

# 230x280 GH-LR

## Technická data



- Gravitační pásová pila. Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, rychlost regulována hydraulickým válcem a elektromagnetickým ventilem.
- 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.
- Nalézá uplatnění v kusové a malosériové výrobě a vzhledem ke své robustní konstrukci umožňuje dělení široké škály jakostí materiálů včetně nerezových a nástrojových ocelí, profilů i plných polotovarů.

### Konstrukce:

- Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala standardnímu 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 mikrospínačem. 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.
- Těleso svěráku se posouvá vlevo-vpravo podle směru nastavení úhlového řezu, fixace pomocí klíčky.
- 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 vodičkách s destičkami a naváděcími ložisky a po litinových kladkách.
- Pila má na straně pohonu vodičko uložené na pevném nosníku. Na straně napínání je vodičko uloženo na posuvném nosníku.
- Nosník posuvného vodička pásu manuálně nastavitelný v celém pracovním rozsahu, manuální fixace nosníku.
- Nosník vodička se pohybuje v seřiditelné rybinové drážce.
- Pilový pás je chráněn krytem, který chrání obsluhu před odpadávajícími pilinami a chladicí emulzí.
- Mechanické napínání pilového pásu.
- Automatická indikace správného napnutí pilového pásu seřízeným mikrospínačem z výroby.
- Pasivně poháněný čistící kartáč pilového pásu pro dokonalé očištění a funkci pilového pásu.
- Pohon pilového pásu 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 vodiček pilového pásu.
- Podstavec se zásobníkem na třísky
- Mikrospínač 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. Škrťací ventil pro regulaci rychlosti řezného posuvu. 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

# 230x280 GH-LR

## Technická data



Řezné parametry						
		0°	45°	60°	45°	a <sup>b</sup>
	D [mm]	230	190	120	185	x
	D [mm]	150*	110*	80*	110*	x
	axb [mm]	280x220	180x170	120x90	180x120	280x120

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

Řezné parametry		
Nejmenší odřezek	mm	20
Nejmenší dělitelný průměr	mm	2
Nejmenší zbytek při 1 řezu	mm	20

Výkonnostní parametry		
Rozměr pilového pásu	mm	2720 x 27 x 0,9
Rychlost pásu	m/min	35 / 70
Pohon pilového pásu	kW	0,9/1,4
Čerpadlo chladící emulze	kW	0,05
Celkový příkon Ps	kW	1,54
Napájení		3 x 400V, 50Hz, TN-S

Pracovní pohyby	
Posuv ramene do řezu	Váha ramene, elektromagnetický ventil
Posuv materiálu	Manuálně
Upínání materiálu	Manuální svěrák s rychloupínacím mechanismem
Napětí pásu	Manuálně
Čištění pilového pásu	Pasivní kartáč

Rozměry pily					
Délka	Šířka	Výška	Výška stolu	Váha	
[L]	[B]	[Hmax]	[V]	(kg)	
1600	890	1950	787	320	