Náhradní díly pro lesní a zahradní techniku, válce a písty pro pily Stihl

Sada válce a pístu Ø 37 mm s pístními kroužky, čepem a závlačkami pro motorové pily Stihl 017 / MS 170

Model: GE1222_G81112 • Značka: JOHN GARDENER • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální dílenský produkt Sada válce a pístu Ø 37 mm s pístními kroužky, čepem a závlačkami pro motorové pily Stihl 017 / MS 170 (GE1222_G81112) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G81112 (G81112)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Stihl 017, Stihl MS 170, Stihl MS 170 C (standardní verze motoru řady 1130)
Náhrada za originální číslo OEM	Stihl 1130 020 1207 (1130-020-1207)
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 37,0 mm (zdvihový objem 30,1 cm³, výkon 1,3 kW / 1,8 HP)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G81112 (G81112)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Stihl 017, Stihl MS 170, Stihl MS 170 C (standardní verze motoru řady 1130)
Náhrada za originální číslo OEM	Stihl 1130 020 1207 (1130-020-1207)
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 37,0 mm (zdvihový objem 30,1 cm³, výkon 1,3 kW / 1,8 HP)
Průměr pístního čepu	Ø 8,0 mm (standard pro Stihl 017 / MS 170)
Konstrukce spodní části válce	Clamshell provedení s integrovanými sedly gufer klikové hřídele (spojení se spodní vaničkou 4 šrouby)
Obsah sady (6 dílů)	1× válec Ø 37 mm, 1× píst Ø 37 mm, 2× pístní kroužek, 1× pístní čep Ø 8 mm, 2× pojistná závlačka čepu
Tloušťka pístních kroužků	2 × 1,2 mm
Povrchová úprava vývrtu	Tvrdě chromovaná pracovní plocha (Nikasil / tvrdochrom)
Závit pro zapalovací svíčku	M14 × 1,25 mm (svíčka Bosch WSR6F / NGK BPMR7A)
Hmotnost sady	cca 0,46 kg
Balení	Kartonový box

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válec Ø 37 mm s horním lůžkem klikové skříně** – Přesný odlitek řady Stihl 1130 se sacím a výfukovým kanálem a lůžky pro gufera klikové hřídele.
- **2. Píst Ø 37 mm pro čep Ø 8 mm** – Lehký hliníkový píst se šipkou orientace k výfuku a pojistnými kolíčky v drážkách.
- **3. Dva pístní kroužky Ø 37 × 1,2 mm** – Zajišťují kompresní tlak a snadné startování pily MS 170.
- **4. Pístní čep Ø 8,0 mm** – Specifický průměr 8 mm pro ojniční oko modelu Stihl 017 / MS 170.
- **5. Dvě drátové pojistky pístního čepu Ø 8 mm** – Spolehlivě zajišťují čep proti posunutí.
- **6. Impulzní kanál v sacím traktu** – Přenáší podtlakové pulzy z karteru do membrány karburátoru.
- **7. Sací hrdlo pro nasazení pryžové manžety** – Lícuje s originální gumovou sací přírubou pily MS 170.
- **8. Výfuková příruba se 2 otvory** – Pro upevnění tlumiče výfuku a tepelného štítu.
- **9. Nálitky pro uchycení zapalovacího modulu** – Integrované úchyty na boku válce.
- **10. Broušená dělící rovina karteru** – Pro utěsnění se spodní kovovou vaničkou motoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166) a rukavice (EN 388) – Při montáži drobných pojistek čepu Ø 8 mm a čištění tmelu vždy používejte ochranné brýle.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před objednáním / montáží vždy ověřte průměr pístního čepu na vaší klikové hřídeli (Stihl 017 / MS 170 má standardně čep Ø 8 mm; pokud byla v pile již měněna klikovka z MS 180 s čepem Ø 10 mm, použijte sadu Ø 38 mm G81113!).
- ⚠️ Dokonale očistěte dělící rovinu spodní vaničky motoru a zkontrolujte stav gufer klikovky.
- ⚠️ Připravte si benzinuvzdorný tmel Dirko HT.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před objednáním / montáží vždy ověřte průměr pístního čepu na vaší klikové hřídeli (Stihl 017 / MS 170 má standardně čep Ø 8 mm; pokud byla v pile již měněna klikovka z MS 180 s čepem Ø 10 mm, použijte sadu Ø 38 mm G81113!).
2. Dokonale očistěte dělící rovinu spodní vaničky motoru a zkontrolujte stav gufer klikovky.
3. Připravte si benzinuvzdorný tmel Dirko HT.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Nasaďte píst Ø 37 mm na ojnici (ŠIPKOU NA DNĚ PÍSTU SMĚREM K VÝFUKU!), zasuňte naolejovaný čep Ø 8 mm a zajistěte oběma pojistkami.
2. Potřete vnitřek válce 2T olejem, stiskněte pístní kroužky v zámcích a nasuňte válec na píst.
3. Naneste tenkou vrstvu motorového tmelu Dirko HT na odmaštěnou dělící rovinu válce a spodní vaničky, vložte klikovou hřídel s gufery do sedel a dotáhněte 4 šrouby vaničky křížem.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Nasaďte gumovou sací přírubu (dbejte, aby nebyla překroucená!), namontujte zapalovací cívku (mezera 0,3 mm od setrvačníku) a výfuk.
5. První 2 nádrže pilu šetrně zaběhněte se směsí 1 : 40.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pravidelně čistěte pěnový/plstěný vzduchový filtr pily MS 170.
Pravidelně	Kontrolujte čistotu chladicích žeber válce a průchodnost olejového kanálku mazání lišty.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pístní čep Ø 8 mm ze sady má v ojnici velkou vůli	V pile byla v minulosti namontována kliková hřídel z modelu MS 180 s okem pro čep Ø 10 mm	Pro klikovou hřídel s čepem Ø 10 mm použijte válcovou sadu MS 180 (Ø 38 mm, čep 10 mm – kód G81113), která má venkovní rozměry válce zcela shodné.
Pila po ohřátí zhasíná a nejde nastartovat	Netěsnost gufer klikové hřídele nebo špatně nasazená gumová sací manžeta	Zkontrolujte správné usazení gumového hrdla sání v přepážce a těsnost karteru.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Sada válce a pístu Ø 37 mm s pístními kroužky, čepem a závlačkami pro motorové pily Stihl 017 / MS 170**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81112** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Sada válce a pístu Ø 37 mm pro pily Stihl 017 / MS 170

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.