Stavební a zednické nářadí, ruční pily s karbidovými zuby na pórobeton (Ytong, Porfix, Hebel)

GEKO G33120 (GE1222_G33120) Ruční stavební pila na pórobeton 600 mm se slinutými karbidovými zuby (32 zubů / 16× SK plátky TCT, PTFE, 65Mn)

Model: GE1222_G33120 • 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

Zděte příčky i obvodové stěny z pórobetonu čistě, kolmo a s minimem prachu — **ruční zednická pila na pórobeton `GEKO G33120` o délce listu `600 mm` z pružinové oceli `65Mn` (`50–54 HRC`) s černým kluzným teflonovým (`PTFE`) povlakem a `32` velkými zuby, z nichž každý druhý zub (`16T` ze `32`) je osazen pájeným břitem ze slinutého karbidu wolframu (`SK / TCT`)**! Široké mezery mezi karbidovými zuby bleskově vynášejí pórobetonovou drť ze spáry bez svírání listu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G33120 • Kat. č. GE1222_G33120
Typ nářadí	Ruční stavební pila ocaska na pórobeton (gazobeton) se slinutými karbidy
Pracovní délka pilového listu	600 mm (ideální pro příčkovky a tvárnice šířky 50 až 375 mm)
Konfigurace ozubení	32 zubů celkem / 16 zubů osazených SK karbidovými plátky (střídavě ob 1 zub — 32/16T)

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 G33120 • Kat. č. GE1222_G33120
Typ nářadí	Ruční stavební pila ocaska na pórobeton (gazobeton) se slinutými karbidy
Pracovní délka pilového listu	600 mm (ideální pro příčkovky a tvárnice šířky 50 až 375 mm)
Konfigurace ozubení	32 zubů celkem / 16 zubů osazených SK karbidovými plátky (střídavě ob 1 zub — 32/16T)
Materiál nosného listu	Kalená manganová pružinová ocel 65Mn (tvrdost listu 50–54 HRC)
Materiál řezných plátků	Pájený slinutý karbid wolframu (YG8 / TCT) odolný abrazivnímu křemičitému plnivu
Povrchová úprava listu	Černý nepřilnavý teflonový povlak (PTFE / Teflon) snižující tření a korozi
Rukojeť	Uzavřená dvoukomponentní modro-černá rukojeť (ABS + protiskluzové TPR) jištěná 3 šrouby
Úhlové dorazy rukojeti	Tvarované hrany 90° a 45° u kořene rukojeti pro rychlé orýsování tvárnice
Špička listu	Zaoblené čelo s oválným závěsným otvorem pro uložení na stěně dílny
Cílové materiály	Autoklávovaný pórobeton (Ytong, Porfix, H+H, Termalica), sádrové tvárnice, lehčené desky
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tuhý pilový list 600 mm z oceli 65Mn** – udržuje přímou rovinu řezu skrz vysoké pórobetonové tvárnice bez vlnění.
- **2. 16 pájených tvrdokovových břitů (TCT / SK)** – osazených na každém druhém zubu pro agresivní záběr a rychlý úběr materiálu.
- **3. 16 vodicích a vyklízecích mezizubů** – stabilizují pilu ve spáře a spolu s hlubokými zubovými mezerami vynášejí drť ven.
- **4. Černý teflonový (PTFE) kluzný povlak** – snižuje tření v suchém i vlhkém pórobetonu až o 40 % a brání rezavění listu.
- **5. Uzavřená modro-černá D-rukojeť** – chrání prsty před odřením o sousední tvárnice a zajišťuje pevný obouruční i jednoruční tah.
- **6. Měkčená černá TPR úchopová zóna** – tlumí rázy do dlaně a neklouže ani v zaprášených zednických rukavicích.
- **7. Trojnásobné šroubové spojení rukojeti s listem** – eliminuje uvolnění či viklání rukojeti při těžkém stavebním nasazení.
- **8. Úhlová patka rukojeti (90° / 45°)** – umožňuje rychlé přenesení kolmice na bok tvárnice přímo pilou.
- **9. Závěsný oválný otvor ve špičce listu** – slouží k bezpečnému zavěšení pily mimo dosah dětí a stavební suti.
- **10. Kontrastní technický potisk na listu** – okamžitá identifikace délky 600 mm a osazení 16T na stavbě.

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 ŘEZÁNÍ SUCHÉHO PÓROBETONU! – Řezání pórobetonu uvolňuje jemný alkalický křemičito-vápenný prach, který dráždí oči a dýchací cesty!

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ (ČSN EN 388) A NIKDY NEVOĎTE ZAČÁTEK ŘEZU PALCEM VOLNÉ RUKY TĚSNĚ U KARBIDOVÝCH ZUBŮ! – Široké karbidové zuby mohou při prvním tahu po hraně tvárnice poskočit a způsobit hluboké tržné poranění ruky!

NEŘEŽTE PILOU OCELOVÉ ARMOVÁNÍ (ROXORY, PŘEKLADY), PÁLENÉ CIHLY ANI BETONOVÉ ZTRACENÉ BEDNĚNÍ! – Náraz do ocelové výztuže v nosném překladu nebo tvrdého kameniva okamžitě vyláme křehké slinuté karbidové plátky!

Tvárnici před řezáním vždy stabilně podložte na rovné koze nebo paletě! – Řezání tvárnice opřené o koleno hrozí jejím rozlomením a pádem pily na nohu — používejte pevnou obuv.

Po skončení práce nasaďte na ozubení ochrannou lištu nebo pilu zavěste! – Odkryté zuby volně hozené na podlaze lešení hrozí pořezáním.

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 dotažení všech 3 šroubů v modré objímce rukojeti.
2. Prohlédněte karbidové plátky `16T` na zubech, zda nejsou po předchozí práci uštípnuté a zda list není ohnutý.
3. Zkontrolujte, že v řezané pórobetonové tvárnici nejsou zatlučené hřebíky, vruty nebo armovací dráty.
4. Položte tvárnici na pevnou podložku a pro naprosto kolmý řez použijte **zednický vodicí úhelník na pórobeton** (nebo si orýsujte čáru po celém obvodu tvárnice).
5. Nasaďte si ochranné brýle a pracovní 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. Orýsování a navedení zářezu:** Přiložte pilu `GEKO G33120` pod úhlem cca `30–45°` k horní hraně tvárnice a **2–3 lehkými tahy k sobě** vytvořte mělkou vodicí drážku.
2. **2. Plynulé řezání celou délkou listu 600 mm:** Využívejte plný zdvih `600mm` listu dlouhými klidnými tahy **bez zbytečného tlačení vlastní vahou na pilu** — karbidové zuby `16T` berou samy svou geometrií!
3. **3. Sledování svislice na dvou stranách tvárnice:** Během řezu kontrolujte souběh listu se svislou ryskou na přední i horní straně bloku, aby čelo tvárnice nebylo podřezané.

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

4. **4. Dokončení dořezu spodní hrany bez odštípnutí rohu:** V posledních `2–3 cm` u spodní hrany tvárnice **zmírněte přítlak a zkraťte tahy**, aby se spodní růžek pórobetonu čistě dořízl a neodlomil.
5. **5. Ometení prachu a případné začištění hoblíkem:** Smeťte prach z řezné spáry štětkou (pro tenkovrstvé zdicí lepidlo musí být plocha bez prachu).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Očištění listu po směně nasucho kartáčem	** Vápenocementový prach z pórobetonu na vlhkém vzduchu tvrdne — po práci list omete smetáčkem a otřete suchým hadrem.
**Lehká olejová konzervace při delším uložení	** Před zimní odstávkou přetřete list hadříkem se silikonovým nebo konzervačním olejem (nepoužívejte drátěný kartáč, abyste nesedřeli PTFE teflon!).
**Ochrana SK plátků při přepravě v autě	** Nepřevážejte pilu volně pohozenou mezi kladivy a sekáči — náraz kovu o kov vyštípne karbidový břit.

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 v hlubokém řezu podbíhá do strany (šikmý řez)	Příliš velký tlak shora na rukojeť místo volného vedení tahy	Netlačte na pilu silou — nechte řezat váhu listu a veďte ji podél úhelníku na pórobeton
Pila ve vlhké tvárnici zadrhává	Mokrá pórobetonová kaše zalepila zubové mezery	Vytáhněte pilu ze spáry, sklepněte mokrou drť z mezizubí dřevěnou latí a pokračujte
Spodní roh tvárnice se vždy před koncem řezu odlomí	Přečnívající konec tvárnice není podepřen a pila je na konci řezu tlačena silou	Podložte tvárnici po celé délce (s mezerou jen na list) nebo ji na posledních 2 cm nařízněte ze spodní strany

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 G33120 (GE1222_G33120) Ruční stavební pila na pórobeton 600 mm se slinutými karbidovými zuby (32 zubů / 16× SK plátky TCT, PTFE, 65Mn)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G33120** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G33120 (GE1222_G33120) Ruční stavební pila na pórobeton 600 mm se slinutými karbidovými zuby (32 zubů / 16× 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 – ruční stavební pily na pórobetonové tvárnice)

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 zdicí prvky z autoklávovaného 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.