

UPUTE ZA UPORABU I ODRŽAVANJE

GAMMO hidraulična vertikalna punilica za kobasice modeli SD-150, SF-350

1. Uvod

Pažnja! Pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik. Sadrži važne informacije i upute za ispravnu instalaciju te sigurno i učinkovito korištenje uređaja.

Čuvajte Korisnički priručnik na pristupačnom mjestu, po potrebi ga možete pogledati ili, u slučaju uključivanja novog osoblja, omogućiti im odgovarajuću obuku.

Proizvođač zadržava pravo izmjene tehničkih parametara uređaja bez prethodne obavijesti ili priopćenja. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se distributeru proizvođača.

Budite oprezni **prilikom preuzimanja proizvoda**: obratite pozornost na cjelovitost pakiranja. Ako uočite oštećenje, odmah obavijestite dobavljača i zatražite Zapisnik o šteti.

Naknadne reklamacije ili naknade štete ne mogu se tražiti bez Zapisnika.

Korisnik uvijek mora koristiti uređaj u skladu s uputama u korisničkom priručniku. Ako primijetite bilo kakvu abnormalnost, obratite se svom distributeru.

Ako je uređaj rastavljen, modificiran ili se bilo kojom njegovom komponentom rukovao neprofesionalno korisnik ili neobučeni operater, jamstvo se gubi, a proizvođač je oslobođen od bilo kakve odgovornosti ili plaćanja odštete, koja se dogodila ljudima ili opremi zbog nestručnog rukovanja.

Nadalje, proizvođač se ne može smatrati odgovornim niti u sljedećim slučajevima:

- neispravna instalacija,
- nepropisno korištenje stroja od strane nepropisno obučene osobe,
- u slučaju korištenja u suprotnosti sa zakonima koji su na snazi u datoj državi,
- u slučaju neodgovarajućeg održavanja ili nedostatka održavanja,
- u slučaju korištenja neoriginalnih rezervnih dijelova ili dijelova koji ne odgovaraju uređaju,
- u slučaju potpunog ili djelomičnog nepoštivanja ovog korisničkog priručnika.

1.2 Opis uređaja

U cilindru od nehrđajućeg čelika klip koji se podiže hidrauličkim pritiskom istiskuje prethodno samljeven i začinjjen materijal.

Kretanje klipa može kontrolirati korisnik preko prekidača na koljeno.

Svi elementi hidrauličkog i električnog upravljačkog sustava su visoke kvalitete, pogodni za profesionalnu uporabu.

Poi osnovi paket sadrži:

- 3 cijevi za punjenje od nehrđajućeg čelika različitih veličina, koje se lako mogu zamijeniti,
- 4 kotača, od kojih su 2 kočiva okretna kotača
- osnovni paket alata koji pomažu provjeriti, napuniti i zamijeniti razinu hidrauličkog ulja

1.3 Planirana uporaba

Uređaj se smije koristiti samo za ono za što je dizajniran i proizveden! Hidraulički uređaj za brzo punjenje kobasica serije SF prvenstveno je proizveden za poduzeća za preradu mesa i ugostiteljstvo. Uređaj je pogodan za punjenje krvavica, kobasica i drugih mesnih proizvoda u crijeva. Uređaj smije koristiti kvalificirano, prethodno obučeno osoblje. Stroj se može koristiti samo na ravnoj i čistoj radnoj površini.

1.3.1 Okolišni uvjeti

Oprema radi pouzdano u sljedećim uvjetima okoline:

- minimalna temperatura okoline: -5 °C
- maksimalna temperatura okoline: +35 °C
- relativni postotak pare: 50%

2. Tehničke karakteristike

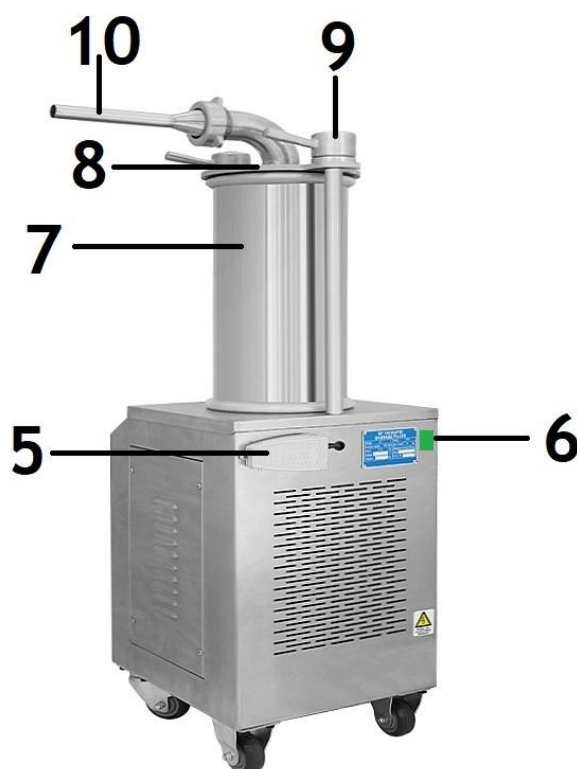
2.1 Glavni dijelovi uređaja

Radi lakšeg razumijevanja najvažniji dijelovi stroja mogu se detaljno pronaći, numerirani i objašnjeni na sljedećim slikama:

1. Glavni prekidač
2. Gumb za hitno zaustavljanje
3. Ventil za kontrolu brzine
4. Termoosigurač
5. Prekidač na koljeno
6. Gumb za mijenjanje smjera gore/dolje (može se razlikovati po modelima)
7. Cilindar
8. Poklopac cilindra
9. Matica za zatvaranje poklopca cilindra
10. Cijev za punjenje (ovdje izlazi gotovi proizvod)



1. slika

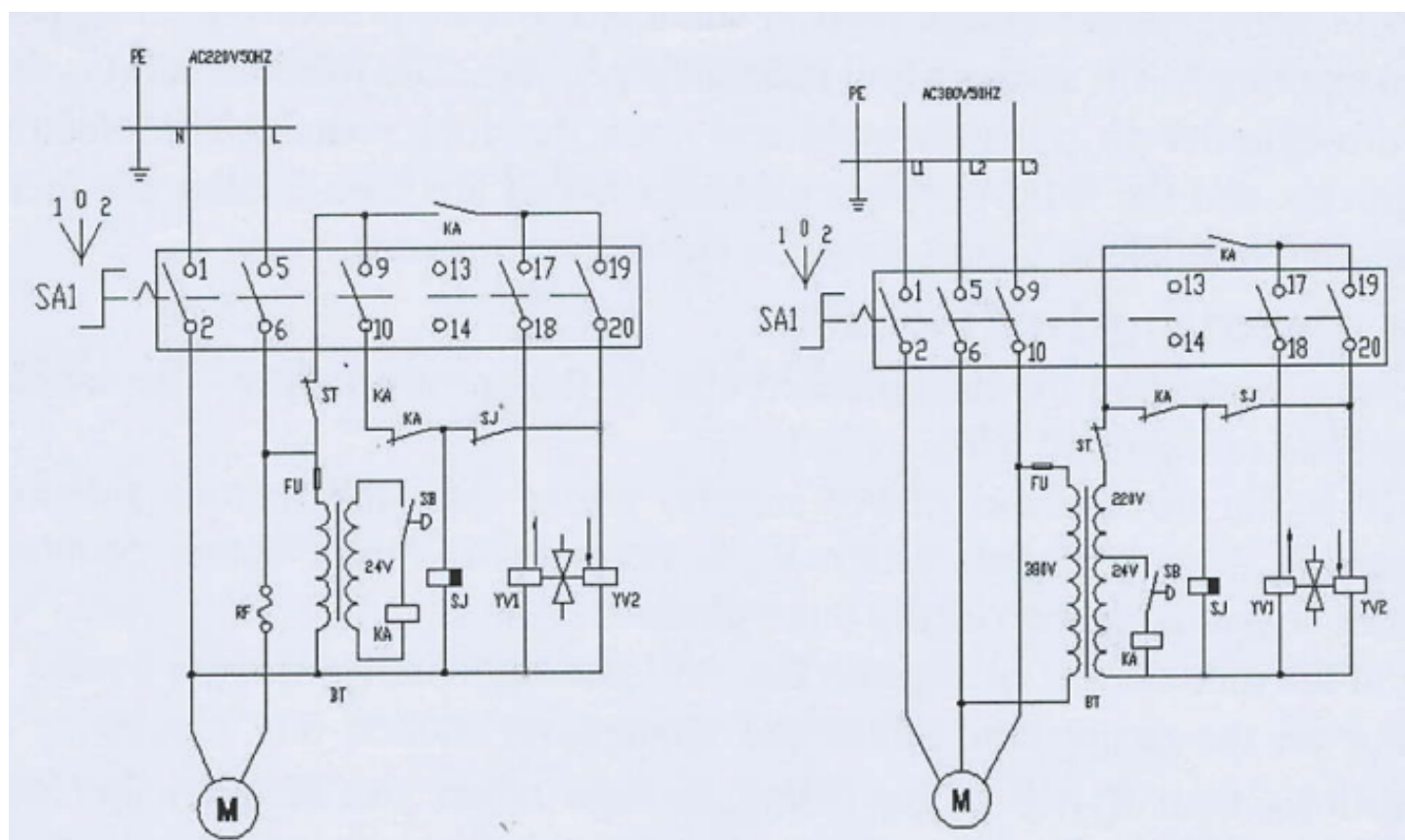


2. slika

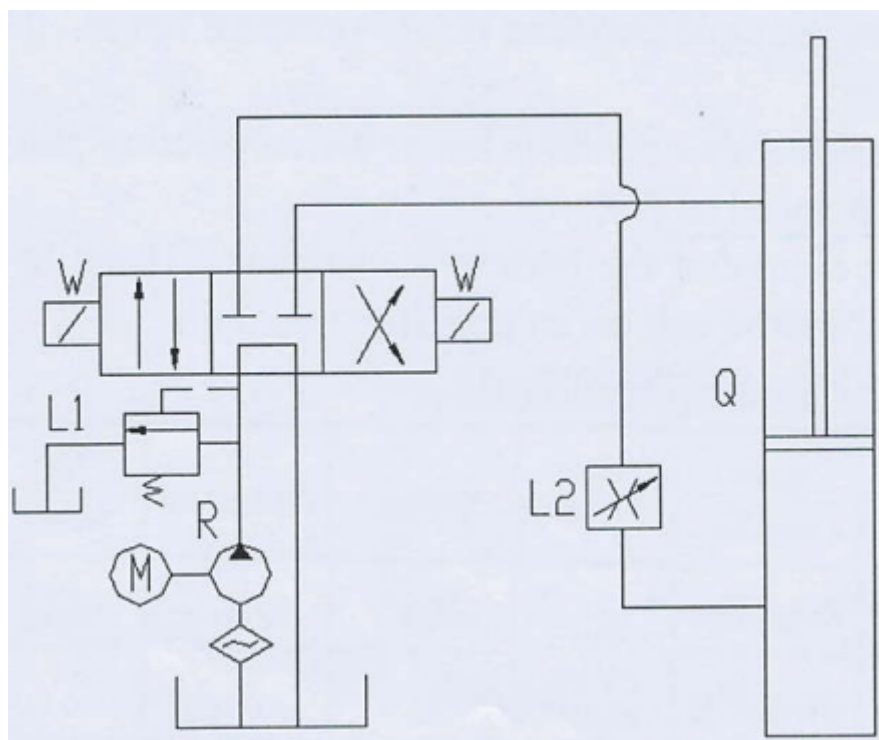
2.2 Tehnički parametri

MODEL	SF-150	IS 35V
Snaga motora (W)	750 W	1100 W
Električni priključak (V)	230-50 Hz	230-50 Hz
Zapremina cilindra (liter)	15	35
Minimalna brzina pražnjenja (sec)	59"	51"
Brzina vraćanja klipa (sec)	15"	15"
Promjer cijevi za punjenje (mm)	16-20-25	16-20-25
Kapacitet punjenja (kg/óra)	280-300	550-600
Težina uređaja (kg)	120 kg	175 kg

2.3 Dijagram ožičenja



2.4 Hidraulični dijagram



3. INSTALACIJA

PAŽNJA! Područje na kojem će se stroj postaviti mora biti glatko i čvrsto. Osigurajte dovoljno prostora oko stroja. To daje mogućnost kretanja oko opreme bez prepreka tijekom radnih procesa i jamči pristup mehaničaru tijekom mogućeg održavanja.

Osigurajte odgovarajuću rasvjetu oko stroja kako biste osigurali odgovarajuću vidljivost za operatera stroja.

3.1 Rukovanje ambalažnim materijalima

Materijale za pakiranje poništite u skladu s važećim propisima o gospodarenju otpadom.

3.2 Premještanje uređaja

PAŽNJA! Podignite stroj viličarom koji ima odgovarajuću nosivost. Provjerite položaj i stabilnost tereta na viličaru, posebno na dugim, skliskim dionicama ceste gdje postoji opasnost od nezgoda. Kada pomičete stroj, držite teret što je moguće nižim kako biste zajamčili stabilnost i siguran transport stroja.

3.3 Priključak na električnu mrežu

PAŽNJA! Provjerite odgovara li električni kabel vrijednostima navedenim na pločici s podacima stroja. Sve potrebne intervencije mora obaviti stručnjak. Opremu spajajte samo na savršeno uzemljeni kabel za napajanje.

1-fazni uređaj (230 V-50 Hz): uređaj je opremljen sa 1,5 metar dugim 3x1,5 polnim (3 žilnim) kablom za napajanje. Spojite kabel na jednofaznu mrežnu utičnicu od 230 V 50 Hz, prekinutu diferencijalnom magnetskom sklopkom od 16 A.

Ako je kabel za napajanje potrebno produžiti, koristite isti kabel s kojim je proizvođač izvorno isporučio uređaj. Provjerite je li električni priključak ispravan.

4. Uporaba

4.1 Prije prve uporabe

Prije prve uporabe skinite poklopac motora s lijeve strane uređaja i otpustite vijak koji zatvara otvor za punjenje hidrauličkog ulja radi odzračivanja.

Nakon ispuštanja zraka, zategnite vijak. (vidi sliku 3). Nemojte rastavljati hidraulički sustav!

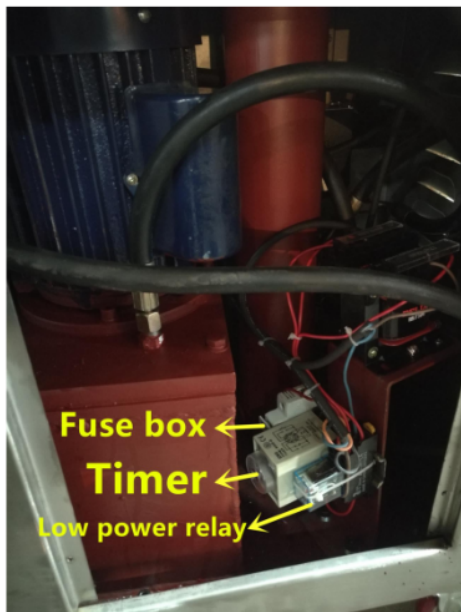
Uređaj je opremljen funkcijom "ponovnog usisavanja". Kada se prekidač na koljeno otpusti, punjenje se ne "izlijeva" iz cijevi za punjenje zbog pritiska u cilindru. U tom slučaju, klip se kreće u smjeru "natrag" u kratkom vremenskom intervalu. Ovo "ponovno usisavanje" kontrolira ugrađeni vremenski prekidač, tvornički je postavljen na 0,2 sekunde (vidi sliku 4). Vremenski interval povratka može se prilagoditi individualnim potrebama.

Ako ova funkcija vraćanja nije potrebna, vremenski prekidač se može ukloniti (vidi sliku 5), ali vrijedi ga sačuvati za kasniju upotrebu. Nakon uklanjanja vremenskog prekidača uređaj se može nastaviti koristiti.

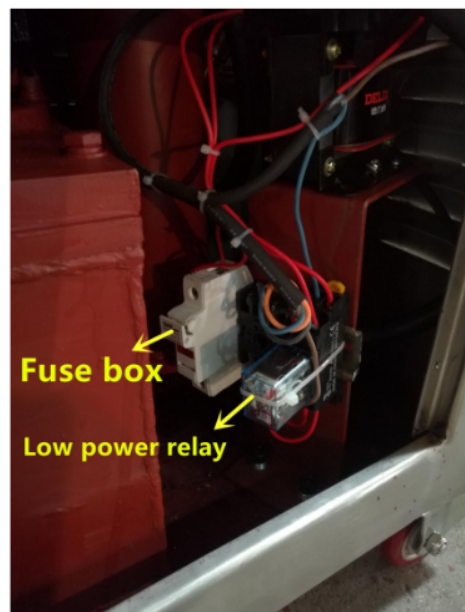
VAŽNO: funkcija vraćanja unatrag također se može poništiti postavljanjem mjerača vremena na 0 sekundi, ali u tom slučaju mjerač vremena može se pokvariti. Ako je pregorio tajmer prekidača, nije važno na kojem dijelu cilindra je klip, čim ponovno počnete puniti, klip se odmah povlači u najniži položaj. U tom slučaju uklonite prekidač vremena, uređaj će biti prikladan za normalnu uporabu. Za zamjenu mjerača vremena obratite se distributeru proizvođača.



3. slika (otvor za ulje)



4. slika(osigurač, tajmer, rele)



5. slika(osigurač, rele)

4.2 Kontrola (1. i 2. slika)

1. Glavni prekidač

Ovaj gumb vam omogućuje uključivanje i isključivanje stroja.

Napomena: kretanjem klipa prema gore upravlja mehanički prekidač na koljeno (5).

2. Gumb za hitno zaustavljanje

Ako primijetite bilo kakve nepravilnosti u radu uređaja ili se dogodi neočekivani događaj tijekom procesa

rada, ovim gumbom možete zaustaviti kretanje klipa!

3. Gumb za kontrolu brzine

Ovaj gumb upravlja ventilom koji se nalazi u hidrauličkoj mreži. Okrenite gumb u smjeru kazaljke na satu kako biste smanjili brzinu potiskivanja klipa, okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu povećava se brzina.

NAPOMENA: ako je tipka za upravljanje ventilom u bilo kojem krajnjem položaju i klip se ne pomiče kada se pritisne prekidač na koljena, okrenite kontrolu za pribl. 3-5 mm u suprotnom smjeru od krajnjeg položaja. Kad se koljenasti prekidač ponovno pritisne, klip se pokreće!

4. Termoprekidač

Preopterećenje ili predugi rad može uzrokovati pregrijavanje, u kojem slučaju se aktivira termička zaštita, otpušta se termički okidač i stroj se automatski zaustavlja.

Odmorite uređaj najmanje 30 minuta, zatim uključite termalni okidač, uređaj će ponovno raditi.

5. Prekidač na koljeno - upravljački prekidač

Ovo je mehanički prekidač. Čim odaberete ispravan smjer kretanja (gore, dolje), pritiskom/držanjem koljenastog prekidača klip će se pokrenuti u ispravnom smjeru.

Otpuštanjem koljenastog prekidača zaustavlja se kretanje klipa.

6. Gumb za mijenjanje smjera klipa

Uz pomoć prekidača može se birati smjer kretanja klipa gore ili dolje.

7. Cilindar od nehrđajućeg čelika

U ovaj cilindar se stavlja prethodno samljevena i začinjena mesna masa.

8. Poklopac za zatvaranje cilindra

Čvrsti poklopac za zatvaranje izrađen je od nehrđajućeg čelika, smjer ugradnje je jasan zahvaljujući dizajnu.

9. Matice za zatvaranje poklopca cilindra

Ovim vijcima pričvršćujemo poklopac.

10. Cijev za punjenje od nehrđajućeg čelika

Svaki uređaj se isporučuje s tri cijevi za punjenje s različitim promjerima izlaza.

4.3 Upute za korištenje

- Provjerite odgovara li napajanje dostupno na radnoj točki podacima na pločici uređaja
- Ako je uređaj priključen na trofaznu struju, provjerite smjer vrtnje motora. Uređaj se ne može koristiti ako je smjer vrtnje motora suprotan! U tom slučaju zamijenite 2 faze uz pomoć električara.
- Cilindar (7) napunite samljevenom, začinjenom i izmiješanom mesnom masom. Postavite brtveni poklopac (8) i pričvrstite ga vijcima (9). Navucite crijeva koja želite napuniti na cijev za punjenje (10).
- Uključite (1) stroj, odaberite smjer kretanja klipa prema gore (6), držite pritisnut prekidač na koljeno (5) i punjenje počinje.
- Kada je spremnik prazan, promijenite smjer kretanja klipa prema dolje (6), držite prekidač na koljeno (5) pritisnut i klip će se spustiti na dno cilindra.

NAPOMENA: klip se zaustavlja u donjem dijelu cilindra na krajnjoj točki, ulazi u cilindar do dubine cca. od 5-6 cm. To je prirodno.

Kada je posao završen, cilindar se mora pažljivo rotirati (povući prema gore) s klipa.

Nakon skidanja cilindra, klip je stoji na visini od cca. 8 cm od poklopca motora, to je prirodno.

5. čišćenje

- Prije i nakon uporabe temeljito očistite cijevi za punjenje, stezne vijke, poklopac za zatvaranje i cilindar za punjenje.
- Nemojte pokušavati ukloniti brtve na klipu oštrim alatom.
- Očistite elemente toplom, neutralnom tekućinom za pranje posuđa.
- Izbjegavajte korištenje otapala, sredstava za ribanje, četki i abrazivnih alata. To može uzrokovati ogrebotine na elementima.
- Očistite poklopac motora mekom krpom namočenom u mlaku vodu s neutralnim deterdžentom.
- Zabranjeno je čišćenje bilo kojeg elementa ili uređaja vodenim mlazom

Upozorenje! Prije bilo kakvog postupka čišćenja isključite uređaj i isključite ga iz struje.

Radni prostor uvijek održavajte čistio i suhio.

6. Održavanje

Bilo koji zahvat, održavanje ili popravak smije izvoditi samo kvalificirana osoba.

U slučaju zamjene rezervnog dijela, obratite se svom distributeru.

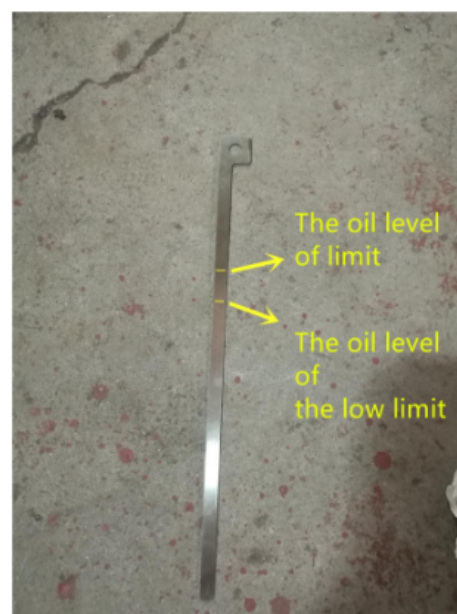
Nemojte rastavljati dijelove hidrauličkog sustava! Provjerite jesu li svi dijelovi hidrauličkog sustava pravilno zabrtvljeni.

Tijekom održavanja i popravka pazite da tekućina u sustavu ne bude pod pritiskom: ulje koje curi pod pritiskom može prouzrokovati ozbiljna oštećenja.

Ako primijetite bilo kakve abnormalnosti ili greške u hidrauličnom sustavu, obratite se distributeru proizvođača ili specijaliziranoj službi.

Uređaj je opremljen termičkim prekidačem (osim trofaznih modela) (vidi slike 6 i 7). Preopterećenje ili predugi rad može uzrokovati pregrijavanje, u kojem slučaju se aktivira termička zaštita, otpušta se termički okidač i stroj se automatski zaustavlja.

Odmorite uređaj najmanje 30 minuta, zatim uključite termalni prekidač, uređaj će ponovno raditi.



6. slika (poklopac termoprekidača) 7. slika (termoprekidač) 8. slika (nivo ulja min. i maks.)

Periodični pregled: provjerite razinu hidrauličkog ulja u spremniku svakih šest mjeseci. Ako je ulja malo, ili je već blizu minimalne razine, svakako ga dolijte. Možete provjeriti pomoću priloženog mjerača razine (Slika 8).

Hidraulično ulje mora se mijenjati najmanje jednom godišnje.

Promjena ulja: odvrnuti vijak koji zatvara otvor za punjenje ulja (slika 3), očistiti otvor za punjenje, staviti cca. 500 mm dugo prozirno crijevo u spremnik za ulje i ispustite staro ulje "na principu sifona". Napunite spremnik novim uljem.

Koristite hidrauličko ulje tipa 46 (npr. AGIP OSO 46, ESSO NUTO H46, FINA HYDRAN 46). Za model SF-150 potrebno je oko 4 litre, za modele SF-260 i SF-350 oko 6 litara ulja.

Nakon punjenja provjerite razinu ulja pomoću priloženog alata (Slika 8).