

# SpaltFix

Štípačka vše v jednom. Řezání, štípání a nakládání – to všechno zvládne 8 modelů série SpaltFix v okamžiku. Dřevo je nejprve vtaženo, rozřezáno, následně v závislosti na modelu rozštípano štípací silou v rozmezí 10 až 41 t a poté odsunuto prostřednictvím pásového dopravníku. Novinka v našem výrobním programu: funkce SplitControl, automatické nastavení štípacího nože s integrovaným měřením množství dřeva.



## Přehled výhod

- Řezání, štípání a nakládání se štípací silou 10 až 41 t
- Zpracování dřeva s Ø 28 až 55 cm, v závislosti na modelu SpaltFix
- Podélný dopravník a nakládací systém pro optimální zásobování dřevem.
- Pohodlné ovládání prostřednictvím **joysticku**
- **Různé varianty štípacího nože** pro až 18 praktických polen
- **Pohodlná doprava** hotových polen díky volitelným variantám pásového dopravníků.
- Novinka: Štípačka **SpaltFix Vario**, která z velkých kmenů vyrábí jemné polenové dřevo, a to s nastavitelnou délkou hrany.



### Podívejte se sami, jak pracují stroje Posch:

Jednoduše se na internetu podívejte na [www.posch.com/video](http://www.posch.com/video).





**ROSCH**  
LEIBNITZ

**ROSCH**

**Spaltfix K-4000**

# SpaltFix

## Přehled typů I

### Výpočet výkonu

Uvedený výpočet výkonu je teoretickou směrnou hodnotou.  
Přesný přepočet dále závisí na průměru a délce dřeva.

### Převodní tabulka

1 plno metr (pm) = cca 1,4 prostorového metru (prm)

1 plno metr (pm) = cca 2,0 - 2,4 prostorového metru sypaného (prms)

1 prostorový metr sypaný (prms) = cca 0,7 prostorového metru (prm)

Výkon, který lze docílit, závisí na druhu dřeva, podávání, průběžném provozu atd.

<b>Max. průměr dřeva [cm]</b>	
<b>Řezací systém</b>	
<b>Přeprava</b>	<b>Třibodové zavěšení kat. II</b>
	<b>Traktorový podvozek</b>
	<b>Silniční podvozek 80 km/h</b>
Max. délka polena [cm]	
Max. počet polen	
Štípací síla [t]	
Posuv dřeva v základním stroji	
Možnosti pohonu	elektropohon kW
	vývodový hřídel kW (PS)
	vznětový motor kW (PS)
Chladič oleje pro trvalý provoz	
Systém obsluhy	
Možnost pro podávání dřeva	
Systém posuvu pily	
Uvolnění dorazu během řezání	
Upevnění dřeva	
Předání dřeva z řezací do štípací části	
Nastavení štípacího nože	
SplitControl	
Manipulátor kmenů	
Integrované připojení příčného dopravníku (Q) a pásového dopravníku (FO)	
Speciální provedení: dvě varianty štípacího nože v jednom stroji	
Systém nože	Nasazovací nůž
	Rámový nůž
	Kruhový nůž

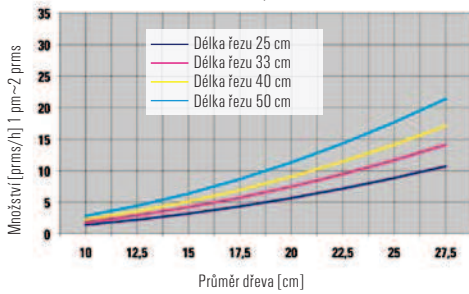
● sériově

▼ volitelně

## SpaltFix S-280



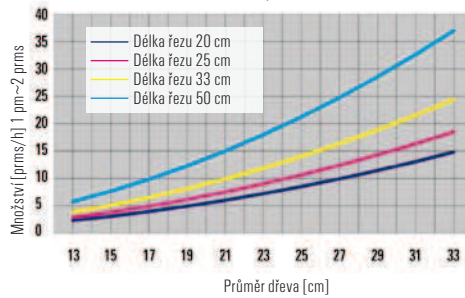
Výpočet výkonu stroje SpaltFix S-280  
Základ: 450 Zyklen/h



## SpaltFix S-360



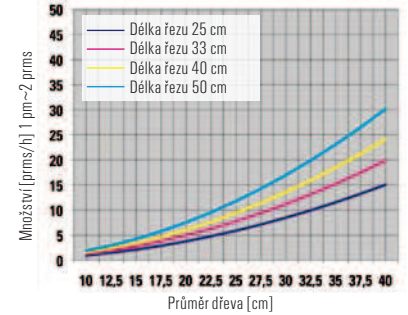
Výpočet výkonu stroje SpaltFix S-360  
Základ: 430 Zyklen/h



## SpaltFix K-440 Spezial



Výpočet výkonu stroje SpaltFix K-440 Spezial  
Základ: 240 cyklů/h



28
Vidiový pilový kotouč Ø 700 mm
●
50
6
10
Dopravní pás 2 m
15
15 (20)
Jednoruční ovládání
Hydraulické zdvihací zařízení
Ruční
▼
Ruční přidržovač
Gravitace
Ruční
●

35
Vidiový pilový kotouč Ø 900 mm
●
50
8
12
Dopravní pás 2 m
22
27 (37)
▼
Jednoruční ovládání joystickem
Hydraulický řetězový a příčný dopravník
Hydraulický
●
Hydraulický přidržovač
Gravitace
Hydraulické
▼ Pouze měření objemu
●
●

45
Řetězová pila 75 cm
●
▼
50
12
18
2 válce
22
20 (27)
Hatz D 23 (32)
Dvouruční ovládání joystickem
Válcové dopravníky + nakládací systémy
Hydraulické
●
Hydraulické dvojité uchopovací zařízení
Hydraulická kolébka
Hydraulické
▼
●
●
●
●
▼ max. 12dílný (Ø 38 cm)

# SpaltFix

## Přehled typů II

### Výpočet výkonu

Uvedený výpočet výkonu je teoretickou směrnou hodnotou.  
Přesný přepočtení dále závisí na průměru a délce dřeva.

### Převodní tabulka

1 plno metr (pm) = cca 1,4 prostorového metru (prm)

1 plno metr (pm) = cca 2,0 - 2,4 prostorového metru sypaného (prms)

1 prostorový metr sypaný (prms) = cca 0,7 prostorového metru (prm)

Výkon, který lze docílit, závisí na druhu dřeva, podávání, průběžném provozu atd.

<b>Max. průměr dřeva [cm]</b>	
<b>Řezací systém</b>	
<b>Přeprava</b>	<b>Stojací model</b>
	<b>Traktorový podvozek</b>
	<b>Silniční podvozek 80 km/h</b>
Max. délka polena [cm]	
Max. počet polen	
Štípací síla [t]	
Posuv dřeva v základním stroji	
Možnosti pohonu	elektropohon kW
	vývodový hřídel kW (PS)
	vznětový motor kW (PS)
Chladič oleje pro trvalý provoz	
Systém obsluhy	
Možnost pro podávání dřeva	
Systém posuvu pily	
Uvolnění dorazu během řezání	
Upevnění dřeva	
Předání dřeva z řezací do štípací části	
Nastavení štípacího nože	
SplitControl	
Manipulátor kmenů	
Integrované připojení příčného dopravníku (Q) a pásového dopravníku (FO)	
Speciální provedení: dvě varianty štípacího nože v jednom stroji	
Systém nože	Nasazovací nůž
	Rámový nůž
	Kruhový nůž

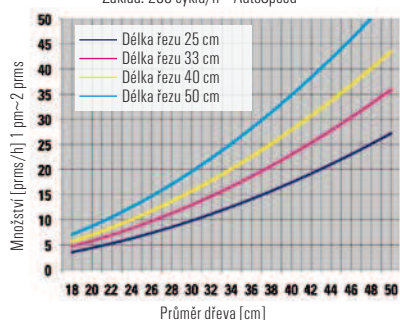
● sériově

▼ volitelně

## SpaltFix K-540 Spezial



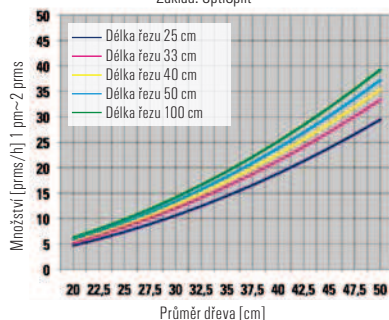
Výpočet výkonu stroje SpaltFix K-540 Spezial  
Základ: 280 cyklů/h - AutoSpeed+



## SpaltFix K-550 Spezial



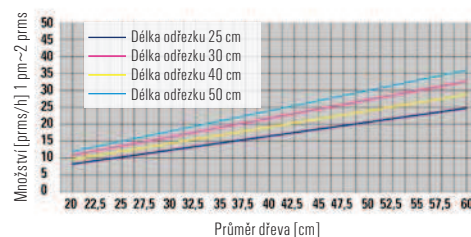
Výpočet výkonu stroje SpaltFix K-550 Spezial  
Základ: OptiSplit



## SpaltFix K-600 Vario



Výpočet výkonu stroje SpaltFix K-600 Vario  
Délka hrany polena 10 cm



55
Řetězová pila SuperCut 75 cm
●
▼
▼
50
18
35
2 válce
37
35 (48)
Hatz Silent Pack 36 (48)
●
Dvouruční ovládání joystickem
Válcové dopravníky + nakládací systémy
Hydraulické
●
Hydraulické dvojitě uchopovací zařízení
Hydraulická kolébka
Hydraulické
▼
●
●
●
●
●
▼ max. 18dílný (Ø 50 cm)

55
Řetězová pila SuperCut 75 cm
●
▼
▼
50 / 100
18
36 / 41
Posuv uchopovacího zařízení
37 + 37, 37 + 45
90 (122)
John Deere 100 (136)
●
Dvouruční ovládání joystickem
Hydraulický řetězový dopravník a posuv uchopovacího zařízení
Hydraulické
●
Hydraulické dvojitě uchopovací zařízení
Hydraulická kolébka
Hydraulické
▼
●
●
●
●
●
▼ max. 18dílný (Ø 50 cm)

60
Řetězová pila SuperCut 90 cm
●
50
max. 50 (D10 u Ø 60 cm)
16
2 válce
2x22
Dvouruční ovládání joystickem
Dvojitě řetězové dopravníky + systémy pro podávání dřeva
Hydraulické
●
Hydraulické dvojitě uchopovací zařízení
Hydraulická kolébka
●
●
●
●
●

# SpaltFix S-280

6 polen



Poloautomatický stroj na řezání a štípání palivového dříví.

Č. výrobku	Typ	Pohon	Max. rychlost ražení cm/s		Hmotnost kg (vč. PD)	
			Chod vpřed Stupeň 1/stupeň 2	Zpětný chod		
M3657	Z Turbo	Traktor, potřeba síly 15 kW, olejové čerpadlo s litrovým výkonem 49/103 l/min při 480 ot./min	17 / 34	31	~ 800	
M3677	ZE15 Turbo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traktor</li> <li>• 15 kW elektromotor, 400 V, S6, CEE 32A</li> </ul>	17 / 34	31	~ 1.000	

V . výstupního pásového dopravníku 4 m (možnost F4)

Poloautomatická řezací štípačka na palivové dřevo SpaltFix S-280 řeže a štípe dřevo do Ø 28 cm na 2, 4, nebo 6 dílů. Prostřednictvím volitelného zvedacího zařízení jsou kmeny bez námahy zvedány na odkládací stůl. Hydraulický posuv dopravuje dřevo pomocí

dopravního pásu k pilovému kotouči. Hotová polena se pomocí pásového dopravníku dopravují přímo k nakládkě.

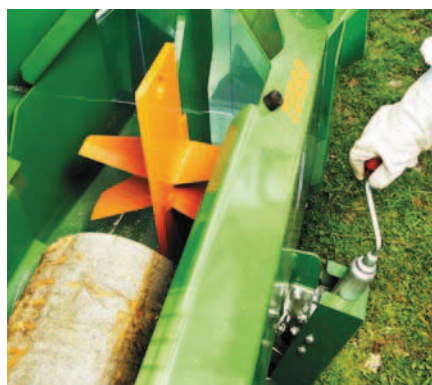
### Technické údaje:

- Štípací síla 10 t s funkcí Autospeed
- Max. průměr dřeva až 28 cm
- Vidiový pilový kotouč Ø 700 mm
- Pro max. 6 polen o délce do 50 cm
- Hydraulický posuv dřeva s 2 m dlouhým dopravním pásem
- Ruční systém obsluhy s manuálním posuvem pily
- Ruční nastavování 4dílného štípacího nože
- Ruční přídržovač dřeva
- Tříbodové zavěšení kat. II

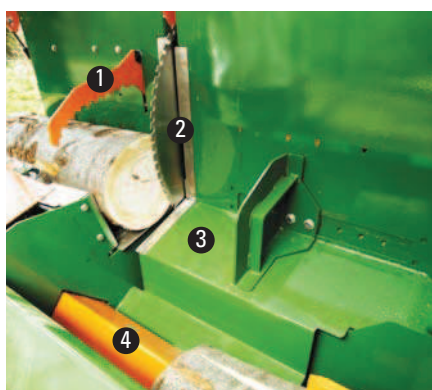




Ovládání přídržovače dřeva a pilového kotouče se provádí pomocí ergonomického ručního posuvu.



Výšku štípacího nože lze lehce přestavovat rukou.



Srdce stroje SpaltFix S-280:

- ❶ ruční přídržovač dřeva
- ❷ pilový kotouč Ø 700 mm
- ❸ nastavitelný doraz dřeva
- ❹ Pist tlačí dřevo štípací silou 10 t proti dvojitému štípacímu noži.

## Štípací nože pro SpaltFix S-280

Č. výrobku	Označení	Hmotnost kg	
F0001916	Štípací nůž 6dílný (Ø 10 - 28 cm) <sup>1)</sup>	~ 25	SPECIAL
F0001917	Štípací nůž 4dílný (Ø 0 - 28 cm) <sup>1)</sup> , sériový	~ 20	

<sup>1)</sup> středově štípaný průměr dřeva

## Zvláštní výbava pro SpaltFix S-280

Možné pouze u prvotního provedení, vč. montáže.

Č. výrobku	Označení	
H	Hydraulická sada pro připojení podstavce pro nakládání dřeva se zvedacím zařízením	
P	Hydraulická sada pro připojení podélného a příčného dopravníku nebo podstavce pro nakládání dřeva (vč. možnosti H)	
A	Zvedací podélný doraz	

## Pásový dopravník

Stroj je sériově vybaven pásovým dopravníkem o délce 4 m.

Další délky pásových dopravníků najdete v tabulce.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hmotnost kg	
F0	Sleva v případě přípravy pro montáž pásového dopravníku (ventilový blok a hydraulické potrubí)	~ 150	SPECIAL
F15	Sleva na jednodílný výstupní pásový dopravník 1,5 m, hydraulický pohon, max. výška výhozu 1,1 m	~ 250	
F4	Sériově jednodílný výstupní pásový dopravník 4 m hydraulický pohon, max. výška výhozu 2,5 m	~ 200	

## Doplňkové vybavení pro SpaltFix S-280

Č. výrobku	Označení	
F0001904	Odkládací kozlík se zdvihacím zařízením vč. zátěžového ventilu pro max. délku dřeva 2 m a Ø 30 cm (je nutný hydraulický balíček H)	
F0001914	Nasazovací svítilna jednotka	
F0002137	Přípojka pro odsávání pilin Ø 100 mm	
F0002179	Počítadlo hodin pro elektropohon 400 W	
F0002251	Počítadlo hodin pro pohon Z, ZE (jazýčkový kontakt)	
Z2000637	Kloubový hřídel Walterscheid W-Line	

## Servisní a rychle opotřebitelné součástky pro SpaltFix S-280

Č. výrobku	Označení	
Z1300103	Vířivý pilový kotouč Ø 700 mm, 84 zubů	
F0003124	Servisní sada (1 000 h): sada zarážek a vložka filtru	
F0002769	Vtahovací pás	



# SpaltFix S-360



8 polen



Kompaktní řezací štípačka, vysoce výkonná a robustní.

Č. výrobku	Typ	Pohon	Max. rychlost ražení cm/s		Hmotnost kg (vč. PD)
			Chod vpřed Stupeň 1/stupeň 2	Zpětný chod	
M3857	Z	Traktor, příkon 27 kW, olejové čerpadlo s litrovým výkonem 66/140 l/min při 480 ot./min	22 / 47	42	~ 1.200
M3877	ZE22D	• traktor • elektromotor 22 kW, 400 V, S6, CEE 32 A, tlakové vypínací čerpadlo	22 / 47	42	~ 1.300
M3882	D22D	Naftový motor Hatz 3L41C, tlakové vypínací čerpadlo	22 / 47	42	~ 1.500

SPECIAL

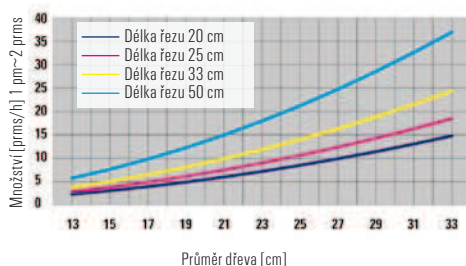
V . lomeného pásového dopravníku 4 m (možnost KF4)

Řezací štípačka na palivové dřevo SpaltFix S-360 řeže a štípe dřevo do Ø 35 cm na 2, 4, 6 nebo 8 dílů v jednom pracovním kroku. Délka řezu je nastavitelná od 20 do 50 cm. Hydraulický posuv dopravuje dřevo pomocí dopravního pásu k pilovému kotouči. Díky vstupnímu dopravnímu pásu nakloněnému dozadu se řezací cyklus optimálně přizpůsobuje průměru dřeva a dosahuje tedy i při malém průměru nejvyššího možného výkonu. Hydraulický přídržovač dřeva a nastavitelný doraz, který při řezání rozevirá dřevo, brání vzpříčení kusu dřeva. Komfortní obsluha jednou rukou

pomocí joysticku. Hotová polena se pomocí pásového dopravníku dopravují přímo k nakládce. SpaltFix lze jednoduše přepravovat pomocí tříbodového závěsu.

Systém OnlyCut: Sériově jsou štípací nůž a opěra štípacího nože velmi snadno demontovatelné, takže je možné využívat SpaltFix S-360 jako vysoce výkonnou pilu bez štípacího nástroje.

## Výpočet výkonu | Základ: 430 cyklů/h



## Technické údaje:

- Štípací síla 12 t s funkcí Autospeed
- Max. průměr dřeva až 35 cm
- Vidiový pilový kotouč Ø 900 mm
- Pro max. 8 polen o délce do 50 cm
- 4dílný štípací nůž (sériově)
- Hydraulický posuv dřeva s 2 m dlouhým dopravním pásem
- Hydraulický posuv pily s automatickým uvolněním dorazu a automatickou funkcí přídržování
- Příprava pro volitelný příčný dopravník
- Tříbodové zavěšení kat. II

## Podrobnosti a příslušenství pro SpaltFix S-360



Systém OnlyCut: SpaltFix S-360 lze využívat také jako vysoce výkonnou pilu bez štípacího nože.



Srdce štípačky SpaltFix S-360:  
 ❶ Pilový kotouč WIDIA Ø 900 mm s hydraulickým posuvem  
 ❷ Automaticky rozevírající doraz brání vzpříčení dřeva  
 ❸ Kopyto tlačí dřevo štípací silou 12 t přes dvoubřitý štípací nůž



SpaltFix S-360 ZE22D s lomeným pásovým dopravníkem pro dopravu dřeva na výstupu a řešením balení PackFix pro optimální balení palivového dřeva.

## Štípací nože pro SpaltFix S-360

Č. výrobku	Označení	Hmotnost kg	
F0001826	Štípací nůž 6dílný (Ø 10 - 35 cm) <sup>1)</sup>	~ 24	
F0001832	Štípací nůž 8dílný (Ø 17 - 30 cm) <sup>1)</sup>	~ 26	
F0001833	Štípací nůž 4dílný (Ø 0 - 35 cm) <sup>1)</sup> , sériový	~ 20	

<sup>1)</sup> středově štípaný průměr dřeva

## Pásový dopravník

Stroj je sériově vybaven pásovým dopravníkem o délce 4 m.

Další délky pásových dopravníků najdete v tabulce.

Č. výrobku	Označení	Hmotnost kg	
F15	Sleva na jednodílný výstupní pásový dopravník 1,5 m, hydraulický pohon, max. výška výhozu 1,0 m	~ 150	
KF4	Sériově lomený pásový dopravník, délka 4 m hydraulický pohon, max. výška výhozu 2,5 m	~ 250	
KF5	Příplatek za lomený pásový dopravník o délce 5 m, hydraulický pohon, max. výška výhozu 3,0 m	~ 300	

## Zvláštní výbava pro SpaltFix S-360

Možné pouze u prvotního provedení, vč. montáže.

Č. výrobku	Označení	
C	Olejevý chladič, doporučený pro trvalý provoz stroje delší než 4 hodiny, u pohonu Z elektrické napájení 12 V z traktoru	
X	Saw-Control pro automatické sledování otáček pilového listu za účelem eliminace výkonových špiček, resp. přetížení pily, vč. počítadla hodin, je nutné elektrické napájení 12 V z traktoru	



SpaltFix S-360 s nakládacím podstavcem – možnost B

## Doplňkové vybavení pro SpaltFix S-360

Č. výrobku	Označení
F0002942	Odkládací kozlík vč. zdvihacího zařízení pro max. délku dřeva 2 m a Ø 30 cm
F0003458	Prodloužení vtahování s válečkem, 1 m
F0001898	Vyhřívání nádrže 230V
F0002955	Nasazovací svítilna
F0002952	Přípojka pro odsávání pilin Ø 100 mm
F0002251	Počítadlo hodin pro pohon Z, ZE (jazýčkový kontakt) s ukazatelem otáček
Z2000649	Kloubový hřídel Walterscheid W-Line

SPECIAL

## Servisní a rychle opotřebitelné součástky pro SpaltFix S-360

Č. výrobku	Označení
F0002767	Vtahovací pás
Z1300130	Vidiový pilový kotouč Ø 900 mm, otvor 40 mm
F0002789	Servisní sada (1 000 h); sada zářezek a vložka filtru

SPECIAL



Hydraulický přídržovač brání vzpříčení kusu dřeva.



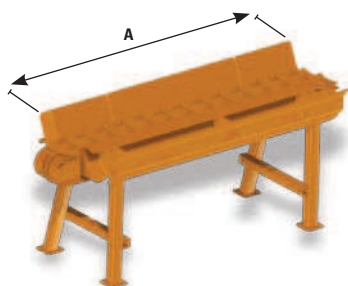
Jednoruční ovládání joystickem pro komfortní obsluhu a volitelná funkce Saw-Control pro automatické sledování otáček pilového kotouče.



SpaltFix S-360 v dopravní poloze.

## Podávání dřeva pro SpaltFix S-280 a S-360

Praktická podélná a příčná dopravní zařízení pro optimální podávání dřeva pro flexibilní řešení s vysokými nároky.



Řetězové dopravníky

### Řetězové dopravníky

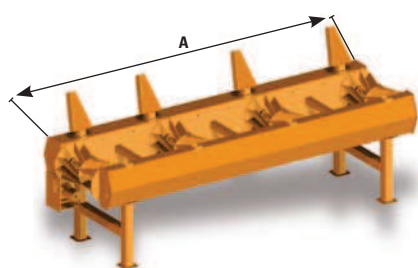
Č. výrobku	Označení	A [m]	
F000227	Hydraulischer Kettenförderer 2 m	2	SPECIAL
F000228	Hydraulischer Kettenförderer 3 m	3	
F000229	Hydraulischer Kettenförderer 4 m	4	

### Doplňkové vybavení pro řetězové dopravníky

Č. výrobku	Označení	
D	Tříbodové zavěšení pro řetězový dopravník (F000227 resp. F000228)	SPECIAL
H	Zařízení pro zvedání kmene pro hydraulický řetězový dopravník (F000227) pro max. Ø dřeva 35 mm a max. délku kmene 2,5 m	
H4	Zařízení pro zvedání kmene pro hydraulický řetězový dopravník (F000228). 2 zdvihové válce s děličem množství Dvercenter pro max. Ø dřeva 35 cm a max. délku kmene 4 m	

### Válcové dopravníky

Pozor! Válcový dopravník objednejte o 1 m delší než příčný dopravník.



Válcové dopravníky

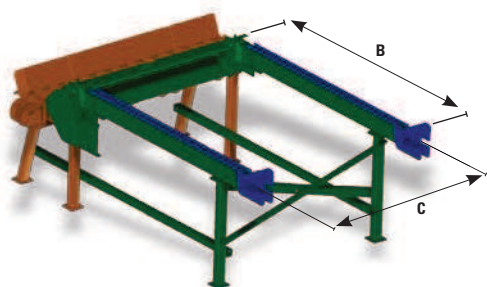
Č. výrobku	Označení	A [m]	
F0002594	Hydraulický válcový dopravník 3 m	3	SPECIAL
F0002334	Hydraulický válcový dopravník 4 m	4	

### Příčný dopravník pro válcový dopravník

Č. výrobku	Označení	max. délka kmene [m]	B [m]	C [m]	Počet větví řetězu	
F0002141	Příčný dopravník 3 m - 3 x 2,2 m (k válcovému dopravníku 4 m)	3 - 4	2,2	1,4 / 1,4	3	SPECIAL
F0002166	Příčný dopravník 3 m - 3 x 3,2 m (k válcovému dopravníku 4 m)	3 - 4	3,2	1,4 / 1,4	3	
F0002167	Příčný dopravník 3 m - 3 x 4,2 m (k válcovému dopravníku 4 m)	3 - 4	4,2	1,4 / 1,4	3	

## Podstavec pro nakládání dřeva

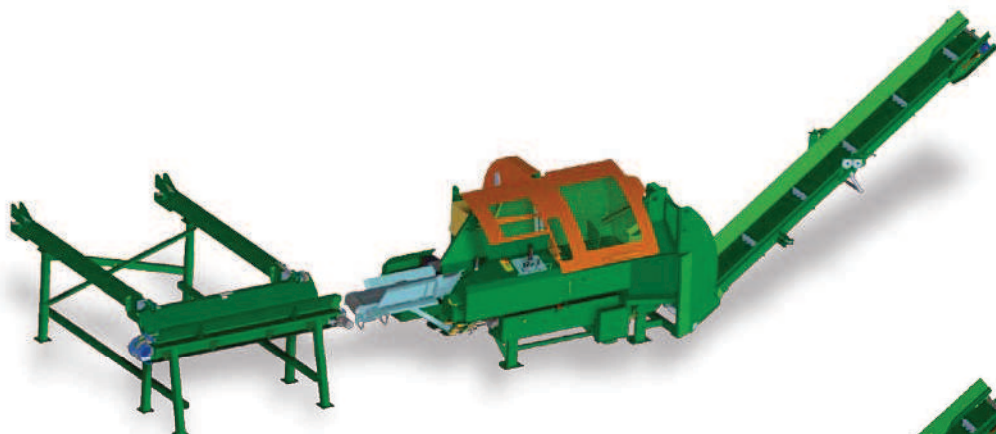
Řetězový a příčný dopravník



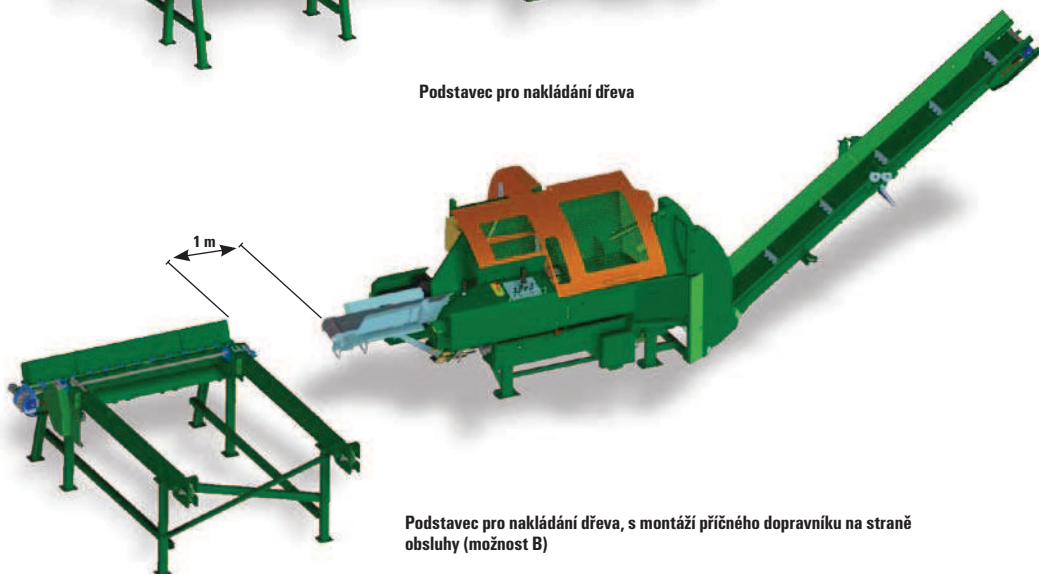
Podstavec pro nakládání dřeva

Č. výrobku	Označení	max. délka kmene [m]	A [m]	B [m]	vzdálenost pásů C [m]	Počet větví řetězu	
F0002257	Řetězový dopravník 2 m + Příčný opravník 2,2 m	2 – 2,5	2	2,2	1,55	2	
F0002258	Řetězový dopravník 2 m + Příčný dopravník 3,2 m	2 – 2,5	2	3,2	1,55	2	
F0002235	Řetězový dopravník 2 m + Příčný dopravník 4,2 m	2 – 2,5	2	4,2	1,55	2	
F0002259	Řetězový dopravník 2 m + Příčný dopravník 2,2 m	2 – 2,5	2	2,2	0,78/0,78	3	
F0002260	Řetězový dopravník 2 m + Příčný dopravník 3,2 m	2 – 2,5	2	3,2	0,78/0,78	3	
F0002261	Řetězový dopravník 2 m + Příčný dopravník 4,2 m	2 – 2,5	2	4,2	0,78/0,78	3	
F0002225	Řetězový dopravník 3 m + Příčný dopravník 2,2 m	3 – 3,5	3	2,2	1,2/1,2	3	
F0002236	Řetězový dopravník 3 m + Příčný dopravník 3,2 m	3 – 3,5	3	3,2	1,2/1,2	3	
F0002262	Řetězový dopravník 3 m + Příčný dopravník 4,2 m	3 – 3,5	3	4,2	1,2/1,2	3	
F0002238	Řetězový dopravník 4 m + Příčný dopravník 2,2 m	4 – 5	4	2,2	1,2/1,2/1,2	4	
F0002263	Řetězový dopravník 4 m + Příčný dopravník 3,2 m	4 – 5	4	3,2	1,2/1,2/1,2	4	
F0002264	Řetězový dopravník 4 m + Příčný dopravník 4,2 m	4 – 5	4	4,2	1,2/1,2/1,2	4	
B	Montáž příčného dopravníku na straně obsluhy						

SPECIAL



Podstavec pro nakládání dřeva



Podstavec pro nakládání dřeva, s montáží příčného dopravníku na straně obsluhy (možnost B)

# SpaltFix K-440 Spezial

Stacionární | mobilní řezací štípačka, výkonná a robustní.



**Obsluha:**  
Dvouruční ovládání joystickem a přehledný ovládací panel umožňují komfortní obsluhu.

**Řezací nástroj:**  
Pila Harvester SuperCut s hydraulickým napínáním řetězu a lišty pro max. průměr dřeva do 45 cm a max. 12 polen v jednom pracovním kroku.

#### Podávání dřeva:

Válcový dopravník s manipulátorem a s nakládacími systémy pro profesionální podávání dřeva je k dostání v různých délkách, slouží k dopravě dřeva přes dva vtahovací válce k řetězové pile Harvester 75 mm.

Hydraulické zařízení pro zvedání kmenů pro max. délku kmene 2,5 m u mobilních strojů ① zařízení pro zvedání kmenů, ② kleštiny pro přidržování kmenů  
Viz strana 98 - 100.

#### Pohon:

Pohon je možný prostřednictvím traktoru, elektromotoru 22 kW nebo naftového motoru Hatz.

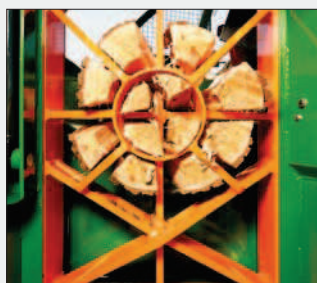
Profesionální hydraulická jednotka s čerpadly ze šedé litiny pro vysokou bezpečnost provozu.



Mobilní SpaltFix K-440 s integrovaným podáváním dřeva a lomeným dopravním pásem pro dopravu hotového dřeva, PackFix s hydraulickým otočným stolem.



**Pracovní prostor:**  
 Srdce štípačky SpaltFix K-440: Dvojité uchopovací zařízení s indikací Ø dřeva ①, řetězová pila Harvester s délkou lišty 75 cm ②, hydraulická kolébka na dřevo ③, která se při řezání automaticky rozevře a dopravuje dřevo do štípacího prostoru. Silně dimenzované kopyto ④ tlačí dřevo silou 18 t přes dvoubřitý štípací nůž ⑤. Volitelná možnost SplitControl.



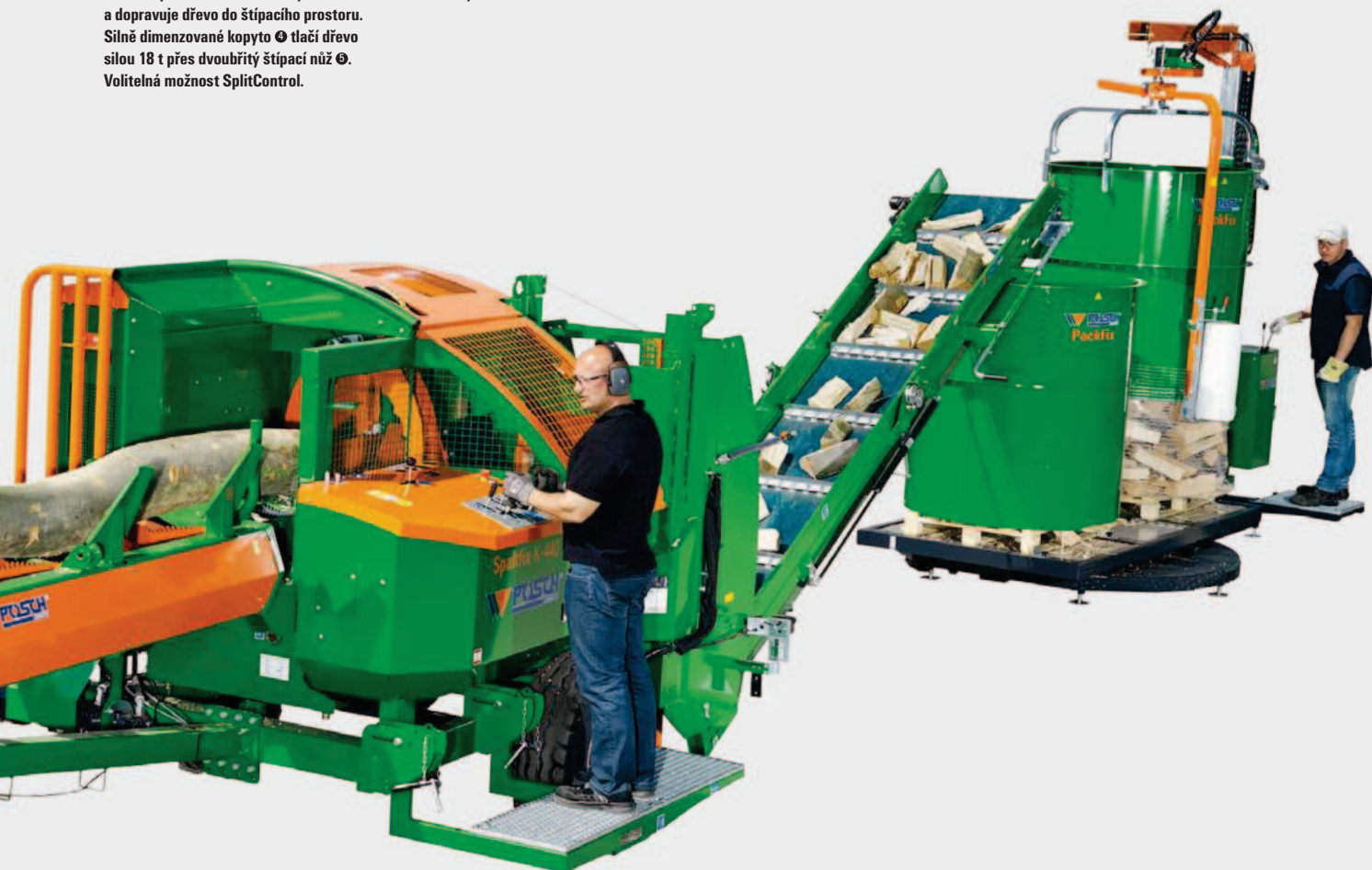
**Štípací nůž:**  
 Speciální rámový nůž 3-v-1 pro stejnoměrná polena bez výměny nože. Další varianty štípacího nože jsou např.: 2 / 4 / 8dílný; 2 / 6 / 8dílný; 2 / 6 / 12dílný.



**Doprava dřeva na výstupu:**  
 Výstupní pásové dopravníky a lomené pásové dopravníky v různých délkách (1,5 – 5 m) a výškách výhozu (do 3 m).



**Praktické zvláštní příslušenství:** PackFix s hydraulickým otočným stolem pro balení hotových polen.





# SpaltFix K-440 Spezial

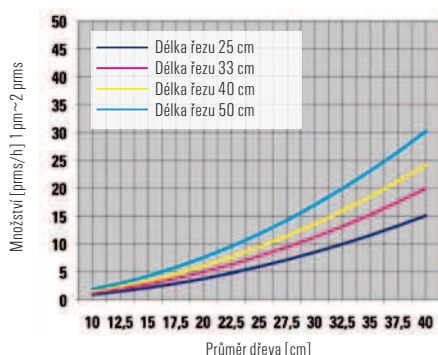
12 polen 

Stacionární | mobilní řezací štípačka, výkonná a robustní.

Robustní SpaltFix K-440 řeže a štípe dřevo do Ø 45 cm na max. 12 polen do délky 50 cm v jednom pracovním kroku. Systém se 2 čerpadly přitom zajišťuje velmi rychlý zpětný chod. Volitelný válcový dopravník včetně manipulátoru dopravuje dřevo k řetězové pile

Harvester 75 cm. Díky „speciálnímu rámovému noži 2-6-12 3 v 1“ je možné přizpůsobení na různý průměr dřeva bez výměny nože.

## Výpočet výkonu | Základ: 240 cyklů/h



## Technický popis:

- štípací síla 18 t s Autospeed, systém se 2 čerpadly
- max. průměr dřeva do 45 cm
- Řetězová pila Harvester SuperCut s automatickým napínáním řetězu a lišty
- pro max. 12 polen do délky 50 cm
- hydraulický posuv dřeva se dvěma vtažovacími válci
- manipulátor pro optimální polohování kmenů
- hydraulické dvojité uchopovací zařízení a posuv pily s hydraulickým uvolňováním dorazu
- optimální předávání dřeva mezi oblastí řezání a štípání díky hydraulické kolébce
- hydraulické přestavování štípacího nože
- dvouruční ovládání joystickem
- počítadlo hodin s indikací otáček (pouze u pohonu PZG)

## Příklad: SpaltFix K-440 Spezial - stacionární

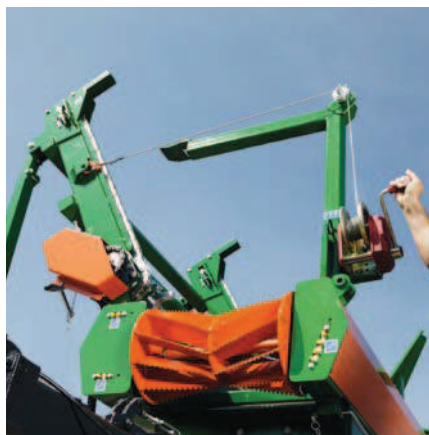
- Pohon elektromotorem 22 kW
- Štípací nůž 2dílný, 6dílný, 8dílný
- Jednodílný výstupní pásový dopravník
- Hmotnost: cca 2.900 kg

## Příklad: SpaltFix K-440 Spezial – mobilní

- Pohon z traktoru
- Štípací nůž 2dílný, 6dílný, 8dílný
- Lomený pásový dopravník
- Traktorový podvozek, válcový dopravník a příčný dopravník
- Hmotnost: cca 4.400 kg

Štípačka SpaltFix K-440 Spezial má mnoho možností vybavení – stačí se obrátit na naše zákaznické poradce! Společně jistě naleznete optimální řešení. Kontaktní údaje naleznete na straně 2.

## Podrobnosti a příslušenství pro SpaltFix K-440 Spezial



Příčný dopravník lze pohodlně nastavit do pracovní polohy pomocí lanového navijáku nebo hydraulicky.



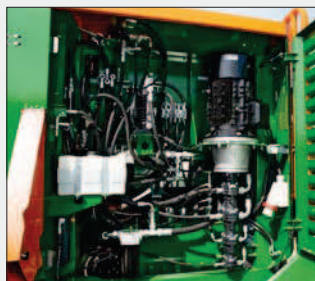
Ochrana proti nárazu u SpaltFix K-440 sériově.



Řešení pro balení štípaného dřeva: PackFix s hydraulickým otočným stolem pro efektivní výrobu palivového dříví.

# SpaltFix K-540 Spezial

Stacionární | mobilní řezací štípačka, výkonná a robustní.



**Pohon:**  
Pohon je možný z traktoru, elektromotoru 37 kW nebo naftového motoru Hatz.  
Turbo pohon: Výkonová výhoda díky současnému řezání a štípání.

**Obsluha:**  
Dvouruční ovládání joystickem a přehledný ovládací panel umožňují komfortní obsluhu.



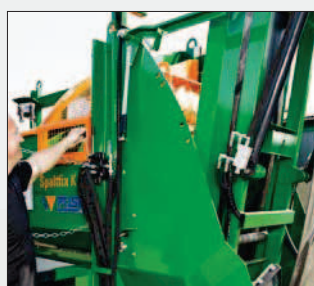
**Podávání dřeva:**  
Válcový dopravník a nakládací systémy pro různé délky kmenů.  
Viz strana 98 - 100.

**Řezací nástroj:**  
Řetězová pila Harvester SuperCut s automatickým přizpůsobením řetězu a lišty pro max. průměr dřeva do 55 cm.  
Hydraulické dvojitě uchopovací zařízení pro bezpečné řezání.





**Štípací nůž:**  
Hydraulicky přestavitelný speciální rámový nůž 3-v-1 pro stejnou polenu bez výměny nože.  
Další varianty štípacího nože jsou např.: 2 / 6 / 12dílný; 2 / 8 / 15dílný; 2 / 6 / 18dílný.



**Vše kolem dřeva:**  
Volitelný doplněk pro kvalitní palivové dřevo pomocí LogFix.

**Pracovní prostor:**  
Srdce štípačky SpaltFix K-540 Spezial: Dvojitě uchopovací zařízení, pilová hlava Harvester s hydraulickým napínáním řetězu a lišty. Kopyto tlačí dřevo silou 35 t proti dvoubřitému štípacímu noži. SplitControl je k dostání jako volitelná možnost.

**Doprava dřeva na výstupu:**  
Volitelný lomený pásový dopravník je k dispozici v délce 4 m, resp. 6 m. V přepravní poloze jej lze snadno (ručně nebo hydraulicky) a s úsporou místa sklopit ke stroji.



SpaltFix K-540 Spezial s řetězovým dopravníkem a příčným dopravníkem pro podávání dřeva s rozdělovačem, čistícím pásem a lomeným pásovým dopravníkem pro dopravu hotového dřeva. LogFix pro čištění polen a řešení pro balení dřeva PackFix s hydraulickým otočným stolem.

# SpaltFix K-540 Spezial

18 polen

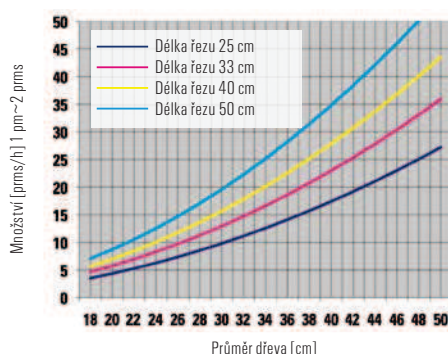


Stacionární | mobilní řezací štípačka, výkonná a robustní.

Rychlé a komfortní zpracovávání velkých kmenů: Spalt-Fix K-540 řeže a štípe dřevo do Ø 55 cm na 2, 4, 6, 8, 12 nebo dokonce 18 polen do délky 50 cm v jediném pracovním kroku. Díky dvouválcovému systému stroj

disponuje dvojnásobně rychlým zpětným chodem a tím vyšším hodinovým výkonem. Hydraulická kolébka optimalizuje předávání dřeva mezi řezací a štípací oblastí.

**Výpočet výkonu** | Základ: 280 cyklů/h - AutoSpeed+



## Technický popis:

- štípací síla 35 t s Autospeed+, dvouválcový systém
- Autospeed+: automatické přepínání mezi třemi rychlostmi štípání:
- 6 t při 28 cm/s, 15 t při 15 cm/s, 35 t při 8 cm/s
- max. průměr dřeva do 55 cm
- řetězová pila Harvester SuperCut s automatickým napínání řetězu a lišty
- hydraulický posuv dřeva se dvěma vtahovacími válci
- manipulátor pro optimální polohování kmenů
- hydraulické dvojité uchopovací zařízení
- hydraulický posuv pily s hydraulickým uvolňováním dorazu
- optimální předávání dřeva mezi oblastí řezání a štípání díky hydraulické kolébce
- speciální provedení pro funkci štípacího nože 3-v-1
- dvouruční ovládání joystickem
- olejový chladič pro nepřetržitý provoz

## Příklad: SpaltFix K-540 Spezial - stacionární

- Pohon elektromotorem 37 kW
- Kruhový štípací nůž 2dílný, 6dílný, 12dílný, kruhový nůž
- Pásový dopravník
- Hmotnost: cca 4.900 kg

## Příklad: SpaltFix K-540 Spezial – mobilní

- Pohon z traktoru
- Kruhový štípací nůž 2dílný, 6dílný, 12dílný, kruhový nůž
- Lomený pásový dopravník
- Traktorový podvozek, válcový dopravník, příčný dopravník
- Hmotnost: cca 6.200 kg

Štípačka SpaltFix K-540 Spezial má mnoho možností vybavení – stačí se obrátit na naše zákaznické poradce! Společně jistě naleznete optimální řešení. Kontaktní údaje naleznete na straně 2.

## Podrobnosti a příslušenství pro SpaltFix K-540 Spezial



Silná a rychlá. Dvouválcový systém zajišťuje dvojnásobně rychlý zpětný chod a tím vyšší hodinový výkon.



SpaltFix K-540 lze volitelně pohodlně přepravovat pomocí traktorového podvozku.



Traktorový podvozek s vzduchotlakovou brzdou.



Volitelný lomený pásový dopravník je k dispozici v délce 4 m, resp. 6 m. V přepravní poloze jej lze snadno (ručně nebo hydraulicky) a s úsporou místa sklopit ke stroji.

# Podávání dřeva

pro SpaltFix K-440, K-540 a K-600 Vario

## Podélné dopravníky

### Válcové dopravníky

Válcové dopravníky jsou k dostání v různých délkách (3 m/4 m/5 m). Pro bezpečnou práci doporučujeme délku válcového dopravníku min. 75 % délky kmenů. Konstrukce válců ve tvaru V zajišťuje bezpečný a klidný posuv kmenů. Díky integrovaným plnicím plechům lze bezpečně zpracovávat i krátké části kmenů.

### Řetězové dopravníky

Řetězové dopravníky jsou k dostání v délkách 3 m a 4 m. Robustní řetěz s unášeči na bezúdržbových plastových vedeních zajišťuje bezpečný posuv kmenů do průměru 35 cm.



Dvojité řetězové dopravníky pro SpaltFix K-540 a SpaltFix K-600 Vario.



Robustní válcový dopravník pro průběžné zásobování štípačky Spaltfix.



Řetězové dopravníky

## Nakládací systémy

Větší počet kmenů lze pomocí zvedacího vozíku nebo jeřábu naložit na příčný nebo stupňový dopravník pro další zpracování.

### Příčný dopravník

Kmeny jsou přes větve řetězů předávány na válcový dopravník. Vhodný i pro nekvalitní dřevo (křivé kmeny).



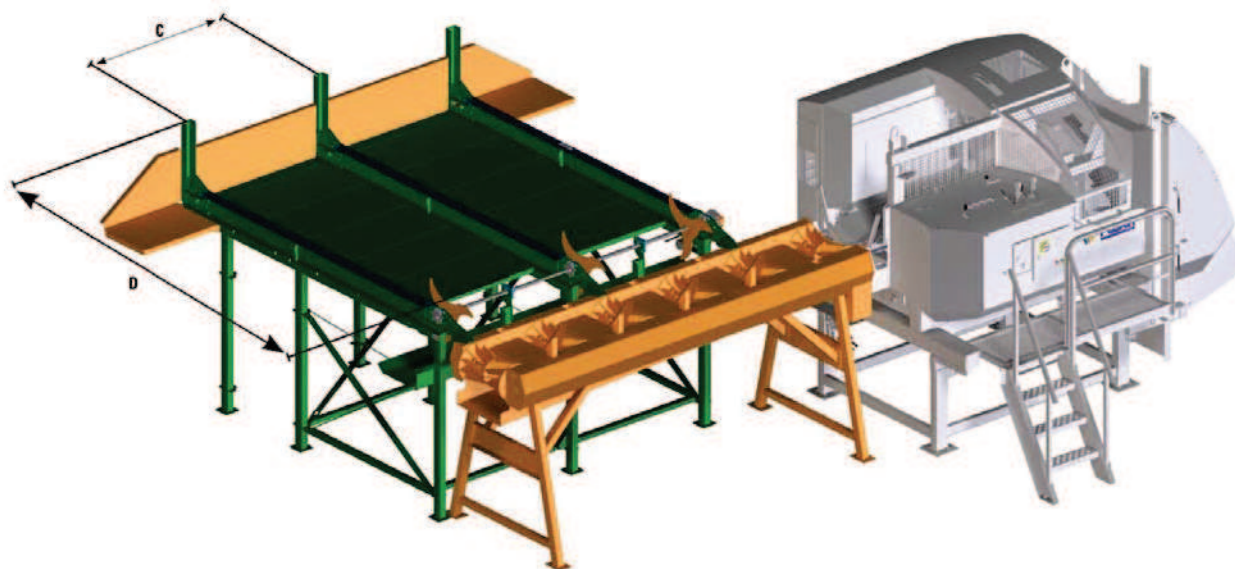
Nakládací systém: Příčný dopravník zde v kombinaci s válcovým dopravníkem.



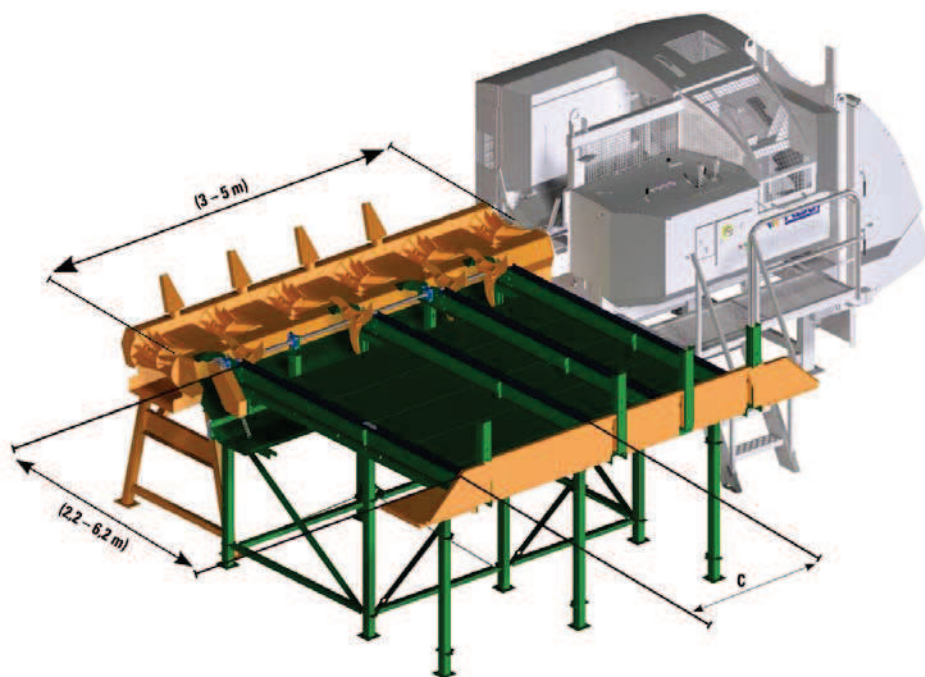
Nakládací systém: Příčný dopravník. Volitelná rozdělovací hvězdička 1 předává kmeny jednotlivě na podélný dopravník.



Doplňkové vybavení: Volitelný čistící pás dopravuje dřevěný odpad pod příčným dopravníkem do libovolného kontejneru.



Příčný dopravník na zadní straně stroje

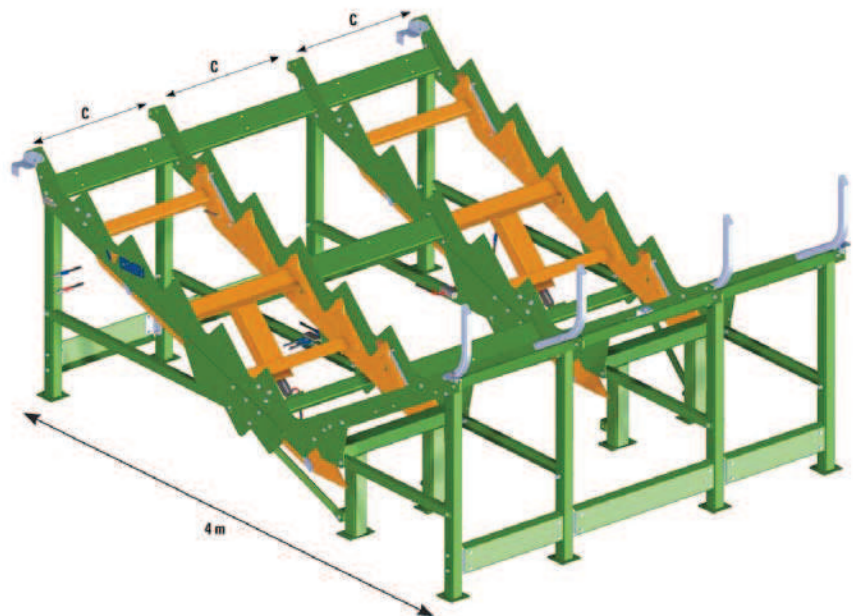


Příčný dopravník na straně obsluhy



### Stupňový dopravník

Pomocí stupňového dopravníku lze skládat větší množství dřeva. Během předávání na válcový dopravník jsou kmeny automaticky rozdělovány po jednom.



Nakládací systém stupňového dopravníku

## Splitcontrol



### Automatické nastavení štípacího nože

SplitControl změří pomocí optického snímače bezprostředně před štípacím zdvihem průměr kmene odřezku dřeva ve štípacím kanálu a upraví podle toho vystředění štípacího nože. V případě potřeby rovněž automaticky zvolí vhodný rozsah speciálního štípacího nože.

#### Výhody:

- zvýšený komfort obsluhy díky automatickému ovládní nezávislému na obsluhujících osobách
- lepší kvalita palivového dřeva díky rovnoměrným polenům, a to především vnějším polenům při použití kulatého nože
- díky automatickému volnému zdvihu při štípání větších průměrů kmene dochází k úspoře štípací síly a tím nižšímu zatížení stroje

### Měření množství dřeva

Paralelně s nastavením štípacího nože provádí SplitControl také měření zpracovaného množství dřeva v pevných metrech (m<sup>3</sup>). Berte přitom však v úvahu:

- Na základě měření každého jednotlivého odřezku mohou vznikat rozdíly v porovnání s běžnými způsoby měření (např. posuvným měřítkem).
- Použití naměřených hodnot není přípustné pro obchodní styk, ale pouze pro interní potřebu (např. interní kontrolu výkonu).

# SpaltFix K-550 Spezial

Stacionární | mobilní řezací štípačka, výkonná a robustní.



**Podávání dřeva:**  
Posuv dřeva pomocí dvojitého uchopovacího zařízení se současnou funkcí přidržování dřeva a s manipulátorem.



**Pohon:**  
Pohon elektromotorem, traktorem nebo naftovým motorem. Sériově olejový chladič pro nepřetržitý provoz.



**Obsluha:**  
Štípačka SpaltFix K-550 se ovládá sériovým dvouručním joystickem.



**Řezací nástroj:**  
Plynulé, hydraulické nastavování délky řezu a systém „OptiSplit“, při kterém je štípací zdvih automaticky přizpůsobován délce polena, zajišťují nejvyšší možný štípací výkon.





**Pracovní prostor:**  
**Srdce štípačky SpaltFix S-550 Spezial:**  
 Řetězová pila SuperCut 75 cm, kopyto  
 tlačí dřevo štípací silou 41 t přes dvoubřitý  
 štípací nůž.



**Štípací nůž:**  
 Hydraulicky přestavitelný rámový nůž 2-v-1.  
 K dispozici  
 jsou různé varianty štípacího a kruhového  
 štípacího nože. Až 18 polen v jednom  
 štípacím kroku.



**Doprava dřeva na výstupu:**  
 Volitelný lomený pásový dopravník je k  
 dispozici  
 v různých délkách. V přepravní poloze  
 jej lze pro úsporu místa sklopit ke stroji.  
 Dodatečné elektrické ovládání umožňuje  
 komfortní zapnutí a vypnutí pásového  
 dopravníku.



**Vše kolem dřeva:**  
 Řešení pro balení dřeva PackFix je doplňkem  
 pro profesionální výrobu palivového dříví.



**Mobilní SpaltFix K-550 Spezial s integrovaným podáváním dřeva, lomený pásový dopravník  
 pro dopravu hotového dřeva**

# SpaltFix K-550 Spezial

18 polen

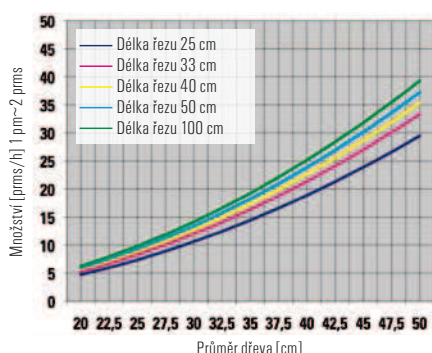


Stacionární | mobilní řezací štípačka pro profesionální zpracování palivového dřeva.

Výkonná řezací štípačka na palivové dřevo SpaltFix K-550 s OptiSplit: automatické přizpůsobování štípacího zdvihu pro optimalizaci výkonu pro nejvyšší možný štípací výkon, řeže a štípe dřevo do Ø 55 cm. Dřevo je podáváno volitelným pásovým dopravníkem.

Rychlý posuv kmenů zaručuje kratší doby cyklů a tím vyšší hodinový výkon, štípat lze až 18 polen o délce 25 až 50 cm nebo 8 polen o délce 25 až 100 cm v jednom pracovním kroku.

## Výpočet výkonu | Základ: OptiSplit



## Technický popis:

- štípací síla 36 t/41 t, s funkcí Autospeed
- max. průměr dřeva do 55 cm a délka 25 - 100 cm
- řetězová pila SuperCut 75 cm
- až 18 polen v jednom pracovním kroku
- pohodlné ovládání joystickem
- hydraulický řetězový dopravník
- automatická indikace průměru kmene
- hydraulické dvojité uchopovací zařízení
- hydraulické přestavování štípacího nože
- nádrž 30 l na olej pro mazání řetězu pily
- díky hydraulickému uvolňování dorazu nedochází ke vzpříčení dřeva
- optimální předávání dřeva mezi oblastí řezání a pily díky hydraulické kolébce
- Plynulé a hydraulické nastavení délky řezu optimalizuje efektivitu práce.
- manipulátor pro optimální polohování kmenů
- výhoz metrového a zbytkového dřeva

## ■ Příklad: SpaltFix K-550 Spezial - stacionární

- Pohon elektromotorem 2 x 37 kW
- Kruhový nůž 12dílný
- Pásový dopravník s hydraulickým sklápěním
- Hmotnost: cca 8.000 kg

## ■ Příklad: SpaltFix K-550 Spezial – mobilní

- Pohon z traktoru
- Kruhový nůž 12dílný
- Příčný řetězový dopravník, traktorový podvozek, hydr. otáčecí zařízení, pásový dopravník s hydr. sklápěním
- Hmotnost: cca 10.000 kg

Štípačka SpaltFix K-550 Spezial má mnoho možností vybavení – stačí se obrátit na naše zákaznické poradce! Společně jistě naleznete optimální řešení. Kontaktní údaje naleznete na straně 2.

## Podrobnosti a příslušenství pro SpaltFix K-550 Spezial



Mobilní K-550 v přepravní poloze



SpaltFix K-550 Spezial s nakládacím jeřábem.



Mobilní SpaltFix K-550 Spezial s jeřábem pro nakládání dřeva a lomeným pásovým dopravníkem pro dopravu hotového dřeva.

# SpaltFix K-600 Vario

Výroba jemných polen z kmenů s Ø do 60 cm



**Podávání dřeva:**  
Příčný dopravník a dvojitý řetězový dopravník v různých délkách pro profesionální podávání dřeva.



**Pohon:**  
Pohon s elektromotorem 2 x 22 kW a profesionálním hydraulickým zařízením pro trvalý provoz.



**Obsluha:**  
PowerCut se obsluhuje pohodlně pomocí joysticku.

AutoCut automaticky štípá přířiznuté kmeny.



**Řezací nástroj:**  
PowerCut je vybaven řetězovou pilou SuperCut s lištou 90 cm a díky tomu řeže kmeny do Ø 60 cm.



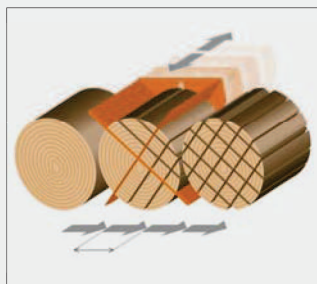


**Předávání dřeva:**  
Kulatina se prostřednictvím kolébky předává přes 2 m dlouhý zásobníkový pás k zařízení AutoSplit.



**Štípací nůž:**  
AutoSplit automaticky štípá kulatinu štípací silou 16 t pomocí štípacího nože ve tvaru písmene X.

**Princip štípání:**  
Plynule nastavitelný posuv určuje velikost polena (možná délka hrany v rozmezí 5 – 10 cm).



**Doprava dřeva na výstupu:**  
Prostřednictvím různých alternativ pásových dopravníků se dřevo optimálně naloží, nebo např. předá k očištění od třísek na zařízení LogFix.



**Vše kolem dřeva:**  
Zařízení lze volitelně rozšířit o pásový dopravník k nakládce, zařízení LogFix k čištění a zařízení PackFix k balení polen.



SpaltFix K-600 Vario se skládá ze zařízení PowerCut a AutoSplit. Pro kvalitní produkci palivového dřeva lze zařízení volitelně rozšířit o pásový dopravník, zařízení LogFix k čištění polen a zařízení PackFix k balení.



# SpaltFix K-600 Vario

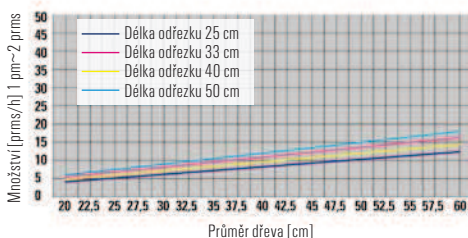
Výroba jemných polen z kmenů s Ø do 60 cm

Výkonná řezací štípačka na palivové dřevo Spaltfix K-600 Vario řeže a štípe dřevo do Ø kmene 60 cm.

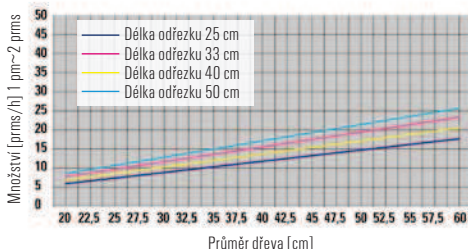
Na řezací části, zařízení PowerCut 600, řeže obsluha pomocí ovládání joystickem dřevo na požadovanou délku. Z posledního metru lze pomocí hydraulické úpravy délky řezu z místa obsluhy produkovat stejnoměrné zbytky s malou odchylkou od požadované délky a zvýšit tak efektivitu práce.

Uříznutá kulatina se prostřednictvím kolébky předává přes 2 m dlouhý zásobníkový pás k zařízení AutoSplit 600. AutoSplit 600 štípá kulatinu automaticky štípací silou 16 t. Posuv lze přitom plynule nastavit na výrobu štípaného dřeva s délkou hrany 5-10 cm.

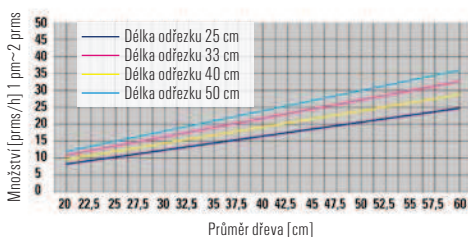
## Výpočet výkonu | Délka hrany polena 5 cm



## Výpočet výkonu | Délka hrany polena 7 cm



## Výpočet výkonu | Délka hrany polena 10 cm



## PowerCut 600

### Technická data:

- Řetězová pila SuperCut s lištou 90 cm
- Elektromotor 22 kW, 400 V, CEE 32 A
- Max. Ø dřeva do 60 cm, délky odřezků 20 až 50 cm
- Pohodlné ovládání joystickem
- Hydraulický dvojitý řetězový dopravník
- Nádrž 30 l na olej pro mazání řetězu pily
- Díky hydraulickému uvolňování dorazu nedochází ke vzpříčení dřeva
- Optimální předávání dřeva z oblasti pily díky hydraulické kolébce
- Podélný doraz lze bez nářadí předem nastavit na 20/25/30/33/40/50 cm.\*
- Manipulátor pro optimální polohování kmenů

## AutoSplit 600

### Technická data:

- Automatická štípačka, štípací síla max. 16 t
- Elektromotor 22 kW, 400 V, CEE 32 A
- Zásobníkový pás s délkou 2 m
- Velikost polen lze nastavovat s délkou hrany od 5 do 10 cm\*
- Počáteční nastavení štípacího zdvihu až 33 cm, resp. 50 cm za účelem navýšení výkonu
- Vysoká bezpečnost provozu a omezení štípací síly díky odpruženému posuvnému pásu
- Olejový chladič, sériově
- Kabelové dálkové ovládání štípačky a dodatečné hydraulické přípojky, s výkonem 16 l/min a tlakem max. 100 bar pro volitelný nakládací pásový dopravník

\* Možnost kombinace délky řezu a velikosti polena v závislosti na kvalitě dřeva.

## Příklad: SpaltFix K-600 Vario – stacionární

- PowerCut 600 a AutoSplit 600, pohon elektromotorem 2 x 22 kW
- Dvojitý řetězový dopravník
- Příčný dopravník
- Pásový dopravník
- Hmotnost: cca 8 100 kg

Štípačka SpaltFix K-600 Vario má mnoho možností vybavení – stačí se obrátit na naše zákaznické poradce! Společně jistě naleznete optimální řešení. Kontaktní údaje naleznete na straně 2.

## Podrobnosti a příslušenství pro SpaltFix K-600 Vario



Optimální předávání dřeva z oblasti pily díky hydraulické kolébce.



Kulatina se prostřednictvím kolébky předává přes 2 m dlouhý zásobníkový pás k zařízení AutoSplit



Výsledkem je kvalitní palivové dřevo s různě nastavitelnými délkami hrany v rozmezí od 5 do 10 cm.