Karbidové pilové kotouče pro benzínové křovinořezy (Ø 255 × 25,4 mm)

Jemnozubý karbidový kotouč pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 60T – GEKO G78182

Model: GE1222_G78182_PJ • 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

Jemnozubý odlehčený tvrdokovový (SK / węglik) prořezávací pilový kotouč GEKO G78182 o rozměru Ø 255 × 25,4 mm s 60 pájenými karbidovými zuby (60T) a 120 kapkovitými odlehčovacími otvory (4×30 otvorů) pro výkonné benzínové křovinořezy! Husté ozubení 60T poskytuje nejhladší a nejklidnější pilový řez tvrdých dřevnatých náletů, keřů, rákosu a mladých stromků při údržbě sadů, lesních kultur a příkopů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78182 (GE1222_G78182_PJ)
Určení nástroje (OPRAVA PŘEKLADU!)	Pro benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí a obouručními řídítky (otvor 25,4 mm)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 255 mm (10")
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 25,4 mm (1" standard pro úhlové převodovky křovinořezů)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G78182 (GE1222_G78182_PJ)
Určení nástroje (OPRAVA PŘEKLADU!)	Pro benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí a obouručními řídítky (otvor 25,4 mm)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 255 mm (10")
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 25,4 mm (1" standard pro úhlové převodovky křovinořezů)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) se slinutým karbidem (SK / węglik) – jemné pilové ozubení s malým zpětným rázem
Odlehčení těla (DLE FOTO!)	120 kapkovitých otvorů ve 4 spirálových křídlech (4×30 otvorů)
Maximální přípustné otáčky	Max. 10 000 min⁻¹ (pro křovinořezy vybavené krytem schváleným pro pilové kotouče)
Cílový porost (60T Fine Brush Saw)	Tvrdé dřevnaté nálety, prořezávka lesních výsadeb, bambus, rákos, keře a kmínky do Ø 6–7 cm
Výhoda 60T ozubení	Velmi jemný a čistý řez kůry i dřeva bez roztřepení pahýlů a s minimálním sklonem k zakousnutí
Směr otáčení (DLE FOTO!)	Vyznačen obloukovou šipkou nad čtveřicí piktogramů BOZP
Harmonizované normy	ČSN EN ISO 11806-1, ČSN EN 847-1
Balení	1× jemnozubý karbidový kotouč pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 60T GEKO G78182

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 255 mm** – Tepelně zpracovaná ocel odolná pružnému ohybu v terénu.
- **2. 60 karbidových SK zubů (60T)** – Hustý věnec tvrdokovových břitů pro pilový řez tvrdých dřevin.
- **3. Jemná zubová rozteč** – Zamezuje hlubokému zakousnutí zubu při prořezávání tenkých pružných prutů.
- **4. 120 kapkovitých otvorů (4×30)** – Nízká hmotnost disku umožňuje rychlou akceleraci motoru křovinořezu.
- **5. Středový otvor Ø 25,4 mm (1")** – Standardní upnutí na 1" unašeče křovinořezů.
- **6. Optimalizované zubové mezery** – Rovnoměrný odvod jemných pilin z prořezávaných kmínků.
- **7. Pevné pájení SK destiček** – Vysoká odolnost proti vytržení při vysokých otáčkách.
- **8. Čelní popis GEKO G78182 (255x25.4x60T)** – Přehledná identifikace jemnozubé 60T varianty.
- **9. Šipka směru otáčení** – Správná orientace zubů na levotočivé hlavě křovinořezu.
- **10. Čtveřice piktogramů OOPP** – Povinná ochrana očí/štítu, sluchu, rukou a bezpečné zóny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UDRŽUJTE BEZPEČNOSTNÍ ZÓNU MINIMÁLNĚ 15 METRŮ BEZ PŘIHLÍŽEJÍCÍCH OSOB A ZVÍŘAT! – Riziko odmrštění větví, kamínků nebo úlomku při skryté překážce v trávě!

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ NA KŘOVINOŘEZECH S PEVNOU HŘÍDELÍ, OBOURUČNÍMI ŘÍDÍTKY, POPRUHEM A KRYTEM KOTOUČE! – Nepoužívejte na strunových vyžínačích bez řídítek ani na elektrických úhlových bruskách!

NEBEZPEČÍ BOČNÍHO VRHU (KICKBACK) – NIKDY NEŘEŽTE PRAVOU PŘEDNÍ ČÁSTÍ KOTOUČE (12.–2. HODINA)! – Kmínky vždy nařezávejte levou přední částí kotouče (8.–11. hodina) na plných otáčkách motoru!

POVINNĚ NOSTE OBLIČEJOVÝ ŠTÍT + BRÝLE EN 166, CHRÁNIČE SLUCHU, PRACOVNÍ RUKAVICE A VYSOKOU PEVNOU OBUV! – Před prací odstraňte z plochy kameny, sklo, dráty a kovové předměty.

KOTOUČ S PRASKLINOU NEBO VYLOMENÝM KARBIDOVÝM ZUBEM IHNED VYŘAĎTE Z PROVOZU! – Nevyvážený kotouč při 8 000–10 000 min⁻¹ zničí úhlovou převodovku a ohrozí obsluhu!

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 zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zhasněte motor křovinořezu a odpojte koncovku zapalovací svíčky.
2. Zkontrolujte kompletnost a ostrost všech 60 karbidových břitů.
3. Usazujte kotouč přesně na 25,4mm osazení unášecího talíře šipkou ve směru otáčení převodovky.
4. Přiložte přítlačný talíř, ochrannou misku a řádně utáhněte levotočivou matici klíčem (proti směru hod. ručiček).
5. Zkontrolujte seřízení dvouramenného popruhu a celistvost kovového/zesíleného ochranného krytu.

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

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

1. Startujte motor vždy s volným kotoučem nad čistým místem bez kontaktu s překážkami.
2. Před přiložením 60T kotouče ke kmínku vytočte motor křovinořezu na plné pracovní otáčky.
3. Přikládejte levou přední výseč kotouče plynule do dřeviny a dbejte, aby padající kmínek nesevřel list v řezu.

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

4. Na husté měkké luční trávě nepoužívejte 60T pilový kotouč (dlouhá tráva by se namotávala) – kotouč je určen na dřeviny a tuhý porost.
5. Po nárazu na pevnou překážku okamžitě zastavte motor a zkontrolujte břity i upevňovací matici.

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 práci očistěte kotouč od pryskyřice a rostlinných zbytků a nakonzervujte antikorozním olejem.
Pravidelně	Odborné přeostření 60 SK zubů provádějte souměrně po celém obvodu, aby zůstalo zachováno dynamické vyvážení.
Pravidelně	Při převozu vždy nasaďte plastový chránič kotouče.

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
Namotávání jemné trávy na náboj převodovky	60T pilový kotouč je použit v měkké luční trávě na nízké otáčky	Na měkkou trávu použijte strunovou hlavu nebo trojzubec; 60T kotouč používejte na dřeviny, rákos a křoví.
Vibrace po nasazení kotouče	Posunutí kotouče mimo středicí osazení 25,4 mm při dotahování matice	Povolte matici, přesně usaďte otvor 25,4 mm na nákružek talíře a přidržte kotouč při utahování.
Pálení řezu v silnějším kmínku	Zalepení jemných 60T zubů smolou nebo sevření spáry	Očistěte zuby od pryskyřice a nařezávejte z protilehlé strany náklonu kmínku.

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: **Jemnozubý karbidový kotouč pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 60T – GEKO G78182**
Typové označení / Model: **GE1222_G78182_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Jemnozubý karbidový kotouč pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 60T – GEKO G78182

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
- ČSN EN 847-1

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.