Vysokotlaké bezvzduchové pístové stříkací zařízení pro interiérové barvy, fasády, laky a lazury

Hydrodynamická malířská lakovací jednotka Airless 650 W / 207 bar (G80770 / DP-X6)

Model: GE1222_G80770 • 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

Hydrodynamická stříkací jednotka GEKO G80770 (typ DP-X6) s elektromotorem 650 W a pracovním tlakem až 207 bar (3000 PSI) využívá technologii bezvzduchového rozprašování (Airless). Vysokotlaké pístové čerpadlo nasává nátěrovou hmotu přímo z kbelíku a přes vysokotlakou hadici a reverzibilní trysku 517 vytváří dokonale rovnoměrný vějíř bez mlžení a přestřiků při výkonu až 1,1 l/min.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G80770 / G80770 (DP-X6)
Výrobce	GEKO (Polsko)
Napájecí napětí / Frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	650 W

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G80770 / G80770 (DP-X6)
Výrobce	GEKO (Polsko)
Napájecí napětí / Frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	650 W
Maximální pracovní tlak	207 bar (20,7 MPa / 3000 PSI)
Maximální průtok nátěrové hmoty	1,1 l/min
Standardní tryska v balení	517 (úhel střiku 50°, otvor 0,017" / šířka záběru 250–300 mm)
Maximální podporovaná velikost trysky	0,019" (např. 519)
Délka vysokotlaké hadice	7,5 m (závit 1/4" NPSM)
Prodlužovací nástavec pistole	300 mm (hliníková prodlužovací tyč)
Stupeň krytí / Třída ochrany	IP23 / Třída I (s ochranným uzemněním)
Hmotnost kompletní sestavy	7,2 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pohonná jednotka s motorem 650 W** – Elektromotor s převodovkou a vysokotlakým pístovým čerpadlem z nerezové oceli
- **2. Regulátor pracovního tlaku** – Otočný potenciometr pro plynulé nastavení tlaku od proplachu po plný nástřik 207 bar
- **3. Přepouštěcí ventil (PRIME / SPRAY)** – Pákový ventil pro odvzdušnění přes vratnou hadičku (PRIME) nebo tlakování hadice (SPRAY)
- **4. Ohebná sací hadice s košem** – Nasává barvu přímo z originálního kbelíku přes nerezové sací sítko
- **5. Vratná (přepadová) hadička** – Odvádí přebytečnou barvu a vzduch zpět do nádoby v režimu PRIME
- **6. Vysokotlaká hadice 7,5 m** – Armovaná tlaková hadice 1/4" dimenzovaná na provozní tlak přes 210 bar
- **7. Vysokotlaká kovová pistole Airless X-450** – Ergonomická čtyřprstá spoušť s pojistkou a integrovaným filtrem v rukojeti
- **8. Držák trysky (motýlek) a reverzibilní tryska 517** – Otočná tryska umožňující okamžité profouknutí při ucpání otočením o 180°
- **9. Prodlužovací nástavec 30 cm** – Usnadňuje nástřik stropů a vysokých stěn bez nutnosti použití štaflí
- **10. Trubkový stojan s madlem** – Stabilní ocelový rám pro přenášení a zavěšení kbelíku či hadice

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Polomaska s filtrem A2P2 / FFP2 (EN 149): Ochrana dýchacích cest před aerosolem z barev, laků a rozpouštědel.

Uzavřené ochranné brýle (EN 166): Ochrana očí před vysokotlakým rozprachem nátěrové hmoty.

Chemicky odolné rukavice (EN ISO 374-1): Ochrana pokožky rukou před barvami, penetracemi a čisticími roztoky.

Ochranný lakýrnický overal s kapucí: Ochrana těla a oděvu při bezvzduchovém stříkání.

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.

- ⚠ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VSTŘÍKNUTÍ POD KŮŽI (INJECTION HAZARD): Kapalina vystupující z trysky nebo netěsné hadice pod tlakem 207 bar snadno pronikne kůží a tkání! Nikdy nemiřte pistolí na osoby či zvířata a nikdy nepřikládejte prsty k trysce! V případě vstříknutí barvy pod kůži okamžitě vyhledejte chirurgické ošetření!
- ⚠ POVINNÉ UVOLNĚNÍ TLAKU (PRESSURE RELIEF): Před každou výměnou trysky, čištěním filtru nebo odpojením hadice VŽDY: 1) Vypněte motor, 2) Otočte ventil do polohy PRIME (odvzdušnění), 3) Vystříkněte zbytkový tlak pistolí do kovového kbelíku.
- ⚠ ZÁKAZ STŘÍKÁNÍ HOŘLAVIN V UZAVŘENÉM PROSTORU: Jiskření motoru může zapálit výpary ředidel. Zařízení nepoužívejte s nitrocelulózovými barvami ani v prostředí s nebezpečím výbuchu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte pevné dotažení šroubení vysokotlaké hadice na výstupu čerpadla i na vstupu pistole (použijte dva klíče) a zajistěte pojistku spouště pistole.
2. Nakapejte 4–5 kapek mazacího oleje na písty (TSL / olej v balení) do mazacího otvoru pístu čerpadla před každým spuštěním.
3. Důkladně rozmíchejte a přeceďte nátěrovou hmotu přes lakýrnické sítko, aby neobsahovala zaschlé krusty a nečistoty.
4. Před nasátím barvy propláchněte čerpadlo čistou vodou (u vodou ředitelných barev) pro ověření těsnosti spojů.

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

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

1. Ponořte sací hadici se sítkem a přepadovou hadičku do nádoby s barvou. Přepněte ventil do polohy PRIME (svisle dolů) a otočte regulátor tlaku na minimum.
2. Zapněte hlavní vypínač a pomalu zvyšujte tlak regulátorem, dokud barva nezačne plynule a bez bublin vytékat z přepadové hadičky (čerpadlo je zavodněné).
3. Zamiřte pistolí (bez nasazené trysky) do odpadní nádoby, stiskněte spoušť a přepněte ventil do polohy SPRAY (vodorovně), dokud z pistole nevytéká čistá barva bez vzduchu.

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

4. Pusťte spoušť, zajistěte pojistku spouště, přepněte na chvíli do PRIME, nasaďte držák s tryskou 517 (šipkou dopředu), přepněte zpět na SPRAY a nastavte požadovaný pracovní tlak.
5. Stříkejte ze vzdálenosti 25–30 cm kolmo ke stěně plynulým pohybem celé paže; spoušť mačkejte až po zahájení pohybu ruky a pouštějte před jeho zastavením.

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	OKAMŽITĚ PO SKONČENÍ PRÁCE propláchněte celý systém (sací hadici, čerpadlo, 7,5m hadici i pistoli) čistou vlažnou vodou v režimu PRIME a následně SPRAY (s vyjmutou tryskou), dokud nevytéká zcela čistá voda.
Pravidelně	Vyjměte filtr z rukojeti pistole a trysku 517, vyčistěte je jemným kartáčkem a při delším odstavení napusťte čerpadlo konzervační kapalinou.
Pravidelně	Před každým použitím aplikujte mazací olej na pístnici čerpadla.

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 nenasává barvu v režimu PRIME	Přilepená spodní sací kulička ventilu nebo přisávání vzduchu u sacího koše	Stiskněte odblokovací tlačítko spodního ventilu (nebo na něj jemně poklepejte) a zkontrolujte dotažení převlečné matice sací hadice.
Tryska prská nebo zcela přestala stříkat	Ucpaný otvor trysky nečistotou z barvy	Zajistěte spoušť, otočte trysku v držáku o 180° (poloha CLEAN), krátce vystříkněte do odpadu a vraťte trysku o 180° zpět.
Pruhovaný nástřik (silné okraje vějíře)	Příliš nízký nastavený tlak nebo opotřebená tryska	Pomalu zvyšte pracovní tlak otočným regulátorem, případně vyměňte opotřebenou trysku 517 za novou.

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: **Hydrodynamická malířská lakovací jednotka Airless 650 W / 207 bar (G80770 / DP-X6)**
Typové označení / Model: **GE1222_G80770** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hydrodynamická malířská lakovací jednotka Airless 650 W / 207 bar (G80770 / DP-X6)

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 1953 (Atomizační a stříkací zařízení pro nátěrové hmoty)
- ČSN EN 60335-1

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.