# Hydraulické strojní svěráky HSV

# 

## C:\Users\CeraTec\Desktop\HSV\HSVtit.jpg

## Pokyny pro používání svěráků :

* Svěrák slouží pro upínání obrobků u pracovního stroje
* Je zakázáno používat svěrák bez znalosti tohoto návodu a provádět operace, které v tomto návodu nejsou uvedeny.
* V případě nesprávného použití svěráku nepřebírá výrobce ani dodavatel žádnou odpovědnost za vzniklé škody.
* Vždy je potřeba dodržovat obecné platné bezpečnostní pravidla a směrnice pro předcházení úrazů.

## Bezpečnostní pokyny

* Před použitím svěráku si přečtěte pozorně tento návod
* Před každým obráběním zkontrolujte stav stroje a jeho bezpečnost
* Dbejte na bezpečnost práce, používejte ochranné brýle, případně obličejovou nebo

prachovou masku

* Pracovní oděv musí těsně přiléhat k zápěstí a loktům
* Vlasy, řetízky, náramky apod. zabezpečte tak, aby se nedostaly do stroje
* Neuklízejte třísky bez pracovních rukavic
* Vždy dbejte na prevenci úrazů a dodržování bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu

## Ochrana životního prostředí

* Práce na tomto zařízení nijak neovlivňuje životní prostředí a jeho provozováním nevznikají žádné škodlivé nezpracovatelné odpady.

## Záruční podmínky

* Záruční lhůta pro nová zařízení je 12 měsíců a začíná běžet dnem doručení zařízení.
* Záruka se vztahuje na odstranění všech závad materiálu nebo funkce, které ovlivňují řádný chod a plnohodnotné využití zařízení a které byly zaviněny vadou materiálu, konstrukce či funkce zařízení. V případě potřeby servisního zásahu domluví dodavatel služby externí servisní společnosti.
* Všechny závady musí být neprodleně oznámeny dodavateli zařízení s podrobným popisem závady písemnou formou na email [**KARLAS@CERATEC-TOOLS.COM**](mailto:nastroje@seznam.cz) včetně fotografické dokumentace –pokud je závadu možné takto prezentovat.
* Uznané záruční závady, které jsou správně a včas oznámeny, budou odstraněny opravou nebo výměnou bezplatně - pouze konečnému zákazníkovi. Vadné díly budou vráceny dodavateli zařízení.
* Není možno uznat reklamaci v případě zanedbání provozních instrukcí, bezpečnostních, manipulačních nebo jiných pravidel týkajících se dodávky, instalace nebo používání stroje, nesprávného spouštění stroje, stejně jako neautorizovaného a nepovoleného přizpůsobení nebo úpravy modifikace stroje původním kupujícím nebo třetími stranami, přirozeného opotřebení, nevhodného nebo nedbalého používání, znehodnocení působením chemických, elektrochemických nebo elektrických vlivů nebo použitím hrubé síly.
* Jakákoliv další služba poskytnutá firmou Michal Karlas nad rámec záruky bude

účtována v obvyklých cenách.

## Technický popis

* Svěráky HSV jsou přesné strojní svěráky s hydraulickým multiplikačním posilovačem

## Upnutí obrobku

* Upínání se provádí pomocí ruční kliky. Nejdříve se pohyblivá čelist přisouvá mechanicky pohybovým šroubem. Ve chvíli kdy čelist dosedne na upínací díl a zvýší se odpor na klice, mírným poklepnutím rukou po klice dojde k protočení zubové spojky a zapne se hydraulický posilovač. Dalším otáčením kliky se zvyšuje tlak v hydraulické komoře, přičemž píst přitlačuje pohyblivou čelist na obrobek

## Upozornění

* + V žádném případě **nedotahujte svěrák mechanicky údery na kliku** – dojde k poškození hydraulického mechanismu.
  + **Špony je potřeba pravidelně vymetat** z upínacího lůžka a z čelní nekrytované strany

po každém dokončeném obrábění.

## Vnitřní utahovací šroub a matici je potřeba pravidelně čistit od špon, jinak dojde

**k zablokování a poškození hydraulického mechanismu.**

* + Nesundávejte otočnou přírubu držáku kliky – vysypou se kuličky.
  + **Svěrák se nesmí nechávat utažený déle jak 5 hodin!**

**Doplnění oleje :**

Rozšroubujte přírubu u kliky. Vyndejte šroub. Na konci šroubu je hydraulický posilovač. Posilovač vymontujte, vyndejte píst a pod tento píst do dutiny hydraulického válce doplňte olej (např. MH44). Pokud olej uniká příliš často, je nutné vyměnit celý posilovač.

## Není povoleno hydraulický mechanismus rozebírat!