STAVEBNÍ A ZAHRADNÍ RUČNÍ NÁŘADÍ

Stavební písková lopata (hranatka) s tvarovanou kovovou násadou a D-rukojetí

Model: GE1222_G66500 • 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

Robustní celokovová stavební lopata na písek, štěrk, maltu a uhlí z kalené práškově lakované oceli s ergonomicky prohnutou trubkovou násadou, pěnovým úchopem a D-madlem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G66500 (GEKO G66500)
Typ nářadí	Stavební písková / uhelná lopata s rovným břitem (hranatka)
Materiál pracovní lžíce	Lisovaná uhlíková ocel s černým antikorozním práškovým lakem
Tvar pracovní lžíce	Rovná náběžná hrana se zvýšenými bočními lemy proti sesypávání

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	GE1222_G66500 (GEKO G66500)
Typ nářadí	Stavební písková / uhelná lopata s rovným břitem (hranatka)
Materiál pracovní lžíce	Lisovaná uhlíková ocel s černým antikorozním práškovým lakem
Tvar pracovní lžíce	Rovná náběžná hrana se zvýšenými bočními lemy proti sesypávání
Materiál násady	Silnostěnná ocelová trubka s ergonomickým dvojitým prohnutím
Spojení lžíce a násady	Pevný svařovaný krček s hlubokým výztužným prolisem
Středový úchop	Dlouhý modrý termoizolační a protiskluzový návlek (PVC/pěna)
Horní zakončení	Ergonomická plastová uzavřená D-rukojeť (černo-modrá)
Určené materiály	Písek, štěrk, betonová směs, zemina, suť, uhlí, posypový materiál
Ergonomie práce	Vyosený úhel násady snižuje předklon a zatížení beder
Celková délka lopaty	cca 120–125 cm
Hmotnost lopaty	cca 2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová hranatá lžíce** – Snadné podbírání písku, štěrku a malty z rovných podlah, korby či kolečka.
- **2. Rovný náběžný břit** – Čisté seškrabování zbytků betonu a sypkých hmot z tvrdého podkladu.
- **3. Zvýšené boční okraje lžíce** – Udržují sypký písek a uhlí na lopatě při švihu do míchačky.
- **4. Středové výztužné žebro a svar** – Maximální odolnost proti ohnutí v místě největšího ohybového momentu.
- **5. Ergonomicky prohnutá ocelová násada** – Přirozená poloha zápěstí a vzpřímenější postoj obsluhy.
- **6. Modrý protiskluzový návlek násady** – Tlumí chlad oceli v zimě a zabraňuje tvorbě puchýřů.
- **7. Horní uzavřená D-rukojeť** – Přesné směrové ovládání a vyklápění těžké lžíce.
- **8. Modrá měkčená vložka D-madla** – Zvyšuje komfort dlaně při celodenní práci na stavbě.
- **9. Zadní nášlapné osazení lžíce** – Umožňuje přitlačení břitu botou do hutné hromady štěrku.
- **10. Prášková lakovaná povrchová úprava** – Chrání ocel před korozí a omezuje nalepování vlhké malty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice EN 388 – Ochrana dlaní před otlaky a odřením při celodenním přehazování.

Bezpečnostní obuv S3 s pevnou podrážkou – Ochrana nohou na staveništi a při sešlápnutí hrany lopaty.

Pozor na podzemní inženýrské sítě! – Při výkopových pracích ověřte trasu el. kabelů a plynových přípojek!

Ochranné brýle při větru a vápnu – Ochrana očí při házení suchého cementu, vápna a jemného písku.

Ergonomická technika zvedání – Zvedejte z pokrčených kolen a neotáčejte trupem pod plnou zátěží.

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. Zkontrolujte pevnost svaru mezi ocelovou lžící a násadou i pevné usazení horní D-rukojeti.
2. Ověřte, zda na ojetém břitu nevznikly ostré kovové groty od kamenů.
3. Zkontrolujte čistotu a celistvost modrého úchopového návleku na násadě.
4. Zajistěte dostatečný bezpečný odstup od spolupracovníků v dráze odhazování materiálu.
5. Před prací s betonem mějte připravenou vodu na průběžný oplach lžíce.

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-madlo jednou rukou a druhou ruku položte na modrý pěnový návlek násady.
2. Najíždějte rovným břitem po podložce pod hromadu písku, štěrku nebo uhlí.
3. Dávkujte hmotnost jedné lopaty přiměřeně (mokrý beton/štěrk je těžký – nepřetěžujte bederní páteř).

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

4. Nepoužívejte lopatu jako sochor (páčidlo) na vylamování velkých balvanů či obrubníků!
5. Ihned po míchání betonu či malty umyjte ocelovou lžíci vodou dříve, než směs zatvrdne.

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 lžíci od zeminy a betonu, osušte ji a pracovní hranu občas potřete kapkou oleje.
Pravidelně	Vyštípané groty na ocelovém břitu občas srovnejte pilníkem (nebruste břit do žiletkové ostrosti).
Pravidelně	Skladujte zavěšenou za D-rukojeť v suchém přístřešku či kůlně.

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
Nalepování čerstvého betonu na lžíci	Zaschlé zbytky starého cementového mléka na povrchu	Oškrábejte starý beton, omyjte lžíci vodou a před prací ji navlhčete nebo lehce potřete odbedňovacím olejem.
Uvolnění plastové D-rukojeti	Povolení zajišťovacího nýtu/šroubu po dlouhodobém provozu	Dotáhněte nebo nahraďte příčný zajišťovací šroub v krčku D-madla.
Povrchová rez na sedřeném břitu	Přirozený otěr práškového laku v abrazivním štěrku	Pracovní kov se při dalším používání v písku sám vyleští; před zimou jej potřete olejem.

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: **Stavební písková lopata (hranatka) s tvarovanou kovovou násadou a D-rukojetí**
Typové označení / Model: **GE1222_G66500** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Stavební písková lopata (hranatka) s tvarovanou kovovou násadou a D-rukojetí

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):

- EN ISO 12100

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.