Bourací špičáky a sekáče se šestihrannou stopkou HEX 30 mm

BOURACÍ ŠPIČÁK (OŠKRT / PRŮBOJNÍK) S UPÍNÁNÍM HEX 30 MM (410 MM) – GEKO G40051

Model: GE1222_G40051 • 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

Masivní kovaný špičatý bourací sekáč – špičák / oškrt GEKO G40051 (katalogový kód GE1222_G40051, v e-shopu označený jako ‚Dláto-průbojník 30 cm HEX', přičemž údaj 30 vyjadřuje rozměr šestihranné upínací stopky HEX 30 mm, nikoliv celkovou délku, která činí cca 400–410 mm). Stopka šestihranu 30 mm je opatřena bočním půlkruhovým aretačním vybráním pro jisticí čep těžkých demoličních kladiv (15–30 kg, např. GEKO G80715 / třída H65). Ostrý čtyřhranně-kuželový hrot koncentruje veškerou energii úderu do jediného bodu pro drtivé rozbíjení betonu, železobetonových základů, kamene a asfaltu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G40051 (katalogový kód GE1222_G40051)
Typ nástroje	Bourací špičák / oškrt (bodový demoliční sekáč)
Upínací stopka	Šestihran HEX 30 mm s bočním půlkruhovým jisticím vybráním
Celková délka nástroje	cca 400–410 mm (upozornění: ‚30' v názvu značí šestihran HEX 30 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G40051 (katalogový kód GE1222_G40051)
Typ nástroje	Bourací špičák / oškrt (bodový demoliční sekáč)
Upínací stopka	Šestihran HEX 30 mm s bočním půlkruhovým jisticím vybráním
Celková délka nástroje	cca 400–410 mm (upozornění: ‚30' v názvu značí šestihran HEX 30 mm)
Tvar pracovního hrotu	Kalený kuželový / pyramidální průbojný hrot
Materiál	Kovaná a zušlechtěná legovaná nástrojová ocel s pískovaným povrchem
Určené stroje	Těžká elektrická a pneumatická demoliční kladiva se sklíčidlem HEX 30 mm (např. H65)
Cílové materiály	Prostý a vyztužený beton, základové pasy, přírodní kámen, živice a promrzlá zemina
Mazání stopky	Povinné mazání vazelínou na stopky bouracích kladiv před vložením
Údržba hrotu	Možnost přebroušení otupené špičky za stálého chlazení vodou
Ochranné balení	Černý plastový závěsný kryt stopky s logem GEKO
Bezpečnostní norma	Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalený průbojný hrot** – Bodová špička soustřeďující rázovou energii k roztržení betonu.
- **2. Náběhový kužel špičáku** – Rozpíná vzniklou trhlinu a odlupuje kusy vybouraného materiálu.
- **3. Kovaný válcový/šestihranný dřík** – Masivní tělo přenášející údery těžkého demoličního kladiva.
- **4. Přechodové osazení nákružku** – Vymezuje hloubku zasunutí nástroje do hlavy kladiva.
- **5. Šestihranná stopka HEX 30 mm** – Přesný 30mm šestihran vedený v pouzdru demoličního kladiva.
- **6. Půlkruhové boční vybrání** – Aretační zářez pro otočný/odpružený jisticí čep kladiva.
- **7. Vodicí plochy šestihranu** – Zabraňují protáčení nástroje a udržují mazací film.
- **8. Kalené úderové čelo stopky** – Zadní plocha přebírající přímé údery beranu kladiva.
- **9. Pískovaná antikorozní úprava** – Snižuje povrchové pnutí po kalení a chrání před korozí.
- **10. Závěsná krytka GEKO** – Plastové pouzdro chránící stopku při přepravě a skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Těžké bourací kladivo HEX 30 dosahuje akustického výkonu přes 100–105 dB(A)!

OCHRANNÉ BRÝLE A ŠTÍT (EN 166)! – Odlétající ostré úlomky betonu a kameniva mají vysokou kinetickou energii!

RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3! – Demolice betonu vytváří nebezpečný respirabilní křemičitý prach!

ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE! – Omezují přenos silných rázových vibrací do dlaní a předloktí.

BEZPEČNOSTNÍ OBUV S OCELOVOU TUŽINKOU (S3)! – Chrání nohy při pádu těžkého špičáku nebo odraženého kusu betonu.

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.

- ⚠️ POZOR NA ROZMĚR UPÍNÁNÍ: Údaj ‚30' označuje šestihrannou stopku HEX 30 mm s bočním půlkruhovým zářezem! Před spuštěním kladiva vždy zkontrolujte plné zaklapnutí jisticího čepu sklíčidla do zářezu stopky!
- ⚠️ PŘED BOURÁNÍM PODLAH, ZÁKLADŮ A VOZOVEK VŽDY OVĚŘTE TRASY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (silové elektrické kabely pod napětím, plynovod, vodovod)!
- ⚠️ NEZARAŽEJTE ŠPIČÁK SÍLOU V CELÉ DÉLCE DO MASIVU BETONU BEZ ODLOMENÍ OKRAJE – při uvíznutí nikdy nepáčte těžkým kladivem do stran, hrozí zlomení dříku!
- ⚠️ Povinně používejte chrániče sluchu (EN 352), uzavřené brýle / obličejový štít (EN 166), respirátor FFP2/FFP3, antivibrační rukavice a bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (S3)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte demoliční kladivo od elektrické sítě (nebo uzavřete přívod stlačeného vzduchu).
2. Sejměte plastovou závěsnou krytku ze stopky a zkontrolujte, zda špičák nemá trhliny ani rozklepané čelo.
3. Očistěte šestihran HEX 30 mm a naneste na něj vrstvu tepelně odolného tuku na bourací nástroje.
4. Odjistěte aretační čep kladiva, zasuňte stopku HEX 30 mm nadoraz tak, aby boční půlkruhové vybrání směřovalo k čepu.
5. Zajistěte aretační čep kladiva a silným zatažením za špičák ověřte, že nástroj nelze ze sklíčidla vytáhnout.

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

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

1. Postavte bourací kladivo kolmo nebo pod mírným úhlem cca 80° cca 8–15 cm od volného okraje betonové desky.
2. Spoušť kladiva sepněte až po opření hrotu o beton – údery naprázdno ničí jisticí čep a pouzdro kladiva.
3. Nechte kladivo pracovat vlastní hmotností – nepřetěžujte stroj nadměrným zaleháváním.

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

4. Bourání veďte postupným odlamováním kusů k volnému okraji; uvízne-li špičák v betonu, obsekejte jej druhým nástrojem (nikdy nepáčte!).
5. Každých 15–20 minut těžkého bourání zařaďte bezpečnostní přestávku (expozice vibracím) a obnovte mazání stopky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelné mazání stopky	Při provozu těžkého kladiva HEX 30 doplňujte tuk na stopku v předepsaných intervalech.
Obnova hrotu	Ztupenou špičku přebruste brusným kotoučem s průběžným chlazením vodou bez modrání oceli.
Skladování	Po vychladnutí očistěte a uložte v suchu s nasazenou ochrannou krytkou stopky.

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
Špičák vypadává z hlavy kladiva	Stopka byla vložena otočená o 180° mimo půlkruhový zářez jisticího čepu	Otočte šestihran HEX 30 tak, aby boční vybrání přesně zapadlo pod aretační čep kladiva.
Špičák se zaboří do betonu a uvízne	Zarážení příliš daleko od volného okraje bez možnosti odlomení suti	Vypněte kladivo, vytáhněte nástroj osovým pohybem a bourání veďte po menších záběrech od kraje.
Předčasné opotřebení pouzdra kladiva	Provoz se suchou stopkou pokrytou betonovým prachem	Stopku HEX 30 před každým nasazením otřete dočista a důkladně namažte tukem.

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: **BOURACÍ ŠPIČÁK (OŠKRT / PRŮBOJNÍK) S UPÍNÁNÍM HEX 30 MM (410 MM) – GEKO G40051**
Typové označení / Model: **GE1222_G40051** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: BOURACÍ ŠPIČÁK (OŠKRT / PRŮBOJNÍK) S UPÍNÁNÍM HEX 30 MM (410 MM) – GEKO G40

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 strojních nástrojů a demoličního příslušenství)

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.