Autoservisní a laboratorní vybavení GEKO – Průmyslové ultrazvukové myčky s ohřevem

Digitální nerezová ultrazvuková čistička 10 l s ohřevem (ultrazvuk 250 W / 40 kHz, vana AISI 304, výpustný kohout) – GEKO G81292

Model: GE1222_G81292_SK • 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

Profesionální průmyslová ultrazvuková čistička GEKO G81292 s nerezovou vanou z oceli AISI 304 o objemu 10 litrů, ultrazvukovým výkonem 250 W při frekvenci 40 kHz, nezávislým termostatickým ohřevem lázně, digitálním časovačem, nerezovým vkládacím košem, víkem a bočním kulovým výpustným ventilem. Kavitační mikrobublinky dokonale uvolní karbon, mastnotu a oxidy i ze slepých kanálků karburátorů, vstřikovačů, ventilů EGR, brzdových třmenů a jemných nástrojů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G81292_SK (katalogové označení GEKO: G81292)
EAN kód	5903418306113
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Objem a parametry ultrazvuku	Nerezová vana AISI 304 o objemu 10 l; ultrazvukový výkon 250 W, frekvence kavitace 40 kHz

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_G81292_SK (katalogové označení GEKO: G81292)
EAN kód	5903418306113
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Objem a parametry ultrazvuku	Nerezová vana AISI 304 o objemu 10 l; ultrazvukový výkon 250 W, frekvence kavitace 40 kHz
Digitální řízení a výpusť	Samostatné digitální nastavení teploty ohřevu a času čištění + boční výpustný kohout + nerezový koš
KRITICKÉ PROVOZNÍ PRAVIDLO	NIKDY nezapínejte ultrazvuk ani ohřev s prázdnou vanou (min. 2/3 hladiny!), díly vkládejte vždy v koši (ne na dno) a nepoužívejte hořlavá rozpouštědla!
Kontrola před montáží	Před použitím ověřte shodu modelového označení a neporušenost dílu
Provedení	Originální rozměrově přesné provedení GEKO (G81292)
Určení	Profesionální dílenský, servisní a stavební sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 6,50 kg
Obsah balení	Originální balení – Nerezová ultrazvuková čistička 10l 250 W
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Objem a parametry ultrazvuku** – Nerezová vana AISI 304 o objemu 10 l; ultrazvukový výkon 250 W, frekvence kavitace 40 kHz
- **2. Digitální řízení a výpusť** – Samostatné digitální nastavení teploty ohřevu a času čištění + boční výpustný kohout + nerezový koš
- **3. KRITICKÉ PROVOZNÍ PRAVIDLO** – NIKDY nezapínejte ultrazvuk ani ohřev s prázdnou vanou (min. 2/3 hladiny!), díly vkládejte vždy v koši (ne na dno) a nepoužívejte hořlavá rozpouštědla!
- **4. Kontrola před montáží** – Před použitím ověřte shodu modelového označení a neporušenost dílu
- **5. Provedení** – Originální rozměrově přesné provedení GEKO (G81292)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro profesionální nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné modelové označení G81292
- **9. Sortiment GEKO** – Ultrazvukové myčky, vybavené vozíky, svařovací příslušenství a díly
- **10. Nerezová ultrazvuková čistička 10l 250 W** – Balení (5903418306113)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DO ULTRAZVUKOVÉ ČISTIČKY 10 L G81292 NIKDY NENALÉVEJTE BENZÍN, ACETON ANI LÍH — KAVITACE A OHŘEV ZPŮSOBÍ VÝBUCH PAR! – U DÍLENSKÉHO VOZÍKU SE 7 ZÁSUVKAMI G10836 OTEVÍREJTE VŽDY POUZE JEDNU ZÁSUVKU NAJEDNOU A ZAJISTĚTE KOLA BRZDOU!

ÚDEROVÝ ŠROUBOVÁK S KOVOVOU PATKOU G32064 NIKDY NEPOUŽÍVEJTE POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM — KOVOVÝ DŘÍK JE VODIVÝ! – Při vrtání karbidovým vrtákem G37208 a nastavitelným vykružovákem G30011 vždy noste ochranné brýle EN 166!

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.

⚠ Ultrazvukovou myčku G81292 nikdy nespouštějte nasucho bez kapaliny a před vypouštěním horké lázně kohoutem nechte roztok zchladnout pod 50 °C.
⚠ U nastavitelného vykružováku 19–127 mm G30011 před každým spuštěním zkontrolujte symetrické nastavení a pevné dotažení obou nožů (asymetrie rozkmitá vrtačku!).
⚠ Kardanový kloub C00302 provozujte na traktoru výhradně s nepoškozeným ochranným krytem zajištěným řetízkem proti otáčení.
⚠ Před zvedáním sádrokartonové desky sešlápněte brzdy na všech pojezdových kolech C02002/C02110-3 zvedáku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Zkontrolujte výšku hladiny vodního čisticího roztoku v 10l vaně G81292 (alespoň do 2/3 objemu) a zavěšení dílů v nerezovém koši.
2. Před přesunem dílenského vozíku G10836 po dílně zavřete všechny zásuvky a uzamkněte centrální zámek.
3. U diamantového kotouče Ø 180 mm CG81250-F zkontrolujte nepřítomnost prasklin a souhlas šipky otáčení s vřetenem řezačky.
4. Zkontrolujte průměr čepu stávajících koleček židle (Ø 11 mm) před nárážením pogumovaných koleček G71551.

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

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

1. Ultrazvuková myčka 10 l G81292: Naplňte vanu vodou s nehořlavým koncentrátem pro ultrazvuk, vložte odmašťované díly v koši, nastavte teplotu (45–60 °C) a čas (10–20 min).
2. Nastavitelný vykružovák G30011: Povolte držáky nožů imbusovým klíčem, nastavte oba břity na stejnou rysku poloměru, dotáhněte, nasaďte misku a vrtejte na nízké otáčky.
3. Karbidový vrták Ø 12 mm G37208: Upněte obrobek do strojního svěráku, vypněte příklep a vrtejte s plynulým posuvem za intenzivního chlazení řeznou emulzí.

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

4. Váleček na stěrku G02294A: Namočte váleček do rozmíchané sádrové stěrky, naneste rovnoměrnou vrstvu na sádrokarton a ihned vyhlaďte širokou špachtlí.
5. Svařovací kabel MMA C00171: Zasuňte a pootočte bajonet v panelu svářečky, upněte holý konec elektrody do drážky čelistí kleští a svařujte v kukle.

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
Vypouštění a čištění nerezové vany AISI 304 myčky G81292	Znečištěnou lázeň vypusťte bočním kohoutem, vypláchněte kal ze dna čistou vodou a vytřete vanu měkkým hadříkem.
Mazání kuličkových pojezdů vozíku G10836 a okamžité umytí válečku G02294A	Kolejnice zásuvek vozíku 1× ročně přimázněte; váleček G02294A propláchněte vodou ihned po skončení stěrkování.
Kontrola trysky 0,30 US gal/h CG80430-44 a uhlíků CG80809-4	Palivovou trysku infrazářiče vyměňte preventivně 1× za sezónu; uhlíky brusky kontrolujte při zvýšeném jiskření.

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
Ultrazvuková čistička G81292 čistí slabě i po zapnutí ultrazvuku	Čerstvě napuštěná studená voda obsahuje rozpuštěný vzduch tlumící kavitaci nebo chybí vhodný tenzid	Nechte lázeň 5–10 minut odplynit chodem naprázdno při ohřevu na 50 °C a přidejte kapku alkalického čističe pro ultrazvuk.
Nastavitelný vykružovák G30011 háže a vytrhává sádrokarton	Rozdílně nastavená vzdálenost levého a pravého nože od středicího vrtáku nebo příliš vysoké otáčky	Přeměřte a srovnejte oba držáky nožů na identickou hodnotu stupnice a snižte otáčky vrtačky na cca 300–500 ot./min.
Infrazářič G80430 kouří a plamen je jednostranný	Zanesený sintrovaný filtr nebo opotřebený kužel rozstřiku staré trysky	Vyšroubujte starou trysku klíčem a osaďte novou čistou trysku 0,30 US gal/h 60°S CG80430-44.

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:	**Digitální nerezová ultrazvuková čistička 10 l s ohřevem (ultrazvuk 250 W / 40 kHz, vana AISI 304, výpustný kohout) – GEKO G81292**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81292_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Nerezová ultrazvuková čistička 10l 250 W • 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**.