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

Pilový kotouč s karbidovými zuby pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 40T – GEKO G78181

Model: GE1222_G78181_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

Univerzální odlehčený karbidový (SK / węglik) vyžínací a pilový kotouč GEKO G78181 o rozměru Ø 255 × 25,4 mm se 40 pájenými tvrdokovovými zuby (40T) a 120 kapkovitými odlehčovacími otvory (4×30 otvorů) pro benzínové křovinořezy! Hustší rozteč 40 zubů zajišťuje klidnější a plynulejší řez náletových stromků, tvrdých křovin, maliníku, rákosí a přerostlých dřevnatých plevelů s minimálními vibracemi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78181 (GE1222_G78181_PJ)
Určení nástroje (OPRAVA PŘEKLADU!)	Pro benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí a obouručními řídítky (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 G78181 (GE1222_G78181_PJ)
Určení nástroje (OPRAVA PŘEKLADU!)	Pro benzínové křovinořezy s pevnou hřídelí a obouručními řídítky (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!)	40 zubů (40T) se slinutým karbidem (SK / węglik) – nejuniverzálnější rozteč pro křovinořezy
Odlehčení těla (DLE FOTO!)	120 kapkovitých otvorů ve 4 spirálových křídlech (4×30 otvorů)
Maximální přípustné otáčky	Max. 10 000 min^{-1} (na schválených křovinořezech s kovovým/pevným krytem kotouče)
Cílový porost (40T Universal)	Náletové dřeviny (olše, bříza, trnka, šípek), husté křoviny, ostružiník, rákos, bodláčí
Výhoda 40T oproti 24T	Menší ráz na jednotlivý zub při dotyku s tvrdým dřevem a čistší řezná plocha kmínku
Směr otáčení (DLE FOTO!)	Vyznačen obloukovou šipkou nad čtveřicí piktogramů OOPP
Harmonizované normy	ČSN EN ISO 11806-1, ČSN EN 847-1
Balení	1× karbidový kotouč pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 40T GEKO G78181

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 255 mm** – Pružné a vyvážené ocelové tělo pro vysokootáčkové křovinořezy.
- **2. 40 pájených SK břitů (40T)** – Dlouhá výdrž ostří v dřevnatém porostu i u země.
- **3. Tvarované hřbety zubů** – Plynulé vcházení do záběru s omezením zpětného rázu.
- **4. 120 kapkovitých otvorů (4×30)** – Snižují hmotnost kotouče a šetří odstředivou spojku i úhlový převod.
- **5. Středový otvor Ø 25,4 mm** – Přímá kompatibilita se standardními unášecími talíři 1".
- **6. Mezizubové kapsy** – Spolehlivě vynášejí třísky při přeřezávání kmínků.
- **7. Vysokopevnostní pájení karbidu** – Odolává odstředivým silám a rázům do větví.
- **8. Čelní popis GEKO G78181 (255x25.4x40T)** – Trvalé označení rozměru a počtu zubů.
- **9. Šipka směru otáčení** – Pro kontrolu levotočivého chodu hlavy křovinořezu.
- **10. Piktogramy BOZP** – Povinná ochrana zraku/obličeje, sluchu, rukou a bezpečný odstup.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DODRŽUJTE BEZPEČNOSTNÍ OKRUH MINIMÁLNĚ 15 METRŮ OD VŠECH OSOB A ZVÍŘAT! – Vymrštěný kamínek nebo úlomek větve má v okruhu 15 m vysokou průraznou energii!

MONTUJTE VÝHRADNĚ NA KŘOVINOŘEZY S PEVNOU HŘÍDELÍ, ŘÍDÍTKY „U“, NOSNÝM POPRUHEM A KRYTEM PRO KOTOUČE! – Nikdy nemontujte na vyžínače s ohebným náhonem bez řídítek ani na ruční brusky!

VYVARUJTE SE KONTAKTU PRAVÉ HORNÍ ČÁSTI KOTOUČE (12.–2. HODINA) S PEVNÝM KMÍNKEM – RIZIKO KICKBACKU! – Kmínky řežte vždy levou přední výsečí kotouče (8.–11. hodina) na plný plyn!

NOSTE LESNICKÝ ŠTÍT S OCHRANNÝMI BRÝLEMI EN 166, CHRÁNIČE SLUCHU, RUKAVICE, DLOUHÉ KALHOTY A PEVNÉ BOTY! – Kontrolujte terén před zahájením vyžínání.

PO KAŽDÉM NÁRAZU DO KAMENE NEBO KOVU IHNED ZASTAVTE MOTOR A ZKONTROLUJTE VŠECH 40 ZUBŮ! – Poškozený nebo nevyvážený kotouč okamžitě vyřaďte z provozu!

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. Vypněte motor křovinořezu a odpojte kabel zapalovací svíčky.
2. Překontrolujte neporušenost všech 40 SK zubů a čistotu středového otvoru Ø 25,4 mm.
3. Usaďte kotouč souose na středicí nákružek unášecího talíře převodovky šipkou ve směru otáčení hlavy.
4. Nasaďte přítlačnou podložku, kluznou misku a pevně utáhněte levotočivou matici klíčem (doleva!).
5. Seřiďte dvouramenný popruh tak, aby kotouč v klidovém postoji visel vodorovně těsně nad zemí.

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 stroj s volným kotoučem mimo dotyk se zemí a porostem.
2. Křoviny a tuhou buřeň koste plynulým pohybem zprava doleva na plných pracovních otáčkách.
3. Při prořezávání náletových dřevin veďte levou přední část kotouče kolmo do kmínku bez kroucení trubky v zářezu.

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

4. Nespouštějte kotouč do krtinců, kamení, drátěného pletiva a obrubníků.
5. Před přepravou nebo čištěním vyčkejte na úplné zastavení rotujícího 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 skončení práce očistěte 40 zubů i 120 otvorů od mízy a rostlinných zbytků a lehce naolejujte.
Pravidelně	Při jemném přebrušování diamantovým pilníkem uberte z každého ze 40 zubů shodně, aby nevznikla nevyváženost.
Pravidelně	Skladujte a přepravujte vždy s nasazeným ochranným krytem břitů.

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
Chvění křovinořezu v celém rozsahu otáček	Kotouč seskočil ze středicího osazení 25,4 mm při utahování matice nebo má vylomený SK zub	Znovu přesně vystřeďte kotouč na osazení unášecího talíře; poškozený kotouč vyměňte.
Kotouč se v kmínku zastavuje a prokluzuje spojka	Nízké otáčky motoru při nájezdu do řezu nebo sevření kmínku vlastní vahou	Vcházejte do řezu vždy na plný plyn a nařezávejte ze strany tahu kmínku.
Rychlé otupení břitů	Kosení příliš nízko v písčité zemině a štěrku	Zvyšte výšku vedení kotouče cca 5–10 cm nad kamenitý terén.

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 × 40T – GEKO G78181**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78181_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s karbidovými zuby pro křovinořez 255 × 25,4 mm × 40T – 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.