Ocelové odplevelovací kartáče pro křovinořezy (Ø 25,4 mm)

KUŽELOVÝ DRÁTĚNÝ KARTÁČ PRO KŘOVINOŘEZ Ø 200 × 25,4 MM – KELTIN K00035

Model: GE1222_K00035_PJ • Značka: Keltin • 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

Masivní kuželový ocelový copánkový kartáč Keltin K00035 (katalogový kód GE1222_K00035_PJ) o průměru Ø 200 mm se středovým upínacím otvorem Ø 25,4 mm (1") určený k mechanickému odstraňování mechu, odolného plevele a náletové trávy ze zámkové dlažby, žulových kostek, chodníků a podél betonových obrubníků bez použití chemických herbicidů. Chromovaný ocelový zvon s vnitřním dělícím věncem bezpečně vede 36 copánků kaleného ocelového drátu. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Určeno VÝHRADNĚ pro výkonné křovinořezy s pevnou přímou hřídelí, úhlovým převodem s unašečem Ø 25,4 mm, řídítky a pevným krytem (NIKOLIV pro lehké elektrické strunové vyžínače s prohnutou trubkou)!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	Keltin K00035 (katalogový kód GE1222_K00035_PJ)
Vnější pracovní průměr	Ø 200 mm (8")
Středový upínací otvor	Ø 25,4 mm (1" – standardní unašeč úhlové převodovky křovinořezů)
Výplet kartáče	Copánkové prameny z kaleného uhlíkového ocelového drátu (cca 36 copánků)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	Keltin K00035 (katalogový kód GE1222_K00035_PJ)
Vnější pracovní průměr	Ø 200 mm (8")
Středový upínací otvor	Ø 25,4 mm (1" – standardní unašeč úhlové převodovky křovinořezů)
Výplet kartáče	Copánkové prameny z kaleného uhlíkového ocelového drátu (cca 36 copánků)
Průměr jednotlivého drátu	cca Ø 0,5 mm pružinová kalená ocel
Těleso kartáče	Dvoudílný lisovaný chromovaný ocelový kuželový zvon s dělícími otvory pro copánky
Maximální dovolené otáčky	max. 10 000 ot./min (min⁻¹)
Doporučený výkon křovinořezu	min. 1,2 – 1,5 kW (spalovací křovinořezy od cca 35–43 cm³ výše)
Určené stroje	Benzínové / profi křovinořezy s pevnou hřídelí, dvouručními řídítky a krytem pro kovové nástroje
Zakázané stroje	Lehké elektrické/AKU strunové vyžínače bez úhlového převodu nebo s ohebným náhonem bez spojky
Určené povrchy	Betonová zámková dlažba, žulové kostky, betonové žlaby (NE dřevěné terasy a tenké obklady)
Bezpečnostní norma	ČSN EN 1083-2 / zásady ČSN EN ISO 11806-1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Chromovaný ocelový kuželový zvon** – Tuhá nosná miska chránící středové upnutí před ohybem.
- **2. Středový otvor Ø 25,4 mm** – Přesné osazení na středící nákružek unašeče úhlové převodovky.
- **3. Copánkové ocelové prameny (36×)** – Spletené svazky drátu vyčesávající mech a kořínky plevele ze spár.
- **4. Vnitřní polohovací límec** – Udržuje rovnoměrné rozestupy copánků a brání jejich shlukování = klidný běh bez vibrací.
- **5. Horní opěrná plocha** – Dosedá na unašeč úhlového převodu křovinořezu.
- **6. Spodní upínací rovina** – Pro přítlačnou misku, kluznou misku (jezdce) a levotočivou pojistnou matici M10/M12 LH.
- **7. Kuželový náběh zvonu** – Omezuje úhel sklonu copánků vůči rovině chodníku.
- **8. Vyražené údaje na vrchlíku** – Směr otáčení a limit maximálních otáček 10 000 RPM.
- **9. Vnitřní kotvící věnec copánků** – Zalisované uložení kořenů copánků uvnitř dvojitého plechu zvonu.
- **10. Čistící hroty copánků** – Pracovní konce drátů odstraňující plevel lehkým dotykem o dlažbu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BRÝLE + CELOOBLIČEJOVÝ ŠTÍT POVINNĚ! – Samotná drátěná síťka lesnické přilby nezastaví úlomek drátu – pod štítem vždy noste uzavřené brýle EN 166!

CHRÁNIČE HOLENÍ A VYSOKÁ PEVNÁ OBUV! – Nikdy nepracujte v kraťasech či teniskách – odražený kamínek z dlažby způsobí vážné poranění nohou!

VYKLIĎTE OKRUH 15 M KOLEM PRACOVIŠTĚ! – Přejeďte nebo zakryjte skleněné dveře a přeparkujte automobily mimo dosah odletujících kamínků!

NEPOUŽÍVEJTE NA SLABÝCH VYŽÍNAČÍCH! – Vysoká setrvačná hmotnost ocelového kartáče zničí spojku a ohebný bovden lehkého vyžínače!

KONTROLUJTE SAMOJISTNOU LEVOTOČIVOU MATICI! – Opotřebenou matici vřetena křovinořezu vyměňte, aby se kartáč při ubrání plynu nepovolil!

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.

- ⚠️ OKRUH OHROŽENÍ MIN. 15 METRŮ! V okruhu 15 m nesmí stát žádné osoby, děti, zvířata, zaparkovaná auta ani skleněné výlohy – kartáč vymrštuje kamínky vysokou rychlostí!
- ⚠️ POVINNÁ OCHRANA CELÉHO TĚLA: uzavřené ochranné brýle + lesnický štít/plexi, chrániče sluchu, vysoká pevná obuv, dlouhé silné kalhoty + chrániče holení a rukavice!
- ⚠️ MONTUJTE VÝHRADNĚ NA KŘOVINOŘEZ S PEVNOU HŘÍDELÍ, ÚHLOVÝM PŘEVODEM Ø 25,4 MM (min. doporučený výkon ≥ 1,2–1,5 kW / 35–43 cm³) A PEVNÝM OCHRANNÝM KRYTEM!
- ⚠️ NEPŘEKRAČUJTE MAX. OTÁČKY 10 000 min⁻¹! Pracujte na střední otáčky (cca 1/2 až 2/3 plynu) lehkým dotykem špiček drátů o dlažbu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte motor křovinořezu a odpojte fajfku zapalovací svíčky před montáží!
2. Ověřte, že unašeč úhlové převodovky má středící osazení Ø 25,4 mm (pokud má 20 mm, použijte originální redukční kroužek 25,4/20 mm!).
3. Posbírejte z čištěné dlažby volný štěrk, sklo, dráty a větší kameny.
4. Zkontrolujte, že je namontován pevný ochranný kryt křovinořezu (nikoliv jen úzký kryt se zařezávacím nožem na strunu!).
5. Zkontrolujte kompletnost všech copánků kartáče – nesmí chybět žádný pramen kvůli dynamickému vyvážení.

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 kartáč přesně na středící osazení Ø 25,4 mm unašeče (nesmí mít radiální vůli – jinak bude silně vibrovat!).
2. Přiložte přítlačnou podložku, ochrannou misku a pevně dotáhněte levotočivou matici vřetena (doleva = utahování!).
3. Zavěste křovinořez na dvouramenný popruh, nastartujte a přidejte plyn pouze na 1/2 až 2/3 otáček.

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

4. Nakloňte hlavu velmi mírně dopředu/do strany tak, aby se dlažby dotýkaly pouze konečky copánků v předním sektoru, a plynule postupujte.
5. Netlačte celou vahou křovinořezu na zem – dusíte motor, přehříváte úhlovou převodovku a rychle obrušujete drát o beton!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Očistěte kartáč i žebra úhlové převodovky od namotané trávy a prachu; pravidelně doplňujte tuk do úhlového převodu křovinořezu.
Kontrola	Před každým startem zkontrolujte dotažení matice a stav copánků – při chybějícím copánku (nevyváženosti) kartáč okamžitě vyřaďte!
Skladování	Uchovávejte v suchu mimo dosah dětí.

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
Křovinořez silně vibruje a třese řídítky	Kartáč není vystředěn na nákružku Ø 25,4 mm (např. hřídel má 20 mm bez redukce) nebo chybí copánek	Okamžitě vypněte motor! Doplňte přesný středící kroužek 25,4/20 mm; nevyvážený kartáč nepoužívejte.
Motor se dusí a převodovka pálí	Příliš velký přítlak kartáče na dlažbu na plné ploché dosednutí	Nadzvedněte hlavu na popruhu a čistěte jen lehkým dotykem přední hrany špiček drátů.
Na světlé dlažbě zůstávají šedé šmouhy	Ocelový drát při vysokých otáčkách a přítlaku otírá kov do suchého betonu	Snižte otáčky i přítlak a dlažbu předem lehce navlhčete vodou.

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: **KUŽELOVÝ DRÁTĚNÝ KARTÁČ PRO KŘOVINOŘEZ Ø 200 × 25,4 MM – KELTIN K00035**
Typové označení / Model: **GE1222_K00035_PJ** (Značka: Keltin)
Funkce a určení zařízení: KUŽELOVÝ DRÁTĚNÝ KARTÁČ PRO KŘOVINOŘEZ Ø 200 × 25,4 MM – KELTIN K00035

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1083-2
- ČSN EN ISO 11806-1 (Bezpečnostní zásady pro příslušenství 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.