Ergonomické nosné postroje pro lesní a zahradní techniku (EN ISO 11806-1)

Profesionální dvouramenný zádový nosný postroj (popruh) těžkého typu s bederním pásem a chráničem stehna pro křovinořezy

Model: GE1222_G81069I • 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

Profesionální dvouramenný zádový nosný postroj těžkého typu GEKO G81069I (Heavy Type Harness) je navržen pro dlouhodobou práci s benzínovými a akumulátorovými křovinořezy a motorovými kosami bez únavy zad a ramen. Široce polstrované ramenní popruhy, odvětrávaná zádová výztuha a bederní pás rovnoměrně rozkládají hmotnost křovinořezu (6–10 kg) na obě ramena a boky. Masivní plastový boční chránič stehna s kovovou závěsnou karabinou a nouzovým rychloodhazovacím mechanismem (Quick-Release) zaručuje plynulý kyvný pohyb stroje a maximální bezpečnost obsluhy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81069I (G81069I)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	Dvouramenný ergonomický zádový postroj (těžký typ / PROFI)
Konstrukce	2 polstrované ramenní popruhy + zádový kříž/panel + bederní a hrudní zapínání

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_G81069I (G81069I)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	Dvouramenný ergonomický zádový postroj (těžký typ / PROFI)
Konstrukce	2 polstrované ramenní popruhy + zádový kříž/panel + bederní a hrudní zapínání
Boční ochrana	Pevný plastový bederní/stehenní štít chránící bok před horkým motorem a vibracemi
Zavěšení křovinořezu	Ocelová odpružená karabina na nastavitelném popruhu
Nouzové odhození stroje	Bezpečnostní rychlospona (Quick-Release) pro okamžité odpojení v nebezpečí
Nastavitelnost velikosti	Plně nastavitelné přezky na ramenou, hrudi i v pase (univerzální velikost M–XXL)
Materiál	Vysokopevnostní tkanina Oxford / Nylon, prodyšná 3D síťovina, EVA pěna, ABS plast
Barva	Výstražná oranžovo-černá kombinace
Hmotnost postroje	cca 650 – 850 g
Kompatibilita	Všechny benzínové, elektrické a AKU křovinořezy se závěsným okem na tubusu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široké polstrované ramenní popruhy** – Měkké popruhy s prodyšnou síťovinou zabraňující zařezávání do ramen.
- **2. Zádový rozkládací panel (kříž)** – Anatomicky tvarovaná zádová část rozvádějící tah mezi lopatky a bedra.
- **3. Boční plastový chránič stehna** – Kluzný štít na pravém boku, o který se opírá tubus křovinořezu.
- **4. Ocelová závěsná karabina** – Rychloupínací hák pro zacvaknutí do závěsné lišty/oka křovinořezu.
- **5. Nouzová vytrhávací pojistka (Quick-Release)** – Červená páčka/spona umožňující jedním tahem odhodit hořící nebo neovladatelný stroj.
- **6. Hrudní a břišní zapínací přezka** – Přední trojzubcová spona spojující levou a pravou stranu postroje.
- **7. Nastavitelné stahovací přezky** – Posuvné spony pro přesné přizpůsobení výšce a postavě obsluhy.
- **8. Výškově stavitelný závěsný popruh karabiny** – Popruh určující pracovní výšku žací hlavy nad terénem.
- **9. Polstrovaný bederní pás** – Spodní opora přenášející část váhy stroje na pánev.
- **10. Kovový kroužek nouzového zámku** – Spojovací prvek mezi postrojem a nosičem karabiny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranný obličejový štít + brýle (EN 166) a chrániče sluchu (EN 352) – Povinné vybavení při práci s křovinořezem.

Pevná vysoká obuv (EN ISO 20345) a pracovní rukavice (EN 388) – Povinná ochrana nohou a rukou.

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.

- ⚠️ KRITICKÁ BEZPEČNOSTNÍ ZKOUŠKA (EN ISO 11806-1): Před každým nastartováním křovinořezu si nanečisto vyzkoušejte funkci nouzového rychloodepnutí (Quick-Release), abyste v případě požáru motoru nebo pádu na svahu dokázali křovinořez okamžitě jedním pohybem odpojit od těla!
- ⚠️ Zkontrolujte, že všechny přezky jsou řádně provlečeny a švy nejsou rozpárané.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ BEZPEČNOSTNÍ ZKOUŠKA (EN ISO 11806-1): Před každým nastartováním křovinořezu si nanečisto vyzkoušejte funkci nouzového rychloodepnutí (Quick-Release), abyste v případě požáru motoru nebo pádu na svahu dokázali křovinořez okamžitě jedním pohybem odpojit od těla!
2. Zkontrolujte, že všechny přezky jsou řádně provlečeny a švy nejsou rozpárané.

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

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

1. Oblékněte si postroj jako batoh na obě ramena a zapněte přední přezku na hrudi/břiše.
2. Utáhněte ramenní a bederní popruhy tak, aby zádový panel seděl uprostřed zad a plastový chránič stehna visel na vašem pravém boku těsně pod úrovní pasu (cca na úrovni kyčelního kloubu).
3. Zacvakněte ocelovou karabinu do závěsného oka (děrované lišty) na nosné trubce křovinořezu.

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

4. SEŘÍZENÍ VYVÁŽENÍ: Pusťte řídítka křovinořezu – správně vyvážený křovinořez v postroji musí viset tak, že žací hlava (strunová hlava nebo trojzubec) se jen lehce vznáší cca 2–5 cm nad zemí! Pokud hlava padá těžce k zemi, posuňte oko na trubce křovinořezu směrem dopředu k hlavě; pokud se hlava zvedá do vzduchu, posuňte oko směrem k motoru.
5. Při sečení otáčejte celým trupem v pase zleva doprava, přičemž váhu stroje nese postroj.

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 postroj od trávy a nechte propocené polstrování vyschnout na vzduchu.
Pravidelně	Textilní části lze ručně vyprat ve vlažné mýdlové vodě (nepoužívejte agresivní ředidla).
Pravidelně	Pružinu karabiny a nouzovou západku občas kápněte kapkou oleje.

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
Při sečení bolí ruce a musím žací hlavu neustále zvedat nebo tlačit k zemi	Špatně nastavená výška karabiny nebo poloha závěsného oka na trubce křovinořezu	Seřiďte délku popruhu u karabiny a posuňte objímku na tubusu křovinořezu do těžiště stroje
Plastový chránič stehna vyjíždí vysoko do podpaží	Příliš zkrácené horní ramenní popruhy	Povolte ramenní popruhy tak, aby plastový chránič seděl na boku/stehně
Postroj sjíždí z ramen	Nezapnutá přední hrudní přezka	Vždy zapněte a dotáhněte přední spojovací přezku na hrudi
Karabina se nevrací	Tráva skřípnutá v čepu západky karabiny	Vyčistěte čep karabiny a kápněte na něj kapku oleje

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:	**Profesionální dvouramenný zádový nosný postroj (popruh) těžkého typu s bederním pásem a chráničem stehna pro křovinořezy**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069I** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální dvouramenný zádový nosný postroj

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 11806-1 (Zemědělské a lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky na přenosné křovinořezy a vyžínače – Kap. Nosné postroje)
- GPSR (EU) 2023/988

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.