Dílenské zvedáky a hevery

Nízkoprofilový pojízdný hydraulický dílenský zvedák 2,5 T GEKO SMART G02032

Model: G02032 • 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

Nízkoprofilový pojízdný hydraulický dílenský hever GEKO SMART G02032 s nosností 2,5 tuny je nepostradatelným vybavením každého profesionálního pneuservisu, autoservisu i náročné domácí garáže. Díky své snížené konstrukci s minimální nájezdovou výškou pouhých 80 mm je ideální pro zvedání sportovních vozidel se sníženým podvozkem, tuningových automobilů i běžných osobních vozidel a lehkých užitkových dodávek až do výšky zdvihu 365 mm. Rám zvedáku je svařen z masivních válcovaných ocelových profilů zajišťujících maximální torzní tuhost a odolnost proti přetížení. Hydraulická jednotka je vybavena precizním bezpečnostním přetlakovým ventilem a otočným vypouštěcím ventilem ovládaným přímo zvedací pákou. Dvojice pevných ocelových předních kol a zadní otočná rejdová kola na ložiskách zaručují snadnou manévrovatelnost i ve stísněném prostoru dílny. Součástí výbavy je odolná pryžová ochranná podložka chránící prahy vozidla.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Maximální nosnost zvedáku	2 500 kg (2,5 tuny)
Minimální výška sedla (nájezdová)	80 mm
Maximální výška zdvihu	365 mm
Pracovní hydraulický zdvih	285 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Maximální nosnost zvedáku	2 500 kg (2,5 tuny)
Minimální výška sedla (nájezdová)	80 mm
Maximální výška zdvihu	365 mm
Pracovní hydraulický zdvih	285 mm
Materiál konstrukčního rámu	Masivní ocelový plech válcovaný za studena
Průměr zvedacího sedla	55 mm
Ochranná podložka	Odolná drážkovaná pryžová podložka
Typ předních pojezdových kol	Široká ocelová pevná kola na nápravě
Typ zadních pojezdových kol	Otočná rejdová kola 360° s kuličkovými ložisky
Bezpečnostní ventily	Hydraulický přetlakový ventil proti přetížení
Délka zvedací páky	500 mm s ergonomickým pryžovým návlekem
Čistá hmotnost zvedáku	11,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové zvedací rameno** – Robustní pákový profil nesoucí zvedací sedlo
- **2. Otočné zvedací sedlo** – Kruhová opěrná miska s trnem pro pryžovou podložku
- **3. Ochranná pryžová podložka** – Tlumicí gumový puk chránící lemy a prahy automobilu
- **4. Hydraulický válec a píst** – Precizně honovaný válec s vysoce odolným chromovaným pístem
- **5. Vypouštěcí hydraulický ventil** – Otočný ventil pro kontrolované a plynulé spouštění břemene
- **6. Objímka zvedací páky** – Kloubový úchyt páky s mechanickým převodem na pumpu
- **7. Dvoudílná ovládací páka** – Trubková páka sloužící k pumpování i ovládání vypouštěcího ventilu
- **8. Přední nosná ocelová kola** – Široká kola z legované oceli rozkládající hmotnost do podlahy
- **9. Zadní otočná rejdová kolečka** – 360° otočná kola pro snadné zasunutí pod vozidlo
- **10. Bezpečnostní přepouštěcí ventil** – Továrně kalibrovaný ventil zabraňující zvednutí nadlimitní váhy

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 tužinkou (EN ISO 20345) | Mechanické ochranné rukavice (EN 388) | Ochranné brýle (EN 166)

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu elektrickým proudem a pohyblivými částmi stroje.

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.

- ⚠️ Zvedák slouží výhradně ke zvedání břemene, NIKDY k jeho dlouhodobému podpírání!
- ⚠️ Před vstupem pod zvednuté vozidlo je ZÁKONNOU POVINNOSTÍ podložit jej certifikovanými mechanickými podpěrami (stojánky).
- ⚠️ Používejte pouze na vodorovném, pevném a hladkém betonovém podkladu; na nezpevněném povrchu hrozí převrácení.
- ⚠️ Nikdy nepřekračujte jmenovitou nosnost 2 500 kg a zvedejte pouze v místech určených výrobcem automobilu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vozidlo je zabrzděno ruční brzdou, je zařazena rychlost a protilehlá kola jsou založena klíny.
2. Zvedací sedlo s gumovou podložkou směřuje přesně do továrního zvedacího bodu na prahu auta.
3. Vypouštěcí ventil je pevně dotažen ve směru hodinových ručiček.
4. Podlaha v okolí je čistá, bez oleje, štěrku a nebrání pohybu pojezdových kol heveru.

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

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

1. **Příprava podvozku:** Zajistěte vozidlo klíny a lokalizujte zpevněný opěrný bod podvozku.
2. **Zavření ventilu:** Nasaďte rukojeť na vypouštěcí ventil a otočte jím ve směru hodinových ručiček nadoraz.
3. **Najetí pod vozidlo:** Zasuňte hever pod vůz tak, aby gumová podložka sedla přesně pod zvedací bod.
4. **Pumpování a zdvih:** Zasuňte páku do pumpovací objímky a plynulými kývavými pohyby zvedněte vozidlo do žádané výšky.

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

5. **Zajištění podpěrami:** Podsuňte pod nosné body karoserie mechanické podpěry (kozy) a pomalu na ně auto spusťte.
6. **Uvolnění heveru:** Při provádění opravy mějte hever lehce v kontaktu s podpěrným bodem pro dvojí jištění.
7. **Spouštění vozidla:** Po dokončení práce auto přizvedněte, vyjměte podpěry a velmi pomalým pootočením ventilu vlevo vůz spusťte.

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	Kontrola stavu hydraulického oleje a absence úniků kolem těsnění pístu.
Každých 6 měsíců	Promazání čepů zvedacího ramene a ložisek otočných kol plastickým mazivem.
Dle potřeby	Odvzdušnění hydraulického okruhu: otevřete ventil a 10× naprázdno zapumpujte.
Ročně	Výměna hydraulického oleje za kvalitní hydraulický olej viskozity ISO VG 22 / VG 32.

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	Otevřený vypouštěcí ventil nebo vzduch v systému	Pevně dotáhněte ventil vpravo a proveďte odvzdušnění pumpováním
Rameno samovolně pomalu klesá	Netěsnost vypouštěcího ventilu nebo opotřebené těsnění	Dotáhněte ventil, vyměňte těsnění nebo doplňte hydraulický olej
Nelze dosáhnout maximálního zdvihu	Nedostatečné množství oleje v hydraulické nádrži	Při spuštěném rameni doplňte hydraulický olej plnicím otvorem
Páka pruží a má jalový chod	Zavzdušněná hydraulická pumpa	Otevřete vypouštěcí ventil, sejměte gumovou zátku nádržky a 15× zapumpujte
Zvedák se těžko posouvá	Zanesená pojezdová kola nečistotami či chybějící mazivo	Vyčistěte osy kol od špon a kamínků a promažte olejem

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:	**Nízkoprofilový pojízdný hydraulický dílenský zvedák 2,5 T GEKO SMART G02032**
Typové označení / Model:	**G02032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Hydraulický nízkoprofilový zvedák 2,5 T

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

- 2006/42/EC (MD - Směrnice pro strojní zařízení)

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

- ČSN EN 1494+A1:2009 (Pojízdné a dílenské zvedáky)
- 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 (pilové řetězy a lišty, brusné papíry, lešticí houby, zapalovací svíčky, filtry, těsnění a řemeny) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.