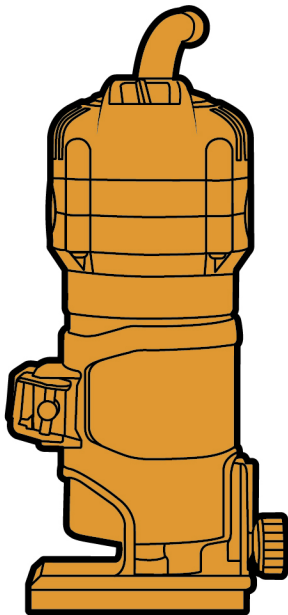


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

ლამინატის
ტრიმერი



PLM6001, PLM6001xy, UPLM6001, UPLM6001xy
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)



ორიგინალური ინსტრუქციები

ზოგადი დენის ხელსაწყოების უსაფრთხოების გაფრთხილებები

⚠ გაფრთხილება წაიკითხეთ უსაფრთხოების ყველა გაფრთხილება, ინსტრუქცია, ილუსტრაცია და სპეციფიკაციები, რომლებიც მოცემულია ამ დენის ხელსაწყოთი. ქვემოთ ჩამოთვლილი ყველა ინსტრუქციის შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტროშოკი, ხანძარი და/ან სერიოზული დაზიანება.

შეინახეთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალი მითითებისთვის.

გაფრთხილებებში ტერმინი "დენის ინსტრუმენტი" ეხება თქვენს მაგისტრალზე მომუშავე (კაბელიორებული) დენის ხელსაწყოს ან ბატარეაზე მომუშავე (უსადენო) დენის ხელსაწყოს.

1) სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

- შეინახეთ სამუშაო ადგილი სუფთა და კარგად განათებული. *Cluttered ან მუქი ადგილებში იწვევს უზედური შემთხვევები.*
- არ იმოქმედოთ ენერგიის ხელსაწყოები ფეთქებად ატმოსფეროებში, მაგალითად, აალებადი სითხეების, გაზების ან მტვრის თანდასწრებით. დენის ხელსაწყოები ქმნიან ნაპერწკლებს, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს მტვერი ან საწვავი.
- შეინახეთ ზავშვები და თვითმხილველები დენის ხელსაწყოს მუშაობის დროს. განადგურებამ შეიძლება გამოიწვიოს კონტროლის დაკარგვა.

2) ელექტრო უსაფრთხოება

- დენის ხელსაწყოების სანთლები უნდა შეესაბამებოდეს განყოფილებას. არასოდეს შეცვალოთ დანამატი რაიმე ფორმით. არ გამოიყენოთ ადაპტერის სანთლები დამიწებული (დასაბუთებული) დენის ხელსაწყოებით. უცვლელი სანთლები და შესაბამისი საშუალებები შეამცირებს ელექტროშოკის რისკს.
- მოერიდეთ სხეულის კონტაქტს დამიწებულ ან დამიწებულ ზედაპირებთან, როგორიცაა მიწები, რადიატორები, დიაპაზონი და მაცივრები. ელექტროშოკის მომატებული რისკი არსებობს, თუ თქვენი სხეული დამიწებულია ან დასაბუთებულია.
- არ გამოავლინოთ დენის ხელსაწყოები წვიმის ან სველი პირობებისთვის. დენის ხელსაწყოში შესვლის წყალი გაზრდის ელექტრო შოკის რისკს.
- ნუ ზოროტად იყენებთ ტვინს. არასოდეს გამოიყენოთ კაბელი დენის ხელსაწყოს ტარების, გაყვანის ან გამოსათვლენად. შეინახეთ ტვინი სითბოს,

ზეთის, მკვეთრი კიდეების ან მოძრავი ნაწილებისგან. დაზიანებული ან ჩახლართული სადენები ზრდის ელექტროშოკის რისკს.

- e) დენის ხელსაწყოს მუშაობისას გამოიყენეთ გაფართოების კაბელი, რომელიც შესაფერისია გარე გამოყენებისთვის. გარე გამოყენებისათვის შესაფერისი ტვინის გამოყენება ამცირებს ელექტრო შოკის რისკს.
- f) თუ ნესტიან ადგილას დენის ხელსაწყოს მოქმედება გარდაუვალია, გამოიყენეთ ნარჩენი მიმდინარე მოწყობილობა (RCD) დაცული მიწოდება. RCD- ის გამოყენება ამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

3) პირადი უსაფრთხოება

- a) იყავით ფხიზლად, უყურეთ რას აკეთებთ და გამოიყენეთ საღი აზრი დენის ხელსაწყოს მუშაობისას. არ გამოიყენოთ დენის ინსტრუმენტი, როდესაც დაღლილი ხართ ან ნარკოტიკების, ალკოჰოლის ან მედიკამენტების გავლენის ქვეშ. ელექტრო ინსტრუმენტების მუშაობის დროს უყურადღებობის მომენტმა შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება.
- b) გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. ყოველთვის აცვიათ თვალის დაცვა. დამცავი აღჭურვილობა, როგორცაა მტერის ნილაბი, არა-მოცურების უსაფრთხოების ფეხსაცმელი, მყარი ქუდი ან სმენის დაცვა, რომელიც გამოიყენება შესაბამისი პირობებისთვის, შეამცირებს პირად დაზიანებებს.
- c) თავიდან აიცილეთ უნებლიე დაწყება. დარწმუნდით, რომ შეცვლა არის off-position ადრე დაკავშირება ძალა წყარო და / ან ბატარეის პაკეტი, კრეფა ან ტარების ინსტრუმენტი. დენის ხელსაწყოების ტარება თქვენი თითით შეცვლაზე ან ენერგიის ხელსაწყოებზე, რომლებსაც აქვთ ჩართვა იწვევს უბედურ შემთხვევებს.
- d) ამოიღეთ ნებისმიერი კორექტირების გასაღები ან wrench, სანამ ჩართეთ დენის ინსტრუმენტი. დენის ხელსაწყოს მბრუნავ ნაწილებზე დამაგრებულმა საკინძმა ან კლავიშმა შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.
- e) არ გადააჭარბოთ. ყოველთვის შეინარჩუნეთ სათანადო ფეხი და წონასწორობა. ეს საშუალებას იძლევა უკეთესად გააკონტროლოთ დენის ინსტრუმენტი მოულოდნელ სიტუაციებში.
- f) ჩაცმის სწორად. არ აცვიათ ფხვიერი ტანსაცმელი ან სამკაულები. შეინახეთ თმა და ტანსაცმელი მოძრავი ნაწილებისგან. ფხვიერი ტანსაცმელი, სამკაულები ან გრძელი თმა შეიძლება დაიჭიროთ მოძრავ ნაწილებში.

- g) თუ მოწყობილობები გათვალისწინებულია მტერის მოპოვებისა და შეგროვების ობიექტების კავშირისთვის, დარწმუნდით, რომ ეს არის დაკავშირებული და სწორად გამოყენებული. მტერის შეგროვების გამოყენებამ შეიძლება შეამციროს მტერთან დაკავშირებული საფრთხეები.
- h) არ დაუშვათ ხელსაწყოების ხშირი გამოყენებისგან მიღებული ნაცნობობა საშუალებას გაძლევთ გახდეთ თვითკმაყოფილი და უგულველყოთ ხელსაწყოების უსაფრთხოების პრინციპები. უყურადღებო მოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს მძიმე დაზიანება წამის ფრაქციიდან.

4) დენის ხელსაწყო გამოყენება და მოვლა

- a) არ აიძულოთ დენის ინსტრუმენტი. გამოიყენეთ სწორი დენის ინსტრუმენტი თქვენი პროგრამისთვის. სწორი დენის ინსტრუმენტი უკეთესად და უსაფრთხოდ გააკეთებს იმ კურსით, რომლისთვისაც იგი შეიქმნა.
- b) არ გამოიყენოთ დენის ინსტრუმენტი, თუ შეცვლა არ ჩართავთ მას და გამორთულია. ნებისმიერი დენის ინსტრუმენტი, რომლის კონტროლი შეუძლებელია შეცვლასთან, საშიშია და უნდა შეკეთდეს.
- c) გათიშეთ დანამატი ენერგიის წყაროდან და/ან ამოიღეთ ბატარეის პაკეტი, თუ მოხსნადია, დენის ხელსაწყოდან, ნებისმიერი კორექტირების გაკეთებამდე, აქსესუარების შეცვლამდე ან დენის ხელსაწყოების შენახვამდე. ასეთი პრევენციული უსაფრთხოების ზომები ამცირებს ენერგიის ინსტრუმენტის შემთხვევით დაწყების რისკს.
- d) შეინახეთ უსაქმური დენის ხელსაწყოები ზავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას და არ დაუშვათ დენის ხელსაწყოს ან ამ ინსტრუმენტების უცნობ პირებს დენის ხელსაწყოს მუშაობის საშუალება. დენის ხელსაწყოები საშიშია გაწვრთნილი მომხმარებლების ხელში.
- e) შეინარჩუნეთ დენის ხელსაწყოები და აქსესუარები. შეამოწმეთ მოძრავი ნაწილების არასწორი განლაგება ან შეცვრა, ნაწილების გატეხვა და ნებისმიერი სხვა მდგომარეობა, რამაც შეიძლება გავლენა მოახდინოს დენის ხელსაწყოს მუშაობაზე. თუ დაზიანებულია, გამოყენებამდე შეკეთეთ დენის ხელსაწყო. ბევრი უბედური შემთხვევა გამოწვეულია ცუდად შენარჩუნებული დენის ხელსაწყოებით.
- f) შეინახეთ საჭრელი ხელსაწყოები მკვეთრი და სუფთა. სწორად შენარჩუნებული ჭრის ხელსაწყოები მკვეთრი ჭრის კიდევებით ნაკლებად სავარაუდოა, რომ დააკავშიროს და უფრო ადვილია კონტროლი.

- g) გამოიყენეთ დენის ინსტრუმენტი, აქსესუარები და ხელსაწყოების ბიტები და ა.შ. ამ ინსტრუქციის შესაბამისად, სამუშაო პირობებისა და შესასრულებელი სამუშაოს გათვალისწინებით. დენის ხელსაწყოს გამოყენება იმ ოპერაციებისთვის, რომლებიც განსხვავდება დანიშნულებისგან, შეიძლება გამოიწვიოს საშიში სიტუაცია.
- h) შეინახეთ სახელოები და დაიჭირეთ ზედაპირები მშრალი, სუფთა და თავისუფალი ზეთისა და ცხიმისგან. Slippery სახელოები და გააზრება ზედაპირებზე არ იძლევა საშუალებას უსაფრთხო მართვა და კონტროლი ინსტრუმენტი მოულოდნელი სიტუაციებში.

5) მომსახურება

- a) თქვენი დენის ხელსაწყოს მომსახურება კვალიფიციური სარემონტო პირის მიერ მხოლოდ იდენტური შემცვლელი ნაწილების გამოყენებით. ეს უზრუნველყოფს, რომ შენარჩუნდეს დენის ხელსაწყოს უსაფრთხოება.

სიმბოლოები ინსტრუქციის სახელმძღვანელოში

	ორმაგი იზოლირებული დამატებითი დაცვის
	გამოყენებამდე წაიკითხეთ ინსტრუქციის სახელმძღვანელო.
	CE შესაბამისობა.
	უსაფრთხოების გაფრთხილება. გთხოვთ, გამოიყენოთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მხარდაჭერილი აქსესუარები.
	ატარეთ უსაფრთხოების სათვალეები, სმენის დაცვა და მტვრის ნილაბი.
	ნარჩენების ელექტრო პროდუქტები არ უნდა განადგურდეს საყოფაცხოვრებო ნარჩენებით. გთხოვთ, გადაამუშავოთ იქ, სადაც არსებობს ობიექტები. შეამოწმეთ თქვენი ადგილობრივი ორგანო ან საცალო ვაჭრობა რჩევების გადამუშავებისთვის.

დამატებითი უსაფრთხოების გაფრთხილება

-გამართავს დენის ხელსაწყოს იზოლირებული დაჭერის ზედაპირებით, რადგან საჭრელი შეიძლება დაუკავშირდეს საკუთარ ტვინს. "ცოცხალი" მავთულის მოჭრამ შეიძლება გამოიწვიოს დენის ხელსაწყოს დაუცველი ლითონის ნაწილები "ცოცხალი" და შოკი ოპერატორი.

-გამოიყენეთ დამჭერები ან სხვა პრაქტიკული გზა სამუშაო ნაწილის სტაბილურ პლატფორმაზე უზრუნველსაყოფად და მხარდასაჭერად. სამუშაოს ხელში ან სხეულის წინააღმდეგ ჩატარება მას არასტაბილურს ტოვებს და შეიძლება გამოიწვიოს კონტროლის დაკარგვა.

ნარჩენი რისკები

მაშინაც კი, როდესაც დენის ინსტრუმენტი გამოიყენება დანიშნულებისამებრ, შეუძლებელია ყველა ნარჩენი რისკ-ფაქტორის აღმოფხვრა. დენის ხელსაწყოს მშენებლობასა და დიზაინთან დაკავშირებით შეიძლება წარმოიშვას შემდეგი საფრთხეები:

- a) ჯანმრთელობის დეფექტები, რომლებიც გამოწვეულია ვიბრაციის გამონაბოლქვით, თუ დენის ინსტრუმენტი გამოიყენება უფრო ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში ან არ არის ადეკვატურად მართული და სათანადოდ შენარჩუნებული.
- b) დაზიანებულია და დაზიანდა ქონების დაზიანება გატეხილი აქსესუარების გამო, რომლებიც მოულოდნელად იშლება.

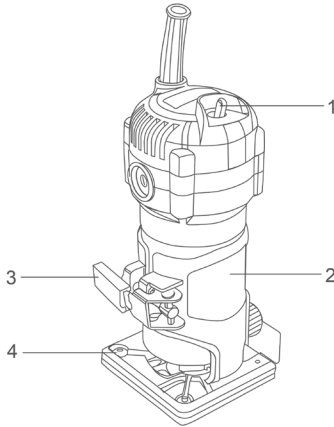
გაფრთხილება

ეს დენის ინსტრუმენტი აწარმოებს ელექტრომაგნიტურ ველს ექსპლუატაციის დროს. ეს სფერო შეიძლება გარკვეულ ვითარებაში ხელი შეუშალოს აქტიურ ან პასიურ სამედიცინო იმპლანტებს. სერიოზული ან ფატალური დაზიანების რისკის შესამცირებლად, ჩვენ ვურჩევთ სამედიცინო იმპლანტების მქონე პირებს, რომ ამ დენის ხელსაწყოს გამოყენებამდე მიმართონ ექიმს და სამედიცინო იმპლანტის მწარმოებელს.

დანიშნულებისამებრ გამოყენება

დენის ხელსაწყო განკუთვნილია ასლის მარშრუტისთვის, ასევე მარშრუტის ღარები, კიდეები, პროფილები და მოგრძო ხვრელები ხის, პლასტმასის და მსუბუქი სამშენებლო მასალებში, ხოლო მყარად ისვენებს სამუშაო ნაწილზე.

სპეციფიკაციები



1. ჩართვა / გამორთვის
შეცვლა

3. ჩაკეტვა wrench
4. საბაზო ფირფიტა

აქსესუარები

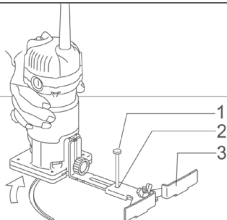
1. 1 ცალი შაბლონის სახელმძღვანელო
2. 1 კომპლექტი ტრიმერის სახელმძღვანელო
3. 1 კომპლექტი სწორი სახელმძღვანელო
4. 1 კომპლექტი დამატებითი ნახშირბადის ჯაგრისები

ტექნიკური მახასიათებლები

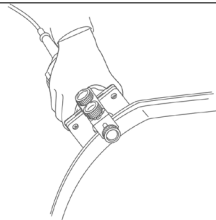
მოდელი NO.	PLM6001 PLM6001-4 (IRAM დანამატი)	UPLM6001	PLM6001-9 (INMENTRO დანამატი)	UPLM6001-9 (INMENTRO დანამატი)
ძაბვა	220-240V- 50/60Hz	110-120V- 50/60Hz	220-240V ~ 60Hz	127 ვ ~ 60Hz
ძალა	600W			
Oscillation სიჩქარე	34500 / წთ			
ფრეზი დიამეტრი	6 მმ, 1/4"	1/4	6 მმ, 1/4"	1/4
დაიცავი კლასი	II/II		II/II	II/II

ოპერაციის სურათი

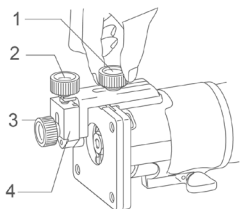
A1



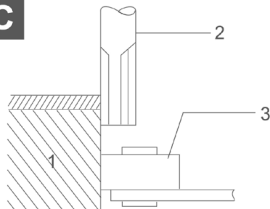
A2



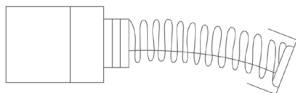
B



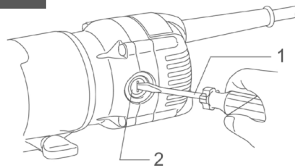
C



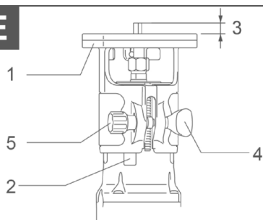
D1



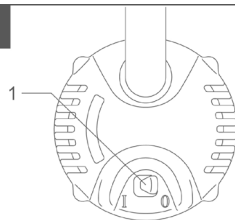
D2



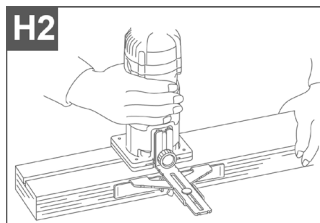
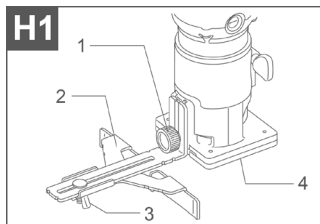
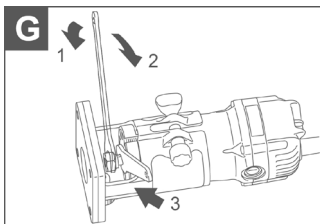
E



F



ოპერაციის სურათი



ოპერაცია

დია A: 1. ფრჩხილი 2. ცენტრის ხერელი 3. სწორი სახელმძღვანელო

Trimming, curved cuts in veneers ავეჯი და მსგავსი შეიძლება გაკეთდეს ადვილად ერთად ტრიმერი სახელმძღვანელო. სახელმძღვანელო როლიკებით დადის მრუდი და უზრუნველყოფს ჯარიმა cut. (იხ. სურათი A)

დია B: 1. Clamp ხრახნიანი (A) 2. რეგულირება ხრახნიანი

3. Clamp ხრახნიანი (B) 4. ტრიმერის სახელმძღვანელო

დააინსტალირეთ ტრიმერის სახელმძღვანელო ხელსაწყოს ბაზაზე clamp ხრახნით (A). გაათავისუფლეთ სამაგრი ხრახნი (B) და დაარეგულირეთ მანძილი ბიტურ და ტრიმერის სახელმძღვანელოს შორის, კორექტირების ხრახნის (1 მმ (3/64") თავის მხრივ გადატრიალებით). სასურველ მანძილზე, გამკაცრდეს სამაგრი ხრახნი (B), რათა უზრუნველყოს ტრიმერის სახელმძღვანელო ადგილზე. (იხ. სურათი B)

დია C: 1. სამუშაო ნაწილი 2. ცოტა 3. გიდი როლიკერი

როდესაც ჭრის გადაადგილება ინსტრუმენტი სახელმძღვანელო როლიკებით ცხენოსნობა მხარეს workpiece. (იხ. სურათი C)

ნახშირბადის ჯაგრისების შეცვლა (იხ. სურათი D)

დია D: 1. Screwdriver 2. ფუნჯის თავსახური

რეგულარულად ამოიღეთ და შეამოწმეთ ნახშირბადის ჯაგრისები. შეცვალეთ, როდესაც ისინი აცვიათ. შეინახეთ ნახშირბადის ჯაგრისები სუფთა და თავისუფალი, რომ გადაიჩეხოს მფლობელები. ორივე ნახშირბადის ჯაგრისები ერთდროულად უნდა შეიცვალოს. გამოიყენეთ მხოლოდ იდენტური ნახშირბადის ჯაგრისები.

ბიტის პროტრუზიის რეგულირება (იხ. სურათი E)

დია E: 1. ბაზა 2. მასშტაბი 3. ბიტის პროტრუზია

4. თხილის დაჭერა 5. რეგულირება ხრახნიანი

ბიტის პროტრუზიის დასარეგულირებლად, გაათავისუფლეთ clamping კაკალი და გადაიტანეთ ინსტრუმენტის ბაზა ზემოთ ან ქვემოთ, როგორც სასურველია, კორექტირების ხრახნის გადატრიალებით. კორექტირების შემდეგ, გამკაცრდეს clamping კაკალი მტკიცედ, რათა უზრუნველყოს ინსტრუმენტი ბაზა.

მოქმედების შეცვლა (იხ. სურათი F)

Dia F: 1. ბერკეტის შეცვლა

ინსტრუმენტში ჩართვამდე ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ინსტრუმენტი გამორთულია. ინსტრუმენტის დასაწყებად, გადართვის ბერკეტი გადაიტანეთ I (ON) პოზიციაზე. შეჩერება ინსტრუმენტი, გადართვის ბერკეტის გადატანა 0 (OFF) პოზიციაზე.

ტრიმერის ბიტის ინსტალაცია ან ამოღება (იხ. სურათი G)

დია G: 1. გაათავისუფლეთ 2. გამკაცრდეს 3. გამართავს

სიფრთხილე

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

არ გამკაცრდეს კოლეტის კაკალი ოდნავ ჩასმის გარეშე, ან კოლეტის კონუსი გატყდება. გამოიყენეთ მხოლოდ ხელსაწყოთი გათვალისწინებული საკინძები. ცოტათი დააყარეთ კოლეტის კონუსში და გამკაცრდეს კოლეტის კაკალი უსაფრთხოდ ორი საკინძებით. ცოტა ამოღების მიზნით, მიჰყევით ინსტალაციის პროცედურას საპირისპიროდ.

დია H: 1. Clamp ხრახნიანი (A) 2. სწორი სახელმძღვანელო

3. ფრთის კაკალი 4. ზაზა

მიამაგრეთ სწორი სახელმძღვანელო clamp ხრახნიანი (A). გაათავისუფლეთ ფრთის კაკალი სწორ სახელმძღვანელოზე და შეცვალეთ მანძილი ბიტსა და სწორ სახელმძღვანელოს შორის. სასურველ მანძილზე, გამკაცრდეს ფრთის კაკალი უსაფრთხოდ.

ჭრის დროს, გადაიტანეთ ინსტრუმენტი სწორი სახელმძღვანელოთი, რომელიც მუშაობს სამუშაო ნაწილის მხარეს.

ტექნიკური მომსახურება და გაუმართაობა

მათი აღმოფხვრის შესაძლო გაუმართაობა და მეთოდები

გაუმართაობა	სავარაუდო მიზეზები	მოქმედებები
როდესაც მანქანა ჩართულია, ელექტრომრავა არ მუშაობს.	• შეცვლის უკმარისობა • დენის კაბელი ან გაყვანილობა გატეხილია, დენის კაბელის დანამატის გაუმართაობა; • არ არის ფუნჯის კონტაქტი კოლექციონერთან; • ჯაგრისების ტარება/დაზიანება	გათიშეთ მანქანა მაგისტრალიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს.
წრიული ცეცხლის ფორმირება კოლექციონერზე	• ფუნჯის დამჭერის ფუნჯის ცვეთა/დაზიანება; • გაუმართაობა არმატურულ კოჭაში	გათიშეთ მანქანა მაგისტრალიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს. გთხოვთ, ნუ შეაკეთოთ მანქანა საკუთარი ხელით.
მუშაობის დროს, მოწევა ან დამწვრობის იზოლაციის სუნი გამოჩნდება სავენტილაციო ღიობებიდან.	• გაუმართაობა ელექტრომრავის კოჭაში; • ხელსაწყოთა ელექტრული ნაწილის გაუმართაობა.	
გაზრდილი ხმაური გადაცემთა კოლოფში	• გადაცემთა კოლოფის ან საკისრების ტარება/გატეხვა	
როდესაც მანქანა ჩართულია, spindle არ ბრუნავს	• გადაცემთა კოლოფის უკმარისობა.	

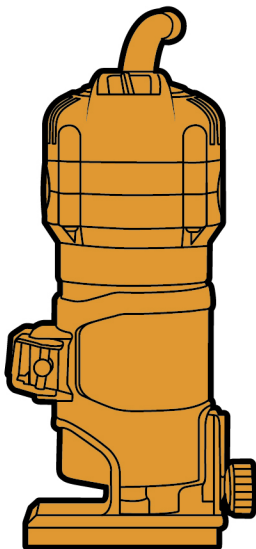
კრიტიკული სახელმწიფო კრიტერიუმები

კრიტიკული სახელმწიფო კრიტერიუმები	სავარაუდო მიზეზები	მოქმედებები
ბზარები ტარების და საბინაო ნაწილების ზედაპირებზე	ლითონის დადლილობის დეფორმაცია	გათიშეთ მანქანა მაგისტრალიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს. გთხოვთ, ნუ შეაკეთოთ მანქანა საკუთარი ხელით.
დაზიანებულია დენის კაბელი ან დანამატი	გადატვირთვა ან გატეხვა	
გადაჭარბებული აცვიათ ან დაზიანება სავტომობილო ან რედუქციური მექანიზმის, ან ნიშნების კომბინაცია	ლითონის დადლილობის დეფორმაცია	

კრიტიკული სახელმწიფო კრიტერიუმები

კრიტიკული წარუმატებლობის ჩამონათვალი	მოქმედებები
ელექტრომრავის ნაპერწკალი	აუცილებელია დაუკავშირდეთ კვალიფიციურ

	სპეციალისტს
ექსტრაორდინალური გამოჩენა	აუცილებელია დაუკავშირდეთ კვალიფიციურ სპეციალისტს
თუ ზემოაღნიშნული გაუმართაობა გამოვლინდა, აუცილებელია მანქანის გათიშვა მაგისტრალიდან და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სპეციალისტს	



MADE IN CHINA 0524.V04



INGCO Global

www.ingco.com

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