

YAMATO

Kružna pila CS 1200-185



Priručnik s uputama

HRVATSKI

Distribucija

FERRITALIA

PADOVA-ITALIJA

PRIRUČNIK ZA UPOTREBU KRUŽNE PILE "YAMATO"

1. TEHNIČKI PODACI

Model	Šifra 99503 – mod. CS 1200/185
NAPON	230 V ~ 50 Hz
IZOLACIJA	razred II
NAZIVNA SNAGA	1200 W
BRZINA PRI PRAZONOM HOD	4.800 okretaja/min.
PROMJER OŠTRICE	mm. 185
OTVOR PRIKLJUČKA OŠTRICE	mm. 20
DEBLJINA ZUBACA OŠTRICE	mm. 2,5
DUBINA REZA PRI 90°	mm. 65
DUBINA REZA PRI 45°	mm. 45
MAKSIMALNI NAGIB OŠTRICE	45 °
TEŽINA	4,0 kg;
VIBRACIJA m/s ²	
glavna ručka	4.65 k=1,5 m/s ²
pomoćna ručka	2.64 m/s ²
RAZINA ZVUČNE SNAGE LwA	103.6 dB(A) k=3dB(A)
RAZINA ZVUČNE SNAGE LpA	92.6 dB(A) k=3dB(A)

2. OPĆE SIGURNOSNE UPUTE



Pažnja, prilikom uporabe električnih alata, a da bi se spriječile opasnosti razne vrste, uvijek se treba pridržavati sljedećih uputa o sigurnosti koje, stoga, treba pažljivo pročitati prije uporabe samog stroja:

- **Uvijek održavati urednim mjesto rada.** Neuredno mjesto rada može biti izvor opasnosti od nastanka nezgoda.
- **Voditi računa o uvjetima u okolišu.** Nemojte izlagati električni alat kiši i nemojte ga koristiti u mokrim ili jako vlažnim uvjetima. Nastojati da se rad uvijek obavlja pod dobrom rasvjetom. Nemojte koristiti električni alat u blizini zapaljivih tekućina ili plinova.
- **Djeca se moraju nalaziti na dovoljnoj udaljenosti.** Nemojte dopustiti djeci ili drugim osobama da se približe području rada, čime će se izbjeći slučajno dodirivanje kabela ili alata.
- **Kada se alat ne koristi, čuvati ga na sigurnom mjestu.** Alat koji se ne koristi trebao bi se čuvati na suhom i sigurnom mjestu, na način da ne bude dostupan, u prvom redu, djeci.
- **Nemojte preopterećivati alat.** Nemojte dopustiti da alat radi pod opterećenjem te, stoga, treba izbjegavati preopterećenja u odnosu na maksimalnu raspoloživu snagu. Alat će raditi bolje i sigurnije u okvirima snage navedene na natpisnoj pločici dok bi, u suprotnom, moglo doći do oštećenja alata čime će rad biti puno neprecizniji.
- **Uvijek koristiti odgovarajući alat.** Nemojte, dakle, koristiti alat nedovoljne snage ili pribor za koji je potrebna veća snaga, a posebice nemojte koristiti stroj u svrhe i za radove koji se razlikuju od onih za koji je isti namijenjen.

- **Nositi prikladnu odjeću.** Nemojte nositi široku odjeću ni nakit budući da bi se mogli zaglaviti u dijelove u pokretu. Preporučuje se nositi zaštitne rukavice i cipele s protukliznim đonom prilikom radova na otvorenom prostoru. Osobe s dugom kosom moraju istu zaštititi na odgovarajući način.
- **Nositi zaštitne naočale.** Prilikom radova kod kojih dolazi do stvaranja prašine ili drugih letećih čestica, **koristiti i zaštitnu masku.**
- **Izbjegavati uporabu električnog kabela na pogrešan način.** Nemojte podizati alat držeći ga za kabel i nemojte izvlačiti utikač iz utičnice povlačenjem kabela. Zaštititi kabel od visokih temperatura, ulja, oštih rubova i ostalih abrazivnih sredstava.
- **Pričvrstiti obradak** pomoću odgovarajućih uređaja za pričvršćivanje (škripci, stezaljke i slično) kako se ne bi pomicao. Na taj način će biti bolje pričvršćen nego rukom, a istovremeno će se posao moći obavljati sigurnije pomoću dvije ruke.
- **Izbjegavati nesigurne položaje.** Tijekom rada treba uvijek zauzeti siguran položaj i održavati ravnotežu.
- **Voditi računa o alatu.** Za dobar i siguran rad, alat treba uvijek održavati učinkovitim i čistim te stoga treba:
 - Slijediti savjete o održavanju i upute o zamjeni pribora i/ili potrošnog alata.
 - Redovno provjeravati kabel i dati ga promijeniti kod servisera ako je isti oštećen.
 - Provjeriti jesu li **produžni kablovi** odgovarajući i neoštećeni te do kraja namotani na bubanj (minimalnog presjeka 1 mm²).
 - Ručke uvijek održavati suhim, bez ostataka ulja ili maziva.
- **Isključivanje alata.** Uvijek isključiti utikač iz utičnice kada se alat ne koristi ili prije obavljanja bilo kakvog zahvata kao što su popravci i/ili promjena potrošnih alata.
- **Nemojte na uređaju ostavljati ključeve ili druge alate.** Prije uključivanja uređaja provjeriti je li sav alat korišten za podešavanje uklonjen sa uređaja.
- **Izbjegavati neželjeno pokretanje** slučajnim pritiskom na prekidač tijekom prenašanja uređaja. Uvijek provjeriti je li prekidač uređaja isključen prije uključivanja kabela za napajanje u električnu mrežu.
- **Uvijek biti maksimalno oprezan** i pratiti odvijanja rada razumno i bez ometanja pažnje.
- **Provjeriti radi li uređaj ispravno i ima li na njemu vidljivih kvarova ili oštećenja.** Provjeriti rad pokretnih dijelova, postoje li eventualna oštećenja, jesu li ispravno montirani svi dijelovi kao i sve ostale uvjete koji bi mogli negativno utjecati na pravilan rad uređaja. Nemojte nikada koristiti alat ako je prekidač u kvaru. Eventualne kvarove uređaja i/ili pojedinih dijelova moraju popraviti **stručne osobe** u skladu s pravilima struke.
- **Pažnja!** Za dobar rad stroja i vlastitu sigurnost, koristiti oštri rezni alat i pribor naveden u uputama ili primjerenim katalozima sa odgovarajućim dijelovima. Uporaba neodgovarajućeg pribora ili potrošnog alata mogla bi biti opasna za korisnika.

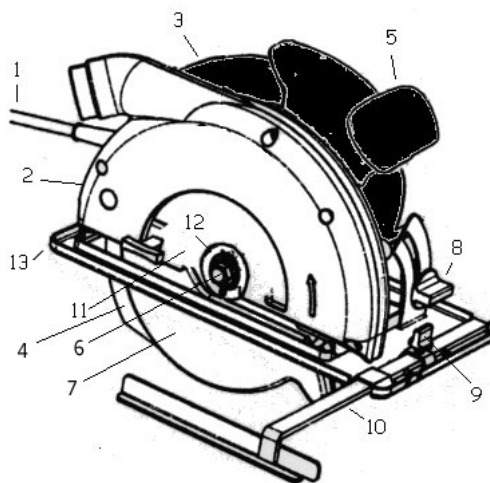


Nepridržavanje navedenih uputa može biti uzrokom: kvarova, nepravilnosti u radu i/ili nezgoda.

- * **Uporaba na otvorenom prostoru:** Kod uporabe proizvoda u vanjskom prostoru, koristiti odgovarajuće produžne kablove koji su prikladni za tu svrhu i označeni u tom smislu.
- * **Za siguran rad, nemojte uklanjati zaštite i vijke sa mjesta na kojima su postavljeni, a posebice nemojte raditi bez zaštitnog poklopca alata.**
- * **Nemojte dodirivati dijelove uređaja u pokretu ili pribor bez prethodnog isključivanja kabela za napajanje uređaja iz električne mreže.**
- * **Zaštita od strujnih udara.**
Izbjegavati tijekom uporabe dodir tijela s uzemljenim predmetima kao što su cijevi, radijatori, peći i drugi kućanski aparati te nositi obuću s izoliranim i suhim đonom.
- * **Obratiti pažnju na maksimalni zvučni tlak (buku)** Nositi štitnike za uši za zaštitu od buke stroja tijekom rada ako zvučni tlak prelazi vrijednost od 85 dB(A).
- * **Nemojte koristiti alat umorni i/ili slabog zdravlja.**

3. OPIS STROJA:

1. kabel za napajanje
2. ručka s graničnim vijkom
3. prekidač
4. nož separator
5. drška
6. vijak s šesterokutnom glavom
7. oscilirajući zaštitni poklopac oštrice
8. ručka s graničnim vijkom
9. ručka s graničnim vijkom
10. paralelna vodilica
11. oštrica pile
12. prirubnica
13. papučica



Slika A

4. UPUTE ZA UPORABU

- Uvijek se pridržavati općih načela sigurnosti.
- Nemojte koristiti oštrice karakteristika drugačijih od onih navedenih u ovom priručniku.
- Nemojte koristiti oštrice od brzoreznog legiranog čelika (HSS).
- Provjeriti može li se zaštita oštrice nesmetano pomicati i jesu li sve druge zaštite u stanju pravilno obavljati svoju zaštitnu funkciju.
- Podesiti nož separator na odgovarajući način (vidi sliku br. 5) u svim prilikama, osim kada se pila koristi za rezanje „uranjanjem“ (ili udarnim rezom).
- Strojem se upravlja pomoću namjenske dvodijelne tipke koja se nalazi na drški na način da se najprije pritisne tipka za otpuštanje, a potom se pritisne ona za pokretanje koja se nalazi na donjem dijelu drške.

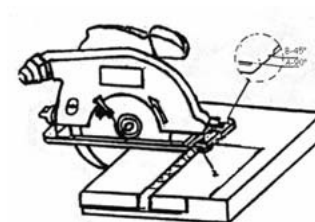
- Alat treba stalno čvrsto držati pomoću dvije ruke tijekom odvijanja rada.
- Oscilirajući zaštitni poklopac oštrice će se automatski povući prema natrag pomicanjem pile po obratku. Stoga je potrebno, dok je utikač isključen iz struje, provjeravati stanje povratne opruge ove zaštite.
- Nemojte alat forsirati niti jako pritiskati.
- Postupak obavljati ravnomjerno bez trzaja ili iznenadnih zaustavljanja
- Uobičajeno je da se odrezani dio nalazi na desnoj strani pile kako bi širi dio papučice za rad bio oslonjen na cijeloj njegovoj površini.
- Koristiti oznaku A (slika br. 1) kao referencu za vođenje pile po unaprijed određenoj liniji.
- Uvijek prije uporabe pile, obavezno provjeriti jesu li i drugi sigurnosni uređaji kao što su nož separator, prirubnica, ručke i uređaji za podešavanje ispravni i dobro pritegnuti.
- Prije pristupanja radu, dobro pričvrstiti obratke, posebice one malih dimenzija, i nikada se isti ne smiju pridržavati rukom.
- Nikada nemojte zaustavljati oštricu rukom, čak ni onda kada je prekidač isključen.
- Nemojte koristiti oštećene oštrice s vidljivim napuklinama ili pukotinama.
- Nemojte koristiti matice ili prirubnice otvora drugačijeg od otvora oštrice.
- Provjeriti, nakon svakog prolaza pila, je li se oscilirajuća zaštita vratila u početni položaj.

5. ODRŽAVANJE

- Alat treba uvijek održavati ispravnim i čistim.
- Nemojte upotrebljavati agresivna sredstva za čišćenje (ili ona koja sadrže natrijev hidroksid), posebice na plastičnim dijelovima.
- Provjeriti jesu li otvori za prozračivanje motora uvijek prohodni i bez nečistoća i otpadaka, a povremeno ih očistiti pomoću komprimiranog zraka.
- Zamjenu oštećenih rezervnih dijelova povjeriti ovlaštenom serviseru ili kontaktirati svog trgovca od povjerenja.

VAŽNO:**Nositi štitnike za zaštitu od buke i zaštitne naočale****Paralelni rez**

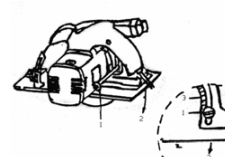
1. odvrnuti ručku s graničnim vijkom
2. podesiti paralelnu vodilicu pomoću stupnjevine skale vodeći pritom računa na debljinu oštrice.

Pažnja!**Prije pristupanja obradi, isprobati rezanje na otpatku.****oznaka A - referenca za okomiti rez pod 90°****oznaka B - referenca za kosi rez pod 45°**

Slika 1

Podešavanje dubine reza

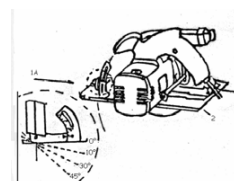
1. odvrnuti ručku s graničnim vijkom
2. preokrenuti prema dolje papučicu kružne pile.
3. podesiti dubinu reza pomoću stupnjevine skale. Vrh zubaca mora viriti oko 2 mm preko debljine drva.



Slika 2

Pomaknuti poklopac pile (kosi rez)

1. odvrnuti dvije ručke s graničnim vijkom (1 A/B)
2. podesiti papučicu pile na željeni nagib od 0° a 45°, pomoću goniometra po kojem klizi ručica za blokiranje (1A).
3. dobro pritegnuti dvije ručke s graničnim vijkom (1 A/B)



Slika 3

VAŽNO!**Isključiti utikač iz utičnice prije obavljanja bilo kakve intervencije na pili.****Zamjena oštrice**

1. otvoriti i ostaviti otvorenim oscilirajući poklopac na način da cijela oštrica bude izložena.
2. pridržati prirubnicu pomoću ključa te otpustiti vijak s šesterokutnom glavom kojim je pričvršćena oštrica pomoću cjevastog ključa i izvući oštricu.
3. ukloniti prirubnicu i oštricu na način da skliznu prema dolje.
4. Očistiti prirubnicu te umetnuti novu oštricu pezeći pri tom na ispravan smjer rotacije, označen strelicom utisnutom u fiksni gornji dio zaštitnog poklopca.

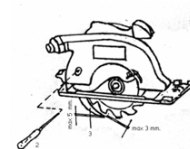


Slika 4

5. vratiti vijak s šesterokutnom glavom i do kraja ga pritegnuti pazeći pritom na koncentričnost oštrice u odnosu na os rotacije.
6. Podesiti prema potrebi nož separator (vidi sliku 5)

Podešavanje noža separatora

1. otvoriti i ostaviti otvorenim oscilirajući poklopac na način da cijela oštrica bude izložena
2. otpustiti 2 vijka koja se nalaze u udubljenju 2
3. podesiti nož separator na način da vrh istoga prelazi za nekoliko milimetara (ne više od 3 mm) krajnji vanjski zubac oštrice.

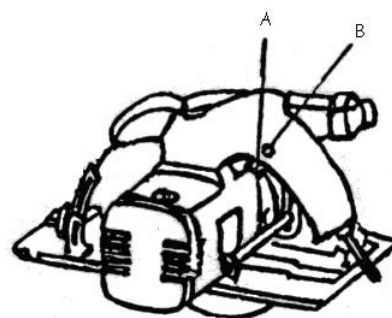


Slika 5

Uključivanje i isključivanje

Uključivanje: prije pritiska na prekidač provjeriti je li oštrica pile montirana ispravno i jesu li pokretni dijelovi slobodni za nesmetan rad kao i jesu li svi vijci dobro pritegnuti.

Stroj se pali pritiskom na tipku A, a nakon toga se pritisne tipka B za pokretanje. Uređaj se gasi otpuštanjem tipke B. U toj situaciji će se tipka A vratiti u prethodni položaj i blokirati sam prekidač kako bi se izbjeglo slučajno pokretanje stroja.



Slika 6

6 JAMSTVO

Jamstveni rok ovog uređaja iznosi 24 mjeseca i njime su pokriveni eventualni tvornički nedostaci. Jamstvom je pokriven normalan rad proizvoda i ne uključuje kvarove nastale zbog trošenja, nepravilnog održavanja, neovlaštenih izmjena, nepravilne uporabe, pregrijavanja uređaja, itd. Jamstvo će biti važeće ako se datum kupovine može dokazati fakturom, dostavnicom ili fiskalnim računom.

Informacija o zbrinjavanju dotrajalih električnih i elektroničkih uređaja.

Ovaj simbol na proizvodu i/ili popratnoj dokumentaciji označava da se korišteni električni i



elektronički uređaji ne smiju miješati s kućnim otpadom. U cilju ispravnog sakupljanja, obrade i zbrinjavanja ove proizvode treba odvesti u za to namijenjene sabirne centre gdje će biti prihvaćeni bez nadoplate. Pravilno odlaganje ovog proizvoda doprinijeti će uštedi vrijednih sirovina i spriječiti bilo kakve potencijalne negativne posljedice na ljudsko zdravlje i okoliš do kojih bi moglo doći zbog pogrešnog odlaganje otpada. Za dodatne informacije obratiti se lokalnim vlastima ili najbližem centru za zbrinjavanje otpada.

SADRŽAJ POTVRDE O EU SUKLADNOSTI

FERRITALIA Soc. Coop, distributer za Evropu proizvoda YAMATO, izjavljuje da je kružna pila 99503 opisana u ovom priručniku sukladna europskim Direktivama 2006/42/EEZ, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Padova, ožujak 2017.

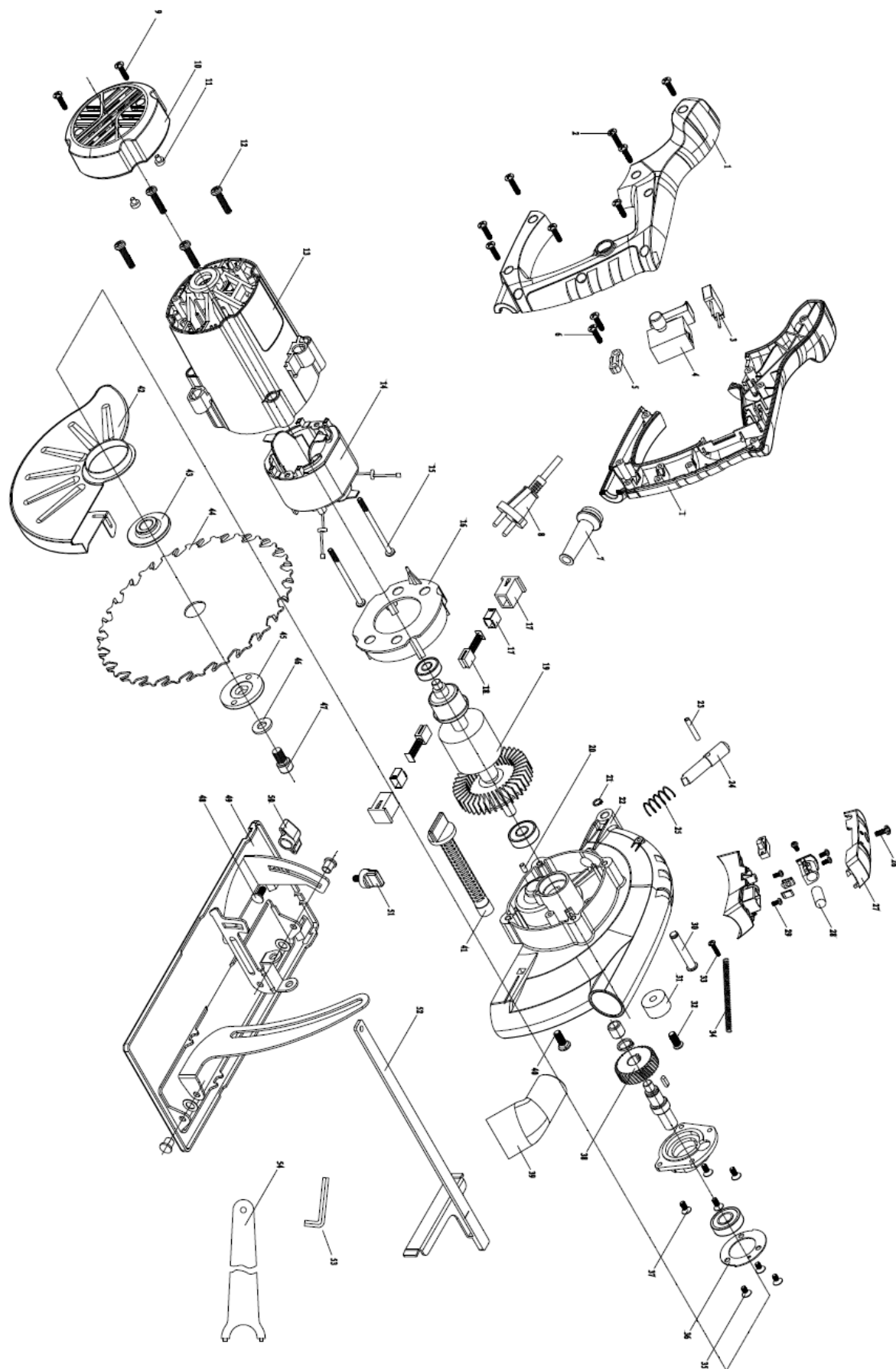
Tehnički direktor: Paolo Lain

FERRITALIA Soc. Coop. -Ulica Longhin, 71-35100 Padova – Italija

www.ferritalia.it



Shematski prikaz



JAMSTVENI LIST

Kupac.....

Mjesto.....

Naziv Proizvoda.....

Tvornički broj.....

Datum prodaje

Žig i potpis prodavača

JAMSTVENI UVJETI

Jamstveni list vrijedi samo s računom

Proizvod dobiva jamstvo od 2 godine isključivo za utvrđene pogreške proizvođača. **ITALCRO** se obavezuje da će snositi sve troškove otklanjanja oštećenja koje bi nastale kod normalne upotrebe proizvoda u jamstvenom roku.

Oštećeni alat kupac treba dostaviti u trgovinu gdje je kupljen.

U slučaju da se proizvod ne popravi u roku od 45 dana, isti se zamjenjuje novim.

Troškove prijevoza odnosno prijenosa proizvoda koji nastaju pri popravku odnosno njegovoj zamjeni snosi kupac. Bez obzira na način dostave ovlaštenom servisu, kupac je obavezan podignuti proizvod po izvršenom servisu i isto potvrditi potpisom.

ITALCRO ne uvažava jamstvo u slučajevima

- ako se kupac ne pridržava uputa o upotrebi
- ako je proizvod popravljala neovlaštena osoba
- ako se ne pridržava propisa HTZ HR o izvorima struje

U jamstvu ne spadaju oštećenja nastala prilikom prijevoza nakon isporuke, oštećenja zbog nepravilne montaže, mehanička oštećenja koja skrivi korisnik te oštećenja nastala zbog više sile.

ITALCRO osigurava rezervne dijelove za proizvode u vremenu od 7 godina.

OVLAŠTENI SERVIS: ITALCRO
Poduzetnička zona 6
52216 Galižana

Kontakt
052/385-802
052/385-801
052/385-807

VAŽNO!

Za sva pitanja vezana uz način dostave u servis i povrat po izvršenom popravku obavezno kontaktirati gore navedene brojeve telefona.