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

Sada válce a pístu Ø 44 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro motorové pily Husqvarna 340 / 345 / 350

Model: GE1222_G81119 • 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 44 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro motorové pily Husqvarna 340 / 345 / 350 (GE1222_G81119) 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_G81119 (G81119)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Husqvarna 350 (a s mezikusem lůžka i Husqvarna 340, 345, Jonsered 2141, 2145, 2150)
Náhrada za originální číslo OEM	Husqvarna 503 86 99-71 / 503 86 99-03 / 537 25 30-02
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 44,0 mm (zdvihový objem cca 49,4 – 51,7 cm³, výkon 2,3 kW / 3,1 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_G81119 (G81119)
Určení / Kompatibilní motorové pily	Husqvarna 350 (a s mezikusem lůžka i Husqvarna 340, 345, Jonsered 2141, 2145, 2150)
Náhrada za originální číslo OEM	Husqvarna 503 86 99-71 / 503 86 99-03 / 537 25 30-02
Vrtání válce (průměr pístu)	Ø 44,0 mm (zdvihový objem cca 49,4 – 51,7 cm³, výkon 2,3 kW / 3,1 HP)
Konstrukce paty válce	Rovná příruba válce (Flat Base) šroubovaná 4 šrouby do hliníkového mezikusu (adapter base) karteru + otvor pro dekompresní ventil
Obsah sady	1× válec Ø 44 mm, 1× píst Ø 44 mm, 1× pístní kroužek, 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 0,58 kg
Balení	Kartonový box

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válec Ø 44 mm s rovnou patou pro Husqvarna 350** – Moderní čtyřkanálové uspořádání přepouštěcích kanálů pro vysoký výkon a čisté spalování.
- **2. Píst Ø 44 mm s jedním kroužkem** – Nízkotřecí píst se šipkou orientace k výfuku.
- **3. Pístní kroužek Ø 44,0 × 1,5 mm** – Kalený litinový kompresní kroužek.
- **4. Pístní čep Ø 10,0 mm** – Pro jehlové ložisko ojnice.
- **5. Dvě drátové pojistky čepu** – Zajišťují čep v nábojích pístu.
- **6. Boční otvor M10 × 1,0 mm pro dekompresor** – Umožňuje osazení dekompresního ventilu nebo kovové záslepky.
- **7. Kruhové sací hrdlo válce** – Pro upevnění gumové sací příruby karburátoru.
- **8. Výfuková příruba** – Pro upevnění tlumiče výfuku a horní vzpěry.
- **9. Broušená rovná pata válce** – Dosedá přes těsnění na hliníkový mezikus ložiskového lůžka modelu H350.
- **10. Honovaný povrch vývrtu** – Pro okamžité dosažení komprese a odvod tepla.

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 pojistek čepu a čištění motoru 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 340 / 345 / 350: Plastová stahovací spona na gumové sací přírubě u starších pil H350 časem povolí a způsobuje přisávání falešného vzduchu a zadření pístu! Vždy nahraďte plastovou sponu sání kovovou šroubovací sponou a zkontrolujte, že šrouby spodního hliníkového mezikusu v plastovém šasi nejsou povolené!
- ⚠️ Zkontrolujte, že horní stěna plastové olejové/palivové nádrže pod tlumičem výfuku není propálená od uvolněného výfuku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ KONTROLA U HUSQVARNA 340 / 345 / 350: Plastová stahovací spona na gumové sací přírubě u starších pil H350 časem povolí a způsobuje přisávání falešného vzduchu a zadření pístu! Vždy nahraďte plastovou sponu sání kovovou šroubovací sponou a zkontrolujte, že šrouby spodního hliníkového mezikusu v plastovém šasi nejsou povolené!
2. Zkontrolujte, že horní stěna plastové olejové/palivové nádrže pod tlumičem výfuku není propálená od uvolněného výfuku.

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 44 mm na ojnici (ŠIPKA NA DNĚ PÍSTU SMĚŘUJE K VÝFUKU!) a zajistěte čep Ø 10 mm oběma drátovými pojistkami.
2. Pokud přestavujete model Husqvarna 340/345 na tento válec H350 s rovnou patou, použijte mezikus ložiskového lůžka z modelu H350; u modelu H350 očistěte mezikus a položte nové těsnění.
3. Namažte válec a píst 2T olejem, stiskněte pístní kroužek v zámku a nasuňte válec na píst.

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

4. Dotáhněte 4 šrouby válce křížem (doporučujeme na závity šroubů válce i výfuku kápnout středněpevnostní zajišťovač závitů Loctite 243, protože u H350 mají šrouby tendenci se vibracemi povolovat!).
5. Našroubujte dekompresní ventil (nebo záslepku) a 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	Pravidelně kontrolujte pevné dotažení šroubů tlumiče výfuku – povolený výfuk u H350 fouká horké spaliny dolů a roztaví plastový karter!
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
Šrouby tlumiče výfuku nebo válce se po čase uvolňují	Vysoké vibrace jednoválcového motoru v kombinaci s tepelnou roztažností hliníku	Odmastěte závity, naneste modrý/vysokoteplotní zajišťovač závitů a použijte přední opěrnou konzolu tlumiče výfuku.
Přisávání falešného vzduchu u sacího hrdla	Prasklá plastová spona sací manžety	Nahraďte plastovou sponu kovovou stahovací objímkou.

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 44 mm s pístním kroužkem, čepem a závlačkami pro motorové pily Husqvarna 340 / 345 / 350**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81119** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Sada válce a pístu Ø 44 mm pro pily Husqvarna 340 / 345 / 350

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.