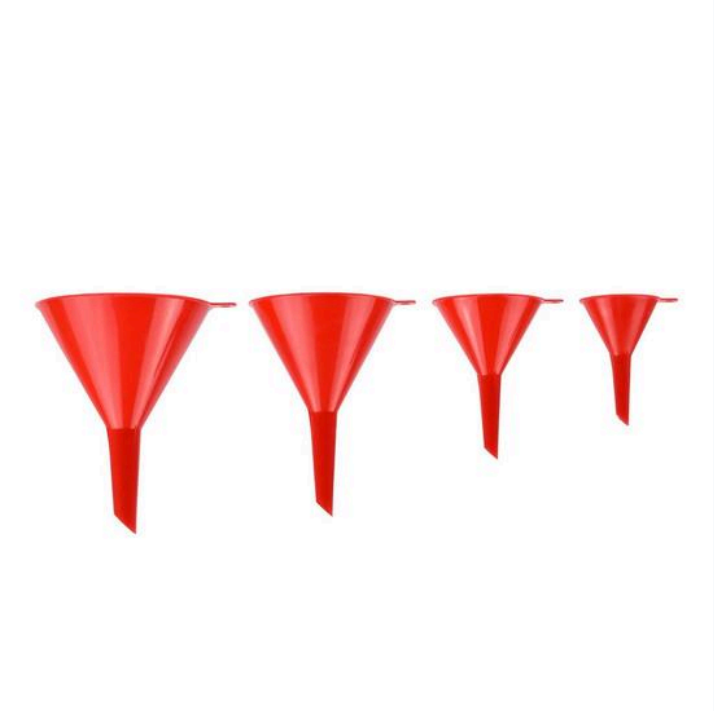
Dílenské vybavení, nálevky, trychtýře a manipulace s kapalinami

Sada 4 ks dílenských plastových nálevek (trychtýřů Ø 50 / 75 / 100 / 120 mm) odolných vůči olejům, palivům a provozním kapalinám

Model: GE1222_G02152 • Značka: PajAndy • 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

Profesionální dílenský produkt Sada 4 ks dílenských plastových nálevek (trychtýřů Ø 50 / 75 / 100 / 120 mm) odolných vůči olejům, palivům a provozním kapalinám (GE1222_G02152) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G02152 (G02152)
Počet nálevek v sadě	4 ks stohovatelných velikostí
Horní průměry trychtýřů	cca Ø 50 mm (52 mm), Ø 75 mm (76 mm), Ø 100 mm a Ø 120 mm
Vnější průměry výtokových hrdel	odstupňované od cca Ø 7 mm (nejmenší) po Ø 16 mm (největší)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G02152 (G02152)
Počet nálevek v sadě	4 ks stohovatelných velikostí
Horní průměry trychtýřů	cca Ø 50 mm (52 mm), Ø 75 mm (76 mm), Ø 100 mm a Ø 120 mm
Vnější průměry výtokových hrdel	odstupňované od cca Ø 7 mm (nejmenší) po Ø 16 mm (největší)
Materiál	Chemicky odolný polypropylen / polyetylen s vysokou hustotou (PP / HDPE)
Chemická odolnost	Motorové, převodové a hydraulické oleje, nafta, benzín, petrolej, kapalina do ostřikovačů, chladicí kapalina (antifreeze), AdBlue, slabé kyseliny a louhy
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C
Konstrukční prvky	Boční závěsná a úchopová ouška, odvzdušňovací prolisy a šikmo seříznuté konce výtokových trubic
Skladování	Kompaktní stohovatelné (hnízdové) uložení všech 4 kusů do sebe
Barva	Signální oranžová / červená dílenská barva
Určení	Autoservis, dílna, zahrada (doplňování paliva do sekaček a pil), domácnost a laboratoř
Celková hmotnost sady	cca 0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nejmenší trychtýř Ø 50 / 52 mm** – Úzké výtokové hrdlo ideální pro plnění malých nádržek (motorové pily, křovinořezy, brzdové nádržky, olejničky a přesné přelévání do lahviček).
- **2. Střední trychtýř Ø 75 / 76 mm** – Univerzální velikost pro doplňování oleje do zahradních sekaček, motocyklů a převodovek.
- **3. Větší trychtýř Ø 100 mm** – Vhodný pro dolévání motorového oleje osobních automobilů a chladicí kapaliny do expanzní nádobky.
- **4. Největší trychtýř Ø 120 mm** – Velký záchytný kužel pro rychlé dolévání kapaliny do ostřikovačů z 5litrových kanystrů, přelévání nafty a provozních kapalin bez rozlití.
- **5. Boční úchopová a závěsná ouška** – Umožňují čisté přidržení trychtýře během nalévání a po umytí jeho zavěšení na háček dílenské stěny.
- **6. Šikmo seříznuté ústí výtokové trubice** – Zabraňuje přisátí konce trubice ke dnu nádoby a urychluje plynulý odtok kapaliny.
- **7. Vnější odvzdušňovací drážky na krčku** – Umožňují únik vytlačovaného vzduchu z plněné lahve kolem hrdla trychtýře, takže kapalina při nalévání nebublá a nepřetéká.
- **8. Zvýšený horní okrajový lem** – Brání přelití kapaliny přes okraj při rychlém naklonění kanystru.
- **9. Chemicky inertní plast PP/HDPE** – Nereaguje s ropnými produkty a nepraská při pádu na podlahu dílny.
- **10. Stohovatelné provedení 4v1** – Všechny 4 velikosti do sebe přesně zapadnou a zaberou v polici minimum místa.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice (EN 374) – Při přelévání pohonných hmot, olejů, brzdové kapaliny a nemrznoucích směsí chraňte pokožku rukou nitrilovými rukavicemi.

Ochranné brýle (EN 166) – Chraňte zrak před případným vystříknutím chemikálií a provozních kapalin.

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.

- ⚠️ PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM ZKONTROLUJTE DOKONALOU ČISTOTU VNITŘKU TRYCHTÝŘE! Prach nebo zrnka písku nalepená na mastném trychtýři by byla spláchnuta přímo do motorového oleje nebo palivové soustavy!
- ⚠️ NIKDY nepoužívejte trychtýř zamaštěný od oleje nebo nafty k dolévání roztoku AdBlue nebo brzdové kapaliny (stopové množství oleje zničí katalyzátor SCR u AdBlue a gumová těsnění u brzd!).
- ⚠️ Zvolte průměr trychtýře tak, aby v plnicím hrdle stabilně držel.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM ZKONTROLUJTE DOKONALOU ČISTOTU VNITŘKU TRYCHTÝŘE! Prach nebo zrnka písku nalepená na mastném trychtýři by byla spláchnuta přímo do motorového oleje nebo palivové soustavy!
2. NIKDY nepoužívejte trychtýř zamaštěný od oleje nebo nafty k dolévání roztoku AdBlue nebo brzdové kapaliny (stopové množství oleje zničí katalyzátor SCR u AdBlue a gumová těsnění u brzd!).
3. Zvolte průměr trychtýře tak, aby v plnicím hrdle stabilně držel.

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

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

1. Očistěte okolí plnicího otvoru na motoru nebo nádržce před odšroubováním víčka.
2. Vložte čistý trychtýř odpovídající velikosti do plnicího hrdla.

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

3. Jednou rukou přidržujte trychtýř za boční ouško a druhou rukou plynule nalévejte kapalinu po vnitřní stěně kužele (nepřeplňujte trychtýř až po horní okraj).
4. Po dolití nechte poslední kapky ze stěn trychtýře okapat do hrdla, trychtýř vyjměte a ihned jej otřete čistou papírovou utěrkou.

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	Po použití s olejem nebo palivem trychtýř odmastěte čističem brzd nebo teplou vodou se saponátem a osušte.
Pravidelně	Skladujte trychtýře zavěšené nebo uložené v čistém uzavřeném sáčku/skříňce, aby na ně v dílně nepadal brusný prach.

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
Kapalina v trychtýři stojí a velmi pomalu odtéká do lahve	Hrdlo trychtýře zcela utěsnilo úzké hrdlo lahve a vzduch z lahve nemá kudy unikat	Mírně trychtýř v hrdle lahve nadzvedněte nebo nakloňte na stranu, aby mohl vytlačovaný vzduch unikat ven.
Kontaminace kapaliny	Použití jednoho neumytého trychtýře pro různé druhy kapalin	Pro citlivé kapaliny (AdBlue, brzdová kapalina) si vyhraďte a lihovým fixem označte jeden konkrétní trychtýř ze sady.

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:	**Sada 4 ks dílenských plastových nálevek (trychtýřů Ø 50 / 75 / 100 / 120 mm) odolných vůči olejům, palivům a provozním kapalinám**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02152** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Sada 4 ks dílenských trychtýřů Ø 50 / 75 / 100 / 120 mm

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.