

# UPUTSTVO ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE

## PNEUMATSKE ŠKARE CAMPAGNOLA “SUPER STAR 2”

Ove upute su napisane da Vam daju potrebne informacije o radu i održavanju motora.

Molimo Vas da ih pročitate pažljivo i slijedite postupke ugradnje i održavanja.

## SADRŽAJ

1.	UVOD .....	3
1. 1.	Korištenje Uputstva za rukovanje i održavanje pneumatske škara SUPER STAR 2 .....	3
1. 2.	Simboli i ograničenja prilikom korištenja .....	3
1. 3.	Usklađenost certifikata .....	4
1. 4.	Preuzimanje proizvoda .....	4
1. 5.	Jamstvo .....	4
2.	SIGURNOSNE MJERE .....	4
2. 1.	Sigurnosne mjere .....	4
2. 2.	Sigurnosne mjere prilikom korištenja proizvoda .....	5
2. 3.	Održavanje proizvoda .....	5
3.	TEHNIČKI PODACI .....	5
3. 1.	Identifikacija proizvoda .....	5
3. 2.	Opis proizvoda .....	5
3. 3.	Isporučeni dijelovi proizvoda .....	5
3. 4.	Preporučena upotreba .....	5
3. 5.	Opis proizvoda .....	5
3. 6.	Tehnički podaci .....	5
3. 7.	Znakovi upozorenja .....	6
4.	INSTALACIJA PROIZVODA .....	6
4. 1.	Spajanje na dovod zraka .....	6
4. 2.	Priključivanje alata na spoj teleskopske šipke (po izboru) .....	6
5.	KORIŠTENJE PROIZVODA .....	6
5. 1.	Uređaji za upravljanje .....	6
5. 2.	Uputstva za uporabu .....	6
5. 3.	Problemi u radu .....	6
6.	ODRŽAVANJE .....	6
6. 1.	Redovito održavanje .....	6
6. 1. 1.	Općenito .....	7
6. 1. 2.	Podmazivanje .....	7
6. 1. 3.	Podešavanje oštrice .....	7
6. 1. 4.	Oštrenje oštrice .....	7
6. 1. 5.	Čišćenje - skladištenje pneumatskih škara SUPER STAR 2 .....	7
6. 2.	Posebno održavanje .....	7
6. 2. 1.	Općenito .....	7
6. 2. 2.	Zamjena oštrica .....	7
6. 2. 3.	Rastavljanje pneumatskog klipa .....	7
6. 2. 4.	Održavanje regulacijskog ventila za čišćenje ili zamjenu brtvi .....	8
6. 2. 5.	Sastavljanje adaptera teleskopske šipke .....	8
7.	RASKLAPANJE I ODLAGANJE MEHANIZMA .....	8
7. 1.	Općenito .....	8

# 1. UVOD

Kupcu,

Hvala Vam što ste odabrali jedan od naših proizvoda.

Campagnola s. r. l. je vodeći proizvođač opreme za trešnju i obrezivanje voća.

Tvrtka zapošljava visokoobrazovano osoblje, ističe se razgranatom trgovačkom mrežom i nudi široki spektar proizvoda:

- Elektromehaničke, škare na baterije i tresaače;
- Pneumatske škare za obrezivanje i motorne pile (koje se mogu priključiti na teleskopsku šipku);
- Pneumatske i tresaače sa motorom za masline i kavu, kao i alat za prorjeđivanje voća;
- Motorne i PTO kompresore koji se mogu spojiti na traktor;
- Uljare

Proizvodi tvrtke Campagnola s. r. l. su:

- Jednostavni i lako upotrebljivi
- Višestruko upotrebljivi
- Napravljeni od visoko kvalitetnih materijala
- Odlično oblikovani i dizajnirani

Ovo se Uputstvo za rukovanje i održavanje isporučuje sa strojem. Ako je bilo koji dio Uputstva za rukovanje i održavanje oštećen ili nečitko napisan, kontaktirajte ovlaštene Campagnola distributere kako bi dobili novo Uputstvo za rukovanje i održavanje.

Proizvođač NIJE odgovoran za bilo kakvo oštećenje ili ozljedu ukoliko se oprema ne koristi na način kako je opisano u ovom Uputstvu za rukovanje i održavanje.

Oprema i proizvod se mora koristiti samo za namjene za koje je predviđena. Ako se nepropisno koristi može biti opasan po zdravlje.

Bilo kakvu promjenu na opremi može odobriti jedino Tehnički odjel tvrtke Campagnola s. r. l.

**Koristite ISKLJUČIVO originalne Campagnola rezervne dijelove! Proizvođač nije odgovoran za štetu nastalu korištenjem zamjenskih neoriginalnih rezervnih dijelova.**

Proizvođač zadržava sva prava za korištenje ovog Uputstva za rukovanje i održavanje. Ne može se dati trećoj strani bez pismenog odobrenja proizvođača.

Proizvođač zadržava pravo mijenjanja ili poboljšavanja proizvoda bez kontaktiranja kupca koji već posjeduje sličan model.

## 1.1. KORIŠTENJE UPUTSTVA ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE PNEUMATSKIH ŠKARA SUPER STAR 2

Prije početka rada sa proizvodom, pažljivo pročitajte s razumijevanjem ova Uputstva za rukovanje i održavanja pneumatskih škara SUPER STAR 2 kako bi se omogućilo sigurno korištenje proizvoda i spriječilo eventualno oštećenje proizvoda.

Ova Uputstva za rukovanje i održavanje opisuju pravilno i sigurno korištenje proizvoda, ekonomično i u skladu s postojećim sigurnosnim ograničenjima. Korištenje ovih Uputstva za rukovanje i održavanje omogućava izbjegavanje opasnih situacija, umanjuje troškove popravka i izgubljenog vremena te produžava radni vijek proizvoda.

Ova Uputstva za rukovanje i održavanje se moraju čuvati. Korisnici proizvoda moraju ga imati pri ruci, kako bi ga mogli ponovno pročitati ako je to potrebno.

## 1.2. SIMBOLI I OGRANIČENJA PRILIKOM KORIŠTENJA

Sve radnje opisane u ovom Uputstvu za rukovanje i održavanje mora izvoditi kvalificirana osoba u skladu s Uputstvima za rukovanje i održavanje.

Svaka radnja opisana u ovom Uputstvu za korištenje i održavanje popraćena je simbolom koja opisuje potrebnu kvalifikaciju izvođača radnje. U daljem su tekstu dana potrebna uputstva i kvalifikacije osoblja.

Radnik



Osoblje koje može montirati, rukovati, prilagoditi, čistiti, popravljati, prevoziti opremu i izvršiti redovito održavanje.

Kvalificirani mehaničar



Osoblje koje može montirati, popravljati i/ili popravljati opremu kao što je navedeno u ovim Uputstvima.

## OVLAŠTENI SERVISNI CENTAR

Servisni centar, naveden od strane osoblja Campagnola s. r. l., ovlašten za popravak proizvoda.



**UPOZORENJE!**

Moraju se provesti mjere opreza kako bi se zaštitili radnici i svi prisutni u radnoj okolini.



**VAŽNO!**

Moraju se provesti mjere opreza kako bi se izbjegnuli problemi s opremom i kako bi se njome upravljalo u skladu s važećim sigurnosnim mjerama.



**UPOZORENJE!!**

Kada se u radnom prostoru nalaze radnik i promatrači, potrebno je poduzeti sigurnosne mjere.



**UPOZORENJE!!**

Obratite pozornost na dijelove s oštrim rubovima. Ukoliko koristite oštricu, koristite adekvatne rukavice.



**UPOZORENJE!!**

**Budite pažljivi sa vrućim dijelovima uređaja! Koristite rukavice otporne na toplinu!**

### 1.3. USKLAĐENOST CERTIFIKATA

Svi proizvodi s namjerom prodaje u Eurokpskoj Uniji (EU) moraju u potpunosti zadovoljiti Zakon Europskog Vijeća 89/392. Certifikat sukladnosti daje proizvođač zajednos s Uputsvima za rukovanje i održavanje.

### 1.4. PREUZIMANJE PROIZVODA

Prilikom preuzimanja proizvoda provjerite slijedeće:

- Da proizvod nije oštećen prilikom transporta
- Da je isporučen proizvod jednak onome naručenome i da li su isporučeni svi dijelovi proizvoda (vidi "Opis proizvoda" i "Tehnički podaci")

Ako se pojavi problem, kontaktirajte ovlašteni servis proizvođača, te navedite detalje otisnute na identifikacijskoj pločici (vidi "Opis proizvoda, "Tehnički podaci").

### 1.5. JAMSTVO

- Proizvodi tvrtka Campagnola s. r. l. imaju 12 mjeseci jamstva. Jamstvo počinje od datuma kupovine navedenog na računu ili na bilo kojem važećem dokumentu.
- Jamstvo vrijedi samo u slučaju pravilne instalacije i upotrebe proizvoda, tj. ako se je korisnik pridržavao Uputstava za rukovanje i održavanje proizvoda.
- Dijelovi koji imaju tvorničku grešku besplatno će se zamijeniti.
- Rad i troškovi prijevoza izuzeti su iz jamstva.
- Svi dijelovi podložni trošenju (remeni, filteri, oštrice, brtve, itd.) izuzeti su iz jamstva.
- Troškovi intervencije izvedene od strane proizvođača (pregled, rastavljanje i/ili sastavljanje proizvoda i njegovih dijelova), uzrokovani neadekvatnim korištenjem proizvoda, izuzeti su iz jamstva.
- Tehnička služba proizvođača odredit će koje zamjene i/ili popravke treba izvršiti u jamstvu, i njihova je odluka konačna.
- Campagnola s. r. l. nije odgovorna za ikakve ozljede ili štete nastale prilikom neadekvatnog korištenja ili održavanja proizvoda.
- Jamstvo je ograničeno na tehničke greške.
- Jamstvo prestaje u slučaju izvođenja čak i malih promijena bez dozvole ovlaštenog servisnog centra, te u slučaju korištenja neoriginalnih Campagnola rezervnih dijelova.
- Zamjena proizvoda nije uključena u jamstvo.



Upozorenje!!

Za potraživanje jamstva, prema gore navedenim smjernicama, potrebno je priložiti Jamstveni list, pravilno ispunjen te odgovarajuću dokumentaciju na kojoj je naveden datum kupnje (račun ili drugi važeći dokument).

## 2. SIGURNOSNE MJERE

### 2.1. SIGURNOSNE MJERE



Upozorenje!!

Campagnola s. r. l. ne prihvaća odgovornost ukoliko se ne pridržavaju slijedeće mjere opreza.



Upozorenje!!

Radnik se mora pridržavati mjera opreza i mjera o zaštiti okoliša koji vrijede u njegovoj državi, kao i pridržavanje važećeg zakona 2003/10/2002/44/EC i 81/2008.

Ove odredbe mora izvršiti poslodavac ili krajnji korisnik; mora opremiti adekvatne individualne zaštitne naprave, informirati radnika o rizicima, izvršiti sanitarnu provjeru, itd....



Upozorenje!!

Uvijek nosite odgovarajuću i pogodnu radnu odjeću. Nosite zaštitu za glavu - kacigu, izbjegavajte široku odjeću, kravate, pojaseve i dugu kosu (ako nije prigodno učvršćena gumicama i zavezana) i ostale odjevne predmete koji mogu biti uhvaćeni pokretnim dijelovima uređaja.



Upozorenje!!

Nemojte upravljati ili servisirati i popravljati uređajem pod utjecajem droga ili alkohola koji mogu smanjiti opreznost ili koordinaciju.



Upozorenje!!

Samo dobro obučeno i kvalificirano osoblje koje je upoznato sa uputama za upravljanje uređaja može koristiti uređaj.



Upozorenje!!

Djecu i životinje držite podalje od uređaja.



Upozorenje!!

Nemojte mijenjati sigurnosne i zaštitne uređaje (sigurnosnu zakačku i zaštitu).



Upozorenje!!

Nemojte koristiti škare kada se nalazite u nestabilnom položaju ili izvan ravnoteže.



Upozorenje!!

Zabranjen je rad s škarama kad se nalazite na ljestvama.



Upozorenje!!

Radnik je odgovoran za ozljede na drugim ljudima, kao i za štetu nastalu na njihovim stvarima.



Upozorenje!!

Slobodnu ruku držite podalje od uključenih škara .



Upozorenje!!

Prije provođenja bilo kakvih popravaka ili radnji održavanja, uključite sigurnosne uređaje i odvojite crijevo za zrak od škara.

## 2.2. SIGURNOSNE MJERE PRILIKOM KORIŠTENJA PROIZVODA

- Provjerite da je maksimum pritiska u kompresoru namješten na 1000 kPa (10 bara). Veći pritisak može izazvati povećano trošenje uređaja.
- Kada je uređaj priključen na kompresor ali se ne koristi, provjerite da se sigurnosni uređaj na ručki automatsku uključi.
- Korisnik škara je odgovoran na sve nezgode ili opasne situacije na trećim osobama ili na njihovim stvarima.
- Držite uređaj s obje ruke za ručku i stojite u sigurnom i ravnom položaju.
- Uređaj i stroj se moraju koristiti samo za radnje opisane u odlomku "Opis proizvoda". Ostale upotrebe mogu uzrokovati ozljede i/ili ostale štete.

## 2.3. SIGURNOSNE MJERE PRILIKOM ODRŽAVANJA PROIZVODA

- Rutinske radnje održavanja i popravke može izvršiti samo **radnik** sa potrebnom psihološkim i intelektualnim kvalifikacijama.
- Posebno održavanje i popravke može izvršiti jedino mehaničar u **ovlaštenom servisnom centru**.
- Tijekom servisiranja i popravka uređaja udaljite promatrače.
- Samo **mehaničar u ovlaštenom servisnom centru** je ovlašten isključiti sigurnosne uređaje kada se izvodi posebno održavanje uređaja. On odgovara za radnje i za uređaj. Sigurnosni uređaji mora se ponovno aktivirati nakon završetka radnji održavanja.
- Prije provođenja bilo kakvih radnji održavanja, odvojite crijevo za zrak.
- Sve radnje održavanja koje nisu spomenute u ovim Uputstvima moraju se izvršiti u ovlaštenom servisnom centru.
- Kada su izvršene sve radnje održavanja i popravka, uređaj može ponovno pokrenuti samo **mehaničar u ovlaštenom servisnom centru**. Serviser mora osigurati:
  - Završetak svih radova
  - Nesmetan rad pogonskog stroja
  - Aktivaciju sigurnosnih uređaja

## 3. TEHNIČKI PODACI

### 3.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Oznaka proizvoda nalazi se na pločici na okviru i u skladu je sa CE certifikatom navedenim u ovom priručniku.



### 3.2. OPIS PROIZVODA

Pneumatske škare koje pokreće akumulator, opremljene su oštricom (14) od kaljenog čelika. Namijenjene su rezidbi vinograda, voćaka, maslina, agruma te ukrasnih biljaka.

Snaga rezidbe proizlazi iz pneumatskog klipa unutar cilindra. Vanjski dio cilindra napravljen je od termoplastične smole. Snaga klipa proizlazi iz komprimiranog zraka prilikom pritiska na okidač koji se nalazi na okviru škara.

Škare su opremljene zaštitom okidača koji štiti uređaj od neželjenog pokretanja. Kada se okidač otpusti, sigurnosni uređaj koji se nalazi na okidaču, zaključati će ga.

### 3.3. ISPORUČENI DIJELOVI PROIZVODA

- Alat za održavanje

### 3.4. PREPORUČENA UPOTREBA

Proizvod je proizveden isključivo za rezanje granja prema uputstvima u prilogu.



Upozorenje!!

Bilo koja druga upotreba, različita od one predviđene, smatra se neispravnom i potencijalno opasnom za sigurnost radnika. Tada garancija prestaje vrijediti.

Ako se ne koristi na način koji je naveden u Uputstvima za rukovanje i održavanje, proizvod se može oštetiti i nanesti ozljede osoblju i promatračima.

### 3.5. OPIS PROIZVODA

- Ergonomski oblikovana ručka (2) u octennoj smoli
- Upravljačka poluga (3)
- Automatska sigurnosna zakačka (4)
- Sigurnosni štitnik
- Oštrice od kovanog kaljenog čelika

### 3.6. TEHNIČKI PODACI

Presjek reza: ..... 31 mm  
Presjek ručke: ..... 46 mm  
Maksimalna potrošnja zraka: ..... 0,9 NI/min  
Radni pritisak: ..... 1 000 kPa (10 bara)

### 3.7. ZNAKOVI UPOZORENJA

- Sigurnosna zakačka (5) se pokreće automatski kada se upravljačka poluga (6) otpusti i sprečava slučajno pokretanje uređaja.
- Sigurnosnu zakačku (4) štiti ruka operatera.

## 4. INSTALACIJA PROIZVODA

### 4.1. SPAJANJE NA DOVOD ZRAKA

- Provjerite da je uključena sigurnosna zakačka (5).
- Postavite pritisak na 1 000 kPa (10 bara).
- Provjerite mrežu na filteru zraka i kućište koje se nalazi nasuprot priključka za zrak (3). Očistite ga ukoliko je to potrebno.
- Priključite dovod zraka na priključak (3). Prije toga provjerite da je priključak potpuno čist. Unutarnji promjer mora biti najmanje 6 mm.



**VAŽNO!!**

Provjerite da li je crijevo priključeno na priključak (3). Ne smije biti izrezano ili izgnječeno.

### 4.2. PRIKLJUČIVANJE ALATA NA SPOJ TELESKOPSKE ŠIPKE (po izboru)

- Vidi odlomak 6., Posebno održavanje

## 5. KORIŠTENJE PROIZVODA



### 5.1. UREĐAJI ZA UPRAVLJANJE

Za pokretanje škara, sigurnosna zakačka (5) se mora postaviti u prednji položaj. Pritisnite upravljačku polugu (6). Za zaustavljanje škara, otpustite upravljačku polugu.



### 5.2. UPUTSTVA ZA UPORABU



**Upozorenje!!**

Nemojte koristiti proizvod bez sigurnosne zaštite ruke (4).



**Upozorenje!!**

Uvijek nosite odgovarajuću adekvatnu zaštitnu odjeću prilikom izvršavanja radnji. Nosite zaštitnu kacigu, izbjegavajte široku odjeću, kravate, ogrlice, pojaseve i dugu kosu uako nije zavezana, i sve što mogu uhvatiti dijelovi stroja koji se pomiču.

Kada operater drži škare u rukama, mora izvoditi slijedeće radnje:

- Pažljivo staviti granu između oštrica, pritisnuti okidač (6) i odrezati granu.
- Jednom kada odrežete granu, otpustite okidač da se oštrica otvori, te ponovite prvu radnju.

### 5.3. PROBLEMI U RADU

PROBLEM	RJEŠENJE
Škare ne rade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite da li kompresor radi pravilno (vidi dodatnu dokumentaciju)</li><li>• Provjerite dovod zraka (vidi odlomak 4.1.)</li></ul>
Škare nisu dovoljno jake	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite čistoću crijeva za zrak (vidi odlomak 4.1.)</li><li>• Provjerite da li su oštrice previše stisnute</li><li>• Provjerite kompresor i njegov pritisak</li></ul>
Kada je stisnuta upravljačka poluga, pušta zrak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite istrošenost ventila i brtve (vidi odlomak 6.2.4.)</li></ul>



**VAŽNO!!**

Ako navedena rješenja ne pomažu, kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

## 6. ODRŽAVANJE

### 6.1. REDOVITO ODRŽAVANJE



**Upozorenje!!**

Nosite zaštitnu masku i okrenite ispust zraka prema dolje kako bi izbjegli udisanje toksičnih para.



**Upozorenje!!**

Prije provođenja bilo kakvih radnji održavanja, odvojite crijevo za zrak od uređaja. Sve radnje održavanja koje nisu opisane u ovim Uputstvima moraju se izvršiti u ovlaštenom servisnom centru.



Radnje redovitog održavanja uređaja može izvršiti radnik.

### 6.1.1. OPĆENITO

Prije izvršavanja radnji održavanja:

- Uključite sigurnosnu zaštitu (5).
- Odvojite crijevo za zrak
- Koristite zaštitne rukavice



Upozorenje!!

Nemojte koristiti hidrauličko ulje ili ulje za kočnice; korištenje ovih tvari može izazvati veliku štetu.

Povremeno provjerite razinu ulja u mazalici kompresora.

### 6.1.2. PODMAZIVANJE

- Svakih 20 radnih sati odvojite crijevo za zrak i ispijajte nekoliko kapi ulja u priključak (3).
- Svakih 20 radnih sati podmažite klipnjaču (8) sa mazalicom. Radnik tada mora nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i ručno zatvoriti oštrice dok klipnjača izlazi van (8).

### 6.1.3. PODEŠAVANJE OŠTRICE

- Postupno učvrstite vijak na oštrici (7) dok oštrice ne režu pravilno.

### 6.1.4. OŠTRENJE OŠTRICE (14)

- Preporuča se oštrenje mobilne oštrice (16) svaka 2 radna sata koristeći odgovarajući brusni kamen (10).



VAŽNO!!

Oštrica se mora oštriti pod kutom od 45°.

### 6.1.5. ČIŠĆENJE - SKLADIŠTENJE ŠKARA

- Prije skladištenja uređaja na kraju radne sezone, preporuča se čišćenje uređaja i nadolijevanje nekoliko kapi diesela goriva u crijevo za zrak (3) pomoću ručke. priključite crijevo za zrak i pritisnite okidač (6) nekoliko puta dok uređaj ne radi. Ova radnja će spriječiti ulazak prašine i vlage u škare.



Upozorenje!!

Nemojte bacati ulje u okoliš. Uvijek poštujujte aktualne zakone o zaštiti okoliša kada odlažete ulje.

## 6.2. POSEBNO ODRŽAVANJE



Upozorenje!!

- Prije izvođenja radnji posebnog održavanja, od uređaja odvojite cijev za zrak.
- Sve radnje održavanja koje nisu navedene u ovim Uputstvima moraju se izvršiti u ovlaštenom servisnom centru.
- Te se operacije moraju izvršiti dok su škarice stegnute u škripcu. Serviser mora koristiti adekvatne zaštitne rukavice.



Radnje održavanja mora izvršiti kvalificirani mehaničar u ovlaštenom servisnom centru.

### 6.2.1. OPĆENITO

Prije izvođenja radnji redovitog održavanja:

- Nosite čvrste zaštitne rukavice.
- Uključite sigurnosni uređaj (5).
- Odvojite cijev za zrak.
- Učvrstite uređaj u škripcu.

### 6.2.2. ZAMJENA OŠTRICA

Slijedite slijedeće upute:

- Skinite crijevo za komprimirani zrak sa tijela škara.
- Skinite prednji poklopac (17) tako da odijete dva vijka (18).
- Koristite čvrste zaštitne rukavice, ručno zatvorite škarice i umetnite vijak (11), kao što možete vidjeti na slici, kako bi škarice ostale otvorene.
- Oslobodite klipnjaču (8) tako da skinete zakovicu (12).



Upozorenje!!

Čim oslobodite klipnjaču (8), vratit će se u tijelo škara. Zbog toga je potrebno držati ruke na sigurnoj udaljenosti.

- Udvijete vijke (9-10).
- Skinite oštrice i zamijenite ih



Važno!!

Kako bi ponovno sastavili oštrice, slijedite upute unatrag.

### 6.2.3. RASTAVLJANJE PNEUMATSKOG KLIPA

Slijedite slijedeće upute:

- Skinite crijevo za komprimirani zrak sa tijela škara.
- Koristite čvrste zaštitne rukavice, ručno zatvorite škarice i umetnite vijak (11), kao što možete vidjeti na slici, kako bi škarice ostale otvorene.
- Oslobodite klipnjaču (8) tako da skinete zakovicu (12).



Upozorenje!!

Čim oslobodite klipnjaču (8), automatski će se vratiti u tijelo škara. Zbog toga je potrebno držati ruke na sigurnoj udaljenosti.

- Skinite zaštitu ruke (4) tako da maknete vijak (15) i odvrnete vijak (14).
- Rasklopite upravljačku polugu (6) tako da maknete vijak (13).
- Metalnu razmaknicu umetnite u zadnji dio ventila. Razmaknica mora biti najmanje 15mm široka.

**Upozorenje!!**

Debljina razmaknice ne smije biti manja od 15 mm. U suprotnome, oštetilo bi se tijelo ventila.

- Učvrstite sponom zadnji dio (19) tijela ventila i umetnutu razmaknicu (20) u škripac, zatim rukom skinite tijelo škara pomoću rukohvata (2).
- Skinite klip (21) i oprugu (22). Ako je to potrebno, zamijenite brtvu (23) tako da odvrnete maticu (24).

**Važno!!**

Kako bi ponovno sastavili klip, slijedite upute unatrag.

**6.2.4. ODRŽAVANJE REGULACIJSKOG VENTILA ZA ČIŠĆENJE ILI ZAMJENU BRTVI**

Slijedite slijedeće upute:

- Skinite crijevo za komprimirani zrak sa tijela škara.
- Skinite zaštitu ruke (4) tako da maknete vijak (15) i odvrnete vijak (14).
- Rasklopite upravljačku polugu (6) tako da maknete vijak (13).
- Rasklopite malenu upravljačku polugu (26) tako da maknete vijak (25).
- Odvijte donju kapicu ventila (27).
- Odvijte gornju kapicu ventila (28).
- Maknite dijelove 27-28-29-30-31 sa tijela ventila.
- Provjerite da li je kvaliteta brtvi izvrsna. Ukoliko je to potrebno, zamijenite ih.
- Prije ponovnog sastavljanja, očistite unutarnji dio tijela ventila koristeći komprimirani zrak kako bi maknuli nečistoću.

**Važno!!**

Kako bi ponovno sastavili ventil, slijedite upute unatrag.

**6.2.5. SASTAVLJANJE ADAPTERA TELESKOPSKE ŠIPKE**

Izvedite slijedeće radnje:

- Nosite čvrste zaštitne rukavice.
- Maknite zaštitu ruke (4) tako da maknete vijak (15) i odvrnete vijak (14).
- Maknite upravljačku polugu (6) tako da odvijete vijak (13).
- Metalnu razmaknicu (20) umetnite u zadnji dio (19) ventila. Razmaknica mora biti najmanje 15mm široka.

**Upozorenje!!**

Debljina razmaknice ne smije biti manja od 15 mm. U suprotnome, oštetilo bi se tijelo ventila.

- Učvrstite sponom zadnji dio (19) tijela ventila i umetnutu razmaknicu (20) u škripac, zatim rukom skinite tijelo škara pomoću rukohvata (2).
- Pričvrstite adapter (32) na kraj teleskopskog štapa (33).

**7. RASKLAPANJE I ODLAGANJE MEHANIZMA****7.1. OPĆENITO**

Na kraju radnog vijeka, pogonski se stroj mora rastaviti.

Sastavnice pogonskog stroja moraju se rastaviti kako bi se dijelovi mogli pravilno odložiti (akumulator, metal, plastika, itd.) i u skladu sa postojećim i važećim ekološkim ograničenjima.

## CENTRALNI OVLAŠTENI SERVIS

**ENTRADA D.O.O.**

Letaj 2  
HR-52233 ŠUŠNJEVICA  
T. +385.052.401.980  
F. +385.052.401.990  
E. [info@lombardini.hr](mailto:info@lombardini.hr)

REV CA-SS-0/11-04-2013

Sjedište: Letaj 2, HR-52233 Šušnjevetica  
Direktor: Josip Kontuš  
Uprava: Kristijan Kontuš, Damir Kontuš, mag.oec.  
T. +385.052.401.980  
F. +385.052.401.990  
W. [www.entrada.hr](http://www.entrada.hr) | [www.lombardini.hr](http://www.lombardini.hr)

Poslovno prodajni centar ČEPIĆ  
Polje Čepić bb.  
HR-52232 KRŠAN  
T. +385.052.401.980  
F. +385.052.401.990  
E. [info@lombardini.hr](mailto:info@lombardini.hr)

Poslovno prodajni centar SESVETE  
Sesvetska Cesta 74  
HR-10360 SESVETE  
T. +385.01.2049.137  
F. +385.01.2019.154  
E. [info@lombardini.hr](mailto:info@lombardini.hr)

Poslovno prodajni centar ZADAR  
Franka Lisice 91  
HR- 23000 ZADAR  
T. +385.023.214.458  
F. +385.023.342.386  
E. [info@lombardini.hr](mailto:info@lombardini.hr)