

Nízkoprofilový hydraulický dílenský hever 3 T s extra vysokým zdvihem 770 mm GEKO T00310

Model: T00310 • 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

GEKO T00310 představuje masivní nízkoprofilový hydraulický pojízdný hever s mimořádným rozsahem zdvihu od 75 mm do 770 mm a nosností 3 000 kg. Díky extrémně nízkému profilu snadno zajede pod sportovní a tuningová vozidla se sníženým podvozkem, zatímco vysoký zdvih 77 cm umožňuje pohodlné zvedání velkých SUV, terénních automobilů a dodávek. Dvoupístový rychlozdvihový systém Quick-Lift přizvedne sedlo k podvozku na pouhých 3 až 4 zapumpování. Dvoudílná páka s pěnovou ochranou chrání lak vozidla před poškozením.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Maximální jmenovitá nosnost	3 000 kg (3,0 tuny)
Minimální světlá výška sedla	75 mm (ultra nízkoprofilové provedení)
Maximální výška zdvihu	770 mm (77 cm – extra vysoký rozsah)
Typ hydraulického systému	Dvoupístová rychlozdvihová jednotka Quick-Lift

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Maximální jmenovitá nosnost	3 000 kg (3,0 tuny)
Minimální světlá výška sedla	75 mm (ultra nízkoprofilové provedení)
Maximální výška zdvihu	770 mm (77 cm – extra vysoký rozsah)
Typ hydraulického systému	Dvoupístová rychlozdvihová jednotka Quick-Lift
Průměr opěrného zvedacího sedla	110 mm (otočné o 360°)
Ochranná podložka sedla	Masivní pryžový terč s protiskluzovým drážkováním
Přední pojezdová kola	2× široká litinová/ocelová kola Ø 80 mm
Zadní řídící kola	2× otočná ocelová kola 360° s ložisky Ø 60 mm
Ovládání spouštěcího ventilu	Ozubený kardanový mechanismus v rukojeti
Délka ovládací pumpovací páky	1 200 mm (dvoudílná s pěnovým chráničem laku)
Konstrukční materiál rámu	Vysokopevnostní profilovaná ocel
Čistá hmotnost heveru	44,0 kg (stabilní dílenská váha)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- 1. **Prodloužený ocelový rám** – masivní bočnice z válcované oceli pro maximální tuhost
 - 2. **Dvoudílné hydraulické čerpadlo** – systém Quick-Lift pro bleskový nájezd pístu
 - 3. **Paralelogramové nosné rameno** – robustní rameno s čepy z legované zušlechtné oceli
 - 4. **Otočné sedlo s pryžovým terčem** – sedlo otočné o 360° s ochranným gumovým pukem
 - 5. **Přední široká ocelová kola** – zajišťují stabilní rozložení zátěže na podlahu dílny
- 6. **Zadní otočná rejdová kolečka** – umožňují snadné manévrování v těsných prostorech
 - 7. **Dvoudílná ovládací tyč** – pevná pumpovací páka s drážkovanou rukojetí
 - 8. **Pěnový ochranný návlek** – zabraňuje otlučení a poškrábání dveří a prahů vozu
 - 9. **Kardanový spouštěcí ventil** – precizní ozubené soukolí pro jemné dávkování spouštění
 - 10. **Pojistný přetlakový ventil** – vnitřní ochrana hydraulického válce proti přetížení

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- Ochranné brýle (ČSN EN 166)

Mechanické pracovní rukavice (ČSN EN 388)
- Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou a stélkou (ČSN EN ISO 20345)

Pracovní oděv bez volných částí

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu elektrickým proudem a rázem stlačených plynů.

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.

- ⚠️ Hydraulický zvedák slouží pouze ke zvednutí vozidla! Pod zvednutým vozem je přísně zakázáno pracovat bez použití pevných dílenských stavitelných podpěr!
- ⚠️ Zvedák používejte výhradně na pevném, vodorovném betonovém povrchu; na nepevném či šikmém podkladu hrozí převrácení.
- ⚠️ Nikdy nepřekračujte maximální nosnost 3 000 kg a zvedací sedlo umístěte přesně pod výrobcem určený zvedací bod vozidla.
- ⚠️ Před spuštěním se přesvědčte, že se pod vozidlem ani v jeho bezprostřední blízkosti nenacházejí žádné osoby ani nářadí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:

- Vizuální kontrola rámu, svárů a hydraulického válce na únik oleje.
- Kontrola přítomnosti a stavu pryžového terče na zvedacím sedle.
- Zajištění zvedaného vozidla parkovací brzdou a zaklínováním kol.
- Vyzkoušení funkce spouštěcího ventilu otáčením ovládací tyče.

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

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

- Příprava vozidla:** Vozidlo zaparkujte na rovném betonovém podkladu, zatáhněte ruční brzdu a podložte kola na protilehlé nápravě klíny.
- Umístění heveru:** Najedte heverem pod zvedací bod karoserie. Ujistěte se, že pryžový terč sedí přesně ve středu zvedacího prolisu.
- Příprava k pumpování:** Otočte ovládací tyčí ve směru hodinových ručiček na doraz pro pevné uzavření hydraulického vypouštěcího ventilu.

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

4. **Rychlý zdvih Quick-Lift:** Pohybem páky nahoru a dolů zvedněte rameno. Díky dvoupístovému systému sedlo dosedne k podvozku během 3–4 zapumpování.
5. **Zajištění podpěrami:** Po dosažení požadované výšky umístěte pod nosné body vozu certifikované podpěry a pomalu na ně vůz usadíte.
6. **Pomalé spuštění:** Po dokončení servisu vůz mírně přizvedněte, vyjměte podpěry a velice pomalu otočte tyčí proti směru hodinových ručiček pro plynulé dosednutí.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Před každým použitím	Vizuální kontrola těsnosti pístnic a promazání čepů nosného ramene.
Měsíčně	Aplikace mazacího tuku do maznic čepů ramene a na osy pojezdových kol.
Pololetně	Kontrola hladiny hydraulického oleje v nádobce při zcela spuštěném rameni.
Každé 2 roky	Kompletní výměna hydraulického oleje (viskozita ISO VG 22 nebo VG 32) v odborném servisu.

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
Zvedák nezvedá břemeno na plnou výšku	Nedostatek hydraulického oleje v rezervoáru nebo vzduch v systému	Při spuštěném rameni doplňte hydraulický olej a odvzdušněte pumpu
Při pumpování páka pruží a klade malý odpor	Vzduchová bublina v hydraulickém okruhu	Otevřete spouštěcí ventil a 10–15× naprázdno rychle zapumpujte tyčí pro odvzdušnění
Hever pod zatížením pomalu samovolně klesá	Netěsnící sedlo spouštěcího ventilu nebo znečištěný olej	Pevně dotáhněte rukojeť; při přetrvávání nechte vyměnit těsnění ventilu
Rameno se po odlehčení nevrací zcela dolů	Suché čepy ramene nebo prasklá vratná pružina	Promazte všechny otočné čepy olejem a zkontrolujte stav vratných pružin
Z ventilu uniká hydraulický olej	Opotřebovaný O-kroužek pístnice po intenzivním provozu	Vyměňte těsnicí sadu hydraulického válce v odborném servisu

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:
Identifikační údaje (IČO):
Výrobek a obchodní název:
Typové označení / Model:
Funkce a určení zařízení:

PajAndy Group s.r.o., Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
21946288
Nízkoprofilový hydraulický dílenský hever 3 T s extra vysokým zdvihem 770 mm GEKO T00310
T00310 (Značka: GEKO)
Nízkoprofilový hydraulický dílenský zvedák 3 T s vysokým zdvihem 77 cm GEKO

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (MD)
- 2001/95/EC (GPSD)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1494:2001+A1:2008
- ČSN EN ISO 12100:2011

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 (řezací nože, těsnění, pryžové měchy, vodící lišty a řetězy, uhlíkové kartáče, zapalovací svíčky a lodní vrtule) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.