Autoservisní zvedací technika a dílenské jeřáby (žirafy)

Geko PajAndy CraneMaster 1000kg HDS PRO: Hydraulický skládací dílenský jeřáb na motory (G02105)

Model: GE1222_G02105 • Značka: PajAndy • 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

Hydraulický skládací dílenský jeřáb (tzv. žirafa) Geko PajAndy CraneMaster 1000kg HDS PRO (model G02105) je určen pro bezpečnou demontáž, montáž a manipulaci se spalovacími motory, převodovkami, diferenciály a těžkými strojními celky v autoservisech a průmyslových dílnách. Teleskopické výložníkové rameno nabízí 4 stupně vyložení s odstupňovanou maximální nosností 250 kg, 500 kg, 750 kg a 1 000 kg (1 tuna) a maximální výškou zdvihu až cca 2 000 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02105 (G02105)
Značka / Řada	Geko PajAndy CraneMaster 1000kg HDS PRO
Maximální nosnost	1 000 kg (1,0 t)
Odstupňování nosnosti ramene	4 polohy: 1 000 kg / 750 kg / 500 kg / 250 kg

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_G02105 (G02105)
Značka / Řada	Geko PajAndy CraneMaster 1000kg HDS PRO
Maximální nosnost	1 000 kg (1,0 t)
Odstupňování nosnosti ramene	4 polohy: 1 000 kg / 750 kg / 500 kg / 250 kg
Maximální výška zdvihu háku	až cca 2 000 mm (dle vysunutí výložníku)
Délka teleskopického ramene	nastavitelná cca 900 – 1 180 mm
Hydraulický agregát	Vertikální hydraulická panenka s ruční pákou a přetlakovým ventilem
Počet pojezdových kol	6× litinové/ocelové otočné a pevné kladky
Závěsné ústrojí	Kovaný ocelový řetěz s otočným hákem a bezpečnostní pojistkou
Konstrukce podvozku	Skládací přední ramena (ližiny) se zajišťovacími čepy a závlačkami
Rozměry v rozloženém stavu	cca 1 520 × 920 × 1 450 mm
Celková hmotnost	cca 65 kg (dodáváno ve 2 kartonech: část 1/2 a 2/2)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skládací základna (podvozek)** – Rámová základna s klouby pro vyklopení předních opěrných ramen
- **2. Přední opěrné ližiny (2×)** – Nosné profily zajišťující stabilitu pod zátěží, sklopné pro skladování
- **3. Hlavní svislý sloup** – Nosný ocelový profil přivařený/přišroubovaný se šikmými vzpěrami
- **4. Teleskopické rameno (výložník)** – Pohyblivé rameno se 4 otvory pro nastavení nosnosti 250–1000 kg
- **5. Hydraulický válec s pumpou** – Zvedací pístnice s ruční pumpovací pákou a spouštěcím ventilem
- **6. Kovaný řetěz s otočným hákem** – Koncový hák s pružinovou pojistkou proti vyvléknutí úvazku
- **7. Aretovací čep výložníku** – Kalený ocelový čep se závlačkou fixující vysunutí teleskopu
- **8. Čepy sklápění podvozku (4×)** – Nosné čepy zajišťující přední ližiny v pracovní či složené poloze
- **9. Ocelová pojezdová kola (6×)** – Přední pevná, středová a zadní otočná kola o vysoké únosnosti
- **10. Manipulační madlo** – Rukojeť na zadní straně sloupu pro snadné navádění jeřábu

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní pracovní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345 S3) – ochrana nohou při manipulaci s těžkým břemenem

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – ochrana dlaní při manipulaci s řetězy, čepy a motorem

Ochranná přilba (EN 397) – při práci pod zdviženým ramenem nebo v montážní jámě

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že jsou obě přední ližiny plně spuštěny a zajištěny oběma nosnými čepy se závlačkami.
- ⚠️ Ověřte, že hmotnost zvedaného břemene nepřekračuje nosnost vyraženou u zvoleného otvoru teleskopického ramene (250 / 500 / 750 / 1000 kg).
- ⚠️ Překontrolujte těsnost hydraulického válce a nepoškozenost řetězu i pojistky háku.
- ⚠️ Ujistěte se, že podlaha dílny je pevná, vodorovná a bez překážek bránících pojezdu kol.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že jsou obě přední ližiny plně spuštěny a zajištěny oběma nosnými čepy se závlačkami.
2. Ověřte, že hmotnost zvedaného břemene nepřekračuje nosnost vyraženou u zvoleného otvoru teleskopického ramene (250 / 500 / 750 / 1000 kg).
3. Překontrolujte těsnost hydraulického válce a nepoškozenost řetězu i pojistky háku.
4. Ujistěte se, že podlaha dílny je pevná, vodorovná a bez překážek bránících pojezdu kol.

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

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

1. Nastavte délku teleskopického výložníku podle hmotnosti břemene a zajistěte jej průchozím čepem a pojistnou závlačkou.
2. Přisuňte jeřáb k břemeni tak, aby závěsný hák visel svisle přímo nad těžištěm motoru (doporučujeme použít polohovací balancér G02192).
3. Zavěste certifikované vázací prostředky do háku a zkontrolujte uzavření bezpečnostní pojistky háku.

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

4. Nasaďte rukojeť na vypouštěcí ventil hydraulického válce, otočte jím doprava (po směru hodinových ručiček) na doraz a plynulým pumpováním pákou zvedněte břemeno.
5. Při převozu zvednutého motoru po dílně spusťte břemeno co nejníže k podlaze (15–20 cm) pro zachování maximální stability a pohybujte se pomalu bez prudkého brzdění.
6. Pro spuštění břemene velmi pomalu a plynule pootočte vypouštěcím ventilem doleva (proti směru hodinových ručiček).

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	Před prvním použitím a po delší odstávce odvzdušněte hydraulický válec (otevřete ventil, 10× zapumpujte naprázdno a ventil zavřete).
Pravidelně	Udržujte chromovanou pístnici válce čistou a při skladování zcela zasunutou, aby byla chráněna před korozí a prachem.
Pravidelně	Pravidelně mažte osy pojezdových kol, klouby pákového mechanismu a čepy mazacím tukem.
Pravidelně	Jednou ročně zkontrolujte hladinu hydraulického oleje (ISO VG 32 / HLP 32) při zcela zasunuté pístnici.

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
Hydraulický válec nezvedá do plné výšky nebo při pumpování pruží	Vzduch v hydraulickém okruhu nebo nízká hladina hydraulického oleje	Odvzdušněte válec pumpováním při otevřeném ventilu a v případě potřeby doplňte hydraulický olej HLP 32 po spodní okraj plnicího otvoru.
Rameno pod zátěží pomalu klesá	Nedostatečně dotažený vypouštěcí ventil nebo nečistota pod kuličkou ventilu	Dotáhněte vypouštěcí ventil doprava; pokud problém trvá, propláchněte sedlo ventilu pumpováním naprázdno při otevřeném ventilu.
Obtížný pojezd jeřábu se zátěží	Nečistoty nebo kovové špony namotané v ocelových kolech, případně nerovná podlaha	Vyčistěte a namažte čepy všech 6 kol a zametejte trasu pojezdu.

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: **Geko PajAndy CraneMaster 1000kg HDS PRO: Hydraulický skládací dílenský jeřáb na motory (G02105)**
Typové označení / Model: **GE1222_G02105** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení: Geko PajAndy CraneMaster 1000kg HDS PRO: Hydraulický skládací díl

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.