



Pilous

Železná 9, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 543 25 20 10

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

CTR 550 E MOBIL



3110 x 27-35 x 0,9 mm

Max. průměr kmene	550 mm
Max. šířka trámu (desky)	400 mm
Max. zdvih pilového pásu	465 mm
Min. výška řezu	20 mm
Max. průchod ramenem	200 mm
Řezná délka základní sekce	4,35 m
Min. délka řezu	0,9 m
Délka prodlužovací sekce	2,25 m
Celková délka stroje včetně vozíku	6.489 mm
Motor pilového pásu	4 kW
Motor pojezdu mostu ramene	0,18 kW
Max. rychlost pojezdu (vpřed/vzad)	15 m/min.
Rozměry pilového pásu	3110 x 27÷35 x 0,9 mm
Hmotnost vozíku	355 kg
Celková váha stroje včetně vozíku	585 kg
Hmotnost prodlužovací sekce	98 kg

Minimální hodnota hlavního jističe - 20 Amper

Posuv do řezu a zpět - motorický

Výškové nastavování ramene - ruční

Ovládací panel - na pojízdném mostu

Manipulace s kmenem - ruční

Celková řezná délka: 4,35 m

Stroj je osazen na stabilním přepravním vozíku, umožňujícím jednoduchou přepravu stroje na místo řezání.

Celková hmotnost modelu CTR 550 E mobil s přívěsným vozíkem je 585 kg.

Zkontrolujte si v technickém průkazu Vašeho vozidla, jakou maximální váhu může mít přívěsný vozík!

Přepravní vozík je vybaven šesti robustními, plynule nastavitelnými podpěrnými nohama. To zaručuje stabilitu jak při nakládání kmene a manipulaci s kmenem, tak i při samotném řezání. Jednoduché nakládání kmene na ložnou plochu stroje pomocí manuálního navijáku a dráhy pro navalení kmene (příslušenství). Přepravní vozík je homologovaný včetně celého stroje. Přepravní vozík je jednonápravový a nebrzděný. Součástí dodávky je i nepromokavá plachta, chránící most s ramenem pilového pásu před deštěm při transportu nebo parkování. Pro bezpečné upevnění je plachta vybavena oky a ocelovým lankem s koncovkami, umožňujícími použití visacího zámku. Maximální povolená rychlost je 130 km/hod.

Nejmenší stroj v nabídce, je určen především pro řezání menších objemů řeziva. Ideální řešení pro rodinné farmy nebo malé pilnice.

Tento model je oproti CTR 550 mobil navíc vybaven strojním posuvem do řezu a zpět s plynulou regulací rychlosti. To výrazně zvyšuje komfort obsluhy stroje a i celkovou produktivitu. Posuv 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. Výškové nastavení se provádí ruční klikou s nastavitelnou stupnicí.

Základní řeznou délku je možné prodloužit pomocí Prodlužovací sekce mobil, viz. příslušenství.

Masivně uložené hnací kolo je přes klínový řemen poháněné profesionálním elektromotorem, speciálně vyvažovaným proti vibracím. Celkový příkon stroje 4,18 kW zaručuje nízké provozní náklady a snadné připojení k síti.

Systém napínacího kola se pohybuje v masivním litinovém vedení, což zaručuje dlouhou životnost a přesnost seřízení i při dlouhodobém užívání stroje. Rameno je osazeno hliníkovými oběžnými koly. V obvodu kola je vysoustružená drážka, ve které je nasazen výměnný klínový řemen z gumotextilu, který tvoří optimální styčnou plochu mezi kolem a pilovým pásem. Vysokou přesnost řezu a životnost pilového pásu zaručuje profesionální třístranné tvrdokovové vedení pilového pásu ve vodících kostkách a robustní uložení všech rotačních částí. To vše vede dosažení maximální přesnosti řezu jako u profesionálních strojů.

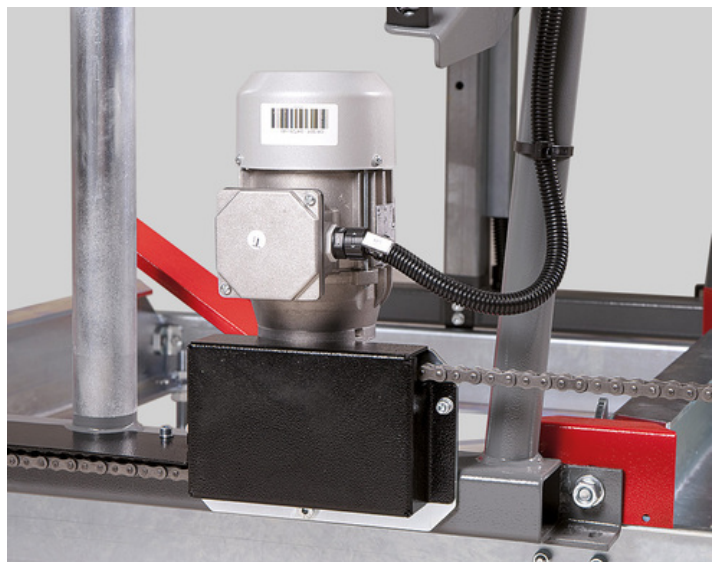
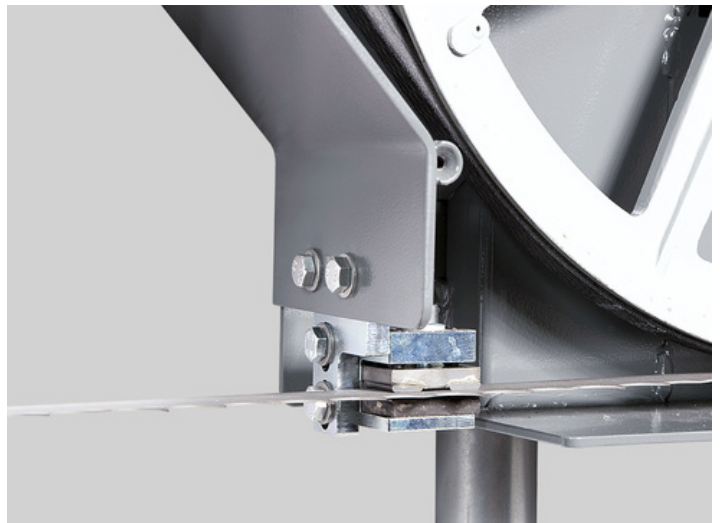
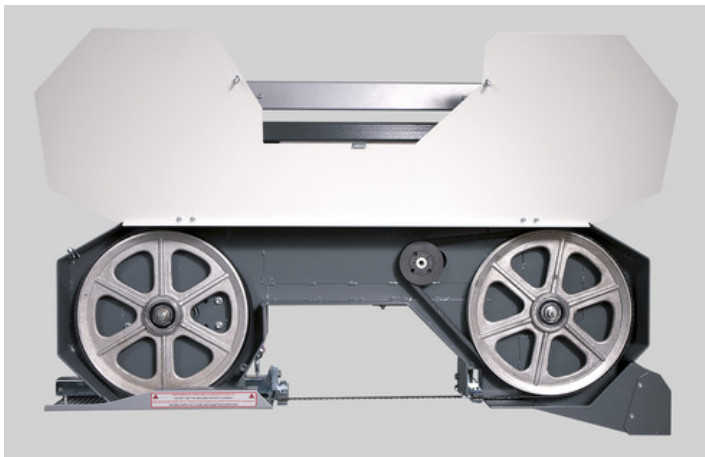
Základem stability stroje jsou masivní ocelové pojezdové sekce, zajišťující optimální vedení mostu ramene pilového pásu. Jsou dostatečně dimenzované i pro udávané maximální průměry zpracovávané kulatiny. Pojezdové sekce jsou osazeny robustními, výškově stavitelnými úhelníky a upínací kmene.

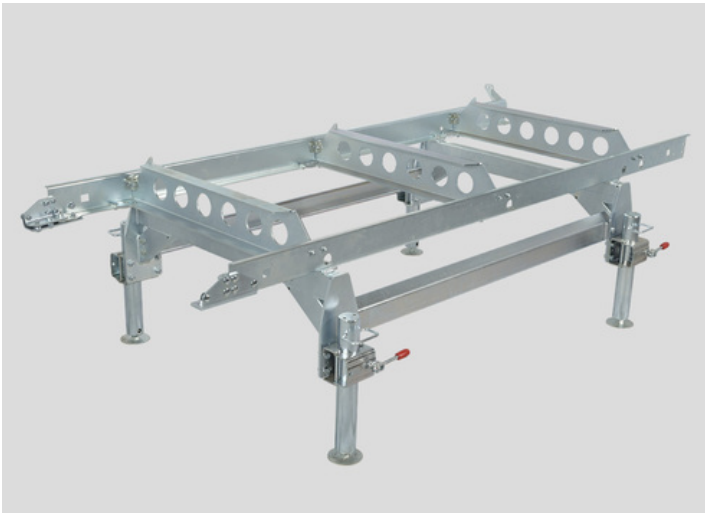
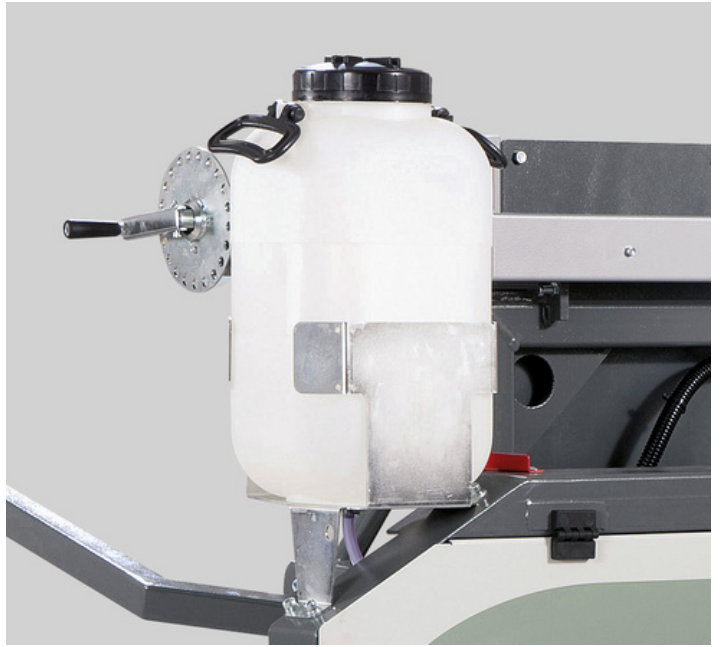
CTR 550 E mobil používá standardní pilové pásy na dřevo 27-35 x 0,9 mm, stejné jako u vyšších, plně profesionálních modelů.

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 a také zkracuje servisní časy a snižuje tak doby odstávek ve výrobě.

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

FOTOGALERIE





PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



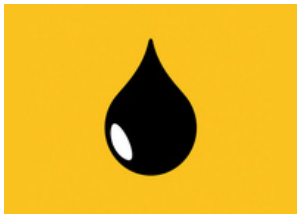
**Extending section
2,25m Mobile**

Prodlužovací sekce mobil 2,25 m
Řezná délka jedné sekce je 2,25 metru a je možné tyto sekce vzájemně napojovat. Umožňuje prodloužení celkové řezné délky u mobilních kmenových pásových pil. Prodlužovací sekce je tvořena velmi stabilní nosnou konstrukcí, na které jsou namontovány pojezdové sekce stejného provedení, jaké se nachází na přepravním vozíku. Prodlužovací sekce mobil je osazena čtyřmi robustními, plynule nastavitelnými podpěrnými nohami. To zaručuje stabilitu jak při nakládání kmene a manipulaci s kmenem, tak při samotném řezání. Prodlužovací sekce mobil tvoří samostatný celek. **Z důvodu hmotnosti nesmí být přepravována na přepravním vozíku.** Musí být přepravována samostatně, buďto jako celek, nebo v demontovaném stavu.



**Saw blade tension
indicator**

Ukazatel napnutí pilového pásu
Umožňuje přesné napnutí pilového pásu na optimální hodnotu dle tlakoměru a hlavně jeho kontrolu během provozu stroje. Během řezu dochází ke změně teploty pilového pásu a z důvodu tepelné roztažnosti k prodloužení jeho celkové délky. Výsledkem je nedostatečné napnutí pásu, které je jednou z hlavních příčin nerovného, vlnitého řezu. Na ukazateli tlakoměru ihned vidíte pokles tlaku a provedete dopnutí pilového pásu. Optimální napnutí pilového pásu je zásadní jak pro kvalitu řezu, tak i životnost pilového pásu a celého 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.



**Log loading kit-
mobil**

Systém navalování kmene (nakládací rampa a naviják)
Umožňuje naložení kmene na lože pily. Obsahuje nakládací rampu a naviják.



**Additional winch
holder**

Přídavný držák navijáku
Přídavný držák navijáku šetří Váš čas, pokud často měníte délku nebo konicitu řezaného kmene. Odpadá tím přemísťování základního držáku navijáku.



Log turner - hook

Obraceč kmene - hák
Připojí se na lanový naviják a slouží k usnadnění otáčení kmene.



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).



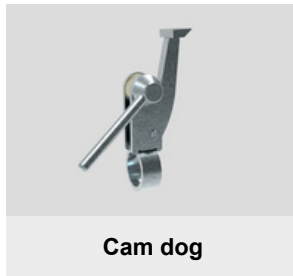
**Clamp with tilting
angle bar**

Upínač s výklopnou úhlovou opěrkou
Přídavná sestava pro upínání kmene. Skládá se z upínače a z výklopné úhlové opěrky.



Additional clamp

Přídavný upínač



Cam dog

Excentrický upínač

Pro snadné a rychlé upínání
ohraněného řeziva.



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



**Hard-metal Plate 20
x 0.9 mm**

Deska tvrdokovu 20 x 0,9 mm



**Hard-metal Plate 12
x 4 mm**

Kulatý tvrdokov 12 x 4 mm



**Running Wheel V-
belt SPB 1500
Driven Wheel V-belt
B 17x1220 Li**

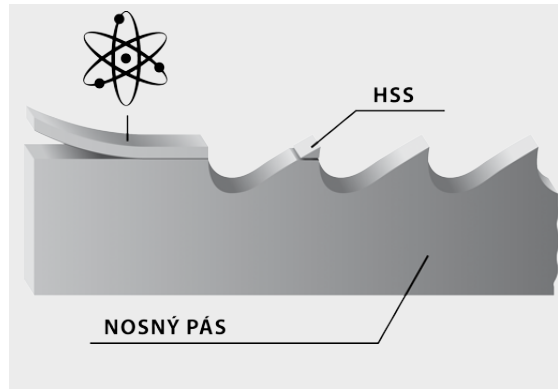
**Klínový řemen hnacího kola SPB
1500**

**Klínový řemen napínacího kola B
17x1220 Li**

MAXWOOD

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 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.

