Sekery a ruční dřevorubecké nářadí

Powermat PM-AX-600/360 Jednoruční tesařská a kempingová sekera 900 g se sklolaminátovým topůrkem 360 mm (PM0200)

Model: PM0200_PJ • Značka: Powermat • 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

Kompaktní jednoruční tesařská a univerzální zahradní sekera Powermat PM-AX-600/360 (PM0200) s kovanou hlavou z uhlíkové oceli o hmotnosti 600 g (celková hmotnost 900 g), nepřilnavou povrchovou úpravou PTFE, topůrkem vyztuženým skelnými vlákny (Fiberglass) o délce 360 mm s tlumením vibrací TPR a ochranným pouzdrem s integrovaným brouskem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	Powermat PM-AX-600/360 / PM0200 (PM0200_PJ)
Hmotnost kovové hlavy	600 g (0,6 kg)
Celková hmotnost sekery	900 g (0,9 kg)
Celková délka sekery	360 mm (36 cm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	Powermat PM-AX-600/360 / PM0200 (PM0200_PJ)
Hmotnost kovové hlavy	600 g (0,6 kg)
Celková hmotnost sekery	900 g (0,9 kg)
Celková délka sekery	360 mm (36 cm)
Materiál hlavy sekery	Kovaná uhlíková ocel C45, indukčně kalené ostří (52–56 HRC)
Povrchová úprava hlavy	Kluzný teflonový / PTFE povlak proti sevření ve dřevě
Materiál topůrka	Kompozit se skelnými vlákny (Fiberglass) + polypropylen
Úchopová rukojeť	Protiskluzové měkčené pogumování TPR s amortizací rázů
Geometrie břitu	Tenký tesařský a odvětvovací klín pro čistý zásek
Příslušenství v balení	Plastový ochranný kryt ostří s klipem na opasek a integrovaným brouskem
Určení	Tesařské práce, příprava třísek na podpal, odvětvování, kempování
Odolnost vůči povětrnosti	100% odolnost topůrka proti vlhkosti, vysychání a mrazu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava 600 g** – Vyvážená hlava s tesařskou geometrií pro přesné jednoruční vedení.
- **2. Indukčně kalené ostří** – Jemně broušený břit s vysokou řezivostí v měkkém i tvrdém dřevě.
- **3. Kluzný povlak PTFE** – Snižuje tření při pronikání břitu do dřevních vláken.
- **4. Neoddělitelné zalisování hlavy** – Bezpečné spojení ocelové hlavy s kompozitním topůrkem bez klínků.
- **5. Sklolaminátové topůrko 360 mm** – Lehké a mimořádně pevné jádro absorbující kmitání po úderu.
- **6. Protiskluzový úchop TPR** – Tvarovaná rukojeť zabraňující vyklouznutí sekery z jedné ruky.
- **7. Koncový hák topůrka** – Rozšířená patka opírající se o malíkovou hranu dlaně.
- **8. Závěsné oko v patce** – Otvor pro provlečení pojistného řemínku nebo zavěšení na stěnu.
- **9. Ochranné pouzdro se zámkem** – Kryt ostří umožňující bezpečné přenášení v batohu nebo na opasku.
- **10. Integrovaný keramický brousek** – Brusná drážka v pouzdře pro rychlé oživení ostří v terénu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku před odletujícími třískami dřeva.

Protiskluzové pracovní rukavice (EN 388) – Pevný úchop a ochrana volné ruky.

Pevná uzavřená obuv (EN ISO 20345) – Ochrana nohou před padajícími polínky a sklouznutím sekery.

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. Před prací sejměte ochranný kryt a zkontrolujte neporušenost ostří i topůrka.
2. Při štípání třísek na podpal НИКДУ nepřidržujte polínko druhou rukou v blízkosti dráhy dopadu ostří – použijte pomocné přidržovací dřívko!
3. Zajistěte stabilní dřevěný špalek jako podložku.

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

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

1. Uchopte sekeru pevně za spodní pogumovanou část topůrka 360 mm.
2. Při odvětvování směřujte seky vždy po směru růstu větví (od kmene ke špičce) a stůjte z opačné strany kmene.

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

3. Nepoužívejte týl sekery k tlučení do ocelových předmětů, kamenů nebo zednických sekáčů.
4. Po ukončení práce nasaďte na ostří ochranné pouzdro a zajistěte otočnou pojistku.

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	Ostří pravidelně obtahujte v integrovaném brousku pouzdra nebo jemným brouskem pod úhlem 25°–30°.
Pravidelně	Po použití ve vlhku otřete hlavu do sucha a potřete břit kapkou oleje.
Pravidelně	Skladujte v suchu s nasazeným krytem ostří.

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 odskakuje při odvětvování	Sek vedený kolmo do pružné nepodložené větve	Veďte sek pod úhlem cca 45° těsně u pevného kmene
Ztížení pronikání do dřeva	Otupené ostří nebo nalepená pryskyřice na líci hlavy	Očistěte hlavu od smůly technickým lihem a naostřete břit v brousku
Vyštípnutí břitu	Zásah hřebíku ve stavebním dřevě nebo kamene v zemi	Vždy používejte dřevěný podkladový špalek a zkontrolujte dřevo před sekáním

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:	**Powermat PM-AX-600/360 Jednoruční tesařská a kempingová sekera 900 g se sklolaminátovým topůrkem 360 mm (PM0200)**
Typové označení / Model:	**PM0200_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení:	Powermat PM-AX-600/360 Jednoruční tesařská a kempingová sekera 900 g se sklolaminátovým topůrkem 360 mm (PM0200)

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 12100:2011
- ČSN EN 60204-1:2019

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.