Strojní vybavení autoservisu a dílny, mycí stoly a odmašťovací vany

Profesionální stacionární dílenská myčka součástek a autodílů 80 l (230 V) s elektrickým čerpadlem a průtokovým kartáčem

Model: GE1222_G02125 • 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

Profesionální stacionární elektrický mycí stůl (dílenská myčka součástek a autodílů) GEKO G02125 (řada WashMaster 80L / G02161) s kapacitou vany 80 litrů, určený k rychlému a ekologickému odmašťování a mytí znečištěných motorových dílů, převodovek, ložisek, brzdových třmenů, hlav válců a strojních součástí v uzavřeném oběhu čisticí kapaliny. Je vybaven ponorným elektrickým čerpadlem (230 V / 50 Hz), ohebnou kovovou oplachovou tryskou, průtokovým mycím štětcem, vyjímatelným děrovaným roštem, spodní odkládací policí a bezpečnostní vzpěrou víka s tavnou protipožární pojistkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G02125 / G02161 (kód produktu GE1222_G02125)
Typ zařízení	Stacionární dílenský mycí stůl s uzavřeným oběhem kapaliny
Maximální objem vany / pracovní náplň kapaliny	80 litrů (max. objem vany) / doporučená náplň čističe cca 40 – 50 litrů
Napájecí napětí a příkon čerpadla	230 V ~ 50 Hz / příkon ponorného čerpadla cca 26 W

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G02125 / G02161 (kód produktu GE1222_G02125)
Typ zařízení	Stacionární dílenský mycí stůl s uzavřeným oběhem kapaliny
Maximální objem vany / pracovní náplň kapaliny	80 litrů (max. objem vany) / doporučená náplň čističe cca 40 – 50 litrů
Napájecí napětí a příkon čerpadla	230 V ~ 50 Hz / příkon ponorného čerpadla cca 26 W
Průtok čerpadla	cca 10 – 12 l/min
Vnitřní rozměry mycí vany (D × Š × H)	cca 710 × 480 × 260 mm
Celkové vnější rozměry stolu (D × Š × V)	cca 780 × 540 × 880 mm (s otevřeným víkem výška cca 1 320 mm)
Mycí příslušenství	Tvarovatelná kovová husí krk tryska + hadice s průtokovým mycím štětcem
Protipožární jištění víka	Podpěrná vzpěra s tavným článkem (při požáru ~74 °C se víko samo uzavře!)
Konstrukce	Svařovaná ocelová vana s práškovým lakem, 4 nohy a spodní odkládací police
Vypouštění kalu a kapaliny	Spodní výpustná zátka (ventil) na dně vany
Hmotnost zařízení	cca 24 – 28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová mycí vana 80 l** – Hluboká vana zadržující čisticí kapalinu a usazující těžký kal na dně.
- **2. Odklápěcí víko s protipožární tavnou pojistkou** – Chrání kapalinu před odpařováním; v případě vzplanutí tavný článek uvolní vzpěru a víko oheň udusí.
- **3. Skříňka s elektrickým ponorným čerpadlem (230 V)** – Saje čistou kapalinu nad úrovní usazeného kalu přes jemné sací sítko.
- **4. Podsvícený síťový vypínač (I/O)** – Na boku skříňky čerpadla pro okamžité zapnutí a vypnutí průtoku.
- **5. Ohebná kovová tryska (husí krk)** – Udržuje nastavený směr proudu kapaliny přímo na mytou součástku.
- **6. Průtokový mycí štětec s hadicí** – Čisticí kapalina proudí přímo středem štětin pro současné nanášení a mechanické mytí.
- **7. Vyjímatelný děrovaný pracovní rošt (police)** – Slouží k položení mytých dílů nad hladinou kapaliny.
- **8. Odkládací košík na drobné díly** – Pro mytí šroubů, matic a ložisek, aby nepropadly roštem.
- **9. Čtyři ocelové stojiny se spodní policí** – Zajišťují ergonomickou pracovní výšku 88 cm a vysokou stabilitu.
- **10. Spodní výpustná zátka (šroub)** – Umožňuje snadné vypuštění znečištěné kapaliny do sběrného 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 chemikáliím a olejům (ČSN EN 374 / EN 388) – POVINNÁ ochrana pokožky rukou před odmašťovací kapalinou!

Ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166) – POVINNÁ ochrana zraku před rozstřikem odmašťovače!

Ochranná zástěra a pevná obuv (ČSN EN ISO 20345) – Doporučená ochrana oděvu a nohou.

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.

- ⚠️ KRITICKÁ VÝSTRAHA (VÝBUCH A POŽÁR): V myčce G02125 používejte VÝHRADNĚ nehořlavé vodou ředitelné odmašťovací kapaliny pro mycí stoly nebo speciální studené čističe s bodem vzplanutí nad +65 °C! NIKDY do myčky nelijte benzín, toluen, aceton, nitroředidlo, líh, petrolej ani naftu – elektrické čerpadlo 230 V by výpary zapálilo a agresivní rozpouštědla by rozleptala těsnění a oběžné kolo čerpadla!
- ⚠️ Postavte sestavený mycí stůl na rovnou nehořlavou podlahu v dobře větrané dílně.
- ⚠️ Zkontrolujte dotažení spodní výpustné zátky na dně vany.
- ⚠️ Zkontrolujte, že podpěrná vzpěra víka má neporušený tavný protipožární článek (nikdy jej nenahrazujte pevným šroubem ani drátem!).
- ⚠️ Naplňte vanu předepsanou mycí kapalinou (cca 40–45 litrů) tak, aby sací koš čerpadla byl plně ponořen, ale hladina nepřesahovala úroveň děrovaného pracovního roštu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ VÝSTRAHA (VÝBUCH A POŽÁR): V myčce G02125 používejte VÝHRADNĚ nehořlavé vodou ředitelné odmašťovací kapaliny pro mycí stoly nebo speciální studené čističe s bodem vzplanutí nad +65 °C! NIKDY do myčky nelijte benzín, toluen, aceton, nitroředidlo, líh, petrolej ani naftu – elektrické čerpadlo 230 V by výpary zapálilo a agresivní rozpouštědla by rozleptala těsnění a oběžné kolo čerpadla!
2. Postavte sestavený mycí stůl na rovnou nehořlavou podlahu v dobře větrané dílně.
3. Zkontrolujte dotažení spodní výpustné zátky na dně vany.
4. Zkontrolujte, že podpěrná vzpěra víka má neporušený tavný protipožární článek (nikdy jej nenahrazujte pevným šroubem ani drátem!).
5. Naplňte vanu předepsanou mycí kapalinou (cca 40–45 litrů) tak, aby sací koš čerpadla byl plně ponořen, ale hladina nepřesahovala úroveň děrovaného pracovního roštu!

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

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

1. Otevřete víko myčky G02125 a zajistěte jej podpěrnou vzpěrou s tavnou pojistkou.
2. Položte znečištěný autodíl na děrovaný pracovní rošt (drobné šrouby a ložiska vložte do malého drátěného košíku).
3. Zapojte vidlici do uzemněné zásuvky 230 V / 50 Hz (přes proudový chránič RCD 30 mA) a zapněte kolébkový spínač čerpadla.

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

4. Nasměrujte ohebnou kovovou trysku na mytý díl nebo pomocí průtokového štětce omyjte vrstvy mastnoty, oleje a karbonu.
5. Opláchnutá nečistota stéká skrz rošt na dno vany, kde těžký kal sedimentuje pod úrovní sání čerpadla, zatímco čerpadlo nasává čistší horní vrstvu kapaliny.
6. Po umytí nechte díl na roštu okapat, vypněte čerpadlo spínačem a uzavřete víko myčky, aby se čisticí kapalina neodpařovala.

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	Pravidelně (podle míry znečištění) odpojte myčku ze sítě 230 V, vyjměte pracovní rošt a očistěte jemné sací sítko na vstupu ponorného čerpadla od třísek a zbytků tmelů.
Pravidelně	Při výměně náplně postavte pod výpustný otvor na dně vany sběrný kanystr (min. 50 l), vyšroubujte výpustnou zátku a po vypuštění kapaliny vyškrábněte ze dna vany usazený olejový kal.
Pravidelně	Použitou kontaminovanou mycí kapalinu a kal odevzdejte k ekologické likvidaci jako nebezpečný odpad (kód 11 01 13* / 14 06 03*) – nikdy ji nevylévejte do kanalizace!
Pravidelně	Pokud používáte vodou ředitelné alkalické čističe, dbejte na to, aby obsahovaly antikorozní inhibitory (ochranu ocelové vany i mytých dílů proti korozi).
Pravidelně	Nikdy nenechávejte čerpadlo běžet nasucho bez kapaliny!

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
Čerpadlo vrčí, ale z trysky ani štětce neteče kapalina	Ucpané sací sítko čerpadla šlemem/třískami nebo nízká hladina kapaliny	Vypněte myčku, odpojte ze sítě, vyčistěte sací sítko čerpadla a doplňte mycí kapalinu
Čerpadlo se po zapnutí spínače vůbec nerozběhne	Chybějící napětí v zásuvce 230 V nebo zablokované oběžné kolo čerpadla kovovou šponou	Odpojte ze sítě, sejměte kryt sání čerpadla a uvolněte oběžné kolo od nečistot
Poškození plastového těla čerpadla a hadice	Použito agresivní nitroředidlo nebo benzín místo kapaliny pro mycí stoly	Používejte výhradně schválené odmašťovací kapaliny pro dílenské mycí stoly
Pěnění kapaliny a přetékání přes rošt	Použit běžný kuchyňský saponát s vysokou pěnivostí	Používejte nízkopěnivé průmyslové odmašťovače určené pro cirkulační čerpadla

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:	**Profesionální stacionární dílenská myčka součástek a autodílů 80 l (230 V) s elektrickým čerpadlem a průtokovým kartáčem**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02125** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální stacionární dílenská myčka součástek a autodílů 80

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 12921-1 (Stroje pro povrchové čištění a odmašťování průmyslových výrobků)
- ČSN EN 60204-1
- 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.