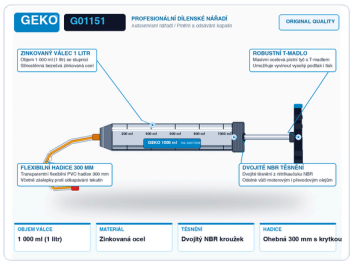
Ruční pístová odsávačka a plnička provozních kapalin a olejů 1000 ml

Kovová dílenská stříkačka s dvojitým NBR těsněním pístu pro motorové a převodové oleje

MODEL: **GEKO G01151** • EAN: **5901477106293** • KATEGORIE: **Autoservisní nářadí / Plnění a odsávání kapalin**

OBJEM VÁLCE	MATERIÁL	TĚSNĚNÍ	HADICE
1 000 ml (1 litr)	**Zinkovaná ocel**	**Dvojitý NBR kroužek**	**Ohebná 300 mm s krytkou**



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Odsávačka je určena pro **motorové a převodové oleje, brzdovou kapalinu a chladicí směsi**. **PŘÍSNÝ ZÁKAZ ODSÁVÁNÍ BENZÍNU, ROZPOUŠTĚDEL, NITROŘEDIDEL A TĚKAVÝCH HOŘLAVIN TŘÍDY I (NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU)! PŘÍSNÝ ZÁKAZ ODSÁVÁNÍ KYSELIN A LOUHŮ!** Nikdy neodsávejte kapaliny o teplotě **vyšší než 60 °C (nebezpečí těžkého popálení obsluhy a deformace těsnění)**. Před zahájením prací nechte motor a převodovku vychladnout na bezpečnou teplotu.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Užitný objem válce	1 000 ml (1,0 litr)
Konstrukční materiál válce	Silnostěnná bezešvá ocelová trubka s galvanickým zinkováním
Těsnicí systém pístu	Dvojitý manžetový kroužek z vysoce odolného nitrilkaučuku NBR
Tlačná / tažná tyč	Masivní ocelová pístní tyč s ergonomickým T-madlem pro pevný úchop
Dodávaná hadice	Transparentní flexibilní PVC hadice odolná ropným produktům (délka cca 300 mm)
Zakončení výtokového hrdla	Zúžené kovové hrdlo se závitem a záslepkou proti odkapávání tekutin
Kompatibilní kapaliny	Motorové, převodové a diferenciální oleje, brzdová kapalina, chladivo, nafta
Zakázané kapaliny	Kyseliny, vysoce korozivní chemikálie, nitroředidla, aceton
Způsob funkce	Obousměrná: odsávání kapalin podtlakem i přesné vstřikování přetlakem
Rozměry válce	ø 56 mm × délka 350 mm
Hmotnost	cca 0,85 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Velkorysý objem 1 000 ml umožňuje rychlou výměnu a doplnění oleje v převodovkách a diferenciálech
- Dvojité nitrilové těsnění NBR zaručuje absolutní těsnost i při práci s řídkými kapalinami
- Galvanicky zinkované celokovové tělo vyniká mimořádnou mechanickou odolností vůči pádům a nárazům
- Transparentní flexibilní hadice umožňuje vizuální kontrolu průtoku a dosáhne do těžko přístupných otvorů
- Praktické T-madlo zajišťuje pohodlné vyvinutí potřebné tažné i tlačné síly při práci s viskózními oleji

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A EVROPSKÉ NORMY (ČSN EN ISO 12100)

Ruční pístová odsávačka a plnička kapalin GEKO G01151 splňuje požadavky normy **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)**. Nářadí je určeno k odsávání, přečerpávání a tlakovému plnění technických provozních kapalin vozidel a strojů. Zařízení smí obsluhovat pouze dospělé osoby seznámené s tímto návodem a bezpečnostními listy manipulovaných provozních kapalin.

TOXICITA PROVOZNÍCH KAPALIN A RIZIKO POPÁLENÍ:
• **TOXICKÉ MOTOROVÉ A PŘEVODOVÉ OLEJE:** Vyjeté ropné a syntetické oleje obsahují karcinogenní polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) a produkty degradace. Vyhněte se jakémukoliv přímému styku s kůží a vdechnutí olejových aerosolů.
• **BRZDOVÁ KAPALINA (DOT 3 / DOT 4 / DOT 5.1):** Brzdové kapaliny jsou vysoce toxické při požití a dráždí oční sliznice. Agresivně leptají lak karoserie vozidla. Při potřísnění laku okamžitě omyjte místo proudem čisté vody.
• **NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ HORKÝM OLEJEM:** Olej zahřátý provozem motoru dosahuje teplot přes 90 °C! Při manipulaci s horkou kapalinou hrozí propálení PVC hadice, poškození těsnění pístu a těžké popáleniny rukou. Zahájení prací je povoleno až po ochlazení pod 60 °C.
• **ZÁKAZ HOŘLAVÝCH A AGRESIVNÍCH LÁTEK:** Přísný zákaz používání na benzín, technický benzín, aceton, nitroředidla a kyseliny. Výpary mohou vytvořit třaskavou směs a kapaliny naleptávají nitrilové manžety NBR.

2. EKOLOGICKÁ OCHRANA PŮDY A VODY PŘED ÚNIKEM ROPNÝCH LÁTEK

- **Zákaz znečištění životního prostředí:** Ropné látky představují extrémní hrozbu pro podzemní a povrchové vody. Jediný litr vyjetého oleje může kontaminovat až milion litrů pitné vody!
- **Použití záchytných van a sorbentů:** Pod plnicí i vypouštěcí otvory vozidla vždy umístěte záchytnou nádobu. Mějte po ruce havarijní sorpční rohože nebo textilní utěrky k okamžité likvidaci ukápnuté kapaliny.

3. PRVNÍ POMOC PŘI ZASAŽENÍ PROVOZNÍMI KAPALINAMI

- **Zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oko proudem čisté vody po dobu min. 15 minut. Ihned vyhledejte lékaře.
- **Styk s pokožkou:** Zasažené místo omyjte vlažnou vodou a mýdlem. Při práci s oleji nepoužívejte organická ředidla k mytí rukou.
- **Požití kapaliny:** Nevyvolávejte zvracení! Vypláchněte ústa pitnou vodou a kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s odsávačkou kapalin používejte tyto certifikované ochranné prostředky:
- **Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166):** Ochrana očí před vystříknutím kapalin při manipulaci s hadicí.
- **Chemicky odolné nitrilové rukavice (ČSN EN 374):** Spolehlivá ochrana dlaní před agresivními ropnými a brzdovými kapalinami.
- **Pracovní oděv a obuv (ČSN EN ISO 20345):** Ochrana těla před potřísněním a protiskluzová ochrana v dílně.

5. POPIS KONSTRUKCE A SOUČÁSTÍ STŘÍKAČKY

1. **Silnostěnný zinkovaný ocelový válec (1 000 ml):** Bezešvé ocelové tělo s galvanickou antikorozní ochranou odolné nárazům.
2. **Ocelová pístní tyč s robustním T-madlem:** Masivní pochromované táhlo umožňující vyvinutí vysoké tažné i tlačné síly.
3. **Píst s dvojitým pryžovým NBR těsněním:** Dvě protilehlé břitové manžety z nitrilkaučuku zaručující dokonalou podtlakovou i přetlakovou těsnost.
4. **Kuželové výtokové hrdlo se závitem:** Přesné kovové šroubení pro spolehlivé upevnění výpustné trubky či flexibilní hadice.
5. **Transparentní flexibilní PVC hadice (300 mm):** Olejivzdorná pružná hadice umožňující vizuální kontrolu hladiny a průtoku kapaliny.
6. **Ochranná koncová zátka hadice:** Těsnicí záslepka zabraňující ukapávání kapaliny při manipulaci a uskladnění.
7. **Závitová šroubovací víka válce:** Oboustranně demontovatelná víka s těsněním pro snadné vyjmutí pístu při čištění.

6. TECHNOLOGICKÝ POSTUP ODSÁVÁNÍ KAPALIN

- **Příprava odsávačky:** Zkontrolujte dotažení vík a hrdla. Nasuňte flexibilní hadici pevně na výtokové hrdlo a sejměte koncovou zátku. Zasuňte pístní tyč zcela do válce do spodní polohy.
- **Ponoření hadice:** Zaveďte volný konec transparentní hadice do kontrolního, plnicího či měrkového otvoru a ponořte jej až na samotné dno nádrže či skříně převodovky.
- **Odsátí kapaliny:** Pomalým a plynulým tahem za T-madlo táhněte píst směrem nahoru. Vzniklý podtlak nasává kapalinu hadicí do ocelového válce. **Nikdy netahejte trhavě!** Přes průhlednou stěnu hadice sledujte tok kapaliny a zamezte nasátí vzduchu.
- **Vypuštění do nádoby:** Po naplnění válce vytáhněte hadici z otvoru, přemístěte ji do připravené sběrné záchytné nádoby a plynulým tlakem na T-madlo kapalinu z válce vytlačte.

7. TECHNOLOGICKÝ POSTUP PLNĚNÍ A VSTŘIKOVÁNÍ KAPALIN

- **Nasátí čerstvé náplně:** Ponořte hadici do kanystru s novým motorovým, převodovým či diferenciálním olejem a tahem za T-madlo nasajte požadovaný objem (až 1 000 ml).
- **Zavedení do plnicího otvoru:** Pro přenos nasaďte koncovou zátku, hadici zaveďte do plnicího otvoru převodovky a zátku sejměte.
- **Přesné dávkování:** Pomalým rovnoměrným tlakem na T-madlo vtlačte kapalinu do skříně agregátu, dokud kapalina nezačne jemně vytékat spodním okrajem kontrolního otvoru.

8. ČIŠTĚNÍ VÁLCE PO POUŽITÍ A KONZERVACE TĚSNĚNÍ

Při přechodu na jiný typ provozní kapaliny (např. z převodového oleje na brzdovou kapalinu) nebo před dlouhodobým uskladněním odsávačku důkladně vyčistěte. Odšroubujte horní víko a vyjměte pístní tyč s manžetami. Vnitřek válce a těsnění propláchněte odmašťovačem brzd nebo technickým lihem a dosucha vytřete čistou bavlněnou utěrkou. **Konzervace:** Před zpětnou montáží naneste na břity obou NBR kroužků několik kapek čistého motorového nebo silikonového oleje. Zabráníte tím přilepení manžet ke stěně a prodloužíte jejich životnost.

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Píst netěsní / kapalina protéká kolem tyče	Opotřebované nebo poškozené NBR těsnění, suché břity manžety	Vyjměte píst, očistěte manžety a naneste kapku čistého oleje; při mechanickém poškození vyměňte NBR kroužky.
Tuhý chod pístu na sucho	Odmyté mazivo ze stěn válce po čištění, zaschlé zbytky viskózního oleje	Naneste tenkou vrstvu čistého oleje na vnitřní stěnu válce; nepohybujte pístem nasucho bez promazání.
Hadice se při podtlaku zplošťuje	Příliš studený a viskózní olej, zalomená hadice, zanesené hrdlo	Nechte olej mírně prohřát (na cca 25–35 °C); narovnejte hadici a zkontrolujte průchodnost sacího hrdla.
Netěsnost u závitu výtokového hrdla	Nedotažené závitové spojení hrdla k válci, chybějící těsnicí podložka	Dotáhněte hrdlo klíčem; při přetrvávajícím prosakování oviňte závit PTFE teflonovou těsnicí páskou.
Vniknutí nečistot pod manžetu pístu	Odsávání kapalin znečištěných pilinami a pískem ze dna skříně	Demontujte odsávačku, důkladně vymyjte válec a těsnění technickým benzínem; nepoužívejte na kalové usazeniny.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Likvidaci zařízení a provozních odpadů provádějte v souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** v platném znění.
Kovové tělo odsávačky (silnostěnný zinkovaný válec, ocelová pístní tyč, hrdlo) předejte do výkupny druhotných surovin k recyklaci oceli.
Pryžové těsnění a PVC hadici odevzdejte ve sběrném dvoře.
Nakládání se znečištěnými kapalinami: Odsáté použité oleje, brzdové a chladicí kapaliny představují **nebezpečný odpad** (např. katalogová čísla 13 02 05, 16 01 13). Je přísně zakázáno vylévat je do kanalizace, vsakovat do půdy či spalovat v nevhodných kamnech! Použité kapaliny odevzdejte v těsně uzavřených obalech ve sběrném dvoře nebo v autoservisu.

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována standardní záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)**. Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady zjištěné při správném používání. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení pryžových NBR manžet, deformaci těsnění způsobenou odsáváním zakázaných rozpouštědel, kyselin a hořlavin, ani na mechanické poškození pádem. Výhradní distributor a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název: Ruční pístová odsávačka a plnička provozních kapalin a olejů 1000 ml • **Model:** GEKO G01151 • **EAN:** 5901477106293
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2001/95/ES** (Všeobecná bezpečnost výrobků – GPSD).
Aplikované harmonizované technické normy: EN ISO 12100:2010 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci).
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Tlaková a podtlaková těsnost pístu a NBR manžety ve válci	VYHOVUJE	Kontrolní linka kapalin Kietlin #01
15. 01. 2026	Kvalita zinkování ocelového válce a závitů hrdla	VYHOVUJE	Galvanická inspekce #03
15. 01. 2026	Těsnost a pružnost transparentní PVC hadice s koncovou zátkou	VYHOVUJE	Zkušebna plastů a hadic #02
16. 01. 2026	Kompletnost výrobku (válec 1000 ml, T-madlo, hadice 300 mm, návod CZ)	SCHVÁLENO	Expediční oddělení Radomsko