Náhradní díly pro lesní a zahradní techniku, válce pro pily Partner

Sada válce a pístu Ø 41 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro motorové pily Partner 350 / 351 / 352 / 370 / 371 / 390 / 401 a McCulloch

Model: GE1222_G81111 • 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 41 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro motorové pily Partner 350 / 351 / 352 / 370 / 371 / 390 / 401 a McCulloch (GE1222_G81111) 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_G81111 (G81111)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Partner 350, 351, 352, 370, 371, 390, 401, 420; McCulloch MacCat 335, 435, 440; Jonsered 2035, CS 2137; Poulan
Náhrada za originální číslo OEM	Partner / Husqvarna 530 06 97-22 / 530 07 14-05 / 530 01 25-52
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 41,0 mm (zdvihový objem cca 40–42 cm³)

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_G81111 (G81111)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Partner 350, 351, 352, 370, 371, 390, 401, 420; McCulloch MacCat 335, 435, 440; Jonsered 2035, CS 2137; Poulan
Náhrada za originální číslo OEM	Partner / Husqvarna 530 06 97-22 / 530 07 14-05 / 530 01 25-52
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 41,0 mm (zdvihový objem cca 40–42 cm³)
Konstrukce válce	Válec s ložiskovým domkem klikové hřídele (Clamshell konstrukce usazovaná do plastového karteru pily)
Obsah sady	1× válec Ø 41 mm, 1× píst Ø 41 mm, pístní kroužek, 1× pístní čep Ø 10 mm, 2× pojistná závlačka čepu
Průměr pístního čepu	Ø 10,0 mm
Povrchová úprava vývrtu válce	Tvrdě chromovaná pracovní plocha (Nikasil / tvrdochrom)
Závit pro zapalovací svíčku	M14 × 1,25 mm
Chlazení	Vzduchové žebrování
Hmotnost sady	cca 0,52 kg
Balení	Kartonový box

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válec Ø 41 mm s polokruhovým lůžkem klikových ložisek** – Přesný odlitek pro pily Partner řady 350–401, který po stažení 4 šrouby uzavírá klikovou skříň.
- **2. Píst Ø 41 mm ze slitiny AlSi** – Lehký píst optimalizovaný pro rychlou akceleraci motoru.
- **3. Pístní kroužek Ø 41 mm** – Zajišťuje vysokou kompresi a těsnost spalovací komory.
- **4. Pístní čep Ø 10 mm** – Pro spojení pístu s ojničním ložiskem.
- **5. Dvě drátové pojistky čepu** – Fixují pístní čep v nábojích pístu.
- **6. Příruba sání se závitovými/průchozími otvory** – Pro připevnění tepelného mezikusu a karburátoru.
- **7. Výfukový kanál se závity pro svorníky tlumiče** – Umožňuje přímou montáž tlumiče výfuku.
- **8. Broušená dělící rovina karteru** – Zajišťuje těsné spojení se spodním lůžkem v těle pily pomocí silikonového tmelu.
- **9. Otvory pro upevnění zapalovací cívky (indukčního modulu)** – Integrované nálitky na boku válce nesou zapalovací cívku u setrvačníku.
- **10. Honovaný povrch válce** – Zaručuje nízké tření a dlouhou životnost.

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 čištění dělící roviny a nasazování pojistek čepu 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.

- ⚠️ Zkontrolujte stav obou gufer klikové hřídele (u pil Partner 351 jsou gufera často integrována s ložisky nebo v lůžku) a stav impulzního propojení sání.
- ⚠️ Očistěte a odmastěte dělící plochu karteru čističem brzd.
- ⚠️ Připravte si vysokoteplotní motorový silikon (Dirko HT).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte stav obou gufer klikové hřídele (u pil Partner 351 jsou gufera často integrována s ložisky nebo v lůžku) a stav impulzního propojení sání.
2. Očistěte a odmastěte dělící plochu karteru čističem brzd.
3. Připravte si vysokoteplotní motorový silikon (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 41 mm na ojnici (šipka na dně pístu směřuje k VÝFUKU!) a zajistěte čep Ø 10 mm pojistkami.
2. Namažte válec a píst 2T olejem, stiskněte pístní kroužek v zámku a nasuňte válec na píst.
3. Naneste tenkou vrstvu motorového tmelu Dirko HT na dělící rovinu karteru a sedla gufer, usaďte válec s klikovou hřídelí do lůžka a rovnoměrně křížem dotáhněte 4 kotevní šrouby.

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

4. Při montáži zapalovací cívky na nálitky nového válce nastavte vzduchovou mezeru mezi cívkou a magnety setrvačníku na 0,3 mm (např. vložením vizitky).
5. První 2 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	Pravidelně čistěte žebra válce a vzduchový filtr od jemných dřevěných pilin.
Používejte čerstvou směs 1	50 s kvalitním 2T olejem.

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 po výměně válce nehází jiskru	Zapalovací cívka byla přišroubována na nový válec s příliš velkou mezerou od setrvačníku nebo je skřípnutý zkratovací kablík	Povolte šrouby zapalovací cívky, vložte mezi cívku a magnet setrvačníku spárovou měrku 0,3 mm (nebo silnější papírovou vizitku), přitlačte cívku k magnetu a šrouby dotáhněte.
Kolísání volnoběhu	Netěsnost mezi sacím hrdlem válce a plastovým mezikusem karburátoru	Zkontrolujte těsnění sání a rovinnost plastového mezikusu.

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 41 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro motorové pily Partner 350 / 351 / 352 / 370 / 371 / 390 / 401 a McCulloch**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81111** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Sada válce a pístu Ø 41 mm pro pily Partner 351 / 352 / 370

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.