Náhradní díly pro lesní a zahradní techniku, spojky a řetězky motorových pil

Kompletní opravná sada odstředivé spojky, spojkového bubínku s prstencovou řetězkou (.325" / 7 zubů) a jehlového ložiska pro benzínové motorové pily (45 / 52 / 58 cm³)

Model: GE1222_G81135 • 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 Kompletní opravná sada odstředivé spojky, spojkového bubínku s prstencovou řetězkou (.325" / 7 zubů) a jehlového ložiska pro benzínové motorové pily (45 / 52 / 58 cm³) (GE1222_G81135) 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_G81135 (G81135)
Složení kompletní sady (4 díly)	1× tříčelisťová odstředivá spojka + 1× spojkový buben (koš) + 1× výměnný prstenec řetězky (rim sprocket) + 1× jehlové ložisko čepu klikové hřídele
Určení / Kompatibilní motorové pily	Benzínové řetězové pily konstrukční řady PN / YD / CS 45, 4500, 52, 5200, 58, 5800 (objem 45 / 52 / 58 cm³)
Kompatibilní značky pil	GEKO, John Gardener, Demon, Nac, Hecht, Kraft&Dele, Einhell, Güde, Matrix, Eurotec, Viktus, Flora, Harder, Steel, Bass Polska a další

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_G81135 (G81135)
Složení kompletní sady (4 díly)	1× tříčelisťová odstředivá spojka + 1× spojkový buben (koš) + 1× výměnný prstenec řetězky (rim sprocket) + 1× jehlové ložisko čepu klikové hřídele
Určení / Kompatibilní motorové pily	Benzínové řetězové pily konstrukční řady PN / YD / CS 45, 4500, 52, 5200, 58, 5800 (objem 45 / 52 / 58 cm³)
Kompatibilní značky pil	GEKO, John Gardener, Demon, Nac, Hecht, Kraft&Dele, Einhell, Güde, Matrix, Eurotec, Viktus, Flora, Harder, Steel, Bass Polska a další
Rozteč řetězky (prstence) a počet zubů	Rozteč .325" / 7 zubů (standardní plovoucí prstencová řetězka 7T)
Závit náboje odstředivé spojky	M10 × 1,25 mm LEVÝ ZÁVIT (povoluje se po směru hodinových ručiček!)
Vnější průměr spojky / Vnitřní průměr bubínku	cca Ø 67 mm / vnitřní průměr bubínku cca Ø 71 mm (vnější Ø 74 mm)
Rozměr jehlového ložiska	10 × 13 × 10 mm (vnitřní Ø 10 mm × vnější Ø 13 mm × šířka 10 mm)
Pohon olejového čerpadla	Dva boční unašeče (zoubky) na hrdle spojkového bubínku zapadající do plastového šneku čerpadla
Materiál	Slinutá a kalená legovaná ocel s obvodovou tažnou pružinou a ložisková ocel 100Cr6
Hmotnost sady	cca 0,28 kg
Balení	Kompletní spárovaná sada v ochranném obalu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tříčelisťová odstředivá spojka s levým závitem** – Při zvýšení otáček motoru nad volnoběh (cca 3 800 min⁻¹) se tři závaží odstředivou silou roztáhnou, přitisknou k vnitřní stěně bubínku a roztočí pilový řetěz.
- **2. Spojkový buben (koš) s drážkovaným nábojem** – Obepíná čelisti spojky, nese plovoucí prstencovou řetězku a zároveň po jeho vnějším obvodu svírá pás bezpečnostní brzdy řetězu.
- **3. Výměnný plovoucí prstenec řetězky (.325" – 7 zubů)** – Nasazuje se na drážkování bubínku; plovoucí uložení umožňuje ideální samočinné vystředění řetězu vůči drážce vodicí lišty.
- **4. Jehlové ložisko (10 × 13 × 10 mm)** – Umožňuje volné protáčení spojkového bubínku s řetězem na čepu klikové hřídele, když motor běží na volnoběh.
- **5. Obvodová tažná pružina spojky** – Stahuje všechny 3 čelisti k sobě při volnoběžných otáčkách, takže se řetěz na volnoběh bezpečně zastaví.
- **6. Středový unašeč spojky se 3 otvory** – Slouží k nasazení tříkolíkového montážního klíče (např. G81143) při demontáži a montáži spojky.
- **7. Boční výstupky na bubínku pro pohon olejového čerpadla** – Otáčejí plastovým šnekovým kolem mazacího čerpadla pouze tehdy, když se točí řetěz.
- **8. Broušená vnější plocha bubínku** – Zajišťuje okamžité zastavení řetězu při aktivaci pásové brzdy v bočním krytu pily.
- **9. Třecí plochy čelistí spojky** – Odolávají vysokému tepelnému namáhání při záběru do tvrdého dřeva.
- **10. Spárovaný komplet 4 dílů** – Současná výměna spojky, bubínku, řetězky i ložiska zaručuje klidný chod bez vibrací a prodlužuje životnost nového řetězu.

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 (EN 388) – Při manipulaci v blízkosti ostrého pilového řetězu a povolování spojky vždy používejte pevné rukavice.

Ochranné brýle (EN 166) – Chraňte zrak při čištění prostoru spojky od pilin s olejem.

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.

- ⚠️ PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE VYPNĚTE MOTOR PILY A ODPOJTE KONCOVKU ZE ZAPALOVACÍ SVÍČKY!
- ⚠️ KRITICKÉ UPOZORNĚNÍ NA LEVÝ ZÁVIT: Odstředivá spojka pily má LEVÝ ZÁVIT! Povoluje se otáčením DOPRAVA (po směru hodinových ručiček – směr šipky 'OFF' na spojce) a utahuje se DOLEVA!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte k povolení spojky rázový utahovák, pokud máte ve válci našroubovanou kovovou zátku pístu (použijte plynulý ruční tah nebo provázek ve válci)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE VYPNĚTE MOTOR PILY A ODPOJTE KONCOVKU ZE ZAPALOVACÍ SVÍČKY!
2. KRITICKÉ UPOZORNĚNÍ NA LEVÝ ZÁVIT: Odstředivá spojka pily má LEVÝ ZÁVIT! Povoluje se otáčením DOPRAVA (po směru hodinových ručiček – směr šipky 'OFF' na spojce) a utahuje se DOLEVA!
3. Nikdy nepoužívejte k povolení spojky rázový utahovák, pokud máte ve válci našroubovanou kovovou zátku pístu (použijte plynulý ruční tah nebo provázek ve válci)!

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

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

1. Odjistěte brzdu řetězu (páku přitáhněte k přední rukojeti), sejměte boční kryt spojky, vodicí lištu a řetěz.
2. Vyšroubujte zapalovací svíčku, zablokujte píst v horní části válce (nad výfukovým kanálem) blokační zátkou nebo čistou bavlněnou šňůrou.
3. Pomocí klíče na spojku (G81143) otočte odstředivou spojkou DOPRAVA (po směru hodinových ručiček) a vyšroubujte ji z čepu klikové hřídele.
4. Stáhněte starý spojkový buben s řetězkou a staré jehlové ložisko; čep klikové hřídele dokonale očistěte a zkontrolujte stav šneku olejového čerpadla pod bubínkem.

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

5. ZÁSADNÍ KROK: Nové jehlové ložisko potřete kvalitním ložiskovým mazivem (vazelínou), navlékněte jej na čep klikové hřídele (pozor, aby se vazelína nedostala na vnitřní třecí stěnu bubínku!).
6. Nasaďte nový spojkový buben s nasazeným prstencem řetězky .325" (zkontrolujte, že výstupky bubínku zapadly do zářezů šneku olejového čerpadla!).
7. Našroubujte novou odstředivou spojku DOLEVA (proti směru hodinových ručiček) a dotáhněte ji; vyjměte blokaci pístu, vraťte svíčku, nasaďte lištu s řetězem a boční kryt.

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 každém čištění pily (cca po 10–15 hodinách práce) vyčistěte prostor pod spojkou od zaolejovaných pilin a jemně přimažte jehlové ložisko čepu.
Pravidelně	Vnitřní třecí plochu bubínku a čelisti spojky udržujte vždy dokonale suché a odmaštěné.

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
Řetěz se točí i na volnoběžné otáčky motoru	Došlo k prasknutí nebo vytahání obvodové pružiny ve staré spojce, případně je zadřené jehlové ložisko	Po výměně celé sady G81135 a namazání jehlového ložiska zkontrolujte, že volnoběžné otáčky motoru (šroub T) nejsou nastaveny příliš vysoko.
Po montážní výměně pila přestala mazat řetěz olejem	Spojkový bubínek nebyl při nasazování pootočen tak, aby jeho zadní výstupky zapadly do drážek plastového šneku olejového čerpadla (buben šnek přimáčkl a strhl)	Při nasazování bubínku na hřídel jím vždy jemně pootáčejte, dokud citelně nezapadne o 2–3 mm hlouběji do záběru se šnekem čerpadla.

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:	**Kompletní opravná sada odstředivé spojky, spojkového bubínku s prstencovou řetězkou (.325" / 7 zubů) a jehlového ložiska pro benzínové motorové pily (45 / 52 / 58 cm³)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81135** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Sada spojka + spojkový buben + ložisko pro motorové pily

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.