Příslušenství a přídavné adaptéry pro benzínové křovinořezy

PajAndy TrimmerPump 28mm 9T GEKO: Adaptér odstředivého vodního čerpadla na motorový křovinořez (hřídel 28 mm / 9 drážek)

Model: GE1222_G81064D • Značka: PajAndy • 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 PajAndy TrimmerPump 28mm 9T GEKO: Adaptér odstředivého vodního čerpadla na motorový křovinořez (hřídel 28 mm / 9 drážek) (GE1222_G81064D) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G81064D (PajAndy TrimmerPump 28mm 9T GEKO)
Typ zařízení	Přídavné odstředivé vodní čerpadlo montované místo úhlové převodovky křovinořezu
Průměr nosné trubky (hřídele) křovinořezu	Ø 28 mm
Profil vnitřní hnací hřídele (kardanu)	9 drážek / 9 zubů (9T)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G81064D (PajAndy TrimmerPump 28mm 9T GEKO)
Typ zařízení	Přídavné odstředivé vodní čerpadlo montované místo úhlové převodovky křovinořezu
Průměr nosné trubky (hřídele) křovinořezu	Ø 28 mm
Profil vnitřní hnací hřídele (kardanu)	9 drážek / 9 zubů (9T)
Průměr výtlačného hrdla pro hadici	1" (25 mm) — včetně hadicového nátrubku a stahovací spony
Maximální přečerpávaný průtok	cca 100 – 150 l/min (6 – 9 m³/h dle otáček motoru křovinořezu)
Maximální výtlačná výška	cca 15 – 20 m
Způsob sání	Přímé ponorné sání spodním sacím košem s integrovaným sítem
Materiál tělesa čerpadla a oběžného kola	Korozivzdorná tlakově litá hliníková slitina (Al-Si)
Utěsnění hnací hřídele	Dvojité hřídelové těsnění (gufero) s ložiskovým uložením
Určené kapaliny	Čistá a mírně zakalená užitková voda (zavlažování zahrad, odčerpávání sudů, bazénů, výkopů a jezírek)
Hmotnost adaptéru	cca 1,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníková spirální komora čerpadla** – přeměňuje kinetickou energii rotujícího oběžného kola na tlak proudící vody.
- **2. Spodní sací koš s mřížkou** – ponořuje se přímo pod hladinu vody a brání nasátí kamínků, listí a větví do oběžného kola.
- **3. Vnitřní lopatkové oběžné kolo (impeller)** – hliníkový rotor zajišťující vysoký průtok vody při otáčkách křovinořezu.
- **4. Upínací objímka pro trubku Ø 28 mm se svornými šrouby** – pevně fixuje čerpadlo na spodní konec nosné tyče křovinořezu.
- **5. Vnitřní unášecí spojka s 9 drážkami (9T)** – přenáší točivý moment z vnitřní hnací tyče křovinořezu na hřídel oběžného kola.
- **6. Výtlačné hrdlo se závitem a hadicovým trnem 1" (25 mm)** – slouží k nasazení zahradní nebo požární výtlačné hadice.
- **7. Kovová hadicová spona** – zajišťuje hadici na trnu proti sesmeknutí tlakem vody.
- **8. Ložiskové a těsnicí pouzdro** – odděluje vodní komoru od suchého prostoru hnací hřídele.
- **9. Odvodňovací a čistící šroubek komory** – umožňuje vypuštění zbytkové vody před zimním uskladněním.
- **10. Spodní opěrné nožky sacího koše** – udržují sací otvor v bezpečné vzdálenosti nade dnem nádrže proti nasávání bahna.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana sluchu (EN 352-1) – Mušlové chrániče sluchu při chodu dvoutaktního motoru křovinořezu.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před stříkající vodou a nečistotami.

Nepromokavá pevná obuv (EN ISO 20345) – Při čerpání vody u břehů nádrží, výkopů a v mokrém terénu.

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.

- ⚠️ Vypněte motor křovinořezu, povolte svorné šrouby stávající úhlové převodovky a stáhněte ji z nosné trubky Ø 28 mm.
- ⚠️ Zkontrolujte, že vaše nosná trubka má průměr 28 mm a vnitřní kardanová hřídel má 9 drážek (9T); konec drážkované hřídele lehce namažte voděodolnou vazelínou.
- ⚠️ Nasaďte na výtlačný trn čerpadla hadici 1" (25 mm) a pevně ji stáhněte přiloženou hadicovou sponou.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte motor křovinořezu, povolte svorné šrouby stávající úhlové převodovky a stáhněte ji z nosné trubky Ø 28 mm.
2. Zkontrolujte, že vaše nosná trubka má průměr 28 mm a vnitřní kardanová hřídel má 9 drážek (9T); konec drážkované hřídele lehce namažte voděodolnou vazelínou.
3. Nasaďte na výtlačný trn čerpadla hadici 1" (25 mm) a pevně ji stáhněte přiloženou hadicovou sponou.

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

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

1. Nasuňte adaptér vodního čerpadla GE1222_G81064D na trubku Ø 28 mm tak, aby 9drážková hřídel plně zapadla do spojky čerpadla a trubka dosadla až na doraz objímky.
2. Rovnoměrně dotáhněte svorné šrouby objímky inbusovým klíčem.
3. Nastartujte motor křovinořezu na volnoběh (spojka motoru je při volnoběhu rozepnutá a čerpadlo se neotáčí).

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

4. Ponořte spodní část čerpadla se sacím košem pod hladinu čerpané vody (POZOR: nikdy nespouštějte čerpadlo do otáček nasucho mimo vodu, došlo by ke spálení gumového těsnění hřídele a nikdy neponořujte do vody motorovou část křovinořezu!).
5. Plynule přidejte plyn na křovinořezu – odstředivá spojka sepne a čerpadlo začne okamžitě vytlačovat vodu hadicí.

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 čerpání kalné vody z výkopu nebo rybníka nechte čerpadlo krátce proběhnout v kbelíku s čistou vodou, aby se vypláchl písek a bahno.
Pravidelně	Po sezóně čerpadlo demontujte z trubky, vylijte z komory veškerou vodu, vysušte a drážkovanou spojku 9T nakonzervujte vazelínou.
Pravidelně	Nepoužívejte čerpadlo k přečerpávání benzínu, nafty, rozpouštědel, kyselin ani husté kejdy!

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
Motor křovinořezu jde do otáček, ale z hadice neteče voda	Sací koš není plně ponořen pod hladinou nebo je ucpaný listím, případně kardan 9T nezapadl do spojky	Vypněte motor, vyčistěte sací mřížku, zkontrolujte plné zasunutí hřídele 9T a ponořte celé těleso čerpadla pod vodu.
Kolem výtlačného hrdla stříká voda	Nedotažená hadicová spona nebo chybějící těsnění pod trnem	Vypněte motor a dotáhněte šroubovákem hadicovou sponu na nátrubku.
Oběžné kolo je zablokované	Mezi lopatku a stěnu komory vnikl kamínek nebo vrzla nečistota	Demontujte spodní sací kryt (šrouby po obvodu), vyjměte cizí těleso a kryt znovu namontujte.

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:	**PajAndy TrimmerPump 28mm 9T GEKO: Adaptér odstředivého vodního čerpadla na motorový křovinořez (hřídel 28 mm / 9 drážek)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81064D** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	PajAndy TrimmerPump 28mm 9T GEKO: Adaptér odstředivého vodního čerpadla na motorový křovinořez (hřídel 28 mm / 9 drážek)

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 12100:2011

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.