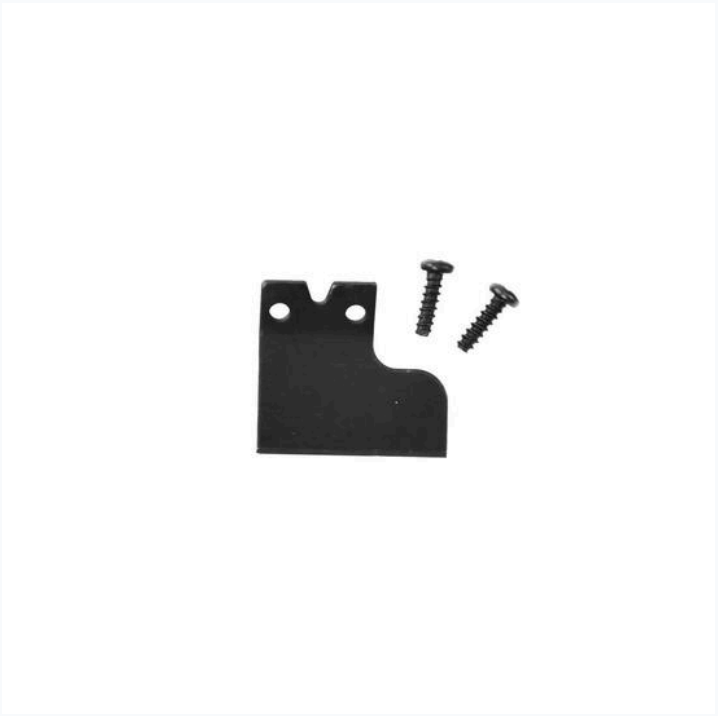
Zahradní technika a křovinořezy (Příslušenství ochranných krytů)

Ocelový odřezávací břit (nožík) na ochranný kryt křovinořezu pro automatické zkracování žací struny

Model: GE1222_G81065H • 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

Náhradní ocelový odřezávací břit (zařezávací nožík struny) JOHN GARDENER / GEKO G81065H je klíčovou funkční součástí spodního plastového ochranného krytu motorových a elektrických křovinořezů. Při vyžínání strunovou poloautomatickou hlavou (Tap & Go) vysune obsluha klepnutím hlavy o zem žací strunu; rotující konec struny okamžitě narazí na tento ostrý ocelový břit na lemu ochranného krytu, který strunu čistě odsekne na přesnou pracovní délku! Chybějící nebo tupý odřezávací nožík způsobuje, že příliš dlouhá struna přetěžuje motor a spojku křovinořezu a rozbíjí plastový ochranný kryt.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G81065H (GE1222_G81065H)
Výrobce / Značka	JOHN GARDENER (GEKO)
Typ dílu	Odřezávací břit (nožík) žací struny na ochranný kryt křovinořezu
Funkce	Automatické zkrácení vysunuté nylonové struny na optimální poloměr záběru

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	G81065H (GE1222_G81065H)
Výrobce / Značka	JOHN GARDENER (GEKO)
Typ dílu	Odřezávací břit (nožík) žací struny na ochranný kryt křovinořezu
Funkce	Automatické zkrácení vysunuté nylonové struny na optimální poloměr záběru
Materiál	Kalená konstrukční ocel s antikorozní povrchovou úpravou
Profil nožíku	Úhlový profil (L-tvar) s nabroušeným odřezávacím břitem
Uchycení ke krytu	Montážní otvory pro přišroubování na spodní zástěrku ochranného krytu
Určené průměry strun	Nylonové žací struny Ø 1,6 mm až 3,0 mm (kulaté, hranaté i hvězdicové)
Kompatibilita	Většina benzínových křovinořezů (Demon, John Gardener, GEKO, Nac, Hecht, Stiga aj.)
Ochrana motoru	Zabraňuje poklesu otáček a spálení odstředivé spojky příliš dlouhou strunou
Údržba břitu	Možnost opakovaného přebroušení plochým pilníkem
Hmotnost	cca 35 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nabroušený svislý odřezávací břit** – Čistě odsekne přesahující konec rotující nylonové struny.
- **2. Montážní základna nožíku** – Dosedá do prolisu na spodním lemu ochranného krytu křovinořezu.
- **3. Upevňovací otvory pro šrouby** – Zajišťují pevné přišroubování břitu k plastovému krytu.
- **4. Úhlový ohyb 90°** – Dodává břitu vysokou tuhost proti ohnutí při nárazu silné struny.
- **5. Úkos ostří** – Navržen pro jednosměrnou rotaci strunové hlavy (proti směru hodinových ručiček).
- **6. Antikorozní povrchová vrstva** – Chrání ocel před agresivními rostlinnými šťávami a vlhkostí.
- **7. Zaoblené vnější rohy** – Snižují zachytávání vysoké trávy za nožík.
- **8. Opěrná hrana** – Přenáší ráz odseknutí struny do žebra ochranného krytu.
- **9. Kalená řezná zóna** – Odolává abrazivnímu opotřebení strunami s příměsí hliníku nebo uhlíku.
- **10. Styčná plocha** – Pro stabilní uložení bez kmitání.

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) – NUTNÉ při montáži ostrého břitu na kryt křovinořezu!

Ochranný obličejový štít (ČSN EN 1731 / EN 166), chrániče sluchu (ČSN EN 352) a pevná obuv (ČSN EN ISO 20345) – Povinné OOPP při práci s křovinořezem (při odseknutí struny odletuje odřezaný kus struny vysokou rychlostí!).

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 MONTÁŽÍ BŘITU VŽDY VYPNĚTE MOTOR KŘOVINOŘEZU A ODPOJTE FAJKU ZAPALOVACÍ SVÍČKY!
- ⚠️ NIKDY nepracujte se strunovou hlavou bez namontovaného ochranného krytu a odřezávacího nožíku G81065H!
- ⚠️ Zkontrolujte, že šrouby držící nožík v plastovém krytu nejsou vytržené ani povolené.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED MONTÁŽÍ BŘITU VŽDY VYPNĚTE MOTOR KŘOVINOŘEZU A ODPOJTE FAJKU ZAPALOVACÍ SVÍČKY!
2. NIKDY nepracujte se strunovou hlavou bez namontovaného ochranného krytu a odřezávacího nožíku G81065H!
3. Zkontrolujte, že šrouby držící nožík v plastovém krytu nejsou vytržené ani povolené.

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: Otočte vypnutý křovinořez ochranným krytem vzhůru a očistěte montážní místo na spodní zástěrce krytu od zaschlé trávy.
2. KROK 2: Přiložte odřezávací nožík G81065H do osazení krytu tak, aby nabroušené ostří směřovalo proti směru otáčení strunové hlavy (strunová hlava se při pohledu shora otáčí doleva – proti směru hodinových ručiček).

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

3. KROK 3: Pevně přišroubujte nožík k ochrannému krytu pomocí 2 šroubů (doporučujeme použít šrouby s podložkou a samojistnou maticí M5).
4. KROK 4: Při sekání s ocelovým trojzubcem nebo pilovým kotoučem se spodní zástěrka s odřezávacím nožíkem struny z krytu demontuje (nebo dle konstrukce krytu zkontrolujte, zda kovový kotouč o nožík neškrtá!).

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	Pokud používáte silné struny (2,4–3,0 mm), kontrolujte jednou za sezónu ostrost nožíku G81065H a v případě otupení jej přebruste plochým pilníkem.
Pravidelně	Po sekání očistěte kryt i nožík od nalepené trávy.

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
Po vysunutí struny klepnutím o zem se struna nezkrátí, plácá do krytu a dusí motor	Odřezávací nožík je zcela tupý, namontovaný ostřím obráceně nebo obalený zaschlou trávou	Očistěte nožík, zkontrolujte orientaci ostří proti směru rotace hlavy a nabruste břit pilníkem
Nožík se při nárazu struny vytrhl z plastového krytu	Použití krátkých vrutů do vymačkaného plastu krytu	Provrtejte otvory skrz stěnu krytu a upevněte nožík průchozími šrouby M5 s velkoplošnými podložkami a samojistnými maticemi
Konec struny je po odseknutí roztřepený na dlouhá vlákna	Tupý břit nožíku strunu netne, ale přetrhává tahem	Naostřete břit nožíku pilníkem pod úhlem cca 30–35°
Kovový žací trojzubec naráží do nožíku	Zástěrka s nožíkem struny nebyla sejmuta při přechodu na velký ocelový kotouč	Při práci s ocelovými žacími noži větších průměrů sejměte spodní lištu s odřezávacím břitem struny

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: **Ocelový odřezávací břit (nožík) na ochranný kryt křovinořezu pro automatické zkracování žací struny**
Typové označení / Model: **GE1222_G81065H** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení: Ocelový odřezávací břit

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 11806-1 (Zemědělské a lesnické stroje – Bezpečnost křovinořezů)

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.