Brusné nástroje, vodní brusné kameny na kuchyňské, lovecké a řezbářské nože

Profesionální 8dílná sada japonských vodních brusných kamenů (zrnitost 400 / 1000 / 3000 / 8000) s bambusovou základnou, rovnacím kamenem, obtahovacím řemenem a vodítkem úhlu

Model: GE1222_G81198 • Značka: PajAndy • 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

Profesionální dílenský produkt Profesionální 8dílná sada japonských vodních brusných kamenů (zrnitost 400 / 1000 / 3000 / 8000) s bambusovou základnou, rovnacím kamenem, obtahovacím řemenem a vodítkem úhlu (GE1222_G81198) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G81198 (G81198)
Celkový počet dílů v sadě	8 ks (2× oboustranný vodní brusný kámen, 2× protiskluzová silikonová vložka, 1× bambusová základna, 1× drážkovaný rovnací kámen, 1× kožený obtahovací řemen, 1× úhlové vodítko)
Zrnitosti oboustranného kamene č. 1	#400 (hrubé broušení, oprava tupého/vyštíplého ostří) / #1000 (základní ostření a obnova geometrie břitu)
Zrnitosti oboustranného kamene č. 2	#3000 (jemné vyhlazení ostří) / #8000 (zrcadlové leštění fazetky do žiletkové ostrosti)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G81198 (G81198)
Celkový počet dílů v sadě	8 ks (2× oboustranný vodní brusný kámen, 2× protiskluzová silikonová vložka, 1× bambusová základna, 1× drážkovaný rovnací kámen, 1× kožený obtahovací řemen, 1× úhlové vodítko)
Zrnitosti oboustranného kamene č. 1	#400 (hrubé broušení, oprava tupého/vyštíplého ostří) / #1000 (základní ostření a obnova geometrie břitu)
Zrnitosti oboustranného kamene č. 2	#3000 (jemné vyhlazení ostří) / #8000 (zrcadlové leštění fazetky do žiletkové ostrosti)
Rozměry jednoho brusného kamene	cca 180 × 60 × 30 mm
Materiál brusných kamenů	Bílý ušlechtilý tavený korund (Al_2O_3 – japonský vodní syntetický kámen)
Chladicí a plavicí médium	Čistá studená voda (NIKDY nepoužívejte na tyto kameny olej!)
Úhlová vodicí svorka (Angle Guide)	Nasažená na hřbet nože udržuje konstantní úhel broušení cca 15°–20°
Rovnací (srovnávací) kámen	Hrubý karbidový blok s křížovými drážkami pro udržení 100% rovinnosti vodních kamenů
Kožený obtahovací řemen (Strop)	Pro finální stržení mikroskopické jehly (otřepu) po leštění na zrnitosti #8000
Určení	Kuchyňské šéfkuchařské nože (evropské i japonské Santoku/Gyuto), lovecké a kapesní nože, truhlářská dláta, želízka hoblíků, řezbářské nože a břitvy (mimo zoubkované čepele a keramické nože)
Celková hmotnost sady	cca 2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Oboustranný vodní kámen #400 / #1000** – Strana #400 slouží k přebroušení velmi tupých nebo mírně vyštíplých čepelí; strana #1000 je hlavní pracovní zrnitostí pro pravidelné ostření.
- **2. Oboustranný vodní kámen #3000 / #8000** – Strana #3000 odstraňuje stopy po základním ostření a strana #8000 vyleští fazetku do zrcadlového lesku s chirurgickou ostrostí.
- **3. Masivní bambusový podstavec s protiskluzovým dnem** – Drží kámen ve stabilní zvýšené poloze na stole, takže klouby prstů na rukojeti nože nenarážejí do desky stolu.
- **4. 2× silikonové protiskluzové lůžko** – Obepíná jednotlivé vodní kameny a pevně je fixuje v bambusové základně.
- **5. Úhlové vodicí křidélko s keramickými válečky (Angle Guide)** – Nacvakne se na hřbet čepele nože; keramické kluzné válečky jedou po kameni bez obroušení a hlídají stálý úhel fazetky.
- **6. Drážkovaný srovnávací kámen (Flattening Stone)** – Slouží k vyrovnání tzv. lavoru (prohlubně), který na měkkém vodním kameni přirozeně vzniká po několika broušeních.
- **7. Kožený obtahovací pásek (Leather Strop)** – Slouží k závěrečnému obtahování po směru ostří pro odstranění mikroskopického otřepu.
- **8. Porézní hydrofilní struktura korundu** – Při ponoření do vody nasákne vodou a při broušení uvolňuje jemnou brusnou kaši (slurry), která urychluje záběr a chladí ostří.
- **9. Barevné odlišení všech 4 zrnitostí** – Každá vrstva (#400, #1000, #3000, #8000) má odlišný barevný odstín pro vyloučení záměny.
- **10. Kompletní sada pro mistry i začátečníky** – Obsahuje vše potřebné od hrubé opravy až po finální obtahování na kůži.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Maximální opatrnost proti pořezání – Během postupu na zrnitost #3000 a #8000 získává čepel žiletkovou ostrost – mějte prsty přidržovací ruky vždy na ploché straně čepele mimo ostří a nikdy nepřejíždějte prstem podél ostří!

Stabilní pracovní plocha – Bambusovou základnu položte na rovný stůl (případně na vlhkou utěrku) ve výšce pasu.

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.

- ⚠️ ZÁSADNÍ KROK – NAMÁČENÍ VE VODĚ: Před zahájením broušení ponořte vodní kameny do misky s čistou studenou vodou na 10 až 15 minut, dokud z kamenů nepřestanou vycházet vzduchové bublinky!
- ⚠️ NIKDY na tyto vodní kameny nepoužívejte olej ani saponát – olej ucpe póry kamene a znehodnotí jej!
- ⚠️ Zkontrolujte stav ostří nože: pokud není nůž vyštípaný nebo extrémně tupý, nezačínejte na hrubé straně #400, ale rovnou na straně #1000 (ušetříte materiál čepele).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. ZÁSADNÍ KROK – NAMÁČENÍ VE VODĚ: Před zahájením broušení ponořte vodní kameny do misky s čistou studenou vodou na 10 až 15 minut, dokud z kamenů nepřestanou vycházet vzduchové bublinky!
2. NIKDY na tyto vodní kameny nepoužívejte olej ani saponát – olej ucpe póry kamene a znehodnotí jej!
3. Zkontrolujte stav ostří nože: pokud není nůž vyštípaný nebo extrémně tupý, nezačínejte na hrubé straně #400, ale rovnou na straně #1000 (ušetříte materiál čepele).

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

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

1. Vložte nasáklý kámen (stranou #1000 nebo #400 nahoru) do silikonového lůžka v bambusové základně a nacvakněte na hřbet nože úhlové vodítko.
2. Jednou rukou držte rukojeť nože a bříšky prstů druhé ruky mírně přitlačujte čepel k ploše kamene; táhněte čepel plynulým obloukovým pohybem pod stálým úhlem (15°–20°) přes celou délku kamene od paty čepele ke špičce.
3. Během broušení kámen občas pokropte vodou, aby byl stále mokrý; vzniklou jemnou brusnou kaši (bahýnko) z kamene NESMÝVEJTE – právě tato kaše brousí a leští!

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

4. Bruste jednu stranu, dokud na protější straně ostří nenahmatáte bříškem prstu (kolmo k ostří!) nepatrný otřep (jehlu), poté nůž otočte a stejným počtem tahů nabruste druhou stranu.
5. Nyní přejděte na jemný kámen #3000 a následně #8000, kde už s velmi lehkým přítlakem vyleštěte fazetku do zrcadlového lesku.
6. Na závěr nůž omyjte, osušte a 10× na každou stranu jej přetáhněte po koženém řemenu (POUZE PO SMĚRU OD OSTŘÍ – tj. hřbetem napřed, jinak kůži přeříznete!).

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	Po skončení broušení přiložte na mokrý brusný kámen drážkovaný rovnací kámen a krouživými pohyby srovnejte povrch kamene do roviny.
Pravidelně	Kameny opláchněte čistou vodou a nechte je před uložením do krabice 24–48 hodin volně vyschnout při pokojové teplotě (nikdy je nesušte na radiátoru ani na přímém slunci, popraskaly by, a nikdy je neukládejte mokré do uzavřeného obalu!).

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
Kámen je během broušení po minutě suchý a čepel po něm drhne	Kámen nebyl před prací dostatečně dlouho ponořen ve vodě (min. 10–15 minut)	Ponořte kámen do vody, dokud nepřestane bublat, a během broušení jej pravidelně vlhčete.
Ostří je uprostřed nože ostré, ale u špičky a paty zůstalo tupé	Čepel byla tažena pouze rovně uprostřed kamene bez plynulého přizvednutí rukojeti u zakřivené špičky	Využívejte celou plochu kamene a při dojezdu k zakřivené špičce nože mírně přizvedněte rukojeť, aby i oblouk špičky kopíroval úhel 15°–20°.

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:	**Profesionální 8dílná sada japonských vodních brusných kamenů (zrnitost 400 / 1000 / 3000 / 8000) s bambusovou základnou, rovnacím kamenem, obtahovacím řemenem a vodítkem úhlu**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81198** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Sada 8 ks vodních kamenů na broušení nožů (400–8000) s vodítkem

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.