Zahradní, lesnické a outdoorové nářadí, sekery s kompozitní sklolaminátovou násadou

DEMON COMPOSITE AXE SIZE S (5067) Univerzální kempingová a odvětvovací sekera velikosti S s kompozitní násadou a teflonem

Model: 5067 • 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

Obratná **univerzální kempingová, tesařská a odvětvovací sekera `DEMON® COMPOSITE AXE SIZE : S` (kat. č. 5067) s kovanou hlavou opatřenou kluzným nepřilnavým povlakem `PTFE (Teflon Coated Blade)`, nerozbitnou dutou sklolaminátovou kompozitní násadou a uzamykatelným oranžovým přepravním pouzdrem**! Kompaktní velikost **`S`** je dokonale vyvážená pro **jednoruční ovládání — sekání třísek na podpal krbů a kamen, odvětvování pokácených stromů, přípravu táboráku v kempu, vyvětvování náletových dřevin i trvalou výbavu kufru auta či karavanu**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Výrobce / Řada / Model	MAR-POL / DEMON® • Model COMPOSITE AXE SIZE : S • Distribuce GEKO kat. č. 5067
Velikostní třída	SIZE : S (kompaktní jednoruční kempingová, zahradní a třísková sekera)
Celková délka sekery	cca 350 – 370 mm (ideální rozměr do batohu, kufru auta i ke krbu)
Celková hmotnost	cca 0,65 – 0,90 kg (vysoká rychlost švihu jednou rukou bez únavy zápěstí)

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 : S • Distribuce GEKO kat. č. 5067
Velikostní třída	SIZE : S (kompaktní jednoruční kempingová, zahradní a třísková sekera)
Celková délka sekery	cca 350 – 370 mm (ideální rozměr do batohu, kufru auta i ke krbu)
Celková hmotnost	cca 0,65 – 0,90 kg (vysoká rychlost švihu jednou rukou bez únavy zápěstí)
Materiál hlavy sekery	Kovaná indukčně kalená uhlíková ocel s vysokou houževnatostí ostří
Povrchová úprava čepele	Kluzný teflonový / PTFE povlak (snižuje tření ve dřevě o ~25 % a chrání hlavu proti korozi!)
Spojení hlavy a topůrka	Neoddělitelné přímé obstříknutí hlavy v kompozitním lůžku (hlava nikdy nevyschne a nespadne jako ze dřeva!)
Materiál topůrka (násady)	Dutý polyamid vyztužený skelnými vlákny (Composite / Fiberglass) — tlumí vibrace a odolává mrazu i vlhku
Úchopová zóna	Měkčený oranžovo-černý protiskluzový povrch TPR s výrazným spodním hákem (zobákem) proti vyklouznutí
Přepravní kryt v balení	ANO — pevné oranžové plastové pouzdro s otočnou pojistkou (zámkem) a integrovaným madlem na přenášení/zavěšení!
Hlavní určení	Výroba třísek na podpal, odvětvování kmenů, sekání větví do Ø 10 cm, kemping, bushcraft, zahrada
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava velikosti S** – soustřeďuje hmotnost do bodu dopadu pro překvapivou razanci i při krátké násadě.
- **2. Nepřilnavý teflonový (PTFE) povlak čepele** – zabraňuje svírání čepele v mokrém smrkovém dřevě a nalepování smůly.
- **3. Štíhlý univerzální výbrus ostří** – proniká hluboko přes vlákna větví a zároveň snadno odštěpuje třísky.
- **4. Obstříknuté kompozitní lůžko kolem hlavy** – eliminuje uvolňování klínků známé u klasických dřevěných topůrek.
- **5. Kompozitní násada vyztužená skelnými vlákny** – je lehká, prakticky nezlomitelná při běžném sekání a neabsorbuje vodu.
- **6. Dvoubarevný protiskluzový TPR grip** – neklouže v dešti, sněhu ani zpocené dlani.
- **7. Rozšířená háková patka topůrka** – mechanicky brání vyklouznutí sekery z ruky na konci švihu.
- **8. Otvor pro jisticí řemínek v patce rukojeti** – umožňuje provlečení paracordu pro zavěšení.
- **9. Oranžové přepravní pouzdro s madlem** – stoprocentně kryje ostrý břit v kufru auta či batohu.
- **10. Otočná mechanická pojistka pouzdra** – uzamkne sekeru v krytu tak, že nevypadne ani hlavou dolů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR PŘI VÝROBĚ TŘÍSEK JEDNOU RUKOU — NIKDY NEPŘIDRŽUJTE POLÍNKO PRSTY DRUHÉ RUKY TĚSNĚ U MÍSTA SEKU! – Nejčastější úraz malou sekerkou vzniká při přidržování polínka rukou! **Polínko vždy opřete o druhé ležící poleno nebo jej přidržujte pomocným klackem — nikdy nedávejte prsty do dráhy ostří!**

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ SEKERY JAKO KLADIVA NA ZATLouKÁNÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ ČI ÚDERŮ KLADIVEM DO TÝLU SEKERY! – Týl kompozitní sekery **není perlík na železo! Údery ocelí do oceli způsobí rozklepání, odlétnutí střepin nebo prasknutí kompozitního krčku! (Zatloukat lze pouze dřevěné/plastové kolíky stanu.)**

Pevná uzavřená obuv (EN ISO 20345) a bezpečný okruh 5 metrů! – Nikdy nesekejte v sandálech/pantoflech a stůjte rozkročmo za špalkem tak, aby případné minutí šlo do špalku, nikoliv do holeně!

Ochranné brýle (EN 166) a protiskluzové rukavice (EN 388) – Odletující suky a třísky mohou poranit zrak.

Po skončení práce VŽDY ihned nasaďte a uzamkněte oranžové pouzdro! – Nenechávejte nechráněnou ostrou sekeru ležet v trávě.

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 otočnou pojistku na oranžovém pouzdru a vyjměte sekeru z krytu.
2. Zkontrolujte, že ostří není vyštíplé a kompozitní krček pod hlavou nenese stopy po hlubokých zásecích.
3. Připravte si stabilní dřevěný špalek s rovnou horní plochou (výška cca po kolena až stehna).
4. Při odvětvování ležícího kmene stůjte vždy **na opačné straně kmene**, než na které odsekáváte větve (kmen funguje jako štít mezi sekerou a vašima nohama!).
5. Zkontrolujte suchý a čistý povrch oranžového TPR úchopu.

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. Bezpečná výroba třísek na podpal (metoda kontaktu):** Pokud nechcete švihat vedle prstů, přiložte ostří sekery přímo na horní hranu polínka a klepněte **společně polínkem i sekerou** o špalek — polínko se bezpečně rozštípne bez jediného švihu blízko ruky!
2. **2. Odvětvování kmenů:** Sekejte větve vždy směrem od paty kmene ke špičce (po směru růstu větví pod úhlem ~45°) těsně u kmene.
3. **3. Štípání menších polínek do krbu:** Postavte polínko k zadnímu okraji špalku (nikoliv k bližšímu okraji!) — pokud sekera projede skrz, zarazí se bezpečně do dřeva špalku.

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

4. **4. Uvolnění zaseknuté sekery:** Kývejte topůrkem pouze **nahoru a dolů v rovině čepele** — nikdy nepáčte topůrkem prudce do boku (naplocho), abyste nepoškodili ostří!
5. **5. Uložení do pouzdra:** Zasuňte hlavu do oranžového krytu a otočte horní pojistný klíč do uzamčené polohy.

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 přeostření ostřičkou DEMON V-SHARP (kat. č. 5064)	** Udržujte ostří hladké několika tahy ve V-drážce se symbolem sekery — nebrousit nasucho na vysokootáčkové brusce (spálili byste kalení i teflon!).
**Očištění od pryskyřice a konzervace ostří	** Samotný vybroušený břit je z uhlíkové oceli — před delším uskladněním přes zimu jej otřete kapkou oleje proti lišce.
**Čištění kompozitní násady	** Stačí otřít vlhkým hadrem se saponátem (nepoužívejte agresivní ředidla).

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
Sekera se odráží od velkého sukovitého špalku Ø 35 cm	Velikost S je lehká kempingová/třísková sekerka, nikoliv těžký štípací klín na metrovou kulatinu	Na polena nad Ø 15–20 cm použijte větší štípací sekeru DEMON Velikost M (1,25 kg, kat. č. 5070) nebo L/XL!
Na samotné špičce lesklého ostří se po dešti objevila drobná povrchová rez	Uhlíková ocel na odhaleném břitu (mimo černý teflon) reagovala s vlhkostí v mokrém pouzdru	Nikdy nezavírejte mokrou sekeru do pouzdra — nejprve ji utřete dosucha a břit lehce přetřete olejem
Sekera nejde vytáhnout z oranžového pouzdra	Otočný zámek na hřbetu pouzdra je v poloze LOCK	Pootočte oranžovou pojistku o 90° pro uvolnění hřbetu hlavy

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 S (5067) Univerzální kempingová a odvětvovací sekera velikosti S s kompozitní násadou a teflonem**
Typové označení / Model:	**5067** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	DEMON COMPOSITE AXE SIZE S (5067) Univerzální kempingová a odvětvovací sekera velikosti S s kompozitní násadou a teflonem

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 – ruční dřevorubecké a zahradní sekery)

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

- DIN 7294 / DIN 5131 (Kované hlavy seker a neoddělitelné spojení hlavy s kompozitním topůrkem)
- EN ISO 12100 (Protiskluzová TPR rukojeť s hákovou zarážkou proti vyklouznutí z dlaně a pevné pouzdro ostří)

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.