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

Pilový kotouč s karbidovými zuby pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 24T – GEKO G78180

Model: GE1222_G78180_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

Speciální odlehčený tvrdokovový (SK / węglik) vyžínací a prořezávací kotouč GEKO G78180 o rozměru Ø 255 × 25,4 mm s 24 pájenými karbidovými zuby (24T) s omezovačem hloubky záběru a 120 kapkovitými odlehčovacími otvory ve 4 spirálových křídlech! Určen pro výkonné benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí, řídítky a úhlovou převodovkou 25,4 mm (1") k vyřezávání náletových dřevin, tuhých křovin, ostružiníku a dřevnatého plevele.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78180 (GE1222_G78180_PJ)
Určení nástroje (OPRAVA PŘEKLADU!)	Pro benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí a obouručními řídítky (nikoliv pro kolové sekačky!)
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 G78180 (GE1222_G78180_PJ)
Určení nástroje (OPRAVA PŘEKLADU!)	Pro benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí a obouručními řídítky (nikoliv pro kolové sekačky!)
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 tvar zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) se slinutým karbidem (SK) a bezpečnostním hřbetním omezovačem třísky
Odlehčení těla (DLE FOTO!)	120 kapkovitých otvorů ve 4 spirálových polích (4×30 otvorů) – nižší zátěž spojky a převodovky
Maximální přípustné otáčky	Max. 10 000 min^{-1} (pro úhlové převodovky křovinořezů se schváleným krytem pro pilové kotouče)
Cílový porost (24T hrubší zub)	Silnější náletové dřeviny, houževnaté keře, maliník, ostružiník, rákosí a zdřevnatělá lodyha
Povinná výbava křovinořezu	Pevná kardanová hřídel, obouruční „U“ řídítka, dvouramenný popruh a kovový/zesílený kryt kotouče
Směr otáčení (DLE FOTO!)	Vyznačen černou šipkou (při pohledu shora na hlavu křovinořezu se kotouč otáčí doleva – proti směru hod. ručiček)
Harmonizované normy	ČSN EN ISO 11806-1 (Křovinořezy a vyžínače), ČSN EN 847-1
Balení	1× karbidový kotouč pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 24T GEKO G78180

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 255 mm** – Houževnatá pružinová ocel odolávající nárazům v terénu.
- **2. 24 tvrdokovových SK břitů (24T)** – Vysoká životnost ostří i při občasném kontaktu se zeminou a pískem u kořenů.
- **3. Hřbetní omezovače záběru před zuby** – Omezují zakousnutí kotouče do kmínku a snižují riziko bočního odrazu (kickback).
- **4. 120 kapkovitých odlehčovacích otvorů** – Výrazně snižují gyroskopický moment při kosení v obloucích a chladí list.
- **5. Středový otvor Ø 25,4 mm (1")** – Přesné osazení na unášecí talíř úhlové převodovky křovinořezu.
- **6. Hluboké mezizubové drážky** – Snadno vyhazují vláknitou kůru a piliny z řezu.
- **7. Pevnostní pájka SK plátků** – Drží břity v lůžku při vysokých otáčkách křovinořezu.
- **8. Laserový/tištěný popis GEKO G78180** – Označení 255x25.4x24T a Piła tarczowa z węglikiem.
- **9. Šipka směru otáčení** – Kontrola správného nasazení na levotočivou hřídel křovinořezu.
- **10. Čtveřice piktogramů OOPP** – Povinný obličejový štít/brýle, přilba, sluchátka, rukavice a pevná obuv.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA 15 METRŮ OKOLO OBSLUHY – NEBEZPEČÍ VYMRŠTĚNÍ KAMENŮ NEBO ÚLOMKŮ! – V okruhu 15 m se nesmí pohybovat žádné osoby ani zvířata! Při přiblížení cizí osoby ihned uberte plyn a zastavte kotouč.

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ NA KŘOVINOŘEZECH S PEVNOU HŘÍDELÍ, OBOURUČNÍMI ŘÍDÍTKY, POPRUHEM A KRYTEM PRO KOTOUČE! – Přísný zákaz montáže na lehké elektrické strunové vyžínače se zakřivenou trubkou nebo s „D“ madlem!

POZOR NA BOČNÍ ZPĚTNÝ VRH (KICKBACK) – NIKDY NEŘEŽTE PRAVÝM HORNÍM KVADRANTEM KOTOUČE (MEZI 12. A 2. HODINOU)! – Náletové kmínky nařezávejte vždy levou přední částí kotouče (mezi 8. a 11. hodinou), aby tah zubů směřoval od vás!

POVINNĚ NOSTE LESNICKOU PŘILBU SE ŠTÍTEM A SLUCHÁTKY, BRÝLE EN 166, PEVNÉ KALHOTY, RUKAVICE A VYSOKOU OBUV! – Nikdy nepracujte v kraťasech ani nízké obuvi.

PŘED KOSENÍM PROJDĚTE TERÉN A ODSTRAŇTE SKRYTÉ KAMENY, DRÁTY, PLECHOVKY A OCELOVÉ TRUBKY! – Náraz 255mm kotouče do kamene či plotového pletiva může vyštípnout SK zub!

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, odpojte fajfku zapalovací svíčky a sejměte strunovou hlavu.
2. Zkontrolujte všech 24 karbidových zubů – pokud je některý zub prasklý nebo vyštíplý, kotouč nepoužívejte!
3. Nasaďte kotouč Ø 255 × 25,4 mm přesně na středicí osazení horního unášecího talíře převodovky (zkontrolujte šipku otáčení!).
4. Přiložte přítlačný talíř, ochrannou misku a pevně dotáhněte LEVOTOČIVOU matici M10×1,25L / M12×1,5L (utahuje se doleva!).
5. Zavěste křovinořez do vyváženého dvouramenného nosného popruhu a ověřte pevnost ochranného krytu bez strunového nože.

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

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

1. Nastartujte křovinořez na zemi tak, aby se kotouč nedotýkal hlíny, kamenů ani nohou obsluhy.
2. Husté křoví a ostružiní vyžínejte plynulými oblouky zprava doleva na plných pracovních otáčkách motoru.
3. Silnější náletové kmínky (do Ø 4–6 cm) přikládejte plynule levou stranou kotouče (sekce 8.–11. hodiny).

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

4. Vyhýbejte se řezání těsně u drátěných plotů, betonových patníků, obrubníků a kamenitých mezí.
5. Po každém náhodném nárazu do kamene či pařezu ihned vypněte motor a zkontrolujte všechny SK plošky i dotažení levé matice.

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 rostlinných šťáv, smoly a bláta a lehce jej nakonzervujte olejem.
Pravidelně	Lehce otupené čelo SK zubů lze přelapovat plochým diamantovým pilníkem při zachování stejné hmotnosti všech 24 zubů (kvůli vyvážení!).
Pravidelně	Při přepravě křovinořezu vždy nasaďte na kotouč plastový přepravní kryt nebo kotouč demontujte.

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 rukojetí křovinořezu po montáži kotouče	Kotouč nesedí přesně na 25,4mm osazení unášecího talíře nebo chybí SK plátek	Vypněte motor, zkontrolujte vystředění kotouče na nákružku talíře; kotouč s chybějícím zubem vyřaďte!
Křovinořez je při dotyku s kmínkem prudce odhazován doprava	Řezání nebezpečnou pravou přední výsečí kotouče (12.–2. hodina)	Vždy přivádějte kmínek do levé přední části kotouče (8.–11. hodina) na plných otáčkách.
Namotávání dlouhé trávy nad kotouč k převodovce	Práce v nízkých otáčkách nebo chybějící horní krycí talířek	Udržujte plné otáčky při kosení a pravidelně čistěte prostor pod unášecím talířem.

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 kotouč s karbidovými zuby pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 24T – GEKO G78180**
Typové označení / Model: **GE1222_G78180_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s karbidovými zuby pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 24T – GEKO

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.