Dílenské jeřáby, lisy a stojany na motory

Pojízdný montážní stojan na motory a převodovky s otočnou hlavou 360° a sklápěcím rámem – nosnost 900 kg (2 000 lbs)

Model: GE1222_G02136 • 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

Těžký profesionální pojízdný stojan (montážní stolice) na spalovací motory a převodovky GEKO G02136 s maximální nosností 900 kg (2 000 lbs) umožňuje bezpečné uchycení demontovaného motoru (4válcové, 6válcové i těžké V8 a vznětové agregáty) a jeho otáčení kolem vodorovné osy o plných 360° s aretací v 8 polohách. Široká šestikolová základna ve tvaru H se sklápěcími bočními rameny zajišťuje vynikající stabilitu při práci a po sklopení nohou šetří místo v dílně.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G02136 (GEKO G02136)
Maximální nosnost stojanu	900 kg (2 000 lbs / 0,9 t)
Konstrukce podvozku	Široký stabilní H-rám se sklápěcími předními rameny pro úsporu místa
Počet pojezdových kol	6 celolitinových / ocelových otočných kol (z toho 4 otočná o 360°)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G02136 (GEKO G02136)
Maximální nosnost stojanu	900 kg (2 000 lbs / 0,9 t)
Konstrukce podvozku	Široký stabilní H-rám se sklápěcími předními rameny pro úsporu místa
Počet pojezdových kol	6 celolitinových / ocelových otočných kol (z toho 4 otočná o 360°)
Otočná upínací hlava	Otočná o 360° s pákou a aretačním čepem v 8 úhlových polohách (po 45°)
Počet nastavitelných upínacích ramen	4 posuvná a otočná montážní ramena (palce) pro přišroubování k přírubě bloku
Pracovní výška osy otáčení	cca 810–820 mm nad podlahou
Rozměry základny (D × Š)	cca 1 080 × 900 mm
Materiál konstrukce	Silnostěnné ocelové čtvercové profily s práškovým vypalovacím lakem
Celková hmotnost stojanu	cca 35,0 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní svislý nosný sloup** – Zesílený profil se šikmou vzpěrou nesoucí otočné pouzdro hlavy.
- **2. Otočná upínací hlava (360°)** – Čelní deska s čepem umožňující přetáčet motor dnem vzhůru (k olejové vaně i hlavě).
- **3. Čtyři nastavitelná montážní ramena** – Úhlové držáky s drážkami a trubkovými pouzdry pro šrouby příruby převodovky.
- **4. Aretační kolík otáčení (8 poloh)** – Pevnostní čep s kroužkem uzamykající hlavu s motorem v požadovaném úhlu.
- **5. Ovládací páka otáčení hlavy** – Dlouhá ocelová tyč s gumovou rukojetí pro snadné otáčení těžkého motoru.
- **6. Sklápěcí přední nosná ramena (2×)** – Dlouhé nohy podvozku, které lze po vytažení čepů sklopit svisle ke sloupu.
- **7. Pojistné čepy sklápěcích ramen** – Ocelové čepy se závlačkami zajišťující podvozek v rozloženém stavu.
- **8. Šest pojezdových ocelových kol** – Vysokozátěžová kolečka pro pojíždění po rovné betonové podlaze.
- **9. Zadní příčný nosník základny** – Široký zadní most se dvěma otočnými koly.
- **10. Upínací šrouby a matice ramen (4×)** – Pevnostní šrouby přitahující 4 montážní ramena k otočné desce.

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 (ČSN EN ISO 20345) – KRITICKÉ: Manipulace se zavěšeným motorem o hmotnosti až 900 kg!

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při upevňování motoru a manipulaci s čepy.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při mytí a demontáži motoru na stojanu.

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 ZAVĚŠENÍM MOTORU zkontrolujte, že oba pojistné čepy sklápěcích předních ramen jsou plně zasunuty a zajištěny závlačkami a všechny šrouby rámu jsou pevně dotaženy!
- ⚠️ Pro přišroubování motoru ke 4 ramenům stojanu používejte VÝHRADNĚ vysokopevnostní ocelové šrouby třídy 10.9 nebo min. 8.8, které zasahují do bloku motoru alespoň v délce 1,5× průměru závitu!
- ⚠️ Stojan používejte výhradně na rovné, vodorovné a pevné betonové podlaze dílny.
- ⚠️ Před vytažením aretačního čepu otáčení (360°) vždy pevně držte otáčecí páku oběma rukama (těžiště motoru je mimo osu a motor má snahu se sám přetočit!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED ZAVĚŠENÍM MOTORU zkontrolujte, že oba pojistné čepy sklápěcích předních ramen jsou plně zasunuty a zajištěny závlačkami a všechny šrouby rámu jsou pevně dotaženy!
2. Pro přišroubování motoru ke 4 ramenům stojanu používejte VÝHRADNĚ vysokopevnostní ocelové šrouby třídy 10.9 nebo min. 8.8, které zasahují do bloku motoru alespoň v délce 1,5× průměru závitu!
3. Stojan používejte výhradně na rovné, vodorovné a pevné betonové podlaze dílny.
4. Před vytažením aretačního čepu otáčení (360°) vždy pevně držte otáčecí páku oběma rukama (těžiště motoru je mimo osu a motor má snahu se sám přetočit!).

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

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

1. 1. Montáž hlavy na zavěšený motor: Zavěste motor (s demontovanou převodovkou, spojkou a setrvačníkem) na dílenský jeřáb (žirafu). Vyjměte otočnou hlavu ze stojanu GEKO G02136, přiložte ji k zadní přírubě bloku motoru, nastavte 4 ramena proti závitům převodovky (co nejblíže středu těžiště motoru!) a pevně dotáhněte šrouby do bloku i matice ramen.
2. 2. Zasunutí do stojanu: Přisuňte stojan k jeřábu, zasuňte čep otočné hlavy do trubkového pouzdra sloupu stojanu a zajistěte jej aretačním kolíkem.
3. 3. Plynulé zatížení: Pomalu spouštějte rameno jeřábu a sledujte usazení stojanu, dokud stojan nepřevezme celou váhu motoru.

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

4. 4. Otáčení motoru o 360°: Uchopte dlouhou páku hlavy, mírně ji nadlehčete, vytáhněte aretační kolík, pomalu pootočte motor do požadované polohy (např. olejovou vanou nahoru) a kolík ihned zasuňte zpět skrz oba otvory!
5. 5. Sklopení prázdného stojanu: Po dokončení opravy a sejmutí motoru jeřábem vytáhněte čepy předních nohou, sklopte nohy nahoru ke sloupu a znovu je zajistěte čepy.

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	Čep otočné hlavy v pouzdru sloupu a osy všech 6 pojezdových kol pravidelně mažte lithiovou vazelínou.
Pravidelně	Nikdy nepřetěžujte stojan nad 900 kg (u velmi dlouhých řadových 6válců počítejte s klopným momentem délky bloku).
Pravidelně	Před pojížděním se stojanem s motorem ukliďte z podlahy matice, šrouby a kabely, o které by se mohlo malé litinové kolečko zaseknout!

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
Otočná hlava jde s namontovaným motorem velmi ztuha otáčet	Čep hlavy byl vložen do pouzdra sloupu nasucho bez vazelíny	Při příští montáži naneste na čep otočné hlavy vrstvu tlakové vazelíny s MoS2.
Motor má při vytažení aretačního kolíku silnou tendenci padat na jednu stranu	Čtyři montážní ramena byla uchycena příliš nízko nebo vysoko mimo těžiště bloku	Ustavujte střed čepu otočné hlavy přibližně do výšky mezi klikový a vačkový hřídel (do těžiště motoru).
Aretační kolík nejde zasunout do otvoru	Otvory v pouzdru a čepu nejsou v přesném zákrytu	Pohněte mírně dlouhou ovládací pákou nahoru/dolů, dokud se otvory nesrovnají.
Stojan nejde posunout po podlaze	Pod litinovým kolečkem leží zapadlá matička nebo kamínek	Nikdy netlačte na stojan s motorem hrubou silou – nejprve odstraňte překážku před kolečkem!

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:	**Pojízdný montážní stojan na motory a převodovky s otočnou hlavou 360° a sklápěcím rámem – nosnost 900 kg (2 000 lbs)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02136** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pojízdný montážní stojan na motory a převodovky s otočnou hlavou

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
- ČSN EN ISO 12100
- 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.