Autoservisní a dílenské vybavení / Kanystry na pohonné hmoty

Certifikovaný plastový kanystr na pohonné hmoty 5 l (benzín, nafta) s ohebnou nalévací hubicí

Model: GE1222_G03240 • Značka: POWERMAT • 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

Odolný plastový kanystr na pohonné hmoty GEKO G03240 o jmenovitém objemu 5 litrů vyrobený ze silnostěnného vysokohustotního polyetylenu (HDPE) určený pro bezpečnou přepravu a skladování automobilového benzínu, motorové nafty a dvoutaktní palivové směsi pro zahradní techniku. Součásti kanystru je šroubovací uzávěr s těsněním a pojistkou a odnímatelná ohebná nalévací hubice (nálevka) s integrovaným odvzdušňovacím kanálkem pro plynulé tankování bez rozlévání.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovitý užitný objem	5,0 litrů (s rezervou pro tepelnou roztažnost par paliva)
Materiál těla kanystru	Silnostěnný vysokohustotní polyetylen (HDPE) stabilizovaný proti uhlovodíkům a UV záření
Určené kapaliny	Automobilový benzín (BA95, BA98, E10), motorová nafta (Diesel), palivová směs 2T, oleje
Nalévací hubice (nálevka)	Ohebná vlnovcová plastová trubice se šroubovacím převlečným límcem a těsněním

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovitý užitný objem	5,0 litrů (s rezervou pro tepelnou roztažnost par paliva)
Materiál těla kanystru	Silnostěnný vysokohustotní polyetylen (HDPE) stabilizovaný proti uhlovodíkům a UV záření
Určené kapaliny	Automobilový benzín (BA95, BA98, E10), motorová nafta (Diesel), palivová směs 2T, oleje
Nalévací hubice (nálevka)	Ohebná vlnovcová plastová trubice se šroubovacím převlečným límcem a těsněním
Odvzdušnění při nalévání	Integrovaný vzduchový kanálek v nálevce (zabraňuje kloktání a šplouchání paliva)
Průměr konce nálevky	cca Ø 20 mm (kompatibilní s hrdly osobních vozů i sekaček a pil)
Uzávěr kanystru	Šroubovací víčko s pryžovým těsněním NBR a pojistným poutkem proti ztrátě
Rukojeť	Ergonomické horní madlo integrované do těla kanystru
Barva kanystru	Červená / černá (standardní barevné rozlišení pro pohonné hmoty)
Tvar základny	Široké stabilní dno bránící převržení v kufru vozidla
Rozměry kanystru (D × Š × V)	cca 260 × 135 × 250 mm
Hmotnost prázdného kanystru	cca 0,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Silnostěnný korpus z HDPE (5 l)** – Nárazuvzdorná nádoba, která na rozdíl od plechového kanystru nerezaví zevnitř ani zvenčí.
- **2. Integrované horní nosné madlo** – Zajišťuje vyvážené přenášení a pohodlné držení při nalévání.
- **3. Šroubovací plnicí hrdlo** – Široký závit pro čerpací pistoli u čerpací stanice.
- **4. Těsnicí uzávěr s pojistným kroužkem** – Hermeticky uzavírá kanystr a brání úniku par benzínu do interiéru vozu.
- **5. Poutko uzávěru** – Drží odšroubované víčko u hrdla, aby nespadlo na zem do prachu.
- **6. Ohebná vlnovcová nalévací hubice** – Umožňuje vytvarovat sklon trubice přesně do hrdla nádrže sekačky či automobilu.
- **7. Převlečná matice hubice s těsněním** – Spojuje nálevku s hrdlem kanystru bez prosakování.
- **8. Vnitřní odvzdušňovací trubička v hubici** – Přivádí vzduch do kanystru během lití pro souvislý klidný proud.
- **9. Krytka konce nalévací hubice** – Zabraňuje vniknutí nečistot do hubice při skladování.
- **10. Prolis pro uložení hubice na těle kanystru** – Drží ohebnou nálevku připnutou ke kanystru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice odolné ropným látkám (ČSN EN ISO 374-1) a ochranné brýle (ČSN EN 166) při manipulaci s palivy

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.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A POŽÁRU: Při plnění kanystru u čerpací stanice VŽDY vyjměte kanystr z kufru vozidla a postavte jej na zem (betonovou plochu)! Nikdy neplňte plastový kanystr postavený na koberci v kufru auta ani na korbě s plastovou vložkou – hrozí přeskočení elektrostatické jiskry a vzplanutí par!
- ⚠️ Kanystr plňte maximálně na jmenovitý objem 5,0 litrů (ponechte horních cca 10–15 % objemu volných pro tepelnou roztažnost paliva v teple)!
- ⚠️ Zkontrolujte přítomnost černého gumového těsnění uvnitř víčka i uvnitř matice nalévací hubice.
- ⚠️ Nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň v okruhu min. 5 m.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A POŽÁRU: Při plnění kanystru u čerpací stanice VŽDY vyjměte kanystr z kufru vozidla a postavte jej na zem (betonovou plochu)! Nikdy neplňte plastový kanystr postavený na koberci v kufru auta ani na korbě s plastovou vložkou – hrozí přeskočení elektrostatické jiskry a vzplanutí par!
2. Kanystr plňte maximálně na jmenovitý objem 5,0 litrů (ponechte horních cca 10–15 % objemu volných pro tepelnou roztažnost paliva v teple)!
3. Zkontrolujte přítomnost černého gumového těsnění uvnitř víčka i uvnitř matice nalévací hubice.
4. Nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň v okruhu min. 5 m.

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

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

1. **Krok 1:** Postavte kanystr na zem u stojanu čerpací stanice, zasuňte výdejní pistoli do hrdla (špičkou opřenou o hrdlo) a načerpejte max. 5 litrů paliva.
2. **Krok 2:** Po načerpání pevně dotáhněte šroubovací uzávěr a v zavazadlovém prostoru zajistěte kanystr ve svislé poloze proti převržení.
3. **Krok 3:** PŘELÉVÁNÍ PALIVA DO STROJE: Před otevřením kanystru zahřátého sluncem povolujte víčko pomalu, aby bezpečně unikl přetlak par. Našroubujte ohebnou hubici s těsněním, zasuňte její konec do nádrže vypnutého a vychladlého stroje a plynule přelijte potřebné množství.

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

4. **Krok 4:** Po přelití odšroubujte hubici, nechte ji odkapat a kanystr ihned uzavřete hlavním víčkem.
5. **Krok 5:** Skladujte v dobře větrané místnosti mimo obytné prostory a zdroje tepla.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Před nasazením hubice ji vždy profoukněte nebo otřete od prachu, abyste nespláchli nečistoty do nádrže.
Interval 2	Pravidelně kontrolujte pružnost gumového těsnění ve víčku.
Interval 3	Pro namíchanou 2T směs (benzín + olej 1:50) si kanystr zřetelně označte popisovačem, abyste 2T směs omylem nenalili do čtyřtaktního motoru s katalyzátorem.

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
Kolem matice ohebné hubice při nalévání kape benzín	Z převlečné matice hubice vypadlo ploché gumové těsnění nebo byla matice našroubována přes závit	Zkontrolujte přítomnost gumového kroužku uvnitř matice hubice a našroubujte matici rovně v ose hrdla.
Kanystr se v chladné garáži mírně prohnul dovnitř (nebo na slunci nafoukl)	Změna tlaku nasycených par benzínu vlivem změny okolní teploty	Krátkým povolením uzávěru ve větraném prostoru vyrovnejte tlak a chraňte kanystr před přímým sluncem.
Pomalé vytékání paliva z hubice	Konec hubice je přitisknutý ke dnu sítka v nádrži	Mírně hubici v hrdle nádrže povytáhněte, aby mohl fungovat vnitřní odvzdušňovací kanálek.

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:	**Certifikovaný plastový kanystr na pohonné hmoty 5 l (benzín, nafta) s ohebnou nalévací hubicí**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03240** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Certifikovaný plastový kanystr na pohonné hmoty 5 l

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- Evropská dohoda ADR / ČSN EN ISO 16104 (Obaly pro přepravu nebezpečných věcí – Plastové kanystry na pohonné hmoty)
- ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci)

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.