Zahradní a lesní technika, žací kotouče a nože pro křovinořezy

Pilový žací kotouč 40zubý s SK plátky (widia) Ø 255 × 25,4 mm pro benzínové křovinořezy (na náletové dřeviny a keře)

Model: GE1222_G81065L • 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

Profesionální odlehčený 40zubý pilový žací kotouč GEKO G81065L o vnějším průměru Ø 255 mm a standardním upínacím otvoru Ø 25,4 mm (1") s břity osazenými plátky ze slinutého karbidu (SK / widia / TCT). Je navržen pro nejnáročnější vyžínací a lesnické práce s výkonnými benzínovými křovinořezy – snadno přeřeže dřevnaté stonky, husté křoviny, šípkové a trnkové keře, maliní i náletové stromky a kmínky až do průměru cca 5–8 cm. Kruhová odlehčovací perforace těla zajišťuje vynikající chlazení, nižší hmotnost a rychlejší akceleraci motoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G81065L (kód produktu GE1222_G81065L)
Typ nástroje	Pilový vyžínací kotouč s tvrdokovovými plátky (Widia / TCT)
Vnější průměr kotouče	Ø 255 mm (10")
Průměr středového upínacího otvoru	Ø 25,4 mm (1 palec – standard pro většinu křovinořezů)

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	GEKO G81065L (kód produktu GE1222_G81065L)
Typ nástroje	Pilový vyžínací kotouč s tvrdokovovými plátky (Widia / TCT)
Vnější průměr kotouče	Ø 255 mm (10")
Průměr středového upínacího otvoru	Ø 25,4 mm (1 palec – standard pro většinu křovinořezů)
Počet zubů	40 zubů (40T)
Materiál řezných břitů	Pájené plátky ze slinutého karbidu (karbid wolframu – SK / Widia)
Tloušťka těla kotouče	cca 1,6 – 1,8 mm (šířka řezu SK plátků cca 2,2 mm)
Konstrukce disku	Ušlechtilá pružinová ocel s ventilačními a odlehčovacími otvory
Maximální povolené otáčky (n_max)	10 000 ot./min
Doporučený výkon křovinořezu	od 1,5 kW (2,0 HP) s pevnou hnací hřídelí a řídítky
Určené použití	Náletové dřeviny, keře, rákosí, silné dřevnaté plevele, větve a kmínky
Hmotnost	cca 0,39 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Řezné plátky ze slinutého karbidu (40× SK / Widia)** – Zajišťují čistý pilový řez dřevnatých stonků a vysokou odolnost proti otupení.
- **2. Tělo kotouče z legované oceli Ø 255 mm** – Tepelně zušlechtěný disk odolávající ohybu a odstředivým silám.
- **3. Středový upínací otvor Ø 25,4 mm** – Přesně lícuje na středicí osazení unášecí příruby úhlové převodovky křovinořezu.
- **4. Odlehčovací a chladicí perforace** – Snižují setrvačnou hmotnost kotouče (šetří spojku a převodovku) a chladí kotouč v řezu.
- **5. Omezovací hřbety zubů** – Brání příliš hlubokému zakousnutí jednotlivého zubu do kmínku a omezují zpětný vrh.
- **6. Zubové mezery pro odvod pilin** – Vyhazují dřevní třísky ze spáry řezu.
- **7. Vysoce pevné stříbrné/měděné pájení** – Pevně spojuje SK plátky s ocelovým nosným zubem.
- **8. Upínací mezikruží středu** – Plná ocelová plocha kolem otvoru Ø 25,4 mm pro sevření přítlačným talířkem.
- **9. Směrová šipka otáčení** – Vyznačuje správný směr rotace (proti směru hodinových ručiček při pohledu shora).
- **10. Bezpečnostní značení (max. 10 000 RPM)** – Laserový/tiskový popis parametrů a bezpečnostních piktogramů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Lesnický obličejový štít + ochranné brýle (ČSN EN 1731 + EN 166) – POVINNÁ dvojitá ochrana obličeje a očí před odmrštěnými kameny, větvemi a případně uvolněným SK plátkem!

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) a přilba (ČSN EN 397) – POVINNÁ ochrana sluchu a hlavy!

Vysoká pevná obuv s tužinkou (ČSN EN ISO 20345), chrániče holení a rukavice (ČSN EN 388) – POVINNÁ ochrana nohou a rukou!

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.

- ⚠️ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA: V okruhu minimálně 15 METRŮ od pracujícího křovinořezu s kovovým pilovým kotoučem se NESMÍ zdržovat žádné další osoby ani zvířata!
- ⚠️ Před montáží kotouče G81065L vždy vypněte motor křovinořezu a odpojte kabel zapalovací svíčky!
- ⚠️ Kovový pilový kotouč používejte VÝHRADNĚ na křovinořezech s pevnou hnací hřídelí, obouručními řídítky (typ U), dvouramenným popruhem a kovovým/plastovým krytem určeným pro kovové kotouče!
- ⚠️ Před každým použitím zkontrolujte všech 40 SK plátků – pokud je některý plátek uštípnutý nebo na těle kotouče prasklina, kotouč NEPOUŽÍVEJTE!
- ⚠️ Projděte vyžínaný terén a odstraňte kameny, dráty, lahve a kovový odpad.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA: V okruhu minimálně 15 METRŮ od pracujícího křovinořezu s kovovým pilovým kotoučem se NESMÍ zdržovat žádné další osoby ani zvířata!
2. Před montáží kotouče G81065L vždy vypněte motor křovinořezu a odpojte kabel zapalovací svíčky!
3. Kovový pilový kotouč používejte VÝHRADNĚ na křovinořezech s pevnou hnací hřídelí, obouručními řídítky (typ U), dvouramenným popruhem a kovovým/plastovým krytem určeným pro kovové kotouče!
4. Před každým použitím zkontrolujte všech 40 SK plátků – pokud je některý plátek uštípnutý nebo na těle kotouče prasklina, kotouč NEPOUŽÍVEJTE!
5. Projděte vyžínaný terén a odstraňte kameny, dráty, lahve a kovový odpad.

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

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

1. Usaďte kotouč G81065L otvorem Ø 25,4 mm přesně na středicí osazení spodního unášeče převodovky (zkontrolujte, že šipka směru otáčení souhlasí se směrem otáčení hlavy – při pohledu shora doleva!).
2. Přiložte přítlačný talířek, kluznou misku a pevně dotáhněte matici s LEVÝM ZÁVITEM (utahuje se doleva – proti směru hodinových ručiček!) při zaaretované převodovce kolíkem.
3. Při vyžínání dřevnatých keřů a rákosí veďte kotouč plynulými oblouky zprava doleva.

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

4. POZOR NA ZPĚTNÝ VRH (Kickback): Při přeřezávání silnějších kmínků (Ø 2–7 cm) nikdy nenajíždějte do dřeva pravým horním kvadrantem kotouče (mezi 12. a 3. hodinou ciferníku), kde hrozí prudké odmrštění kotouče do strany! Kmínky řežte vždy LEVOU PŘEDNÍ ČÁSTÍ kotouče (mezi 8. a 11. hodinou) plynulým přiložením v plných otáčkách!
5. Udržujte kotouč nad úrovní terénu – nesekejte do hlíny, kamenů, obrubníků ani drátěných plotů!
6. Při nárazu kotouče do kamene nebo kovu okamžitě vypněte motor a zkontrolujte neporušenost všech SK plátků a vyvážení kotouče.

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 každém použití očistěte kotouč od rostlinných šťáv a pryskyřice a otřete jej hadříkem s olejem proti korozi.
Pravidelně	Tupé tvrdokovové SK plátky lze přebrousit pouze diamantovým pilníkem nebo na diamantovém brusném kotouči při zachování stejného úhlu a hmotnosti všech zubů.
Pravidelně	Pokud z kotouče vyletí více SK plátků za sebou a kotouč začne vibrovat, ihned jej vyřaďte z provozu (nevyvážený kotouč zničí úhlovou převodovku i antivibrační uložení křovinořezu!).
Pravidelně	Při přepravě křovinořezu v autě kotouč demontujte nebo na něj nasaďte přepravní kryt.
Pravidelně	Skladujte zavěšený v suchu.

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
Silné vibrace křovinořezu po namontování kotouče	Kotouč nesedí přesně na 25,4mm osazení unášeče nebo chybí SK plátek po nárazu do kamene	Povolte levou matici, vycentrujte kotouč přesně na osazení unášeče a dotáhněte; poškozený kotouč vyměňte
Prudké odmrštění kotouče od kmínku (zpětný vrh)	Záběr do kmínku v nebezpečném sektoru mezi 12. a 3. hodinou	Řežte kmínky vždy v sektoru mezi 8. a 11. hodinou při plných otáčkách motoru
Kotouč pálí dřevo a pomalu řeže	Otupené SK plátky po kontaktu se zemí nebo obráceně namontovaný kotouč	Zkontrolujte směr otáčení podle šipky a nechte SK plátky přebrousit diamantem
Kotouč se protáčí na unášeči	Chybí distanční přítlačná podložka pod levou maticí	Vložte originální přítlačný talířek a kluznou misku před dotažením levé matice

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:	**Pilový žací kotouč 40zubý s SK plátky (widia) Ø 255 × 25,4 mm pro benzínové křovinořezy (na náletové dřeviny a keře)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81065L** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový žací kotouč 40zubý s SK plátky

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 (Křovinořezy a vyžínače)
- 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.