



## WORLD'S FINEST SAW.

japonské pily pro zahradníky, arboristy, sadaře,  
lesníky, truhláře, stavebníky, hobby  
i outdoorové aktivity

Pily se zahnutou pevnou čepelí

Pily s rovnou pevnou čepelí

Pily teleskopické

Pily skládací

You Tube



日本

UM:KOGYO INC. JAPAN





WORLD'S FINEST SAW.

## Silky — japonské pily pro zahradníky, sadaře, stavebníky, lesníky, arboristy, truhláře, hobby i outdoorové aktivity

### — Historie —

Um Kogyo Inc. z Japonska je specialistou na výrobu ručních pil již od roku 1919. Během let si, tato stále rodinná firma, vytvořila na trhu jedinečnou pozici a její pily jsou právem považovány za ty nejlepší na světě. Nesmírná pečlivost výroby, vnímání každého detailu, používání jen těch nej kvalitnějších materiálů, tradiční japonské postupy a množství vlastních patentovaných vylepšení jsou zárukou dokonalé funkce každého výrobku. V dnešní době obsahuje modelová řada Silky více než 100 modelů pil, mezi kterými si vybere tu pravou každý. Pily Silky používají profesionální arboristé, dřevorubci, lesníci, zahradníci, lovci, truhláři, záchranné sbory, outdooroví nadšenci nebo třeba speciální jednotky některých armád. Traduje se, že kdo jednou vyzkouší pilu od Silky, nikdy se už nevrátí k jiné značce.

### — Základní milníky —

1919 — V japonské provincii Kisho zakládá Katsuji Miyawaki dílnu na výrobu ručních pil. V proslulé nožářské oblasti se rozhodne vyrábět ty nejlepší možné pily.

V poválečném období v jeho práci pokračuje jeho syn Uichi Miyawaki, který na pilách aplikuje mnoho novátorských řešení a Silky se postupně stávají třídou sami pro sebe.

V 70tých letech Silky vyvíjí revoluční stroj na obrábění ostří pil a jejich ostrost a výdrž se stává pro ostatní nedostižnou.

V 80tých letech Silky vyvíjí vlastní tvar pilového zubu, který nazvou 4-Retsume a Mirai-Me. Díky absenci pilového rozvodu (šraňku) a unikátnímu tvaru zubu s celkem čtyřmi řeznými hranami (namísto jedné) dosahují nové pily při řezání velmi působivých výsledků a stávají se jasnou volbou číslo jedna pro profesionální uživatele.

V roce 1985 byly představeny modely Gomtaro a Gomboy, u kterých byla poprvé na rukojetích použita velmi kvalitní pryž. Ovládání pily i v náročných podmínkách se tak zlepšilo o desítky procent. Pily navíc obdržely mezinárodní ceny za vynikající design a nový systém sklápění pily Gomboy stanovil nové standardy sklápěcích pil.

Přelom 20. a 21. století se potom v Silky nese ve významném posílení Corporate Identity a představení mnoha nových krásných pil, které stojí na nepřekonatelné technologii pilových zubů 4-Retsume a Mirai-Me. Co zůstává po desítky let stále, je dokonalá organizace práce, tradiční, mnohdy tajné nebo patentované postupy, nákup komponentů pouze od těch nejlepších japonských dodavatelů a hlavně množství ruční práce a vášně, která je obsažena v každé jednotlivé pile.

Japonci chápou a ctí stromy jako symbol přírody, ze které jsme vzešli. Z toho pramení i touha po dokonalosti nástrojů, se kterými se o stromy a dřevo obecně pečujeme. Jenom dokonale hladký a tenký řez totiž zajistí rychlou regeneraci dřevní tkáně a minimalizuje riziko onemocnění. Uživatelé pil Silky tyto vlastnosti dokáží ocenit a předat je dalším potenciálním uživatelům. To zajišťuje dlouhodobý kontinuální růst společnosti Um Kogyo Inc., která si již více než 100 let klade za čest být výrobcem kvalitních a originálních pil Silky.

## — technologie — Základní materiál —

Pokud je materiál pilového listu vyroben z měkké oceli, je řezání pocitově příjemnější, ale nastává problém s rychlým opotřebením materiálu. Pokud je materiál velmi tvrdý, řezání je díky odporu ve dřevě a vibračním pocitově méně příjemné, opotřebením materiálu je nízké, ale vlivem snížené pružnosti zase dochází k lomům takové čepelí. Silky kombinuje přednosti obou principů. Ocel pro výrobu čepelí SAE 1095 C obsahuje vysoké procento uhlíku. Jinak pružná ocel tak má díky uhlíku i vysokou trvanlivost. Ta je dále dovedena k dokonalosti pomocí specifického procesu tepelného opracování, který spolu s přesně stanoveným procesem chlazení dává čepelím pil Silky jedinečné vlastnosti. Čepel můžete ohnout třeba do oblouku a ta po uvolnění přejde bez deformace do původního tvaru, to vše při životnosti materiálu až třikrát delší než mají běžné pily. Skloubení dobrých vlastností tvrdé a měkké oceli je tak dovedeno k dokonalosti.



## — Výroba —

### Laserové řezání základního tvaru

Poté, co je zpracována základní ocel, je tvar každého pilového listu vyřezán na přesných laserových strojích. Data jsou samozřejmě uložena v paměti stroje, takže změna jednotlivých modelů v závislosti na poptávce je velmi rychlá.



### Konkávní broušení a leštění

Zde výsledný tvar listu získává konkrétní podobu. Tato část procesu, která je rovněž velmi významná pro konečné vlastnosti pily, je stále opředena tajemstvím a ani dlouholetí zákazníci Silky nejsou se všemi detaily postupu seznámeni. Používají se speciální brusné kameny z jediné oblasti, která dává kamenům jedinečné vlastnosti a celý proces finálního leštění je netradiční. Leštění je kombinováno s máčením ve speciálních olejových lázních. Výsledkem celého procesu je dokonalý povrch a mírně konkávní tvar lišty, který minimalizuje tření pily ve dřevě a významně tak redukuje celkovou námahu při řezání.



### Nanesení chromové mikrovrstvy

Nanesení velmi tenké chromové vrstvy na pilový list dále zlepšuje pevnostní parametry pily, zvyšuje odolnost proti působení koroze a účinkům pryskyřice.

### Broušení zubů

Broušení zubů klade mimořádné nároky na preciznost, protože tvar zubů, které používá Silky, dává jejím pilám jedinečné vlastnosti. Běžně mají zuby na ručních pilách pouze jednu řezací hranu, na všech pilách Silky naleznete zuby se čtyřmi řeznými hranami.



### Vysokofrekvenční elektro-impulzní tvrzení zubů

Na rozdíl od běžných pil, které buď tvrzení zubů vůbec nepoužívají nebo při indukčním tvrzení vytvrdí celý zub i s velkou částí čepele, Silky používá velmi precizní metodu tvrzení, při které jsou zahřáty a vytvrzeny jen zuby samotné nebo dokonce jen části zubu, kde je tato úprava žádoucí. Výsledkem je stále stejná pružnost celého pilového plátu, vysoká odolnost zubu proti zlomení a díky metodě tvrzení i třikrát delší životnost ostří zubu než u standardních pil.



## — Unikátní zuby Mirai-Me a 4-Retsume —

U běžné pily mají zuby dva úkoly:

1. přeříznout buněčnou stěnu dřevní hmoty a za 2. odvádět piliny

Díky zbroušení má zub Silky čtyři řezné hrany (ne jenom jednu) a tak pila Silky plní ještě jednu důležitou úlohu navíc – přeřezává podélná i příčná vlákna. Ty jsou u běžných pil často příčinou toho, že se jejich zuby zahltí a pila řeže výrazně hůře. Proto jsou zuby na běžných pilách dále od sebe, aby stačily vlákninu odvádět.

Protože si pily Silky dokáží s vlákninou poradit, může být pila osazena daleko větším počtem zubů – samozřejměm výsledkem je potom rychlejší řezání s menší námahou.

Zuby pil Silky jsou bez pilového rozvodu (šraňku).

Běžné zuby u pily jsou rozváděny do stran (zuby jsou střídavě vyhnuté na jednu a druhou stranu). Tím se výrazně zvětšuje šíře řezu. Je to hlavně proto, aby pilový plát nebyl skřípnut v materiálu. Zuby u pil Silky pracují na jiném principu. Zuby jsou broušeny přímo na úzkém profilu pilového plátu a nejsou rozvedeny. O to, aby nebyl pilový plát uskřínut se stará unikátní konkávní tvar pilového listu.

Výsledkem této jedinečné technologie je výrazně užší profil celého pilového listu a o celých 50 % užší řez ve srovnání s tradiční pilou. To také znamená, že pila musí proříznout o 50% méně buněk dřevní hmoty a řezání je ve výsledku mnohem snazší.

Dalším významným přínosem je potom dokonalá čistota samotného řezu. Pro zahradníky to znamená výrazně rychlejší zhojení rány ve dřevě a pro truhláře mnohem čistší a preciznější řez bez otřepů.

Pro řezání suchého dřeva nebo dřevin s malým obsahem vody v buňkách (dub, jabloň) Silky doporučuje 13 až 32 zubů na každé 3 cm délky ozubení. Pro dřevo s velkými buňkami obsahujícími velké množství vody (voda je nestlačitelná, proto je potřeba větší mezera mezi zuby) je ideálních 6,5 až 13 zubů na 3 cm.

Silky má dva základní tvary pilového listu. Rovný, hodící se více na řezání od ramen dolů a zahnutý, který je vhodnější, pokud většinu času řežete nad úrovní ramen.

### Mirai-Me (většina pil Silky)

- zuby nejsou rozvedeny a jsou vbroušeny do konkávního pilového listu
- zub je broušen na 4 stranách
- kvůli ještě lepšímu prořezu vláken a odvodu pilin je každý pátý zub broušen zrcadlově



### 4-Retsume (modely Hayauchi, Masaru a Ibuki)

- zuby na konkávním pilovém listu jsou nepatrně rozvedeny
- zub je broušen na 4 stranách
- kvůli čistotě a efektivnosti řezu je každý šestý zub na pile nerozveden

4-RETSUME



### — Nejlepší rukojeť —

Až na některé výjimky, kdy je rukojeť pil Silky vyrobena z ocele nebo hliníku, používá Silky na materiál rukojetí speciální pryž – GOM. Ta má několik zásadních výhod. Pocitově na dotyk je tento povrch velmi příjemný, i v chladném počasí příjemně hřeje a díky poddajnému povrchu Vás rukojeť netlačí ani po celodenní práci. Navíc neklouže ani ve zpotených rukou, což má zase příznivý vliv na vedení celé pily a tím i bezpečnost. Rukojeť také účinně pohlcuje vibrace, které při řezání vznikají.



Důležitou vlastností pil Silky je to, že tělo pily prochází jako jedna část skrz celou rukojeť až na konec. Nikdy tedy nehrozí zlomení čepele za hranou začátku rukojeti, jako u některých jiných pil a rovněž při řezání tvoří celá pila tuhý celek, který se v rukojeti neprohýbá. Kontrola pily při řezání je tak dokonalá.

Rozebrání rukojeti při výměně pilového listu je řešeno rovněž velmi jednoduše a každý uživatel tuto operaci zvládne hravě sám.

### — Bezchybná ergonomie —

U tradičních pil řezáte směrem od těla (tlakem). Při tomto způsobu řezání zabírá hlavně triceps, ale odlišným způsobem od běžné povahy jeho práce. Práce se tak po jisté době stává velmi únavná a snižuje se míra kontroly nad nástrojem. Navíc úhel mezi předloktím, zápěstím a pilou je ergonomicky nevhodný a zvyšuje riziko zánětu karpálního tunelu a tzv. tenisového lokte. U pil Silky se řez děje při cestě pily směrem k tělu (tahem). Při tomto způsobu řezání jsou úhly mezi nástrojem a paží ergonomicky daleko příznivější a navíc zabírá nejsilnější sval v paži – biceps. Práce je tak výrazně méně únavná i po delší době.



Díky úzkému profilu pilového listu se navíc musí rozříznout výrazně méně materiálu než u ostatních pil, což má za následek nejenom nižší tření, ale i redukci vibrací až o 80%. Další vliv na snížení vibrací má i karbon obsažený v oceli, který vibrace pohlcuje. Výsledkem je opět nižší únava svalů než při použití běžných pil.

K příkladné ergonomii a dokonalému pocitu při práci samozřejmě přispívá i samotný tvar držadla a materiál, ze kterého je držadlo vyrobeno. U mnoha skládacích pil Silky jde navíc úhel mezi držadlem a pilovým listem nastavit ve dvou polohách tak, aby byla poloha při různých způsobech řezání co nejvíce optimální.

Řezání s pilou Silky je velmi snadné. Na pilu není potřeba tlačit, je lepší nechat pilu samotnou, ať udělá svojí práci. Pily Silky se staly vítězem mnoha srovnávacích testů ručních pil (u nás např. v časopisu d-Test 2/2013).

### — Snadná údržba —

Zuby u pil Silky se nemusí ani rozvádět ani brousit (Mirai-me). I tak vydrží třikrát déle než běžné pily. Brousit se mohou zuby pouze na některých vybraných modelech se zuby 4-Retsume. I tyto zuby však vydrží ostré třikrát déle, než je obvyklé. Na vyčištění pilového listu od zbytků pryskyřic stačí použít jemné rozpouštědlo a potom lištu přetřít hadříkem s kapkou oleje. Pilu přechovávejte v pouzdru a chraňte ji při skladování před dlouhodobým účinkem vlhka.

### — Nejširší výběr —

Tento katalog obsahuje nabídku nejpoužívanějších pil. Silky má však v nabídce více než 100 modelů pil (pevných, sklápňových, teleskopických) s délkou pilového listu od 13 do 50 cm. V případě zájmu o jakoukoliv pilu stačí kontaktovat vašeho prodejce. [Jejich seznam naleznete na www.silky-pily.cz.](http://www.silky-pily.cz)

## F 180

- skvěle ovladatelná pila i pro hobby zahradařiky
- výborná pro všechny běžné zahradní práce
- rukojeť kompozit / pryž



Název	Délka pilového listu	Počet zubů na 3 cm	Hlavní použití	Cena (Kč / Eur)
F180-7.5	180 mm	7,5	čerstvé dřevo	799,- / 31,99



## Pocketboy 170

- kompaktní a velmi účinná pila
- velmi vhodná pro běžné sadařské práce, ale je oblíbená i u lovců, při outdoorových aktivitách a u armádních speciálních jednotek
- dodává se včetně pouzdra a příslušenství na opasek
- vítěz v časopisu d-Test (2/2013)



Název	Délka pilového listu	Počet zubů na 3 cm	Hlavní použití	Cena (Kč / Eur)
Pocketboy 170-8 red	170 mm	8	čerstvé dřevo	1.099,- / 43,99
Pocketboy 170-10 black	170 mm	10	suché dřevo	1.099,- / 43,99



## Super Accel

- výborná pila i pro profesionální použití
- skvělý poměr mezi střední velikostí a řeznými schopnostmi
- všechny přednosti pil Silky koncentrované v jednom nástroji



Název	Délka pilového listu	Počet zubů na 3 cm	Hlavní použití	Cena (Kč / Eur)
Super-Accel 210-7.5	210 mm	7,5	čerstvé dřevo	1.199,- / 47,99





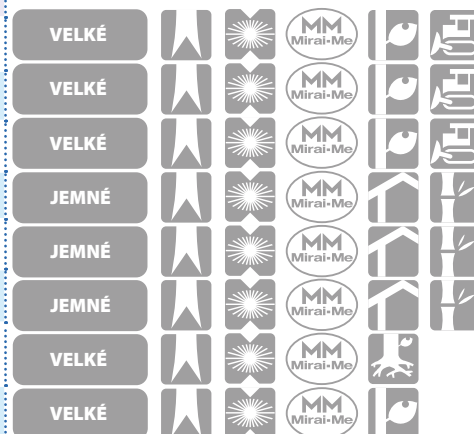
# Pily Silky s rovnou pevnou čepelí

## Gomtaro

- slavná univerzální pila vhodná pro práci na zahradě po celou sezónu
- pohodlná ergonomická rukojeť
- dodává se včetně pouzdra a příslušenství na opasek



Název	Délka pilového listu	Počet zubů na 3 cm	Hlavní použití	Cena (Kč / Eur)
Gomtaro 240-8	240 mm	8	čerstvé dřevo	1.599,- / 63,99
Gomtaro 270-8	270 mm	8	čerstvé dřevo	1.699,- / 67,99
Gomtaro 300-8	300 mm	8	čerstvé dřevo	1.799,- / 71,99
Gomtaro 240-13	240 mm	13	suché dřevo	1.599,- / 63,99
Gomtaro 270-13	270 mm	13	suché dřevo	1.699,- / 67,99
Gomtaro 300-13	300 mm	13	suché dřevo	1.799,- / 71,99
Gomtaro 240-8 Root	240 mm	8	čerstvé dřevo, kořeny	1.699,- / 67,99
Gomtaro 240-8-14 Pro-Sentei	240 mm	2 sekce: 8 a 14	čerstvé dřevo, kořeny	1.699,- / 67,99



Pily s rovnou pevnou čepelí



# Pily Silky se zahnutou pevnou čepelí

## Zubat

- nová generace pil pro ještě rychlejší řez
- vynikající řezné vlastnosti zvláště v čerstvém dřevu
- dodává se včetně pouzdra a příslušenství na opasek



Název	Délka pilového listu	Počet zubů na 3 cm	Hlavní použití	Cena (Kč / Eur)
Zubat 240-7.5	240 mm	7,5	čerstvé dřevo	1.799,- / 71,99
Zubat 270-7.5	270 mm	7,5	čerstvé dřevo	1.899,- / 75,99
Zubat 300-7.5	300 mm	7,5	čerstvé dřevo	1.999,- / 79,99
Zubat 330-7.5	330 mm	7,5	čerstvé dřevo	2.199,- / 87,99



Pily se zahnutou pevnou čepelí

## Sugoi

- kombinace zahnuté čepelce a počtu zubů 6,5/30 mm dělá s pily Sugoi nejrychleji řezající pilu v čerstvém dřevu
- ideální pro profesionály a velmi zkušené hobby uživatele
- dodává se včetně pouzdra a příslušenství na opasek



Název	Délka pilového listu	Počet zubů na 3 cm	Hlavní použití	Cena (Kč / Eur)
Sugoi 420-6.5	420 mm	6,5	čerstvé dřevo	3.299,- / 131,-





# Pily Silky — teleskopické

Všechny pily Silky s teleskopickou násadou mají pilový plát vyroben stejnou technologií jako menší pily. Teleskopická násada není kruhového průřezu, ale oválného. Tím se zásadním způsobem zvyšuje tuhost celého celku. Jednotlivé segmenty jsou vyrobeny z velmi pevné, ale lehké slitiny duralu a v dolní úchopové části je pila opatřena perfektní neklouzavou rukojetí ze speciální pryže – GOM. Jednotlivé výsuvné sekce jsou opatřeny promyšleným a lehce ovladatelným zámek, který je dále zesílen speciálními svorkami. Díky tomuto důmyslnému systému se i plně vysunutá pila na rozhraní jednotlivých sekcí „neviklá“. Můžete tak pohodlně a s výbornou kontrolou pily, řezat i ve výškách dosahujících 8 metrů (Hayauchi).

## Zubat

VELKÉ



- ideální jak pro privátní tak profesionální použití — dosah dle modelu cca 4,2/4,8/5,4 m
- výjimečně lehká a zároveň pevná pila — poměr počtu zubů na 3 cm je 7,5
- dodává se včetně pouzdra



Název	Max. délka	Délka složené pily	Délka pilového listu	Počet sekcí	Hmotnost	Cena (Kč / Eur)
Zubat 2700-7.5	2,7 m	1,75 m	330 mm	2	0,9 kg	3.999,- / 159,-
Zubat 3300-7.5	3,3 m	2,05 m	330 mm	2	1,1 kg	4.499,- / 163,-
Zubat 3900-7.5	3,9 m	2,35 m	330 mm	2	1,2 kg	5.299,- / 212,-

## Longboy

VELKÉ



- ideální jak pro privátní tak profesionální použití — dosah až 5 m — rukojeť je ve spodní části vybavena tlumičem nárazu pro případ nešetřného úderu o zem — složená pila je neuvěřitelně kompaktní a pro ještě snadnější transport je pila vybavena sklopnou čepelí — poměr počtu zubů na 3 cm je 7,5 — dodává se včetně pouzdra



Název	Max. délka	Délka složené pily	Délka pilového listu	Počet sekcí	Hmotnost	Cena (Kč / Eur)
Longboy 3600-7.5	3,6 m	1,45 m	360 mm	3	1,95 kg	7.999,- / 319,-

## Hayauchi

EXTRA VELKÉ



- pila určená hlavně pro profesionální využití ve velmi náročných podmínkách — vybavená velmi agresivním a pevným pilovým zubem 4-Retsume s poměrem zubů 6,5 na 3 cm — čepel je na koncích opatřena špem a hákem — dosah dle modelu cca 5,2/6,4/7,9 m — dodává se včetně pouzdra



Název	Max. délka	Délka složené pily	Délka pilového listu	Počet sekcí	Hmotnost	Cena (Kč / Eur)
Hayauchi 3670-6.5	3,67 m	2,28 m	390 mm	2	1,7 kg	5.999,- / 239,-
Hayauchi 4900-6.5	4,9 m	2,35 m	390 mm	3	2,3 kg	7.499,- / 299,-
Hayauchi 6300-6.5	6,3 m	2,44 m	390 mm	4	3,1 kg	8.999,- / 359,-

Teleskopické pily — příslušenství:

## Zubat, Longboy a Hayauchi



**Hák** | Přídavný hák, který slouží buď na strhávání zaklíněných větví nebo na vynášení šplhacího lana a jeho přehození přes větve | 999,- Kč / 39,99 Eur



## Hayauchi



**Pákové nůžky** | Pákové nůžky na větve se montují místo pilového listu. Díky tvaru se dostanou i do nepřístupných míst a díky dvojitému kladkovému převodu a ozubenému segmentu se 4 pozicemi ustříhnou větve silné až 5 cm | 2.999,- Kč / 119,- Eur

## Hayauchi / Sugo

**Brousek** | Brousek od Silky na přibrusování zubů 4-Retsume | 799,- Kč / 31,99 Eur



## Ikony:

EXTRA VELKÉ

VELKÉ

STŘEDNÍ

JEMNÉ

EXTRA JEMNÉ

> velikost zubů



> lesnictví



> stavba



> indukční tvrzení zubů



> ostřitelné



> sadařství



> řezání kořenů



> konkávní pilová lišta



> typ zubů 4-Retsume



> zahradnictví



> hobby



> typ zubů Mirai-Me



> truhlářství



> řezání bambusu

## Nenašli jste v naší nabídce vaši pilu Silky?

Podívejte se na [www.silky-europe.com](http://www.silky-europe.com)

a my vám jakoukoli pilku Silky nebo příslušenství dodáme.



Váš prodejce



[www.silky-pily.cz](http://www.silky-pily.cz)

Výhradní zástupce firmy Silky v ČR a SR: GARLAND distributor, s.r.o., Šturmová 1307, 506 01 Jičín. Zapsán v OR u KS v HK v oddílu C vl. 5276. Neustálá technická inovace produktů může vést k malým změnám v cenách a parametrech výrobků uvedených v tomto katalogu. Uvedené maloobchodní ceny zboží mají pouze doporučený charakter. Stanovení maloobchodních cen je zcela na rozhodnutí příslušných maloobchodních prodejců a společnost Garland distributor, s.r.o. do nich nijak nezasahuje.



DOPRAVA ZDARMA | ODBĚRNÁ MÍSTA | NÁKUP NA SPLÁTKY | PLATBY ONLINE | SEZNAM PRODEJČŮ A SERVISŮ