



M964

Návod k obsluze - CZ

M964 IGM Vacuum Clamp Manual CZ v2.01.01 A4ob  
MAN - VZOR NÁSTROJ CZ v1.02.01

## IGM Přísavka vakuová jednostranná, sada

Vážený zákazníku,  
mnohokrát děkujeme za důvěru, kterou jste nám prokázali při nákupu nového přípravku IGM Přísavka vakuová jednostranná, sada.

Tento návod byl připraven pro majitele a uživatele přípravku **IGM Přísavka vakuová jednostranná, sada** pro bezpečnost při sestavení, používání a údržbě. Prosíme přečtěte si pečlivě a podrobně informace obsažené v tomto návodu k obsluze. Přípravek používejte dle tohoto návodu a pokynů. Získáte tak jeho maximální životnost a výkon. Dodržujte bezpečnost práce.

Přejeme vám mnoho pracovních i osobních radostí při práci s přípravkem IGM Přísavka vakuová jednostranná, sada.

### 1. Určené použití

Přísavka je určena k uchycení neporézních dílců při olepování, frézování, řezání, broušení, vrtání a dalších operacích.

#### 1.1 Záruka

Společnost IGM se vždy snaží dodat kvalitní a výkonný produkt. Uplatnění záruky se řídí platnými obchodními a záručními podmínkami společnosti IGM.

### 2. Specifikace produktu

Spotřeba vzduchu:	23 l / min při 0,6 - 0,8 MPa
Síla upnutí:	více než 800 g na cm <sup>2</sup>
Maximální zatížení:	150 kg
Rozměry přísavky (ŠxVxH):	165 x 22 x 205 mm
Hmotnost přísavky:	325 g

### 3. Bezpečnostní pokyny

**Upozornění!** Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Nedodržení bezpečnostních pokynů může mít za následek poškození přípravku a vážné zranění obsluhy. Návod uschovejte pro budoucí nahlédnutí.

- Před začátkem práce zkontrolujte technický stav přípravku a řezného nástroje. Řezný nástroj musí být ostrý a bez poškození. Zjistíte-li jakoukoliv závadu, přípravek nebo řezný nástroj nepoužívejte.
- S přípravkem pracujte na čisté, dostatečně osvětlené ploše. Kolem pracovní plochy musí být dostatek místa k práci.
- Při práci dbejte na svoji bezpečnost. Dlouhé vlasy, volné části oděvu nebo šperky mohou způsobit zranění. Noste vhodný pracovní oděv, obuv, ochranu očí, sluchu a dýchacích cest.
- Dávejte si pozor na ruce a prsty. Při práci vždy používejte obě ruce.
- Ověřte, zda přípravek stojí pevně na místě. V případě potřeby přípravek upněte pomocí svěrky. Při práci přípravek nikdy nedržte v ruce!
- Uchovejte přípravek mimo dosah dětí a nekvalifikovaných osob.
- Nenechávejte přípravek ve vlhkém prostředí a nevystavujte ho dešti.

#### 3.1 Symboly

	Před použitím si důkladně přečtěte celý návod a bezpečnostní pokyny.
	Naskenujte QR kód a vyhledejte návod ve vašem jazyce.
	Obaly odevzdejte k řádné recyklaci.

#### 4. Obsah balení

- Přísavka
- Gumové těsnění (2x na celou plochu, 1x na 2 sekce plochy a 1x na 1 sekci plochy přísavky)
- Tlaková průhledná hadička s koncovkou (spojkou)

#### 5. Práce se přípravkem

##### Montáž

Vakuovou přísavku musíte nejprve ukotvit k pracovnímu stolu pomocí čtyř šroubů skrz otvory v rozích přípravku. Pracovní stůl musí být stabilní. Velké vibrace stolu mohou způsobit uvolnění upevněného dílce.



##### Sestavení (zapojení)

Volný konec průhledné hadičky zastrčte a zatlačte do otvoru z boku vakuové přísavky. Při správném zasazení nepůjde vytáhnout a nevypojí se po zapnutí vzduchu. Pro uvolnění hadičky přitáhněte černou objímku a hadička bude uvolněna.



Druhý konec přišroubujte k pákovému ventilu (doporučujeme M966-01).

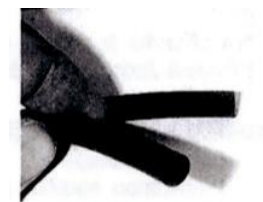
Přívod vzduchu musí být mezi 550-700 kPa (cca 80psi -100psi). Vyšší tlak jak 800kPa (120psi) může poškodit přísavku a být pro obsluhu nebezpečný. Nižší tlak snižuje účinnost přísavky. Toho lze využít při upevňování molitanu.

Přívodní hadička musí být čistá. Nečistoty snižují účinnost přísavky. Malé množství kondenzované vody v přívodní hadici nevadí. Lze použít malý kompresor, který zvládne dodávat 23 litrů vzduchu za minutu. Nižší tlak spotřebuje méně vzduchu. Stlačený vzduch dodávejte ze zásobníku, aby nedocházelo k pulzování tlaku.

##### Nastavení těsnění

Těsnící guma má oválný tvar. Pokud dojde k jejímu zkroucení nebo jiné deformaci, může se snížit kvalita těsnění a tím i přísavný výkon.

Těsnění můžete umístit podle potřeby na plochu přísavky dle velikosti a tvaru dílce. V případě potřeby je možné těsnění zkrátit. Vždy jej ustříhnete o 3mm delší, protože se při deformaci stlačí. Přichycení dílce bude stejné, ať použijete těsnění přes celou plochu, nebo jen na malý kousek.



Při zkracování těsnění použijte dláto a jednou ranou paličkou těsnění zakončete. Tím získáte rovnou hranu a nebude docházet k přísávání vzduchu a snižování účinnosti. Při jakémkoli požadovaném tvaru natažení vedte těsnění kolem odsávacího otvoru.

##### Čištění odsávacího otvoru

1. Očistěte plochu přísavky od nečistot sfouknutím nebo smetákem. Zredukujte přívod vzduchu na přibližně 270kPa (40psi).
2. Přidržte prst u vyústění vzduchu z přísavky (při zapnutí cítíte, jak vychází vzduch ven).
3. Zapněte přívod vzduchu a ucpěte vyústění vzduchu. Vzduch bude unikat ven sacím otvorem. Mějte hlavu stranou, aby Vám nefoukl prach do obličeje.
4. Tento postup několikrát opakujte, dokud není odsávací otvor zcela čistý. Poté bude přísavka opět připravena k provozu.



##### Nepravidelné tvary

Těsnící gumičky můžete nastavit podle tvaru a velikosti dílce. Síla upnutí 800g na cm<sup>2</sup> znamená, že větší plocha bude lépe připevněna než malá plocha.

Při obrábění větších dílů než je 1m<sup>2</sup> použijte buď druhou přísavku nebo přesahující konce podložte, aby nedošlo ke sklouznutí. Použití více přísavek zajišťuje bezpečnější upevnění.

Díra po suku může způsobit špatné přisátí dřeva. Další přísavky poskytnou dostatečné upevnění.



##### Využití přísavky

Přísavka je konstruována pro upevnění jakéhokoliv neporézního materiálu s jemným povrchem bez zřejmých vad.

Přísavka není určena jako zvedací zařízení. Přísavka není určena na upevnění pohybujících se dílců.

Pokud je obráběný dílec dutý nebo rozřezaný v místě, kde se tvoří podtlak pro uchycení, dojte k okamžitému uvolnění dílce.

Přísavka není určena k uchycení velkých dílců.

## **Čištění**

Přísavka nevyžaduje speciální čištění.

Nepoužívejte rozpouštědla.

Zajistěte, aby přiváděný vzduch byl bez nečistot, jinak je ovlivněna funkce a výkon upevnění.

## **Užitečné informace**

Pro uchycení jakéhokoli dílce se snažte využít co největší možnou upínací plochu. Větší plocha znamená pevnější uchycení.

Hadička přívodu vzduchu je průhledná z důvodu kontroly čistoty přiváděného vzduchu. Nečistoty mohou zacpat trysku a snížit nebo dočasně přerušit upnutí dílce.

Mírně porézní materiály jako je MDF budou uchyceny menší upínací silou, protože bude vzduch procházet skrz materiál. To samé platí u popraskaného materiálu a u otvorů po sukách. Malé otvory v dílci mohou být účinně přelepeny krycí páskou.

## **Upozornění**

Produkt je určený k upevnění neporézních materiálů. Použití tohoto výrobku k jiným účelům, než je uvedeno v tomto manuálu, může být nebezpečné a může dojít k poškození výrobku nebo k úrazu.

Uživatel je povinen před zahájením práce na upnutém dílci zkontrolovat jeho upnutí a jeho stabilitu. Výkon přísavky je z velké míry ovlivněn dovedností uživatele.

Vysoká nadmořská výška sníží výkon přísavky. Nepoužívejte pro zvedání předmětů!

## **6. Příslušenství**

Doporučené příslušenství naleznete na webu IGM.

**Varování!** Montáž neschváleného příslušenství může způsobit poškození přípravku a vážné zranění. Používejte pouze příslušenství doporučené společností IGM pro tento přípravek.