Ruční kartáče se škrabkou na čištění spár zámkové dlažby

DRÁTĚNÝ KARTÁČ SE ŠKRABKOU NA SPÁRY DLAŽBY (S DŘEVĚNOU NÁSADOU) – KELTIN K00036

Model: GE1222_K00036 • 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

Ergonomický ruční kartáč na spáry dlažebních kostek Keltin K00036 (katalogový kód GE1222_K00036) s dlouhou dřevěnou násadou pro pohodlnou práci ve stoje bez klečení a ohýbání zad. Buková dřevěná hlavice je osazena 3 sbíhavými (klínovými) řadami tuhého pomosazeného ocelového drátu, které přesně zapadnou do spáry mezi kostkami, a na zadní straně pozinkovaným trojúhelníkovým ocelovým hrotem (škrabkou) pro vyrývání hluboce zakořeněného plevele a mechu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	Keltin K00036 (katalogový kód GE1222_K00036)
Provedení	Kompletní spárový kartáč se zadní ocelovou škrabkou a dlouhou dřevěnou násadou
Délka dřevěné násady	cca 120–140 cm (práce ve vzpřímeném postoji)
Materiál násady	Hladce broušené přírodní tvrdé dřevo se závěsným otvorem na konci

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 K00036 (katalogový kód GE1222_K00036)
Provedení	Kompletní spárový kartáč se zadní ocelovou škrabkou a dlouhou dřevěnou násadou
Délka dřevěné násady	cca 120–140 cm (práce ve vzpřímeném postoji)
Materiál násady	Hladce broušené přírodní tvrdé dřevo se závěsným otvorem na konci
Hlavice kartáče	Masivní bukové dřevo se šikmým vývrtem pro ergonomický sklon násady
Výplet štětin	3 sbíhavé řady svazků pomosazeného ocelového drátu (tvar V)
Délka drátěných štětin	cca 35–40 mm pro hluboký dosah do spár
Spárová škrabka	Pozinkovaný ocelový trojúhelníkový hrot přišroubovaný na hřbetu hlavice
Pohon	100% ruční mechanický nástroj (ekologické odplevelení bez chemie)
Určené povrchy	Betonová zámková dlažba, žulové kostky, betonové obrubníky
Nevhodné povrchy	Dřevěné a WPC terasy, glazovaná keramika, leštěný přírodní kámen
Skladování	Zavěšením v suchém prostoru mimo déšť

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhá dřevěná násada** – Hladce broušená kruhová tyč umožňující čištění spár bez klečení.
- **2. Zaoblená horní hlava násady** – Pohodlné opření dlaně při vedení kartáče ve spáře.
- **3. Závěsný otvor v horním konci násady** – Umožňuje bezpečné zavěšení kartáče na stěnu garáže či kůlny.
- **4. Šikmé lůžko násady v hlavici** – Zajišťuje optimální pracovní úhel drátů vůči zemi.
- **5. Bukové těleso hlavice** – Pevný dřevěný špalík odolný prasknutí.
- **6. Tři sbíhavé řady drátů (profil V)** – Pomosazené ocelové dráty vyčesávající mech a trávu ze spáry.
- **7. Zalisované ukotvení svazků** – Pevné osazení trsů drátu ve vývrtech bukového bloku.
- **8. Ocelová trojúhelníková škrabka** – Ostrý hrot na zadní straně pro podříznutí kořenů pampelišek a mechu.
- **9. Zahnutá příruba škrabky** – Opírá ocelový hrot o horní hranu dřevěného špalíku.
- **10. Kotvící vruty škrabky** – Pevné přišroubování ocelového plechu škrabky k dřevěné hlavici.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE! – Zabraňují vzniku puchýřů na dlaních a poranění o ocelové dráty při čištění hlavice.

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI PRÁCI NA SUCHU! – Chrání oči před vystřeleným křemičitým pískem ze spár dlažby.

PEVNÁ UZAVŘENÁ OBUV! – Chrání prsty nohou při smeknutí ocelové škrabky ze spáry.

UKLÁDEJTE ZAVĚŠENÉ MIMO DOSAH DĚTÍ! – Špičatý ocelový hrot škrabky představuje riziko poranění při pádu.

NEPOUŽÍVEJTE JAKO PÁČIDLO KOSTEK! – Škrabka slouží k vyrývání plevele, nikoliv k vypačování dlažebních kostek!

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.

- ⚠️ POZOR NA OSTRÝ TROJÚHELNÍKOVÝ OCELOVÝ HROT ŠKRABKY A PÍCHAVÉ DRÁTY – nenechávejte kartáč ležet na zemi škrabkou či dráty vzhůru!
- ⚠️ Při energickém kartáčování suchých spár používejte ochranné brýle a rukavice (odletující písek, kamínky a úlomky drátu)!
- ⚠️ Nepoužívejte na leštěný mramor, dřevěné terasy (WPC/exotické dřevo) a glazované keramické dlaždice – ocelový drát a škrabka povrch poškrábou!
- ⚠️ Před prací zkontrolujte pevné usazení dřevěné násady v šikmém otvoru hlavice.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že dřevěná násada pevně drží v hlavici (v případě uvolnění ji zajistěte malým vrutem z boku krčku).
2. Prohlédněte povrch dřevěné násady – nesmí být nalomená ani třískovatá.
3. Ověřte pevné dotažení ocelové trojúhelníkové škrabky na zadní straně dřevěného bloku.
4. Odstraňte z plochy volné sklo či ostré předměty.
5. Vyzkoušejte na nenápadném rohu dlažby, zda kartáč nepoškrábe případnou speciální lakovanou impregnaci.

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

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

1. Otočte kartáč hřbetem dolů a tahem ocelového trojúhelníkového hrotu podél spáry vyryjte silné kořeny plevele a polštáře mechu.
2. Přetočte násadu drátěnou stranou dolů a zasaďte klínový V-profil štětin přesně do spáry.
3. Svižnými tahy tam a zpět v ose spáry vykartáčujte zbytky kořínků a hlíny.

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

4. Vyškrábaný mech a plevel zameťte koštětem na lopatku.
5. Aby spáry nezůstaly prázdné a dlažba se nerozjížděla, zameťte po vyčištění do suchých spár čistý křemičitý písek (frakce 0–2 mm)!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění	Po práci vyklepejte z drátů zeminu a kořínky (v rukavicích!).
Ochrana dřeva	Nenechávejte dřevěnou hlavici ani násadu ležet na dešti nebo ve sněhu, aby dřevo nenabobtnalo a nepopraskalo.
Skladování	Zavěste za otvor v násadě v suché kůlně, aby se ocelové dráty nepomačkaly vlastní vahou.

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
Násada se v dřevěné hlavici pootáčí	Seschnutí dřeva v teplém a suchém prostředí	Zatlačte násadu na doraz a zajistěte ji zboku dřevěné hlavice vrutem 3,5×25 mm.
Plevel se ve spáře trhá jen nad povrchem	Příliš hluboký kořen v zaschlé ztvrdlé spáře	Den před čištěním spáry pokropte vodou a nejprve použijte zadní ocelový hrot škrabky.
Dráty se ohýbají do stran	Příliš velký svislý tlak místo kmitavého pohybu ve směru spáry	Veďte kartáč lehkým přítlakem přesně v ose spáry.

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: **DRÁTĚNÝ KARTÁČ SE ŠKRABKOU NA SPÁRY DLAŽBY (S DŘEVĚNOU NÁSADOU) – KELTIN K00036**
Typové označení / Model: **GE1222_K00036** (Značka: Keltin)
Funkce a určení zařízení: DRÁTĚNÝ KARTÁČ SE ŠKRABKOU NA SPÁRY DLAŽBY (S DŘEVĚNOU NÁSADOU) – KELTIN K0

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 ISO 12100 (Bezpečnost ručního zahradního a úklidového nářadí)

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.