Zahradní a lesnické nářadí, štípací sekery s kompozitní sklolaminátovou násadou

DEMON COMPOSITE AXE SIZE M (5070) Štípací a univerzální sekera 1,25 kg s kompozitní násadou a teflonovým povlakem

Model: 5070 • 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

Výkonná **střední štípací a univerzální sekera `DEMON® COMPOSITE AXE SIZE : M` (`CHOPPING AXE M`, kat. č. 5070) o celkové hmotnosti `1,25 kg` s klínově rozšířenou kovanou hlavou opatřenou kluzným povlakem `TEFLON COATED BLADE`, odolnou dutou kompozitní násadou pro obouruční švih a uzamykatelným oranžovým pouzdrem**! Rozšířený klínový profil hlavy **`M (1,25 kg)`** s nízkým třením teflonu **bleskově roztahuje vlákna palivového dřeva od sebe bez zasekávání** — ideální univerzální štípací sekera ke každému rodinnému domu, chatě a chalupě na přípravu krbového a kotlového dříví!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Výrobce / Řada / Model	MAR-POL / DEMON® • Model COMPOSITE AXE SIZE : M (Chopping Axe) • Kat. č. 5070
Velikostní třída a hmotnost	SIZE : M • Celková hmotnost 1,25 kg (ideální poměr razance a ovladatelnosti pro obouruční štípání!)
Celková délka sekery	cca 590 – 610 mm (střední obouruční délka topůrka pro vysokou obvodovou rychlost hlavy)
Geometrie hlavy (CHOPPING / SPLITTING)	Rozšířený rozštěpovací klín s bočními odskoky — mění svislou energii dopadu v boční trhací sílu ve špalku!

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Výrobce / Řada / Model	MAR-POL / DEMON® • Model COMPOSITE AXE SIZE : M (Chopping Axe) • Kat. č. 5070
Velikostní třída a hmotnost	SIZE : M • Celková hmotnost 1,25 kg (ideální poměr razance a ovladatelnosti pro obouruční štípání!)
Celková délka sekery	cca 590 – 610 mm (střední obouruční délka topůrka pro vysokou obvodovou rychlost hlavy)
Geometrie hlavy (CHOPPING / SPLITTING)	Rozšířený rozštěpovací klín s bočními odskoky — mění svislou energii dopadu v boční trhací sílu ve špalku!
Materiál hlavy	Kovaná, zušlechtěná a indukčně kalená uhlíková ocel
Povrchová úprava čepele	TEFLON COATED BLADE (tmavý kluzný PTFE povlak minimalizující sevření hlavy v čerstvém dřevě!)
Konstrukce topůrka	Lehká dutá kompozitní násada vyztužená skelnými vlákny (posouvá těžiště přímo do hlavy sekery!)
Ukotvení hlavy	Trvalé zalisování (obstříknutí) hlavy do kompozitního krčku — 100% odolné vysychání v kotelně!
Rukojeť	Dlouhá oranžovo-černá měkčená zóna TPR tlumící zpětné rázy + bezpečnostní háková patka
Přepravní kryt s madlem	ANO — pevné oranžové plastové pouzdro s otočným zámkem a velkým madlem pro nošení a zavěšení
Doporučený průměr špalků	Palivové polena a špalky průměru cca 12 – 28 cm (měkké i tvrdé dřevo: smrk, borovice, bříza, buk, dub)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná klínová hlava DEMON M (celkem 1,25 kg)** – okamžitě po záseku roztlačuje boky polena od sebe, takže dřevo praská na první úder.
- **2. Kluzný povlak TEFLON COATED BLADE** – výrazně snižuje tření boků klínu a usnadňuje vytažení hlavy ze sukovitého dřeva.
- **3. Boční stupňovitý přechod lícnic hlavy** – zabraňuje zakousnutí tenkého ostří příliš hluboko bez roztržení polena.
- **4. Pevné kompozitní lůžko kolem oka hlavy** – nikdy se neuvolní ani při celoročním skladování v suché vytápěné místnosti u krbu.
- **5. 60cm kompozitní topůrko (Fiberglass)** – absorbuje rázové vibrace do loktů a přenáší maximum kinetické energie do špalku.
- **6. Protiskluzový dvoubarevný TPR úchop** – umožňuje jisté klouzání horní ruky po násadě při plynulém obouručním nápřahu.
- **7. Hákové rozšíření konce topůrka** – spolehlivě zastaví ruku před vyklouznutím na konci švihu.
- **8. Závěsný otvor v patce rukojeti** – pro provlečení pojistné šňůry.
- **9. Oranžové pouzdro s integrovaným madlem** – umožňuje nosit 1,25kg sekeru bezpečně jako kufřík.
- **10. Otočný bezpečnostní zámek pouzdra** – pevně uzamyká hlavu v ochranném krytu při převozu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÁ PEVNÁ OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU S3 (EN ISO 20345) A BEZPEČNÝ POSTOJ ZA ŠPALKEM! – Při obouručním štípání stůjte **rozkročmo (nohy na šířku ramen!) a vzdálenost ke špalku si odměřte předpažením se sekerou tak, aby při případném minutí polena dopadla hlava sekery **DO HORNÍ PLOCHY ŠPALKU (nebo do země před špalkem), NIKDY ne obloukem k vašim holením**!**

VOLNÝ BEZPEČNOSTNÍ PROSTOR 10 METRŮ A KONTROLA VĚTVÍ / STROPU NAD HLAVOU! – Před prvním nápřahem zkontrolujte, že v okruhu 10 m nestojí děti ani domácí zvířata a **nad hlavou nejsou větve stromu, prádelní šňůra či nízký trám dřevníku, o které byste zavadili při nápřahu!**

ABSOLUTNÍ ZÁKAZ ZATLOUKÁNÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ TÝLEM SEKERY A TLUČENÍ PALICÍ DO SEKERY! – Kompozitní sekera **NESMÍ sloužit jako perlík ani jako ocelový štípací klín! K zatloukání ocelových klínů používejte výhradně palici s dřevěnou/plastovou vložkou!**

Ochranné brýle (EN 166) a přiléhavé pracovní rukavice (EN 388) – Rozštíplá polena tvrdého buku odlétají do stran velkou silou.

Nikdy nepřidržujte vratké poleno druhou rukou během švihu! – Křivé poleno si podepřete jiným kusem dřeva nebo štípejte ve staré pneumatice položené na špalku!

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. Odemkněte otočný zámek oranžového pouzdra a sejměte kryt z čepele.
2. Zkontrolujte čistotu rukojeti, neporušenost ostří a celistvost kompozitního krčku pod hlavou.
3. **Zvolte správnou výšku a šířku štípacího špalku:** Špalek musí stát rovně na pevné zemi a sahat zhruba **do výšky kolen (~45–55 cm)** — na příliš nízkém špalku jde oblouk sekery nebezpečně k nohám!
4. Zkontrolujte, že v polenu nejsou zarostlé hřebíky, skoby od plotu ani kamínky v kůře.
5. Postavte poleno k **vzdálenějšímu okraji špalku** svisle podél přirozených prasklin dřeva.

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. Technika obouručního štípání:** Praváci drží konec rukojeti levou rukou u háku a pravou rukou vedou sekeru pod hlavou — při spouštění švihu dolů nechte pravou ruku plynule sjet po topůrku k levé ruce a v okamžiku dopadu mírně pokrčte kolena (horní část těla pracuje s gravitací, nikoliv jen pažemi!).
2. **2. Čtení dřeva a suků:** Štípejte vždy přes přirozené výsušné praskliny na čele špalku a mimo velké suky (mezi dvěma suky, nikoliv skrz suk!).
3. **3. Trik se starou pneumatikou na špalku:** Položíte-li na špalek starou automobilovou pneumatiku plnou polínek, polena po rozštípnutí nespadnou na zem a naštípete za hodinu dvojnásobek dřeva bez ohýbání zad!

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

4. **4. Vyproštění ze sukovitého špalku:** Zasekne-li se hlava v čerstvém krouceném dřevě, **nepáčte topůrkem do boku**, ale vyviklejte ji svisle nahoru a dolů v rovině čepele.
5. **5. Bezpečné odložení:** Nikdy nezasekáváte ostří do hlíny s kameny — po práci ihned nasaďte a uzamkněte oranžové pouzdro!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Udržování ostrosti brouskem DEMON V-SHARP (kat. č. 5064)	** Stačí 5–10 tahů drážkou se symbolem sekery; teflon na bocích klínu neodbrušujte, brousí se pouze samotná 3mm fazeta ostří!
**Očištění a lehká olejová konzervace ostří	** Po práci v mokrém dřevě nebo sněhu utřete hlavu dosucha a stříbrnou hranu ostří lehce potřete olejem.
**Ochrana krčku násady	** Mějte zrak upřený vždy na vzdálenější hranu polena, abyste nenaráželi kompozitním krčkem pod hlavou o bližší hranu špalku (tzv. přetažení úderu).

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
Narazili jste krčkem násady těsně před hlavou o hranu špalku	Stojíte příliš daleko od špalku nebo pokládáte poleno na bližší okraj špalku	Postavte se o půl kroku blíže a pokládejte polena vždy k ZADNÍMU (vzdálenějšímu) okraji špalku!
Čerstvý metrový dubový špalek Ø 45 cm plný suků nejde rozštípnout	Extrémně velký sukovitý kmen přesahuje kategorii střední sekery M (1,25 kg)	Osekávejte velký špalek postupně po obvodu („loupání cibule“), nikoliv doprostřed, nebo použijte těžkou 2,5kg kalačovou palici s klínem
Na bocích hlavy se časem ohladil tmavý teflon v místě nejvyššího tlaku	Přirozené provozní ohlazení kluzné vrstvy po kubících naštípaného dřeva	Nemá vliv na pevnost kované oceli; po sezóně hlavu lehce přetřete silikonovým či konzervačním olejem

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:	**DEMON COMPOSITE AXE SIZE M (5070) Štípací a univerzální sekera 1,25 kg s kompozitní násadou a teflonovým povlakem**
Typové označení / Model:	**5070** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	DEMON COMPOSITE AXE SIZE M (5070) Štípací a univerzální sekera 1,25 kg s kompozitní násadou a teflonovým povlakem

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

- 2001/95/ES / (EU) 2023/988 (Obecná bezpečnost výrobků – obouruční štípací sekery)

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

- DIN 7294 / DIN 5131 (Kované štípací hlavy seker a pevnost obstříknutého kompozitního spoje)
- EN ISO 12100 (Protiskluzová TPR rukojeť s hákovým zakončením a uzamykatelný přepravní kryt břitu)

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.