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

Sada válce a pístu Ø 38 mm s pístními kroužky, čepem Ø 10 mm a závlačkami pro motorové pily Stihl 018 / MS 180

Model: GE1222_G81113 • 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 38 mm s pístními kroužky, čepem Ø 10 mm a závlačkami pro motorové pily Stihl 018 / MS 180 (GE1222_G81113) 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_G81113 (G81113)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Stihl 018, Stihl MS 180, Stihl MS 180 C (klasické provedení řady 1130)
Náhrada za originální číslo OEM	Stihl 1130 020 1208 (1130-020-1208)
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 38,0 mm (zdvihový objem 31,8 cm³, výkon 1,5 kW / 2,0 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_G81113 (G81113)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Stihl 018, Stihl MS 180, Stihl MS 180 C (klasické provedení řady 1130)
Náhrada za originální číslo OEM	Stihl 1130 020 1208 (1130-020-1208)
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 38,0 mm (zdvihový objem 31,8 cm³, výkon 1,5 kW / 2,0 HP)
Průměr pístního čepu	Ø 10,0 mm
Konstrukce spodní části válce	Clamshell provedení s integrovanými sedly ložisek a gufer klikové hřídele
Obsah sady (6 dílů)	1× válec Ø 38 mm, 1× píst Ø 38 mm, 2× pístní kroužek, 1× pístní čep Ø 10 mm, 2× pojistná závlačka čepu
Tloušťka pístních kroužků	2 × 1,2 mm
Povrchová úprava vývrtu	Tvrdě chromovaná / Nikasilová pracovní vrstva
Závit pro zapalovací svíčku	M14 × 1,25 mm
Hmotnost sady	cca 0,48 kg
Balení	Kartonový box

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válec Ø 38 mm s horním lůžkem klikové skříně** – Odlitek pro nejprodávanější farmářskou/hobby pilu Stihl MS 180.
- **2. Píst Ø 38 mm pro čep Ø 10 mm** – Hliníkový píst se šipkou orientace k výfuku a pojistnými kolíčky v drážkách.
- **3. Dva pístní kroužky Ø 38 × 1,2 mm** – Zajišťují vysokou kompresi a těsnost ve válci.
- **4. Pístní čep Ø 10,0 mm** – Zesílený 10mm čep pro jehlové ložisko ojnice modelu 018 / MS 180.
- **5. Dvě pružinové drátové pojistky čepu** – Zajišťují pístní čep v nábojích pístu.
- **6. Kruhové sací hrdlo s impulzním kanálem** – Pro nasazení gumové sací manžety karburátoru.
- **7. Výfuková příruba** – Pro připevnění tlumiče výfuku.
- **8. Broušená dělící rovina a sedla gufer** – Pro těsné spojení se spodní vaničkou karteru pomocí silikonového tmelu.
- **9. Úchyty zapalovacího modulu** – Pro osazení indukční cívky se vzduchovou mezerou 0,3 mm od magnetů setrvačníku.
- **10. Chladicí žebrování** – Zajišťuje rychlý odvod tepla v proudu vzduchu od ventilátoru.

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 nasazování pojistek čepu a čištění karteru vždy používejte ochranné brýle a rukavice.

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.

- ⚠️ Ověřte, že vaše pila MS 180 je klasického provedení (kulaté gumové sací hrdlo) a má pístní čep Ø 10 mm.
- ⚠️ Očistěte a odmastěte spodní kovovou vaničku motoru a vyměňte obě gufera klikové hřídele.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu sítka (lapače jisker) ve výfuku – ucpaný výfuk způsobuje přehřátí a zadření pístu na výfukové straně!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že vaše pila MS 180 je klasického provedení (kulaté gumové sací hrdlo) a má pístní čep Ø 10 mm.
2. Očistěte a odmastěte spodní kovovou vaničku motoru a vyměňte obě gufera klikové hřídele.
3. Zkontrolujte čistotu sítka (lapače jisker) ve výfuku – ucpaný výfuk způsobuje přehřátí a zadření pístu na výfukové straně!

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 38 mm na ojnici (ŠIPKA NA DNĚ PÍSTU MUSÍ SMĚŘOVAT K VÝFUKU!), zasuňte naolejovaný čep Ø 10 mm a zajistěte oběma pojistkami.
2. Namažte válec a píst 2T olejem, stiskněte kroužky v zámcích a nasuňte válec na píst.
3. Naneste tenkou vrstvu motorového tmelu Dirko HT na dělící rovinu válce a spodní vaničky, vložte klikovou hřídel s gufery do lůžek a křížem dotáhněte 4 šrouby vaničky.

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

4. Namontujte sací přírubu, zapalovací cívku (mezera 0,3 mm) a vyčištěný výfuk.
5. První 2–3 nádrže pilu 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	Používejte ostrý pilový řetěz – řezání tupým řetězem nutí obsluhu tlačit na pilu a přetěžuje motor.
Pravidelně	Udržujte vzduchový filtr a žebra válce v čistotě.

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
Pila jde po přitažení 4 šroubů spodní vaničky ztuha protočit rukou	Kuličkové ložisko nebo gufero na klikové hřídeli nesedlo kolmo do obvodové drážky v lůžku válce	Povolte šrouby vaničky, srovnejte gufera a ložiska přesně do zápichů a šrouby dotahujte postupně křížem za současného protáčení klikové hřídele rukou.
Pila nechce nasát palivo z nádrže	Při nasazování gumového sacího hrdla došlo k jeho shrnutí nebo ucpání impulzního otvoru tmelem	Zkontrolujte průchodnost impulzního kanálku mezi karterem a karburátorem.

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 38 mm s pístními kroužky, čepem Ø 10 mm a závlačkami pro motorové pily Stihl 018 / MS 180**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81113** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Sada válce a pístu Ø 38 mm pro pily Stihl 018 / MS 180

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.