

**300x320 GH-LR (II.GENERACE – verze 2)**

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.

Pila je určena k řezání ocelového materiálu. Další materiály, které je na pile možno řezat, jsou lehké kovy. Zde doporučujeme konzultaci o použitelnosti pily s výrobcem.



**Řezání dalších materiálů není povoleno bez odsouhlasení výrobcem.**

**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 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 robustního trapézového šroubu. Zrychlené nastavení čelisti je pomocí páky, pružiny a trapézové púlmatice.
- 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 klíčky. Otočný stůl má vždy po 15 stupních autoaretaci (kulička s pružinou).
- 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, 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.
- Čistící kartáč poháněný kladkou 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.
- Mikropsínač 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.

**Řezné parametry**

		 0°	 45°	 60°	 45°	 b
	D [mm]	300	300	200	270	X
	D [mm]	180*	110*	80*	110*	X
	axb [mm]	320x290	300x280	190x200	270x200	320x160

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

° řezání svazků bez horního přítlaku. HP = příslušenství za příplatek. Při použití HP dojde k omezení řezných parametrů.

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

**Výkonnostní parametry**

Pohon pilového pásu	kW	1,3 / 1,8
Čerpadlo chladící emulze	kW	0,09
<b>Celkový příkon</b>	kW	2
Řezná rychlost	m/min	35/70
Rozměr pilového pásu	mm	3660x27x0,9
Elektrické zapojení		3x400V, 50 Hz, TN-S

**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	Pasivně poháněný čistící kartáč pilového pásu pro dokonalé očištění a funkci pilového pásu.

**Rozměry**

Délka	Šířka	Výška		Výška stolu	Hmotnost
[L]	[B]	[Hmim]	[Hmax]	[V]	(kg)
2050	1170	1480	2180	800	605

