

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

GAMMO hydraulická plnička klobás a jitrnic modely SD-150, SF-350

1. Úvod

Upozornění! Přečtěte si prosím pozorně tuto uživatelskou příručku. Obsahuje důležité informace a pokyny týkající se správné instalace a bezpečného a efektivního používání stroje. Uchovávejte uživatelskou příručku na přístupném místě, v případě potřeby do ní nahlédněte, nebo v případě zapojení nového personálu, umožněte jim poskytnout odpovídající školení. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů zařízení bez předchozího upozornění nebo upozornění.

Máte-li jakékoli dotazy, kontaktujte distributora produktu.

Při přebírání produktu buďte opatrní: věnujte pozornost neporušenosti obalu. Pokud zjistíte poškození, okamžitě informujte dodavatele a vyžádejte si Zápis o poškození. **Bez protokolu nelze požadovat žádné následné reklamace nebo kompenzace.**

Uživatel musí zařízení vždy používat v souladu s pokyny v uživatelské příručce. Pokud si všimnete jakékoli abnormality, kontaktujte svého distributora.

Pokud bylo zařízení rozebráno, upraveno nebo je s některým jeho komponentem neodborně zacházeno uživatelem nebo nezaškolenou obsluhou, pozbývá záruka platnosti a výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti či kompenzačních plateb, které vznikly neodborným zacházením.

Kromě toho výrobce nemůže nést odpovědnost v následujících případech:

- nesprávná instalace,
- nesprávné používání stroje nevhodně proškolenou osobou,
- v případě použití v rozporu se zákony platnými v dané zemi,
- v případě nesprávné údržby nebo neudržovaného stroje,
- v případě použití neoriginálních náhradních dílů nebo dílů, které neodpovídají zařízení,
- v případě úplného nebo částečného nerespektování této uživatelské příručky.

1.2 Popis zařízení

Ve válci z nerezové oceli vytlačuje píst stoupající hydraulickým tlakem předem namletou a kořeněnou náplň.

Pohyb pístu může uživatel ovládat pomocí kolenního spínače.

Prvky hydraulického a elektrického ovládacího systému jsou všechny vysoce kvalitní, vhodné pro profesionální použití.

Produkt obsahuje:

- Se 3 nerezovými plnicími hlavami různých velikostí, které jsou snadno vyměnitelné,
- Se 4 koly, z nichž 2 jsou brzditelná planetová kola
- se základní sadou nástrojů, které pomáhají kontrolovat, doplňovat a vyměňovat hladinu hydraulického oleje

1.3 Účel použití

Zařízení musí být používáno k tomu, k čemu bylo navrženo a vyrobeno! Hydraulické plnicí zařízení klobás a jitrnic řady SF bylo primárně vyrobeno pro masozpracující a stravovací podniky. Zařízení je vhodné pro plnění klobás, jitrnic a jiných masných výrobků do střívek. Zařízení může používat kvalifikovaný, předem vyškolený personál. Stroj lze používat pouze na rovné a čisté pracovní ploše.

1.3.1 Podmínky prostředí

Zařízení funguje spolehlivě za následujících podmínek prostředí:

- minimální okolní teplota: -5 °C
- maximální okolní teplota: +35 °C
- relativní vlhkost: 50%

2. Technická charakteristika

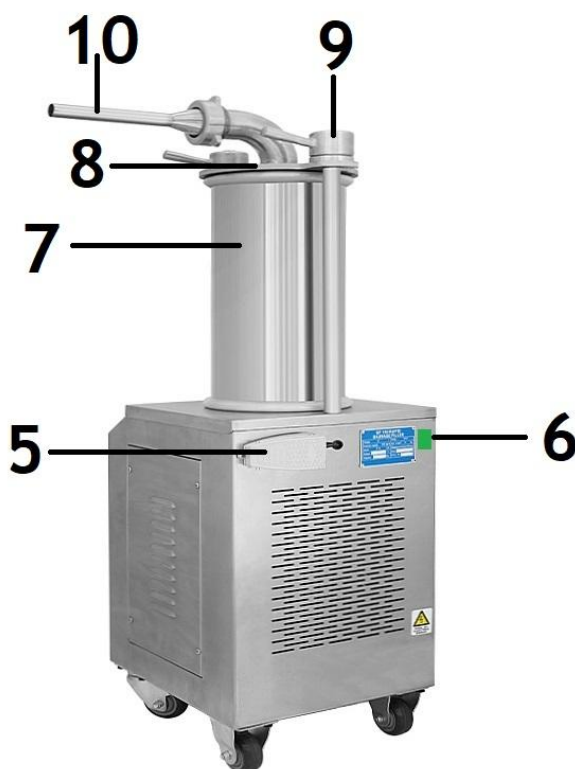
2.1 Hlavní části zařízení

Následující obrázky podrobně znázorňují nejdůležitější části stroje, jsou očíslovány a vysvětleny:

1. Hlavní vypínač
2. Tlačítko nouzového zastavení
3. Ventil pro regulaci otáček
4. Tepelná pojistka
5. Kolenní spínač
6. Přepínač směru nahoru/dolů (může se lišit podle modelu)
7. Nabíjecí válec
8. Zavírací víko
9. Matice pojistného kroužku krytu
10. Plnicí trubice (zde odchází hotový výrobek)



1. obrázek

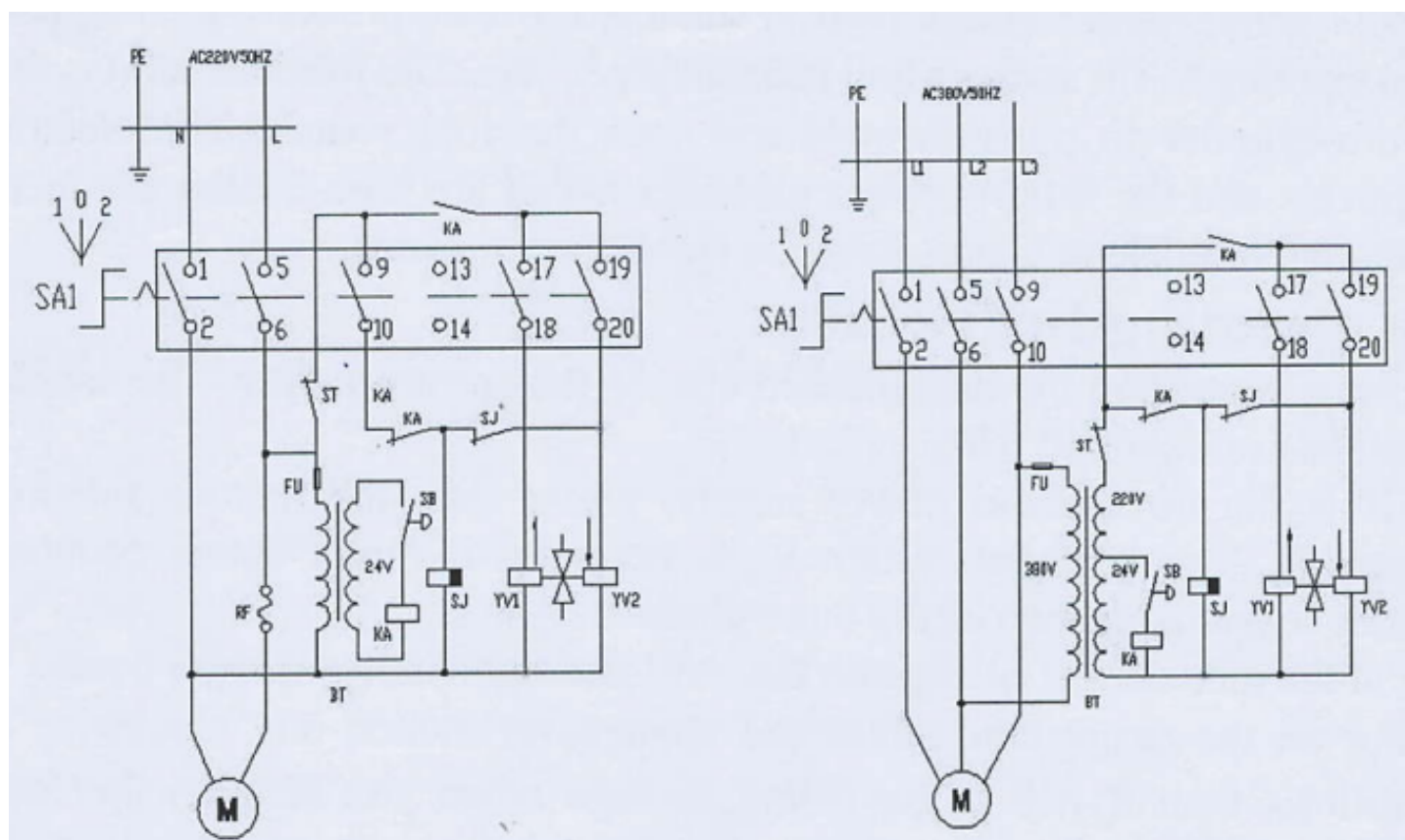


2. obrázek

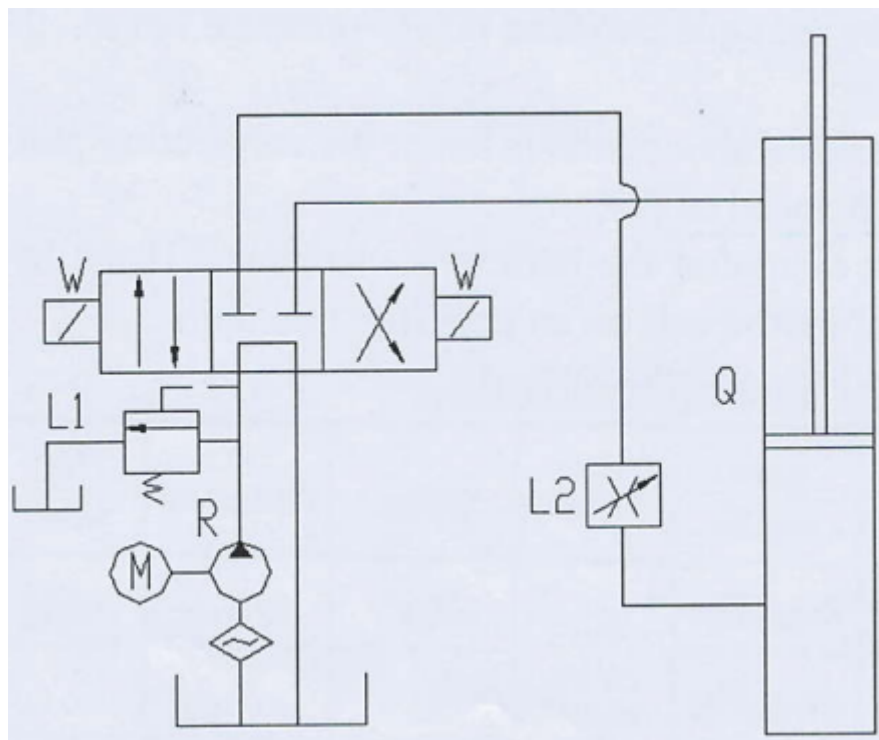
2.2 Technická charakteristika

MODEL	SF-150	IS 35V
Výkon motoru (W)	750 W	1100 W
Elektrické připojení (V)	230-50 Hz	230-50 Hz
Objem válce (liter)	15	35
Minimální rychlost pístu (sec)	59"	51"
Rychlost návratu pístu (s)	15"	15"
Průměr plnicí trubice (mm)	16-20-25	16-20-25
Kapacita (kg/hod.)	280-300	550-600
Hmotnost (kg)	120 kg	175 kg

2.3 Schéma elektrického zapojení



2.4 Schéma hydrauliky



3. INSTALACE

UPOZORNĚNÍ! Oblast, kde bude stroj instalován, musí být hladká a pevná. Zajistěte dostatek prostoru kolem stroje. To dává možnost pohybu po zařízení bez překážek při pracovních procesech a zaručuje přístup mechanika při případné údržbě.

Zajistěte dostatečné osvětlení kolem stroje, aby byla zajištěna dostatečná viditelnost pro obsluhu stroje.

3.1 Manipulace s obalovým materiálem

Obalový materiál zlikvidujte v souladu s platnými předpisy pro nakládání s odpady.

3.2 Přemístění stroje

UPOZORNĚNÍ! Zvedněte stroj pomocí vysokozdvížného vozíku, který má odpovídající nosnost.

Zkontrolujte polohu a stabilitu nákladu na vozíku, zejména na dlouhých, kluzkých úsecích náchylných k nehodám. Při přemísťování stroje udržujte náklad v nejnižší možné poloze, aby byla zaručena stabilita a bezpečný transport stroje.

3.3 Připojení k elektrické síti

UPOZORNĚNÍ! Zkontrolujte, zda elektrický napájecí kabel odpovídá hodnotám uvedeným na typovém štítku stroje. Všechny potřebné zásahy musí provádět odborník. Zařízení připojujte pouze k dokonale uzemněnému napájecímu kabelu.

1-fázový stroj (230 V-50 Hz): zařízení je vybaveno 1,5 metru dlouhým 3x1,5 pólovým (3 žilovým) napájecím kabelem. Připojte kabel do 230V 50Hz 1fázové síťové zásuvky, přerušené 16A diferenciálním magnetickým spínačem.

Pokud je třeba prodloužit napájecí kabel, použijte stejný kabel, se kterým výrobce zařízení původně dodal. Zkontrolujte, zda je elektrické připojení správné.

4. Použití

4.1 Před prvním použitím

Před prvním použitím sejměte kryt motoru na levé straně zařízení a povolte šroub, který uzavírá plnicí otvor hydraulického oleje pro odvzdušnění.

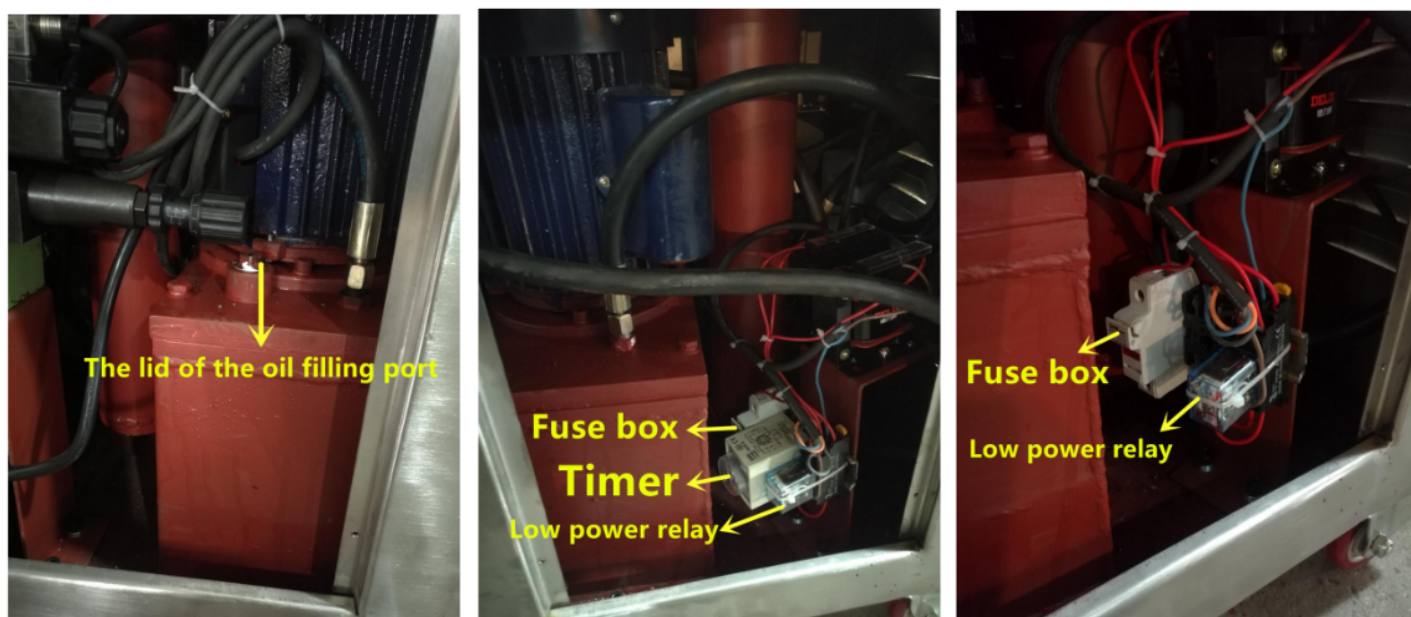
Po odvzdušnění utáhněte šroub. (Viz obrázek 3). Hydraulický systém nerozebírejte!

Zařízení je vybaveno funkcí "zpětného sání". Při uvolnění kolenního spínače vlivem tlaku ve válci nevyteče náplň z plnicí trubice, protože v tomto případě se píst pohybuje po krátký časový interval opačným směrem. Toto „opětovné odsávání“ je řízeno vestavěným časovým spínačem, z výroby je nastaveno na 0,2 sekundy (viz obrázek 4). Časový interval návratu lze upravit podle individuálních potřeb.

Pokud tato funkce návratu není potřebná, lze časový spínač vyjmout (viz obrázek 5), ale vyplatí se jej ponechat pro pozdější použití. Po odstranění časového spínače lze zařízení dále používat.

DŮLEŽITÉ: funkci zpětného chodu lze také zrušit nastavením časového spínače na 0 sekund, ale v tomto případě může dojít ke zničení časovače. Pokud se spálil časový spínač, je jedno, na jaké sekci válce je píst, jakmile začnete znovu nabíjet, píst se okamžitě stáhne do nejnižší polohy.

V takovém případě vyjměte časový spínač, zařízení bude vhodné pro běžné použití. Chcete-li časovač vyměnit, kontaktujte distributora produktu.



3. obr.(otvor pro plnění oleje) 4.schéma (pojistka, časovač, relé) 5.schéma (pojistka, relé)

4.2 Ovládací prvky (obrázky 1 a 2)

1. Tlačítko zapnutí/vypnutí

Toto tlačítko umožňuje zapnout a vypnout stroj.

Poznámka: pohyb pístu nahoru je řízen mechanickým kolenním spínačem (5).

2. Tlačítko nouzového zastavení

Pokud během pracovního procesu zaznamenáte nějaké abnormality na zařízení nebo dojde k neočekávané události, můžete zastavit pohyb pístu tímto tlačítkem!

3. Tlačítko ovládání rychlosti

Tímto ovladačem se ovládá ventil umístěný v hydraulickém systému.

Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček snížíte rychlost tlačení pístu, otáčením proti směru hodinových ručiček rychlost zvýšíte.

POZNÁMKA: je-li tlačítko ovládání ventilu v libovolné koncové poloze a píst se při sešlápnutí pedálu kolenního spínače nepohybuje, otočte ovladač o cca. 3-5 mm v opačném směru od koncové polohy. Po opětovném stisknutí kolenního spínače se píst spustí!

4. Tepelná pojistka

Přetížení nebo příliš dlouhá práce může způsobit přehřátí, v takovém případě se aktivuje tepelná ochrana a stroj se automaticky zastaví.

Nechte zařízení alespoň 30 minut, poté zapněte tepelnou spoušť, poté bude zařízení opět fungovat.

5. Kolenní spínač - ovládací spínač

Jedná se o mechanický spínač. Jakmile zvolíte správný směr pohybu (nahoru, dolů), stisknutím/podržením kolenního spínače spustíte píst ve správném směru.

Uvolněním kolenního spínače se zastaví pohyb pístu.

6. Přepínač, který volí směr pohybu pístu

Pomocí přepínače lze volit pohyb pístu nahoru nebo dolů.

7. Válec z nerezové oceli

Do tohoto válce se naplní předem namletá a okořeněná masová hmota.

8. Těsnicí kryt válce

Pevné uzavírací víko je vyrobeno z nerezové oceli, směr instalace je díky designu jasný.

9. Matice pojistného krytu upevňovacího kroužku

Těmito šrouby připevníme těsnicí kryt.

10. Trubice z nerezové oceli

Každé zařízení je dodáváno se třemi plnicími trubiciemi s různými průměry.

4.3 Návod k použití

- Zkontrolujte, zda napájení dostupné na pracovišti odpovídá údajům na typovém štítku zařízení
- Pokud je zařízení připojeno k třífázovému napájení, zkontrolujte směr otáčení motoru. Zařízení nelze použít, pokud je směr otáčení motoru opačný! V tomto případě vyměňte 2 fáze s pomocí elektrikáře.
- Válec (7) naplňte mletou, okořeněnou a promíchanou masovou hmotou. Nasadte těsnicí kryt (8) a upevněte jej šrouby (9). Umístěte nádobu, kterou chcete plnit, na plnicí trubici (10).
- Zapněte (1) stroj, zvolte směr pohybu pístu nahoru (6), podržte kolenní spínač (5) stisknutý a nabíjení začne.
- Když je nádrž prázdná, změňte směr pohybu pístu dolů (6), držte kolenní spínač (5) stisknutý a píst klesne na dno válce.

POZNÁMKA:

píst se zastaví na dně válce na samém konci, zajede do válce do hloubky přibližně 5-6 cm. Je to přirozené. Po skončení práce je třeba válec opatrně otočit (vytáhnout nahoru) od pístu. Po sejmutí válce je píst asi 8 cm nad krytem motoru, to je přirozené.

5. Čištění

- Před a po použití důkladně vyčistěte plnicí potrubí, upínací šrouby, uzavírací víko a plnicí válec.
- Nepokoušejte se odstranit těsnění na pístu ostrým nástrojem.
- Vyčistěte prvky teplým neutrálním mycím prostředkem.
- Vyvarujte se použití rozpouštědel, čisticích prostředků, kartáčů a brusných nástrojů. Ty mohou způsobit poškrábání částí stroje.
- Očistěte kryt motoru měkkým hadříkem namočeným ve vlažné vodě s neutrálním čisticím prostředkem.
- Je zakázáno čistit jakýkoli prvek proudem vody

Upozornění! Před jakýmkoli čištěním zařízení vypněte a odpojte od napájení.

Vždy udržujte pracovní prostor čistý a suchý.

6. Údržba

Jakýkoli zásah, údržbu nebo opravu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

V případě výměny komponentů se poraďte se svým distributorem.

Součásti hydraulického systému prosím nerozebírejte! Ujistěte se, že všechny části hydraulického systému jsou řádně utěsněny.

Během údržby a opravy se ujistěte, že kapalina v systému není pod tlakem: olej unikající pod tlakem může způsobit vážné poškození.

Pokud si všimnete jakýchkoli abnormalit nebo chyb v hydraulickém systému, kontaktujte distributora produktu nebo odborný servis.

Zařízení je vybaveno tepelným spínačem (kromě třífázových modelů) (viz obrázky 6 a 7). Přetížení nebo příliš dlouhá práce může způsobit přehřátí, v takovém případě se aktivuje tepelná ochrana, uvolní se tepelné uvolnění a stroj se automaticky zastaví.

Nechte zařízení alespoň 30 minut, poté zapněte tepelnou spoušť, zařízení bude opět fungovat.



6. obr. (tepelný kryt)

Obrázek 7 (tepelná pojistka)

8. obr. (min. a max. hladina oleje)

Pravidelná kontrola: jednou za šest měsíců zkontrolujte hladinu hydraulického oleje v nádrži.

Pokud je oleje málo, je již blízko minimální hladiny, nezapomeňte jej poté doplnit. Kontrolu můžete provést pomocí přiloženého hladinoměru (obrázek 8).

Hydraulický olej se musí vyměnit minimálně jednou ročně.

Výměna oleje: vyšroubujte šroub uzavírající plnicí otvor oleje (obr. 3), vyčistěte plnicí otvor, umístěte cca. 500 mm dlouhou průhlednou hadici do olejové nádrže a vypustte použitý olej "na principu sifonu".

Naplňte nádrž novým olejem.

Používejte hydraulický olej typu 46 (např. AGIP OSO 46, ESSO NUTO H46, FINA HYDRAN 46).

Model SF-150 vyžaduje asi 4 litry, modely SF-260 a SF-350 asi 6 litrů oleje.

Po naplnění zkontrolujte hladinu oleje pomocí dodaného nástroje (obrázek 8).