

Gravitační pásová pila. Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, rychlost regulována hydraulickým válcem. Pila je určena pro dělení materiálu v kolmých i úhlových řezech, úhlové řezy plynule nastavitelné od 0 do +60 stupňů vpravo. Změna úhlu pomocí rychloupínací páky. Nalézá uplatnění v kusové a malosériové výrobě a vzhledem ke své robustní konstrukci umožňuje dělení široké škály jakostí materiálů včetně nerez a nástrojových ocelí a to jak profilů tak plných polotovarů.









**Konstrukce:** Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala extrémnímu namáhání ve výrobních podmínkách. Veškeré nosné části pily jsou řešeny jako odlitky z litiny z důvodů pevnosti, tlumení vibrací a rázů. Provedení ramene, svěráku i točny z litiny.

- Rameno skloněno o 25°, což zvyšuje životnost pásu. Rameno uloženo v předepnutých a seřiditelných ložiskách.
- Dolní pracovní poloha ramene ovládána vačkou a mikrosřínáčem. Po dosažení dolní koncové polohy se rameno automaticky zastaví. Rameno pily zvedá obsluha manuálně.
- Čistící kartáč pro dokonalé očištění a funkci pilového pásu.
- Svěrák je vyroben z litiny a čelisti zajišťují bezpečné upnutí materiálu. Manuálně ovládaný svěrák uložen v seřiditelné rybinové drážce.
- Vedení pásu v karbidových deskách. Automatická regulace napětí pilového pásu. Mechanické napínání pilového pásu
- Pohon prostřednictvím šnekové převodovky s trvalou olejovou náplní. Třífázový motor s dvojitým vinutím, 2 řezné rychlosti. Tepelná ochrana motoru.
- Chladicí systém na emulzi s rozvodem kapaliny do vodítek pilového pásu.
- Podstavec se zásobníkem na třísky
- Mikrosřínáč napětí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládání 24 V

**Základní výbava stroje:** pilový pás, sada nářadí, stavitelný doraz, návod k obsluze.

**Pracovní cyklus:** Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, rychlost regulována hydraulickým válcem. Škrťací ventil pro regulaci rychlosti posuvu. Po dořiznutí se v dolní poloze automaticky vypne. Zdvihnutí ramene provádí obsluha. Manuální upnutí a uvolnění materiálu. Obsluha manuálně zakládá, posouvá a odebírá materiál.

### Řezné parametry

|               |  |  |  |         |
|--|---|---|---|---------|
|  D [mm]       | 240   | 180   | 110   | X       |
|  D [mm]       | 150*  | 110*  | 80*   | X       |
|  a x b [mm]   | 270x220   | 180x140   | 110x140   | 270x120 |
|  a x b [mm] | 250x240   | 160x240   | 100x150   | 270x120 |

\*doporučené hodnoty

|                                 |    |    |
|---------------------------------|----|----|
| Nejmenší odřezek                | mm | 3  |
| Nejmenší dělitelný průměr       | mm | 5  |
| Nejmenší zbytek při jednom řezu | mm | 30 |

### Výkonnostní parametry

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| Pohon pilového pásu      | kW    | 1,4/2,0       |
| Čerpadlo chladicí emulze | kW    | 0,05          |
| <b>Celkový příkon</b>    | kW    | <b>2,62</b>   |
| Řezná rychlost           | m/min | 35/70         |
| Rozměr pilového pásu     | mm    | 2980x27x0,9   |
| Elektrické zapojení      |       | 3x400V, 50 Hz |

### Pracovní pohyby

|                       |  |                         |
|-----------------------|--|-------------------------|
| Posuv ramene do řezu  | Vlastní hmotností, rychlost regulována přepouštěcím ventilem a hydraulickým válcem |                         |
| Posuv materiálu       | Manuálně   |                         |
| Upínání materiálu     | Manuálně   |                         |
| Napínání pásu         | Manuálně   |                         |
| Čistění pilového pásu | Pasivní kartáč   |                         |
| Chlazení              | Výkon = 16,0 [l/min]   | Obsah nádrže = 12,0 [l] |

### Rozměry

| Délka | Šířka | Výška  |        | Výška stolu | Hmotnost |
|-------|-------|--------|--------|-------------|----------|
| [L]   | [B]   | [Hmax] | [Hmin] | [V]         | (kg)     |
| 1700  | 970   | 2020   | 1500   | 915         | 345      |

