Hospodářské a kotelnové lopaty – ocelová uhelná lopata s kovovou násadou

Ocelová uhelná lopata („uhelka“) s trubkovou kovovou násadou, termo návlekem a D-rukojetí – GEKO G66510

Model: GE1222_G66510 • 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

Mimořádně odolná ocelová uhelná a stavební lopata GEKO G66510 s hlubokým vyztuženým obdélníkovým ocelovým listem a celokovovou trubkovou násadou opatřenou modrým protiskluzovým termoizolačním rukávem a ergonomickou D-rukojetí – zvýšená mechanická pevnost kovové násady z ní činí ideální nástroj pro každodenní kotelnový provoz s uhlím a koksem i pro těžké nabírání štěrku, písku a stavební suti.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G66510 (GEKO G66510)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení listu	Hluboká obdélníková uhelná lopata se zvýšenými bočnicemi a výztužnými žebry
Materiál pracovního listu	Lisovaný ocelový plech s černým ochranným 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_G66510 (GEKO G66510)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení listu	Hluboká obdélníková uhelná lopata se zvýšenými bočnicemi a výztužnými žebry
Materiál pracovního listu	Lisovaný ocelový plech s černým ochranným práškovým lakem
Materiál násady	Silnostěnná ocelová trubková násada (nelze ji zlomit seschnutím jako dřevo)
Úchopová zóna násady	Modrý protiskluzový a termoizolační plastový návlek ve střední části
Horní rukojeť	Ergonomická černá plastová D-rukojeť pro pevnou kontrolu náklonu
Spojení listu a násady	Pevně svařené / lisované lůžko kovové násady v listu lopaty
Určené materiály	Černé a hnědé uhlí, koks, brikety, štěrk, drť, písek, suť, vychladlá škvára
Teplotní upozornění	Modrý návlek a D-madlo jsou plastové – nenechávejte lopatu ležet na žhavém roštu!
Odolnost v kotelně	Kovová násada v teple kotelny nevysychá a neuvolňuje se v tuleji
Hmotnost lopaty	cca 2,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboký ocelový uhelný list (1×)** – Tuhá obdélníková lopata pro nabírání kusového uhlí, koksu a kameniva.
- **2. Zvýšené boční lemy (2×)** – Drží sypkou i kusovou vsázku bezpečně na lopatě při vkládání do kotle.
- **3. Podélné výztužné prolisy (2×)** – Zpevňují dno lopaty proti prohnutí pod těžkou dávkou štěrku či uhlí.
- **4. Ocelová trubková násada (1×)** – Maximální odolnost v ohybu a stálá pevnost spoje i v horké suché kotelně.
- **5. Modrý termoizolační návlek (1×)** – Zajišťuje jistý neklouzavý úchop spodní ruky a izoluje dlaň od studené oceli.
- **6. Ergonomická D-rukojeť (1×)** – Pohodlné madlo pro přesné překlopení uhlí do násypky či dvířek kotle.
- **7. Rovný ocelový břit (1×)** – Snadno podbírá uhlí, drť i suť z tvrdé betonové podlahy.
- **8. Zesílený krček násady (1×)** – Kritické místo ohybu vyztužené hlubokým zapuštěním do listu.
- **9. Černý práškový lak (1×)** – Antikorozní ochrana celého ocelového listu i trubkové násady.
- **10. Identifikační štítek GEKO G66510 (1×)** – Označení modelu na horní části násady.

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 dlaní před otěrem a sálavým teplem při přikládání do kotle

Respirátor FFP2 (EN 149) – Při přehazování suchého prašného uhlí, mouru a stavební suti

Bezpečnostní obuv s tužinkou (EN ISO 20345) – Ochrana nohou při práci s těžkým kamenivem, sutí a kusovým uhlím

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před odletujícími úlomky uhlí či štěrku

Pozor na elektrické kabely! – Celokovová násada vede el. proud – nepoužívejte k sekání v místech uložení živých kabelů!

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 horní plastové D-rukojeti na ocelové trubce a celistvost modrého úchopového návleku.
2. Ověřte neporušenost sváru/spoje v krčku mezi ocelovou násadou a listem lopaty.
3. Ověřte průchodnost šířky listu dvířky obsluhovaného kotle.
4. Ujistěte se, že v nabírané suti či výkopu nevedou elektrické kabely pod napětím.
5. Nepoužívejte lopatu jako sochor k páčení těžkých betonových bloků.

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

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

1. Držte lopatu jednou rukou za horní D-rukojeť a druhou rukou v oblasti modrého návleku na kovové násadě.
2. Nabírejte uhlí, koks nebo štěrk plynulým zasunutím břitu po podlaze na spodu hromady.
3. Díky kovové násadě si spoj zachovává 100% tuhost bez viklání i při celoročním uložení v teplé kotelně.

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

4. Při vybírání teplého popela pracujte svižně a neodkládejte lopatu do žhavých uhlíků (ochrana plastového madla a modrého návleku).
5. Zvedejte těžké dávky štěrku a mokrého uhlí silou stehen s rovnými zády.

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 oklepejte vlhký uhelný prach a popel z listu, aby kyselé složky nenarušovaly ocel.
Pravidelně	Po práci s cementovou maltou či betonem opláchněte list vodou před zatuhnutím.
Pravidelně	Skladujte zavěšené za D-rukojeť na suchém místě.

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
Otočení horní D-rukojeti na trubce	Uvolnění zajišťovacího nýtu/šroubu v hrdle madla po letech provozu	Zajistěte hrdlo D-rukojeti novým trhacím nýtem nebo průchozím šroubem M5 s maticí.
Koroze na odřeném břitu listu	Přirozené obroušení laku o beton a uhlí ve vlhkém sklepě	To je u ocelových lopat běžné; mimo sezónu břit očistěte a přetřete konzervačním olejem.
Posun modrého návleku po trubce	Vniknutí vlhkosti či oleje pod rukáv	Odmastěte místo pod návlekem a zafixujte kapkou kontaktního lepidla.

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:	**Ocelová uhelná lopata („uhelka“) s trubkovou kovovou násadou, termo návlekem a D-rukojetí – GEKO G66510**
Typové označení / Model:	**GE1222_G66510** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ocelová uhelná lopata („uhelka“) s trubkovou kovovou násadou, termo návlekem a D-rukojetí – GEKO G66510

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 stavebního 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.