Zahradní a lesnická technika (Servisní přípravky pro motorové pily a křovinořezy)

Servisní sada pro demontáž odstředivé spojky a setrvačníku motorových pil (klíč na spojku + blokovací zátka pístu M14)

Model: GE1222_G81143 • Značka: GEKO • 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

Praktická dvoudílná servisní sada GEKO G81143 pro údržbu a opravy benzínových řetězových pil a křovinořezů (zejména Husqvarna, Stihl, Partner, Makita, Dolmar, Nac, Demon, John Gardener, Hecht, Oleo-Mac a čínských pil 4500/5200/5800) obsahuje: 1) Tříramenný kolíkový klíč se šestihranem pro povolení a utažení unášeče odstředivé spojky a 2) Oboustrannou kovovou blokovací zátku pístu (doraz pístu se závitem M14 × 1,25 mm do otvoru zapalovací svíčky). Při výměně opotřebené řetězky (prstýnku/bubínku spojky), prasklé pružiny spojky, olejového čerpadla nebo gufera klikové hřídele nelze spojku bez zablokování pístu a speciálního klíče vůbec povolit!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G81143 (GE1222_G81143)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada klíče a blokovacího trnu pístu pro demontáž spojky motorové pily
Počet dílů v sadě	2 ks (1× tříkolíkový klíč spojky + 1× blokovací zátka pístu)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G81143 (GE1222_G81143)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada klíče a blokovacího trnu pístu pro demontáž spojky motorové pily
Počet dílů v sadě	2 ks (1× tříkolíkový klíč spojky + 1× blokovací zátka pístu)
Díl 1 – Klíč na odstředivou spojku	Kulatý disk se 3 čelními unášecími kolíky a středovým šestihranem (19 mm)
Díl 2 – Blokovací zátka pístu (Piston Stop)	Závit M14 × 1,25 mm (standardní závit zapalovací svíčky dvoutaktních motorů)
Materiál	Kalená konstrukční ocel s oranžovým / černěným ochranným lakem
Určené stroje	Benzínové řetězové pily a křovinořezy (čínské modely 45/52/58cc, Husqvarna, Partner, Nac, Demon, GEKO aj.)
DŮLEŽITÉ – Závit spojky motorové pily	LEVÝ ZÁVIT! (Na většině řetězových pil je na spojce nápis 'OFF ->' – povoluje se DOPRAVA po směru hodinových ručiček!)
Využití zátky pístu	Zablokování klikové hřídele jak při povolování spojky, tak i při povolování matice magneta (setrvačníku)
Hmotnost sady	cca 220 g
Ovládání klíče spojky	Pomocí 19mm klíče nebo nástrčné hlavice 19 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tříkolíkový klíč na odstředivou spojku** – Tři ocelové kolíky zapadají přesně do mezer mezi třemi čelistmi (závažími) odstředivé spojky.
- **2. Šestihranná matice (19 mm) na středu klíče** – Slouží k nasazení 19mm ořechu s ráčnou nebo očkového klíče.
- **3. Blokovací zátka pístu (doraz pístu M14 × 1,25)** – Šroubuje se místo zapalovací svíčky do hlavy válce a zastaví píst před horní úvratí.
- **4. Zaoblené čelo dorazu pístu** – Opírá se o dno pístu na široké ploše bez proražení hliníkového pístu.
- **5. Druhý odstupňovaný konec zátky pístu** – Umožňuje volbu délky zasunutí podle zdvihu motoru.
- **6. Středový šestihran na zátce pístu** – Pro snadné zašroubování a vyšroubování z hlavy válce.
- **7. Tři kalené unášecí kolíky** – Odolné proti ohnutí při povolování zatažené spojky.
- **8. Základní ocelový talíř klíče** – Drží kolíky v přesné kruhové rozteči.
- **9. Výrazný oranžový lak** – Klíč se neztratí v pilinách ani v trávě v lese.
- **10. Závit M14 × 1,25 mm** – Kompatibilní se všemi standardními svíčkami (např. L7T, BPMR7A, CJ8).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) a ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné OOPP při opravách řetězových pil.

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.

- ⚠ KRITICKÉ PRAVIDLO č. 1 – LEVÝ ZÁVIT SPOJKY: Odstředivá spojka na benzínové motorové pile má LEVÝ ZÁVIT (aby se při záběru řetězu sama dotahovala)! Spojka se proto POVOLUJE OTÁČENÍM DOPRAVA (po směru hodinových ručiček – ve směru šipky 'OFF' vyražené na spojce)! Pokud budete za spojku trhat doleva jako u běžného šroubu, dotáhnete ji takovou silou, že prorazíte píst!
- ⚠ KRITICKÉ PRAVIDLO č. 2 – ZÁKAZ RÁZOVÉHO UTAHOVÁKU S KOVOVOU ZÁTKOU PÍSTU: Když je v otvoru svíčky našroubována kovová zátka pístu, NIKDY nepoužívejte na povolení spojky pneumatický ani elektrický rázový utahovák! Rázové kladívko utahováku by rozmlátilo tenké hliníkové dno pístu o kovovou zátku! Se zátkou pístu povolujte spojku VÝHRADNĚ RUČNĚ plynulým tahem za klíč!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÉ PRAVIDLO č. 1 – LEVÝ ZÁVIT SPOJKY: Odstředivá spojka na benzínové motorové pile má LEVÝ ZÁVIT (aby se při záběru řetězu sama dotahovala)! Spojka se proto POVOLUJE OTÁČENÍM DOPRAVA (po směru hodinových ručiček – ve směru šipky 'OFF' vyražené na spojce)! Pokud budete za spojku trhat doleva jako u běžného šroubu, dotáhnete ji takovou silou, že prorazíte píst!
2. KRITICKÉ PRAVIDLO č. 2 – ZÁKAZ RÁZOVÉHO UTAHOVÁKU S KOVOVOU ZÁTKOU PÍSTU: Když je v otvoru svíčky našroubována kovová zátka pístu, NIKDY nepoužívejte na povolení spojky pneumatický ani elektrický rázový utahovák! Rázové kladívko utahováku by rozmlátilo tenké hliníkové dno pístu o kovovou zátku! Se zátkou pístu povolujte spojku VÝHRADNĚ RUČNĚ plynulým tahem za klíč!

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

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

1. KROK 1 (Příprava): Sundejte kryt řetězky, vodicí lištu s řetězem a vyšroubujte zapalovací svíčku z válce pily.
2. KROK 2 (Zablokování pístu): Podívejte se otvorem svíčky dovnitř a zatažením za startovací šňůru posuňte píst do horní poloviny válce (NAD výfukový kanál, aby se okraj pístu neskřípl o hranu kanálu!). Našroubujte rukou do otvoru svíčky blokovací zátku pístu G81143.
3. KROK 3 (Opatrné opření pístu): Nasaďte tříkolíkový klíč G81143 do odstředivé spojky a POMALU pootočte spojkou DOPRAVA (po směru hodinových ručiček), dokud necítíte, že se dno pístu zlehka opřelo o zátku ve válci.

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

4. KROK 4 (Povolení spojky): Nasaďte na matici klíče 19mm ořech s trhákem a plynulým ručním tahem DOPRAVA (po směru hodinových ručiček!) spojku povolte a vyšroubujte. Nyní máte volný přístup k řetězce, jehlovému ložisku a šneku olejového čerpadla!
5. KROK 5: Před zpětným zašroubováním svíčky nezapomeňte blokovací zátku pístu vyšroubovat!

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	Při demontáži spojky vždy vyčistěte a namažte malé jehlové ložisko bubínku spojky na klikové hřídeli lithiovou vazelínou (ale dávejte pozor, aby se vazelína nedostala na obvodové třecí čelisti spojky!).

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
Proražení díry do čela hliníkového pístu	Spojka byla páčena DOLEVA (utahována) místo doprava, nebo byl při zašroubované kovové zátce pístu použit rázový utahovák	Spojku motorové pily povolujte VŽDY DOPRAVA (levý závit, šipka OFF) a pouze plynulým ručním tahem (před zabráním nejprve píst pomalu opřete o zátku bez rozběhu!)
Spojka nejde otočit ani po povolení	Byla zapnutá brzda řetězu v krytu (pokud je bubínek pod spojkou) nebo se uvolnila pružina spojky	Odbrzděte páku brzdy a vyšroubujte spojku po levém závitu doprava
Po složení pily nejde zatáhnout za startovací šňůru	V otvoru svíčky zůstala zašroubovaná blokovací zátka pístu	Vyšroubujte blokovací zátku G81143 a namontujte zpět zapalovací svíčku
Kolíky klíče nepasují do dvoudílné plné spojky Stihl	Některé profi pily Stihl mají šestihrannou matici uprostřed spojky místo tří otvorů	U spojek se středovým šestihranem použijte ze sady G81143 blokovací zátku pístu a na spojku přímo 19mm ořech

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:	**Servisní sada pro demontáž odstředivé spojky a setrvačníku motorových pil (klíč na spojku + blokovací zátka pístu M14)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81143** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Servisní sada pro demontáž odstředivé spojky a setrvačníku motoro

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 11681-1
- ČSN EN ISO 12100

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.