

Pilana

METAL

Made in Czech Republic

since 1934



Standardní výrobky
Zakázková výroba (speciální rozměry)
Zákaznické barvy a značení
Privátní značky

Šavlové pilové listy
Ruční a strojní pilové listy

O nás:

PILANA METAL s.r.o. je český výrobce nástrojů s dlouholetou tradicí. V našem výrobním areálu ve městě Hulíně vyrábíme rezné nástroje už od roku 1934. Tehdy firma začala s produkcí ručních pil a pilových kotoučů na dřevo, od roku 1965 vyrábíme i nástroje pro řezání kovů.

Pilové listy pro ruční i strojní řezání jsou od té doby nedílnou součástí našeho portfolia výrobků. Sortiment byl během let modernizován a postupně rozšiřován, a to až do podoby, kterou můžete vidět v tomto katalogu. Dnes nabízíme širokou škálu pilových listů v různých provedeních; všechny vyrábějí naši dělníci zde v České republice. Druhá divize naší firmy se zabývá výrobou bimetalových pilových pásů pro řezání kovů nebo tvrdého dřeva.

Všechny naše produkty mají společnou mimořádně vysokou kvalitu. Pro výrobu používáme pouze nejlepší ocel od evropských dodavatelů a při jejím zpracování těžíme z desítek let zkušeností. Pilové listy nabízíme nejen pod našimi tradičními značkami PILANA a MYROS, ale pro mnohé odběratele zajišťujeme také dodávky „private label“ nástrojů.

Naším zákazníkům jsme skutečně nablízku. Dokážeme se přizpůsobit vašim potřebám, ať jste firma velká či malá. Uděláme vždy maximum pro to, abychom Vám dodali produkt přesně podle vašich přání. S mnohými zákazníky spolupracujeme desítky let, s nadšením však vítáme požadavky a výzvy nových klientů ze všech světových kontinentů.

Těšíme se na další obchody, na další setkání s Vámi a na společnou radost z dobře odvedené práce!

Obsah:

3. Ruční pilové listy MYROS SPECIAL
4. Šavlové pilové listy pro řezání kovů – 0,9 mm
5. Šavlové pilové listy pro řezání kovů – 1,3 mm
6. Šavlové pilové listy pro recyklaci dřevěných palet
7. Šavlové pilové listy s progresivními zuby
8. 8% COBALT HSS BIMETAL ruční pilové listy
9. HSS BIMETAL ruční pilové listy
10. HSS BIMETAL - speciální ozubení
11. 3% COBALT HSS FLEXIBLE ruční pilové listy
12. HSS FLEXIBLE ruční pilové listy
13. 3% COBALT HSS ALL HARD ruční pilové listy
14. HSS ALL HARD ruční pilové listy
15. HCS FLEXIBLE ruční pilové listy
16. HSS TRIMETAL & HSS ALL HARD oboustranné
17. HCS oboustranné pilové listy (lakované)
18. Detaily a fotografie jednotlivých druhů balení
19. Rám ruční pily na kov – typ DIN 6473, 300 mm
20. Mini pilka & Příruční pilka
21. Příruční pilka – další varianty
22. KMITOS pilové listy
23. HSS strojní pilové listy



Ruční pilové listy MYROS SPECIAL



Jednostranné a oboustranné pilové listy značené MYROS SPECIAL, vyráběné dle norem ČSN 222950 a 222951, jsou tradičním výrobkem firmy PILANA. Listy jsou indukčně kalené do oleje, který slouží zároveň jako konzervant. Listy mají jednoduché vizuální provedení pro zajištění nízké prodejní ceny, jejich užitná hodnota je však zcela srovnatelná s barvenými HCS listy. Tvrdost zubů je v rozmezí 63-65 HRC.



Identifikace	Rozměry	Objednací číslo	TPI	Balení: krabice	Hmotnost balení
222950, jednostranné	300 x 13 x 0,65 mm	R-3013-18-P	18 TPI	100 ks	2000 g
222950, jednostranné	300 x 13 x 0,65 mm	R-3013-24-P	24 TPI	100 ks	2000 g
222950, jednostranné	300 x 13 x 0,65 mm	R-3013-32-P	32 TPI	100 ks	2000 g
222951, oboustranné	300 x 20 x 0,65 mm	R-3020-18-P	18 TPI	100 ks	3000 g
222951, oboustranné	300 x 20 x 0,65 mm	R-3020-24-P	24 TPI	100 ks	3000 g
222951, oboustranné	300 x 20 x 0,65 mm	R-3020-32-P	32 TPI	100 ks	3000 g
222951, oboustranné	300 x 25 x 0,65 mm	R-3025-18-P	18 TPI	72 ks	2660 g
222951, oboustranné	300 x 25 x 0,65 mm	R-3025-24-P	24 TPI	72 ks	2660 g



Použití	Rozměry	Objednací číslo	TPI	Balení: krabice	Hmotnost balení
Kov/plast	300 x 20 x 0,65 mm	K-3020-24/14-P	24/14 TPI	100 ks	3000 g
Kov/dřevo	300 x 20 x 0,65 mm	K-3020-24/8-P	24/8 TPI	100 ks	3000 g
Kov/plast	300 x 25 x 0,65 mm	K-3025-24/14-P	24/14 TPI	72 ks	2660 g
Kov/dřevo	300 x 25 x 0,65 mm	K-3025-24/8-P	24/8 TPI	72 ks	2660 g

Šavlové pilové listy pro řezání oceli – tloušťka 0,9 mm



Výhody a použití:

Bimetalové šavlové pilové listy mají vysoký řezný výkon a vyznačují se mimořádnou odolností proti opotřebení. Jsou vhodné i pro řezání nerez ocelí.

Materiál pro tyto šavlové listy se skládá ze dvou kovů: K tělu z pružinové oceli je přivařený HSS drát s 8% obsahem kobaltu. Tato vysoce kvalitní rychlořezná ocel potom tvoří špičky zubů pilového listu, což garantuje výjimečnou životnost nástroje. Univerzální upínání o šířce 12,7 mm je kompatibilní se všemi běžnými značkami elektrického nářadí.

Zuby 10/14 TPI - pro řezání trubek, profilů, tyčí a plechů o tloušťce 5-9 mm.

Zuby 14 TPI - pro řezání trubek, profilů, tyčí a plechů o tloušťce 4-7 mm.

Zuby 18 TPI - pro řezání trubek, profilů a plechů o tloušťce 2-5 mm.

Zuby 24 TPI - pro řezání profilů o tloušťce 1,5-3 mm.

Zuby 32 TPI - pro řezání tenkostěnných trubek a plechů o tloušťce <1,5 mm.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Typ listů: UNIVERSAL reciproční pilový list, tloušťka 0,9 mm - tvar S1

Rozměry: D x 19 x 0,9 mm

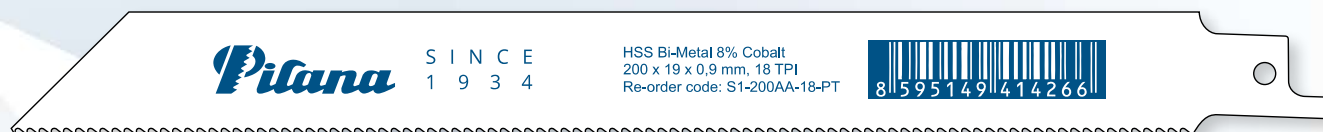
Jakost oceli: 8% kobaltová HSS bimetalová ocel

Tvrdost zubů: 64-67 HRC

Tvrdost těla: 50 +/- 2 HRC

Barva: Bílá (RAL 9016)

Barva značení: Modrá



Objednací čísla a informace o balení:

Listy jsou zabaleny v průhledných plastových pouzdech, 5 ks v balení, připravené pro zavěšení. Na každém listu je EAN kód.

Délka/TPI	10/14 TPI	14 TPI	18 TPI	24 TPI	32 TPI
150	S1-150AA-V1-PT	S1-150AA-14-PT	S1-150AA-18-PT	S1-150AA-24-PT	S1-150AA-32-PT
200	S1-200AA-V1-PT	S1-200AA-14-PT	S1-200AA-18-PT	S1-200AA-24-PT	S1-200AA-32-PT
225	S1-225AA-V1-PT	S1-225AA-14-PT	S1-225AA-18-PT	S1-225AA-24-PT	S1-225AA-32-PT
250	S1-250AA-V1-PT	S1-250AA-14-PT	S1-250AA-18-PT	S1-250AA-24-PT	
300			S1-300AA-18-PT	S1-300AA-24-PT	

Šavlové pilové listy pro řezání oceli - tloušťka 1,3 mm



Výhody a použití:

Šavlové HSS bimetalové listy se vyznačují vysokým řezným výkonem a mimořádnou odolností proti opotřebení. Jsou vhodné i pro řezání nerez ocelí.

Listy s tloušťkou těla 1,3 mm jsou vhodné pro nejnáročnější aplikace.

Zuby 5/7 TPI - pro řezání trubek, profilů, tyčí a plechů o tloušťce > 10 mm.

Zuby 8/11 TPI - pro řezání trubek, profilů, tyčí a plechů o tloušťce 6-10 mm.

Zuby 10/14 TPI - pro řezání trubek, profilů, tyčí a plechů o tloušťce 5-9 mm.

Zuby 14 TPI - pro řezání trubek, profilů, tyčí a plechů o tloušťce 4-7 mm.

Zuby 18 TPI - pro řezání trubek, profilů a plechů o tloušťce 2-5 mm.

Při řezání listy chladte vhodným mazivem. Zvýšíte tak jejich životnost o stovky procent.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Typ listů: HEAVY reciproční pilový list, tloušťka 1,3 mm - tvar S1

Rozměry: D x 19 x 1,3 mm

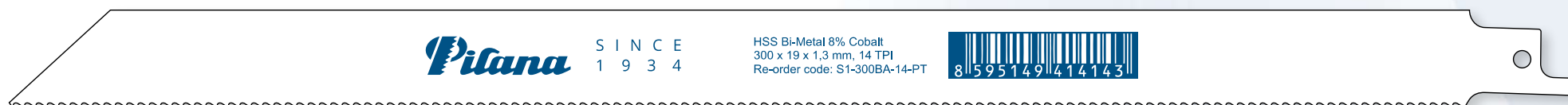
Jakost oceli: 8% kobaltová HSS bimetalová ocel

Tvrdost zubů: 64-67 HRC

Tvrdost těla: 50 +/- 2 HRC

Barva: Bílá (RAL 9016)

Barva značení: Modrá



Objednací čísla a informace o balení:

Listy jsou zabaleny v průhledných plastových pouzdrech, 5 ks v balení, připravené pro zavěšení. Na každém listu je EAN kód.

Délka/TPI	5/7	8/11	10/14	14	18
150	S1-150BA-V4-PT	S1-150BA-V5-PT	S1-150BA-V1-PT	S1-150BA-14-PT	S1-150BA-18-PT
200	S1-200BA-V4-PT	S1-200BA-V5-PT	S1-200BA-V1-PT	S1-200BA-14-PT	S1-200BA-18-PT
225	S1-225BA-V4-PT	S1-225BA-V5-PT	S1-225BA-V1-PT	S1-225BA-14-PT	S1-225BA-18-PT
250	S1-250BA-V4-PT	S1-250BA-V5-PT	S1-250BA-V1-PT	S1-250BA-14-PT	S1-250BA-18-PT
300	S1-300BA-V4-PT	S1-300BA-V5-PT	S1-300BA-V1-PT	S1-300BA-14-PT	S1-300BA-18-PT

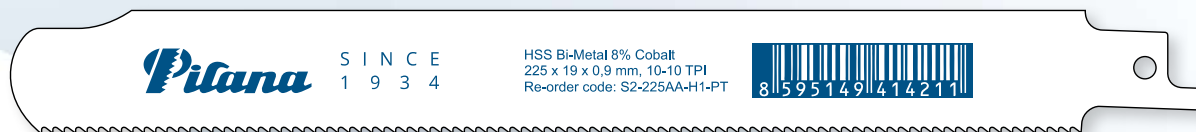
Šavlové pilové listy pro recyklaci dřevěných palet

Výhody a použití:

Tyto šavlové listy jsou určeny pro recyklaci dřevěných palet a ostatní dřevní hmoty. Jsou vhodné pro řezání dřeva s hřebíky či jinými zbytky kovů. Materiál pro tyto šavlové listy se skládá ze dvou kovů: K tělu z pružinové oceli je přivařený HSS drát s 8% obsahem kobaltu. Tato vysoce kvalitní rychlořezná ocel potom tvoří špičky zubů pilového listu, což garantuje výjimečnou životnost nástroje a vysoký řezný výkon. Univerzální upínání o šířce 12,7 mm je kompatibilní se všemi běžnými značkami elektrického nářadí. Speciální tvar špičky listu S2 zabraňuje uvíznutí nástroje v řezaném materiálu. Všechny druhy ozubení zaručují vysokou rychlost řezu, bezpečnou práci a minimalizují vibrace. Listy s tloušťkou těla 1,3 mm jsou určeny pro nejnáročnější aplikace. Velkoodběratelům můžeme dodat i nelakované listy bez značení pro snížení nákladů.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Typ listů: RECYGLING reciproční pilové listy - tvar S2
Rozměry: D x 19 x 0,9 mm nebo 1,3 mm
Jakost oceli: 8% kobaltová HSS bimetalová ocel
Tvrdost zubů: 64-67 HRC
Tvrdost těla: 50 +/- 2 HRC
Barva: Bílá (RAL 9016)
Barva značení: Modrá



Objednací čísla a informace o balení:

Listy jsou zabaleny v průhledných plastových pouzdrech, 5 ks v balení, připravené pro zavěšení. Na každém listu je EAN kód.

Délka/TPI	Tloušťka	10/10	10/14	8/12
200	0,9 mm	S2-200AA-H1-PT	S2-200AA-V1-PT	
225	0,9 mm	S2-225AA-H1-PT	S2-225AA-V1-PT	
250	0,9 mm	S2-250AA-H1-PT	S2-250AA-V1-PT	
225	1,3 mm			S2-225BA-V3-PT
250	1,3 mm			S2-250BA-V3-PT

Šavlové pilové listy s progresivním ozubením

Výhody a použití:

Šavlové listy s progresivním (neboli odstupňovaným) ozubením mají v přední části nástroje zuby s větší roztečí, což umožňuje velmi výkonné řezání. Směrem k upínání se rozteč zubů zmenšuje, jemnější zuby zajišťují čistý řez a výbornou kvalitu řezaného povrchu. Listy vyrábíme z bimetelové nebo HCS oceli, jsou vhodné pro řezání dřeva, oceli i plastů.

Univerzální upínání o šířce 12,7 mm je kompatibilní se všemi hlavními značkami elektrického nářadí.

Zuby 8/13 TPI PROGRESSIVE: List je vyroben z bimetalu. Díky odstupňovanému ozubení dosahují listy rychlých řezů ve všech běžných materiálech, jako je ocel, hliník, plasty a dřevo. Jsou velmi vhodné pro řezání profilů, které mají rozdílnou tloušťku jednotlivých stěn. Pro řezání materiálů od tloušťky 4 mm.

Zuby 6/11 TPI PROGRESSIVE: List je vyroben z bimetalu. Zajišťuje rychlé a produktivní řezy ve všech běžných materiálech jako je stavební ocel, hliník, plasty a dřevo. Je možné řezat i kombinované materiály s rozdílnou pevností a hustotou jednotlivých složek. Pro řezání materiálu od tloušťky 6 mm.

Zuby 6/10 TPI PROGRESSIVE: List je vyroben z HCS oceli a jeho zuby jsou křížově broušené. Zajišťuje velmi rychlé a čisté řezy.

Listy jsou vhodné pro měkké dřevo, stavební řezivo a všechny neabrazivní materiály na bázi dřeva používané ve stavebnictví.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Typ listů: Reciproční pilové listy - tvar S4

Rozměry: Šíře 19 mm, tloušťka 0,9 nebo 1,3 mm

Tvrdost zubů: 64-67 HRC

Barva: Tmavě žlutá

Barva značení: Černá

Doporučená rychlost pro řezání dřeva: 2000-2800 tahů za minutu

Doporučená rychlost pro řezání plastů: cca 500 tahů za minutu

Objednací čísla a informace o balení:

Listy jsou zabaleny v průhledných plastových pouzdrech, 5 ks v balení, připravené pro zavěšení. Na každém listu je EAN kód.

Rozměr / TPI	TPI	Objednací číslo
150 x 0,9 mm	8/13	S4-150AA-V7-PT
200 x 1,3 mm	6/11	S4-200BA-V6-PT
200 x 1,3 mm	6/10	S4-200HA-K1-PT



8% COBALT HSS BIMETAL ruční pilové listy



Použití a výhody:

Prakticky nezlomitelný pilový list je vyrobený z bimetalové rychlořezné oceli, zuby obsahují 8% podíl kobaltu pro zvýšení pevnosti. Tělo je měkčí než zubová část listu, což zaručuje maximální pružnost nástroje. Kobaltové listy jsou vhodné především pro řezání extra tvrdé oceli až do pevnosti 1200N/mm², nerezovou ocel a podobné materiály.

Listy jsou určeny pro profesionální použití řemeslníky.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Tvrdost zubů: 64-67 HRC

Tvrdost těla: 50 +/- 2 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,63 mm (12 x ½ x 0,025")

Lak: Černý (RAL 9005)

Potisk: Bílý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Modrá plastová krabička pro 100 ks	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
14	BC-3013-14-P	BC-3013-14-PB	BC-3013-14-PT	BC-3013-14-PE
18	BC-3013-18-P	BC-3013-18-PB	BC-3013-18-PT	BC-3013-18-PE
24	BC-3013-24-P	BC-3013-24-PB	BC-3013-24-PT	BC-3013-24-PE
32	BC-3013-32-P	BC-3013-32-PB	BC-3013-32-PT	BC-3013-32-PE

HSS BIMETAL ruční pilové listy

Použití a výhody:

Bimetalové listy jsou obzvláště vhodné pro **tvrdé oceli** až do pevnosti 1100 N/mm². Tento víceúčelový a velmi trvanlivý nástroj umožňuje bezproblémové a snadné řezání.

Listy jsou prakticky nezlomitelné, maximální pružnost je zajištěna díky rozdílné tvrdosti těla listu a zubů.

Listy jsou určeny také pro profesionální použití řemeslníky.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Jakost oceli: DIN 1.3343 (M2)

Tvrdost zubů: 63-65 HRC

Tvrdost těla: 50 +/-2 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,63 mm (12 x ½ x 0,025")

Lak: Bílý (RAL 9016)

Potisk: Modrý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Modrá plastová krabička pro 100 ks	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
14	B-3013-14-P	B-3013-14-PB	B-3013-14-PT	B-3013-14-PE
18	B-3013-18-P	B-3013-18-PB	B-3013-18-PT	B-3013-18-PE
24	B-3013-24-P	B-3013-24-PB	B-3013-24-PT	B-3013-24-PE
32	B-3013-32-P	B-3013-32-PB	B-3013-32-PT	B-3013-32-PE

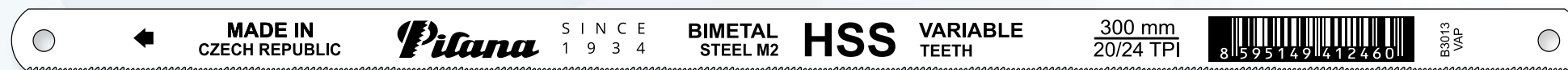
HSS BIMETAL ruční pilové listy – speciální ozubení

Použití a výhody:

VARIABILNÍ ZUBY jsou vhodné zejména pro rychlejší řezání. Listy používají stejnou technologii ozubení jako pilové pásy pro řezání kovu (VARIO).
Listy jsou určeny také pro profesionální použití řemeslníky.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Jakost oceli: DIN 1.3343 (M2)
Rozměry: 300 x 13 x 0,63 mm (12 x ½ x 0,025")
Lak: Bílý (RAL 9016)
Potisk: Černý

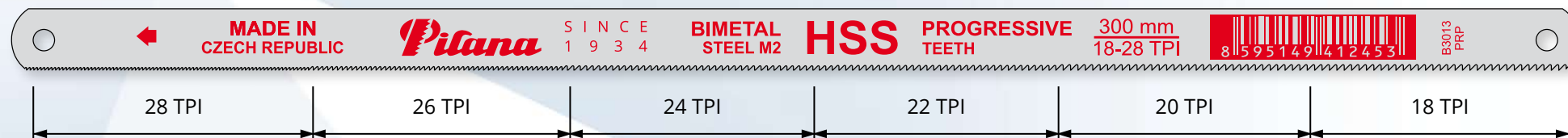


Použití a výhody:

PROGRESIVNÍ ZUBY usnadňují počáteční zařezání do materiálu a umožňují i řezání profilů s rozdílnými tloušťkami jednotlivých stěn.
Listy jsou určeny také pro profesionální použití řemeslníky.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Jakost oceli: DIN 1.3343 (M2)
Rozměry: 300 x 13 x 0,63 mm (12 x ½ x 0,025")
Lak: Šedý (RAL 7047)
Potisk: Červený



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Modrá plastová krabička pro 100 ks	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
Variable	B-3013-VA-P	B-3013-VA-PB	B-3013-VA-PT	B-3013-VA-PE
Progressive	B-3013-PR-P	B-3013-PR-PB	B-3013-PR-PT	B-3013-PR-PE

3% COBALT HSS FLEXIBLE ruční pilové listy



Listy jsou vyrobeny z HSS kobaltové oceli a jsou kalené pouze v oblasti zubů. Tento způsob tepelného zpracování vytvoří v listu podélné pásy s rozdílnou tvrdostí. Zuby mají tvrdost 63-65 HRC, nad nimi následuje několik oblastí s postupně se snižující tvrdostí. Díky této metodě tepelného zpracování získávají listy vynikající ohebnost.

Použití a výhody:

Listy jsou určeny především pro extra tvrdé oceli až do pevnosti 900 N/mm², nerezové oceli a podobné materiály.

Hlavní výhodou je vysoká ohebnost kombinovaná s tvrdostí, což umožňuje přesné, hladké a bezpečné řezání.

Díky vyššímu obsahu kobaltu se jedná o prakticky nezničitelný, mimořádně trvanlivý list.

Listy jsou určeny pro profesionální použití řemeslníky.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Tvrdost zubů: 63-65 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,60 mm (12 x ½ x 0,024")

Lak: Modrozelený

Potisk: Bílý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Černá plastová krabice pro 100 ks	Černá plastová krabice pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
18	FC-3013-18-P	FC-3013-18-PB	FC-3013-18-PT	FC-3013-18-PE
24	FC-3013-24-P	FC-3013-24-PB	FC-3013-24-PT	FC-3013-24-PE
32	FC-3013-32-P	FC-3013-32-PB	FC-3013-32-PT	FC-3013-32-PE

HSS FLEXIBLE ruční pilové listy



Listy jsou vyrobeny z HSS oceli a jsou kalené pouze v oblasti zubů. Tento způsob tepelného zpracování vytvoří v listu podélné pásy s rozdílnou tvrdostí. Zuby mají tvrdosti 62-65 HRC, nad nimi následuje několik oblastí s postupně se snižující tvrdostí. Díky této metodě tepelného zpracování získávají listy vynikající ohebnost.

Použití a výhody:

Tyto listy jsou vhodné pro řezání rozličných materiálů až po oceli o pevnosti 700 N/mm².

Pružný a prakticky nerozbitný pilový list zajistí přesné, hladké a bezpečné řezání. Vyznačuje se vysokou trvanlivostí.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Jakost oceli: DIN 1.3333 (ABC III)

Tvrdost zubů: 62-65 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,60 mm (12 x ½ x 0,024")

Lak: Červený (RAL 3020)

Potisk: Bílý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Černá plastová krabička pro 100 ks	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
18	F-3013-18-P	F-3013-18-PB	F-3013-18-PT	F-3013-18-PE
24	F-3013-24-P	F-3013-24-PB	F-3013-24-PT	F-3013-24-PE
32	F-3013-32-P	F-3013-32-PB	F-3013-32-PT	F-3013-32-PE

3% COBALT HSS ALL HARD ruční pilové listy



Tyto listy jsou vyrobené z HSS oceli s vysokým obsahem kobaltu a jsou kalené v celém svém průřezu. Vysoká tvrdost pilového listu, která je v celém profilu stejná, propůjčuje listu extrémní tuhost a pevnost. Konce pilových listů jsou žíhány, což zabraňuje vzniku prasklin v upínacích otvorech během řezání. **Listy jsou vhodné především pro řezání pevně upnutého materiálu.**

Použití a výhody:

Listy jsou vhodné zejména pro řezání extra tvrdé oceli až do pevnosti 900 N/mm², dále pro nerezové oceli a podobné materiály.

Materiálem listu je rychlořezná ocel, která je **nepružná** (ohýbání pilového listu je nežádoucí, neboť by mohlo dojít ke zlomení).

Díky zvýšenému obsahu kobaltu mají listy mimořádnou trvanlivost a zaručují přesné, hladké a bezpečné řezání.

Listy jsou určeny pro profesionální použití řemeslníky.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Tvrdost zubů: 63-65 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,60 mm (12 x ½ x 0,024")

Lak: Modrý (RAL 5024)

Potisk: Černý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Černá plastová krabička pro 100 ks	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
18	AC-3013-18-P	AC-3013-18-PB	AC-3013-18-PT	AC-3013-18-PE
24	AC-3013-24-P	AC-3013-24-PB	AC-3013-24-PT	AC-3013-24-PE
32	AC-3013-32-P	AC-3013-32-PB	AC-3013-32-PT	AC-3013-32-PE

HSS ALL HARD ruční pilové listy



Ruční pilové listy HSS ALL HARD jsou vyrobeny z HSS oceli a jsou kalené v celém svém průřezu. Vysoká tvrdost pilového listu, která je v celém profilu stejná, propůjčuje listu extrémní tuhost a pevnost. **Listy jsou vhodné zejména pro řezání pevně upnutého materiálu.** Konce pilových listů jsou žíhány, což zabraňuje vzniku prasklin v upínacích otvorech během řezání.

Použití a výhody:

Tyto listy jsou vhodné pro řezání rozličných materiálů až do pevnosti oceli 700 N/mm².

Materiálem listu je rychlořezná ocel, která je **nepružná** (ohýbání pilového listu je nežádoucí, neboť by mohlo dojít ke zlomení). List umožňuje přesné, hladké a bezpečné řezání, je velmi trvanlivý.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Jakost oceli: DIN 1.3333 (ABC III)

Tvrdost zubů: 63-65 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,60 mm (12 x ½ x 0,024")

Lak: Modrý (RAL 5002)

Potisk: Bílý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Černá plastová krabice pro 100 ks	Černá plastová krabice pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
18	A-3013-18-P	A-3013-18-PB	A-3013-18-PT	A-3013-18-PE
24	A-3013-24-P	A-3013-24-PB	A-3013-24-PT	A-3013-24-PE
32	A-3013-32-P	A-3013-32-PB	A-3013-32-PT	A-3013-32-PE

HCS FLEXIBLE ruční pilové listy



Ruční pilové listy HCS jsou vyrobeny z nástrojové oceli s vysokým obsahem uhlíku. Tepelné zpracování se provádí indukčním kalením a díky vysokému obsahu uhlíku je možné dosáhnout stejné tvrdosti zakaleného materiálu, jako mají listy z HSS oceli. HCS listy nejsou určeny pro náročné operace, ale jsou velmi vhodné především pro kutily a použití v domácích dílnách. Pro výrobu našich HCS listů používáme výhradně ocel vyrobenou v České republice, což garantuje vysokou kvalitu tohoto nástroje ve srovnání s produkty jiných firem.

Použití a výhody těchto listů:

Listy jsou určeny pro hobby řezání rozličných materiálů, jako je ocel, hliník, neželezné kovy, plast.

Jsou ohebné (nehrozí jejich zlomení) a zaručují hladké, snadné a bezpečné řezání.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Tvrdost zubů: 63-65 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 13 x 0,65 mm (12 x ½ x 0,025")

Lak: Oranžový (RAL 2008)

Potisk: Černý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme čtyři různé druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Oranžová plastová krabička pro 100 ks	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
18	C-3013-18-P	C-3013-18-PB	C-3013-18-PT	C-3013-18-PE
24	C-3013-24-P	C-3013-24-PB	C-3013-24-PT	C-3013-24-PE
32	C-3013-32-P	C-3013-32-PB	C-3013-32-PT	C-3013-32-PE

HSS TRIMETAL & HSS ALL HARD

Oboustranné ruční pilové listy



HSS TRIMETAL ruční pilové listy jsou vyrobeny z ocelové pásky, jejíž střední část tvoří pružinová ocel, ke které je po obou stranách přivařen HSS drát. Odtud vznikl název trimetal. Listy mají stejné kvality a stejnou **pružnost** jako HSS bimetalové listy.

HSS ALL HARD ruční pilové listy jsou vyrobeny z HSS oceli kalené v celém svém průřezu. Z tohoto důvodu nejsou ohebné.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

HSS TRIMETAL FLEXIBLE

Jakost oceli: DIN 1.3343 (M2)

Rozměry: 300 x 25 x 0,63 mm (12 x 1 x 0,025")

Lak: Šedý (RAL 7047)

Potisk: Modrý

HSS ALL HARD

Jakost oceli: DIN 1.3333 (ABC III)

Rozměry: 300 x 25 x 0,65 mm (12 x 1 x 0,025")

Lak: Modrý (RAL 5002)

Potisk: Bílý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme dva druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Typ listů	Bílá plastová krabička pro 50 ks	Plastová visačka pro 2 ks
18	HSS TRIMETAL flexible	T-3025-18-PB	T-3025-18-PE
24	HSS TRIMETAL flexible	T-3025-24-PB	T-3025-24-PE
18	HSS all hard	A-3025-18-PB	A-3025-18-PE
24	HSS all hard	A-3025-24-PB	A-3025-24-PE

HCS oboustranné ruční pilové listy (barvené)

Barvené HCS ruční pilové listy nabízíme buď se standardní zubovou roztečí 24 TPI na obou stranách listu, anebo s kombinovanou roztečí (každá strana listu má jiné TPI).

Použití a výhody:

Tyto listy jsou vhodné pro „kutilské“ řezání rozličných materiálů jako je ocel, hliník, jiné neželezné kovy i plast.

List je **ohébný** a zaručuje hladké, snadné a bezpečné řezání.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

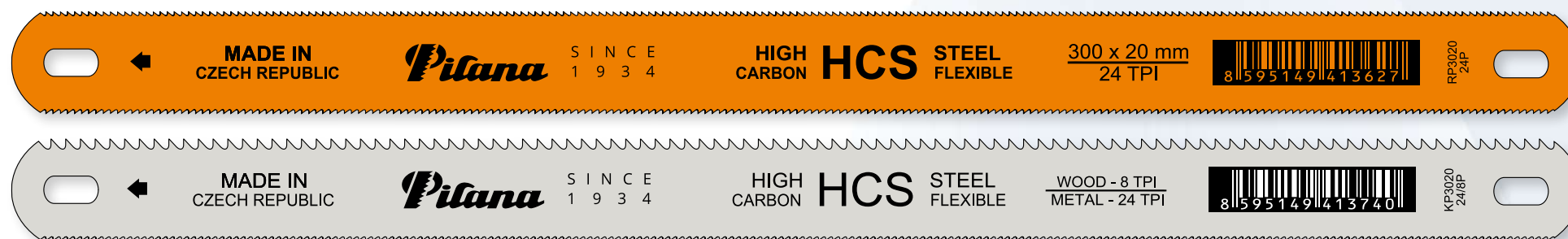
Tvrdost zubů: 63-65 HRC

Rozvod zubů: Vlnou

Rozměry: 300 x 20 x 0,65 mm nebo 300 x 25 x 0,65 mm

Lak: 24 TPI – oranžový (RAL 2008), kombinované TPI – šedý (RAL 7047)

Potisk: Černý



Objednací čísla a informace o balení:

Nabízíme tři druhy balení listů. Detaily a fotografie k variantám balení viz strana 18.

TPI	Šířka	Černá plastová krabička pro 50 ks	Plastové pouzdro pro 10 ks	Plastová visačka pro 2 ks
24	20 mm	RP-3020-24-PB	RP-3020-24-PT	RP-3020-24-PE
24	25 mm	RP-3025-24-PB	RP-3025-24-PT	RP-3025-24-PE
24/14	20 mm	KP-3020-24/14-PB	KP-3020-24/14-PT	KP-3020-24/14-PE
24/14	25 mm	KP-3025-24/14-PB	KP-3025-24/14-PT	KP-3025-24/14-PE
24/8	20 mm	KP-3020-24/8-PB	KP-3020-24/8-PT	KP-3020-24/8-PE
24/8	25 mm	KP-3025-24/8-PB	KP-3025-24/8-PT	KP-3025-24/8-PE

Detaily a fotografie jednotlivých druhů balení

Krabička
pro 100 ks listů



Krabička
pro 50 ks listů



Průhledné pouzdro
pro 10 ks listů



Plastová visačka
pro 2 ks listů



Plastová visačka
(pro oboustranné listy)



	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)	Balení	Hmotnost balení (kg)	Rozměry balení (mm)
Krabička pro 100 ks listů	1,9	322 x 93 x 18	10 krabiček	18,9	337 x 205 x 107
Krabička pro 50 ks listů (13 mm)	0,95	320 x 47 x 17	20 krabiček	19	337 x 205 x 107
Krabička pro 50 ks listů (20 mm)	1,6	325 x 62 x 32	9 krabiček	14,5	335 x 207 x 117
Krabička pro 50 ks listů (25 mm)	1,85	325 x 62 x 32	9 krabiček	16,7	335 x 207 x 117
Průhledné pouzdro pro 10 ks listů (13 mm)	0,2	347 x 25 x 15	28 pouzder	5,5	370 x 155 x 82
Průhledné pouzdro pro 10 ks listů (20 mm)	0,3	347 x 25 x 15	28 pouzder	8,7	370 x 155 x 82
Průhledné pouzdro pro 10 ks listů (25 mm)	0,35	347 x 31 x 18	18 pouzder	6,6	370 x 155 x 82
Plastová visačka pro 2 ks listů (13 mm)	0,04	345 x 50 x 3	50 visaček	2,2	370 x 155 x 82
Plastová visačka pro 2 ks listů (20 mm)	0,07	345 x 52 x 4	50 visaček	3,4	360 x 178 x 72
Plastová visačka pro 2 ks listů (25 mm)	0,08	345 x 65 x 4	50 visaček	3,9	360 x 178 x 72

Rám ruční pily na kov – typ DIN 6473, 300 mm

Kvalitní a odolné rámy ručních pil jsou vyrobené z ocelového profilu o rozměrech 18 x 8 mm a mají dřevěnou rukojeť.

Výhody:

K ocelovému tělu rámu jsou na obou stranách přivařeny masivní křížové čepy. Pilový list se upevňuje pomocí dvou spon, které nemohou vypadnout. Značení rámu je provedeno ražbou (včetně privátních značek). Rámy jsou lakovány technologií práškového lakování. Nabízíme několik barevných provedení.

Hmotnost rámu: 0,73 kg/ks

Balení: 5 rámu v kartonovém obalu

Váha krabice: 4 kg



TYP RÁMU	OBJEDNACÍ KÓD
Rám ruční pily na kov bez listu	HF-01
Rám ruční pily na kov s HCS listem	HFB-01
Rám ruční pily na kov s HSS bimetalovým listem	HFB-02

Mini pilka & Příruční pilka



Mini pilka

Naše Mini pilka je navržena pro snadné řezání v těžko přístupných místech. Ergonomická rukojeť zaručuje pohodlnou a bezpečnou práci. Pilový list je vyroben z HSS bimetalové oceli, což zajišťuje jeho pružnost a pevnost. K rukojeti je pilový list upevněn kovovým šroubkem a podložkou.

Délka rukojeti: 200 mm

Celková délka: 320 mm

Údaje o pilovém listu:

300 x 13 x 0,65 mm, 24 TPI, HSS bimetál

Objednací číslo: MP-01

Hmotnost: 76 g

Balení: 10 ks



Příruční pilka

Příruční pilka je nástroj vhodný pro drobnější řezací práce. Její výhodou oproti klasickému rámu na kov je možnost držet pilku jednou rukou a druhou (volnou) rukou si přidržovat řezaný materiál. Oproti mini pilce zvládne příruční pilka řezat i větší díly materiálu. Pilový list na příruční pilce není omezen horní částí držadla, a proto je s ním možno dělit materiály až do průměru ca 120 mm. Kombinované ozubení umožňuje řezat pestrou paletu materiálů od dřeva přes plasty až po ocel. Vložené pilové listy se od těch běžných liší třetím upínacím otvorem a jsou k dostání i jako samostatná položka.

Délka rukojeti: 110 mm

Délka včetně listu: 315 mm

Údaje o pilovém listu:

300 x 25 x 0,75 mm, kombi 24/14 TPI

Objednací číslo: HH-01

Hmotnost: 87 g

Balení: 10 ks

Další varianty Příruční pilky



Příruční pilka s náhradním listem

Praktické balení včetně náhradního listu.

Objednací kód: HH-02
Hmotnost: 125 g
Balení: 10 ks



Příruční pilka bez visačky

Příruční pilka bez papírové visačky, balená ve smršťovací fólii.

Ekonomická verze vhodná pro prodejní akce ve velkých obchodních domech a hobbymarketech.

Objednací kód: HH-w/o
Hmotnost: 66 g
Balení: 30 ks



Náhradní listy do Příruční pilky

Dva kusy náhradních listů zavěšené na plastové visačce.

Objednací kód: HHS2-P
Hmotnost: 87 g
Balení: 50 ks

KMITOS pilové listy



Použití a výhody:

KMITOS HSS bimetalové nebo HSS all hard listy jsou určeny pro použití v hydraulických, pneumatických a elektrických řezačích strojích. List má upínací otvory 2/8,5 + 1/4,5 mm a je kompatibilní se stroji značek FEIN, SPITZNAS, PREMAG, ROCKWELL a dalších. Na základě požadavků zákazníka můžeme dodat speciální rozměry a design listů.

Doporučení pro vyšší životnost listů:

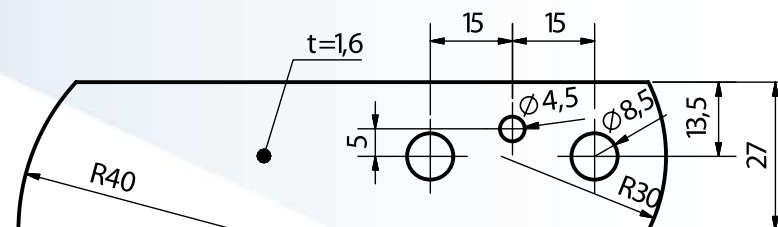
Při řezání listy chladte vhodným mazivem.
Nezačínejte řezání na rohu (hraně) materiálu.

Technické vlastnosti a vzhled listů:

Typy listů: Šířka 27 a 28 mm, tloušťka 1,6 nebo 2,0 mm
Jakost oceli: M2 pro HSS all hard listy a Matrix II pro HSS bimetalové listy
Tvrdost zubů: 64-67 HRC
Rozvod zubů: Střídavý
Lak: Šedý



Rozměry (mm)	TPI	TPI	Hmotnost (kg)
180 x 27 x 1,6	14	16	0,07
200 x 27 x 1,6	14	16	0,08
300 x 27 x 1,6	14	16	0,09
400 x 27 x 1,6	14	16	0,12
500 x 27 x 1,6	14	16	0,17
600 x 27 x 1,6	14	16	0,22
500 x 28 x 2,0	14	16	0,18
600 x 28 x 2,0	14	16	0,23
700 x 28 x 2,0	14	16	0,36



Označené položky jsou dodávány ze skladu (vyrobeny z HSS bimetalové oceli).

HSS strojní pilové listy

Použití a výhody:

HSS bimetalové a HSS all hard listy jsou vhodné pro použití ve všech strojních pilách. Na základě požadavků zákazníka můžeme dodat speciální rozměry a design listů.

Doporučení pro vyšší životnost listů:

Při řezání listy chladte vhodným mazivem. Nezačínejte řezání na rohu (hraně) materiálu.

Vyberte správné ozubení pro rozměry daného materiálu.

14 TPI – pro řezání průřezů 3-8 mm

10 TPI – pro řezání průřezů 8-15 mm

8 TPI – pro řezání průřezů 12-20 mm

6 TPI – pro řezání průřezů 20-50 mm

4 TPI – pro řezání průřezů 40-150 mm

Technické vlastnosti a vzhled listů:

HSS bimetalové listy jsou vyrobeny z oceli jakosti M2/D6A.

HSS all hard listy jsou vyrobeny z ocelových plechů jakosti ABCIII.

Geometrie zubů: Standardní, úhel sklonu 0°

Tvrdost zubů: 64-66 HRC, střídavý rozvod



HSS bimetalové strojní pilové listy – modrý lak

Sizes (mm)	TPI	TPI	TPI	TPI	TPI	Weight (kg)
300 x 25 x 1,2		6	8	10	14	0,094
350 x 32 x 1,6	4	6	8	10	14	0,144
400 x 32 x 1,6	4	6	8	10	14	0,159
450 x 32 x 1,6	4	6	8	10	14	0,173
400 x 40 x 2,0	4	6	8	10		0,253
450 x 40 x 2,0	4	6	8	10		0,275
500 x 40 x 2,0	4	6	8	10		0,308

HSS all hard strojní pilové listy – šedý lak

Sizes (mm)	TPI	TPI	TPI	TPI	Weight (kg)
550 x 50 x 2,5	4	6	8	10	0,542
600 x 50 x 2,0		6	8	10	0,471
600 x 50 x 2,5	4	6	8	10	0,574
650 x 50 x 2,5	4	6	8	10	0,600
700 x 50 x 2,5	4	6	8	10	0,650

Zákaznické značení

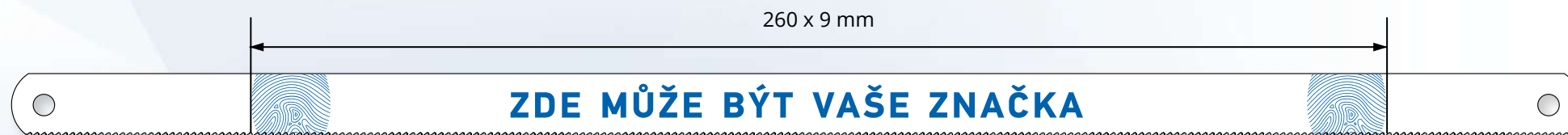


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Naše klienty se snažíme maximálně podporovat, proto Vám nabízíme také výrobu nástrojů s Vaším vlastním značením. Je pro nás běžnou praxí, že kromě našeho značení PILANA a MYROS SPECIAL vyrábíme ruční pilové listy i pod značkami a logy našich zákazníků. Své produkty si u nás nechávají vyrábět světově známé obchodní domy a uznávaní výrobci nástrojů. Výroba pilových listů pod soukromými značkami tvoří většinu naší produkce a počty těchto značek jsou v řádu stovek.

Jsme připraveni vyrobit značku nejen pro velké společnosti, ale i pro malé obchodníky a distributory, kteří nakupují naše nástroje v menších množstvích. Naše péče spočívá jak v přípravě grafických návrhů a označení vlastních nástrojů, tak také v dodávkách značkových etiket, obalů, nálepek a přepravních palet. Rádi Vám pomůžeme zvolit barvy, značení a balení pro nástroje Vaší vlastní značky.

Neváhejte se na nás obrátit. Uděláme vše pro to, abyste byli spokojeni.



Pilana
METAL

www.pilanametal.com

PILANA METAL s.r.o.
Nádražní 804
768 24 Hulín
CZECH REPUBLIC

Tel: 00420 573 328 363
Fax: 00420 573 328 553
Mobil: 00420 725 386 945
Email: stratil@pilana.cz

www.facebook.com/pilanametal
www.youtube.com/pilanametal
www.linkedin.com/company/5407517

