Ruční dílenské nářadí / Náhradní čepele do nožů

Sada náhradních odlamovacích čepelí 18 mm z uhlíkové oceli SK5 v bezpečnostním pouzdře (10 ks)

Model: GE1222_G01857 • 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

Profesionální sada 10 kusů náhradních odlamovacích čepelí GEKO G01857 (PajAndy SnapBlade PRO 18mm) vyrobených z japonské nástrojové vysokouhlíkové oceli SK5 s trojitě broušeným laserovým ostřím. Každá čepel šířky 18 mm a tloušťky 0,5 mm disponuje 8 aktivními břitovými segmenty a je uložena v pevném plastovém dávkovacím pouzdře pro bezpečné skladování v dílně i montážní brašně.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Šířka čepele	18 mm (kompatibilní se všemi standardními 18mm odlamovacími noži)
Celková délka čepele	100 mm
Tloušťka čepele	0,50 mm
Počet odlamovacích segmentů na 1 čepeli	8 aktivních segmentů (7 předrýhovaných lomových drážek)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Šířka čepele	18 mm (kompatibilní se všemi standardními 18mm odlamovacími noži)
Celková délka čepele	100 mm
Tloušťka čepele	0,50 mm
Počet odlamovacích segmentů na 1 čepeli	8 aktivních segmentů (7 předrýhovaných lomových drážek)
Materiál čepelí	Vysokouhlíková nástrojová ocel SK5 (ekvivalent AISI 1084)
Tvrdost ostří po kalení	60 – 62 HRC
Geometrie ostří	Trojitý fazetový výbrus pro minimální odpor při řezu
Upínací otvor v patě čepele	Standardní kruhový otvor Ø 4,0 mm pro unášeč jezdce
Počet čepelí v balení	10 ks (celkem 80 ostrých břitových špiček)
Obal	Nárazuvzdorné plastové pouzdro s posuvným uzávěrem
Povrchová ochrana	Lehký konzervační antikorozní olejový film
Hmotnost balení	cca 78 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo čepele z oceli SK5 (100 × 18 × 0,5 mm)** – Pružné jádro s kaleným břitem odolným proti rychlému otupení.
- **2. Trojitě broušená fazeta ostří** – Zajišťuje čistý řez papíru, sádrokartonu, kůže, pryže i podlahového PVC.
- **3. Sedm přesných lomových rýh** – Umožňují čisté odlomení otupené špičky bez vzniku otřepu na novém hrotu.
- **4. Osm břitových segmentů na každou čepel** – Poskytuje 8násobnou obnovu plné ostrosti bez výměny celé čepele.
- **5. Kruhový unášecí otvor v patě čepele** – Zajišťuje pevné spojení s posuvným jezdcem odlamovacího nože.
- **6. Šikmé náběhové čelo špičky (úhel 59°)** – Optimalizováno pro přesné zapíchnutí do řezaného materiálu.
- **7. Plastové bezpečnostní pouzdro (zásobník)** – Chrání ostří před ztupením a uživatele před pořezáním v kapse či kufru.
- **8. Posuvné víčko dávkovače** – Umožňuje vysunout vždy pouze jednu čepel bez rozsypání ostatních.
- **9. Konzervační olejový mikrofilm** – Zabraňuje bodové korozi čepelí při skladování.
- **10. Závěsná karta / štítek pouzdra** – Označuje rozměr 18 mm, materiál SK5 a počet 10 ks.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Protiřezné rukavice (ČSN EN 388) – při vyndávání čepelí ze zásobníku a osazování do nože

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – při odlamování tupých segmentů během práce

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.

- ⚠️ POZOR – EXTRÉMNĚ OSTRÉ BŘITY! Při manipulaci s holou čepelí ji vždy držte pouze za horní tupý hřbet nebo za zadní část s otvorem, nikdy za spodní broušené ostří.
- ⚠️ Před vložením do nože otřete přebytečný konzervační olej z čepele suchým papírovým ubrouskem, pokud budete řezat čistý papír, tapety nebo textilie.
- ⚠️ Ověřte, že vodicí lišta nože má šířku 18 mm (nepoužívejte 18mm čepel v 25mm šachtě).
- ⚠️ Uchovávejte zásobník čepelí mimo dosah dětí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. POZOR – EXTRÉMNĚ OSTRÉ BŘITY! Při manipulaci s holou čepelí ji vždy držte pouze za horní tupý hřbet nebo za zadní část s otvorem, nikdy za spodní broušené ostří.
2. Před vložením do nože otřete přebytečný konzervační olej z čepele suchým papírovým ubrouskem, pokud budete řezat čistý papír, tapety nebo textilie.
3. Ověřte, že vodicí lišta nože má šířku 18 mm (nepoužívejte 18mm čepel v 25mm šachtě).
4. Uchovávejte zásobník čepelí mimo dosah dětí.

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

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

1. **Krok 1:** Posuňte uzávěr plastového pouzdra a vysuňte jednu čepel za její zadní konec.
2. **Krok 2:** Zasuňte čepel ze zadní strany do vodicí lišty 18mm odlamovacího nože tak, aby trn jezdce zapadl do kruhového otvoru čepele, a zajistěte nůž zadní krytkou.
3. **Krok 3:** Jakmile se špička prvního segmentu otupí, vysuňte čepel pouze po první lomovou rýhu a odlomte segment pomocí odlamovací drážky v koncovce nože nebo plochými kleštěmi.

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

4. **Krok 4:** Odlomení provádějte vždy směrem od těla a očí.
5. **Krok 5:** Odlomené kovové segmenty ukládejte do uzavřené nádoby na ostrý kovový odpad.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Zásobník s náhradními čepelemi udržujte vždy uzavřený a skladujte jej v suchu, aby nedošlo ke korozi ostří.
Interval 2	Pokud čepele navlhnou, osušte je a lehce přetřete hadříkem s kapkou konzervačního oleje.
Interval 3	Prázdné plastové pouzdro můžete využít jako bezpečnou schránku pro ukládání odlomených tupých segmentů na stavbě.

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
Dvě čepele v zásobníku drží u sebe	Adheze tenkého vrstveného konzervačního oleje mezi hladkými plochami oceli	Posuňte vrchní čepel palcem podélně po hřbetu druhé čepele – nikdy je neoddělujte páčením za ostří.
Na čepeli zůstává černá šmouha při prvním řezu světlé tapety	Zbytek konzervačního antikorozního oleje z výroby	Před řezáním čistých dekorativních materiálů otřete čepel hadříkem s lihem.
Špička segmentu se vylomila při řezání sádrokartonu	Náraz ostří na skrytý ocelový vrut nebo profil CD/UW pod deskou	Odlomte poškozený segment v nejbližší rýze a pokračujte s novou ostrou špičkou.

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: **Sada náhradních odlamovacích čepelí 18 mm z uhlíkové oceli SK5 v bezpečnostním pouzdře (10 ks)**
Typové označení / Model: **GE1222_G01857** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Sada náhradních odlamovacích čepelí 18 mm z uhlíkové oceli SK5 v bezpečnostním pouzdře

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost výměnných řezných nástrojů)

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.