Ruční zimní nářadí, sněhová hrabla a hliníkové lopaty

HLINÍKOVÁ LOPATA NA SNÍH (HRABLO) SE ZELENOU D-RUKOJETÍ – BIG GEKO D00003

Model: GE1222_D00003 • 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

Velkoplošná hliníková lopata na sníh (sněhové hrablo) BIG GEKO D00003 (katalogový kód GE1222_D00003) s lisovaným žebrovaným listem z pevné hliníkové slitiny, který na rozdíl od plastových hrabel nekřehne a nepraská ani při hlubokých mrazech pod -25 °C a poradí si i s těžkým mokrým a přimrzlým sněhem. Ergonomicky vyhnutá kovová násada je potažena zeleným termoizolačním návlekem proti promrzání dlaní a zakončena širokou plastovou rukojetí tvaru D pro práci v zimních rukavicích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	BIG GEKO D00003 (katalogový kód GE1222_D00003)
Materiál pracovního listu	Lisovaný profilovaný plech ze slitiny hliníku (odolný korozi i mrazu)
Vyztužení listu	7 podélných lisovaných prolisů + zvýšené boční vodící lemy
Spojení listu a násady	Pevný nýtovaný hliníkový krček (tulej) s vícebodovým nýtováním

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	BIG GEKO D00003 (katalogový kód GE1222_D00003)
Materiál pracovního listu	Lisovaný profilovaný plech ze slitiny hliníku (odolný korozi i mrazu)
Vyztužení listu	7 podélných lisovaných prolisů + zvýšené boční vodící lemy
Spojení listu a násady	Pevný nýtovaný hliníkový krček (tulej) s vícebodovým nýtováním
Tvar násady	Ergonomicky vyhnutá kovová trubka snižující předklon zad obsluhy
Tepelná izolace úchopu	Dlouhý zelený protiskluzový termoizolační návlek na střední části násady
Koncové držadlo	Ergonomická zelená plastová rukojeť tvaru D (pro obě zimní rukavice)
Mrazuvzdornost listu	Plná houževnatost i pod -30 °C (žádné křehnutí plastu)
Hlavní určení	Odklízení čerstvého, ušlapaného i mokrého sněhu, břečky, obilí a štěpky
Nevhodné povrchy pro silný přítlak	Měkké hydroizolační střešní fólie PVC/TPO a lakované palubky (riziko poškrábání)
Hmotnost nářadí	Nízká pohotovostní hmotnost díky celohliníkové konstrukci
Bezpečnostní norma	Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníkový pracovní list BIG** – Široká nabírací plocha pro rychlý úklid chodníků a vjezdů.
- **2. Podélná výztužná žebra** – Zvyšují tuhost listu v ohybu a omezují lepení mokrého sněhu.
- **3. Čelní náběhová hrana** – Snadno podjíždí pod ušlapanou vrstvu sněhu na dlažbě a asfaltu.
- **4. Zvýšené bočnice listu** – Zabraňují přepadávání odhrnovaného sněhu do stran.
- **5. Nýtovaná přechodová tulej** – Tuhé vícebodové spojení násady s hliníkovým listem.
- **6. Ergonomicky prohnutá násada** – Umožňuje přirozený postoj bez hlubokého ohýbání bederní páteře.
- **7. Zelený termoizolační návlek** – Chrání ruce před kontaktním chladem kovové trubky v mrazu.
- **8. Horní D-rukojeť** – Jisté směrové vedení a vyklápění lopaty i v silných palčácích.
- **9. Zajištění D-rukojeti** – Mechanické upevnění koncového madla na trubce násady.
- **10. Nerezavějící povrch Al** – Odolává posypové soli a vlhkosti při základním opláchnutí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZIMNÍ PROTISKLUZOVÁ OBUV (ČSN EN ISO 20347/20345)! – Podrážka s hlubokým dezénem (příp. nesmeky) proti pádu na ledu!

ZATEPLENÉ PRACOVNÍ RUKAVICE! – Ochrana prstů před omrznutím a puchýři při delším odklízení.

VRSTVENÝ ZIMNÍ ODĚV S REFLEXNÍMI PRVKY! – Viditelnost při ranním a večerním úklidu sněhu u vozovky!

SLUNEČNÍ / OCHRANNÉ BRÝLE ZA JASNÉHO DNE! – Ochrana zraku před ostrým odrazem UV záření od sněhu a větrem.

PRAVIDELNÉ PŘESTÁVKY A DOPLŇOVÁNÍ TEKUTIN! – Prevence přetížení organismu v mrazivém počasí.

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.

- ⚠ ODKLÍZENÍ TĚŽKÉHO MOKRÉHO SNĚHU PŘEDSTAVUJE VYSOKOU KARDIOVASKULÁRNÍ A ZÁDOVOU ZÁTĚŽ – nabírejte menší dávky, zvedejte z pokrčených kolen s rovnými zády a lopatu s břemenem neotáčejte švihem v pase!
- ⚠ POZOR NA SKRYTÉ OBRUBNÍKY, KANÁLOVÉ VPUSTĚ A VYČNÍVAJÍCÍ DLAŽEBNÍ KOSTKY POD SNĚHEM – prudký čelní náraz hrabla při běhu způsobí naražení břicha nebo pád na náledí!
- ⚠ HLINÍKOVÁ LOPATA JE ELEKTRICKY VODIVÁ – zachovávejte bezpečný odstup od živých zemních rozvaděčů a poškozených kabelů!
- ⚠ NEPOUŽÍVEJTE HLINÍKOVÝ LIST JAKO PÁČIDLO K VYLAMOVÁNÍ SILNÝCH LEDOVÝCH KER ČI BETONOVÉ DLAŽBY (pro sekání tlustého ledu použijte ocelový škrabák ledu)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte pevnost nýtovaného spoje mezi hliníkovým listem a násadou i pevnost horní zelené D-rukojeti.
2. Překontrolujte čelní hranu listu – případné ostré otřepy vzniklé kontaktem s betonem lehce zabruste pilníkem.
3. Ověřte neporušenost zeleného termoizolačního návleku na násadě.
4. Při odklízení u veřejné komunikace si oblékněte reflexní vestu a zkontrolujte schůdnost podkladu pod nohama.
5. Při lepkavém mokrém sněhu můžete čistý hliníkový list lehce stříknout silikonovým olejem – sníh pak z lopaty samovolně sjíždí!

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

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

1. Uchopte horní D-rukojeť jednou rukou a druhou ruku položte na zelený termoizolační návlek násady.
2. Čerstvý a lehký sníh primárně hrňte plynulým posuvem vpřed pod mírným úhlem bez zbytečného zvedání.
3. Těžký mokrý sníh nabírejte po menších vrstvách (do 1/2 plochy listu), pokrčte kolena a odhazujte krokem vpřed bez rotace páteře.

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

4. Na dřevěných terasách, zámkové dlažbě se zkosenou hranou a citlivých površích veďte list pod menším úhlem náběhu.
5. NIKDY nepoužívejte hliníkovou lopatu ke shazování sněhu na hydroizolačních střechách z měkčeného PVC/fólie, kde by kovová hrana prořízla izolaci!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Oplach posypové soli	Po kontaktu s chloridem sodným (solí) opláchněte hliníkový list vodou a osušte, abyste předešli důlkové oxidaci hliníku.
Údržba náběhové hrany	Ohnutý růžek listu opatrně srovnejte přes dřevěný špalík gumovou paličkou a zabruste otřepy.
Uskladnění	Zavěste za D-rukojeť v suché garáži či kůlně mimo pojezdové dráhy vozidel.

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
Mokrý sníh kolem 0 °C se lepí na hliníkový list	Vysoká adheze vlhkého sněhu na odmaštěném kovu	Osušte list a nastříkejte jej tenkou vrstvou silikonového spreje nebo potřete parafínem/voskem.
Čelní hrana listu zadrhává o spáry zámkové dlažby	Příliš strmý úhel držení násady nebo ohnutý roh listu	Snižte sklon násady vůči chodníku a srovnejte případně ohnutý roh hrany.
Bílé mapy oxidace na povrchu listu po zimě	Dlouhodobé působení zbytků agresivní posypové soli ve vlhku	Umyjte list teplou vodou se saponátem a před letním uložením vytřete dosucha.

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: **HLINÍKOVÁ LOPATA NA SNÍH (HRABLO) SE ZELENOU D-RUKOJETÍ – BIG GEKO D00003**
Typové označení / Model: **GE1222_D00003** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: HLINÍKOVÁ LOPATA NA SNÍH (HRABLO) SE ZELENOU D-RUKOJETÍ – BIG GEKO D00003

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 (Všeobecné zásady ergonomické a mechanické bezpečnosti ručního 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.