

220x250 GHE-R

Technická data



- Gravitační pásová pila. Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, řezný posuv regulován ovládací páčkou umístěnou na hydraulickém válci.
- 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.
- Stroj je vybaven dvourychlostním motorem.
- Nalézá uplatnění v kusové a malosériové výrobě a vzhledem ke své robustní konstrukci umožňuje dělení široké škály profilů i tyčí plného průřezu.

Konstrukce:

- Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala namáhání ve výrobních podmínkách. Veškeré nosné části pily jsou řešeny jako odlitky z litiny z důvodů pevnosti, tlumení vibrací a rázů.
- Rameno pily je vyrobeno z litiny a navrženo tak, aby byla zajištěna potřebná síla a přesnost řezání.
- Rameno skloněno o 25°, což zvyšuje životnost pásu.
- Dolní pracovní poloha ramene ovládána vačkou a mikropsínačem. Po dosažení dolní koncové polohy se rameno automaticky zastaví. Rameno pily zvedá obsluha manuálně.
- Svěrák je vyroben z litiny. Čelisti zajišťují bezpečné upnutí materiálu.
- Manuálně ovládaný svěrák uložen v seřiditelné rybinové drážce.
- Pohyb čelisti je manuální pomocí kolečka a trapézového šroubu.
- Provedení točny z litiny. Otočný stůl dodává veliký prostor pro podepření materiálu a jeho precizní upnutí.
- Manuální natáčení pily pro úhlové řezy, aretace pomocí rychloupínací páky.
- Obecné úhly nastaveny pomocí noniusu.

Standardní výbava:

- Vedení pásu ve vodítkách s destičkami a naváděcími ložisky a po litinových kladkách.
- Pila má na straně pohonu vodítko uložené na pevném nosníku. Na straně napínání je vodítko uloženo na posuvném nosníku.
- Nosník posuvného vodítka pásu manuálně nastavitelný v celém pracovním rozsahu, manuální fixace nosníku.
- Nosník vodítka se pohybuje v kluzném vedení.
- Pilový pás je chráněn krytem, který chrání obsluhu před odpadávajícími pilinami a chladicí emulzí.
- Mechanické napínání pilového pásu.
- Indikace správného napnutí pilového pásu.
- Pohon prostřednictvím šnekové převodovky s trvalou olejovou náplní. Třífázový motor s dvojitým vinutím, 2 řezné rychlosti. Tepelná ochrana motoru.
- Chladicí systém na řeznou emulzi s rozvodem kapaliny do vodítek pilového pásu.
- Podstavec se zásobníkem na třísky
- Mikropsínače napnutí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládání 24 V.

Základní výbava stroje:

- Stavitelný doraz.
- Pilový pás.
- Sada nářadí pro běžnou údržbu stroje.
- Návod k obsluze v elektronické podobě na CD.

Pracovní cyklus:

Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, pozice ramene je definována hydraulickým válcem. Rychlost řezného posuvu je regulována přepouštěcím ventilem umístěným na hydraulickém válci. Po dokončení řezu v dolní poloze se pohyb pilového pásu automaticky vypne. Zdvihnutí ramene provádí obsluha manuálně. Manuální upnutí a uvolnění materiálu. Obsluha manuálně zakládá, posouvá a odebírá materiál.

220x250 GHE-R

Technická data



Řezné parametry					
	D [mm]	220	160	90	x
	D [mm]	120*	85*	55*	x
	a x b [mm]	230 x 150	160 x 90	90 x 90	230 x 120

Řezné parametry		
Nejmenší odřezek	mm	3
Nejmenší dělitelný průměr	mm	5
Nejmenší zbytek při 1 řezu	mm	30

*doporučená hodnota. Při překročení doporučeného maximálního průměru není možné garantovat výkon pilového pásu!

Výkonnostní parametry		
Rozměr pilového pásu	mm	2450 x 27 x 0,9
Rychlost pásu	m/min	30 / 65
Pohon pilového pásu	kW	0,75 / 1,1
Čerpadlo chladící emulze	kW	0,05
Celkový příkon Ps	kW	1,54
Napájení		3x 400V, 50Hz, TN-S

Pracovní pohyby	
Posuv ramene do řezu	Váha ramene
Posuv materiálu	Manuálně
Upínání materiálu	Manuální svěrák s rychloupínacím mechanismem
Napětí pásu	Manuálně
Chlazení	Výkon = 16 [l/min] Objem 12 [l]

Rozměry pily					
Délka	Šířka	Výška	Výška stolu	Váha	
[L]	[B]	[Hmax]	[V]	(kg)	
1410	600	1750	950	235	