Malířské a stavební míchací metly

Speciální košíkové (miskové) míchadlo průměru 60 mm a délky 400 mm se šestihrannou stopkou HEX pro míchání barev, laků a pryskyřic bez rozstřiku

Model: GE1222_G00693 • 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

Turbínové míchadlo s miskou GEKO (GE1222_G00693) o rozměrech míchacího koše 60 × 130 mm a celkové délce 400 mm se šestihrannou stopkou HEX je navrženo pro rychlé, šetrné a dokonale rovnoměrné rozmíchání usazených pigmentů v malířských barvách, syntetických i vodou ředitelných lacích, lazurích, epoxidových pryskyřicích a řídkých stěrkách v objemech 1 až 5 litrů (plechovky barev a laků). Speciální děrovaný plastový/kovový miskový koš působí jako odstředivá turbína, která nasává usazenou složku ode dna a bez strhávání vzduchových bublin či stříkání přes okraj plechovky vytváří homogenní nátěrovou hmotu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00693 (Cup Mixer 60×130×400 mm HEX)
Průměr míchací misky (D)	60 mm
Výška míchacího košíku (H)	130 mm
Celková délka míchadla (L)	400 mm

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_G00693 (Cup Mixer 60×130×400 mm HEX)
Průměr míchací misky (D)	60 mm
Výška míchacího košíku (H)	130 mm
Celková délka míchadla (L)	400 mm
Upínací stopka	Šestihran HEX (8–10 mm pro sklíčidla aku a el. vrtaček)
Doporučený objem nátěru	1 až 5 litrů (plechovky barev a laků)
Hlavní výhoda konstrukce	Nulový rozstřik, ochrana dna plechovky, minimální pěnění
Doporučený příkon vrtačky	min. 400 W (nebo AKU vrtačka 18 V)
Optimální otáčky míchání	400 – 800 ot./min (RPM)
Materiál hřídele	Pozinkovaná / lakovaná ocel se šestihranným profilem
Materiál turbínové misky	Odolný technický polymer / profilovaný koš šetrný k nádobě
Hmotnost	cca 168 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná stopka HEX** – Zabraňuje protáčení míchadla v tříčelisťovém sklíčidle vrtačky
- **2. Ocelová nosná hřídel** – Přímý dřík délky 400 mm s antikorozní povrchovou úpravou
- **3. Turbínová miska Ø 60 mm** – Košíková hlava vyvozující vířivé proudění uvnitř nádoby
- **4. Boční průtoková okna misky** – Tvarované žebrování rozmělňující shluky pigmentu a plniv
- **5. Spodní sací otvor misky** – Nasává hustý sediment ode dna plechovky do středu turbíny
- **6. Hladký obvodový lem misky** – Chrání plechové i plastové stěny kbelíku před poškrábáním
- **7. Středové uchycení misky na dříku** – Pevné nalisování/zajištění košíku proti posunu po hřídeli
- **8. Horní deflektor košíku** – Smeruje proud kapaliny šikmo dolů a zabraňuje vystříknutí
- **9. Vnitřní lopatková žebra** – Zajišťují intenzivní promíchání i při nižších otáčkách
- **10. Kalibrovaný konec stopky** – Pro rychlé vystředění ve sklíčidle vrtačky

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166 (ochrana očí před potřísněním barvou či rozpouštědlem))

Pracovní rukavice (ČSN EN ISO 374-1 (ochrana pokožky při práci s barvami a ředidly))

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 upnutím míchadla vypněte vrtačku (vyjměte akumulátor).
- ⚠️ Zkontrolujte, že míchací miska je čistá a pevně drží na šestihranné hřídeli.
- ⚠️ Ověřte, že průměr hrdla plechovky je větší než průměr misky ({dia_mm} mm).
- ⚠️ Vždy používejte předepsané OOPP: Ochranné brýle.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před upnutím míchadla vypněte vrtačku (vyjměte akumulátor).
2. Zkontrolujte, že míchací miska je čistá a pevně drží na šestihranné hřídeli.
3. Ověřte, že průměr hrdla plechovky je větší než průměr misky ({dia_mm} mm).

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

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

1. Upněte šestihrannou stopku HEX míchadla do sklíčidla aku nebo elektrické vrtačky a pevně dotáhněte.
2. Ponořte miskovou hlavu zcela pod hladinu barvy ke dnu nádoby před zapnutím vrtačky.
3. Spusťte vrtačku na plynulé otáčky (400–700 ot./min) a pohybujte miskou pomalu ode dna k hladině (aniž by se miska vynořila).

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

4. Po 1–2 minutách míchání vypněte vrtačku, počkejte na zastavení a míchadlo vytáhněte.
5. Nepoužívejte toto miskové míchadlo na husté cementové malty a betony s kamenivem!

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	Ihned po použití protočte míchadlo v nádobě s vodou (u vodou ředitelných barev) nebo v příslušném ředidle.
Pravidelně	Nenechávejte zaschnout silnou vrstvu barvy v otvorech misky.
Pravidelně	Skladujte zavěšené nebo položené na rovné ploše.

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
V laku nebo epoxidu vznikají drobné bublinky	Otáčky vrtačky jsou příliš vysoké (> 1 000 ot./min) nebo se miska vynořuje nad hladinu	Snižte otáčky na 300–400 ot./min a držte misku trvale pod hladinou
Hustý sediment na dně plechovky zůstává nerozmíchaný	Barva nebyla dlouho používána a pigment na dně ztvrdl	Nejprve usazeninu u dna mechanicky uvolněte dřevěnou špachtlí a poté rozmíchejte turbínou
Míchadlo ve vrtačce hází	Stopka HEX byla upnuta šikmo přes hranu čelisti sklíčidla	Uvolněte sklíčidlo a vycentrujte šestihran mezi tři čelisti

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:	**Speciální košíkové (miskové) míchadlo průměru 60 mm a délky 400 mm se šestihrannou stopkou HEX pro míchání barev, laků a pryskyřic bez rozstřiku**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00693** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Turbínové míchadlo s miskou 60 × 130 × 400 mm (HEX)

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost míchacích nástavců pro elektrické nářadí)

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.