Řezné nástroje a jemné pilové kotouče na dřevo a lamino

PajAndy WoodSaw 180×22,2mm 60T TCT: Pilový vidiový kotouč na dřevo a deskové materiály s redukcí na 20 mm (G00131)

Model: GE1222_G00131 • 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

Jemný pilový kotouč PajAndy WoodSaw 180×22,2mm 60T TCT (model Geko G00131) s vysokou hustotou 60 tvrdokovových zubů ze slinutého karbidu (SK / TCT – vidia) je navržen pro mimořádně čisté, hladké a bezotřepové formátování nábytkových deskových materiálů, laminovaných dřevotřískových desek (LTD), MDF, HDF, překližky, laťovky, tvrdého masivního dřeva, lišt a plovoucích podlah v ručních okružních pilách, ponorných pilách a pokosových pilách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00131 (G00131)
Značka / Řada	PajAndy WoodSaw 180×22,2mm 60T TCT
Vnější průměr kotouče	180 mm
Středový upínací otvor	22,2 mm + redukční kroužek na 20,0 mm v balení

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G00131 (G00131)
Značka / Řada	PajAndy WoodSaw 180×22,2mm 60T TCT
Vnější průměr kotouče	180 mm
Středový upínací otvor	22,2 mm + redukční kroužek na 20,0 mm v balení
Počet zubů a geometrie	60 zubů (60T – extra jemný čistý řez), střídavě šikmý zub (ATB)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (TCT / SK / HM)
Šířka řezu / Tloušťka těla	cca 2,4 mm / cca 1,5 mm
Maximální povolené otáčky	8 000 ot./min (dle EN 847-1)
Dilatační prvky	4× obvodová dilatační drážka proti tepelnému zvlnění
Určení strojů	Ruční okružní pily, ponorné pily a pokosové pily (ZÁKAZ použití v úhlové brusce!)
Určení materiálu	Lamino (LTD), MDF, překližka, podlahové palubky, lišty, tvrdé dřevo
Hmotnost	0,30 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesně broušené ocelové tělo Ø 180 mm** – Nosný disk s minimální boční házivostí pro přesné truhlářské řezy
- **2. Husté ozubení 60× SK / TCT** – Šedesát karbidových břitů pro čistý řez bez vytrhávání hran
- **3. Středový otvor Ø 22,2 mm** – Kalibrovaný upínací otvor v ose disku
- **4. Redukční kroužek 22,2 × 20,0 mm** – Přesná kovová vložka pro hřídele okružních pil Ø 20 mm
- **5. Dilatační kompenzační drážky (4×)** – Udržují rovinnost kotouče při zahřátí třením v MDF a laminu
- **6. Střídavě šikmé čelo a hřbet zubu** – Zajišťují čisté nařínutí povrchové vrstvy před odebráním třísky
- **7. Jemné zubové mezery** – Tvarované kapsy mezi 60 zuby pro plynulý odvod jemných pilin
- **8. Pájené spoje SK destiček** – Vysokopevnostní pájení odolné rázům v lepených deskách
- **9. Upínací mezikruží** – Čistá rovinná plocha pro sevření přírubami vřetena
- **10. Bezpečnostní potisk EN 847-1** – Směr rotace, rozměry 180×22,2 mm 60T a max. otáčky

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo štít (EN 166) a chrániče sluchu (EN 352-1)

Filtrační polomaska (EN 149 FFP2) – při řezání MDF a DTD vzniká velmi jemný prach s pojivy

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – při práci s okružní pilou nepoužívejte volné rukavice

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Nikdy nemontujte pilový kotouč na úhlovou brusku! Používejte výhradně v okružních a pokosových pilách s ochranným krytem!
- ⚠️ Při montáži na hřídel 20 mm vložte přiložený redukční kroužek 22,2/20 mm a zkontrolujte jeho souosé usazení.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu a ostrost všech 60 karbidových zubů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy nemontujte pilový kotouč na úhlovou brusku! Používejte výhradně v okružních a pokosových pilách s ochranným krytem!
2. Při montáži na hřídel 20 mm vložte přiložený redukční kroužek 22,2/20 mm a zkontrolujte jeho souosé usazení.
3. Zkontrolujte čistotu a ostrost všech 60 karbidových zubů.

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

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

1. Odpojte pilu od sítě, nasaďte kotouč G00131 (s redukcí 20 mm dle potřeby) ve směru šipky otáčení a dotáhněte upínací šroub.
2. Nastavte hloubku řezu tak, aby zuby přesahovaly spodní stranu desky pouze o 2–4 mm (nízký přesah zlepšuje úhel vstupu zubu a minimalizuje vyštípnutí lamina).
3. Při řezání ruční okružní pilou položte laminovanou desku pohledovou (dekorovou) stranou DOLŮ, protože zuby vycházejí z materiálu směrem nahoru.

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

4. Veďte pilu podél vodicí lišty plynulým, rovnoměrným posuvem bez zastavování v řezu.
5. U pokosové pily spouštějte roztočený kotouč do lišty pomalu a plynule, aby nedošlo k vytržení zadní hrany.
6. Po dořínutí uvolněte spínač a počkejte na zastavení kotouče.

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	Syntetická lepidla z DTD, MDF a lamina se časem napékají na boky 60 zubů – pravidelně je čistěte odstraňovačem pryskyřice a lepidel.
Pravidelně	Při otupení v abrazivním laminu předejte kotouč k odbornému naostření diamantovým kotoučem.
Pravidelně	Skladujte v ochranném obalu, aby nedošlo k vyštípnutí ostrých rohů SK plátků.

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
Pálení řezu při podélném řezání tlustého masivního dřeva (50 mm)	Kotouč 60T má mělké zubové mezery určené pro deskové materiály a příčné řezy, nikoliv pro hluboké podélné rozmítání masivu	Pro podélné řezání tlustých prken použijte 24zubý kotouč G00129; kotouč 60T používejte na desky, lamino a příčné řezy.
Drobné odštěpky na horní straně lamina u ruční pily	Zuby ruční pily vystupují z desky nahoru	Otočte desku pohledovou stranou dolů nebo přelepte linii řezu papírovou malířskou páskou.
Chvění kotouče v řezu	Nečistota pod přírubou nebo posunutý redukční kroužek	Vyčistěte příruby a znovu pečlivě vystřeďte redukční kroužek 20 mm.

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:	**PajAndy WoodSaw 180×22,2mm 60T TCT: Pilový vidiový kotouč na dřevo a deskové materiály s redukcí na 20 mm (G00131)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00131** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	PajAndy WoodSaw 180×22,2mm 60T TCT: Pilový vidiový kotouč na dřev

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 847-1:2018
- ČSN EN 12413+A1:2011
- ČSN EN 13236:2019

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.