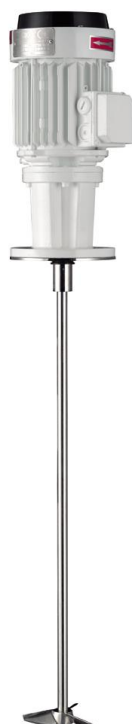




## UPUTE ZA INSTALACIJU, SERVISIRANJE I ODRŽAVANJE

# VERTIKALNA MIJEŠALICA BCI/BCA/BCR



### **INOXPA, S.A.**

c/Telers, 54 Aptdo. 174  
E-17820 Banyoles - Girona (Španjolska)

Tel.: (34) 972 - 57 52 00

Faks. : (34) 972 - 57 55 02

E-pošta: [inoxpa@inoxpa.com](mailto:inoxpa@inoxpa.com)

[www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)



Prijevod originalnog priručnika

20.005.30.00HR  
(B) 2012/12



## CE-Izjava o sukladnosti

Proizvođač: **INOXPA, S.A.**

c/ Telers, 57  
17820 Banyoles (Girona), Španjolska

izjavljuje da je stroj:

**vertikalna miješalica BCI/BCA/BCR**

pod serijskim brojem: \_\_\_\_\_

u skladu sa svim primjenjivim smjericama sljedećih direktiva:

Direktive o strojevima 2006/42/EZ (RD 1644/2008)  
Direktive o niskom naponu 2006/95/EZ  
Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EZ

Usklađeni tehnički standardi koji se primjenjuju:

UNE-EN ISO 12100:2012

Usklađeno s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 o materijalima i predmetima koji dolaze u dodir s hranom.

Usklađeno s Uredbom (EZ) br. 2023/2006 o dobroj proizvođačkoj praksi i predmetima koji dolaze u dodir s hranom.

Identifikacija osobe ovlaštene za sastavljanje Izjave u ime proizvođača i za tehničke dokumentacije sa sjedištem u Zajednici:

Banyoles, 8. siječnja 2014.

David Reyer Brunet  
Voditelj tehničkog odjela

# 1. Sigurnosne upute

## SIGURNOSNE UPUTE.

Ovaj priručnik sadrži upute kojih se potrebno pridržavati tijekom postavljanja, pokretanja i održavanja uređaja. Stoga je važno da prije instalacije osoblje za postavljanje i tehničko osoblje odgovorno za rad postrojenja pročita ovaj priručnik te da on bude stalno na raspolaganju uz miješalicu ili tijekom instaliranja.

Potrebno je pridržavati se ne samo sigurnosnih uputa nego i posebnih mjera i preporuka navedenih u drugim poglavljima ovog priručnika.

## KORIŠTENI SIMBOLI.

Sigurnosne upute navedene u ovom priručniku, čije nepridržavanje može prouzročiti opasnost za osobe ili stroj i njegov ispravan rad, izražene su simbolima prikazanim u nastavku:



Općenita opasnost za osobe.



Opasnost od struje.



Opasnost od ozljeda zbog miješalice.



Opasnost od visećeg tereta.



Opasnost za miješalicu i njezin ispravan rad.



Opća obveza.

## OPĆE SIGURNOSNE UPUTE.



- Pročitajte ove upute prije instaliranja i pokretanja miješalice.
- Instalacija i uporaba miješalice moraju uvijek biti u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.
- Prije pokretanja miješalice, provjerite je li ona ispravno pričvršćena i je li osovina potpuno poravnata. Loše poravnanje i/ili uporaba prekomjerne sile prilikom postavljanja može prouzročiti ozbiljne mehaničke probleme miješalice.



- Sve električarske radove mora obavljati kvalificirano osoblje.
- Radi kontroliranja karakteristika motora i njegove upravljačke ploče, posebno u područjima u kojima postoji opasnost od eksplozije, odgovorna osoba tvrtke korisnika mora utvrditi područja opasnosti (zone 1 – 2 – 3).
- Tijekom čišćenja nemojte motor izravno prskati vodom.
- Nemojte rasklapati miješalicu prije nego što je isključite iz napajanja. Uklonite osigurače i iskopčajte kabel za napajanje motora.



- Nemojte koristiti miješalicu ako rotirajući dijelovi nemaju zaštitni sustav ili ako nisu ispravno pričvršćeni.
- Miješalica ima rotirajuće dijelove. Nemojte stavljati ruke ili prste u miješalicu tijekom rada. To može prouzročiti ozbiljne ozljede.
- Nemojte tijekom rada dodirivati nijedan dio miješalice koji je u dodiru s tekućinom. Ako miješalica radi s vrućim proizvodima na temperaturama većim od 50 °C, postoji opasnost od opekline. U takvim slučajevima, potrebno je prioritarno primjenjivati kolektivne mjere zaštite (razmak, zaštitni zaslon, zaštitu od topline) ili – ako to nije moguće – osigurati individualnu zaštitu (rukavice).



- Prilikom podizanja miješalice poduzmite sve potrebne mjere opreza. Pobrinite se da miješalica bude uvijek sigurno pričvršćena tijekom transportiranja dizalicom ili drugim uređajem za podizanje.



- Prije pokretanja miješalice uklonite sav alat korišten za njezino montiranje.
- Miješalica ne može raditi bez vode. Standardne miješalice nisu načinjene za rad tijekom punjenja ili pražnjenja spremnika.



- Nemojte prekoračiti maksimalne radne uvjete miješalice. Nemojte mijenjati radne parametre unaprijed postavljene za miješalicu bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke INOXPA.
- Miješalice i njihovo instaliranje mogu prouzročiti razine buke koje prelaze 85 dB (A) u nekim nepovoljnim radnim okruženjima. U takvim slučajevima rukovatelji moraju nositi opremu za zaštitu od buke.

## JAMSTVO.

Imajte na umu da će svako jamstvo postati ništavno i da ćemo imati pravo na naknadu u slučaju bilo kojeg zahtjeva za odštetu za proizvod trećih strana ako se:

- postupci servisiranja i održavanja ne izvršavaju u skladu s ovim uputama, ako popravke ne izvršava naše osoblje ili se izvršavaju bez našeg pisanog odobrenja;
- izvrše izmjene na našem materijalu bez prethodnog pisanog odobrenja;
- ne koriste originalni dijelovi i maziva tvrtke INOXPA
- materijal koristi neispravno ili nemarno ili se ne koristi u skladu s uputama i namjenom.
- Svi dijelovi podložni trošenju izuzeti su iz jamstva.

Primjenjuju se i već priloženi Opći uvjeti isporuke.

## PRIRUČNIK S UPUTAMA

Informacije objavljene priručniku s uputama temelje se na ažuriranim podacima.

Zadržavamo pravo izmjene dizajna i/ili proizvodnih specifikacija naših proizvoda prema svojoj odluci, bez postojanja ikakvih obveza s naše strane za prilagođavanje bilo kojeg proizvoda isporučenog prije takve izmjene.

Tehničke informacije navedene u ovom priručniku s uputama, uz prikazane dijagrame i dane tehničke specifikacije, ostaju u našem vlasništvu i ine smiju se koristiti (osim za instaliranje), kopirati, fotokopirati, stavljati na raspolaganje na bilo koji način trećim stranama bez našeg pisanog pristanka.

Tvrtka INOXPA zadržava pravo na izmjene ovih uputa bez prethodne najave.

## SERVISNI ODJEL TVRTKE INOXPA.

Ako ste u nedoumici ili trebate dodatno objašnjenje (o prilagođavanju, sklapanju, rasklapanju...), slobodno nam se obratite.

# Kazalo

<b>1. Sigurnosne upute</b>	
Sigurnosne upute .....	1.1
Korišteni simboli .....	1.1
Opće sigurnosne upute.....	1.2
Jamstvo .....	1.3
Priručnik s uputama .....	1.3
Servis tvrtke INOXPA .....	1.3
<b>Kazalo</b>	
<b>2. Preuzimanje, skladištenje i transport</b>	
Preuzimanje .....	2.1
Skladištenje.....	2.1
Transport .....	2.1
<b>3. Identifikacija, opis i uporaba</b>	
Identifikacija.....	3.1
Opis .....	3.2
Uporaba miješalice .....	3.2
<b>4. Instalacija i sklapanje</b>	
Instalacija i sklapanje.....	4.1
Lokacija .....	4.1
Sklapanje .....	4.1
Električni priključak .....	4.2
<b>5. Pokretanje, rad i isključivanje</b>	
Pokretanje .....	5.1
Rad.....	5.2
<b>6. Održavanje i zaštita</b>	
Održavanje.....	6.1
Podmazivanje .....	6.1
Zamjenski dijelovi .....	6.1
Zaštita .....	6.1
<b>7. Problemi u radu: uzroci i rješenja</b>	
<b>8. Rasklapanje i sklapanje</b>	
Električna sigurnost.....	8.1
Rasklapanje.....	8.1
Sklapanje .....	8.1
<b>9. Tehničke specifikacije</b>	
Tehničke specifikacije i dimenzije .....	9.1
Miješalica BCI/BCA/BCR i popis dijelova .....	9.2

## 2. Preuzimanje, skladištenje i transport.

### PREUZIMANJE

Prilikom isporuke miješalice provjerite odgovaraju li pakiranje i sadržaj dostavnici. Tvrtka INOXPA potpuno sklopljene miješalice. Provjerite postoje li na miješalici oštećenja. Ako uočite da miješalica nije u ispravnom stanju i/ili da nedostaju neki dijelovi, dostavljač mora sastaviti izvješće što je prije moguće.

### SKLADIŠTENJE

Ako se miješalica odmah ne instalira, mora se skladištiti na odgovarajućem mjestu. Osovina se mora pohraniti u vodoravnom položaju i postaviti na drveno ili slično postolje. U tom se položaju osovina neće deformirati. Na nju se ne smije stavljati nikakav teret.

### TRANSPORT

Prilikom podizanja miješalice poduzmite sve potrebne mjere opreza. Pobrinite se da miješalica bude uvijek sigurno pričvršćena tijekom transportiranja dizalicom ili drugim uređajem za podizanje.



Ovisno o modelu, miješalice mogu biti preteške za ručno pohranjivanje ili postavljanje. Koristite odgovarajuća transportna sredstva. Nemojte hvatati miješalicu za osovину jer bi se lako mogla deformirati.

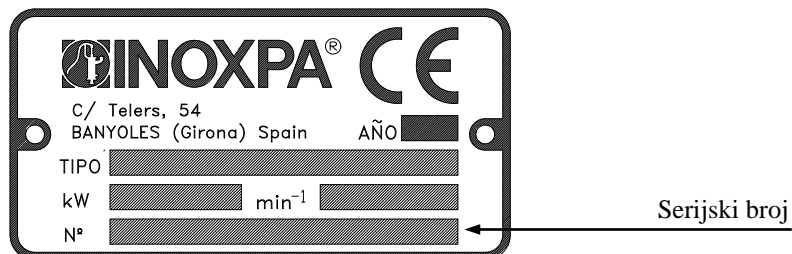
Tip	Težina [kg] s motorom IEC, IP-55
BCI 1.18-4007-1-100	16,5
BCI 1.18-4007-1-130	
BCI 1.18-4007-1-150	
BCI 1.18-6005-1-130	17
BCI 1.18-6005-1-150	

Tip	Težina [kg] s motorom IEC, vatrootporno
BCI 1.18-4007-3-100	32,5
BCI 1.18-4007-3-130	
BCI 1.18-4007-3-150	
BCI 1.18-6005-3-130	33
BCI 1.18-6005-3-150	

## 3. Identifikacija, opis i uporaba.

### IDENTIFIKACIJA

Miješalica se identificira pločicom s podacima na motoru. Vrsta miješalice i serijski broj navode se na pločici. Pogledajte sliku 3.1.



Slika 3.1: Natpisna pločica.

### Primjer:

<b>BCI</b>	<b>1.</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>007</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>150</b>
	1	2	3	4	5	6	7		

#### 1. Naziv miješalice.

BCI = okomita miješalica s motorom.

BCA = okomita miješalica bez potporne ploče.

BCR = okomita miješalica motorom s reduktorom.

#### 2. Broj elemenata za miješanje.

1 = jedna element za miješanje.

2 = dva elementa za miješanje.

#### 3. Vrsta elemenata za miješanje.

18 = tip Lineflux.

#### 4. Brzina motora.

4 pola = 1500 okr/min.

6 pola = 1000 okr/min.

8 polova = 750 okr/min.

#### 5. Snaga motora.

001 = 0,18 kW.

005 = 0.55 kW.

007 = 0.75 kW.

#### 6. Motor.

1 = IP-55.

2 = IP-65.

3 = vatrootporan.

4 = sa zaštitom od eksplozije.

5 = jednofazan.

#### 7. Promjer elementa za miješanje.

100 = 100 mm.

130 = 130 mm.

150 = 150 mm.



## **OPIS**

Serije miješalica BCI/BCA/BCR su modeli okomitih miješalica s postoljem od nehrđajućeg čelika. Motor iste veličine je ugrađen u sve modele ove serije. Iako su vrlo kompaktne, ove miješalice imaju potporno postolje potpuno neovisno o motoru. Poluosovinu vode dva ležaja koja podupiru središnju i radijalnu silu koju prenose elementi za miješanje. Osovina miješalice pričvršćena je izravno na poluosovinu pomoću dva imbus vijka.

Svi dijelovi koji dolaze u dodir s proizvodom načinjeni su od nehrđajućeg čelika, AISI-316 (1.4401). Miješalica je završno obrađena elektropoliranjem.

Standardni element za miješanje je elisa tipa 18 Lineflux.

## **UPORABA MIJEŠALICE**

Miješalica je namijenjena za postupke miješanja u otvorenim spremnicima maksimalne zapremine od 1000 l i maksimalne viskoznosti od 400 cPs.

## 4. Instalacija i sklapanje.

### INSTALACIJA I SKLAPANJE

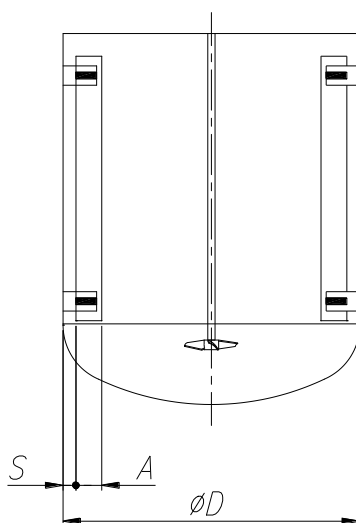


Ako miješalica nije opremljena pogonskim ili drugim elementom, kupac je odgovoran za njezino sklapanje, instaliranje, pokretanje i rad.

### LOKACIJA

Miješalicu postavite tako da omogućite jednostavno provjeravanje i servisiranje. Ostavite dovoljno prostora oko miješalice radi odgovarajućeg servisiranja, razdvajanja i održavanja. Vrlo je važno omogućiti pristup mehanizmu s električnim priključkom miješalice, čak i kada ona ne radi.

Radi omogućavanja učinkovitog postupka miješanja, možda će biti potrebno postaviti deflektor na dno spremnika. Obratite se našem tehničkom odjelu radi informacija o pojedinoj primjeni. Na slici 4.1 i u tablici 4.1 prikazane su približne dimenzije deflektora u odnosu na promjer spremnika.



Slika 4.1

Ø D	300	400	500	600	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000	3500	4000
A	20	30	35	40	50	70	80	115	130	180	200	240	280
S	5	5	10	10	10	15	20	20	30	30	50	50	50

Tablica 4.1

### SKLAPANJE

Kako biste locirali i pričvrstili miješalicu na potporna prirubnicu spremnika, elisa se mora ukloniti s osovine. Kada se postolje miješalice postavi na potporna prirubnicu, matice i vijke za pričvršćivanje treba postaviti u odgovarajuće otvore, bez pritezanja. Kada se izvrši ovaj postupak, miješalica se mora nivelirati na sljedeći način:

- Postavite libelu uz osovinu.
- Provjerite 4 točke pod međusobnim kutem od 90° oko oboda osovine na istoj visini.

Kada se osovina poravna, čvrsto pritegnite pričvrstne matice i vijke. Na kraju montirajte elisu na završetak osovine. Pazite da tijekom sklapanja osovine ne udarite ili opteretite osovinu kako se ne bi savila.



Nemojte nikada primjenjivati silu na završetak osovine miješalice jer se tako može trajno oštetiti.

Provjerite poravnanje osovine miješalice s poluosovinom kada dovršite sklapanje.

## ELEKTRIČNI PRIKLJUČAK

Prije uključivanja električnog motora u struju proučite lokalne propise i odgovarajuće norme povezane s električnom sigurnosti. Posebnu pozornost obratite dijelovima koji se odnose na upravljanje i reguliranje miješalice. Pogledajte priručnik s uputama proizvođača motora o njegovom priključivanju na napajanje.

**Električno priključivanje motora treba izvršavati kvalificirano osoblje. Poduzmite potrebne mjere kako biste spriječili oštećivanje.**



**Motor treba zaštititi odgovarajućim uređajima za zaštitu od preopterećenja i nastanka kratkog spoja.**

**Miješalica se ne smije koristiti na području na kojem postoji opasnost od požara ili eksplozije ako tako nije navedeno u narudžbi. Područja opasnosti (zone 1 -2 - 3).**

## 5. Pokretanje, rad i isključivanje.

Miješalicu je moguće pokrenuti nakon što se provedu detaljne upute odjeljka o instaliranju i sklapanju miješalice.

### POKRETANJE

- Provjerite odgovara li električno napajanje podacima navedenim na pločici motora.
- Provjerite poravnanje osovine miješalice.
- Provjerite razinu tekućine u spremniku. Osim ako tako nije navedeno u narudžbi, miješalice ne mogu raditi tijekom punjenja ili pražnjenja spremnika.



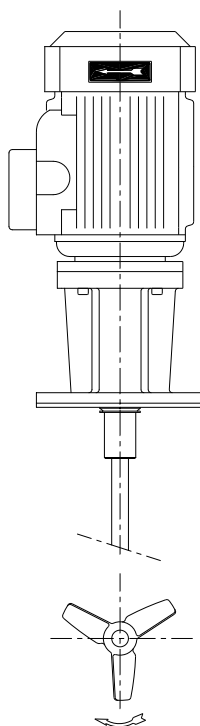
Miješalica **NIKADA** ne smije raditi bez proizvoda. Element za miješanje mora biti uronjen u proizvod najmanje do visine od 1,5 veličine svog promjera.

- Svi štitnici moraju biti na svom mjestu.
- Pokrenite miješalicu.
- Provjerite vrti li se elisa u ispravnom smjeru (u smjeru kazaljke na satu kada se gleda sa strane motora). Pogledajte sliku 5.1.



Pridržavajte se smjera vrtnje elementa za miješanje označenog strelicom zalijepljenom na motoru. Neispravan smjer rezultira gubitkom efikasnosti miješanja.

- Provjerite potrošnju struje motora.



Slika 5.1

## RAD MIJEŠALICE



**Nemojte mijenjati radne parametre unaprijed postavljene za miješalicu bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke INOXPA. (Rizik od kvara i opasnost za korisnika).**

**Slijedite upute za rad i sigurnosne napomene opisane u priručniku s uputama spremnika na koji se postavlja miješalica.**



**Mehanička opasnost (povlačenje, sječenje, rezanje, udarac, gnječenje, štipanje i sl.). Ako se elementu za miješanje može prići odozgo ili na provlakom za spremnik, korisnik se izlaže navedenim opasnostima.**

Spremnik mora biti opremljen zaštitnim uređajima i sigurnosnom opremom. Pogledajte priručnik s uputama proizvođača.



**Umetanje čvrstih predmeta ili sirovina može prouzročiti kvar elementa za miješanje ili kvar drugih mehaničkih dijelova i ugroziti sigurnost.**

## 6. Održavanje i zaštita



Radove na održavanju smije provoditi samo kvalificirano osoblje posebno osposobljeno i opremljeno za izvršavanje tih poslova.

Prije započinjanja radova na održavanju uvjerite se da je električni motor isključen i da je spremnik prazan.

### ODRŽAVANJE

- Redovito provjeravajte miješalicu.
- Miješalica mora biti čista.
- Provjerite stanje motora / reduktora motora.
- Provjerite stanje ležajeva.
- Provjerite brtvila: brtvu i/ili klinasti prsten.

Održavanje motora / reduktora motora treba obaviti u skladu s uputama proizvođača. Pogledajte priručnik s uputama.

### PODMAZIVANJE

Vertikalne miješalice BCI / BCA / BCR ugrađene su na trajno podmazanim ležajevima koji ne zahtijevaju održavanje. Ležajevi se mogu ponovno podmazati skidanjem potpore, uklanjanjem prethodnog maziva s ležajeva ili njihovom zamjenom. Kućišta ležajeva također se čiste i u konačnici ponovno podmazuju s 50-70% maziva.

Kod ponovnog podmazivanja koristite samo posebno mazivo namijenjeno kuglastim ležajevima sljedećih karakteristika:

- mazivo na bazi litija ili od visokokvalitetnog litija
- viskoznost: 100 - 140 cSt do 40 °C
- stupanj konzistentnosti NLGI: 2 ili 3
- stalna radna temperatura: - 30 °C do + 120 °C.

Podmazivanje ležajeva motora / motora s prijenosnikom izvršit će se u skladu s uputama proizvođača.

### ZAMJENSKI DIJELOVI

Kod narudžbe zamjenskih dijelova treba navesti tip i serijski broj naveden na označnoj pločici miješalice, a također i poziciju i opis dijela kako je prikazano u poglavlju 9 s tehničkim specifikacijama.

### ZAŠTITA

Ako se miješalica neće koristiti dulje vrijeme, očistite i obradite dijelove mineralnim uljem VG 46 . Osovina se mora pohraniti u vodoravnom položaju i postaviti na drveno ili slično postolje.

## 7. Problemi u radu: uzroci i rješenja

Problemi u radu pumpe	Mogući uzroci
Preopterećenje motora.	1, 2.
Nedovoljno miješanje.	1, 3, 4, 5.
Vibracije i buka.	6, 7, 8, 9.
Propuštanje	10, 11.

Mogući uzroci		Rješenja
1	Prevelika viskoznost tekućine.	Smanjite viskoznost, npr. zagrijavanjem tekućine.
2	Velika gustoća.	Povećajte snagu motora.
3	Spremnik je prevelik za odabranu miješalicu.	Obratite se tehničkom odjelu.
4	Pogrešan smjer vrtnje.	Promijenite smjer vrtnje.
5	Prespora miješalica.	Povećajte brzinu.
6	Nedovoljna količina tekućine ili nema tekućine.	Provjerite razinu tekućine u spremniku.
7	Savijena osovina.	Zamijenite osovinu.
8	Kritična brzina.	Obratite se tehničkom odjelu.
9	Istrošeni ležajevi.	Zamijenite ležajeve miješalice.
10	Oštećena ili istrošena usna brtva.	Ako je usna brtva istrošena, zamijenite je. Ako je usna brtva oštećena, obratite se tehničkom odjelu.
11	Istrošen ili oštećen klinasti prsten.	Zamijenite klinasti prsten.



**Ako se problem ne može riješiti navedenim koracima, odmah prestanite koristiti miješalicu. Obratite se proizvođaču miješalice ili njegovom predstavniku.**

## 8. Rasklapanje i sklapanje

Rasklapanje i sklapanje miješalica isključivo smije obavljati kvalificirano osoblje i stoga se pobrinite da osoblje pažljivo pročita ovaj priručnik s uputama, posebno one koje se odnose na pravilan način rada.

### ELEKTRIČNA SIGURNOST

Pobrinite se da se motora isključi kada se obavljaju sklapanja i rasklapanja miješalice.



- Stavite sklopku miješalice u isključeni položaj (off).
- Blokirate električnu ploču i stavite na nju upozorenje.
- Izvadite osigurače i ponesite ih u vaše radno područje.

### RASKLAPANJE

Rasklapanje se smije obavljati nakon isključivanja motora:

- Izvadite miješalicu iz spremnika.
- Rasklopite propeler (02) i osovinu miješalice (05), uklanjajući njihove imbus zatike (55, 55A).
- Uklonite klinasti prsten (81), ovisno o modelu miješalice.
- Uklonite imbus vijke (51) i izvadite motor / reduktor motora (93).
- Otpustite elastični prsten (66) odgovarajućim kliještima. Najlonskim čekićem udarite donji kraj poluosovine glave (26) i izvadite sklop koji sačinjavaju poluosovina glave i kuglični ležajevi (70, 70A).
- Uklonite usnu brtvu (88) koja se nalazi u donjem dijelu glave (06).
- Naposljetku, uklonite upuštene vijke (50) kako biste uklonili potpornu ploču (42), ovisno o modelu miješalice.

### SKLAPANJE

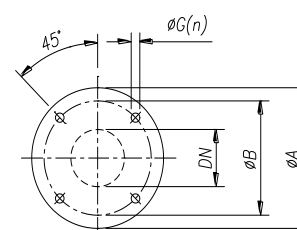
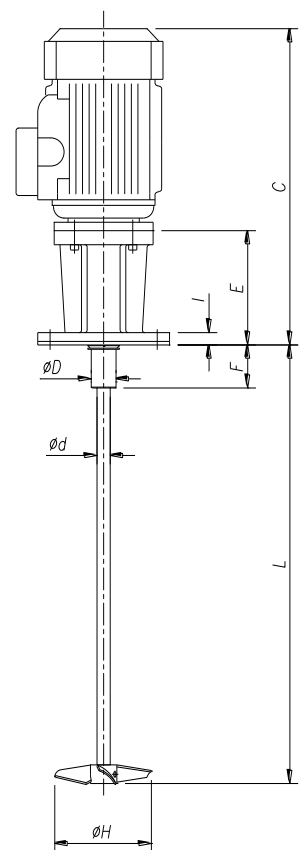
- Umetnite brtvu (88) u glavu (06).
- Stavite gornji kuglični ležaj (70) i donji kuglični ležaj (70A) na poluosovinu glave (26).
- Nakon sklapanja poluosovine i kugličnih ležajeva, stavite glavu dok se ne nalegne na donji kuglični ležaj i pričvrstite sklop elastičnim prstenom (66).
- Stavite motor / reduktor motora (93) i zategnite imbus vijke (51) i ravne podloške (53) koji ga učvršćuju na mjestu.
- Stavite potpornu ploču (42) na glavu (06) koristeći upuštene vijke (50), ovisno o modelu miješalice.
- Postavite klinasti prsten (81), ovisno o modelu miješalice.
- Spojite osovinu miješalice (05) na poluosovinu glave koristeći imbus zatike (55A).
- Stavite propeler (02) na osovinu miješalice i zategnite ga imbus zaticima (55).
- Namjestite miješalicu iznad spremnika.



# 9. Tehničke specifikacije

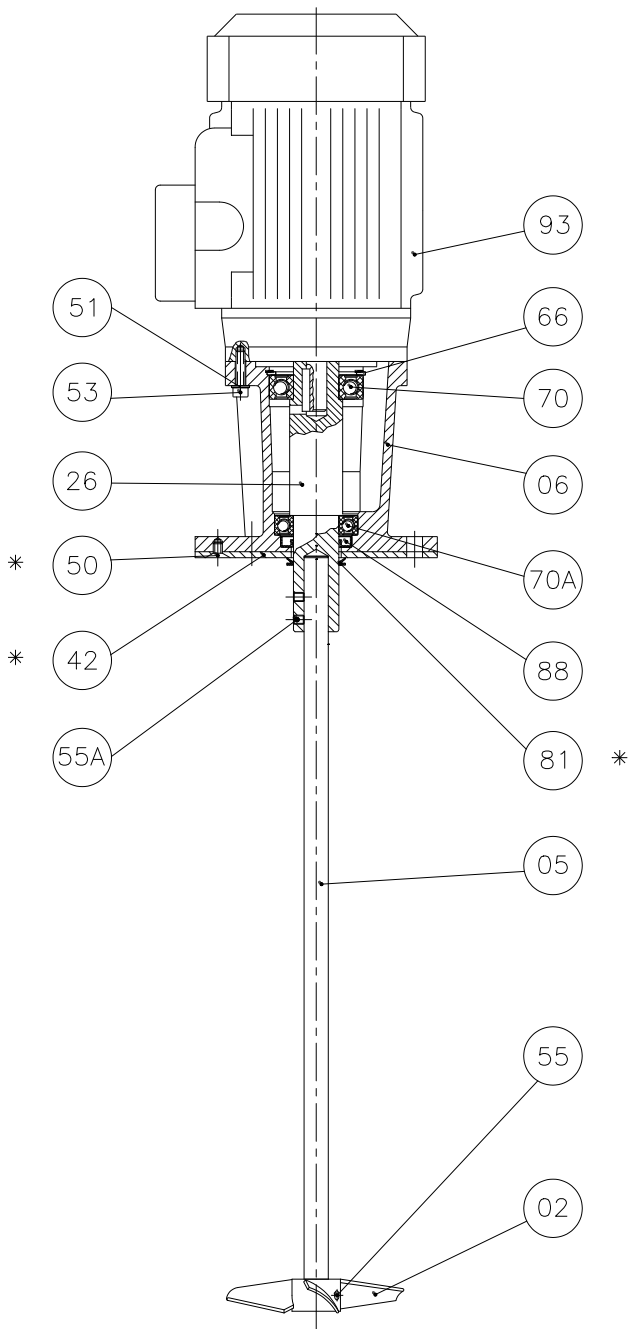
## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I DIMENZIJE

<b>Tip miješalice</b> Type agitator Model miješalice		<b>BCI I.18-4007-I-100</b>		<b>BCI I.18-4007-I-130</b>		<b>BCI I.18-4007-I-150</b>		<b>BCI I.18-6005-I-130</b>		<b>BCI I.18-6005-I-150</b>	
<b>Snaga motora</b> Motor Power Puissance du moteur	[Kw]	0,75				0,55					
<b>Brzina</b> Speed Okr/min	[r/min]	1415				940					
<b>Volumen [H<sub>2</sub>O]</b> Capacity [H <sub>2</sub> O] Volumen [H <sub>2</sub> O]	[ m <sup>3</sup> ]	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,7	0,15 1					
<b>Dimenzije</b> Dimensions Dimensions	A	160									
	B	130									
	C	360									
	D	30									
	E	130									
	F	50									
	G	10,5 (4)									
	I	14									
<b>Osovina miješalice</b> <b>Agitator shaft</b> Arbre agitateur	Ø d	16									
	L maks.	1250									
<b>Tip</b>	<b>18</b>	Lineflux	Ø H	100	130	150	130	150			
<b>Težina</b>	<b>Weight</b>	<b>Poids</b>	[kg]	16,5	16,5	16,5	17	17			



Postolje miješalice

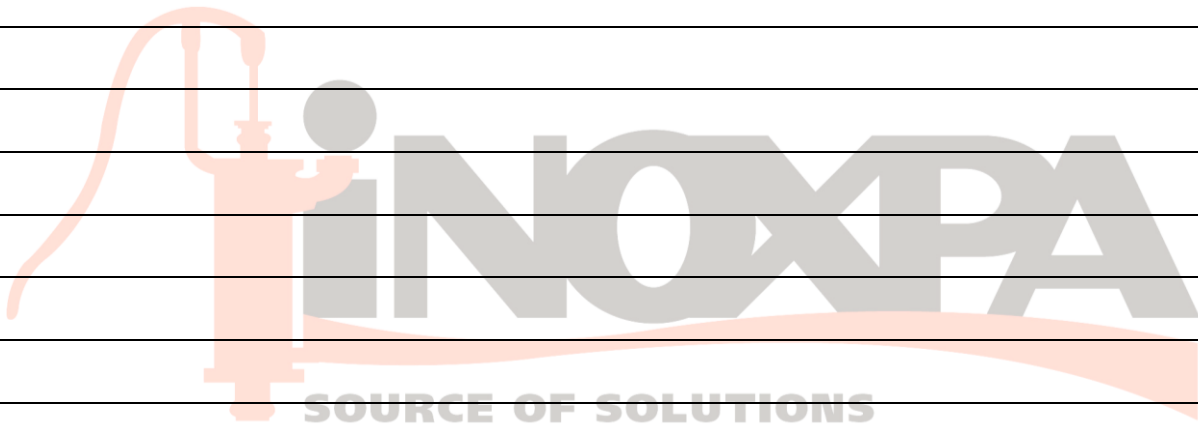
## MIJEŠALICA BCI / BCA / BCR I POPIS DIJELOVA



Pozicija	Količina	Opis	Materija l
02	1	Propeler	AISI-316
05	1	Osovina miješalice	AISI-316
06	1	Glava	Aluminij
26	1	Poluosovina glave	AISI-316
42	1	Potporna ploča	AISI-316
50	4	Upušteni vijak	A2
51	4	Imbus vijak	A2
53	4	Ravna podloška	A2
55	2	Imbus zatik	A2
55A	2	Imbus zatik	A2
66	1	Elastični prsten	Čelik
70	1	Kuglični ležajevi	Čelik
70A	1	Kuglični ležajevi	Čelik
81	1	Klinasti prsten	NBR
88	1	Usna brtva	NBR
93	1	IEC motor / reduktor motora	-

\* Dijelovi odgovaraju modelu BCI / BCR.

NAPOMENE





**INOXPA, S.A.**  
BANYOLES  
Tel. +34 972 575 200  
[inoxpa@inoxpa.com](mailto:inoxpa@inoxpa.com)

**DELEGACIÓN NORDESTE**  
BARCELONA  
Tel. +34 937 297 280  
[inoxpa.nordeste@inoxpa.com](mailto:inoxpa.nordeste@inoxpa.com)

**DELEGACIÓN CENTRO**  
MADRID  
Tel. +34 918 716 084  
[inoxpa.centro@inoxpa.com](mailto:inoxpa.centro@inoxpa.com)

**DELEGACIÓN LEVANTE**  
VALENCIA  
Tel. +34 963 170 101  
[inoxpa.levante@inoxpa.com](mailto:inoxpa.levante@inoxpa.com)

**DELEGACIÓN SUR**  
CADIZ  
Tel. +34 956 140 193  
[inoxpa.sur@inoxpa.com](mailto:inoxpa.sur@inoxpa.com)

**SUMINISTROS TECNICOS  
ALIMENTARIOS, S.L.**  
VIZCAYA  
Tel. +34 944 572 058  
[sta@inoxpa.com](mailto:sta@inoxpa.com)

**DELEGACIÓN VALLADOLID**  
Tel. +34 983 403 197  
[sta.valladolid@inoxpa.com](mailto:sta.valladolid@inoxpa.com)

**DELEGACIÓN GALICIA,  
ASTURIAS y LEÓN**  
Tel. +34 638 334 359  
[sta@inoxpa.com](mailto:sta@inoxpa.com)

**INOXPA SOLUTIONS  
FRANCE,SARL**  
LYON  
Tel. +33 474627100  
[inoxpa.fr@inoxpa.com](mailto:inoxpa.fr@inoxpa.com)

PARIS  
Tel. +33 130289100  
[isf@inoxpa.com](mailto:isf@inoxpa.com)

**S.T.A. PORTUGUESA LDA**  
ALGERIZ  
Tel. +351 256472722  
[comercial.pt@inoxpa.com](mailto:comercial.pt@inoxpa.com)

**IMPROVED SOLUTIONS  
PORTUGAL LDA**  
VALE DE CAMBRA  
Tel. +351 256 472 138  
[isp.pt@inoxpa.com](mailto:isp.pt@inoxpa.com)

**INOXPA SKANDINAVIEN A/S**  
DENMARK  
Tel. +45 76286900  
[inoxpa.dk@inoxpa.com](mailto:inoxpa.dk@inoxpa.com)

**INOXPA ITALIA, S.R.L.**  
VENEZIA  
Tel. +39 041 - 411236  
[inoxpa.it@inoxpa.com](mailto:inoxpa.it@inoxpa.com)

**INOXPA UK LTD**  
KENT  
Tel. 01737 378060  
[inoxpa-uk@inoxpa.com](mailto:inoxpa-uk@inoxpa.com)

**INOXRUS**  
SAINT PETERSBURG  
Tel. +7 812 622 16 26  
[spb@inoxpa.com](mailto:spb@inoxpa.com)

MOSCOW  
Tel. +7 495 120 26 17  
[moscow@inoxpa.com](mailto:moscow@inoxpa.com)

**INOXPA UKRAINE**  
KIEV  
Tel. +38044 536 09 57  
[kiev@inoxpa.com](mailto:kiev@inoxpa.com)

**INOXPA COLOMBIA SAS**  
BOGOTÁ  
Pbx 57-1-7427577  
[inoxpa.colombia@inoxpa.com](mailto:inoxpa.colombia@inoxpa.com)

**INOXPA USA, INC**  
CALIFORNIA  
Tel. +1 707 585 3900  
[inoxpa.us@inoxpa.com](mailto:inoxpa.us@inoxpa.com)

**INOXPA AUSTRALIA PTY, LTD**  
MORNINGTON  
Tel. +61 (3) 5976 8881  
[inoxpa.au@inoxpa.com](mailto:inoxpa.au@inoxpa.com)

**INOXPA SOUTH AFRICA**  
GAUTENG  
Tel. +27 (0)11 794-5223  
[sales@inoxpa.com](mailto:sales@inoxpa.com)

**INOXPA ALGERIE S.A.R.L.**  
ALGER  
Tel. +213 (0) 21 75 34 17  
[inoxpalgerie@inoxpa.com](mailto:inoxpalgerie@inoxpa.com)

**INOXPA SPECIAL PROCESSING  
EQUIPMENT (JIAXING), CO., LTD.**  
JIAXING, CHINA  
Tel.: 00 86 573 83570035  
[inoxpa.cn@inoxpa.com](mailto:inoxpa.cn@inoxpa.com)

**INOXPA INDIA PRIVATE LIMITED**  
MAHARASHTRA  
Tel. +91 020-64705492  
[inoxpa.in@inoxpa.com](mailto:inoxpa.in@inoxpa.com)

**INOXPA MIDDLE EAST**  
DUBAI, UAE  
Tel. +971 4 333 5388  
[sales.ae@inoxpa.com](mailto:sales.ae@inoxpa.com)