Hospodářské a kotelnové lopaty – velká ocelová uhelná lopata s dřevěnou násadou

Velká ocelová uhelná lopata („uhelka“) s dřevěnou násadou a D-rukojetí – GEKO G66520

Model: GE1222_G66520 • 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 velkoobjemová ocelová uhelná lopata („uhelka“) GEKO G66520 s hlubokým obdélníkovým černě lakovaným ocelovým listem s podélnými výztužnými žebry, pevnou dřevěnou násadou a ergonomickou plastovou D-rukojetí – ideální pro přikládání a přehazování černého i hnědého uhlí, koksu, briket, dřevěného uhlí, vychladlého popela, štěrku, písku i stavební suti.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G66520 (GEKO G66520)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení listu	VELKÁ hluboká obdélníková uhelná lopata se zvýšenými bočnicemi
Materiál pracovního listu	Lisovaný konstrukční ocelový plech s černým práškovým lakem

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_G66520 (GEKO G66520)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení listu	VELKÁ hluboká obdélníková uhelná lopata se zvýšenými bočnicemi
Materiál pracovního listu	Lisovaný konstrukční ocelový plech s černým práškovým lakem
Vyztužení listu	2× podélný výztužný prolis + středové žebro tuleje proti průhybu
Materiál násady	Hladce opracovaná kruhová násada z tvrdého dřeva (tlumí rázy o beton)
Horní zakončení násady	Ergonomická černá plastová D-rukojeť pro pevný úchop v rukavicích
Spojení listu a násady	Dlouhá kuželová ocelová tulej zajištěná nýtem / vrutem
Určené materiály	Černé a hnědé uhlí (ořech, kostka), koks, brikety, písek, štěrk, vychladlá škvára
Teplotní upozornění	Dřevěná násada a plastové madlo – nenechávejte lopatu ležet v otevřeném topeništi kotle!
Odolnost na betonu	Ocelový břit bez problému odolává drsné betonové podlaze uhelny
Hmotnost lopaty	cca 1,85 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velký ocelový uhelný list (1×)** – Hluboká obdélníková lopata s velkou kapacitou pro rychlé plnění násypek kotlů.
- **2. Vysoké boční stěny listu (2×)** – Zabraňují sesypávání kusového uhlí, koksu a briket do stran při přikládání.
- **3. Podélné výztužné prolisy (2×)** – Výrazně zvyšují tuhost dna listu při zajíždění pod těžkou hromadu uhlí či štěrku.
- **4. Rovná ocelová náběžná hrana (1×)** – Čistě bere uhlí i uhelný prach přímo z betonové podlahy sklepa.
- **5. Prodloužená ocelová tulej (1×)** – Pevné přechodové hrdlo přenášející pákové síly z násady do listu.
- **6. Přírodní dřevěná násada (1×)** – Příjemný úchop, který v zimní nevytápěné uhelně nestudí ruce.
- **7. Ergonomická D-rukojeť (1×)** – Zajišťuje přesné směrování lopaty do přikládacích dvířek kotle bez vysypání mimo.
- **8. Černý práškový lak listu (1×)** – Skladovací a provozní ochrana oceli proti vlhkosti ve sklepě.
- **9. Zajišťovací čep / vrut tuleje (1×)** – Brání vytažení nebo protočení dřevěné násady v listu.
- **10. Značení GEKO na násadě (1×)** – Identifikace modelu G66520.

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 / EN 407) – Ochrana rukou při manipulaci s uhlím a přikládání u horkých dvířek kotle**
- **Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest při přehazování suchého uhelného prachu a popela v uhelně**
- **Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345) – Ochrana prstů nohou před padajícími kusy černého uhlí a koksu**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Při rozbíjení velkých kusů uhlí a vymetání jemného popílku**
- **Správná technika zvedání – Velký list pojme těžkou dávku uhlí či mokrého písku – zvedejte s rovnými zády z kolen!**

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 pevné spojení dřevěné násady s ocelovou tulejí listu i pevné usazení horní D-rukojeti.
2. Ověřte, že šířka velkého listu G66520 pohodlně projde přikládacími dvířky vašeho kotle (pro úzká dvířka zvažte užší model).
3. Zkontrolujte hladkost dřevěné násady bez prasklin a třísek.
4. Před vybíráním popela a škváry se přesvědčte, že nejsou rudě žhavé, případně pracujte krátce a lopatu ihned odložte mimo žár.
5. Zajistěte dostatečné osvětlení a větrání v uhelně či kotelně.

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 rukou podepřete dolní část dřevěné násady.
2. Zajeďte rovným ocelovým břitem po podlaze pod hromadu uhlí – nebijte lopatou shora do hromady, zbytečně tím drtíte uhlí na prach.
3. Při přikládání do kotle naveďte zvednuté bočnice listu přímo do otvoru přikládacích dvířek a plynule vysypte.

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

4. NENECHÁVEJTE lopatu opřenou uvnitř žhavého topeniště ani těsně u rozpáleného kouřovodu (hrozí vznícení dřevěné násady a roztavení madla!).
5. Nepoužívejte obdélníkovou uhelnou lopatu k rytí rostlé půdy ani páčení zabetonovaných kamenů.

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 použití ve vlhké uhelně oklepejte přilepený uhelný mour (síra ve vlhkém uhlí a popelu urychluje korozi oceli!).
Pravidelně	Mimo topnou sezónu očistěte ocelový list kartáčem, případně lehce přetřete olejem, a uložte v suchu.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení pojistného spoje v krčku tuleje.

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
Uvolnění dřevěné násady v suché teplé kotelně	Seschnutí dřeva násady vlivem tepla od kotle	Dorazte násadu do tuleje, zajistěte silnějším vrutem a neskladujte lopatu přímo na plášti horkého kotle!
Rychlá povrchová koroze listu ve sklepě	Ponechání lopaty zapíchnuté v hromadě vlhkého uhlí či popela (kyselé sloučeniny síry)	Po práci lopatu vždy vyjměte z hromady uhlí a opřete či zavěste na suché stěně.
Ohnutí rohu náběžné hrany	Páčení betonových hrbolů v podlaze	Srovnejte ocelový roh kladivem na kovadlině.

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:	**Velká ocelová uhelná lopata („uhelka“) s dřevěnou násadou a D-rukojetí – GEKO G66520**
Typové označení / Model:	**GE1222_G66520** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká ocelová uhelná lopata („uhelka“) s dřevěnou násadou a D-rukojetí – GEKO G66520

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 12100 (Všeobecné zásady bezpečnosti ručního hospodářského a kotelnového 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.