Vyprošťovací, terénní (Off-Road) a zemědělské zvedáky

Pákový hřebenový vyprošťovací a zemědělský zvedák Off-Road Farm Jack (Hi-Lift) 60" (152 cm) / 3 000 kg Geko G02131

Model: GE1222_G02131 • 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

Pákový hřebenový zvedák Geko G02131 typu Farm Jack / Hi-Lift v nejdelším provedení 60 palců (cca 152 cm / 150 cm) s nosností 3 000 kg (3 tuny) je určen pro terénní speciály s výrazně zvýšeným podvozkem (lift kit) a velkými koly, těžkou zemědělskou a lesnickou techniku, traktory a vyprošťovací operace v hlubokých kolejích. Díky extra dlouhé vodící tyči poskytuje maximální výšku zdvihu až cca 1 350 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02131 (G02131)
Typ zvedáku	Prodloužený pákový hřebenový zvedák (Farm Jack / Hi-Lift 60")
Celková výška vodící tyče	60" (cca 152 cm / 1 520 mm)
Maximální nosnost	3 000 kg (3,0 t / 6 000 lbs)

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_G02131 (G02131)
Typ zvedáku	Prodloužený pákový hřebenový zvedák (Farm Jack / Hi-Lift 60")
Celková výška vodící tyče	60" (cca 152 cm / 1 520 mm)
Maximální nosnost	3 000 kg (3,0 t / 6 000 lbs)
Minimální výška zdvihu (náběru)	cca 130–150 mm
Maximální výška zdvihu	až cca 1 350 mm
Konstrukce	Děrovaný ocelový profil + litinovo-ocelový krokový mechanismus
Využití	Vysoký zdvih Off-Road / traktorů, vyprošťování tahem, rozpínání, svírání
Jištění proti přetížení	Integrovaný střižný šroub (Shear Bolt) v čepu páky
Opěrná patka	Demontovatelná litinová základna cca 180 × 100 mm
Ovládací páka	Trubková páka s pryžovou rukojetí a fixačním klipem k tyči
Hmotnost	cca 15,0 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová děrovaná tyč 60" (152 cm)** – Extra dlouhý nosný hřeben pro maximální zdvih a dlouhý krok při tažení
- **2. Krokový mechanismus (jezdec)** – Pohyblivá zvedací jednotka se střídavým jištěním v otvorech tyče
- **3. Zvedací nos (spodní čelist)** – Masivní ozubená opěra pro podepření nárazníku, prahu nebo tažného oka
- **4. Ovládací páka s rukojetí** – Páka přenášející pohyb rukou na střídavý posuv krokových kolíků
- **5. Přepínací západka směru (UP / DOWN)** – Volí směr krokování nahoru (zdvih) nebo dolů (spouštění)
- **6. Kalené krokové kolíky s pružinami (2×)** – Nosné čepy zajišťující břemeno v otvorech vodící tyče
- **7. Horní upínací svěrka (čelist)** – Slouží k uchycení řetězu při vyprošťování nebo jako pevná čelist svěráku
- **8. Opěrná patka se závlačkou** – Základna zvedáku, rychle odnímatelná při použití jako tažný naviják
- **9. Pojistný střižný šroub** – Chrání tyč před ohnutím při překročení jmenovitého zatížení
- **10. Transportní příchytka páky** – Udržuje páku přimknutou k tyči během převozu

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice s pevným úchopem (EN 388) **Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (EN ISO 20345)**

Ochranná přilba (EN 397) – důležitá při práci s 152cm tyčí ve velkých výškách zdvihu

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.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ: Nikdy se nenaklánějte nad ovládací páku a nikdy nepouštějte páku z rukou uprostřed zdvihu nebo spouštění pod zátěží!
- ⚠️ Při zdvihu do velkých výšek (nad 80 cm) dbejte zvýšené opatrnosti na boční stabilitu vozidla – hrozí sklouznutí vozu ze zvedáku do boku!
- ⚠️ Vždy používejte širokou podkladovou desku pod patku zvedáku a zaklínujte zbývající kola na zemi.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu a volný chod obou krokových kolíků.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ: Nikdy se nenaklánějte nad ovládací páku a nikdy nepouštějte páku z rukou uprostřed zdvihu nebo spouštění pod zátěží!
2. Při zdvihu do velkých výšek (nad 80 cm) dbejte zvýšené opatrnosti na boční stabilitu vozidla – hrozí sklouznutí vozu ze zvedáku do boku!
3. Vždy používejte širokou podkladovou desku pod patku zvedáku a zaklínujte zbývající kola na zemi.
4. Zkontrolujte čistotu a volný chod obou krokových kolíků.

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

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

1. Ustavte patku zvedáku kolmo na pevný podklad (nebo vyprošťovací podložku) a zasuňte nos pod zvedací bod.
2. Přepněte západku směru nahoru (poloha UP) a zvedněte nos zvedáku rukou až k opěrnému bodu břemene.
3. Uchopte páku oběma rukama a plynulými tahy pumpujte; sledujte svislost 152cm tyče – pokud se tyč naklání, břemeno spusťte a zvedák přestavte.

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

4. Po zvednutí kola či nápravy okamžitě podložte rám vozidla pevnými podpěrami.
5. Při spouštění postavte páku svisle k tyči, přepněte západku směru dolů (DOWN) a pevným obouručním držením páky krokujte břemeno dolů.
6. Při použití jako vyprošťovací naviják propojte horní čelist a zvedací nos vyprošťovacími řetězy či kurtnami a střídavě přetahujte.

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	Udržujte vodící tyč 60" a krokový mechanismus čisté od bláta, sněhu a koroze.
Pravidelně	Pohyblivé čepy a kolíky ošetřujte pouze řídkým penetračním, silikonovým nebo teflonovým sprejem.
Pravidelně	Sledujte přímost 152cm ocelové tyče – pokud by došlo k jejímu ohnutí šikmým tahem, zvedák dále nepoužívejte.
Pravidelně	Skladujte zajištěný v suchu.

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
Tyč zvedáku se při vysokém zdvihu nebezpečně naklání	Posun těžiště zvedaného vozidla na měkkém nebo šikmém podkladu	Okamžitě přerušte zvedání, přepněte do polohy DOWN, spusťte vozidlo a podložte patku širší deskou kolmo k těžnici.
Páka při spouštění klade zpětný odpor	Normální projev krokového mechanismu Hi-Lift pod zátěží – váha břemene se přenáší přes páku z jednoho kolíku na druhý	Držte páku pevně oběma rukama po celé dráze pohybu a mějte tělo mimo rovinu kmitu páky.
Zasekávání kolíků v otvorech tyče	Znečištění blátem nebo otřepy v otvorech tyče	Vyčistěte mechanismus a otvory v tyči a prostříkněte lehkým mazacím sprejem.

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:	**Pákový hřebenový vyprošťovací a zemědělský zvedák Off-Road Farm Jack (Hi-Lift) 60" (152 cm) / 3 000 kg Geko G02131**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02131** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pákový hřebenový vyprošťovací a zemědělský zvedák Off-Road Farm J

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 12100:2011
- ČSN EN 1494+A1:2009

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.