Hospodářská a farmářská technika pro zpracování zrnin a krmiv – Řada GEKO Agro

Samostatně stojící dvounohá litinová ruční loupačka suchých kukuřičných klasů s klikou a přítlačnou pružinou – GEKO G73187

Model: GE1222_G73187_NN • 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

Tradiční masivní litinová ruční loupačka kukuřice GEKO G73187 (4,90 kg) na vlastním dvounohém stojanu slouží v drobných chovech drůbeže, holubů, králíků a hospodářských zvířat k rychlému a šetrnému odzrnění suchých kukuřičných klasů bez otluku prstů a bez spotřeby elektřiny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73187_NN (katalogové číslo GEKO: G73187)
EAN kód	5901477151170
Značka / výrobce	GEKO (GEKO Sp. z o.o.)
Typ zařízení	Ruční mechanická loupačka (odzrňovačka) zralých vysušených kukuřičných klasů

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_G73187_NN (katalogové číslo GEKO: G73187)
EAN kód	5901477151170
Značka / výrobce	GEKO (GEKO Sp. z o.o.)
Typ zařízení	Ruční mechanická loupačka (odzrňovačka) zralých vysušených kukuřičných klasů
Konstrukce stojanu	Samostatně stojící dvounohá ocelová konstrukce pro postavení přímo nad kbelík, bednu či nádobu na zrno!
Materiál loupací komory a kotouče	Masivní šedá litina s ozubeným loupacím talířem a kuželovými výstupky (červeno-zelené provedení)
Pohon	Ruční ocelová klika s otočnou dřevěnou/ergonomickou rukojetí (zcela nezávislá na elektřině)
Přizpůsobení průměru klasu	Automatická přítlačná vodicí čelist s vinutou tlačnou pružinou a seřizovacím šroubem
Určená surovina	VÝHRADNĚ dobře vysušené a odlistěné klasy krmné nebo pukancové kukuřice (vlhkost zrna ideálně ≤ 14–16 %)
Oddělení zrna a vřetene	Vyloupaná celá zrna padají spodem přímo do podstavené nádoby bez drcení, prázdné vřeteno odchází samostatně
Kotvicí patky nohou	Spodní zahnuté patky obou nohou s otvory pro pevné přišroubování k dřevěné desce / podstavci!
Celková hmotnost stroje	4,90 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Litinové těleso loupací komory** – Těžký odlitek s vodicím hrdlem pro svislé vkládání suchých kukuřičných klasů
- **2. Ozubený litinový loupací kotouč** – Rotující talíř s hroty šetrně vylupuje zrna z klasu bez jejich rozšrotování
- **3. Odpružená přítlačná čelist** – Přitlačuje klas k ozubenému kotouči a automaticky se přizpůsobí tenkým i silným klasům
- **4. Vinutá přítlačná pružina se šroubem** – Umožňuje plynulé nastavení síly přítlaku podle velikosti a tvrdosti kukuřice
- **5. Ruční ocelová klika s rukojetí** – Přenáší otáčivý pohyb obsluhy přímo na hřídel loupacího kotouče
- **6. Hlavní hřídel v litinovém ložisku** – Robustní uložení kotouče s dlouhou životností při občasném promazání
- **7. Dvě vysoké ocelové stojné nohy** – Vytvářejí volný prostor pod výsypkou pro vložení kbelíku nebo přepravky na zrno
- **8. Kotvicí patky s otvory pro šrouby** – Slouží k nezbytnému přišroubování loupačky k široké dřevěné desce nebo rámu proti převržení!
- **9. Horní vkládací hrdlo klasů** – Trychtýřové ústí usměrňující klas mezi přítlačnou čelist a ozubený kotouč
- **10. Identifikace GEKO G73187** – Litinová ruční loupačka kukuřice 4,9 kg (EAN 5901477151170)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle! – ČSN EN 166 – při rychlém otáčení klikou mohou jednotlivá tvrdá kukuřičná zrna vystřelit z loupací komory nahoru či do stran!

ZÁKAZ STRKÁNÍ PRSTŮ DO HRDLA! – ČSN EN ISO 12100 – nikdy nestrkejte prsty do vkládacího hrdla k ozubenému litinovému kotouči!

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.

- ⚠️ VÁŽNÉ NEBEZPEČÍ ROZDRCENÍ A STRŽENÍ PRSTŮ OZUBENÝM LITINOVÝM KOTOUČEM! NIKDY nestrkejte prsty ani dlaň dovnitř horního vkládacího hrdla k ozubenému kolu! Klas vkládejte shora pouze za špičku a pusťte jej, jakmile si jej ozubený kotouč sám vtáhne; zaseknuté vřeteno uvolňujte VŽDY jen při zcela zastavené klice dřevěnou vařečkou nebo kolíkem!
- ⚠️ PŘED PRACÍ VŽDY PŘIŠROUBUJTE PATKY DVOU NOHOU K ŠIROKÉ STABILNÍ DESCE / RÁMU! Samotný úzký dvounohý stojan bez ukotvení by se při záběru klikou převrhl!
- ⚠️ PŘÍSNÝ ZÁKAZ DODATEČNÉHO NAPOJOVÁNÍ ELEKTROMOTORU NEBO VRTAČKY NA HŘÍDEL! Konstrukce loupačky, nekryté ozubení a kluzné litinové uložení jsou zkonstruovány VÝHRADNĚ pro ruční pohon klikou (cca 60–90 ot./min) – strojní pohon hrozí roztržením litiny a amputací prstů!
- ⚠️ Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti od otáčející se kliky i ozubeného kotouče a vždy noste ochranné brýle proti odletujícím zrnkům.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Přišroubujte spodní patky obou nohou vruty nebo šrouby k pevné dřevěné podlážce či rámu nad sběrnou nádobou.
2. Zkontrolujte dotažení upevňovacího šroubu/matice ruční kliky na hřídeli a šroubů nohou.
3. Kápněte několik kapek jedlého (slunečnicového/řepkového) oleje na kluzné uložení hřídele v litinovém domku (nikdy nemažte krmivářskou část toxickou automobilovou vazelínou!).
4. Připravte výhradně dobře vysušené klasy kukuřice zcela zbavené šustí (listenů) a kamínků.

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

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

1. **Postavení sběrné nádoby:** Pod litinovou komoru mezi ukotvené nohy vložte kbelík nebo nízkou přepravku pro zachytávání čistého zrna.
2. **Seřízení přítlačné pružiny:** Šroubem přítlačné pružiny nastavte přítlak vodicí čelisti podle tloušťky sklizně tak, aby kotouč oholil celý klas bez drcení vřetene.
3. **Plynulé otáčení klikou po směru:** Pravou rukou plynule otáčejte ruční klikou ve směru záběru zubů kotouče směrem dolů.

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

4. **Vkládání suchých klasů shora:** Levou rukou zasuňte špičku odlistěného suchého klasu shora do ústí komory a ihned prsty oddalte – rotující ozubený talíř klas roztočí, protáhne a svlékne všechna zrna během 2–3 sekund!
5. **Ukončení a vyčištění komory:** Po vyloupání dávky odstraňte plevy a prach ze zubů kotouče suchým kartáčem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Mazání hřídele jedlým olejem!	Před sezónou a po každých několika pytlích kukuřice kápněte do otvoru ložiska hřídele pár kapek jedlého rostlinného nebo medicinálního bílého oleje (bezpečné pro krmné zrno!).
Suché čištění a ochrana litiny	Nikdy nemyjte surové litinové ozubení vodou bez okamžitého vysušení – loupačku skladujte v suché stodole nebo komoře.
Kontrola šroubových spojů	Pravidelně dotahujte šrouby spojující litinovou hlavu s ocelovýma nohama a klikou.

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
Na prázdném vřetenu (oklasu) zůstávají nevyloupané řady zrn	Příliš slabý přítlak pružiny (u tenkých klasů) nebo vlhká gumovitá kukuřice po sklizni	Přitáhněte šroub přítlačné pružiny čelisti a zpracovávejte až plně dosušené tvrdé klasy.
Klas se v komoře zasekne a nelze otočit klikou	Příliš silný klas s nadměrně utaženou pružinou nebo surové měkké vřeteno	Zastavte kliku, otočte jí o půl otáčky ZPĚT (nikdy nesahejte prsty k zubům!), mírně povolte přítlačnou pružinu a uvolněte klas dřevěným kolíkem.
Zrna vystřelují horním hrdlem ven po místnosti	Příliš prudké trhavé točení klikou naprázdno při dobíhání konce klasu	Točte klikou klidným rovnoměrným tempem a volnou dlaní v uctivé vzdálenosti nad hrdlem případně přikloňte hadrovou zástěrku.

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:	**Samostatně stojící dvounohá litinová ruční loupačka suchých kukuřičných klasů s klikou a přítlačnou pružinou – GEKO G73187**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73187_NN** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Samostatně stojící dvounohá litinová ruční loupačka suchých kukuřičných kla

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 strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)
- ČSN EN ISO 20607:2019

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.