Zvedací technika a motoservis GEKO – Hydraulické nůžkové plošinové zvedáky pro motocykly a ATV

Nožní hydraulický nůžkový zvedák pro motocykly, skútry a čtyřkolky ATV – nosnost 500 kg (680 × 360 mm) – GEKO G02178

Model: GE1222_G02178 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Stabilní dílenský hydraulický nůžkový zvedák GEKO G02178 s nosností 500 kg a širokou protiskluzovou nosnou plošinou 680 × 360 mm, určený pro zvedání silničních i terénních motocyklů, chopperů, skútrů a čtyřkolek ATV při výměně kol, řetězové sady, brzd a oleje. Ovládá se pohodlně dvěma nožními pedály (zdvih / spouštění) a je vybaven vícestupňovou mechanickou bezpečnostní západkou a pojezdovými koly.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G02178 (katalogové označení GEKO: G02178)
EAN kód	5903418304362
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Maximální nosnost a plošina	Nosnost 500 kg, pogumovaná zvedací plošina 680 × 360 mm chránící rám před odřením

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G02178 (katalogové označení GEKO: G02178)
EAN kód	5903418304362
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Maximální nosnost a plošina	Nosnost 500 kg, pogumovaná zvedací plošina 680 × 360 mm chránící rám před odřením
Ovládání a bezpečnost	Samostatný nožní pedál zdvihu a spouštění + vícestupňová mechanická pojistka proti poklesu
Podvozek a hmotnost	Svařovaný ocelový rám na pojezdových kolech s aretací, vlastní hmotnost 25,0 kg
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G02178)
Určení	Profesionální zahradní, dílenský, autoservisní a stavební sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 25,00 kg
Obsah balení	Originální balení – Hydraulický nůžkový zvedák moto/ATV 500kg
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Maximální nosnost a plošina** – Nosnost 500 kg, pogumovaná zvedací plošina 680 × 360 mm chránící rám před odřením
- **2. Ovládání a bezpečnost** – Samostatný nožní pedál zdvihu a spouštění + vícestupňová mechanická pojistka proti poklesu
- **3. Podvozek a hmotnost** – Svařovaný ocelový rám na pojezdových kolech s aretací, vlastní hmotnost 25,0 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G02178)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G02178
- **9. Sortiment GEKO** – Zahradní technika, zvedáky, akumulátorový systém a originální náhradní díly
- **10. Hydraulický nůžkový zvedák moto/ATV 500kg** – Balení (5903418304362)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

BENZÍNOVÝ KULTIVÁTOR 212 CM³ / 5,5 HP G84016 JE DODÁVÁN BEZ MOTOROVÉHO A PŘEVODOVÉHO OLEJE — PŘED PRVNÍM STARTEM ZKONTROLUJTE A NAPLŇTE NÁPLNĚ! – NA HYDRAULICKÉM ZVEDÁKU MOTOCYKLŮ 500 KG G02178 VŽDY ZAJISTĚTE RÁM MOTOCYKLU UPÍNACÍMI POPRUHY A ZAKLAPNĚTE MECHANICKOU POJISTKU!

PŘI PRÁCI S KULTIVÁTOREM G84016 VŽDY NOSTE PEVNOU PRACOVNÍ OBUV, DLOUHÉ KALHOTY, OCHRANNÉ BRÝLE A CHRÁNIČE SLUCHU! – Před prací na zpětném ventilu stříkacího agregátu X10 CG80771C uvolněte zbytkový tlak v hadici přepouštěcím ventilem do nuly!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Od rotujících kypřicích nožů benzínového kultivátoru G84016 (záběr 50–100 cm) udržujte bezpečný odstup chodidel i jiných osob; při couvání nebo přejíždění obrubníku vždy uvolněte páku pohonu nožů.

⚠ Motocykl nebo čtyřkolku ATV na nůžkovém hydraulickém zvedáku 500 kg G02178 nikdy nenechávejte viset pouze na hydraulickém pístu — po dosažení výšky vždy spusťte rám na zub mechanické bezpečnostní západky!

⚠ Seřizovací matici 20t hydraulického stahováku CG00912-1 i zpětný ventil vysokotlakého airless agregátu X10 CG80771C montujte pouze na odtlakovaném zařízení.

⚠ Při výměně hliníkové hlavy válce sekačky CG83050-67 nebo ochranného krytu řemene CG83055C nechte motor vychladnout a odpojte zapalovací svíčku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U kultivátoru 212 cm³ G84016 zkontrolujte hladinu motorového oleje SAE 10W-30, olej v převodové skříni, dotažení závlaček sekcí nožů a nastavení brzdicí ostruhy.
2. U nůžkového moto-zvedáku 500 kg G02178 zkontrolujte vodorovné ustavení na betonové podlaze, neporušenost gumových podložek plošiny 680 × 360 mm a těsnost nožní pumpy.
3. U hlavy válce CG83050-67 zkontrolujte čistotu těsnicí plochy a nové těsnění pod hlavou před křížovým dotažením momentovým klíčem.
4. U zpětného ventilu agregátu X10 CG80771C zkontrolujte čistotu sedla a neporušenost těsnicích O-kroužků.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Benzínový kultivátor 5,5 HP G84016: Zvolte počet kypřicích sekcí podle šířky řádku (50 až 100 cm), nastavte hloubku ostruhou, nastartujte 4T motor 212 cm³ a plynulým sepnutím páky nechte nože postupně zahlubovat bez křečovitého tlačení do řídítek.
2. Nůžkový zvedák motocyklů 500 kg G02178: Zasuňte snížený zvedák pod rovný spodní rám motocyklu / ATV, sešlapáváním nožního pedálu zvedněte stroj, přikurtujte jej k okům a zajistěte pojistnou tyč do ozubu.
3. Hlava válce sekačky CG83050-67 a kryt řemene CG83055C: Hlavu dotáhněte v křížovém pořadí a seřiďte ventilové vůle za studena (cca 0,15 / 0,20 mm); plastový kryt řemene CG83055C pevně přišroubujte k šasi sekačky G83055.

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

4. Kroužek regulace stahováku 20 t CG00912-1: Našroubujte tříramennou ocelovou matici na závit těla 20t stahováku G00912 pro plynulé přestavení rozvoru čelistí.
5. Zpětný ventil agregátu X10 CG80771C: Našroubujte nový ventil s těsněním do bloku čerpadla agregátu G80771, odvzdušněte sací větev v čisté vodě a otestujte náběh tlaku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Výměna oleje kultivátoru G84016 a čištění nožů	První výměnu motorového oleje 10W-30 proveďte po 5 h a dále každých 25 h; po práci odstraňte namotané kořeny a špagáty z hřídele nožů.
Mazání čepů nůžkového zvedáku G02178	Kloubové čepy nůžek a vodicí rolničky mažte lithiovým tukem EP2 a pístnici udržujte čistou.
Proplach zpětného ventilu CG80771C po každém stříkání	Po ukončení malování propláchněte čerpadlo agregátu X10 vlažnou vodou / ředidlem, aby barva nepřilepila kuličku zpětného ventilu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kultivátor G84016 skáče po povrchu tvrdé půdy místo hlubokého kypření	Brzdicí radlička (ostruha) je nastavena příliš vysoko	Posuňte zadní brzdicí ostruhu o 1–2 otvory níže — přibrzděním pojezdu se nože plynule zakousnou do hloubky.
Zvedák 500 kg G02178 nejde spustit pedálem dolů	Zvedák sedí zajištěný na mechanické bezpečnostní západce	Nejprve jedním sešlápnutím zvedacího pedálu přizvedněte rám o 1 cm, odklopte pojistnou západku a teprve poté sešlápněte spouštěcí pedál.
Stříkací agregát X10 s novým ventilem CG80771C nenasává barvu	Zavzdušněná sací hadice nebo ucpaný sací koš v kbelíku	Přepněte přepouštěcí páku na cirkulaci (PRIME) do odchodu bublin zpětnou hadičkou a poté přepněte na stříkání.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.), Spacerowa 3, 97-500 Kietlin, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Nožní hydraulický nůžkový zvedák pro motocykly, skútry a čtyřkolky ATV – nosnost 500 kg (680 × 360 mm) – GEKO G02178**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02178** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Hydraulický nůžkový zvedák moto/ATV 500kg • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.