

# Chameleon

Art.-Nr. 20000/20000-DK



- 1) Rokamat Chameleon (21CH4650; 21CHDK0360)
- 2) 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2012/19/EU, 2011/65/EU, 2001/95/EG, EG No. 1907/2006
- 3) EN 62841-1:2015/AC:2015, EN 62841-2-4:2014/AC:2015, EN ISO 12100:2010-11
- 4) Kammerer GmbH, An der B 10, 75196 Remchingen

Remchingen, 23.07.2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Beate Kammerer'.

Beate Kammerer  
Head of Technical Documentation

**ROKAMAT**

Kammerer GmbH  
An der B 10  
75196 Remchingen  
Deutschland



## Sadržaj

1. Simboli.....	8
2. Sigurnosne upute.....	8
3. Uporaba sukladno odredbama.....	9
4. Tehničke specifikacije.....	9
5. Komponente uređaja.....	10
6. Puštanje u pogon.....	10
7. Upute za uporabu.....	10
8. Rad s električnim alatom.....	10
9. Održavanje i briga.....	10
10. Rezervni dijelovi i dodatna oprema.....	11
11. Zaštita okoliša.....	11
12. Izjava o sukladnosti.....	11
13. Rješavanje problema.....	11

## 1. Simboli



Radi vlastite zaštite i zaštite vašeg električnog alata, pridržavajte se teksta označenog ovim simbolom!



Opasnost od strujnog udara!



Pročitajte upute za uporabu i sigurnosne napomene! \*)



Nosite zaštitne naočale! \*)



Nosite zaštitu za uši!



Nosite masku za zaštitu od prašine!



Isključite iz napajanja!



Rad s dvije ruke. \*)



Nemojte odlagati kao kućni otpad! \*)



Važan savjet/informacija



Sigurnosna klasa II \*)



Izmjenična struja \*)



Potvrđuje usklađenost električnog alata s direktivama Europske zajednice. \*)



Potvrđuje usklađenost električnog alata sa zakonima Ujedinjenog Kraljevstva. \*)

\*) Ovi se simboli (također) nalaze na uređaju.

## 2. Sigurnosne upute

## Za vašu sigurnost



## UPOZORENJE!

Pročitajte sve sigurnosne napomene, upute, slike i specifikacije koje su isporučene s ovim električnim alatom. Propusti u pridržavanju sigurnosnih uputa mogu biti uzročnikom električnog udara, opekline i/ili teških ozljeda.



Prije upotrebe i početka rada s električnim alatom pročitajte:  
– ovu uputu za opsluživanje,  
– "opće sigurnosne napute" za postupanje s električnim alatima u priloženom svesku.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće. Predajte vaš električni alat zajedno s ovim dokumentima.

Također se pridržavajte odgovarajućih nacionalnih propisa o industrijskoj sigurnosti.

## Sigurnosne napomene

Gemeinsame Sicherheitshinweise zum Schleifen, Sandpapiers Schleifen und Polieren:

- Ovaj se električni alat upotrebljava kao brusilica (s brusnim papirom) i sredstvo za poliranje. Trebate se pridržavati svih napomena upozorenja, uputa, slika i podataka, koje ste dobili sa električnim alatom. Ako se ne bi pridržavali slijedećih uputa, moglo bi doći do strujnog udara, požara i/ili teških ozljeda.
- Ovaj električni alat nije prikladan za grubo brušenje, brušenje žičanom četkom i abrazivno rezanje. Uporabe, za koje električni alat nije predviđen, mogu prouzročiti opasnosti i ozljede.
- Ne rabite pribor koji proizvođač nije specijalno predvidio i preporučio za ovaj električni alat. Samo to što pribor možete pričvrstiti na svoj električni alat ne jamči sigurnu uporabu.
- Dozvoljeni broj okretaja ugradnoga alata mora biti manjanje toliko visok koliko najveći broj okretaja naveden na električnome alatu. Pribor koji se vrti brže nego je dozvoljeno se može slomiti te razletjeti unaokolo.

e] Vanjski promjer i debljina ugradnoga alata moraju odgovarati navedenim mjerama vašeg električnog alata. Pogrešno dimenzionirane ugradne alate se ne može dostatno zaštititi ili kontrolirati.

f] Dodatci sa navojem moraju točno odgovarati veličini navoja brusnog vretena. Alati koji se montiraju sa pribudnicom, odnosno promjer rupe alata mora odgovarati promjeru pribudnice za montažu. Alati, koji nisu točno fiksirani na uređaj, započet će se neravnomjerno okretati i jako vibrirati, što može dovesti do gubitka kontrole.

g] Ne rabite oštećene ugradne alate. Prije svake uporabe alata, provjerite da je alat ispravan i da nema pukotine. Ako električni alat ili ugradni alat padne, provjerite je li oštećen ili rabite neoštećeni ugradni alat ugradni alat provjerili i umetnuli, držite se vi i osobe koje se nalaze u blizini izvan ravni ugradnoga alata koji se vrti te pustite da aparat radi u trajanju od jedne minute s najvećim brojem okretaja. Oštećeni ugradni alati se mahom slome tijekom ovog pokusnog vremena.

h] Nosite opremu za osobnu zaštitu. Rabite ovisno o primjeni punu zaštitu za lice, zaštitu za oči ili zaštitne naočale. Ukoliko je primjerno, nosite masku za zaštitu od prašine, štitnik za uši, zaštitne rukavice ili specijalnu pregaču koja će vas zaštititi od malih čestica materijala. Oči trebaju biti zaštićene od stranih tijela koja se razlijeću unaokolo, koja nastaju tijekom različitih primjena. Maska za zaštitu od prašine ili zaštitna maska za disanje moraju filtrirati prašinu koja nastaje tijekom primjene. Ako ste dugo izloženi glasnoj buci, možete pretrpjeti gubitak sluha.

i] Pazite kada su u pitanju druge osobe na siguran razmak od vašeg radnoga područja. Svatko tko stupi u radno područje mora nositi opremu za osobnu zaštitu. Ulomci izratka ili slomljenih ugradnih alata mogu odletjeti te prouzročiti ozljede također i izvan izravnog radnoga područja.

j] Električni alat držite samo s pomoću izoliranih površina za hvatanje, kad izvodite radnju u kojoj dod. oprema za rezanje može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili s vlastitim kabelom. Oprema za rezanje koji dolazi u kontakt sa žicom pod naponom može dovesti do napona izloženih metalnih dijelova električnog alata te izazvati strujni udar.

k] Mrežni kabel udaljite od ugradnih alata koji se vrte. Ako izgubite kontrolu nad aparatom, mrežni se kabel može prekinuti ili biti zahvaćen te vaša šaka ili ruka može dospjeti u ugradni alat koji se vrti.

l] Električni alat nikada ne odlažite, prije nego je ugradni alat posve zaustavljen. Ugradni alat koji se vrti može doći u dodir sa površinom na koju se odlaže te uslijed toga možete izgubiti kontrolu nad električnim alatom.

m] Ne dopustite da električni alat radi za vrijeme dokle ga nosite. Vaša odjeća može biti zahvaćena uslijed slučajnoga kontakta s ugradnim alatom koji se vrti te se ugradni alat može zabosti u vaše tijelo.

n] Redovito čistite proreze za provjetranje vašeg električnoga alata. Puhalo motora uvlači prašinu u kućište te jaka nakupina metalne prašine može prouzročiti opasnosti od električne struje.

o] Ne rabite električni alat u blizini zapaljivih materijala. Iskre mogu zapaliti ove materijale.

p] Nemojte rabiti opremu koja zahtijeva rashladne tekućine. Uporaba vode ili drugih rashladnih tekućina može dovesti do električnih udara i šokova.

## Povratni udar i odgovarajući sigurnosni napuci

Povratni udar je iznenadna reakcija zbog radnog alata koji se je zaglavio ili blokirao, kao što su brusilice, brusni tanjuri, čelične četke itd. Zaglavljivanje ili blokiranje dovodi do naglog zaustavljanja rotirajućeg radnog alata. Zbog toga će se nekontrolirani električni alat ubrzati u smjeru suprotnom od smjera rotacije radnog alata na mjestu blokiranja. Ako bi se npr. brusna ploča zaglavila ili blokirala u izratku, tada rub brusne ploče koja je zarezala u izradak može odlomiti brusnu ploču ili uzrokovati povratni udar. Brusna ploča se kod toga pomiče prema osobi koja rukuje električnim alatom ili od nje, ovisno od smjera rotacije brusne ploče na mjestu blokiranja. Kod toga se brusne ploče mogu i odlomiti. Povratni udar je posljedica pogrešne ili neispravne uporabe električnog alata. On se može spriječiti prikladnim mjerama opreza, kao što su dolje opisane.

a] Čvrsto držite električni alat te svoje tijelo i svoje ruke dovedite u položaj u kojemu možete dočekati sile povratnoga udara. Rabite uvijek dodatni držak, ako postoji, da biste imali što je moguće veću kontrolu nad

**silama povratnoga udara ili momentima reakcije pri zaletu.** Opluživač može prikladnim mjerama opreza ovladati silama povratnoga udara i reakcije.

- b] **Ne dovodite svoju ruku nikada u blizinu ugradnih alata koji se okreću.** Ugradni alat može pri povratnom udaru preći preko vaše ruke.
- c] **Izbjegavajte svojim tijelom područje u kojemu se električni alat giba pri povratnome udaru.** Povratni udar pokreće električni uređaj u smjeru suprotnom od gibanja uređaja za poliranje na mjestu blokiranja.
- d] **Osobito oprezno radite u području kutova, oštrih bridova itd. Sprječite da se ugradni alati odbiju od izratka i zaglave.** Ugradni alat koji se vrti je u kutovima, na oštrim bridovima ili kada se odbije sklon zaglaviti se. Ovo uzrokuje gubitak kontrole ili povratni udar.
- e] **Ne rabite lančanu pilu ili nazubljeni list pile.** Takovi ugradni alati uzrokuju često povratni udar ili gubitak kontrole nad električnim alatom.

### Posebne upute upozorenja za brušenje brusnim papirom

**Ne koristite predimenzionirane brusne listove, nego se pridržavajte podataka proizvođača za veličine brusnih listova.** Brusni listovi koji strše izvan brusnih tanjura mogu uzrokovati ozljede i dovesti do blokiranja, trganja brusnih listova ili do povratnog udara.



### Ostale sigurnosne napomene

Čestice koje nastaju tijekom rada s ovim strojem mogu sadržavati tvari koje mogu prouzrokovati rak, alergijske reakcije, respiratorne bolesti, urođene mane ili druge defekte pri razmnožavanju. Neke od tih tvari uključuju: olovo (u bojama koje sadržavaju olovo), mineralnu prašinu (od cigle, betona itd.), aditive koji se rabe za obradu drva (kromat, sredstva za zaštitu drva), neke vrste drva (kao što je prašina hrasta ili bukve), metale, azbest.

Rizik ovisi o tome koliko dugo su korisnik ili osobe u blizini izložene tvarima.

Ova prašina ne smije ući u vaše tijelo. Učinite sljedeće kako biste smanjili izloženost ovim tvarima:

- Osigurajte dobru ventilaciju radnoga mjesta.
- Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu poput respiratora koji mogu mikroskopski filtrirati male čestice.

-  Za zaštitu svoga zdravlja nosite odgovarajuću zaštitnu masku.
-  Uvijek nosite zaštitne naočale za zaštitu od opasnosti od brušenja.
- Priključite električni alat na odgovarajući sustav za odvođenje.
- Metenje ili puhanje podiže prašinu.
- Usisavajte ili operite zaštitnu odjeću. Nemojte puhati, udarati ili četkati.

Prikupite nastale čestice na izvoru i izbjegavajte naslage u okolnom području.

Pridržavajte se odgovarajućih smjernica za vaš materijal, osoblje, primjenu i mjesto primjene (npr. propisi o zdravlju i sigurnosti na radu, odlaganje).

Ako se tijekom brušenja stvara potencijalno eksplozivna ili samozapaljiva prašina, uvijek je potrebno pridržavati se uputa za strojnu obradu koje je izdao proizvođač materijala.

**Pažnja: Opasnost od požara!** Izbjegavajte pregrijavanje brusnih materijala i brusilice. Prije pauze uvijek ispraznite posudu za prašinu. Metalne strugotine u filtracijskoj vrećici ili filtru sustava za odvođenje mogu se samozapaliti u nepovoljnim uvjetima kao što su iskre pri brušenju metala. Posebna opasnost postoji ako je metalna strugotina pomiješana s bojom, ostacima poliuretana ili drugim kemijskim materijalima te ako je brusni materijal vruć nakon dugotrajnog rada.

Ne smiju se rabiti oštećeni, ekscentrični ili vibrirajući alati.

Uz električni alat uvijek rabite antistatičko usisno crijevo. Lagani strujni udar može nakratko uzrokovati paniku i omesti vas, a to može imati za posljedicu nesreću.

Kad sigurnosna spojka reagira, odmah isključite stroj!

Nemojte preoptereti motor tijekom dugog razdoblja. Buka motora treba biti uobičajena (a ne valovita). Nestabilan radni učinak motora može se raspoznati po zvuku.

Napravite stanku kad se stroj jako zagrije i pustite da se ponovno ohladi. U tu svrhu pustite motor da radi u praznom hadu pri maksimalnoj brzini neko vrijeme.

**Nemojte savijati fleksibilnu pogonsku osovinu!**

Počnite raditi pri najnižoj brzini kako biste dobili osjećaj za stroj.

Nemojte stavljati motor koji radi na tlo! Prljavština se može uvući i prouzrokovati štetu.

Uvijek rabite originalne ROKAMAT abrazive. Strani abrazivi nisu pogodni za brzinu brusilice i mogu se slomiti.

Izvcite utikač iz utičnice prije svakog podešavanja, preinake ili servisiranja stroja.

Osigurajte dovoljan razmak kabela. Rabite samo produžne kabele koji su dozvoljeni za vanjsku uporabu.

Držite torbu za nošenje izvan dohvata djece. Djeca se mogu ugušiti ili zadaviti ako se igraju s torbom.

### Razine emisija


**NAPOMENA!** Vrijednosti razine šuma prema ocjeni A i ukupnu vrijednost tlak možete pronaći u tablici „Tehnički podaci“ na stranici 9.

Razina titranja navedena u ovim uputama je mjerena sukladno mjernome postupku standardiziranom te se može rabiti za međusobnu usporedbu električnih alata. Prikladna je također i za privremenu procjenu titrajnog opterećenja.

**OPREZ!** Navedene mjerne vrijednosti vrijede za nove aparate. U svakodnevnoj uporabi se vrijednosti šuma i titranja mijenjaju.

Navedena razina titranja predstavlja glavne primjene električnoga alata. Ali ako se električni alat koristi za druge primjene, s neodgovarajućim ugradnim alatom ili s nedostatnim održavanjem, razina titranja može odstupati. Ovo može značajno povećati titrajno opterećenje tijekom cijeloga radnoga perioda. Za točnu procjenu titrajnoga opterećenja valja uzeti u obzir također i intervale, u kojima je aparat bio isključen ili doduše radi, ali se uistinu ne koristi. Ovo može značajno smanjiti titrajno opterećenje tijekom cijeloga radnoga perioda.

Mogu biti potrebne dodatne sigurnosne mjere za zaštitu od vibracija.

 **OPREZ!** Buka koja nastaje tijekom rada može oštetiti vaš sluh. Nosite zaštitu za uši!

### Okolni uvjeti

#### Rad

Raspon temperature: +5° C do +50° C  
Vlažnost: ≤ 85 %, bez kondenzacije  
Klima: suho

#### Prijevoz i skladištenje

Raspon temperature: -5° C do +55° C  
Vlažnost: 0 % do 70 %  
Klima: suho, natkriveno, zaštićeno od rose


## 3. Uporaba sukladno odredbama

Ručna brusilica s dugim vratom Heron namijenjena je za brušenje i poliranje stropova, zidova i podova u zatvorenom i na otvorenom prostoru. Pogodna je za strojnu obradu gipsanih ploča, ispunjenih i lakiranih površina, drva, plastike, betonska hrapava mjesta, obojenih metala, čeličnog lima i slično. Tijekom brušenja uređaj smije raditi samo u kombinaciji s odgovarajućim sustavom za usisavanje prašine.

Samo dovoljno kvalificirano i obučeno osoblje smije raditi s brusilicom s dugim vratom.

Namjena obuhvaća poštivanje uputa za uporabu, a posebice sigurnosnih uputa i poštivanje općenito priznatih propisa o sprječavanju nezgoda..

## 4. Tehničke specifikacije

<b>Brusilica i sredstvo za poliranje Chameleon Artikl br. 20000/20000-DK</b>	
Nazivni napon	230 V AC
Frekvencija	50 Hz
Snaga	1000 W
Brzina bez opterećenja	150-570 min <sup>-1</sup>
Maksimalni promjer alata	200 mm
Disk pokretača	Vijak za pričvršćivanje M6
Težina držača alata	2,2 kg
Ukupna težina	5,3 kg
Kompaktne dimenzije (DxVxS)	790x160x410 mm
Duljina kabela	5,0 m
Sigurnosna klasa	II / 
<b>A-vrednovana razina zvučnog tlaka (pogledajte pogl. 2 „Razine emisija“):</b>	
Razina zvučnog tlaka L <sub>pA</sub>	91 dB(A)
Razina zvučne snage L <sub>WA</sub>	102 dB(A)
Nesigurnost K <sub>pA1</sub> , K <sub>WA</sub>	3,0 dB
<b>Ukupna vrijednost vibracije (pogledajte pogl. 2 „Razine emisija“):</b>	
Vrijednost emisije a <sub>h</sub>	2,1 m/s <sup>2</sup>
Nesigurnost K	1,5 m/s <sup>2</sup>

## 5. Komponente uređaja

Navedene ilustracije moguće je pronaći na sl. [1], na stranici 2, uputa za uporabu.

- 1-1 Ručka (površina za hvatanje)
- 1-2 Ulazna utičnica
- 1-3 Klizna sklopka
- 1-4 Remen
- 1-5 Mrežni kabel
- 1-6 Motor (s površinom za hvatanje)
- 1-7 Fleksibilna pogonska osovina
- 1-8 Usisna napa

## 6. Puštanje u pogon

### UPOZORENJE!

#### Nedopušteni napon ili frekvencija! Opasnost od nesreća!

Mrežni napon i frekvencija izvora napajanja moraju odgovarati specifikacijama na natpisnoj pločici stroja.  
Alat spojite samo na uzemljeni izvor napajanja.

### OPREZ!

**Prije uključivanja električnog alata:**  
Raspakirajte električni alat i dod. opremu te se uvjerite da nijedan dio ne nedostaje ili da nije oštećen.

### Spajanje sustava za usisavanje prašine [2]

Gurnite usisnu crijevo na ulaznu utičnicu [1-2]. Provjerite ispravno pristajanje! Ako je potrebno, rabite odgovarajući adapter. Pogledajte također 7. poglavlje.

### Postavljanje motora

Motor [1-6] nije dozvoljeno stavljati na pod tijekom rada, već ga je potrebno zakačiti za karabiner priloženog remena [1-4] (odnosno ramenog remena).

### Uključivanje i isključivanje električnog alata [4]

**Uključivanje:** Gurnite kliznu sklopku [1-3] prema naprijed. Za neprekidnu aktivaciju sad nagnite prema dolje dok se ne uklopi.

**Isključivanje:** Pritisnite stražnji kraj klizne sklopke [1-3] i otpustite.

## 7. Upute za uporabu

### UPOZORENJE!

#### Opasnost od ozljeda i strujnog udara!

Prije obavljanja bilo kakvih radova na stroju uvijek izvucite mrežni utikač iz utičnice!

### Pričvršćivanje i mijenjanje abraziva s pomoću čičak trake [5]

- Uklonite (istrošene) abrazive [5-1] s potpornih ploča [5-3].
- Stavite abrazive u središte potpornih ploča i pritisnite.
- Pustite u probni rad kako biste provjerili jesu li abrazivi pričvršćeni u sredini.

### Pričvršćivanje, promjena ili uklanjanje potpornih ploča [5]

- Brusnom glavom zahvatite potporne ploče kako biste spriječili okretanje potpornih ploča.
- Otvorite vijak [5-2].
- Potporne ploče mogu se odvojiti/ukloniti.
- Pričvršćivanje obrnutim redoslijedom. Uvjerite se da su oba klina na disku pokretača [5-4] spojena s probušenim rupama na potpornoj ploči.

### Pričvršćivanje i izmjena diskova alata bez čičak trake [6]

### OPREZ!

Tijekom ugradnje diskova alata provjerite jesu li **strelice na diskovima** (ako postoje) poravnate sa smjerom okretanja stroja.  
Nikada nemojte pričvršćivati bez diskova alata bez čičak trake **bez gumenih podložnih pločica**! Gumenje podložne pločice potrebne su kako bi se spriječilo olabavljanje steznih vijaka tijekom rada.

- Potporne ploče potrebno je ukloniti prije postavljanja diskova alata [6-2] (pogledajte gore).
- Centrirajte diskove alata izravno na disk pokretača. Uvjerite se da su oba klina na disku pokretača spojena s probušenim rupama na diskovima alata.
- Zatim okrenite stezne vijke u smjeru kazaljke na satu **zajedno s gumenim podložnim pločicama [6-1]** kako biste ih pritegnuli.
- Uklanjanje obrnutim redoslijedom.

### SAVJET!

Kod uporabe nastavaka za zaglađivanje (br. 25200) umjesto potporne ploče potrebno je rabiti odgovarajuću osnovnu ploču (br. 25000)!

### Podošavanje brzine [3]

Postavite preporučenu brzinu na kotačiću [3-1] (mali broj = mala brzina; veliki broj = velika brzina).

### Usisavanje prašine

### UPOZORENJE!

#### Opasnost po zdravlje od prašine!

Ondje gdje je potrebno, uvijek radite sa sustavom za odvođenje i nosite zaštitnu masku. Pridržavajte se nacionalnih propisa.

Sustav za usisavanje prašine koji se nudi na našoj mrežnoj stranici prilagođen je količini nastale prašine i trajno osigurava potrebnu snagu usisavanja.

### SAVJET!

Uvijek rabite antistatičko usisno crijevo. Ovime se pomaže umanjiti elektrostatički naboj.

### Usisna napa [7]

Za podešavanje zazora za usisnu napu otpustite krilne matice [7-1], pomaknite usisnu napu u željeni položaj (paralelno s radnom površinom), a zatim ponovno zategnite krilne matice.

Udaljenost poklopca za usisavanje prašine potrebno je prilagoditi visini diskova alata:

**Diskovi za brušenje, JÖST Superpads, rešetke za brušenje, diskovi za struganje tvrdih metala:** Namjestite usisnu napu tako da diskovi strše oko 1 mm.

**Diskovi Widia i diskovi za izravnavanje (s oštricama gladilice):** Namjestite usisnu napu tako da diskovi strše oko 1–1,5 mm. Ovime se sprječava naginjanje stroja. Ako diskovi strše previše, vrhovi/oštrice ulaze preduboko u render i uzrokovati naprezanje na stroju.

### Vodilice [8]

Prilikom rada s **pločama za struganje, perforirajućim diskovima, diskovima za grebanje i diskovima za zaglađivanje** rabite **vodilice** (br. 22210) [8-1] kao odstojnike umjesto usisne nape.

Za prilagođavanje razmaka za vodilice otpustite krilne matice i pomaknite vodilice u željeni položaj (paralelno s radnom površinom). Zatim laganim pritiskom na ručku istovremeno ponovno zategnite krilne matice.

Namjestite vodilice tako da diskovi strše oko 1-1,5 mm.

## 8. Rad s električnim alatom

1. Pričvrstite alat za brušenje.
2. Spojite sustav za usisavanje prašine.
3. Pričvrstite motor na (rameni) remen.
4. Umetnite mrežni utikač.
5. Postavite potrebnu brzinu.
6. Uključite sustav za usisavanje prašine.
7. Držite brusilicu objema rukama za površine za hvatanje.
8. Uključite uređaj.
9. Lagano pritisnite brusilicu od radnu površinu (pritisak bi trebao biti dovoljan da se glava za brušenje nalazi u ravnini s radnom površinom).
10. Zamahujte brusilicom s dugim vratom u preklapajućim pokretima kako biste zagladili površinu do željene finoće.

### Nakon završetka rada

Nakon što završite s radom brušenja, odložite električni alat.

### OPREZ!

Nemojte odlagati električni alat s brusnom glavom okrenutom prema dolje – uvijek ga položite na pod tako da bude na boku!

## 9. Održavanje i briga

### UPOZORENJE!

#### Opasnost od ozljeda i strujnog udara!

Prije izvođenja radova održavanja na stroju uvijek isključite utikač iz utičnice!

- Popravke smije obavljati samo ovlašteni servisni centar.
- Popravke električnih alata smiju obavljati SAMO kvalificirani električari!

Redovno provjeravajte utikač i kabel, a ako se oštete neka ih zamijeni ovlašteni servisni centar kako biste izbjegli opasnost.


Tijekom jamstvenog razdoblja nemojte otpuštati vijke na kućištu. Nepoštivanje uputa dovodi do toga da jamstvene obveze proizvođača postaju ništavne.

### Redovno uklanjajte prašinu iz motora

Moguće je da dođe do taloženja čestica unutar električnog alata tijekom rada. Time se otežava hlađenje električnog alata. Nakupljanje vodljivosti može narušiti zaštitnu izolaciju električnog alata i prouzrokovati električne opasnosti.

Električni alat potrebno je redovito, često i temeljito čistiti kroz sve prednje i stražnje otvore za zrak s pomoću usisavača ili upuhivanjem suhog zraka. Prije ove radnje odvojite električni alat od izvora napajanja i stavite zaštitne naočale i masku za prašinu.


### Zamjena fleksibilne pogonske osovine [9]

 <b>OPREZ!</b>
Dvije rupe za tipku na pogonskoj osovine služe za podešavanje duljine između jezgre osovine i zaštitnog crijeva. Jezgra osovine trebala bi biti slobodno pokretljiva po duljini i ne smije se stisnuti!

**Rastavljanje:** Na strani motora alatom (npr. odvijačem) pritisnite tipku [9-5] u rupi [9-6] i izvucite zaštitno crijevo [9-4]. Sad je jezgru osovine [9-3] moguće zamijeniti.

Za zamjenu zaštitnog crijeva [9-4] također ga je potrebno olabaviti sa strane držača alata. Kako biste to učinili, okrenite zaštitno crijevo [9-4] sve dok tipka [9-2] ne postane vidljiva u rupi [9-1]. Utisnite ga s pomoću alata (npr. odvijača) i izvucite zaštitno crijevo [9-4].

**Postavljanje:** Obrnutim redoslijedom. Pazite da je jezgra osovine [9-3] svakako uvučena u kvadrat.

 <b>SAVJET!</b>
Provjerite sve potrošne dijelove jednom mjesečno.

## 10. Rezervni dijelovi i dodatna

Ostalu dodatnu opremu, posebice alate za umetanje, moguće je pronaći u katalozima proizvođača. Shematski prikazi stroja i popisi rezervnih dijelova nalaze se na našoj početnoj stranici: [www.rokamat.com](http://www.rokamat.com).

## Rabite samo originalne ROKAMAT rezervne dijelove i radni alat!


### 11. Zaštita okoliša

Prašina nastala od brušenja može sadržavati štetne tvari. Odložite na odgovarajući način.

**Pridržavajte se nacionalnih propisa o zbrinjavanju na način prihvatljiv za okoliš i o recikliranju strojeva, ambalaže i dodatne opreme koji se više ne rabe.**



**Za Veliku Britaniju i zemlje EU:** Električni alat nikada nemojte baciti u kućni otpad! U skladu s direktivom OEE0 koja se odnosi na električni i elektronički otpad i provedbu nacionalnog zakona, rabljene električne alate potrebno je odvojeno prikupljati i odlagati na ekološki prihvatljiv način u centrima za reciklažu. Prije odlaganja odvojite motor od ostatka stroja. Rabljeni alat učinite neupotrebljivim tako da uklonite mrežni kabel.

 <b>SAVJET!</b>
O mogućnostima zbrinjavanja na otpad obavijestiti se kod stručnoga trgovca!

### 12. Izjava o sukladnosti

Izričito se izjavljuje da brusilica i sredstvo za poliranje, koji su navedeni na prvoj stranici pod 1) i pod serijskim brojem koji je nadalje naznačen, udovoljavaju svim relevantnim odredbama direktiva ili propisa navedenih pod 2) i da su primijenjeni usklađeni standardi navedeni pod 3). Tehnička dokumentacija dostupna je kod ovlaštenog agenta za dokumentaciju koji je navedeno pod 4).

## 13. Rješavanje problema

Problem	Mogući uzroci	Rješenje
Motor radi, ali se potporna ploča ne okreće.	Slomljena jezgra osovine.	Izmijenite jezgru osovine.
Elektronički signalni zaslon [3-1] svijetli, a brzina opterećenja smanjuje se.	Previše je opterećenja na stroju.	Pustite stroj da radi u praznom hodu sve dok se indikator signala elektronike ne isključi.
Stroj se ne pokreće. Elektronički zaslon signala [3-1] treperi.	Aktivna je zaštita od ponovnog pokretanja. Ako se mrežni utikač umetne dok je stroj uključen, ili ako se napajanje vrati nakon prekida, stroj se ne pokreće.	Isključite i ponovno uključite stroj.
Snaga motora varira.	Istrošene ugljene četkice.	Zamijenite ugljene četkice.
Chameleon ne radi.	Prekid kabela.	Zamijenite mrežni utikač.
	Prekid u opskrbi električnom energijom.	Isključite i ponovno uključite električni alat.
Chameleon ne radi nesmetano po površini.	Netočno postavljena brzina.	Podesite brzinu.
	Usisni tlak previsok.	Smanjite usisni tlak: otvorite regulator usisnog protoka (ako postoji).
	Diskovi alata nisu ispravno montirani.	Provjerite jesu li diskovi alata pravilno ugrađeni.
Iz obradaka je uklonjeno previše materijala.	Usisna napa / Vodilice postavljene na pogrešnu dubinu.	Podesite dubinu.
	Prevelika brzina.	Smanjite brzinu.
	Pregruba granulacija na abrazivima.	Odaberite finiju granulaciju.
Kvaliteta površine nije savršena.	Neispravni ili istrošeni diskovi alata.	Odaberite ispravne diskove alata i provjerite jesu li u dobrom stanju.
Perforacija oštećuje površinu zida.	Vodilice postavljene na pogrešnu dubinu.	Podesite dubinu.
	Prevelika brzina.	Smanjite brzinu.
Tapeta se ne skida sa zida.	Tapeta nije bila u potpunosti natopljena.	Povećajte vrijeme namakanja i, ako je potrebno, nanesite više vode.
	Ploče za struganje postavljene su na pogrešan način.	Provjerite smjer okretanja.
	Vodilice postavljene na pogrešnu dubinu.	Podesite dubinu.
Ekstrakcijska snaga nedovoljna.	Filtarski element na sustavu za usisavanje prašine je blokiran/začepljen.	Redovno čistite filtarski element.
	Vrećica za odlaganje nije ispravno umetnuta.	Ispravna ugradnja vrećice za odlaganje.
	Snaga usisavanja na sustavu za usisavanje prašine je premala.	Podesite snagu usisavanja na višu postavku.
	Prevelika brzina.	Smanjite brzinu.
	Usisno crijevo blokirano ili savijeno.	Uklonite blokadu i ispravite crijevo.
	Vrećica za odlaganje je puna.	Bacite vrećicu.
Oštećen klizni prsten.	Zamijenite klizni prsten.	