Autoservisní technika, zvedáky a podpěry pod auta

Profesionální hřebenové podpěry (kozlíky) pod vozidlo 6 T (6 000 kg), sada 4 ks s dvojitým jištěním

Model: GE1222_G02161 • 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

Velká autoservisní sada 4 kusů těžkých hřebenových podpěr (kozlíků) GEKO G02161 s nosností 6 tun (6 000 kg) je určena pro profesionální dílny, servisy dodávkových a terénních vozidel (SUV, 4×4), zemědělské techniky a obytných vozů. Každý kozlík se skládá ze široké svařované čtyřboké pyramidové základny s navařenými roznášecími patkami a masivního litinového ozubeného hřebene s rohatkovou západkou a sekundárním bezpečnostním ocelovým klínem (dvojité jištění Double-Lock).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G02161 (JackStand Ratchet 6T - 4 ks)
Jmenovitá nosnost	6 000 kg (6,0 t)
Počet kusů v sadě	4 ks (2 páry s vysokou stabilitou)
Minimální výška opěrného sedla	385 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G02161 (JackStand Ratchet 6T - 4 ks)
Jmenovitá nosnost	6 000 kg (6,0 t)
Počet kusů v sadě	4 ks (2 páry s vysokou stabilitou)
Minimální výška opěrného sedla	385 mm
Maximální výška opěrného sedla	600 mm
Mechanismus nastavení výšky	Ozubený hřeben z tvárné litiny + samosvorná rohatková páka
Dvojité bezpečnostní jištění	1. Rohatková západka + 2. Pojistný ocelový klín se závlačkou
Konstrukce základny	Čtyřboký svařovaný jehlan s vnitřními rohovými výztužnými patkami
Rozměry základny (1 ks)	285 × 250 mm
Materiál hřebene / těla	Tvárná litina (GGG) / silnostěnný ocelový plech
Povrchová úprava	Odolný práškový email odolný olejům a korozi
Celková hmotnost sady (4 ks)	cca 21,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ozubený nosný hřeben z tvárné litiny** – Masivní výsuvný sloup s hlubokým pilovým ozubením a sedlem.
- **2. Tvarované opěrné sedlo s bočními výstupky** – Jistí nápravnici nebo nosník rámu proti bočnímu sesmeknutí.
- **3. Svařované jehlanové tělo základny** – Čtyřnohá ocelová konstrukce přenášející zatížení do podlahy.
- **4. Rohové roznášecí patky (tlapky)** – Navařené ocelové trojúhelníky na spodních rozích bránící zaboření do podlahy.
- **5. Ovládací páka rohatkové západky** – Zajišťuje okamžité zaklesnutí zubu hřebene při zvednutí sloupu.
- **6. Pružný kolík západky** – Fixuje páku na hřídeli rohatkového mechanismu.
- **7. Sekundární pojistný ocelový klín** – Zasouvá se pod páku západky a mechanicky blokuje její uvolnění pod zatížením.
- **8. Pojistný řetízek klínu** – Připevněn k tělu kozlíku proti ztrátě jistícího klínu.
- **9. Vodicí límec krku kozlíku** – Zajišťuje přesné svislé vedení litinového hřebene bez naklánění.
- **10. Bezpečnostní zarážka koncového zdvihu** – Ohnutý jazýček zabraňující úplnému vytažení hřebene z těla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou S3 (EN ISO 20345) – Kritická ochrana nohou při manipulaci s těžkými litinovými hřebeny a 6t technikou!

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání prsty před skřípnutím ozubeným hřebenem při spouštění na doraz!

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při práci pod podvozkem vozidla.

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 prvním použitím po vybalení nasaďte litinový hřeben do těla a ohněte bezpečnostní jazýček u horního límce dovnitř tupým průbojníkem a kladivem – tím zamezíte nechtěnému vypadnutí hřebene při přenášení!
- ⚠️ Zkontrolujte, že podlaha pod podpěrami je 100% rovná, vodorovná a z pevného vyzrálého betonu.
- ⚠️ Ověřte neporušenost zubů litinového hřebene, funkčnost rohatkové západky a přítomnost pojistných klínů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím po vybalení nasaďte litinový hřeben do těla a ohněte bezpečnostní jazýček u horního límce dovnitř tupým průbojníkem a kladivem – tím zamezíte nechtěnému vypadnutí hřebene při přenášení!
2. Zkontrolujte, že podlaha pod podpěrami je 100% rovná, vodorovná a z pevného vyzrálého betonu.
3. Ověřte neporušenost zubů litinového hřebene, funkčnost rohatkové západky a přítomnost pojistných klínů.

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

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

1. Zvedněte vozidlo na předepsaném místě hydraulickým zvedákem dostatečně vysoko (385–600 mm).
2. Postavte podpěry G02161 pod nosné body rámu nebo nápravy. Vyjměte pojistný klín a vytáhněte litinový hřeben nahoru až k nosnému bodu (západka sama přeskakuje přes zuby).
3. Zkontrolujte, že rohatková západka plně zapadla do zubu hřebene na obou podpěrách ve shodné výšce.

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

4. Zasuňte sekundární pojistný ocelový klín do otvoru nad pákou západky a zajistěte jej závlačkou!
5. Opatrně spusťte vozidlo ze zvedáku do středu sedel podpěr a zkontrolujte absolutní stabilitu sestavy.
6. Při demontáži nejprve přizvedněte vozidlo zvedákem tak, aby se podpěry uvolnily, vyjměte pojistný klín, nadzvedněte páku západky (POZOR na prsty!), spusťte hřeben dolů a podpěry vyjměte.

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	NIKDY neuvolňujte páku rohatkové západky, pokud na podpěře spočívá váha vozidla!
Pravidelně	Udržujte ozubení hřebene a čep západky čisté; ozubení nemažte vazelínou, na kterou by se lepil písek.
Pravidelně	Při zjištění jakékoliv trhliny ve svaru nebo poškození zubu hřebene podpěru okamžitě znehodnoťte a vyřaďte.

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
Hřeben po vytáhnutí nedrží ve zvolené výšce	Ovládací páka západky je přizvednutá nebo není doražen pružný kolík na hřídeli	Zkontrolujte osazení pružného kolíku v páce a zatlačte páku dolů tak, aby palec západky zapadl do zubu hřebene
Nelze zasunout pojistný klín	Zub hřebene ještě nedosedl na palec západky	Nechte hřeben klesnout o 2–3 mm přímo na palec západky, čímž se uvolní průchozí otvor pro pojistný klín

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 hřebenové podpěry (kozlíky) pod vozidlo 6 T (6 000 kg), sada 4 ks s dvojitým jištěním**
Typové označení / Model: **GE1222_G02161** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální hřebenové podpěry

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 1494+A1
- ČSN EN ISO 12100:2011
- Směrnice 2006/42/ES

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.