

pilové pásy, pásové pily, pilové kotouče, brusky, brusivo, vrtačky, soustruhy, chladicí kapaliny

**KARAS pily s.r.o.**

Plzeňská 185  
338 05 Mýto

WWW.



tel, fax: 371 750 556

mobil: **605 277 628**

e-mail: [karas@karas.cz](mailto:karas@karas.cz)

## PILOUS ARG 300 CF - NC Automat



Plně automatizovaná pásová pila s CNC řízením nachází všeobecné uplatnění při dělení velkých sérií i v těch nejtěžších a non stop provozech. a to i těžkých obrobků větších průřezů. Stroj je vybaven posuvem materiálu pomocí průmyslového servopohonu s novým řídicím systémem.

Servomotor společně s kuličkovým šroubem zaručují vysokou rychlost a maximální přesnost podávání materiálu a to i u několikanásobného podání při řezání delších kusů. Možnost nastavení tří rychlostí podávání 27, 42 nebo 50 mm/vteřinu dle váhy a délky děleného materiálu. Maximální délka jednorázového podání je 500 mm. Centrální ovládací panel s velkým barevným dotykovým displejem (7,5") zaručuje jednoduché intuitivní ovládní všech funkcí stroje. Řídicí jednotka umožňuje naprogramování až 60 programů pro rychlé nastavení požadované délky podání při opakované výrobě. Každý program je možné opatřit poznámkou, např. číslem výkresu. Možnost naprogramování a řezání různého počtu kusů o různých délkách bez nutnosti další obsluhy stroje.

Stroj je možné ovládat v plně automatickém, poloautomatickém nebo ručním režimu. Při nastavení do ručního režimu jsou ovládnány všechny funkce stroje odděleně. Upínání materiálu a posuv ramene pilového pásu do řezu a zpět, do požadované polohy dle průřezu materiálu, jsou ovládnány hydraulicky.

Tzv. „plovoucí“ konstrukce podávacího svěráku zaručuje přesné podávání i nerovných a hrubých materiálů.

# S N Á M I T O P Ř E Ě Í Z N E T E !

Rádi zodpovíme Vaše dotazy! Zavolejte nám: **+420605277628**

[www.karas.cz](http://www.karas.cz) [www.pasove-pily.eu](http://www.pasove-pily.eu) [www.pilove-pasy.cz](http://www.pilove-pasy.cz) [www.vrtacky.com](http://www.vrtacky.com) [www.brusky.eu](http://www.brusky.eu)



Regulace tlaku podávacího i pevného svěráku v standardní výbavě. K dosažení maximální produktivity řezání přispívá i možnost nastavení optimální rychlosti pilového pásu pomocí frekvenčního měniče v rozsahu 15 – 90 m/min, což výrazně přispívá i k přesnosti řezu a životnosti pilových pásů. Základem maximální přesnosti podávání materiálu je velmi robustní provedení stroje se všemi hlavními díly v šedé litině a masivní konstrukce podávacího systému. Velký podstavec a celková masivní konstrukce zaručují mimořádnou stabilitu stroje i při řezání těžkých obrobků. Podstavec je vybaven velkou vyjímatelnou nádobou na třísky a umožňuje instalaci šnekového dopravníku třísek.

Průmyslový pilový pás 27 x 0,9 mm je vyráběn v mnoha variantách a umožňuje průmyslové dělení široké škály materiálů, včetně nerezů nebo nástrojových ocelí.

- Plynulé manuální nastavení úhlu řezu v rozsahu 90° - 45°. Možnost dělení materiálu pod úhlem i v automatickém režimu.
- Velmi robustní konstrukce stroje, tvořená odlitky v šedé litině, zaručuje bezpečné pohlcování vibrací.
- Moderní koncepce ramene pilového pásu umožňuje velké řezné rozsahy při kolmých řezech i při dělení pod úhlem.
- Velký průměr oběžných kol a precizní třístranné tvrdokovové vedení zaručují dlouhodobou životnost pilového pásu a přesnost řezu.
- Naddimenzované uložení oběžných kol, systému napínacího kola a všech rotačních částí zvyšuje dlouhodobou životnost stroje.
- Tichý a bezúdržbový pohon pilového pásu je zajištěn průmyslovým elektromotorem se šnekovou převodovkou.
- Ke stroji je zapojen kompletní chladicí systém s výkonným čerpadlem a možností samostatné regulace průtoku na obou vodících kostkách a dalším nastavitelném vývodu. Vana emulze s výkonným čerpadlem je umístěna v podstavci stroje.
- Kontrola správného napnutí nebo přetržení pilového pásu. Při přetržení pilového pásu se stroj automaticky vypne.
- Snadné intuitivní ovládání pomocí ergonomicky umístěných ovládacích prvků na otočném centrálním ovládacím panelu.

### **Technické údaje**

Hlavní motor	400 V / 50 Hz / 2,2 kW
Motor čerpadla	400 V / 50 Hz / 0,05 kW
Motor hydraulického agregátu	400 V / 50 Hz / 0,37 kW
Servomotor posuvu	1,3 / 2 kW
Rychlost posuvu materiálu	1,6 / 2,5 / 3 m/min.
Rychlost pásu	15–90 m/min.
Pracovní výška svěráku	810 mm
Olej v hydraulickém systému	cca 25 l (ISO 6743/4-HM, DIN 51 524 část 2-HLP)
Nádrž chladicí kapaliny	cca 30 l
Rozměry stroje (min.)	1400 x 1650 x 2150 mm
Rozměry stroje (max.)	1900 x 1700 x 2150 mm
Hmotnost stroje	1020 kg

**S N Á M I T O P Ř E Ě Í Z N E T E !**

Rádi zodpovíme Vaše dotazy! Zavolejte nám: **+420605277628**

[www.karas.cz](http://www.karas.cz) [www.pasove-pily.eu](http://www.pasove-pily.eu) [www.pilove-pasy.cz](http://www.pilove-pasy.cz) [www.vrtacky.com](http://www.vrtacky.com) [www.brusky.eu](http://www.brusky.eu)

pilové pásy, pásové pily, pilové kotouče, brusky, brusivo, vrtačky, soustruhy, chladicí kapaliny

**KARAS pily s.r.o.**

Plzeňská 185

338 05 Mýto















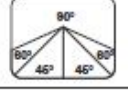
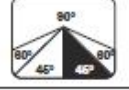








WWW.



tel, fax: 371 750 556

mobil: **605 277 628**

e-mail: [karas@karas.cz](mailto:karas@karas.cz)

<b>PILOUS</b> 		ARG 300 C/D- NC ARG 300 C/DF-NC
HLAVNÍ MOTOR verze NC		400 V, 50 Hz 2,8 kW
HLAVNÍ MOTOR verze F-NC		400 V, 50 Hz 3,7 kW
MOTOR DOMĚŘOVÁ- NÍ verze C-NC		400 V, 50 Hz 0,18 kW
MOTOR ČERPADLA		400 V, 50 Hz 0,12 kW
RYCHLOST PÁSU verze NC		40 / 80 m/min
RYCHLOST PÁSU verze F-NC		15 - 90 m/min
ŘEZNÉ ROZSAHY	[mm]	 90°  45°
	φ 	290 240
	a  a 	285 220
	a×b  b 	300x290 235x130
NATOČENÍ RAMENE		
PILOVÝ PÁS		3110x27x0,9
PRŮMĚR VODÍCÍCH KOL PILOVÉHO PÁSU		355 mm
PRACOVNÍ VÝŠKA SVĚRÁKU		810 mm
OLEJ V HYDRAULICKÉM SYSTEMU		Hydraulický olej PARAMOL HM 46
NÁDRŽ CHLADÍCÍ KAPALINY		přibližně 35 litrů
ROZMĚRY STROJE		2150x1500x1600
HMOTNOST STROJE verze NC		1020 kg
HMOTNOST STROJE verze F-NC		1020 kg

**S N Á M I T O P Ř E Ť Í Z N E T E !**

Rádi zodpovíme Vaše dotazy! Zavolejte nám: **+420605277628**

[www.karas.cz](http://www.karas.cz) [www.pasove-pily.eu](http://www.pasove-pily.eu) [www.pilove-pasy.cz](http://www.pilove-pasy.cz) [www.vrtacky.com](http://www.vrtacky.com) [www.brusky.eu](http://www.brusky.eu)