NABÍDKOVÝ LIST

Pilous
Železná 9, 619 00 Brno, Czech Republic
Tel.: +420 543 25 20 10
*e-mail: **wood@pilous.cz**, **www.pilous.cz***

CTR 800 S

Max. průměr kmene	830 mm
Max. šířka trámu (desky)	750 mm
Max. zdvih pilového pásu	685 mm
Min. výška řezu	25 mm
Max. průchod ramenem	450 mm
Řezná délka základní sekce	1,8 m
Délka prodlužovací sekce	3 m
Min. délka řezu	1 m
Motor pilového pásu	7,5 (11, 15) kW
Motor pojezdu	0,55 kW
Motor zdvihu	0,55 kW
Rozměry pilového pásu	4920 x 35÷40 x 0,9÷1,1 mm
Hmotnost základní verze	760 kg
Hmotnost prodlužovací sekce	131 kg

Minimální hodnota hlavního jističe: 7,5 kW - 32 Amper; 11 kW - 40 Amper; 15 kW - 50 Amper

POPIS PRODUKTU

Posuv do řezu a zpět - motorický
Výškové nastavování ramene - motorické
Ovládací panel - stacionární
Manipulace s kmenem - ruční
Univerzální kmenová pásová pila, která maximálním řezným průměrem 83 cm vyhovuje většině řezaného materiálu.

Široký, mimořádně masivní pojezdový most ramene pilového pásu a robustní pojezdové sekce zabezpečují klidný chod při řezu i při vysokých pojezdových rychlostech. Profesionální provedení všech hlavních technologických celků, jako oběžných kol včetně jejich systému uložení, konstrukce ramene pilového pásu, systém pohonů, posuvů atd. zaručují maximální životnost a přesnost stroje i při nejnáročnějších podmínkách provozu.

Posuv do řezu a zpět zajišťuje pomocí řetězového převodu elektromotor se šnekovou převodovkou, řízený frekvenčním měničem. Rychlost pojezdu se mění jednoduše otáčením kolečka potenciometru na ovládacím panelu. Koncové, dojezdové polohy jsou proti nárazu zabezpečeny automatickým zpomalením a zastavením. U tohoto typu je centrální ovládací panel umístěn stacionárně na začátku základní pojezdové sekce. To umožňuje pohodlné ovládání stroje z jednoho obslužného místa.

Stroj je v základní verzi osazen výkonným motorem 7,5 kW. Pro vyšší výkon, například při řezání přesílené kulatiny nebo velmi tvrdých materiálů, speciálně ve spojení se stelitovanými pásy je možnost použití motoru 11 nebo 15 kW.

Masivní rameno pilového pásu je pro pohyb nahoru a dolů uloženo na nastavitelných tvrdochromových tyčích, které zaručují absolutní přesnost pohybu ramene pilového pásu a při pravidelném mazání prakticky neomezenou životnost. Vertikální pohyb ramene je zabezpečen oboustranným synchronizovaným řetězovým převodem, poháněným elektromotorem se šnekovou převodovkou.

Na barevném dotykovém displeji se jednoduše nastaví požadovaná tloušťka řezu s možností nastavení potřebného prořezu materiálu. Pohyb ramene řízený pomocí frekvenčního měniče se zpomalením v koncových polohách, zaručuje přesné automatické najetí na požadované hodnoty. Jednoduché intuitivní ovládání na barevném dotykovém displeji ovládaném novou generací operačního systému umožňuje volbu mezi čtyřmi programovacími řeznými režimy. Je možné nastavit opakování konstantní, nebo variabilní tloušťky řeziva. Také je možné volit mezi dvěma způsoby automatického vyjetí ramene po provedení řezu, a to na fixní výšku, nebo o poslední míru.

Rameno je osazeno oběžnými koly z kvalitní šedé litiny s přesným vyvážením proti vibracím. V obvodu kola je vysoustružená drážka, ve které je pevně nasazen výměnný plochý řemen z gumotextilu, který tvoří optimální styčnou plochu mezi kolem a pilovým pásem.

Masivně uložené hnací kolo je přes klínové řemeny poháněné profesionálním elektromotorem, speciálně vyvažovaným proti vibracím.

Systém napínacího kola se pohybuje v robustním litinovém klínovém vedení s nastavitelnou přítlačnou lištou, což umožňuje precizní seřízení bez vůle i při dlouhodobém užívání stroje.

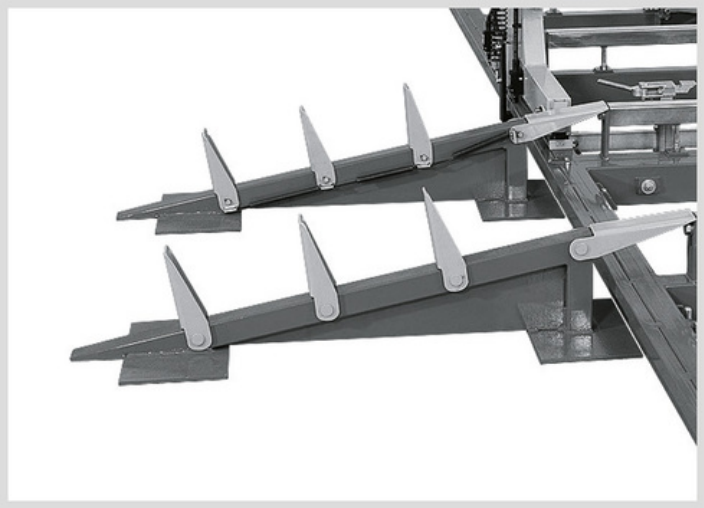
Základem stroje jsou stabilní pojezdové sekce s ocelovým vedením mostu ramene. Jsou dostatečně dimenzované i pro udávané maximální průměry zpracovávané kulatiny a z praxe počítají i s velmi tvrdými provozními podmínkami. Délka řezu je u všech typů prakticky neomezená, podle počtu instalovaných sekcí. Pojezdové sekce jsou u osazeny masivními, výškově stavitelnými ložnými plochami kmene a nastavitelnými výklopnými úhelníky a upínači kmene.

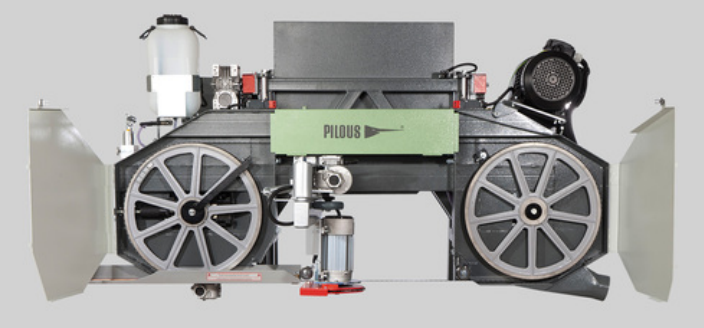
Modelová řada CTR představuje nejmodernější trendy v konstrukci kmenových pásových pil se zvláštním důrazem na maximální přesnost a dlouhodobou životnost stroje při minimálních vynaložených nákladech. Stroje jsou koncipovány originálním stavebnicovým způsobem, který umožňuje snadnou výměnu nebo nastavení všech hlavních technologických uzlů a jejich jednotlivých částí. To z dlouhodobého hlediska užívání stroje výrazným způsobem snižuje náklady na údržbu, zkracuje servisní časy a snižuje tak doby odstávek ve výrobě.

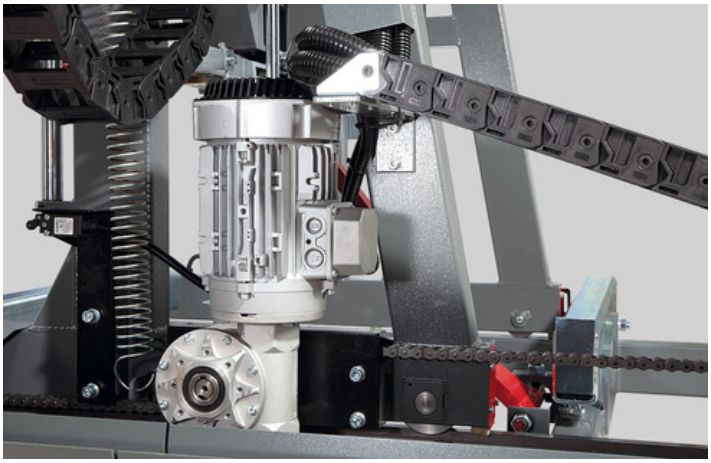
K této pile je velmi široká nabídka příslušenství, které usnadňuje a zrychluje obsluhu stroje a ovlivňuje jeho produktivitu. Je tedy možné přizpůsobit stroj přesně dle potřeb zákazníka.

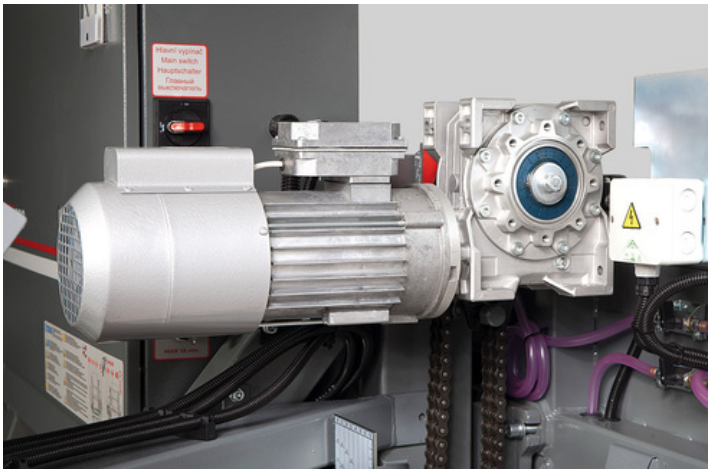
Všechny fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Skutečné provedení produktu se může lišit v důsledku neustálého vylepšování.

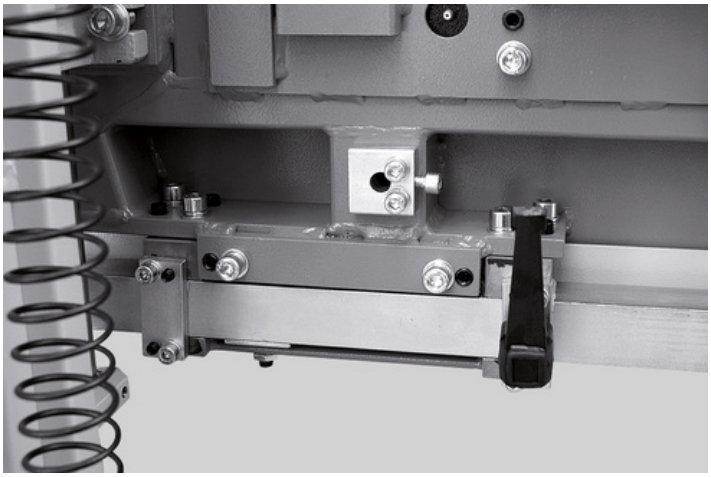
FOTOGALERIE

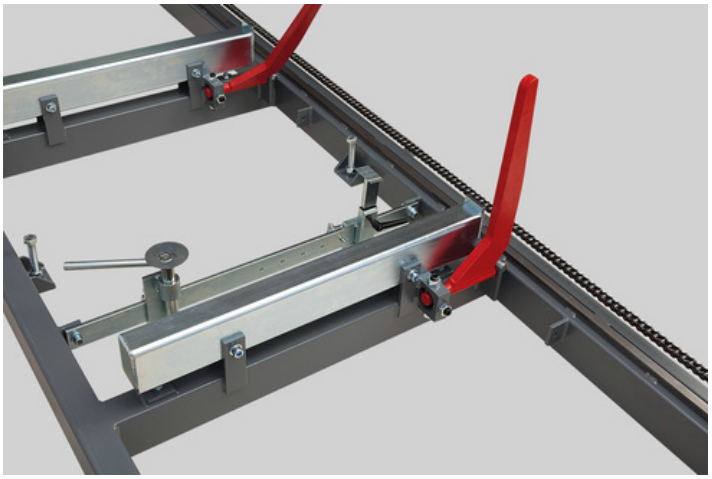


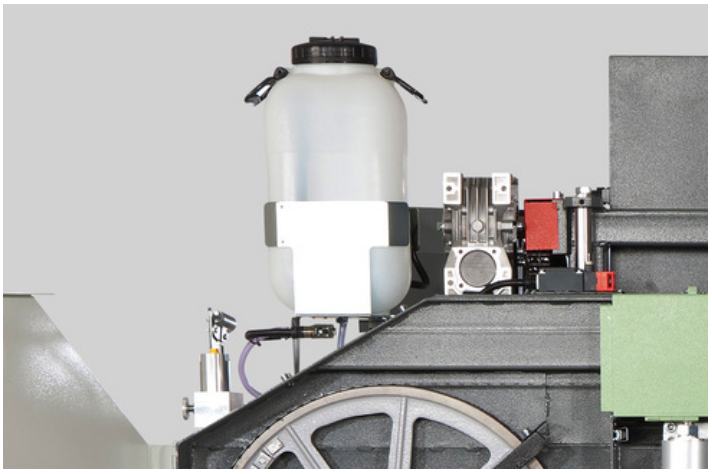


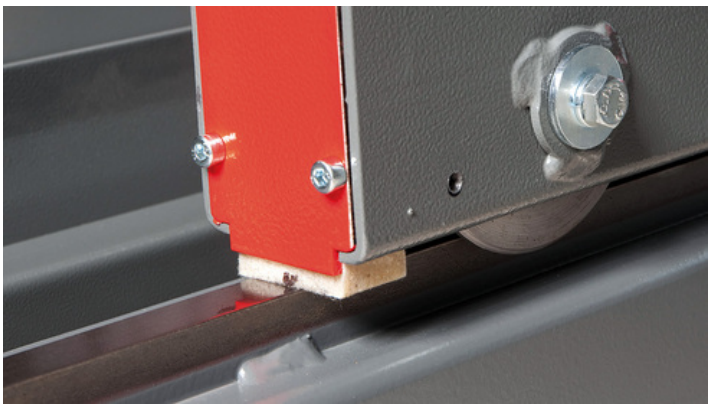


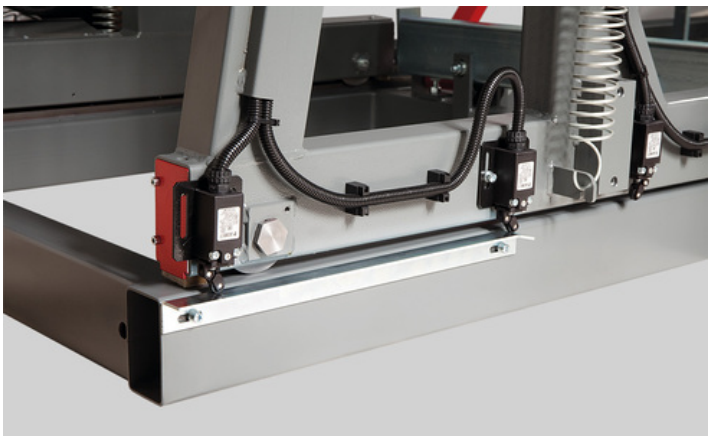


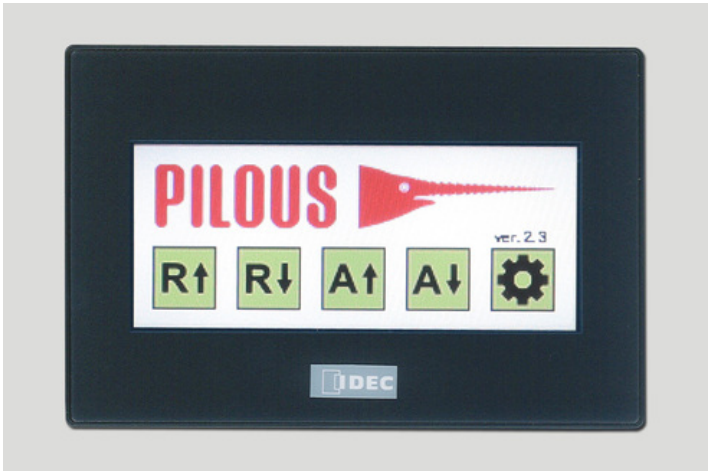











PILOUS
ver. 2.3
R↑
R↓
A↑
A↓
IDEC

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Extending section 3m

Prodlužovací sekce 3 m
V základu obsahuje: 3x dosedací trámce, 2x výklopná úhlová opěrka

Main motor 11 kW

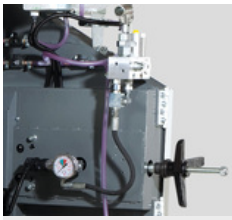
Hlavní motor 11 kW
Pro vyšší výkon nebo například při řezání přesílené kulatiny nebo velmi tvrdých materiálů, speciálně ve spojení se stelitovými pásy je doporučeno použití motoru 11 kW.

Main motor 15 kW

Hlavní motor 15 kW
Pro vyšší výkon nebo například při řezání přesílené kulatiny nebo velmi tvrdých materiálů, speciálně ve spojení se stelitovými pásy je doporučeno použití motoru 15 kW.

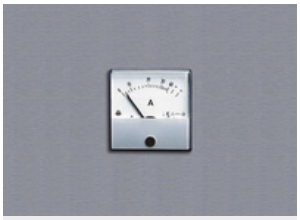
Debarker 800

Předřez
Pomocí předřezového kotouče s SK-plátky jsou odstraňovány nečistoty z kmene v dráze, kde vniká pilový pás do materiálu a tím se zabraňuje rychlému otupení pilových pásů. Omezuje časté výměny pilových pásů a zvyšuje jejich životnost i celkovou produktivitu stroje. Předřezový kotouč pracuje cca 30 cm před pilovým pásem – je třeba vzít v úvahu při volbě celkové délky řezu a počtu prodlužovacích sekcí.



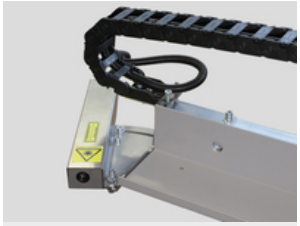
Hydraulic saw blade tensioner 800

Hydraulické napínání pilového pásu
Slouží k napínání pilového pásu pomocí ruční hydraulické pumpy s přesnou indikací na ukazateli tlaku. Umožňuje přesnější a pohodlnější napínání pilového pásu.



Ammeter - blade load indicator

Ampérmetr - indikátor zatížení pilového pásu
Stupnice ampérmetru zobrazuje zatížení motoru pilového pásu. Slouží k orientaci při volbě rychlosti posuvu do řezu a indikuje otupení pilového pásu. Včasná výměna pilového pásu zvyšuje jeho životnost a zlepšuje kvalitu řezu.

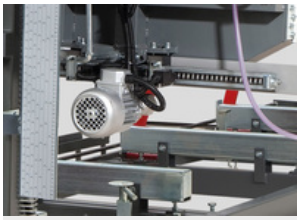


Laser Sight

Laserové zaměřování LAS
Laserové zaměřování je velmi praktický pomocník pro osové vyrovnání kmene před vlastním řezáním. Budoucí místo řezu zobrazuje ryska kopírující dráhu pilového pásu.

Soft starter - smooth blade start-up

Softstartér - plynulý rozběh motoru
Elektronické zařízení umožňující plynulý rozběh hlavního motoru pilového pásu. Zabraňuje rázům v elektrické síti a snižuje mechanické namáhání celého stroje.

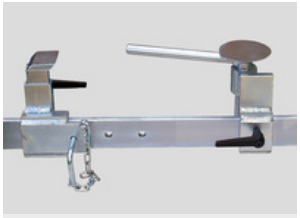


Electrically controlled guide bar 800

Elektricky ovládaná lišta
Umožňuje plynulé nastavování posuvné vodící lišty pilového pásu dle průřezu materiálu z centrálního ovládacího panelu.

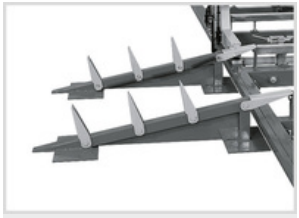
Cant hook

Obracecí hák
Slouží k otáčení, převalování a manipulaci s kulatinou. Hrot lze použít k oddělování klád nebo zapíchnutím hrotu do země k zajištění stability při práci. Obracecí hák se vyrábí v délce 79 cm a 125 cm (včetně hrotu).



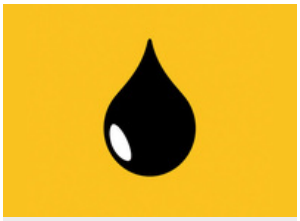
Cam Dog Kit

Upínací sestava
Skládá se z lišty, předního a zadního upínače.



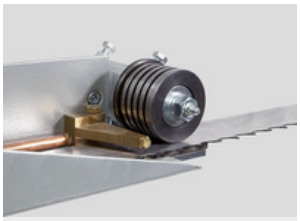
Log loading ramp

Dráha navalení kmene
Umožňuje jednoduché a díky systému sklopných zarážek i bezpečné navalení kmene na rám stroje.



START/STOP cooling system

START/STOP chlazení pilového pásu
Systém chlazení je navíc osazen průtokovým elektromagnetickým ventilem, který se automaticky otevře při spuštění pilového pásu. Při zastavení pilového pásu se ventil uzavře. Výrazně šetří spotřebu chladícího média a zároveň čas potřebný k jeho doplňování.



START/STOP pressure cooling system

START/STOP tlakové chlazení pilového pásu
Chladící systém se skládá z tlakového čerpadla umístěného v nádobě chladícího média, průtokového elektromagnetického ventilu a oboustrannými tryskami, které ostřikují pilový pás z horní i spodní strany. Oboustranné chlazení zabraňuje nežádoucímu pnutí v pilovém pásu a nalepování pryskyřice i ze spodní strany pilového pásu a tím napomáhá klidnějšímu chodu pásu, přesnějšímu řezu a větší životnosti. Systém chlazení je navíc osazen průtokovým elektromagnetickým ventilem, který se automaticky otevře při spuštění pilového pásu. Při zastavení pilového pásu se ventil uzavře. Výrazně šetří spotřebu chladícího média a zároveň čas potřebný k jeho doplňování.

ARCTIC

ARCTIC
Provedení strojů pro extrémně nízké provozní teploty do - 40°C.
Stroj je vybaven ohřevem elektrosoučástek v elektrorozvaděči, v ovládacím panelu a v digitálním odměřování polohy pilového pásu. Automatická regulace ohřevu pomocí termostatu. Mrazuvzdorné mazivo. V pásové pile je mrazuvzdorný hydraulický olej.

LED lighting

LED osvětlení
Kvalitní osvětlení pracovního prostoru pomocí dvou vykonných LED pásů instalovaných na pohyblivém mostu.

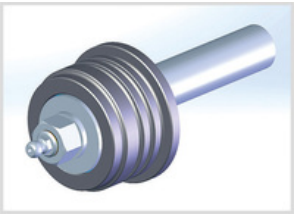
Grease Gun

Mazací lis
Slouží k pravidelné údržbě stroje dle mazacího plánu. Mazací lis v kovovém provedení pro kartuše 400 g. Vybavený ohebnou tlakovou hadičkou.

Synthetic Grease LV 2-3

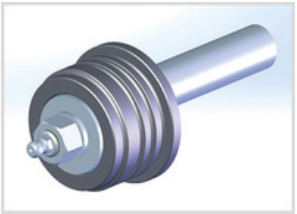
Plastické mazivo LV 2-3
400 g kartušová náplň pro mazací lis.

PŘÍSLUŠENSTVÍ – SPOTŘEBNÍ MATERIÁL



Blade Roller Kit VK 35

Vodící kladka pilového pásu VK 35
Kalená broušená kladka, ložiska, hřídel pro pilový pás šířky 35 mm.



Blade Roller Kit VK 40

Vodící kladka pilového pásu VK 40
Kalená broušená kladka, ložiska, hřídel pro pilový pás šířky 40 mm.

Wheel Flat Belt GPK 1885

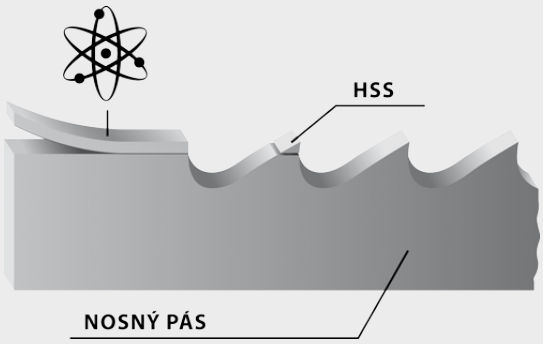
Plochý řemen oběžného kola GPK 1885

PILOVÉ PÁSY

MAXwood

Originální pilové pásy Pilous Maxwood nabízejí celou škálu druhů, která Vám umožňuje zpracování jakéhokoliv druhu dřeva.

• Široký sortiment nabízí jak cenově dostupnější pásy pro maloobjemové řezání, tak pásy pro plně profesionální řezání a maximální výkon.
• Základem všech pilových pásů jsou špičkové německé materiály a precizní zpracování. Kvalita pilových pásů se pečlivě sleduje a všechny pásy odpovídají přísné normě ISO 9001.
• Pilové pásy Pilous jsou používány v desítkách zemí světa. Ať budete řezat jakékoliv dřevo, Pilous Vám doporučí pilový pás, který vyhoví Vašim potřebám.



BiMetal

Pilový pás se špičkami zubů z nástrojové oceli, tato technologie umožňuje podstatně delší dobu řezání bez broušení a výměny pilového pásu. Použití: měkké, tvrdé až extrémně tvrdé dřevo.

Slinutý karbid

Pilový pás, kde špičky zubů jsou osazeny plátky ze slinutého karbidu, jsou označovány též jako SK plátky. Pilový pás, který se nerozvádí a dosahuje nejvyšší možný řezný výkon.

Stelit

Pilový pás se špičkami zubů z materiálu Stelit. Zcela odpadá rozvádění zubů. Použití: měkké, tvrdé až extrémně tvrdé dřevo.

Uhlíková / Chrom-Vanad pružinová ocel

Nejrozšířenější pilový pás z důvodu optimálního poměru cena/výkon. Použití: měkké i tvrdé dřevo.

Pozor při rozbalování svařených pilových pásů. Jsou v přepravním balení v napnutém stavu. Ochranný kryt pilového pásu odstraňte až po nasazení na stroj.