



M964

Návod na obsluhu - SK

M964 IGM Vacuum Clamp Manual SK v2.01.01 A4ob
MAN – VZOR NÁSTROJ SK v1.02.01

IGM Jednostranná vákuová prísavka, sada

Vážení zákazníci,

ďakujeme Vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili pri kúpe nového výrobku IGM Jednostranná vákuová prísavka, sada.

Tento návod bol pripravený pre majiteľov a používateľov výrobku **IGM Jednostranná vákuová prísavka, sada** s cieľom zaistiť bezpečnosť pri montáži, používaní a údržbe. Prosíme, pozorne a podrobne si prečítajte informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu. Prípravok používajte podľa tohto návodu a pokynov. Dosiachnete tak jeho maximálnu životnosť a výkon. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pri práci.

Želáme vám veľa pracovných aj osobných radostí pri práci s výrobkom IGM Jednostranná vákuová prísavka, sada.

1. Určené použitie

Prísavka je určená na upevňovanie neporéznych dielov pri lepení, frézovaní, rezaní, brúsení, vŕtaní a ďalších operáciách.

1.1 Záruka

Spoločnosť IGM sa vždy snaží dodávať kvalitné a výkonné produkty. Uplatnenie záruky sa riadi platnými obchodnými a záručnými podmienkami spoločnosti IGM.

2. Špecifikácia produktu

Spotreba vzduchu:	23 l/min pri 0,6 – 0,8 MPa
Sila upnutia:	viac ako 800 g na cm ²
Maximálne zaťaženie:	150 kg
Rozmery prísavky (Š x V x H):	165 x 22 x 205 mm
Hmotnosť prísavky:	325 g

3. Bezpečnostné pokyny

Upozornenie! Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a inštrukcie. Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže mať za následok poškodenie prípravku a/alebo vážne zranenie obsluhy. Návod uschovajte pre budúce nahliadnutie.

- Pred začiatkom práce skontrolujte technický stav prípravku a rezného nástroja. Rezný nástroj musí byť ostrý a bez poškodenia. Ak objavíte akúkoľvek chybu, prípravok alebo rezný nástroj nepoužívajte.
- S prípravkom pracujte na čistej a dostatočne osvetlenej ploche. Okolo pracovnej plochy musí byť dostatok miesta na prácu.
- Pri práci dbajte na svoju bezpečnosť. Dlhé vlasy, voľné časti odevu a/alebo šperky môžu spôsobiť zranenie. Noste vhodný pracovný odev, obuv, ochranu očí, sluchu a dýchacích ciest.
- Dávajte si pozor na ruky a prsty. Pri práci vždy používajte obe ruky.
- Overte, či prípravok stojí pevne na mieste. V prípade potreby prípravok zaistite pomocou svorky. Pri práci prípravok nikdy nedržte voľne v ruke!
- Uchovávajte prípravok mimo dosahu detí a nekvalifikovaných osôb.
- Nenechávajte prípravok vo vlhkom prostredí a nevystavujte ho dažďu.

3.1 Symboly

	Pred použitím si pozorne prečítajte celý návod a bezpečnostné pokyny.
	Naskenujte QR kód a vyhľadajte návod vo vašom jazyku.
	Obaly odovzdajte na riadnu recykláciu.

4. Obsah balenia

- Prísavka
- Gumové tesnenie (2x na celú plochu, 1x na 2 časti plochy a 1x na 1 časť plochy prísavky)
- Tlaková priehľadná hadica s koncovkou (spojkou)

5. Práca s prípravkom

Montáž

Vakuovú prísavku musíte najprv upevniť k pracovnému stolu pomocou štyroch skrutiek cez otvory v rohoch prípravku. Pracovný stôl musí byť stabilný. Silné vibrácie stola môžu spôsobiť uvoľnenie upevneného dielu.

Montáž (zapojenie)

Voľný koniec priehľadnej hadičky zasuňte a zatlačte do otvoru na boku vákuovej prísavky. Pri správnom zasunutí sa nebude dať vytiahnuť a po zapnutí vzduchu sa neodpojí. Na uvoľnenie hadičky potiahnite čiernu objímku a hadička sa uvoľní.

Druhý koniec prišraubujte k pákovému ventilu (odporúčame M966-01).

Tlak vzduchu musí byť v rozmedzí 550–700 kPa (cca 80 psi – 100 psi). Tlak vyšší ako 800 kPa (120 psi) môže poškodiť prísavku a byť nebezpečný pre obsluhu. Nižší tlak znižuje účinnosť prísavky. To je možné využiť pri upevňovaní molitanu.

Prívodná hadica musí byť čistá. Nečistoty znižujú účinnosť prísavky. Malé množstvo kondenzovanej vody v prívodnej hadici nevedí. Možno použiť malý kompresor, ktorý zvládne dodávať 23 litrov vzduchu za minútu. Nižší tlak spotrebuje menej vzduchu. Stlačený vzduch dodávajte zo zásobníka, aby nedochádzalo k pulzovaniu tlaku.

Nastavenie tesnenia

Tesniaca guma má oválny tvar. Ak dôjde k jej skrúteniu alebo inej deformácii, môže sa znížiť kvalita tesnenia a tým aj prísavný výkon.

Tesnenie môžete podľa potreby umiestniť na plochu prísavky podľa veľkosti a tvaru dielu. V prípade potreby je možné tesnenie skrátiť. Vždy ho odstrihnite o 3 mm dlhšie, pretože sa pri deformácii stlačí. Prisatie dielu bude rovnaké, či už použijete tesnenie na celej ploche, alebo len na malom kúsku.

Pri skracovaní tesnenia použite dláto a jedným úderom kladivkom tesnenie zakončíte. Tým získate rovný okraj a nedôjde k nasávaniu vzduchu a zníženiu účinnosti. Pri akomkoľvek požadovanom tvare natiahnite tesnenie okolo odsávacieho otvoru.

Čistenie odsávacieho otvoru

1. Očistíte plochu prísavky od nečistôt fúkaním alebo metličkou. Znížte prívod vzduchu na približne 270 kPa (40 psi).
2. Pridržte prst pri výstupe vzduchu z prísavky (pri zapnutí cítite, ako vzduch vychádza von).
3. Zapnite prívod vzduchu a zataraste výstup vzduchu. Vzduch bude unikať von cez sací otvor. Odvráťte hlavu, aby vám prach nefúkal do tváre.
4. Tento postup niekoľkokrát zopakujte, kým nebude sací otvor úplne čistý. Potom bude prísavka opäť pripravená na prevádzku.

Nepravidelné tvary

Tesniace gumičky môžete nastaviť podľa tvaru a veľkosti dielu. Sila prísavky 800 g na cm² znamená, že väčšia plocha bude lepšie pripevnená ako malá plocha.

Pri obrábaní dielov väčších ako 1 m² použite buď druhú prísavku, alebo podložte prečnievajúce konce, aby nedošlo k skĺznutiu. Použitie viacerých prísaviek zabezpečuje bezpečnejšie upevnenie.

Diera po soku môže spôsobiť zlé prisat' sa dreva. Ďalšie prísavky zabezpečia dostatočné uchytenie.

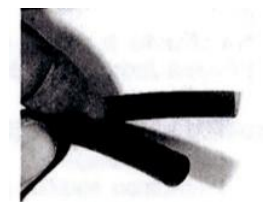
Využitie prísavky

Prísavka je konštruovaná na upevnenie akéhokoľvek neporézneho materiálu s hladkým povrchom bez zjavných chýb.

Prísavka nie je určená ako zdvíhacie zariadenie. Prísavka nie je určená na upevnenie pohybujúcich sa dielov.

Ak je obrábaný diel dutý alebo rozrezaný v mieste, kde sa vytvára podtlak na uchytenie, dôjde k okamžitému uvoľneniu dielu.

Prísavka nie je určená na uchytenie veľkých dielov.



Čistenie

Prísavka nevyžaduje špeciálne čistenie.

Nepoužívajte rozpúšťadlá.

Zabezpečte, aby privádzaný vzduch neobsahoval nečistoty, inak je ovplyvnená funkcia a výkonnosť upevnenia.

Užitočné informácie

Na upevnenie akéhokoľvek dielu sa snažte využiť čo najväčšiu upínaciu plochu. Väčšia plocha znamená pevnejšie upevnenie.

Hadica na prívod vzduchu je priehľadná, aby bolo možné kontrolovať čistotu privádzaného vzduchu. Nečistoty môžu upchať trysku a znížiť alebo dočasne prerušiť upnutie dielu.

Mierne porézne materiály, ako je MDF, budú upevnené menšou upínacou silou, pretože vzduch bude prechádzať cez materiál. To isté platí pre popraskaný materiál a otvory po sukoch. Malé otvory v diele možno účinne zakryť krycou páskou.

Upozornenie

Produkt je určený na upevňovanie neporéznych materiálov. Použitie tohto výrobku na iné účely, ako je uvedené v tomto návode, môže byť nebezpečné a môže dôjsť k poškodeniu výrobku alebo k úrazu.

Používateľ je povinný pred začatím práce na upnutom diele skontrolovať jeho upnutie a stabilitu. Výkon prísavky je do veľkej miery ovplyvnený zručnosťou používateľa.

Vysoká nadmorská výška znižuje výkon prísavky. Nepoužívajte na zdvíhanie predmetov!

6. Príslušenstvo

Odporúčané príslušenstvo nájdete na webovej stránke IGM.

Upozornenie! Montáž neschváleného príslušenstva môže spôsobiť poškodenie zariadenia a vážne zranenia. Používajte iba príslušenstvo odporúčané spoločnosťou IGM pre toto zariadenie.