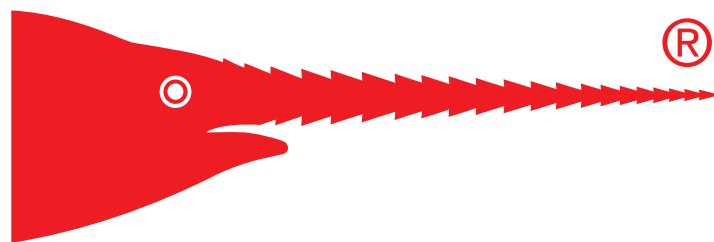


PILOUS



PILOUS - pásové pily, spol. s r.o., Železná 9, 619 00 Brno

Železná 9, 619 00 BRNO

Telefon:

Sekretariát: + 420 543 25 20 10

Obchodní úsek: **543 25 20 30**

Pilové pásy: 543 25 20 60

Servis: 543 25 20 70

CENÍK

platný od 25. 03. 2015

Fax:

Sekretariát: + 420 543 25 20 11

Pilové pásy: 543 25 20 61

Servis: 543 25 20 71

e-mail: metal@pilous.cz

web: www.pilous.cz

Ceny a obchodní podmínky jsou platné pro Českou republiku,
ceny jsou uvedeny bez DPH 21%, FCA Brno ZÁRUČNÍ DOBA 15 MĚSÍCŮ

PÁSOVÉ PILY ARG

Všechny typy strojů se vyznačují mimořádnou stabilitou, velmi robustními odlitky a přesností opracování. To vše, společně s přesným tvrdokovovým vedením pásu zaručuje pohlcování vibrací, vysokou přesnost řezu a životnost pilových pásů.

U všech typů:

- moderní koncepce ramen pilového pásu zaručuje vysoké řezné rozsahy při kolmých řezech i při dělení pod úhlem
- ergonomicky umístěné ovládací prvky
- jednoduché a plynulé nastavování řezných úhlů při stálé poloze upnutého materiálu
- výkonné hnací motory pilového pásu v kombinaci s profesionální šnekovou převodovkou zaručují vysokou bezúdržbovou životnost pohonu pilového pásu a tichý chod stroje
- bohatá nabídka příslušenství

S MANUÁLNÍM POSUVEM DO ŘEZU

Posuv ramene pilového pásu do řezu a zvedání do výchozí polohy se provádí ručně. (U typu ARG 130 super je možné použít pro posuv do řezu přítlačnou pružinu.)

ARG 105 mobil 14.990 Kč

Malá, lehce přenosná pila, určená pro práce na stavbách, montážích a lehké dílenskou výrobu. Od své konkurence v této kategorii se odlišuje přesností řezu, která je zabezpečena vedením pilového pásu v tvrdokovech a průmyslovým elektromotorem. Plynulé nastavení úhlu řezu v rozsahu 90° - 60° vpravo. Pilový pás 13×0,65 mm.

ARG 130

Nejprodávanější model v této kategorii pásových pil. Nalézá všeobecné uplatnění v zámečnických dílnách, strojních provozech i při montážích v terénu. Jednoduché nastavení řezných úhlů v rozsahu 90° - 60° vpravo. Stroj může být vybaven dvěma druhy motorů. Jednofázový motor (230 V) s univerzální rychlostí pásu 75 m/min umožňuje snadné připojení k síti. Třífázový dvourychlostní motor (400 V) s rychlostí pásu 40 a 80 m/min doporučujeme při častějším dělení plyných materiálů a silnostěnných profilů. Vysokou přesnost řezu a životnost pilového pásu zaručuje profesionální třístranné tvrdokovové vedení ve vodících kostkách a robustní uložení všech rotačních částí. Pilový pás 13×0,65 mm.

Vyrábí se v těchto provedeních:

• ARG 130

Posuv ramene do řezu se provádí ručně, proti tahu pružiny. Provedení všech odlitků v šedé litině. Motor 230 V.

ARG 130 21.200 Kč

Stolní verze bez chlazení.

ARG 130 TK 23.550 Kč

Stolní verze s chlazením. Ke stroji je dodáván a zapojen kompletní chladicí systém - vana emulze s čerpadlem, hadice, regulační kohouty na vodících kostkách.

ARG 130 K 25.550 Kč

Verze s podstavcem a chlazením. Chladicí systém je umístěn v podstavci stroje. Tato verze umožňuje instalaci válečkového dopravníku před i za řezem.

V 400 1.597 Kč

Příplatek za provedení stroje s dvourychlostním třífázovým motorem.

• ARG 130 mobil

Oproti verzi ARG 130 se liší provedením odlišků v Al-slitině (mimo svěráku a oběžných kol). Tím došlo k výraznému snížení váhy stroje a jeho snadnějšímu transportu při pracích na montážích a stavbách. Pro bezpečný transport je stroj vybaven aretační ramene ve spodní poloze, pojezdovými kolečky a madlem. Vše ostatní stejně jako ARG 130. Motor 230 V.

ARG 130 mobil **21.990 Kč**

Stolní verze bez chlazení.

V 400 **1.597 Kč**

Příplatek za provedení stroje s dvourychlostním třífázovým motorem.

Skládací podstavec U 130 **2.987 Kč**

Nenáročný na přepravu, umožňuje instalaci stroje v ergonomické výšce. Je vybaven pojezdovými kolečky, která usnadňují transport stroje na podstavci v jeho složené i rozložené poloze.

• ARG 130 super

Rameno pilového pásu se zvedá ručně, posuv do řezu je prováděn vlastní vahou ramene s možností regulace přítlaku pomocí speciálního systému pružin. Po ukončení řezu se pohon pilového pásu automaticky vypne. Pro rychlé dělení malých profilů můžete nastavit pružiny i pro ruční řezání, jako u „klasické“ ARG 130. Mechanická aretace horní polohy ramene pilového pásu. Provedení všech odlišků v šedé litině. Motor 230 V.

ARG 130 super **22.850 Kč**

Stolní verze bez chlazení.

ARG 130 super TK **25.200 Kč**

Stolní verze s chlazením. Ke stroji je dodáván a zapojen kompletní chladicí systém - vana emulze s čerpadlem, hadice, regulační kohouty na vodičích kostkách.

ARG 130 super K **26.990 Kč**

Verze s podstavcem a chlazením. Chladicí systém je umístěn v podstavci stroje. Tato verze umožňuje instalaci válečkového dopravníku před i za řezem.

V 400 **1.597 Kč**

Příplatek za provedení stroje s dvourychlostním třífázovým motorem.

S VLASTNÍM POSUVEM DO ŘEZU - GRAVITAČNÍ

Rameno pilového pásu se zvedá ručně, posuv do řezu je prováděn vlastní vahou ramene s možností jemné plynulé regulace škrtícím ventilem olejového tlumiče. Po dokončení řezu se pohon pilového pásu automaticky vypne. Pro snadnou a rychlou obsluhu jsou svěráky materiálu vybaveny rychloupínáním (mimo ARG 200).

ARG 200 **39.950 Kč**

Univerzální pásová pila s pilovým pásem o velikosti 20×0,9 mm, který umožňuje široké využití při řezání profilů a středně velkých plných materiálů i při větších sériích. Nastavení řezných úhlů v rozsahu 90° - 60° vpravo. Dvě řezné rychlosti 40 a 80 m/min.

ARG 200 plus **42.400 Kč**

Od typu ARG 200 se odlišuje koncepcí svěráku, který umožňuje oboustranné, plynulé nastavování řezných úhlů v rozsahu 60° vpravo a 45° vlevo. Rozdíl je i ve velkém, stabilním podstavci stroje. Dvě řezné rychlosti 40 a 80 m/min. Pilový pás 20×0,9 mm.

ARG 220 **43.800 Kč**

Univerzální pásová pila, která konstrukčně vychází z nejprodávanějšího modelu ARG 220 plus (viz níže). Od tohoto typu se liší koncepcí svěráku s jednostranným natáčením ramene pilového pásu v řezném rozsahu 90° - 60° vpravo. Nejlevnější model využívající pilový pás velikosti 27×0,9 mm, který se vyrábí v mnoha provedeních a umožňuje tak dělení široké škály materiálů. Dvě řezné rychlosti 40 a 80 m/min.

ARG 220 plus **47.800 Kč**

Robustní litinové rameno osazené pilovým pásem velikosti 27×0,9 mm umožňuje jak sériové řezání plných materiálů tak i dělení jakostních materiálů. Velmi vysoký rozsah řezných úhlů 60° vpravo a 45° vlevo je optimální k pohodlnému dělení materiálů pro zámečnické konstrukce nebo údržbářské dílny. Dvě řezné rychlosti 40 a 80 m/min.

ARG 250 **55.800 Kč**

Univerzální strojní pásová pila s velmi robustním svěrákem a pilovým pásem 27×0,9 mm umožňuje dělení velké škály různých druhů materiálů, včetně sériového řezání plných materiálů. Svým širokým řezným rozsahem s možností použití dvou řezných rychlostí 40 a 80 m/min a velmi rychlého, plynulého přestavování požadovaného úhlu řezu v rozsahu 90° - 60° vpravo, nachází všeobecné uplatnění od řemeslnických dílen až po tovární provozy.

ARG 250 plus E. **54.900 Kč**

Od ARG 250 se odlišuje koncepcí svěráku, umožňující oboustranné natáčení ramene pilového pásu v řezném rozsahu 60° vpravo a 45° vlevo. Svým velkým řezným rozsahem je ideálním strojem pro větší zámečnické dílny, údržby a strojní provozy. Dvě řezné rychlosti 40 a 80 m/min. Pilový pás 27×0,9 mm.

ARG 250 plus **72.500 Kč**

Od ARG 250 plus E. se odlišuje podstatně větším typem podstavce a mimořádně robustním systémem natáčení ramene pilového pásu s velkými ložnými plochami materiálu. To zaručuje vysokou celkovou stabilitu stroje, který je určen i do těžkých průmyslových provozů. Velký rozsah řezných úhlů 60° vpravo a 45° vlevo. Dvě řezné rychlosti 40 a 80 m/min. Pilový pás 27×0,9 mm.

ARG 300 F. **77.500 Kč**

Základní verze oblíbené typové řady ARG 300. Celkové mimořádně robustní provedení celého stroje umožňuje sériové řezání materiálů i v těch nejtěžších podmínkách. Velmi rychlé a plynulé přestavování úhlu řezu v rozsahu 90° - 60° vpravo. **Nově v základní verzi vybavena frekvenčním měničem, umožňujícím plynulou regulaci rychlosti pilového pásu v rozsahu 15 - 90 m/min.**

ARG 300 plus F **92.600 Kč**

Od ARG 300 se odlišuje systémem svěráku s větším rozsahem řezných úhlů 60° vpravo a 45° vlevo a větším typem podstavce. Svoji koncepcí vhodná i do těch nejtěžších provozů. **Nově v základní verzi vybavena frekvenčním měničem, umožňujícím plynulou regulaci rychlosti pilového pásu v rozsahu 15 - 90 m/min.** Pilový pás 27×0,9 mm.

Frekvenční měnič 1,5 kW **9.167 Kč** (pro typy ARG 220 plus, ARG 250, ARG 250 Plus E)

Frekvenční měnič 2,2 kW **8.034 Kč** (pro typ ARG 250 plus)

Umožňuje plynulou regulaci rychlosti pil. pásu v rozmezí 15 - 90 m/min a tím nastavení optimálních řezných podmínek pro daný materiál.

ARG 330 F. 114.400 Kč

Základní verze nové typové řady ARG 330. Jednostranně natáčecí rameno pilového pásu umožňuje plynulé nastavení úhlu v rozsahu 90° - 60° vpravo. Celková mohutná konstrukce stroje s odlitky v šedé litině, spolu s pilovým pásem 34 x 1,1mm a možností nastavení optimální rychlosti pilového pásu pomocí frekvenčního měniče, zaručuje vysokou přesnost řezu, životnost pilového pásu a celého stroje i v těch nejtěžších pracovních podmínkách. Na rozdíl od ARG 330 H. a S.A.F. jsou gravitační verze usazeny na menším podstavci, který umožňuje instalaci stroje i v omezených prostorech.

ARG 330 plus F. 123.000 Kč

Od ARG 330 F. se odlišuje mohutnějším systémem svěráku s dvojitým rozsahem řezných úhlů 60° vpravo a 45° vlevo. Frekvenční měnič umožňuje plynulou regulaci rychlosti pilového pásu v rozsahu 15 – 90 m/min. Pilový pás 34 x 1,1mm.

HYDRAULICKO GRAVITAČNÍ

Hydraulický agregát slouží k automatickému zvednutí ramene pilového pásu po ukončení řezu. Výška zdvihu je nastavitelná dle velikosti řezaného materiálu. Posuv do řezu je prováděn vlastní vahou ramene s možností plynulé regulace škrťicím ventilem olejového tlumiče. Upinání a posuv materiálu je ruční, svěráky jsou vybaveny rychloupínáním (mimo ARG 380 plus H.F.).

ARG 250 H. 69.800 Kč	ARG 250 plus H. 84.500 Kč
ARG 300 H. F. 89.500 Kč	ARG 300 plus H.F. 102.600 Kč
ARG 330 H.F. 125.200 Kč	ARG 330 plus H.F. 135.100 Kč
ARG 380 plus H.F. 186.000 Kč	

Frekvenční měnič F (2,2 kW) 8.034 Kč (u typů ARG 300 H.F., ARG 300 Plus H.F., ARG 330 H.F., ARG 330 Plus H.F., ARG 380 Plus H.F. v ceně stroje) Umožňuje plynulou regulaci otáček pilového pásu v rozmezí 15 -90 m/min a tím nastavení optimálních řezných podmínek pro daný materiál. To zvyšuje produktivitu stroje, životnost pilových pásů a snižuje hlučnost.

POLOAUTOMATY S.A.F.

Stroje jsou vybaveny výkonným průmyslovým hydraulickým agregátem. Po stisknutí jediného spínače se provede celý řezací cyklus - upnutí materiálu, zapnutí pilového pásu, provedení řezu, zastavení pilového pásu, zvednutí ramene do původní (nastavitelné) horní polohy a rozepnutí svěráku. To ve spojení s hydraulickým posunem pilového pásu do řezu podstatně zvyšuje produktivitu řezání, zvláště u plných materiálů. Všechny funkce je možno ovládat samostatně. Posuv materiálu je ruční. Typy S.A.F. jsou vybaveny silnějším motorem a frekvenčním měničem, který umožňuje plynulou regulaci rychlosti pilového pásu v rozsahu 15 - 90 m/min. Optimální nastavení rychlosti pilového pásu podstatně zvyšuje produktivitu stroje, přesnost řezu a životnost pilových pásů. Regulace tlaku svěráku je u všech typů ARG S.A.F. ve standardní výbavě.

ARG 250 S.A.F. 115.800 Kč	ARG 250 Plus S.A.F. 119.500 Kč
ARG 300 S.A.F. 125.700 Kč	ARG 300 Plus S.A.F. 132.000 Kč
Jednostranné řezání pod úhlem 90° - 60° vpravo. Pilový pás 27 x 0,9mm.	Dvojitý rozsah řezných úhlů 60°vpravo a 45°vlevo. Pilový pás 27 x 0,9mm.

TYPOVÁ ŘADA ARG 330

Zcela nová, převratná koncepce odlitky ramene pily a nový unikátní design. Odlitek ramene pily je po celé délce ve svých nosných částech dutý, tvoří uzavřený profil. To zaručuje maximální tuhost celého systému a dlouhodobě přesný řez. V dutých částech ramene jsou také ukryty všechny rozvody elektroinstalace a chladicí kapaliny, a tím jsou chráněny proti poškození. Nový koncept ramene přináší také velké zjednodušení při výměně pilového pásu nebo při čištění vnitřku ramene, kdy se zadní kryt ramene jednoduše vyklopí na pantech a zůstane zaaretovaný v horní poloze. Aby bylo dosaženo maximální tuhosti celého systému a tím i přesnosti řezu, je rameno pilového pásu na mohutném otočném stole uchyceno z obou stran v masivních „domcích“, osazených kuželíkovými ložisky. K celkové výborné stabilitě stroje přispívá i velký podstavec s možností instalace šnekového dopravníku třísek a s ergonomickým natáčecím ovládacím panelem. Na stroji je použit průmyslový pilový pás 34 x 1,1mm, který je vhodný pro produktivní řezání plných materiálů.

ARG 330 S.A.F. 164.700 Kč

Jednostranně natáčecí rameno pilového pásu umožňuje plynulé nastavení úhlu v rozsahu 90° - 60° vpravo. Celková mohutná konstrukce stroje s odlitky v šedé litině, spolu s pilovým pásem 34 x 1,1mm a možností nastavení optimální rychlosti pilového pásu pomocí frekvenčního měniče, zaručuje vysokou přesnost řezu, životnost pilového pásu a celého stroje i v těch nejtěžších pracovních podmínkách.

ARG 330 plus S.A.F. 169.000 Kč

Od ARG 330 S.A.F. se odlišuje mohutnějším systémem svěráku s dvojitým rozsahem řezných úhlů 60° vpravo a 45° vlevo. Frekvenční měnič umožňuje plynulou regulaci rychlosti pilového pásu v rozsahu 15 – 90 m/min. Pilový pás 34 x 1,1mm.

Příslušenství pro ARG 330 S.A.F a ARG 330 Plus S.A.F.:

AG 330 automatická regulace přítlaku do řezu 6.300 Kč	SD 330 šnekový dopravník třísek 13.600 Kč
KD 330 elektricky poháněný čistící kartáček 7.300 Kč	

ARG 380 plus S.A.F. 218.000 Kč

Moderní koncepce ramene pilového pásu umožňuje řezání velkých profilů nejen při kolmých řezech, ale i při dělení pod úhlem s max. rozsahem 60° vpravo i vlevo. Pilový pás 34 x 1,1 mm spolu s celkovou tuhostí konstrukce stroje zaručuje vysokou přesnost řezu i u velkých průřezů a dlouhodobou životnost pilových pásů. Velkým řezným rozsahem i při řezání pod úhlem a velmi lehkým natáčením ramene uloženého na kuželíkových ložiscích je to ideální pila pro dělení profilů, ale zvládá s vysokou přesností i dělení plných materiálů. Příslušenství:

AG 380 automatická regulace přítlaku do řezu 6.300 Kč	SD 380 šnekový dopravník třísek 13.600 Kč
KD 380 elektricky poháněný čistící kartáček 7.300 Kč	HD 380 hydraulické napínání pilového pásu 15.500 Kč
LG 380 digitální zobrazování úhlů řezu 8.200 Kč	

ARG 400 plus S.A.F. 205.500 Kč

Celková mimořádně robustní konstrukce stroje, včetně kyvného ramene pilového pásu v šedé litině, je v této velikosti pásových pil naprosto výjimečná a zaručuje vysokou přesnost řezu a dlouhodobou životnost stroje. Předností je také velký rozsah řezných úhlů v rozsahu 60° vpravo, 45° vlevo. Pila je určena i do nejtěžších a nonstop provozů, kde je požadavek na řezání materiálů velkých průřezů. Pilový pás 34×1,1 mm.

Příslušenství:

AG 400 automatická regulace přítlaku do řezu **6.300 Kč** **SD 400** šnekový dopravník třísek **13.600 Kč**
KD 400 elektricky poháněný čistící kartáček **7.300 Kč** **LG 400** digitální zobrazování úhlů řezu **8.200 Kč**

ARG 500 plus S.A.F. 285.000 Kč

Tento typ má nejnovější koncepci ramene pilového pásu a celého stroje, umožňující řezání velkých profilů i při dělení pod úhlem. Maximální rozsah řezných úhlů 60° vpravo, 60° vlevo. Stroj má velká oběžná kola umožňující použití pilového pásu 41×1,3 mm, který zaručuje maximální přesnost řezu a vysokou produktivitu. To a celková tuhost konstrukce stroje zaručuje přesné řezy i u velkých materiálů a dlouhodobou životnost pilových pásů. Pila je určena i do nejtěžších a nonstop provozů, kde je požadavek na řezání materiálů velkých průřezů. Lehké natáčení ramene uloženého na kuželíkových ložiscích zaručuje rychlé jednoduché přestavování úhlů při dělení stavebních konstrukcí. Velkým řezným rozsahem i při řezání pod úhlem a velmi lehkým natáčením ramene uloženého na kuželíkových ložiscích je to ideální pila pro dělení profilů, ale zvládá s vysokou přesností i dělení plných materiálů.

Stroj je navíc sériově vybaven oboustrannou automatickou regulací přítlaku pilového pásu do řezu a elektricky poháněným čistícím kartáčkem pilového pásu.

Příslušenství:

HD 500 hydraulické napínání pilového pásu **15.500 Kč** **SD 500** šnekový dopravník třísek **13.600 Kč**
LG 500 digitální zobrazování úhlů řezu **8.200 Kč**

Dvoulouповé poloautomaty DC S.A.F.

Dvoulouповé uložení ramene pilového pásu na lineárních vedeních zaručuje maximální tuhost celého systému a tím i přesnost řezu. Svoji robustní konstrukcí nacházejí všeobecné uplatnění při průmyslovém dělení materiálu velkých průřezů i v těch nejtěžších a non stop provezech.

Všechny typy jsou vybaveny výkonným průmyslovým hydraulickým agregátem. Po stisknutí jediného spínače se provede celý řezací cyklus – upnutí materiálu, start pilového pásu a systému chlazení, provedení řezu, zastavení pilového pásu a chlazení, zvednutí ramene do původní nastavitelné polohy a rozepnutí svěráku. Všechny funkce lze rovněž ovládat v ručním režimu samostatně. Všechny typy jsou v základní verzi vybaveny silnými motory pohonu pilového pásu s plynulou regulací rychlosti pilového pásu pomocí frekvenčního měniče, šnekovým dopravníkem třísek a regulací tlaku svěráku materiálu.

ARG 330 DC S.A.F. NOVINKA 287.000 Kč

Zcela nová, převratná koncepce odliktu ramene pily a unikátní design. Mohutné litinové rameno je v kategorii dvoulouповých pásových pil zcela výjimečné. V kombinaci s masivním dvoulouповým uložení ramene, pohybujícím se na lineárních vedeních, zaručuje vynikající tuhost celého systému a přesný řez při průmyslovém dělení plných materiálů. Stroj používá pás 34×1,1 mm. Optimální upnutí materiálu během řezu umožňuje plynoucí dvouchlístový svěrák, který upíná materiál před i za řezem. Snadné intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje na ergonomickém otočném centrálním ovládacím panelu. Na displeji se také nastavuje potřebná výška zdvihu ramene pilového pásu dle průřezu děleného materiálu. Dále umožňuje sledovat počet uříznutých kusů z nastavené série a diagnostiku stroje (vstupy a výstupy na PLC, historii poruch). Na displeji se během řezu zobrazují rychlost pilového pásu, zatížení hlavního motoru a případná chybová hlášení. Velký podstavec a celková masivní konstrukce zaručují mimořádnou stabilitu stroje i při řezání těžkých obrobků. Stroj je v základní verzi vybaven skluzavkou uříznutého materiálu a šnekovým dopravníkem třísek.

Příslušenství:

AG 330 automatická regulace přítlaku do řezu **12.600 Kč** **M4 330** dvoubarevná světelná signalizace **3.360 Kč**
KD 330 elektricky poháněný čistící kartáček **7.300 Kč** **PV 330** dva přídatné válečky za řez **6.100 Kč**

ARG 520 DC S.A.F. NOVINKA 449.000 Kč

Mimořádně tuhá konstrukce ramene pilového pásu v kombinaci s jeho masivním dvoulouповým uložení na lineárních vedeních, zaručuje vynikající tuhost celého systému a přesný řez při průmyslovém dělení plných materiálů. Stroj používá pás 41 x 1,1 mm. Optimální upnutí materiálu během řezu zaručuje plynoucí dvouchlístový svěrák, který upíná materiál před i za řezem a pohybuje se na lineárních vedeních. Zároveň s čelistí svěráku se nastavuje i pohyblivá vodící kostka pilového pásu a je tak vždy automaticky nejbližší řezu, což přispívá přesnosti a rychlosti řezu. Držák vodící kostky pilového pásu se pohybuje také na lineárním vedení. Snadné intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje na ergonomickém otočném centrálním ovládacím panelu. Na displeji se také nastavuje potřebná výška zdvihu ramene pilového pásu dle průřezu děleného materiálu a umožňuje sledovat počet uříznutých kusů z nastavené série. Na displeji se během řezu zobrazuje rychlost pilového pásu, zatížení hlavního motoru a případná chybová hlášení. Stroj je v základní verzi vybaven elektricky poháněným čistícím kartáčkem, automatickou regulací přítlaku do řezu a šnekovým dopravníkem třísek.

Příslušenství:

HD 520 hydraulické napínání pilového pásu **15.500 Kč** **M4 520** dvoubarevná světelná signalizace **3.360 Kč**
PV 520 jeden přídatný váleček za řez **4.950 Kč**

ARG 640 DC S.A.F. 54 pilový pás 54×1,6 mm, motor 7,5 kW 795.000 Kč

Robustní průmyslová pásová pila nachází všeobecné uplatnění ve všech náročných výrobních provezech. Ve své kategorii se stroj vyznačuje mimořádně masivním podstavcem a systémem natáčení dvoulouповého uložení ramene a neobvykle velkou ložnou plochou svěráku. To vše zaručuje jedinečnou stabilitu, přesnost a životnost. Velmi jednoduché a lehké plynulé nastavování řezných úhlů 90° - 60° vlevo při stálé poloze upnutého materiálu. Pro co nejlhčí manipulaci je otočný systém uložen na kuželíkových ložiscích.

Rychlé a spolehlivé upnutí materiálu zaručuje plynoucí dvouchlístový svěrák.

Stroj je navíc v základní verzi vybaven následujícími příslušenstvími:

- oboustranná automatická regulace přítlaku pilového pásu do řezu dle charakteru řezaného materiálu
- hydraulický posuv pohyblivé lišty pilového pásu (při nastavování dle průřezu řezaného materiálu)
- hydraulické napínání pilového pásu z centrálního ovládacího panelu
- elektricky poháněný čistící kartáček pilového pásu
- automatické odvádění třísek pomocí šnekového dopravníku
- oplachovací pistole

Příslušenství:

LG 640 digitální snímání a zobrazování nastavovaných úhlů řezu na displeji umístěném na rameni pilového pásu **8.200 Kč**

NC AUTOMATY - servo systém

Plně automatizované pásové pily s NC řízením. Posuv materiálu do řezu je prováděn pomocí průmyslového servopohonu s novým řídicím systémem a ovládacím panelem. Upínání materiálu a posuv ramene pilového pásu do řezu a zpět jsou ovládány hydraulicky. Základem přesnosti a kvality řezu a dlouhé životnosti stroje je robustní provedení ramene pily a jednotlivých dílů, včetně obzvláště masivní konstrukce podávacího systému a podstavce stroje.

Servomotor společně s kuličkovým šroubem zaručují vysokou rychlost a maximální přesnost podání materiálu. Vysoká přesnost podání materiálu, a to i při několikanásobném podání při řezání delších kusů. Jednorázová délka podání 500 mm. Možnost nastavení vysoké rychlosti podání při zachování maximální přesnosti. Centrální ovládací panel s velkým barevným dotykovým displejem (7,5") umožňuje jednoduché intuitivní ovládání všech funkcí stroje. Řídicí jednotka umožňuje naprogramování až 60 programů pro rychlé nastavování požadované délky. Každý program je možné opatřit poznámkou, např. číslem výkresu. Možnost naprogramování a řezání různého počtu kusů řezaného materiálu o různých délkách bez nutnosti další obsluhy stroje. Stroj je možné ovládat v automatickém, poloautomatickém nebo ručním režimu. Regulace tlaku podávacího i pevného svěráku včetně rychlosti posuvu podávacího svěráku je ve standardní výbavě. Frekvenční měnič umožňuje plynulou regulaci rychlosti pilového pásu v rozsahu 15-90 m/min. NC automaty jsou vybaveny vyjímatelnou nádobou na piliny. Nový robustní podstavec stroje umožňuje instalaci šnekového dopravníku třísek.

ARG 250 CF - NC automat	244.000 Kč
ARG 300 CF - NC automat	262.000 Kč
SD (250/300) NCS šnekový dopravník třísek	13.600 Kč

DVOUSLOUPOVÉ NC AUTOMATY - servo systém

Dvousloupové uložení ramene pilového pásu na lineárních vedeních zaručuje maximální tuhost celého systému a tím i přesnosti řezu. Systém posuvu materiálu pomocí průmyslového servopohonu vychází z mimořádně úspěšného modelu ARG 300 CF —NC. Tento vysoce produktivní stroj je z důvodu dosažení maximální přesnosti podání materiálu a přesnosti řezu určen jen pro kolmé řezy.

ARG 330 DC CF - NC automat	359.700 Kč
---	-------------------

Zcela nová, převratná koncepce odlitku ramene pily a unikátní design. Odlitek ramene pily je po celé délce ve svých nosných částech dutý, tvoří uzavřený profil. Mohutné litinové rameno je v kategorii průmyslových dvousloupových pil zcela vyjimečné. To v kombinaci s masivním dvousloupovým uložením ramene, pohybujícím se na lineárních vedeních, zaručuje vynikající tuhost celého systému a přesný řez při průmyslovém dělení plných materiálů. K tomu je určen i pilový pás velikosti 34 x 1,1 mm. Maximální přesnost opakovaného podání materiálu je dosažena použitím systému servopohonu s kuličkovým šroubem, jež vychází z mimořádně úspěšného modelu ARG 300 CF - NC. Celý popis systému viz. NC AUTOMATY SERVO. K přesnosti podání přispívá i podávací svěrák se svojí „plovoucí“ konstrukcí, která zajišťuje přesné podávání i nerovných a hrubých materiálů. Stroj je v základní verzi vybaven skluzavkou uříznutého materiálu.

Příslušenství:

AG 330 automatická oboustranná regulace přítlaku pilového pásu do řezu dle charakteru řezaného materiálu	12.600 Kč
KD 330 elektricky poháněný čistící kartáček pilového pásu	7.300 Kč
SD 330 šnekový dopravník třísek	13.600 Kč
M2 330 dvoubarevná světelná signalizace stavu stroje (barvy modrá a červená).....	3.360 Kč
M3 330 tříbarevná světelná signalizace stavu stroje (barvy modrá, červená, zelená).....	6.720 Kč

SPECIÁLNÍ PÁSOVÉ PILY

ARG 1100 special (pila na rošty)	821.600 Kč
---	-------------------

Hydraulický poloautomat. Upínání materiálu je vertikální před i za řezem. Je určen pro kolmé řezy plochých materiálů do šířky 1100 mm. Standardní výška řezu 100 mm může být upravena dle požadavků až na 400 mm, šířka řezu na max. 1300 mm. Stroj se vyrábí ve dvou provedeních s pilovým pásem 34x1,1 mm (rošty) nebo 41x1,3 mm (plné materiály). Pila je určena k dělení kovových nášlapných roštů a k dělení velkoplošných kovových a jiných materiálů.

IR 200 (pila na kolejnice)	85.000 Kč
---	------------------

Kompaktní a lehce přenosná jednoúčelová pila pro řezání kolejnic. Možnost oddělit upínací systém od ramene pily dovoluje velmi snadnou manipulaci. Stroj je vybaven pásem 27x0,9 mm a manuálním chladícím systémem.

POUŽITÁ TERMINOLOGIE

ARG	gravitační pásové pily s kyvně uloženým ramenem pilového pásu
ARG 000 DC	dvousloupové pásové pily (DC – Double Column)
ARG 000	maximální řezaný průměr, možnost řezání pod úhlem na jednu stranu
ARG 000 Plus	možnost řezání pod úhlem na obě strany
ARG 000 H	hydraulicko gravitační pásové pily
ARG 000 S.A.	hydraulické poloautomaty
ARG 000 D-NC	hydraulické NC automaty s hydraulickým posuvem materiálu
ARG 000 C-NC	hydraulické CNC automaty s posuvem materiálu pomocí servo systému
ARG 000 DC S.A.	dvousloupové hydraulické poloautomaty
ARG 000 DC C-NC	dvousloupové CNC automaty s posuvem materiálu pomocí servo systému
ARG 000 XX F	frekvenční měnič umožňuje nastavení optimální rychlosti pilového pásu

BALENÍ Pro expedici jsou všechny typy pásových pil upevněny na dřevěné paletě nebo trámech a zabaleny do stretchfolie. Balení je nevratné a je účtováno zvlášť.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PÁSOVÝM PILÁM ARG

VÁLEČKOVÉ DOPRAVNÍKY

M	Standardní válečkový dopravník. Možnost vzájemného délkového propojení jednotlivých modulů	G	Válečkový dopravník pro extrémně těžké obrobky
MO	Válečkový dopravník s odměřovacím zařízením	GS	Prodlužovací sekce pro dopravník G
MS	Válečkový dopravník s pojízdným svěrákem vhodný při dělení materiálu ve svazku	GP	Dopravník typu G s elektricky poháněnými válci pro posuv materiálu. Ovládání pomocí frekvenčního měniče umožňuje plynulý rozjezd a přesný dojezd posouvaného materiálu
K	Robustní válečkový dopravník pro velmi těžké obrobky	GPS	Prodlužovací sekce pro dopravník GP
KS	Prodlužovací sekce pro dopravník K	GV	Konzola s pevným a posuvným vertikálním opěrným válečkem pro dopravníky typu G, GS, GP a GPS
KO	Dopravník typu K s odměřovacím zařízením		
KOS	Prodlužovací sekce pro dopravník KO		
KV	Konzola s posuvným vertikálním opěrným válečkem pro dopravníky K v provedení B		
T	Mezikus pro připojení dopravníků		
N	Noha s válečkem		

Bližší technické údaje k vyráběným dopravníkům naleznete v našem katalogu.

Provedení dopravníků typu M, K:

- A** s krycím plechem,
- B** s vertikálními opěrnými válečky
- AB** s krycím plechem a opěrnými válečky

1,5 m		3 m		1,5 m		3 m		2 m		3 m		6 m		1,5 m		3 m	
M 200	3.040,-	5.410,-	M 280	3.350,-	5.620,-	MO 200	5.670,-	7.010,-	11.300,-	M 400	4.070,-	6.700,-					
M 200 A	3.660,-	6.440,-	M 280 A	3.560,-	6.700,-	MO 280	6.960,-	8.090,-	11.850,-	M 400 A	5.100,-	7.780,-					
M 200 B	3.560,-	6.240,-	M 280 B	3.760,-	6.440,-	MO 350	8.810,-	8.970,-	-	M 400 B	4.590,-	7.580,-					
M 200 AB	4.180,-	7.320,-	M 280 AB	4.380,-	7.520,-	MS 280	-	11.390,-	22.150,-	M 400 AB	5.620,-	8.610,-					

2m		2m		2m		NOVINKA 2m		2 m		3 m		T 130	
K 400	10.460,-	K 520	11.540,-	K 650	18.850,-	K 750	27.090,-	G 1000	46.610,-	60.410,-	T 201	530,-	
KS 400	9.430,-	KS 520	10.460,-	KS 650	17.210,-	KS 750	25.550,-	GS 1000	35.230,-	49.750,-	T 202	820,-	
K 400 B	15.200,-	K 520 B	16.280,-	K 650 B	24.930,-	K 750 B	35.230,-	GP 1000	76.480,-	104.760,-	T 281	840,-	
KO 400	15.300,-	KO 520	16.380,-	KO 650	24.000,-	KO 750	33.070,-	GPS 1000	44.710,-	63.660,-	T 282	600,-	
KOS 400	14.680,-	KOS 520	15.710,-	KOS 650	23.440,-	KOS 750	32.450,-	GV 1000	6.290,-		T 351	950,-	

KV 400	4.180,-	N 280	890,-
KV 520	4.690,-		
KV 650	5.200,-		
KV 750	7.420,-		

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PÁSOVÝM PILÁM ARG

Přítlačné zařízení pro řezání materiálu ve svazku

Ruční:	VP 200 plus, 220 Plus	3.040 Kč
	VP 250, 250 Plus	3.150 Kč
	VP 300, 300 Plus	3.760 Kč
	VP 330, 330 Plus	3.970 Kč
	VP 380 plus	7.110 Kč
Hydraulické:	HVP 250	10.250 Kč
	HVP 250 plus	10.350 Kč
	HVP 300, 300 Plus	11.230 Kč
	HVP 330, 330 Plus	11.440 Kč
	HVP 380 plus	15.400 Kč
	HVP 400 plus	15.400 Kč
	HVP 500 plus	17.670 Kč
	HVP 520	19.570 Kč
	HVP 640	18.750 Kč
	HVP 250 NC (pro oba svěráky)	18.750 Kč
	HVP 300 NC (pro oba svěráky)	23.950 Kč
	HVP 330 NC (pro oba svěráky)	24.160 Kč

CHLADÍCÍ KAPALINY

COOLcut standard (5l, poměr 1:20)	395 Kč
COOLcut opti (1l, poměr 1:20)	130 Kč
COOLcut opti (5l, poměr 1:20)	495 Kč
COOLcut eco 65 (5l, poměr 1:20)	590 Kč
COOLcut bio 90 (5l, poměr 1:20)	650 Kč
COOLcut micro (5l, pro mlhové mazání)	440 Kč
COOLcut antifreeze (5l, nemrzoucí směs)	285 Kč

OHÝBAČKY

Ruční ohýbačky

Ruční ohýbačka OK 100	7.100 Kč
sada výměnných vložek	2.040 Kč
Ruční ohýbačka OK 120	11.540 Kč
sada výměnných vložek	2.450 Kč

Frekvenční měnič 2,2 kW 8.034 Kč

Jen pro typy: ARG 250 plus, ARG 250 H., ARG 250 plus H.

Ostatní příslušenství

Ukazatel napnutí pilového pásu CD	3.040 Kč
Doraz materiálu DR 380 (pro typ ARG 380)	1.700 Kč
Doraz materiálu DR 400 (pro typ ARG 400)	1.700 Kč
Doraz materiálu DR 500 (pro typ ARG 500)	1.910 Kč
Halogenová lampa LA 50 (12 V, 20 W, včetně trafa, pro všechny typy)	1.750 Kč
Mlhové mazání MM (chlazení a mazání olejovou mlhou, pro všechny typy)	12.720 Kč
Laserové zaměřování LAS	6.290 Kč
Kontejnér na třísky se sítem SDB (k SD)	1.340 Kč
Sklužavka uříznutého materiálu KL	1.020 Kč
K verzím strojů ARG 220, ARG 220 Plus, ARG 250 Plus E, ARG 250, ARG 250 Plus, ARG 300, ARG 300 Plus, ARG 250 CF - NC, ARG 300 CF - NC, ARG 330 DC CF - NC	

ODHROCOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Odhrocovací zařízení OH 90	14.780 Kč
Jednoduché a velmi rychlé odhročení všech druhů profilů (včetně vnitřních hran) i plného materiálu pomocí rotujícího ocelového kartáče. Hnací hřídel je osazena třemi kartáči.	
Odhrocovací zařízení OHE 90	11.230 Kč
Technické parametry stejné jako OH 90. Zjednodušená verze.	
Okružní kartáče	
ocelový (šířka 35 mm)	399 Kč
(průměr 200 mm, průměr drátu 0,45 mm)	
ocelový (šířka 105 mm)	1.360 Kč
(průměr 200 mm, průměr drátu 0,45 mm, oproti 3 kusům kartáčů šířky 35 mm obsahuje o cca. 20% více drátu a tím dosahuje větší životnosti)	
nerozovový (šířka 35 mm)	1.020 Kč
(průměr 200 mm, šířka 35 mm, průměr drátu 0,45 mm)	

TABULKA DOPRAVNÍKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ K PÁSOVÝM PILÁM ARG

Dopravník M200, M280, M400 může být připojen za řez pouze v případě, že není požadováno řezat v rozmezí 45° - 60°

Mezikusy pro připojení MO dopravníků k pilám ARG pro řezání v rozmezí 45° - 60°

T130 mezikus pro připojení MO 200 k ARG 130

T131 mezikus pro připojení MO 280 k ARG 200

T201 mezikus pro připojení MO 280 k ARG 220

T202 mezikus pro připojení MO 280 k ARG 200 Plus, ARG 220 plus, ARG 250 plus E.

T281 mezikus pro připojení MO 280 k ARG 250, ARG 300

T282 mezikus pro připojení MO 280 k ARG 250 plus, ARG 300 plus

T351 mezikus pro připojení MO 350 k ARG 250, ARG 300

T352 mezikus pro připojení MO 350 k ARG 250 plus, ARG 300 plus

	ARG 130 ARG 105	ARG 200 (pouze plus)	ARG 220	ARG 250	ARG 300	ARG 330	ARG 380	ARG 400	ARG 500	ARG 330 DC	ARG 520 DC	ARG 640 DC	ARG 250 automat	ARG 300 automat	ARG 330 automat
PILIUS															
Přítlačné zařízení VP		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Přítlačné zařízení HVP			S.A.F. ●	S.A.F. ●	S.A.F. ●	S.A.F. ●	S.A.F. ●		●	●	●	●	●	●	○
Skuzavka KL			●	●	●	●	●			○	●	●	●	●	○
Lampa LA 50		●	●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	●
Mihové mazání		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Laserové zaměřování					●	●	●		○	●	●	●			
Doraz materiálu DR	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
Poháněný kartáček KD					●	●	●		○	●	○	○			●
Zobrazování úhlů LG							●		●			●			
Regulace přítlaču AG						S.A.F. ●	S.A.F. ●		○	○	○	○			●
Hydraul. napínání HD							●		●	●	●	○			●
Šnekový dopravník SD						S.A.F. ●	●		●	○	○	○	●	●	●
Ukazatel napnutí pásu CD						●	●		●	●	●	●	●	●	●
● Zvláštní příslušenství ○ Standard															
před řez	●	●													
před řez		●	●	●	●										
před řez				●	●										
před řez			●	●	●										
za řez		●													
za řez		●	●	●	●										
za řez					●										
před i za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
před i za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
před i za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
před i za řez					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G(P) 1000															

PILOVÉ PÁSY MaxTech

Bimetalový pás - se skládá z nosného pásu ze speciální oceli, na který je navařena vrstva HSS mat., do kterého jsou vyfrézovány zuby.

M 42 - univerzální pilový pás, vhodný pro širokou paletu materiálu včetně nástrojových ocelí a nerezí do tvrdosti 45 HRC. Špičky zubů jsou zhotoveny z oceli HSS-M42 s obsahem kobaltu.

M 51 - pilový pás pro nástrojové a nerezové oceli s tvrdostí do 50 HRC. Špičky zubů jsou zhotoveny z oceli HSS-M51 s obsahem kobaltu a wolframu.

Tvrdokovový pás - se skládá z nosného pásu ze speciální oceli do kterého jsou vyfrézovány zuby, na které jsou navařeny speciálně broušené tvrdokovové destičky. Tvrdokovy osazený pilový pás, vhodný pro dělení materiálů povrchově kalených, chromované součásti, výkovky a materiály s extrémní houževnatostí a tvrdostí do 62 HRC. Bližší informace o tvrdokovových pásech Vám rádi sdělíme na vyžádání.

Řezný rozsah - pro optimální výkon pilového pásu, je rozhodující správná volba velikosti zubu pilového pásu v závislosti na velikosti děleného materiálu.

Konstantní ozubení - vzdálenost břitů zubů je vždy stejná.

Variabilní ozubení - břity zubů mají rozdílnou vzdálenost, která se periodicky opakuje. Tím je dosažen větší řezný rozsah, schopnost více eliminovat vibrace způsobené nárazem břitu zubu na materiál, větší životnosti pilového pásu.

VARIABILNÍ OZUBENÍ		KONSTANTNÍ OZUBENÍ	
a(D) [mm]		a(D) [mm]	
0 - 10	14/18	0 - 10	18
0 - 25	10/14	5 - 20	14
20 - 40	8/12	20 - 40	10
30 - 60	6/10	40 - 80	6
40 - 70	5/8	80 - 120	4
60 - 110	4/6	120 - 200	3
80 - 140	3/4	200 - 400	2
120 - 350	2/3	300 - 800	1,25
250 - 550	1,4/2		
380 - 750	1/1,5		
550 - 3000	0,75/1,25		

VARIABILNÍ OZUBENÍ		KONSTANTNÍ OZUBENÍ	
t [mm]		t [mm]	
0 - 2	14/18	0 - 1	18
0 - 4	10/14	0 - 3	14
3 - 6	8/11	4 - 7	10
6 - 9	6/10	8 - 11	6
9 - 13	5/7	12 - 15	4
12 - 16	4/6	16 - 20	3
16 - 22	3/4	21 - 30	2
20 - 35	2/3	31 - 90	1,25
30 - 85	1,4/2		
40 - 85	1/1,5		
80 - 200	0,75/1,25		

Variabilní ozubení Vám umožní mnohem větší řezný rozsah při jednom typu ozubení pilového pásu (viz. tabulka).

Z důvodu různých tvarů profilů, je nutné optimální velikost ozubení volit individuálně, s ohledem na rozměry, tvary, počty kusů ve svazku a především podle typu stroje.

M 42 VARIABILNÍ OZUBENÍ - pro mat. do pevnosti R_m 1400 MPa

	0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	4/6	5/7	5/8	6/10	8/11	8/12	10/14	14/18	Kč/1m
13×0,65							•	•		•	•	•	145,-
13×0,9							•	•		•	•	•	145,-
20×0,9				•	•		•	•		•	•		160,-
27×0,9			•	•	•	•	•	•		•	•		175,-
34×1,1		•	•	•	•	•	•	•		•	•		215,-
41×1,3		•	•	•	•	•	•	•					300,-
54×1,3		•	•	•	•	•	•	•					369,-
54×1,6		•	•	•	•	•	•	•					430,-
67×1,6	•	•	•	•	•	•	•	•					565,-

M 42 KONSTANTNÍ OZUBENÍ - pro mat. do pevnosti R_m 1400 MPa

	1,25	2	3	4	6	10	14	18	Kč/1m
13×0,65				•	•	•	•	•	145,-
13×0,9			•	•	•	•	•	•	145,-
20×0,9			•	•	•	•	•	•	160,-
27×0,9		•	•	•	•	•	•	•	175,-
34×1,1	•	•	•	•	•	•	•	•	215,-
41×1,3	•	•	•	•	•	•	•	•	300,-
54×1,3	•	•	•	•	•	•	•	•	369,-
54×1,6	•	•	•	•	•	•	•	•	430,-
67×1,6	•	•	•	•	•	•	•	•	565,-

M 51 VARIABILNÍ OZUBENÍ - pro mat. do pevnosti R_m 1700 MPa

	0,75/1,25	1/1,5	1,4/2	2/3	3/4	4/6	5/8	Kč/1m
27×0,9				•	•	•	•	200,-
34×1,1				•	•	•	•	234,-
41×1,3			•	•	•	•	•	330,-
54×1,6	•	•	•	•	•	•	•	438,-
67×1,6	•	•	•	•	•	•	•	710,-

TVRDOKOVOVÝ PÁS

ozubení	konstantní		variabilní			Kč/1m
	3	4	1,4/2	2/3	3/4	
20×0,9	•	•				cena na vyžádání
27×0,9	•	•				
34×1,1		•	•	•	•	
41×1,3			•	•	•	
54×1,6			•	•		

Ceny pásů na námi vyráběné typy pásových pil:

Typ stroje	Velikost pil. pásu	M 42	M 51
ARG 100	1350×13×0,65	196,-	x
ARG 105	1385×13×0,65	201,-	x
ARG 110	1630×13×0,65	236,-	x
ARG 130	1730×13×0,65	251,-	x
ARG 180	2220×13×0,9	322,-	x
ARG 200	2490×20×0,9	398,-	x
ARG 220	2600×27×0,9	455,-	520,-
ARG 220 automat	2710×27×0,9	474,-	542,-
ARG 230	2465×27×0,9	431,-	493,-
ARG 240, 250	2710×27×0,9	474,-	542,-
ARG 290, 300	3110×27×0,9	544,-	622,-
ARG 330	3870×34×1,1	832,-	906,-
ARG 360, 380	4950×34×1,1	1.064,-	1.158,-
ARG 400	4300×34×1,1	925,-	1.006,-
ARG 450, 500	6040×41×1,3	1.812,-	1.993,-
ARG 600	6950×41×1,3	2.085,-	2.294,-
ARG 620, 640	8100×41×1,3	2.430,-	2.673,-
ARG 620, 640	8100×54×1,6	3.483,-	3.548,-

Oprava pilového pásu (cena sváru) 85,-Kč