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

Profesionální sada válce a pístu Ø 46 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro lesní motorové pily Husqvarna 51 / 55 / 55 Rancher

Model: GE1222_G81115 • 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 Profesionální sada válce a pístu Ø 46 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro lesní motorové pily Husqvarna 51 / 55 / 55 Rancher (GE1222_G81115) 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_G81115 (G81115)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Husqvarna 51, Husqvarna 55, Husqvarna 55 Rancher, Husqvarna 55 EU1 (přestavba H51 z Ø 45 mm na plný výkon H55 Ø 46 mm)
Náhrada za originální číslo OEM	Husqvarna 503 60 91-71 / 503 16 91-71 (503609171)
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 46,0 mm (zdvihový objem 53,2 cm³, výkon 2,5 kW / 3,4 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_G81115 (G81115)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Husqvarna 51, Husqvarna 55, Husqvarna 55 Rancher, Husqvarna 55 EU1 (přestavba H51 z Ø 45 mm na plný výkon H55 Ø 46 mm)
Náhrada za originální číslo OEM	Husqvarna 503 60 91-71 / 503 16 91-71 (503609171)
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 46,0 mm (zdvihový objem 53,2 cm³, výkon 2,5 kW / 3,4 HP)
Konstrukce válce	Přírubový válec šroubovaný 4 šrouby na magnéziový karter přes ploché těsnění + otvor pro dekompresní ventil
Obsah sady	1× válec Ø 46 mm, 1× píst Ø 46 mm, 1× pístní kroužek Ø 46 × 1,5 mm, 1× pístní čep Ø 10 mm, 2× pojistná závlačka čepu
Průměr pístního čepu	Ø 10,0 mm
Otvor pro dekompresor	Ano (závit M10 × 1,0 mm na boku válce)
Povrchová úprava vývrtu	Tvrdě chromovaná pracovní plocha (Nikasil / tvrdochrom)
Závit pro zapalovací svíčku	M14 × 1,25 mm
Hmotnost sady	cca 0,62 kg
Balení	Kartonový box

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přírubový válec Ø 46 mm pro Husqvarna 51/55** – Masivní hliníkový odlitek s otevřenými/uzavřenými přepouštěcími kanály a širokým chladicím žebrováním.
- **2. Píst Ø 46 mm s jedním kompresním kroužkem** – Koncepce Husqvarna s jedním kroužkem 1,5 mm snižuje třecí ztráty a umožňuje rychlý nástup do maximálních otáček.
- **3. Pístní kroužek Ø 46,0 × 1,5 mm** – Pružný litinový kroužek se zámkem pro pojistný kolíček v drážce pístu.
- **4. Pístní čep Ø 10 mm** – Spojuje píst s jehlovým ložiskem ojnice.
- **5. Dvě drátové pojistky čepu** – Zajišťují pístní čep v nábojích pístu.
- **6. Boční závit M10 × 1,0 mm pro dekompresní ventil** – Umožňuje namontovat dekompresor pro lehký start (nebo záslepku).
- **7. Sací příruba s impulzním vývodem** – Pro nasazení plastové sací přepážky s gumovým těsnicím kroužkem impulzního kanálu.
- **8. Výfuková příruba** – Pro připevnění tlumiče výfuku.
- **9. Rovinná broušená pata válce** – Pro usazení na klikovou skříň přes ploché těsnění.
- **10. Honovaný povrch vývrtu** – Zaručuje dlouhou životnost a okamžitou kompresi.

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 karteru a montáži 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.

- ⚠️ KRITICKÁ KONTROLA U HUSQVARNA 51 / 55: Zkontrolujte malou gumovou průchodku impulzního kanálu v plastové sací přepážce za válcem a velkou gumovou manžetu sání! Zpuchřelá impulzní gumička je nejčastější příčinou zadření pily Husqvarna 51/55!
- ⚠️ Očistěte dosedací plochu karteru a připravte si nové těsnění pod válec.
- ⚠️ Před montáží pístu ucpěte otvor karteru čistým hadrem, aby dovnitř nespadla pojistka čepu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ KONTROLA U HUSQVARNA 51 / 55: Zkontrolujte malou gumovou průchodku impulzního kanálu v plastové sací přepážce za válcem a velkou gumovou manžetu sání! Zpuchřelá impulzní gumička je nejčastější příčinou zadření pily Husqvarna 51/55!
2. Očistěte dosedací plochu karteru a připravte si nové těsnění pod válec.
3. Před montáží pístu ucpěte otvor karteru čistým hadrem, aby dovnitř nespadla pojistka čepu.

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 46 mm na ojnici (ŠIPKA NA DNĚ PÍSTU MUSÍ SMĚŘOVAT K VÝFUKU!) a zajistěte čep Ø 10 mm oběma závlačkami.
2. Položte nové těsnění na karter, namažte válec a píst 2T olejem, stiskněte pístní kroužek v zámku a nasuňte válec na píst.
3. Dotáhněte 4 imbusové šrouby paty válce křížem na předepsaný moment.

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

4. Našroubujte dekompresní ventil (nebo záslepku M10×1,0 s podložkou), nasaďte sací přepážku s novým impulzním těsněním, karburátor a 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	Po vyjetí první nádrže zkontrolujte dotažení šroubů válce a tlumiče výfuku.
Pravidelně	Pravidelně čistěte vzduchový filtr a chladicí žebra válce.

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 montáži nemá kompresi	Otvor pro dekompresní ventil na boku válce zůstal neuzavřený	Našroubujte do otvoru M10×1,0 na boku válce dekompresní ventil nebo kovovou záslepku s měděným těsněním.
Pila nejde seřídit a ve vysokých otáčkách chudne směs	Netěsná malá gumová trubička impulzního kanálu mezi válcem a sací přepážkou	Vyměňte impulzní gumičku i těsnění sacího hrdla.

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:	**Profesionální sada válce a pístu Ø 46 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro lesní motorové pily Husqvarna 51 / 55 / 55 Rancher**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81115** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Sada válce a pístu Ø 46 mm pro pily Husqvarna 51 / 55

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.