის კარტრიჯი ოთახის ტემპერატურაზე 10°C - 40°C (50°F - 104°F) დიაპაზონში. ცხელი ბატარეის კარტრიჯი დატენვამდე გააგრძელოთ.
- d) დატენეთ აკუმულატორის კარტრიჯი, თუ მას დიდი ხნის განმავლობაში (ექვს თვეზე მეტი ხნის განმავლობაში) არ იყენებთ.

ბატარეის კარტრიჯის მნიშვნელოვანი უსაფრთხოების ინსტრუქციები

1. ბატარეის კარტრიჯის გამოყენებამდე წაიკითხეთ ყველა ინსტრუქცია და გამაფრთხილებელი ნიშანი ბატარეის დამტენზე, ბატარეაზე და) ბატარეით მომუშავე პროდუქტზე.
2. არ დაშალოთ ბატარეის კარტრიჯი.
3. თუ მუშაობის დრო ზედმეტად შემცირდა, დაუყოვნებლივ შეწყვიტეთ მუშაობა . ამან შეიძლება გამოიწვიოს გადახურების, შესაძლო დამწვრობის და აფეთქების რისკიც კი.
4. თუ ელექტროლიტი თვალში მოხვდება, ჩამოიბანეთ ისინი სუფთა წყლით და დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს . ამან შეიძლება მხედველობის დაკარგვა გამოიწვიოს.
5. არ დაამოკლოთ ბატარეის კარტრიჯი :
 - a) არ შეეხოთ ტერმინალებს რაიმე გამტარ მასალასთან.
 - b) მოერიდეთ ბატარეის კარტრიჯის კონტეინერში შენახვას სხვა ლითონის საგნებთან ერთად, როგორიცაა ლურსმნები, მონეტები და ა.შ.
 - c) არ დაუშვათ ბატარეის კარტრიჯის წყალზე ან წვიმაზე.
 - d) აკუმულატორის მოკლე ჩართვამ შეიძლება გამოიწვიოს დიდი დენის ნაკადი, გადახურება, შესაძლო დამწვრობა და ავარიაც კი.
6. არ შეინახოთ ხელსაწყო და აკუმულატორის კარტრიჯი ისეთ ადგილებში, სადაც ტემპერატურამ შეიძლება მიაღწიოს ან გადააჭარბოს 50°C-ს (122°F).
7. არ დაწვათ აკუმულატორის კარტრიჯი, მაშინაც კი, თუ ის ძლიერ დაზიანებულია ან მთლიანად გაცვეთილია. აკუმულატორის კარტრიჯი შეიძლება აფეთქდეს ხანძრის დროს.
8. ფრთხილად იყავით, რომ არ დააგდოთ ან არ დაარტყათ ბატარეა.
9. არ გამოიყენოთ დაზიანებული ბატარეა.
10. დაიცავით თქვენი ადგილობრივი რეგულაციები ბატარეის განადგურებასთან დაკავშირებით.

ხელსაწყოს / ელემენტის დაცვის სისტემა

ხელსაწყო აღჭურვილია ხელსაწყოს/აკუმულატორის დაცვის სისტემით. ეს სისტემა ავტომატურად თიშავს ძრავას დენის წყაროს ხელსაწყოს და აკუმულატორის მუშაობის ვადის გასახანგრძლივებლად. ხელსაწყო ავტომატურად გაჩერდება მუშაობის დროს, თუ ხელსაწყო ან აკუმულატორი დამონტაჟდება შემდეგ პირობებში:

გადატვირთვისგან დაცვა

როდესაც აკუმულატორი ისე მუშაობს, რომ ის არანორმალურად მაღალ დენს მოიხმარს, ხელსაწყო ავტომატურად ჩერდება ყოველგვარი ინდიკაციის გარეშე. ამ სიტუაციაში, გამორთეთ ხელსაწყო და შეაჩერეთ ის აპლიკაცია, რამაც გამოიწვია ხელსაწყოს გადატვირთვა. შემდეგ ჩართეთ ხელსაწყო ხელახლა მუშაობისთვის.

გადახურებისგან დაცვა

როდესაც ხელსაწყო/აკუმულატორი გადახურდება, ხელსაწყო ავტომატურად ჩერდება. ამ შემთხვევაში, ხელახლა ჩართვამდე, მიეცით ხელსაწყო/აკუმულატორს საშუალება გაგრილდეს .

ტრანსპორტირება

აკუმულატორები შეესაბამება ინდუსტრიისა და სამართლებრივი სტანდარტებით გათვალისწინებულ ყველა შესაბამის გადაზიდვის რეგულაციას (დამატებითი ინფორმაციისთვის მიმართეთ მწარმოებელს).

აკუმულატორების ტრანსპორტირებამ შესაძლოა ხანძარი გამოიწვიოს, თუ მათი ტერმინალები შემთხვევით შეეხო გამტარ მასალებს. აკუმულატორების ტრანსპორტირებისას დარწმუნდით, რომ ტერმინალები დაცული და კარგად იზოლირებულია მასალებისგან, რომლებმაც შეიძლება მათთან შეხება და მოკლე ჩართვა გამოიწვიოს.

სახელმძღვანელოს ამ ნაწილში მოცემული ინფორმაცია მოწოდებულია კეთილსინდისიერად და ითვლება ზუსტი დოკუმენტის შექმნის დროს. თუმცა, არანაირი გარანტია, არც გამოხატული და არც ნაგულისხმევი, არ არის მოცემული. მყიდველის პასუხისმგებლობაა უზრუნველყოს, რომ მისი საქმიანობა შეესაბამებოდეს მოქმედ რეგულაციებს.

გარემოს დაცვა

ცალკე შეგროვება. ეს პროდუქტი არ უნდა გადააგდოთ ჩვეულებრივ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად.

თუ ერთ დღეს აღმოაჩენთ, რომ თქვენს პროდუქტს შეცვლა სჭირდება ან თუ ის აღარ გამოგადგებათ, არ გადააგდოთ ის საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად. ეს პროდუქტი ცალკე შეგროვებისთვის გამოიყენეთ.

გამოყენებული პროდუქტებისა და შეფუთვის ცალ-ცალკე შეგროვება მასალების გადამუშავებისა და ხელახლა გამოყენების საშუალებას იძლევა. გადამუშავებული მასალების ხელახალი გამოყენება ხელს უწყობს გარემოს დაბინძურების თავიდან აცილებას და ამცირებს ნედლეულზე მოთხოვნას.

ადგილობრივი რეგულაციები შეიძლება ითვალისწინებდეს ელექტროპროდუქტების ცალკე შეგროვებას სახლიდან, მუნიციპალური ნარჩენების გადამუშავების პუნქტებიდან ან საცალო მოვაჭრის მიერ ახალი პროდუქტის შეძენისას.

დატენვადი ბატარეის პაკეტი

ეს ხანგრძლივი მოქმედების აკუმულატორი უნდა დატენოთ, როდესაც ის ვერ გამოიმუშავებს საკმარის ენერგიას იმ სამუშაოებისთვის, რომლებიც ადრე ადვილად სრულდებოდა. მისი ტექნიკური ვადის ამოწურვის შემდეგ, გადააგდეთ იგი გარემოსთვის სათანადო სიფრთხილით:

- ბატარეის პაკეტი ბოლომდე დაცალეთ და შემდეგ ამოიღეთ ხელსაწყოდან.
- ლითიუმ-იონური ელემენტები გადამუშავებადია. მიიტანეთ ისინი თქვენს დილერთან ან ადგილობრივ გადამუშავების სადგურთან. შეგროვებული ელემენტების პაკეტები სათანადოდ გადამუშავდება ან განადგურდება.

ინსტრუქციის სახელმძღვანელოში მოცემული სიმბოლოები

	ორმაგი იზოლაცია დამატებითი დაცვისთვის
	გამოყენებამდე წაიკითხეთ ინსტრუქციის სახელმძღვანელო.
	CE შესაბამისობა.
	უსაფრთხოების გაფრთხილება. გთხოვთ, გამოიყენოთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მხარდაჭერილი აქსესუარები.
	გამოიყენეთ დამცავი სათვალე, სმენის დამცავი და მტვრის ნილაბი.
	ელექტრომოწოვნილობების ნარჩენები არ უნდა გადაყაროთ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად . გთხოვთ, გადაამუშავოთ იქ, სადაც ეს საშუალებებია. გადამუშავების შესახებ რჩევისთვის მიმართეთ თქვენს ადგილობრივ ხელისუფლებას ან გამყიდველს.
 max 40°C	ბატარეის დატენვა მხოლოდ 40 °C -ზე დაბალ ტემპერატურაზე
	ყოველთვის გადაამუშავეთ ბატარეები.
	არ გაანადგუროთ ბატარეა ცეცხლით.
	არ დაუშვათ ბატარეის წყალთან შეხება

დამატებითი უსაფრთხოების გაფრთხილება

უსაფრთხოების ინსტრუქციები ყველა ხერხისთვის

ჭრის პროცედურები

▲ საფრთხე !

- a) ხელები ჭრის ადგილსა და პირს მოარიდეთ. მეორე ხელი დამხმარე სახელურზე ან ძრავის კორპუსზე გეჭიროთ. თუ ხერხი ორივე ხელით გიჭირავთ, პირით მათი გაჭრა შეუძლებელია.
- b) ხელი არ გაიწოდოთ სამუშაო ნაწილის ქვეშ. დამცავი ვერ დაგიცავთ სამუშაო ნაწილის ქვემოთ არსებული დანისგან.
- c) ჭრის სიღრმე დაარეგულირეთ სამუშაო ნაწილის სისქეზე. სამუშაო ნაწილის ქვემოთ დანის კბილების ერთ სრულ კბილზე ნაკლები უნდა ჩანდეს.
- d) ჭრის დროს არასდროს დაიჭიროთ სამუშაო ნაწილი ხელში ან ფეხზე გადაიჯვარედინოთ. დაამაგრეთ სამუშაო ნაწილი სტაბილურ პლატფორმაზე. მნიშვნელოვანია, რომ სამუშაო ნაწილი სათანადოდ იყოს დამაგრებული, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი სხეულის დაზიანება, დანის გაჭედვა ან კონტროლის დაკარგვა.
- e) ისეთი სამუშაოს შესრულებისას, როდესაც საჭრელი ხელსაწყო შეიძლება შეეხოს დაფარულ სადენებს ან საკუთარ კაბელს, ელექტრო ინსტრუმენტი იზოლირებული დამჭერი ზედაპირებით დაიჭირეთ. „დამაბულ“ სადენთან კონტაქტი ასევე „დამაბულ“ გახდის ელექტრო ხელსაწყოს გამოაშკარავებულ ლითონის ნაწილებს და შესაძლოა ოპერატორს ელექტროშოკი მიაყენოს.
- f) ჭრის დროს ყოველთვის გამოიყენეთ ჭრის ღობე ან სწორი კიდის სახელმძღვანელო. ეს აუმჯობესებს ჭრის სიზუსტეს და ამცირებს დანის გაჭედვის ალბათობას.
- g) ყოველთვის გამოიყენეთ სწორი ზომისა და ფორმის (რომბისებრი და არა მრგვალი) ღეროს ნახვრეტების მქონე პირები. პირები, რომლებიც არ ემთხვევა ხერხის სამონტაჟო მექანიზმს, ცენტრიდან გადაინაცვლებს, რაც კონტროლის დაკარგვას გამოიწვევს.
- h) არასდროს გამოიყენოთ დაზიანებული ან არასწორად დანის საყელურები ან ჭანჭიკები. დანის საყელურები და ჭანჭიკები სპეციალურად თქვენი ხერხისთვისაა შექმნილი, ოპტიმალური მუშაობისა და უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად.

დამატებითი უსაფრთხოების ინსტრუქციები ყველა ხერხისთვის

უკუცემის მიზეზები და მასთან დაკავშირებული გაფრთხილებები

- უკუცემა არის უეცარი რეაქცია მოჭერილ, გაჭედილ ან არასწორად განლაგებულ ხერხის პირზე, რაც იწვევს უკონტროლო ხერხის აწევას და სამუშაო ნაწილიდან ოპერატორისკენ გადმოსვლას;
- როდესაც საჭის დახურვისას პირი მოიჭედება ან მჭიდროდ იჭედება, პირი ჩერდება და ძრავის რეაქცია მოწყობილობას სწრაფად აბრუნებს ოპერატორისკენ;
- თუ პირი ჭრილის დროს გადაგრეხილი ან არასწორად განლაგებული გახდება, პირის უკანა კიდის კბილები შეიძლება ხის ზედა ზედაპირზე ჩაძვრეს, რაც გამოიწვევს პირის ამოვარდნას ნაჭრიდან და ოპერატორისკენ უკან გადახტომას.

უკუცემა ხერხის არასწორად გამოყენების და/ან არასწორი საოპერაციო პროცედურების ან პირობების შედეგია და მისი თავიდან აცილება შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული შესაბამისი სიფრთხილის ზომების მიღებით.

- a) ორივე ხელით მტკიცედ დაიჭირეთ ხერხი და ხელები ისე მოათავსეთ, რომ წინააღმდეგობა გაუწიოთ უკუცემის ძალებს. მოათავსეთ სხეული პირის ორივე მხარეს, მაგრამ არა პირის ხაზზე. უკუცემის შედეგად ხერხი შეიძლება უკან გადახტეს, თუმცა ოპერატორს შეუძლია უკუცემის ძალების კონტროლი, თუ სათანადო ზომებს მიიღებს.
- b) როდესაც პირი იჭედება ან რაიმე მიზეზით ჭრის შეწყვეტისას, გაუშვით ჩამრთველი და ხერხი უძრავად გააჩერეთ მასალაში მანამ, სანამ პირი სრულად არ გაჩერდება. არასდროს სცადოთ ხერხის სამუშაო ადგილიდან ამოღება ან უკან გადაწევა, სანამ პირი მოძრაობაშია, წინააღმდეგ შემთხვევაში შეიძლება უკუცემა მოხდეს. გამოიკვლიეთ და მიიღეთ მაკორექტირებელი ზომები პირის იჭედის მიზეზის აღმოსაფხვრელად.
- c) ხერხის სამუშაო ნაწილზე ხელახლა ჩართვისას, ხერხის პირი ჩაღრმავებაში ისე მოათავსეთ, რომ ხერხის კბილები მასალაში არ იყოს ჩაჭედილი. თუ ხერხის პირი გაიჭედება, ხერხის ხელახლა ჩართვისას შესაძლოა სამუშაო ნაწილიდან ზემოთ ამოძვრეს ან უკან დახევას.
- d) შესამცირებლად, დააფინეთ დიდი ზომის პანელები. დიდი ზომის პანელები საკუთარი წონის ზემოქმედებით იხრება. საყრდენები პანელის ქვეშ ორივე მხარეს, ჭრის ხაზთან და პანელის კიდესთან ახლოს უნდა იყოს განთავსებული.
- e) არ გამოიყენოთ ბლაგვი ან დაზიანებული პირები. გაუმახვილებელი ან არასწორად დაყენებული პირები ვიწრო ჭრილს იწვევს, რაც იწვევს ზედმეტ

ხახუნს, პირების გაჭედვას და უკუცემას.

- f) ჭრის დაწყებამდე დანის სიღრმისა და დახრილობის რეგულირების საკეტი ბერკეტები მჭიდროდ უნდა იყოს დამაგრებული და დამაგრებული. თუ ჭრის დროს დანის რეგულირება გადაინაცვლებს, ამან შეიძლება გამოიწვიოს დაჭედვა და უკუცემა.
- g) განსაკუთრებით ფრთხილად იყავით არსებულ კედლებში ან სხვა ბრმა ადგილებში ხერხვისას. გამოწეულმა პირმა შეიძლება დაჭრას საგნები, რამაც შეიძლება უკუცემა გამოიწვიოს.

უსაფრთხოების ინსტრუქციები ქანქარიანი დამცავით და ხერხებისთვის

ბუქსირება მცველი

ქვედა დამცავი ფუნქცია

- a) ყოველი გამოყენების წინ შეამოწმეთ ქვედა დამცავის სწორად დახურვა. არ ამუშაოთ ხერხი, თუ ქვედა დამცავი თავისუფლად არ მოძრაობს და მცისიერად არ იხურება. არასოდეს დაამაგროთ ან არ მიამაგროთ ქვედა დამცავი ღია მდგომარეობაში. თუ ხერხი შემთხვევით დავარდება, ქვედა დამცავი შეიძლება მოიხაროს. ასწიეთ ქვედა დამცავი დასაკეცი სახელურით და დარწმუნდით, რომ ის თავისუფლად მოძრაობს და არ ეხება პირს ან სხვა ნაწილს, ჭრის ყველა კუთხითა და სიღრმით.
- b) შეამოწმეთ ქვედა დამცავი ზამზარის მუშაობა. თუ დამცავი და ზამზარა არ მუშაობს გამართულად, გამოყენებამდე ისინი უნდა შემოწმდეს. ქვედა დამცავი შეიძლება ნელა მუშაობდეს დაზიანებული ნაწილების, წებოვანი ნადების ან ნარჩენების დაგროვების გამო.
- c) ქვედა დამცავის ხელით ამოღება შესაძლებელია მხოლოდ სპეციალური ჭრისთვის, როგორცაა „ჩაძირვითი ჭრა“ და „რთული ჭრა“. ასწიეთ ქვედა დამცავი დასაწევი სახელურით და როგორც კი პირი მასალაში შევა, ქვედა დამცავი უნდა გათავისუფლდეს. ყველა სხვა ხერხვისთვის ქვედა დამცავი ავტომატურად უნდა მუშაობდეს.
- d) ხერხის მაგიდაზე ან იატაკზე დადებამდე ყოველთვის დააკვირდით, რომ ქვედა დამცავი ფარავს პირს. დაუცველი, მოძრავი პირი გამოიწვევს ხერხის უკან გადაადგილებას და გზაზე დარჩენილ ყველაფერს მოჭრის. ყურადღება მიაქციეთ იმ დროს, რაც პირს გაჩერებისთვის სჭირდება გადამრთველის გაშვების შემდეგ.

ჩაღრმავებული ტიპის ხერხების უსაფრთხოების ინსტრუქციები დაცვის ფუნქცია

- a) ყოველი გამოყენების წინ შეამოწმეთ დამცავის სწორად დახურვა. არ ამუშაოთ ხერხი, თუ დამცავი თავისუფლად არ მოძრაობს და პირს მცისიერად არ კეტავს. არასდროს დაამაგროთ ან არ შევრათ დამცავი ისე, რომ პირი გამოჩნდეს. თუ ხერხი შემთხვევით დავარდება, დამცავი შეიძლება მოიხაროს. შეამოწმეთ, რომ დამცავი თავისუფლად მოძრაობს და არ ეხება პირს ან სხვა ნაწილს, ჭრის ყველა კუთხითა და სიღრმით.
- b) შეამოწმეთ დამცავი დამბრუნებელი ზამბარის მუშაობა და მდგომარეობა. თუ დამცავი და ზამბარა არ მუშაობს გამართულად, გამოყენებამდე ისინი უნდა შემოწმდეს. დამცავი შეიძლება ნელა მუშაობდეს დაზიანებული ნაწილების, წებოვანი ნადების ან ნარჩენების დაგროვების გამო.
- c) დარწმუნდით, რომ ხერხის საბაზისო ფირფიტა არ გადაადგილდება „ჩაძირვის“ დროს. დანის გვერდზე გადაწევა გამოიწვევს გაჭედვას და, სავარაუდოდ, უკან დარტყმას.
- d) ხერხის სკამზე ან იატაკზე დადებამდე ყოველთვის დააკვირდით, რომ დამცავი ფარავს პირს. დაუცველი, მოძრავი პირი აიძულებს ხერხს უკან წავიდეს და გზაზე დახვდეს ყველაფერი, რაც მას გადაუვლის. ყურადღება მიაქციეთ იმ დროს, რაც პირს გაჩერებას სჭირდება გადამრთველის გაშვების შემდეგ.

დამატებითი უსაფრთხოების ინსტრუქციები ყველა ხერხისთვის, რომელსაც აქვს სახსრის დანა

დანის ამოჭრის ფუნქცია

- a) გამოიყენეთ შესაბამისი ხერხის პირი საჭრელი დანისთვის. იმისათვის, რომ საჭრელი დანი ფუნქციონირებდეს, პირის კორპუსი საჭრელ დანაზე უფრო თხელი უნდა იყოს და პირის ჭრის სიგანე საჭრელი დანის სისქეზე უფრო ფართო უნდა იყოს.
- b) დაარეგულირეთ სახსრის დანა ამ ინსტრუქციის სახელმძღვანელოში აღწერილი წესით. არასწორმა დაშორებამ, განლაგებამ და გასწორებამ შეიძლება სახსრის დანა უკუცემის თავიდან ასაცილებლად არაეფექტური გახადოს.
- c) ჩაღრმავებული ჭრის შემდეგ, ჩაღრმავებული დანა ყოველთვის გამოიყენეთ. ჩაღრმავებული ჭრის დროს, ჩაღრმავებული დანა ხელს უშლის მის გამოყენებას და შეიძლება უკუცემა გამოიწვიოს.

- d) იმისათვის, რომ საჭრელი დანა მუშაობდეს, ის სამუშაო ნაწილზე უნდა იყოს ჩაჭედილი. საჭრელი დანა არაეფექტურია მოკლე ჭრის დროს უკუცემის თავიდან ასაცილებლად.
- e) არ ამუშაოთ ხერხი, თუ სახსრის დანა მოხრილია. მცირე ჩარევამაც კი შეიძლება შეანელოს დამცავის დახურვის სიჩქარე.

ნარჩენი რისკები

მაშინაც კი, როდესაც ელექტრო ინსტრუმენტი გამოიყენება დანიშნულებისამებრ, შეუძლებელია ყველა ნარჩენი რისკ-ფაქტორის აღმოფხვრა. ელექტრო ინსტრუმენტის კონსტრუქციასა და დიზაინთან დაკავშირებით შეიძლება წარმოიშვას შემდეგი საფრთხეები:

- ა) ვიბრაციის გამოსხივებით გამოწვეული ჯანმრთელობის დეფექტები, თუ ელექტრო ინსტრუმენტი გამოიყენება ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში ან არ არის სათანადოდ მოვლილი და მოვლილი.
- ბ) დაზიანებები და ქონების დაზიანება, რაც გამოწვეულია მოულოდნელად დამსხვრეული და დაზიანებული აქსესუარებით.

⚠ გაფრთხილება !

ეს ელექტრო ინსტრუმენტი მუშაობის დროს წარმოქმნის ელექტრომაგნიტურ ველს. ზოგიერთ შემთხვევაში, ამ ველმა შეიძლება ხელი შეუშალოს აქტიურ ან პასიურ სამედიცინო იმპლანტებს. სერიოზული ან ფატალური დაზიანების რისკის შესამცირებლად, სამედიცინო იმპლანტების მფლობელებს ვურჩევთ, რომ ამ ელექტრო ინსტრუმენტის გამოყენებამდე კონსულტაცია გაიარონ ექიმთან და სამედიცინო იმპლანტების მწარმოებელთან.

დანიშნულებისამებრ გამოყენება

ეს წრიული ხერხი განკუთვნილია ხის პროდუქტების სიგრძით და განივი სწორი ჭრილებით, ასევე კუთხოვანი დახრილი ჭრილებით, სამუშაო ნაწილთან მყარი შეხებით.

სპეციფიკაციები

ტექნიკური სპეციფიკაციები

მოდელის ნომერი		CSLI 1652 CSLI 1652 xy	UCSLI 1652 UCSLI 1652 xy
პირის დიამეტრი		165mm	6-1/2"
მაქსიმალური ჭრის სიღრმე	at 90°	55mm	2-1/6"
	at 45°	42mm	1-7/10"
არა დატვირთვა სიჩქარე		5200 rpm	
ნომინალური ძაბვა		20V	

მოდელის № შენიშვნა: x (ცარიელი, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (ცარიელი, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- ჩვენი კვლევისა და განვითარების უწყვეტი პროგრამის გამო, აქ მოცემული სპეციფიკაციები შეიძლება შეიცვალოს წინასწარი შეტყობინების გარეშე.
- სპეციფიკაციები და ბატარეის კარტრიჯი შეიძლება განსხვავდებოდეს ქვეყნების მიხედვით.

⚠ გაფრთხილება!

ამ ელექტრო ხელსაწყოების გამოიყენეთ მხოლოდ ორიგინალი აკუმულატორის პაკეტი და დამტენი ქვემოთ მოცემული ინსტრუქციის მიხედვით:

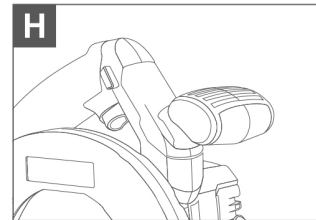
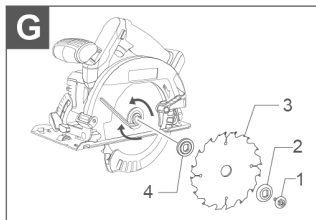
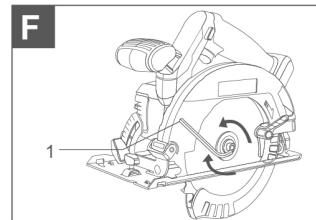
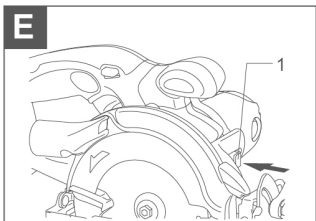
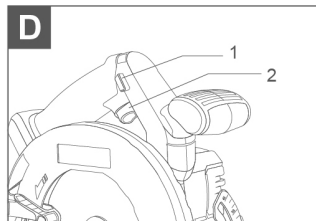
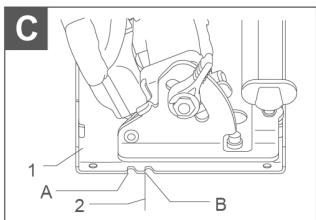
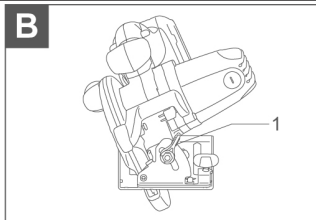
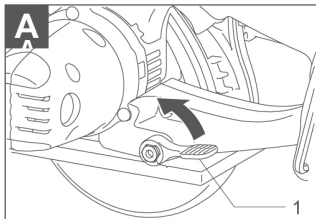
პროდუქტი	ელემენტის პაკეტი		
მოდელის ნომერი	ტიპი	ნომინალური ძაბვა	ნომინალური სიმძლავრე
FBLI2001 FBLI2001xy	ლითიუმ- იონური	18.5V d.c., 20V Max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003 xy			5.0Ah

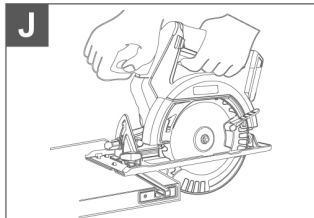
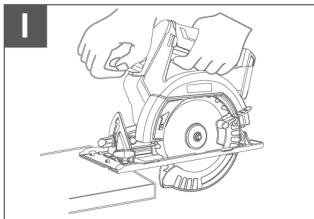
მოდელის ნომერი შენიშვნა : x (ცარიელი, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (ცარიელი, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

პროდუქტი	ბატარეის დამტენი			
მოდელის ნომერი	შეყვანის სიმძლავრე	შეყვანის ძაბვა	გამომავალი ნომინალური ძაბვა	გამომავალი ნომინალური დენი
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
UFCLI20411 U FCLI20411xy UFCLI2034 U FCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

მოდელის ნომერი შენიშვნა: x (ცარიელი, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (ცარიელი, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

ოპერაციის სურათი





ფუნქციის აღწერა

ჭრის სიღრმის რეგულირება (იხილეთ სურათი A)

სურათი A: 1. L ოდესმე

▲ სიფრთხილე

ჭრის სიღრმის რეგულირების შემდეგ, ყოველთვის მჭიდროდ მოუჭირეთ ბერკეტი.

მოადუნეთ უკანა სახელურის გვერდზე არსებული ბერკეტი და ამოდრავთ ბაზა ზემოთ ან ქვემოთ. სასურველ ჭრის სიღრმეზე, დაამაგრეთ ბაზა ბერკეტის მოჭერით.

უფრო სუფთა და უსაფრთხო ჭრისთვის, ჭრის სიღრმე ისე დააყენეთ, რომ დამუშავებული ნაწილის ქვეშ ერთზე მეტი დანის კბილი არ იყოს გამოშვებული. ჭრის სწორი სიღრმის გამოყენება ხელს უწყობს საშიში უკუცემის პოტენციალის შემცირებას, რამაც შეიძლება პირადი დაზიანება გამოიწვიოს.

დახრილი ჭრა (იხ. სურათი B)

სურათი B: 1. L ოდესმე

წინა ფუძესზე დახრილი დახრის ფირფიტაზე მოხსენით ბერკეტი. შესაბამისად დახრით დააყენეთ სასურველი კუთხე (0° - 50°), შემდეგ კი მჭიდროდ მოუჭირეთ ბერკეტი.

სამიზნე (იხ. სურათი C)

სურათი C: 1. ფუძე 2. ჭრის ხაზი

სწორი ჭრისთვის, ფუძის წინა მხარეს მდებარე A პოზიცია ჭრის ხაზს გაუსწორეთ. 45° -იანი დახრილი კუთხით ჭრისთვის, B პოზიცია მასთან გაასწორეთ.

გადართვის მოქმედება (იხილეთ სურათი D)

სურათი D: 1. ბლოკირების ბერკეტი 2. ჩამრთველის გადამრთველი

▲ სიფრთხილე!

აკუმულატორის კარტრიჯის ხელსაწყოში ჩადებადღე, ყოველთვის შეამოწმეთ, რომ ჩამრთველი სწორად მუშაობს და გაშვებისას უბრუნდება „გამორთულ“ პოზიციაზე.

არ დააჭიროთ ჩამრთველს ძლიერად საკეტის ბერკეტის დაჭერის გარეშე. ამან შეიძლება გამოიწვიოს ჩამრთველის გატეხვა.

ჩამრთველის შემთხვევით დაჭერის თავიდან ასაცილებლად, ხელსაწყოს აქვს

ბლოკირების ბერკეტი. ხელსაწყო გასაშვებად დააჭირეთ ბლოკირების ბერკეტს და შემდეგ გამოიწიეთ ჩამრთველი. გასაჩერებლად გაუშვით ჩამრთველი.

▲ გაფრთხილება!

თქვენი უსაფრთხოებისთვის, ეს ხელსაწყო აღჭურვილია ბლოკირების ბერკეტით, რომელიც ხელს უშლის ხელსაწყოს უნებლიე ჩართვას. არასოდეს გამოიყენოთ ხელსაწყო, თუ ის მუშაობს მაშინ, როდესაც უზრალოდ დააჭირეთ ჩამრთველს ბლოკირების ბერკეტის დაჭერის გარეშე. შემდგომი გამოყენებამდე ხელსაწყო სათანადო შეკეთებისთვის დააბრუნეთ სერვის ცენტრში.

არასოდეს დააწებოთ ლენტით და არ დააზიანოთ საკეტი ბერკეტის დანიშნულება და ფუნქცია.

ელექტრო მუხრუჭი

ეს ხელსაწყო აღჭურვილია ელექტრო პირების მუხრუჭით. თუ ხელსაწყო გამუდმებით ვერ ახერხებს პირების სწრაფად გაჩერებას ჩამრთველის გაშვების შემდეგ, ხელსაწყო მომსახურება სერვის ცენტრში მიმართეთ.

პირის სამუხრუჭე სისტემა არ ცვლის ქვედა დამცავს. არასოდეს გამოიყენოთ ხელსაწყო მოქმედი ქვედა დამცავის გარეშე, რადგან ამან შეიძლება სერიოზული დაზიანებები გამოიწვიოს.

ლამპის ანთება

▲ სიფრთხილე!

არ შეხედოთ სინათლეს და არ დაინახოთ სინათლის წყარო პირდაპირ.

სინათლის ჩასართავად, დააჭირეთ ჩამრთველს გამორთვის ბერკეტის დაჭერის გარეშე. სინათლის ჩასართავად და ხელსაწყო გასაშვებად, დააჭირეთ ჩამკეტ ბერკეტს და ჩამრთველს დააჭირეთ ჩამრთველი, როდესაც ჩამკეტ ბერკეტი დაჭერილია.

▲ შენიშვნა

- ბამბის ჩხირით მოიწმინდეთ ნათურის ლინზა ჭუჭყი. ფრთხილად იყავით, რომ არ დაკაწროთ ნათურის ლინზა, თორემ შეიძლება განათება შეამციროს.
- ნათურის ლინზის გასაწმენდად არ გამოიყენოთ ბენზინი, გამათხელებელი ან მსგავსი საშუალებები. ასეთი ნივთიერებების გამოყენება ლინზას დააზიანებს.

ასამბლეა

▲ სიფრთხილე!

ინსტრუმენტზე ნებისმიერი სამუშაოს შესრულებამდე ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ინსტრუმენტი გამორთულია და აკუმულატორი ამოღებულია.

პირის ამოღება ან დამონტაჟება (იხილეთ სურათი E ~ F)

სურათი E: 1. ლილვის საკეტი

სურათი F: 1. ექვსკუთხა გასაღები

⚠ სიფრთხილე!

დარწმუნდით, რომ პირი დამონტაჟებულია კბილებით ზემოთ, ხელსაწყოს წინა მხარეს.

პირის დასამონტაჟებლად ან მოსახსნელად გამოიყენეთ მხოლოდ გასაღები.

პირის მოსახსნელად დააჭირეთ ლილვის საკეტს ისე, რომ პირი ვერ ბრუნავდეს და გასაღებით მოხსენით ექვსკუთხა ჭანჭიკი საათის ისრის საწინააღმდეგო მიმართულებით. შემდეგ მოხსენით ექვსკუთხა ჭანჭიკი, გარეთა ფლანგი და პირი.

პირის დასამონტაჟებლად, მიჰყევით მოხსნის პროცედურას საპირისპირო მიმართულებით. დარწმუნდით, რომ ექვსკუთხა ჭანჭიკი მჭიდროდ მოუჭირეთ საათის ისრის მიმართულებით.

სურათი G:

1. ექვსკუთხა ჭანჭიკი 2. გარე ფლანგი

3. ხერხის დანა 4. შიდა ფლანგი

პირების შეცვლისას, დარწმუნდით, რომ ასევე გაწმინდეთ პირების ზედა და ქვედა დამცავი ზოლები დაგროვილი ნამსხვრევებისა და ნაწილაკებისგან. თუმცა, ასეთი ძალისხმევა არ ცვლის ქვედა დამცავის მუშაობის შემოწმების აუცილებლობას ყოველი გამოყენების წინ.

ექვსკუთხა გასაღების შესანახი (იხილეთ სურათი H)

სურათი H: 1. ექვსკუთხა გასაღები

როდესაც არ იყენებთ, ექვსკუთხა გასაღები შეინახეთ ფიგურაზე ნაჩვენები წესით, რათა არ დაკარგოთ.

▲ სიფრთხილე! (იხილეთ სურათი I)

- აკუმულატორის კარტრიჯი ყოველთვის ბოლომდე ჩადეთ მანამ, სანამ არ ჩამაგრდება. თუ ღილაკის ზედა მხარეს წითელ ნაწილს ხედავთ, ესე იგი ის ბოლომდე არ არის ჩამაგრებული. ბოლომდე ჩადეთ მანამ, სანამ წითელი ნაწილი აღარ გამოჩნდება. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაძლოა შემთხვევით ხელსაწყოდან ამოვარდეს და თქვენ ან თქვენს გარშემო მყოფ ადამიანს დაზიანება მიაყენოს.
- ხელსაწყო ფრთხილად გადაწიეთ სწორი ხაზით. ხელსაწყოს ძალით გადაწევა ან მობრუნება გამოიწვევს ძრავის გადახურებას და სახიფათო უკუცემას, რამაც შესაძლოა სერიოზული დაზიანება გამოიწვიოს.
- თუ ხელსაწყო განუწყვეტლივ მუშაობს აკუმულატორის კარტრიჯის დაცვამდე, ახალი აკუმულატორის დაყენებამდე მიეცით ხელსაწყოს საშუალება, რომ 15 წუთით დაისვენოს.

ხელსაწყო მჭიდროდ დაიჭირეთ. ხელსაწყოს აქვს როგორც წინა, ასევე უკანა სახელური. ხელსაწყოს საუკეთესოდ დასაჭერად გამოიყენეთ ორივე. თუ ხერხი ორივე ხელით გიჭირავთ, პირით მათი გაჭრა შეუძლებელია. დაამონტაჟეთ ძირი დასამუშავებელ ნაწილზე ისე, რომ პირი არ შეეხოს. შემდეგ ჩართეთ ხელსაწყო და დაელოდეთ სანამ პირი სრულ სიჩქარეს მიაღწევს. ახლა უბრალოდ გადაიტანეთ ხელსაწყო წინ სამუშაო ნაწილის ზედაპირზე, შეინარჩუნეთ იგი ბრტყლად და შეუფერხებლად მიიწევთ წინ, სანამ ხერხი არ დასრულდება.

სუფთა ჭრილების მისაღებად, შეინარჩუნეთ ხერხის ხაზი სწორი და წინსვლის სიჩქარე თანაბარი. თუ ჭრა სწორად არ მიჰყვება თქვენს მიერ დაგეგმილ ჭრის ხაზს, ნუ ეცდებით ხელსაწყოს ჭრის ხაზზე დაბრუნებას ან ძალით დაბრუნებას. ამან შეიძლება პირი გაიჭედოს და გამოიწვიოს საშიში უკუცემა და შესაძლოა სერიოზული დაზიანება. გაუშვით გადამრთველი, დაელოდეთ პირის გაჩერებას და შემდეგ ამოიღეთ ხელსაწყო. ხელსაწყო ხელახლა გაასწორეთ ახალ ჭრის ხაზზე და ხელახლა დაიწყეთ ჭრა. ეცადეთ, მოერიდოთ ისეთ პოზიციას, რომელიც ოპერატორს ხერხიდან გამოტყორცნილი ნამსხვრევებისა და ხის მტვრის შემოქმედების ქვეშ აყენებს. დაზიანების თავიდან ასაცილებლად გამოიყენეთ თვალის დამცავი.

რიპ-ღობე (სახელმძღვანელო სახაზავი) (აქსესუარი) (იხ. სურათი J)

მოსახერხებელი ჭრის ღობე საშუალებას გაძლევთ, შეასრულოთ განსაკუთრებით ზუსტი სწორი ჭრა. უბრალოდ, მჭიდროდ მიაღეთ ჭრის ღობე

სამუშაო ნაწილის გვერდითა მხარეს და დაამაგრეთ ძირის წინა მხარეს არსებული ხრახნით. ის ასევე შესაძლებელს ხდის ერთგვაროვანი სიგანის განმეორებით ჭრას.

ტექნიკური მომსახურება და გაუმართაობა

შესაძლო გაუმართაობები და მათი აღმოფხვრის მეთოდები

გაუმართაობა	სავარაუდო მიზეზები	მოქმედებები
როდესაც მანქანა ჩართულია, ელექტრომრავა არ მუშაობს.	● გადამრთველის გაუმართაობა ● დენის კაბელი ან გაყვანილობა გაწყვეტილია, დენის კაბელის შტეფსელი გაუმართავია; ● კოლექტორთან ჯაგრისის კონტაქტი არ არის; ● ჯაგრისების ცვეთა/დაზიანება	გამორთეთ მოწყობილობა ქსელიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს.
კოლექტორზე წრიული ცეცხლის ფორმირება	● ჯაგრისის ცვეთა/ჯაგრისის დამჭერის დაზიანება; ● არმატურის ხვეულის გაუმართაობა	გამორთეთ მოწყობილობა ელექტრომომარაგე ბიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს.
მუშაობისას, სავენტილაციო ლიბებიდან კვამლი ან წვის იზოლაციის სუნი ჩნდება.	● ელექტრომრავის ხვეულის გაუმართაობა; ● ხელსაწყოს ელექტრული ნაწილის გაუმართაობა.	გთხოვთ, არ შეაკეთოთ მოწყობილობა დამოუკიდებლად.
გადაცემათა კოლოფში ხმაურის გაზრდა	● გადაცემათა კოლოფის ან საკისრების ცვეთა/გატეხვა	
როდესაც მანქანა ჩართულია, ღერძი არ ბრუნავს	● გადაცემათა კოლოფის გაუმართაობა.	

კრიტიკული მდგომარეობის კრიტერიუმები

კრიტიკული მდგომარეობის კრიტერიუმები	სავარაუდო მიზეზები	მოქმედებები
ბზარები საკისრებისა და კორპუსის ნაწილების ზედაპირებზე	ლითონის დადლილობის დეფორმაცია	გამორთეთ მოწყობილობა ქსელიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს.
დაზიანებულია დენის კაბელი ან შტეფსელი	გადატვირთვა ან დაზიანება	გთხოვთ, არ
მრავის ან რედუქტორის	ლითონის დადლილობის	

მექანიზმის ჭარბი ცვეთა ან დაზიანება, ან ნიშნების კომბინაცია	დეფორმაცია	შეაკეთოთ მოწყობილობა დამოუკიდებლად.
---	------------	-------------------------------------

კრიტიკული მდგომარეობის კრიტერიუმები

კრიტიკული ჩაფარდების სია	მოქმედებები
ელექტროძრავის ნაპერწკალი	აუცილებელია კვალიფიციურ სპეციალისტთან დაკავშირება
ექსტრადინალური ხმაურის გამოჩენა	აუცილებელია კვალიფიციურ სპეციალისტთან დაკავშირება
თუ ზემოთ ჩამოთვლილი გაუმართაობები გამოვლინდა, აუცილებელია მოწყობილობის გათიშვა ქსელიდან და კვალიფიციურ სპეციალისტთან დაკავშირება.	



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0324.V02

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China