Stavební a zednické nářadí, velkoformátové 700mm ruční pily na obvodové tvárnice z pórobetonu

GEKO G33122 (GE1222_G33122) Dlouhá ruční pila na pórobeton 700 mm se slinutými karbidy (34 zubů / 17× SK plátky TCT, PTFE, 65Mn)

Model: GE1222_G33122 • 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

Stavíte nízkoenergetický nebo pasivní dům z širokých jednovrstvých obvodových tvárnic `375 / 450 / 500 mm`, kde běžná 600mm pila ztrácí zdvih a naráží rukojetí do bloku? **Prodloužená velkoformátová pila na pórobeton `GEKO G33122` s listem délky `700 mm` z oceli `65Mn`, černým teflonovým (`PTFE`) povlakem a `34` zuby, z nichž každý druhý (`17T` ze `34`) nese masivní plátek ze slinutého karbidu (`SK / TCT`)**, prořízne i nejtlustší obvodové bloky dlouhým a rychlým tahem bez ucpávání spáry!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33122 • Kat. č. GE1222_G33122
Typ nářadí	Prodloužená ruční zednická pila na široké pórobetonové bloky
Pracovní délka pilového listu	700 mm (plný zdvih i pro obvodové tvárnice šířky 375–500 mm!)
Konfigurace ozubení	34 zubů celkem / 17 zubů osazených SK karbidovými plátky (ob 1 zub — 34/17T)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33122 • Kat. č. GE1222_G33122
Typ nářadí	Prodloužená ruční zednická pila na široké pórobetonové bloky
Pracovní délka pilového listu	700 mm (plný zdvih i pro obvodové tvárnice šířky 375–500 mm!)
Konfigurace ozubení	34 zubů celkem / 17 zubů osazených SK karbidovými plátky (ob 1 zub — 34/17T)
Materiál nosného listu	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn se zvýšenou výškou listu (50–54 HRC)
Materiál řezných břitů	17× pájený slinutý karbid wolframu (TCT / YG8)
Povrchová úprava listu	Černý nepřilnavý teflonový povlak (PTFE / Teflon)
Hlavní výhoda 17T na 700 mm	Maximální prostor pro odvod velkého objemu drtě z půlmetrové řezné spáry!
Rukojeť	Uzavřená dvoukomponentní modro-černá rukojeť (ABS + TPR) přišroubovaná 3 šrouby
Úhlové dorazy rukojeti	Integrovaný doraz 90° a 45° pro rychlé přenesení úhlu
Určení	Široké obvodové zdivo (Ytong Lambda YQ 450/500, Porfix 375/500), šikmé štíty střech
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra dlouhý pilový list 700 mm z oceli 65Mn** – poskytuje dostatečnou rezervu zdvihu při řezání obvodových bloků šířky až 500 mm.
- **2. 17 pájených tvrdokovových břitů (TCT)** – rychle ukrajují pórobeton s nízkým odporem i v hlubokém půlmetrovém zářezu.
- **3. 17 odlehčovacích mezizubů s velkými kapsami** – vynášejí velký objem prachu z dlouhé spáry, takže se 700mm list nezadře uprostřed bloku!
- **4. Černý kluzný povlak PTFE (Teflon)** – zásadně snižuje boční tření velké plochy 700mm listu o stěny spáry.
- **5. Vysoký hřbet pilového listu** – dodává dlouhé čepeli směrovou stabilitu jako vodicí pravítko.
- **6. Uzavřená modro-černá D-rukojeť** – umožňuje zapojit při řezání masivních bloků i druhou ruku na hřbet rukojeti.
- **7. Protiskluzový TPR pogumovaný úchop** – brání vyklouznutí dlouhé pily z ruky.
- **8. Trojice upevňovacích šroubů v objímce** – pevně přenáší tažnou i tlačnou sílu do 700mm čepele.
- **9. Rýsovací hrany 90° a 45°** – pomáhají při značení šikmých řezů štítových tvárnic.
- **10. Závěsný otvor ve špičce 700mm listu** – pro bezpečné svislé zavěšení dlouhé pily v dílně či stavební buňce.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166) A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 (ČSN EN 149)! – Při přeřezávání velkých obvodových tvárnic vzniká mnohonásobně větší objem jemného prachu než u tenkých příčkovek.

POZOR NA VELKOU HMOTNOST ŠIROKÝCH OBVODOVÝCH BLOKŮ (25–35 KG) A OSTRÉ KARBIDOVÉ ZUBY! – Noste pracovní rukavice (ČSN EN 388) a bezpečnostní obuv s ocelovou/kompozitní tužinkou (ČSN EN ISO 20345) — odlomená polovina 500mm tvárnice váží 15 kg!

NEVYHYBEJTE DLOUHÝ 700MM LIST NÁSILÍM DO STRAN VE SPÁŘE A NEŘEŽTE OCEL ANI BETON! – Páčení dlouhé čepele v hlubokém řezu může list trvale prohnout nebo vylomit karbidové plátky!

Pro přesný kolmý řez širokých bloků VŽDY doporučujeme použít kovový vodicí úhelník na pórobeton! – Zajistí bezpečné navedení 700mm pily bez nutnosti přidržovat začátek řezu rukou.

Při otáčení s 700mm pilou na lešení dbejte zvýšené opatrnosti na osoby v okolí! – Celková délka pily s rukojetí přesahuje 80 cm.

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte přímost `700mm` listu pohledem od rukojeti ke špičce a pevnost 3 šroubů rukojeti.
2. Ověřte stav všech `17` karbidových břitů a čistotu teflonového povrchu.
3. Postavte masivní obvodový blok na pevnou paletu nebo řezací kozu s čistými podkladovými latěmi (aby špička pily při dořezu nenarážela do hřebíků palety!).
4. nasaďte na blok vodicí úhelník (nebo orýsujte čáru po všech 4 stranách bloku — při šikmých štítových řezech si dvakrát přeměřte sklon krovu!).
5. Nasaďte si brýle, respirátor a rukavice.

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

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

1. **1. Založení drážky po celé horní šířce bloku:** Lehkými tahy k sobě vytvořte souvislou `5mm` vodicí drážku po celé horní hraně široké tvárnice — ta pak spolehlivě povede vysoký hřbet `700mm` pily.
2. **2. Dlouhé plynulé tahy s mírným náklonem:** Řežte plynulými dlouhými tahy pod mírným úhlem cca `20–30°` a střídejte úhel sklonu tak, aby se prach z širokého středu bloku snadno vysypával oběma stranami spáry ven!
3. **3. Obouruční podpora u 500mm bloků a šikmých štítů:** U nejširších bloků přiložte druhou ruku na horní oblouk uzavřené D-rukojeti — udržíte svislou rovinu s minimální únavou ramen.

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

4. **4. Kontrola podložení odřezávané části před dořezem:** Než proříznete poslední `3 cm` těžkého obvodového bloku, ujistěte se, že odřezávaný kus nemůže spadnout dolů a skřípnout `700mm` list!
5. **5. Čisté doříznutí a oprášení spáry:** Jemně dořízněte spodek, smeťte prach a zkontrolujte úhelníkem kolmost čela.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Ometení prachu a otření PTFE čepele po práci	** Udržujte černý teflonový povrch čistý, aby v půlmetrových tvárnicích klouzal s minimálním odporem.
**Svislé zavěšení za otvor ve špičce	** Dlouhý `700mm` list nikdy neskladujte opřený šikmo v koutě pod těžkými pytli lepidla, aby se neprohnul.
**Ochrana zubů krycí lištou při převozu v dodávce	** Chrání 17 SK plátků i ostatní vybavení.

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
Pila se uprostřed 500mm tvárnice zastavuje a svírá	Odřezávaná těžká část tvárnice visí ve vzduchu a vlastní vahou zavírá horní část řezné spáry!	Podložte oba konce řezané tvárnice do roviny tak, aby se spára při dořezávání lehce otevírala, nikoliv zavírala!
Špička 700mm pily vyštípala zuby o paletu pod tvárnicí	V dřevěné EUR paletě pod blokem byl kroucený ocelový hřebík v místě dořezu	Vždy podkládejte řezaný blok dvěma čistými dřevěnými hranolky s mezerou uprostřed pro volný průchod pily
Šikmý řez štítové tvárnice ujel od rysky	Řez byl veden pouze podle horní rysky bez boční rysky	U šikmých řezů vždy narýsujte čáru na horní i přední stěnu bloku a nejprve měkce nařízněte obě hrany

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:	**GEKO G33122 (GE1222_G33122) Dlouhá ruční pila na pórobeton 700 mm se slinutými karbidy (34 zubů / 17× SK plátky TCT, PTFE, 65Mn)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G33122** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G33122 (GE1222_G33122) Dlouhá ruční pila na pórobeton 700 mm se slinutými karbidy (34 zubů / 17× SK plátky TCT, PTFE, 65Mn)

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – velkoformátové ruční pily na pórobeton 700 mm)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost a ergonomie ručního řezného nářadí)
- DIN 7245 / Tvrdokovem osazené ruční pily pro široké zdicí bloky z pórobetonu

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.