



Pilous

Železná 9, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 543 25 20 10

e-mail: wood@pilous.cz, www.pilous.cz

CTR 710



4140 x 35-41 x 0,9-1,1 mm

Max. průměr kmene	710 mm
Max. šířka trámu (desky)	660 mm
Max. zdvih pilového pásu	630 mm
Min. výška řezu	25 mm
Max. průchod ramenem	450 mm
Řezná délka základní sekce	2,1 m
Délka prodlužovací sekce	1 m / 3 m
Min. délka řezu	1 m
Motor pilového pásu	5,5 (7,5) kW
Motor pojezdu	0,37 kW
Motor zdvihu	0,55 kW
Rozměry pilového pásu	4140 x 35÷40 x 0,9÷1,1 mm
Hmotnost základní verze	680 kg
Hmotnost prodlužovací sekce	25 kg / 97 kg

Minimální hodnota hlavního jističe - 20 / 25 Amper

Posuv do řezu a zpět - motorický

Výškové nastavování ramene - motorické

Ovládací panel - na pojízdném mostu

Manipulace s kmenem - ruční

Menší, ale po všech stranách naprosto profesionální pásová pila. Provedení hlavních technologických celků, jako oběžných kol včetně jejich systému uložení, konstrukce ramene pilového pásu, systém pohonů, posuvů atd., jsou zcela shodné s typovou řadou CTR 800, nebo i s vysoce výkonnou CTR 1000 H/40. Stroj disponuje plynule nastavitelným posuvem do řezu a zpět a výškovým nastavením ramene pilového pásu. Pojezdová rychlost se zobrazuje na digitálním displeji.

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. Ovládací panel je umístěn na pojízdném mostu ramene pilového pásu. To umožňuje během řezu bližší kontakt obsluhy s řezaným materiálem.

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

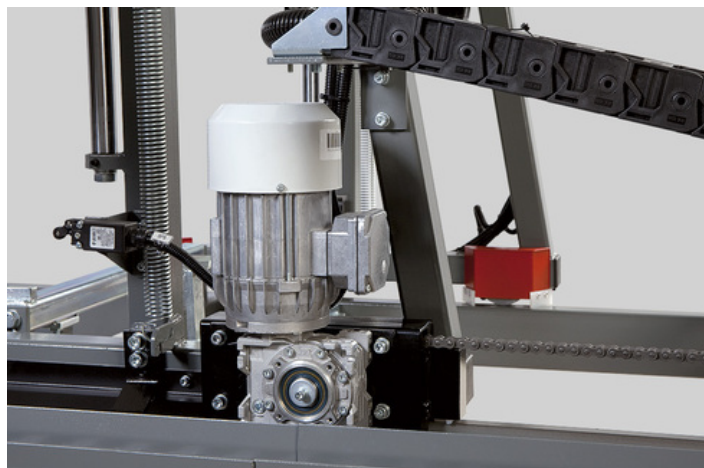
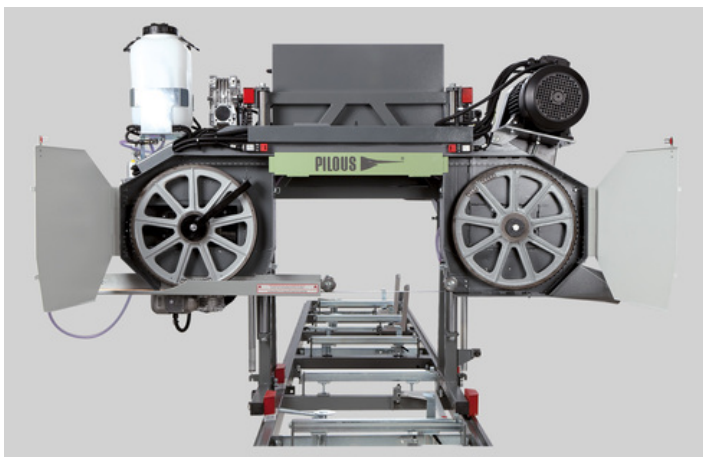
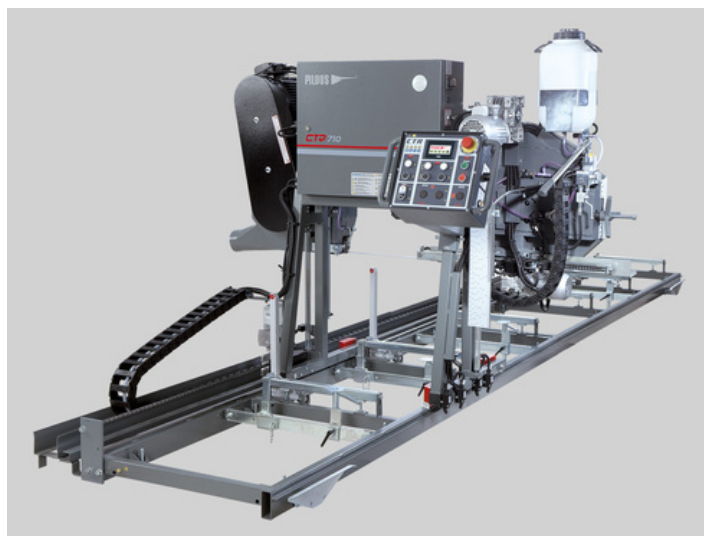
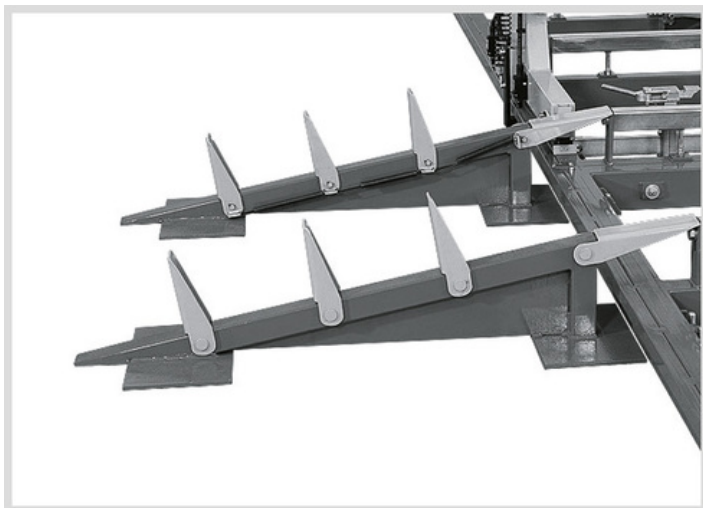
Systém napínacího kola se pohybuje v robustním litinovém klínovém vedení s nastavitelnou přítlačnou lištou, což umožňuje precizní seřízení bez vůle i při dlouhodobém užívání stroje.

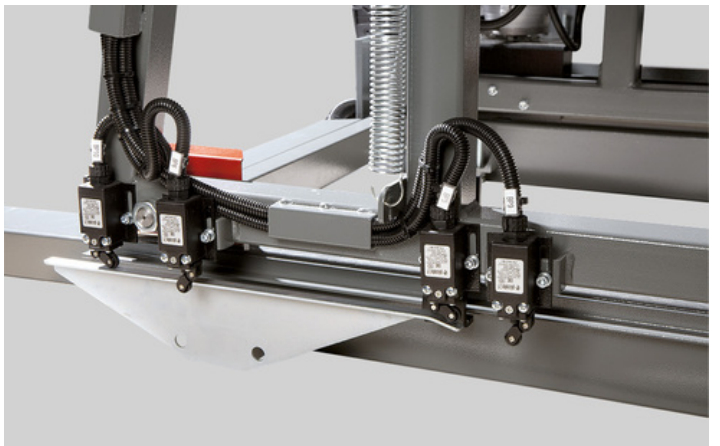
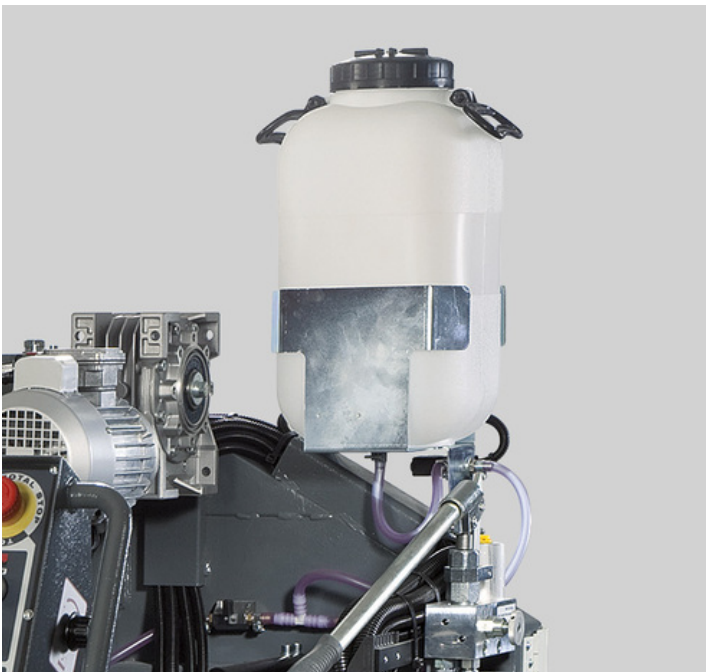
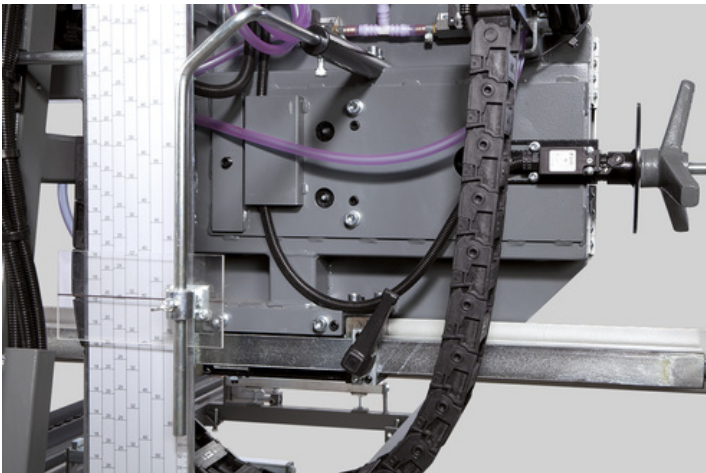
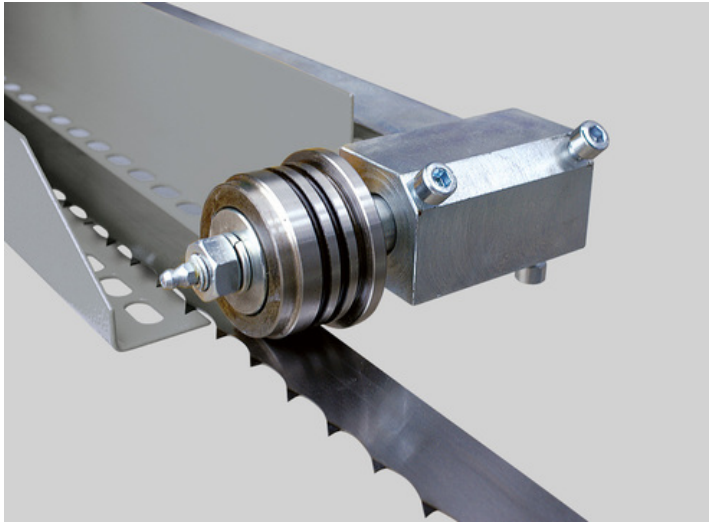
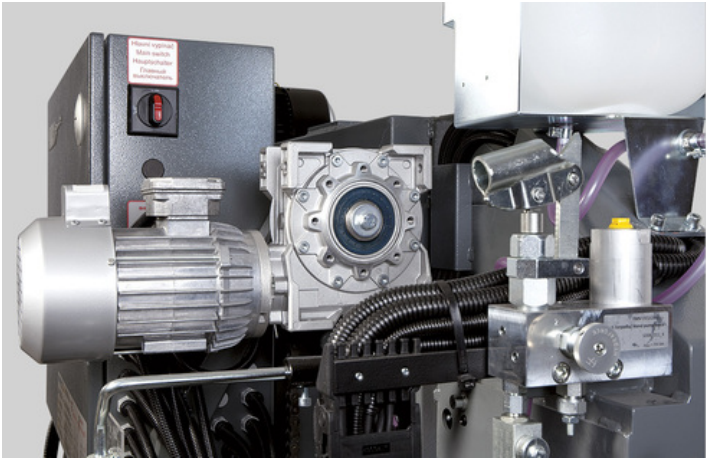
Modelová řada CTR představuje nejmodernější trendy v konstrukci kmenových pásových pil se zvláštním důrazem na maximální přesnost a dlouhodobou životnost stroje při minimálních vynaložených nákladech. Stroje jsou koncipovány originálním stavebnicovým způsobem, který umožňuje snadnou výměnu nebo nastavení 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.

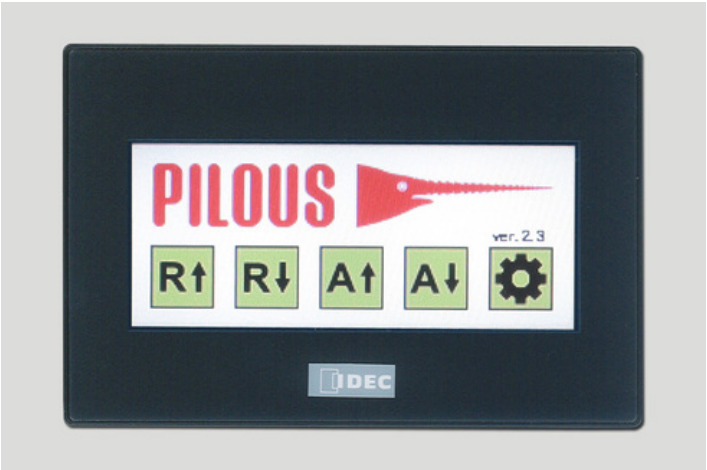
K této pile je velmi široká nabídka příslušenství, které usnadňuje a zrychluje obsluhu stroje a ovlivňuje jeho produktivitu. Je tedy možné přizpůsobit stroj přesně dle potřeb zákazníka.

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

FOTOGALERIE







PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Main motor 7.5 kW

Hlavní motor 7,5 kW

Pro vyšší výkon nebo například při řezání přesílené kulatiny nebo velmi tvrdých materiálů, speciálně ve spojení se stelitovými pásy je doporučeno použití motoru 7,5 kW.



**Extending section
1m**

Prodlužovací sekce 1 m

Obsahuje jen pojezdový rám



3 m

**Extending section
3m**

Prodlužovací sekce 3 m

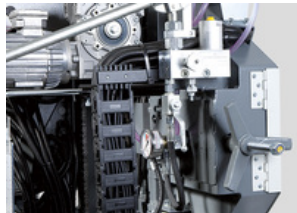
V základu obsahuje: 3x dosedací trámce, 2x výklopná úhlová opěrka



Debarker

Předřez

Pomocí předřezového kotouče s SK-plátky jsou odstraňovány nečistoty z kmene v dráze, kde vniká pilový pás do materiálu a tím se zabráňuje 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**

Hydraulické napínání pilového pásu

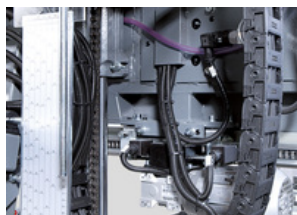
Slouží k napínání pilového pásu pomocí ruční hydraulické pumpy s přesnou indikací na ukazateli tlaku. Umožňuje přesnější a pohodlnější napínání pilového pásu.



**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.



**Electrically
controlled guide bar
710**

Elektricky ovládaná lišta

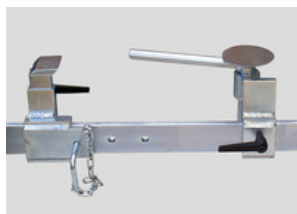
Umožňuje plynulé nastavování posuvné vodící lišty pilového pásu dle průřezu materiálu z centrálního ovládacího panelu.



Cant hook

Páka k navalení kmene

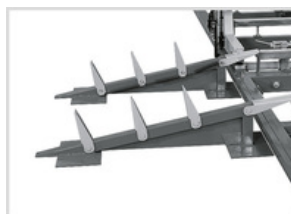
Slouží jako pomůcka pro manipulaci s kmeny a otáčení kmene na rámu stroje.



Cam Dog Kit

Upínací sestava

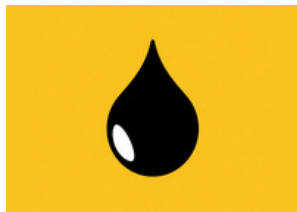
Skládá se z lišty, předního a zadního upínače.



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 chladicího média a zároveň čas potřebný k jeho doplňování.



**START/STOP
pressure cooling
system**

START/STOP tlakové chlazení pilového pásu

Chladicí systém se skládá z tlakového čerpadla umístěného v nádobě chladicího média, průtokového elektromagnetického ventilu a oboustrannými tryskami, které ostříkují 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 chladicího 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.



Grease Gun

Mazací lis

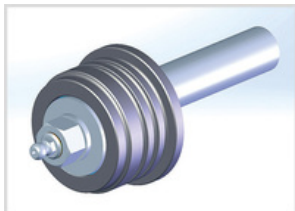
Slouží k pravidelné údržbě stroje dle mazacího plánu. Mazací lis v kovovém provedení pro kartuše 400 g. Vybavený ohebnou tlakovou hadičkou.



**Synthetic Grease LV
2-3**

Plastické mazivo LV 2-3

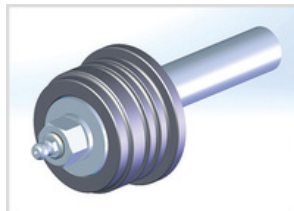
400 g kartušová náplň pro mazací lis.



**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.



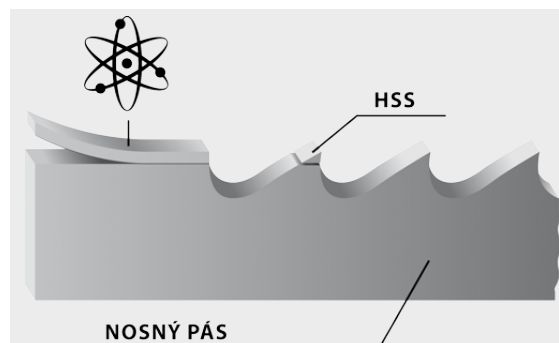
**Wheel Flat Belt GPK
1550**

**Plochý řemen oběžného kola GPK
1550**



Originální pilové pásy Pilous Maxwood nabízejí celou škálu druhů, která Vám umožňují 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 Vaším 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 nejvyššího možného řezného výkonu.

Stelit

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

Uhlíková 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.

