

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 a od 0 do -45 stupňů vlevo. 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 mikrosopínačem. 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. Čelist svěráku se posouvá vlevo-vpravo podle směru nastavení úhlového řezu, fixace pomocí klíčky.
- 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
- Mikrosopínač napětí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládání 24 V

**Základní výbava stroje:** pilový pás, 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]	250	190	120	170	x	x
D [mm]	150*	110*	80*	110*	x	x
axb [mm]	290x200	190x140	120x140	200x70	200x120	200x120
axb [mm]	290x200	180x200	130x140	110x200	200x120	200x120

\*doporučené hodnoty

Nejmenší odřezek	mm	14
Nejmenší dělitelný průměr	mm	10
Nejmenší zbytek při jednom řezu	mm	14

### Výkonnostní parametry

Pohon pilového pásu	kW	0,75/1,1 kW
Čerpadlo chladicí emulze	kW	0,045
<b>Celkový příkon</b>	kW	<b>1,64</b>
Řezná rychlost	m/min	37/74
Rozměr pilového pásu	mm	2825x27x0,9
Elektrické zapojení		400v, 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 = 5,0 [l/min]	Obsah nádrže = [l]

### Rozměry

Délka	Šířka	Výška max	Výška min	Výška stolu	Hmotnost
[L]	[B]	[Hmax]	[Hmin]	[V]	(kg)
1550	750	1870	1420	970	420

