

SeeSnake[®] Mini

Sustav za pregled cijevi

**UPOZORENJE!**

Prije korištenja ovog alata pročitajte pažljivo upute za rukovanje. Nedovoljno razumijevanje i postupanje prema sadržaju ovih uputa može dovesti do električnog udara, požara i/ili teške ozljede.

Za podršku i dodatne informacije o uporabi vašega uređaja SeeSnake Mini, posjetite support.seesnake.com/mini ili skenirajte ovaj QR kod.



Sadržaj

Uvod

Izjave o zakonskim propisima	3
Sigurnosni znakovi	3

Opća sigurnosna pravila

Sigurnost mjesta rada	4
Sigurnost u radu sa strujom	4
Osobna sigurnost	4
Način uporabe i briga o opremi	5
Provjera prije uporabe	5

Pregled uređaja SeeSnake Mini

Opis	6
Tehnički podaci	7
Dijelovi sustava	8

Posebne sigurnosne informacije

Sigurnost u radu s uređajem SeeSnake Mini	8
---	---

Upute za uporabu

Postavljanje	9
Pregled inspekcija	9
Cijevne vodilice	9
CountPlus	10

Održavanje i podrška

Čišćenje	11
Održavanje dijelova	11
Skladištenje	11
Podrška	11
Servisiranje i popravak	11
Zbrinjavanje	11

Uvod

Upozorenja, alarmi i upute koje su navedene u ovom priručniku ne mogu obuhvatiti sve moguće uvjete i situacije do kojih može doći. Rukovatelj mora razumjeti da su zdravi razum i oprez faktori koji se ne mogu ugraditi u ovaj proizvod, ali ih se rukovatelj svakako mora pridržavati.

Izjave o zakonskim propisima

CE EZ Izjava o sukladnosti (890-011-320.10) bit će na zahtjev priložena uz ovaj priručnik u obliku odvojene knjižice.

FC Ovaj uređaj ispunjava zahtjeve članka br. 15 propisa FCC-a. Na rad uređaja odnose se sljedeća dva uvjeta: (1) Ovaj uređaj ne smije prouzročiti štetne interferencije i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti bilo koje zaprimljene interferencije, uključujući i interferencije koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Sigurnosni znakovi

Sigurnosni znakovi i riječi upozorenja u ovom priručniku i na proizvodu upućuju na važne informacije o sigurnosti. Ovaj odlomak namijenjen je poboljšanju razumijevanja ovih signalnih riječi i simbola.



Ovo je znak sigurnosnog upozorenja. Upotrebljava se kako bi vas upozorio na moguću opasnost od osobnih ozljeda. Kako biste spriječili moguće ozljede i smrt, pridržavajte se svih sigurnosnih poruka koje slijede ovaj znak.

OPASNOST

OPASNOST upućuje na opasnu situaciju koja će ako ne bude izbjegnuta dovesti do smrti ili teških ozljeda.

UPOZORENJE

UPOZORENJE upućuje na opasnu situaciju koja ako ne bude izbjegnuta može dovesti do smrti ili teških ozljeda.

OPREZ

OPREZ upućuje na opasnu situaciju koja ako ne bude izbjegnuta može dovesti do lakših ili srednje teških ozljeda.

OBAVIJEST

OBAVIJEST ukazuje na informacije vezane za zaštitu imovine.



Ovaj simbol znači da prije korištenja opreme trebate pažljivo pročitati priručnik za uporabu. Priručnik sadrži važne informacije o sigurnom i ispravnom rukovanju opremom.



Ovaj znak upozorava na obveznu uporabu zaštitne maske ili zaštitnih naočala s bočnim štitnicima prilikom rukovanja ili korištenja ove opreme, kako bi se izbjegla opasnost od ozljeda očiju.



Ovaj znak označava opasnost od strujnog udara.

Opća sigurnosna pravila

⚠ UPOZORENJE



Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljnih ozljeda.

SAČUVAJTE OVE UPUTE!

Sigurnost mjesta rada

- **Održavajte mjesto rada čistim i dobro osvijetljenim.** Neuredna ili mračna područja pogoduju nezgodama.
- **Nemojte raditi s opremom u eksplozivnim atmosferama, kao što su one u kojima postoje zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.** Oprema može stvoriti iskre koje mogu zapaliti prašinu ili plinove.
- **Udaljite djecu i promatrače za vrijeme rada opreme.** Ometanja mogu dovesti do gubitka kontrole.

Sigurnost u radu sa strujom

- **Izbjegavajte tjelesni dodir s uzemljenim ili nulovanim površinama, kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Ako je vaše tijelo uzemljeno ili nulovano, postoji povećana opasnost od strujnog udara.
- **Ne izlažite opremu kiši ili mokrim uvjetima.** Voda koja uđe u opremu povećava rizik od strujnog udara.
- **Pazite da svi električni priključci budu na suhom i iznad tla.** Dodirivanje opreme ili utikača vlažnim rukama može povećati rizik od strujnog udara.
- **Nemojte oštećivati kabel.** Kabel nemojte nikada upotrebljavati za nošenje, povlačenje ili za izvlačenje utikača električnog alata. Kabel držite dalje od topline, oštarih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani kabeli povećavaju opasnost od električnog udara.
- **Ako je rad s opremom na vlažnom mjestu neizbježan, upotrijebite utičnicu zaštićenu FID sklopkom (zaštitnim prekidačem strujnog kruga).** Uporaba FID sklopke smanjuje rizik od strujnog udara.

Osobna sigurnost

- **Budite pripravi, pazite što radite i oslanjajte se na zdrav razum pri radu s opremom.** Nemojte raditi s ovom opremom ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje pri uporabi opreme može za posljedicu imati teške ozljede.
- **Propisno se odjenite.** Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim dijelovima.
- **Održavajte higijenu.** Upotrebljavajte vruću vodu sa sapunom kako biste oprali ruke ili ostale dijelove tijela izložene sadržajima odvoda nakon primjene ili uporabe opreme za pregled odvoda. Kako biste spriječili kontaminaciju toksičnim ili zaraznim materijalom, nemojte jesti ili pušiti dok radite ili rukujete opremom za pregled odvoda.
- **Uvijek upotrebljavajte odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu prilikom rukovanja opremom, kao i prilikom uporabe opreme u odvodima.** Odvodi mogu sadržavati kemikalije, bakterije i ostale tvari koje mogu biti otrovne, zarazne, te izazvati opekline ili druge probleme. Odgovarajuća osobna zaštitna oprema uvijek sadržava zaštitne naočale, a može sadržavati i masku za prašinu, kacigu, zaštitu za sluh, rukavice za čišćenje odvoda, rukavice od lateksa ili gumene rukavice, zaštitu za lice, naočale, zaštitnu odjeću, respiratore i neklizeću obuću s čelikom ojačanim dijelom za prste.
- **Ako koristite opremu za čišćenje odvoda i opremu za pregled odvoda u isto vrijeme, nosite RIDGID rukavice za čišćenje odvoda.** Nikad ne hvatajte rotirajući kabel za čišćenje odvoda bilo čim drugim, pa ni rukavicama ili krpama jer bi se mogle zamotati oko kabela i time uzrokovati ozljede ruke. Nosite samo rukavice od lateksa ili gumene rukavice ispod RIDGID rukavica za čišćenje odvoda. Ne upotrebljavajte oštećene rukavice za čišćenje odvoda.

Način uporabe i briga o opremi

- **Nemojte silom gurati opremu.** Upotrebljavajte odgovarajuću namjensku opremu. Uz ispravnu opremu posao se može obaviti bolje i na sigurniji način.
- **Nemojte upotrebljavati opremu ako se prekidačem za uključivanje/isključivanje oprema ne može uključiti i isključiti.** Oprema koju ne možete kontrolirati prekidačem za uključivanje/isključivanje opasna je i mora biti popravljena.
- **Prije namještanja, mijenjanja pribora ili spremanja izvadite utikač iz utičnice i/ili izvadite baterije iz opreme.** Preventivne sigurnosne mjere smanjuju mogućnost od ozljeda.
- **Pohranite opremu koja nije u uporabi izvan dosega djece i ne dozvoljavajte osobama koje nisu upoznate s opremom ili s ovim uputama bilo kakav rad s opremom.** U rukama korisnika koji nisu obučeni oprema može biti opasna.
- **Održavajte opremu.** Provjerite jesu li pokretni dijelovi neispravno poravnati ili spojeni, jesu li dijelovi popucali, te postoje li neke druge pojave koje mogu utjecati na rad opreme. Prije uporabe popravite oštećenu opremu. Neispravno održavanje opreme uzrokuje mnoge nesreće.
- **Nemojte posezati predaleko.** Provjerite stojite li na čvrstoj podlozi i u svakom trenutku održavajte svoju ravnotežu. To omogućuje bolji nadzor opreme u neočekivanim uvjetima.
- **Opremu i dodatni pribor koristite u skladu s ovim uputama, pritom uzimajući u obzir radne uvjete i poslove koje treba obaviti.** Upotreba ove opreme za poslove koji se razlikuju od onih za koje je oprema namijenjena može dovesti do opasnih situacija.
- **Upotrebljavajte samo dodatnu opremu koju proizvođač preporučuje za vašu opremu.** Dodatna oprema koja možda odgovara jednom komadu opreme može predstavljati rizik kada je se upotrebljava s drugom opremom.
- **Držite ručice suhima i čistima te bez ulja i masnoće.** To omogućuje bolji nadzor nad opremom.

Provjera prije uporabe

⚠ UPOZORENJE



Provjerite svu opremu i prije svake uporabe otklonite svaku neispravnost kako biste smanjili rizik od ozbiljnih ozljeda od strujnog udara ili od drugih uzroka i kako biste spriječili oštećenje svoje opreme.

Kako biste provjerili svu opremu, postupite na sljedeći način:

1. Isključite opremu.
2. Odspojite i pregledajte ima li bilo kakvih oštećenja ili promjena na svim vodičima, kabelima i konektorima.
3. Očistite sa svoje opreme svu prljavštinu, ulje ili druge kontaminante kako biste lakše izveli inspekciju i spriječili klizanje opreme tijekom transporta ili korištenja.
4. Provjerite ima li na opremi slomljenih, istrošenih, loše namještenih, manjkajućih ili sljepljenih dijelova ili bilo čega drugoga što može spriječiti siguran i normalan rad.
5. Pogledajte upute za pregled druge opreme i uvjerite se da je u dobrom, uporabnom stanju.
6. Provjerite na svom mjestu rada sljedeće:
 - Odogovarajuća rasvjeta.
 - Prisutnost zapaljivih tekućina, para ili prašine koji se mogu zapaliti. Ako otkrijete nešto od navedenog, nemojte raditi u tom području dok ne prepoznate i otklonite problem. Ova oprema nije otporna na eksplozije. Električni vodovi mogu stvarati iskre.
 - Čisto, ravno, stabilno i suho mjesto za rukovatelja. Ne koristite opremu dok stojite u vodi.
7. Pregledajte koji posao trebate obaviti i odredite ispravnu opremu za njega.
8. Pregledajte mjesto rada i postavite prepreke ako je potrebno prolaznike zadržati dalje od mjesta rada.

Pogledajte dodatne sigurnosne informacije i upozorenja za svaki pojedini proizvod koja počinju na 8. stranici.

Pregled uređaja SeeSnake Mini



Opis

RIDGID-ov® SeeSnake® Mini sustav za pregled cijevi je prenosiva kamera na kolutu, član obitelji SeeSnake vrhunskih sustava za dijagnostiku.

Mini kolut idealan je za pregled cijevi od 38 mm do 203 mm [od 1,5 palac do 8 palac] te dolazi s potisnim kabelom duljine ili 30 m [100 stopa] ili 61 m [200 stopa]. Potisni kabel je ojačan stakloplastičnim materijalom i dovoljno je fleksibilan da može putovati oštrim kutovima od 90°, a opet je dovoljno čvrst da može potiskivati kameru na velikim udaljenostima. Završetak u obliku kamere s automatskim poravnavanjem je dostupan kako bi snimka uvijek bila uspravna.

Svaki Mini kolut sadrži i ugrađenu FleXmitter® sondu koja pomaže u lociranju točki od interesa unutar cijevi. Sonde tipa FleXmitter imaju duže, snažnije antene koje mogu odašiljati jači signal i očuvati fleksibilnost kamere u prolasku kroz za-voje.

Mini kolut radi u kombinaciji s bilo kojim SeeSnake zaslonom za snimanje i distribuciju pregleda. Uparite ga s digitalnim monitorom za izvješćivanje CSx Series kako biste na brz i jednostavan način svojim klijentima mogli pružiti profesionalne multimedijske izvještaje.

Dodatna oprema CountPlus mjeri koliku je udaljenost kamera prešla u cijevi. Koristite funkcije vodootporne tipkovnice CountPlus u koje su uključene dan, datum, vrijeme, udaljenost i zadane ili posebne tekstove.

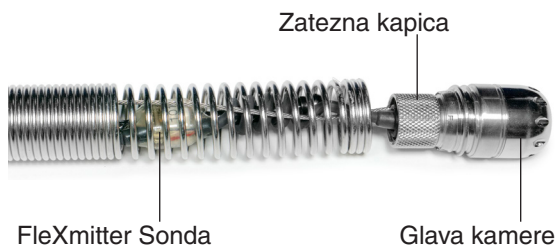
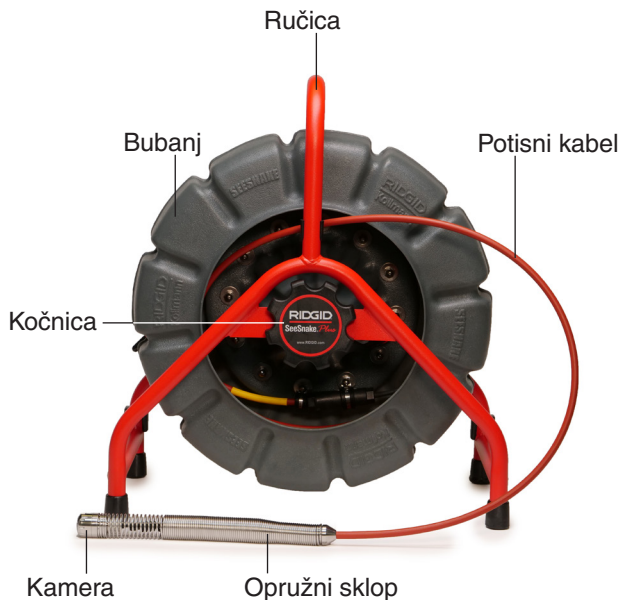
Tehnički podaci	
Težina	
30 m [100 stopa] 61 m [200 stopa]	8,6 kg [19 funti] 11,8 kg [26 funti]
Dimenzije	
Dužina	519 mm [20,4 palac]
Dubina	288 mm [11,3 palac]
Visina	560 mm [22 palac]
Promjer bubnja	462 mm [18,2 palac]
Kamera, fiksirana	
Dužina	32 mm [1,3 palac]
Promjer	30 mm [1,2 palac]
Svjetlo	6 LED-ova
Kamera, samoporavnavaјуća	
Dužina	26 mm [1 palac]
Promjer	30 mm [1,2 palac]
Svjetlo	18 LED-ova
Razlučivost	
NTSC	656 × 492 piksela
PAL	768 × 576 piksela
Sonda	
Vrsta	FleXmitter®
Frekvencija	512 Hz

Tehnički podaci	
Potisni kabel	
Dužina	30 m [100 stopa] 61 m [200 stopa]
Promjer	9.1 mm [0,36 palac]
Promjer stakloplastične srži	3,5 mm [0,14 palac]
Minimalni radijus savijanja	76 mm [3 palac]
Kapacitet cijevi §	38 mm do 203 mm [1,5 palac do 8 palac]
Dužina sistemskog kabela	3 m [10 stopa]
Uvjeti rada	
Temperatura ‡	-10°C do 50°C [14°F do 122°F]
Temperatura skladištenja	-10°C do 70°C [14°F do 158°F]
Zaštita ulaza (bez zaslona)	IP×5
Relativna vlažnost zraka	Od 5 do 95 %
Nadmorska visina	4 000 m [13 123 stopa]
Oznaka dubine kamere	Vodootporno do 100 m [328,1 stopa]
§ Stvarni kapacitet cijevi ovisi o uvjetima u cijevi.	
‡ Iako kamera može funkcionirati pri ekstremnim temperaturama, može doći do nekih promjena u kvaliteti slike.	

Standardna oprema

- SeeSnake Mini kamera na kolutu
- Priručnik za rukovatelje
- Komplet za vođenje cijevi
- Ključ za vijke

Dijelovi sustava



Posebne sigurnosne informacije

⚠ UPOZORENJE



Ovaj dio sadrži važne sigurnosne informacije koje se odnose isključivo na SeeSnake Mini sustav za pregled cijevi. Pažljivo pročitajte ove mjere predostrožnosti prije upotrebe opreme kako biste smanjili rizik od strujnog udara, požara i/ili ozbiljnih ozljeda.

SAČUVAJTE SVA UPOZORENJA I UPUTE ZA BUDUĆU UPOTREBU!

Sigurnost u radu s uređajem SeeSnake Mini

- Prije rukovanja opremom pročitajte i dobro shvatite ovaj priručnik, priručnik za digitalni monitor za izvješća, te upute za svu drugu opremu koju koristite. Rad suprotan bilo kojoj uputi može dovesti do materijalne štete i/ili teških ozljeda. Čuvajte ovaj priručnik s opremom za buduću uporabu.
- Upravljanje ovom opremom za vrijeme boravka u vodi povećava rizik od strujnog udara. Opremu nemojte koristiti ako rukovatelj ili oprema stoje u vodi.
- Oprema nije konstruirana tako da pruža zaštitu i izolaciju od visokih napona. Ne upotrebljavajte na mjestima na kojima postoji opasnost od dodira s visokim naponom.
- Kako biste spriječili oštećivanje opreme i smanjili rizik od ozljeda, opremu nemojte izlagati mehaničkim udarima. Izloženost mehaničkim udarima može oštetiti opremu i povećati rizik od ozbiljnih ozljeda.
- Uvijek upotrebljavajte odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu prilikom uporabe opreme u odvodima. Kad pregledavate odvođe koji mogu sadržavati opasne tvari ili bakterije, nosite odgovarajuću zaštitnu opremu, kao što su rukavice od lateksa ili gume, zaštitne naočale, zaštitne maske i respirator. Uvijek nosite zaštitu za oči kako biste ih zaštitili od prljavštine i drugih stranih predmeta.

Upute za uporabu

Postavljanje

SeeSnake opremu postavite blizu ulaska u cijev kako biste mogli rukovati potisnim kabelom dok promatrate monitor. Provjerite može li se bubanj slobodno vrtjeti. Postavljanje kamere na kolutu na mjesto na kojem se bubanj ne može slobodno okretati može dovesti do prevelikog namatanja kabela te zatim do materijalne štete i/ili ozbiljnih ozljeda.



SeeSnake postavite na njegovu stražnju stranu radi veće stabilnosti, a posebno kada se nalazite na krovu, na mjestima iznad glave ili na padinama.



Pregled inspekcija

Kako biste izveli pregled cijevi povežite SeeSnake monitor s kolutom, uključite sustav, pogurajte potisni kabel kroz cijev i promatrajte monitor.

Radi naprednih opcija pregleda, kao što su snimanje medijskih sadržaja, lociranje sonde, praćenje potisnog kabela i isporučivanje izvješća, pogledajte priručnik s kojim je isporučen vaš monitor.

Povezivanje monitora

Povežite sistemski kabel na monitor poravnavanjem šiljka konektora s utičnicom i potiskivanjem izravno unutar konektora.

OBAVIJEST

Zakrenite samo vanjsku zateznu kapicu. Nikada nemojte savijati ili uvrtnuti konektor.



Vađenje kamere

Povucite potisni kabel iz cijevi uz spore i postojeane pokrete i namatajte male dužine kabela nazad na bubanj. Potisni kabel obrišite papirnatim ubrusom ili krpom kako ga budete povlačili nazad.

OBAVIJEST

Nemojte primjenjivati preveliku silu, niti prejako vući u oštrim zavojima. Navlačenje prevelikih dužina ili prejako povlačenje kabela može dovesti do njegovog zaplitanja, zauzlavljanja ili pucanja.

Cijevne vodilice

Cijevne vodilice centriraju kameru unutar cijevi, poboljšavaju kvalitetu slike i pomažu u tome da leća ostane čista. Cijevne vodilice koristite kada je to moguće kako biste smanjili trošenje sustava kamere.















CountPlus

Mini kolat dolazi zajedno s brojačem CountPlus. CountPlus mjeri ukupnu dužinu potisnog kabela i može izmjeriti udaljenost potisnog kabela od privremenih nultih točki poput ulaza u cijev ili zgloba. Također ga je moguće upotrebljavati za izradu prilagođenih tekstualnih slajdova.



Napomena: mnogi SeeSnake zaslone uključuju mogućnost nadzora nad time koji se podaci prikazuju na zaslonu i snimaju na medije, uključujući i udaljenost kabela. Pročitajte u svom priručniku za uporabu zaslona kako biste saznali sadrži li i vaš zaslon ovu funkciju.

Ako upotrebljavate zaslon koji sadrži ovu značajku, preporučamo vam da upravljate prikazom kroz sučelje zaslona umjesto putem alata CountPlus.

Tipkovnica		
		Otvori izbornik. Pritisni za izlaz iz ekrana i izbornika.
	Izbornik	 Izbornik  Uredi Slajd  Informacije  Alati  Postavke vremena  Postavke datuma  Postavke jedinica  Postavke koluta i kabela
	Odaberi Nula	Odaberi istaknute stavke. Pokreni i zaustavi privremena mjerenja segmenata. Pritisni i drži za resetiranje mjerenja sustava na nulu.
	Strelice	Navigacija izbornicima i tekstualnim znakovima. Postavljanje slajdova na zaslonu za raspored slajdova. Dolje Kreiraj novi slajd ili odaberi između sačuvanih slajdova. Lijevo/Desno Prebacivanje između sačuvanih slajdova. Gore/Uredi Uredi trenutni slajd.
	Tekstualni slajd	Pokaži i sakrij tekstualni slajd. Prilikom kreiranja novog tekstualnog slajda, prebacuj između zaslona rasporeda slajda i zaslona za unos teksta.
	Brojač	Pokaži i sakrij brojač.
	Datum/Vrijeme	Prebacivanje između opcija datuma/vremena: pokaži datum, vrijeme, oboje ili nijedno.

Održavanje i podrška

Čišćenje

Svoju opremu čistite krpama i mekim najlonskim četkama. Ako želite možete upotrijebiti blagi deterdžent ili sredstvo za dezinfekciju. Nemojte koristiti otapala ili visokotlačne čistače za čišćenje bilo kojih dijelova opreme.

Održavanje dijelova

Glava kamere

Ogrebotine na kameri imaju minimalan učinak na njezin rad. Nemojte koristiti alate za struganje ili brušenje kamere kako biste uklonili ogrebotine.

Potisni kabel

Dok ga budete povlačili na bubanj, potisni kabel provucite kroz krpnu i izvršite vizualni pregled na rezove i ogrebotine. Zamijenite ili popravite potisni kabel ako je vanjska košuljica zarezana ili izjedena.

Skladištenje

SeeSnake Mini mora biti pohranjen na suhom i sigurnom mjestu na temperaturi između -10°C i 70°C [14°F i 158°F]. Svoju opremu čuvajte na zaključanom mjestu, van dosega djece i osoba koje nisu upoznate s njegovom namjenom.

Podrška

Za podršku i dodatne informacije o uporabi vašega sustava posjetite support.seesnake.com/mini.

Servisiranje i popravak

Neispravan servis ili popravak može uzrokovati opasan rad kamere.

Servisiranje ili popravak koluta s kamerom mora izvesti RIDGID-ov ovlaštenu neovisni servisni centar. Kako biste pronašli vama najbliži servisni centar ili radi svih pitanja o servisu i popravcima obratite se:

- Kontaktirajte svog mjesnog RIDGID-ovog distributera.
- Posjetite RIDGID.com.
- Kontaktirajte RIDGID Odjel za tehničke usluge na rttechservices@emerson.com ili, u SAD-u i Kanadi, nazovite 1-800-519-3456.

Zbrinjavanje

Određeni dijelovi vašeg sustava sadržavaju vrijedne sirovine koje je moguće reciklirati. Postoje poduzeća koja su se specijalizirala za recikliranje i možete ih pronaći blizu vašeg prebivališta. Odložite dijelove u skladu sa svim važećim propisima. Za više podataka se javite svojoj mjesnoj instituciji za upravljanje otpadom.



Države EZ-a: Ne odlažite električnu opremu s kućnim otpadom!

Prema Europskoj Direktivi 2002/96/EZ za električnu i elektroničku opremu i njezinoj implementaciji u nacionalnim zakonodavstvima, električna oprema koja više nije pogodna za uporabu mora se prikupljati zasebno i odlagati na ekološki prihvatljiv način.

Odlaganje baterija

Države EC-a: Neispravne ili korištene baterije se moraju reciklirati prema smjernicama 2006/66/EEC.

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2018. tvrtka Ridge Tool. Sva prava pridržana.

Poduzete su sve moguće mjere kako bi bila osigurana točnost podataka u ovom priručniku. Tvrtka Ridge Tool i povezana društva zadržavaju pravo bez prethodne najave provesti izmjene specifikacija tehničke opreme, softvera (ili oboje) opisanih u ovom priručniku. Posjetite RIDGID.com radi aktualnih nadogradnji i dodatnih informacija vezanih za ovaj proizvod. Zbog stalnog razvoja proizvoda, fotografije i druge ilustracije u ovom priručniku se mogu razlikovati od stvarnoga izgleda proizvoda.

RIDGID i logotip RIDGID su zaštitni znakovi tvrtke Ridge Tool te su registrirani u SAD-u i drugim državama. Svi drugi registrirani i neregistrirani zaštitni znakovi i logotipi navedeni u ovom tekstu vlasništvo su njihovih registriranih vlasnika. Navođenje proizvoda trećih osoba je samo informativne naravi i ne može biti smatrano ni preporukom ni odobravanjem.

Printed in USA

2018/05/09
744-012-509-HR-0A Rev A

RIDGID


EMERSON