



Pilous

Železná 9, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 543 25 20 10

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

CTR 750 EV MOBIL



4140 x 34-35 x 0,9-1,0 mm

Max. průměr kmene	750 mm
Max. šířka trámu (desky)	640 mm
Max. zdvih pilového pásu	620 mm
Min. výška řezu	25 mm
Max. průchod ramenem	255 mm
Řezná délka základní sekce	4,2 m
Min. délka řezu	0,75 m
Délka prodlužovací sekce	2,25 m
Celková délka stroje včetně vozíku	6.489 mm
Motor pilového pásu	5,5 kW
Motor pojezdu/zdvihu	0,37/0,37 kW
Max. rychlost pojezdu (vpřed/vzad)	15 m/min.
Rozměry pilového pásu	4140 x 34-35 x 0,9-1,0 mm
Hmotnost vozíku	385 kg
Celková váha stroje včetně vozíku	689 kg
Hmotnost prodlužovací sekce	106 kg

Posuv do řezu a zpět - motorický

Výškové nastavování ramene - motorické

Ovládací panel - na pojízdném mostu

Manipulace s kmenem - ruční

Celková řezná délka: 4,2 m

Stroj je osazen na stabilním přepravním vozíku, umožňujícím jednoduchou přepravu stroje na místo řezání. Ideální řešení pro rodinné farmy, nebo malé pilnice. Celková hmotnost modelu CTR 750 EV mobil s přívěsným vozíkem je 689 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. Základní řeznou délku je možné prodloužit pomocí Prodlužovací sekce mobil, viz. příslušenství.

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.

Výškové nastavení ramene pilového pásu je řešeno pomocí řetězového převodu poháněném 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 3,8 palcovém 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.

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.

Masivně uložené hnací kolo je přes klínový řemen poháněné profesionálním elektromotorem, speciálně vyvažovaným proti vibracím. Stroj je v základní verzi osazen výkonným motorem 5,5 kW. Pro ještě vyšší výkon, například při řezání přesílené kulatiny nebo i při dělení velmi tvrdých materiálů je možnost použití motoru 7,5 kW.

Celkový příkon stroje 6,24 kW (u silnějšího motoru 7,5 kW je celkový příkon 8,24 kW) zaručuje nízké provozní náklady a snadné připojení k síti. Jistič 16 A (20 A u motoru 7,5 kW).

Systém napínacího kola se pohybuje v litinovém vedení, což zaručuje dlouhou životnost a přesnost seřízení i při dlouhodobém užívání stroje.

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

Základem stability stroje jsou ve své kategorii velmi masivní ocelové pojezdové sekce, zajišťující optimální vedení mostu ramene pilového pásu.

Pojezdové sekce jsou osazeny výškově stavitelnými úhelníky a upínači kmene.

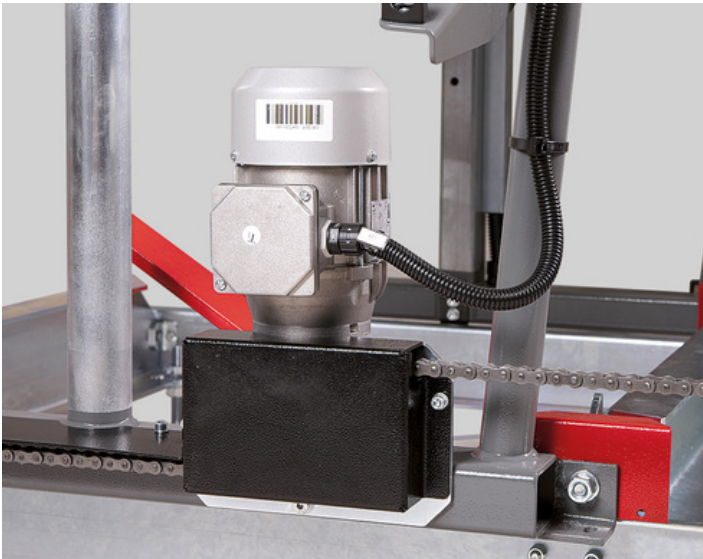
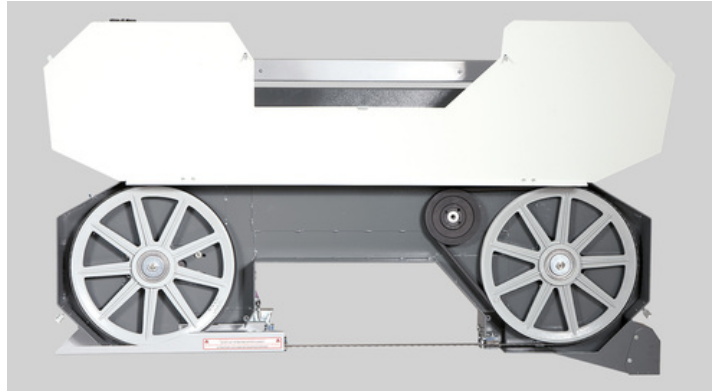
CTR 750 EV mobil používá standardní pilové pásy na dřevo (34-35 x 0,9-1,0 mm), stejně jako u plně profesionálních modelů.

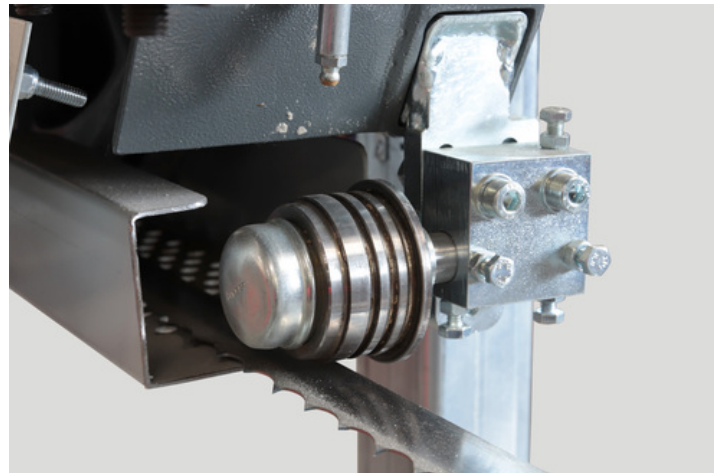
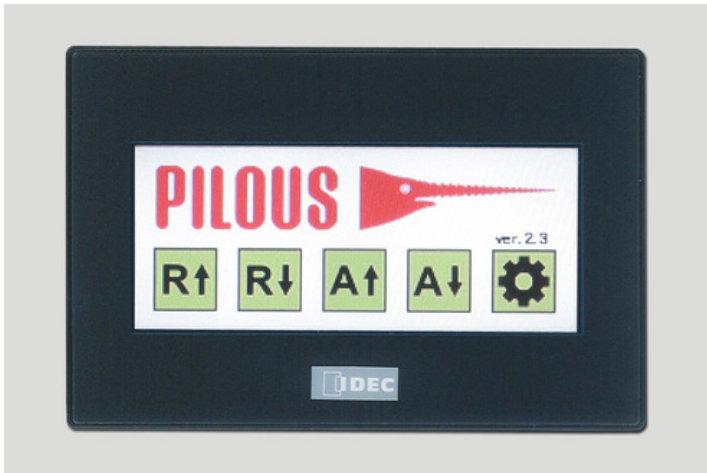
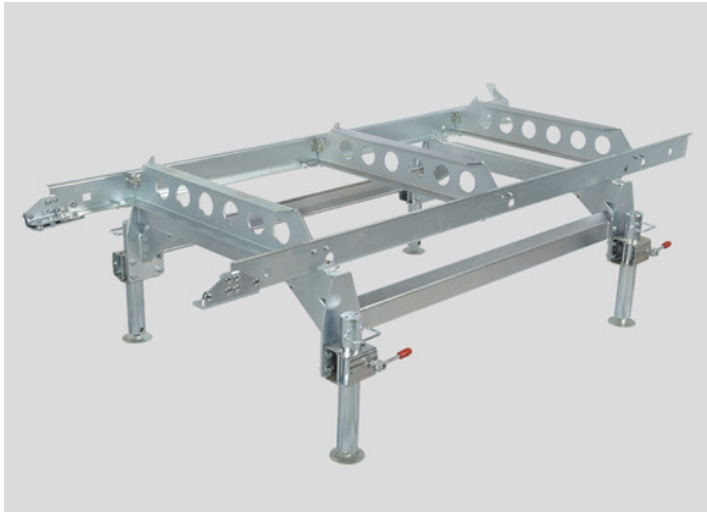
Modelová řada CTR představuje nejmodernější trendy v konstrukci kmenových pásových pil se zvláštním důrazem na maximální přesnost a dlouhodobou životnost stroje při minimálních vynaložených nákladech.

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.



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.



**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

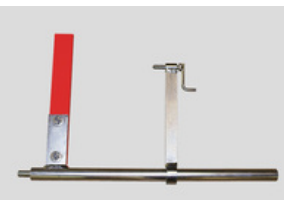
Připojí se na lanový naviják a slouží k usnadnění otáčení kmene.



Cant hook

Páka k navalení kmene

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



**Clamp with tilting
angle bar**

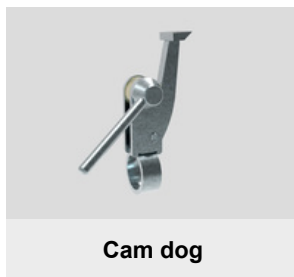
Upínač s výklopnou úhlovou opěrkou

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



**Running Wheel V-
belt SPB 1850
Driven Wheel V-belt
17x1560 Lw**

**Klínový řemen hnacího kola SPB
1850**

**Klínový řemen napínacího kola B
17x1560 Lw**



**Blade Roller Kit VK
750**

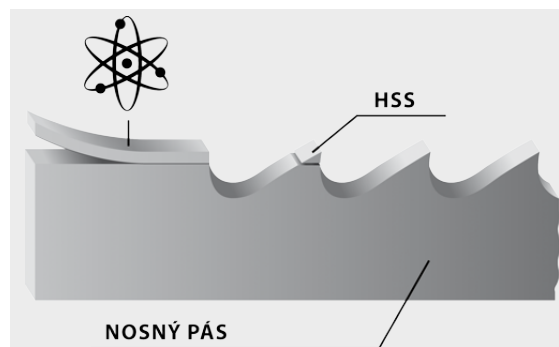
**Vodící kladka pilového pásu VK
750**

Kalená broušená kladka, ložiska,
hřídel pro pilový pás šířky 35 mm.



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.

