

# FALCON

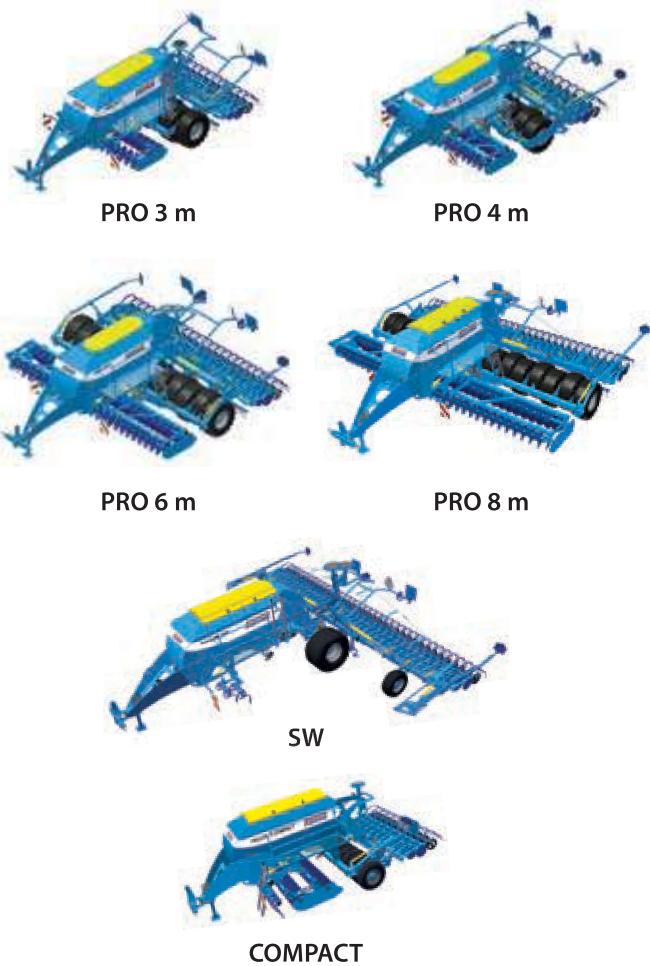
modulární secí stroje





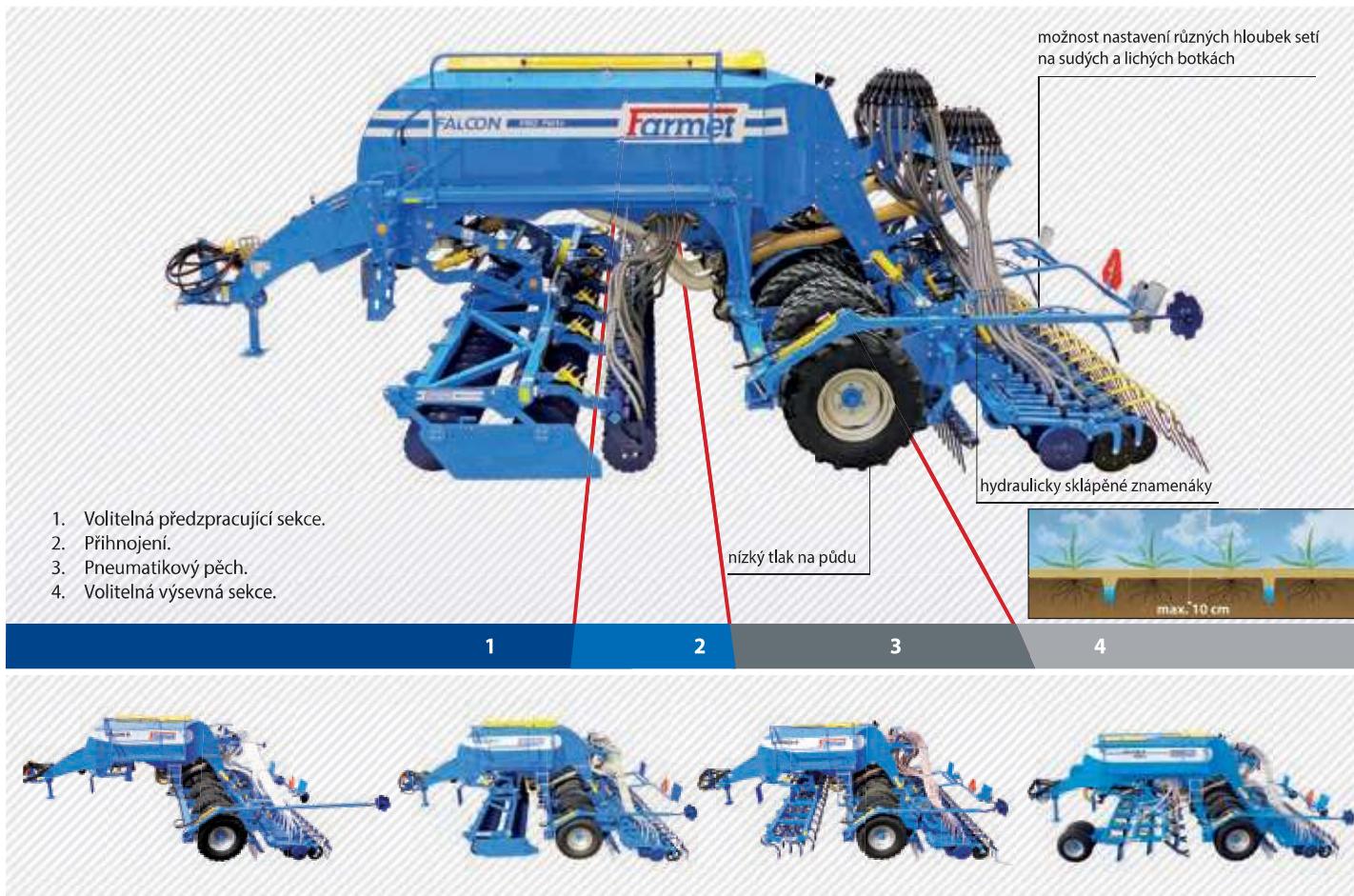
Modulární secí stroj Falcon je vhodný do minimalizačních i klasických technologií. Dále je vhodný pro setí do všech podmínek a technologií – po orbě, podmítce, do mulče i bez přípravy. Umožňuje setí dvou plodin či variant, setí s přihnojováním, využití technologie pásového zpracování půdy STRIP-TILL. Rozteče rádků lze zvolit dle přání zákazníka. Perfektně připravuje seťové lůžko s optimálním utužením půdy.

**10–20 km/h**



**extra STEEL line®**  
technologie ultra vysokopevnostních ocelí

- Modulární secí stroj Falcon je díky modularitě určen do všech půdních podmínek i technologií. Zejména minimalizační technologie využívá **setí do nepřipravené půdy s aplikací hnojiva**. U konvenční technologie s předseťovou přípravou půdy se může plně využít vysoké pracovní rychlosti, **výborné stability a manévrovatelnosti stroje**.
- Falcon spojuje přípravu půdy, hnojení a vlastní setí do jedné operace, **do jednoho přejezdu**. Koncepcie secího stroje je založena na **volitelnosti a kombinaci všech pracovních sekcí** a jejich vzájemné zaměnitelnosti. Mezi předzpracující a výsevnou sekcí je pneumatikový pěch s integrovanou pojazdovou nápravou. Flokační (nízkotlaké) pneumatiky perfektně zpětně utuží seťové lůžko před každou výsevnou botkou. Kola jsou odolná proti poškození.
- Falcon je velmi kompaktní secí stroj s nízkou hmotností a **nízkým tahovým odporem**. Samozřejmostí je **řídicí a kontrolní elektronický systém**.



## Vysoký výkon a kvalita práce

- Vysoká pracovní **rychlosť až do 20 km/h**.
- **Nízký tažný odpor** díky nízké hmotnosti a velikým kolům.
- **Malé prostoje pro plnění zásobníků** díky velikému objemu.
- **Rychlé obrátky na souvrati** díky krátké kompaktní konstrukci.
- **Přesné hloubkové vedení** s optimálním utužením půdy.
- **Perfektní urovnání a utužení povrchu** před secími botkami.



## Robustní konstrukce

- Pružná konstrukce rámu **výborně tlumí rázy a kopíruje terén**.
- **Bezúdržbové uložení všech disků** zajišťující provoz stojí bez nutnosti domazávání.
- **Odolné a bezúdržbové prýzové uložení výsevných botek** pro přizpůsobení se terénu s jištěním proti přetížení.
- Díky naprostému minimu seřizovacích a mazacích míst je obsluha, ovládání ale i následná údržba velmi jednoduchým úkonem, který zvládne každý.



## MODULÁRNÍ SYSTÉM FALCON PRO



A  
Setí obilovin do úzkých řádků  
s možností přihnojení pod patu.



B  
Setí řepky s hlubokým prokypřením  
a aplikací hnojiv.



C  
Přesné setí kukuřice  
s aplikací hnojiva.



E



MICRO DRILL



A

**TECHNOLOGIE SETÍ DO ÚZKÝCH ŘÁDKŮ**



#### Technologie setí do úzkých řádků

- Plošné zpracování půdy do hloubky setového lůžka.
- Výsev všech běžných plodin.
- Možnost přihnojení pod osivo.



| Parametry                      | Jednotky | Falcon 3 PRO | Falcon 4 PRO | Falcon 4 FIX PRO | Falcon 6 PRO | Falcon 8 PRO |
|--------------------------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Pracovní šířka                 | mm       | 3000         | 4000         | 4000             | 6000         | 8000         |
| Transportní šířka              | mm       | 3000         | 3000         | 4000             | 3000         | 3000         |
| Transportní výška              | mm       | 2700         | 3300         | 3300             | 3300         | 4000         |
| Objem zásobníku bez přihnojení | l        | 4000         | 4000         | 4000             | 4000         | 4000         |
| Objem zásobníku s přihnojením  | l        | 6000         | 6000         | 6000             | 6000         | 6000         |
| Pracovní výkon                 | ha/h     | 3,0–4,5      | 4,0–6,0      | 4,0–6,0          | 6,0–9,0      | 8,0–12,0     |
| Tažný prostředek               | kW / HP  | 92 / 125     | 117 / 160    | 117 / 160        | 161 / 220    | 205 / 280    |
| Hmotnost stroje                | kg       | 4830–5840    | 5340–7580    | 5040–7280        | 6800–8920    | 8440–10240   |

Více informací na [www.farmet.cz](http://www.farmet.cz)



# FALCON PRO STRIP

B

TECHNOLOGIE SETÍ STRIP TILL

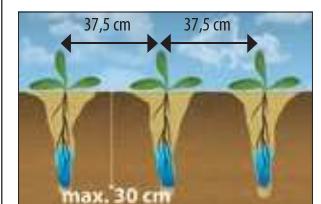
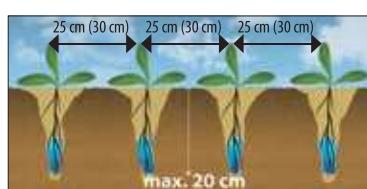
Nejlepší řešení pro řepku.



## STRIP TILL & SETÍ & PŘIHOJOVENÍ

### Technologie setí STRIP TILL

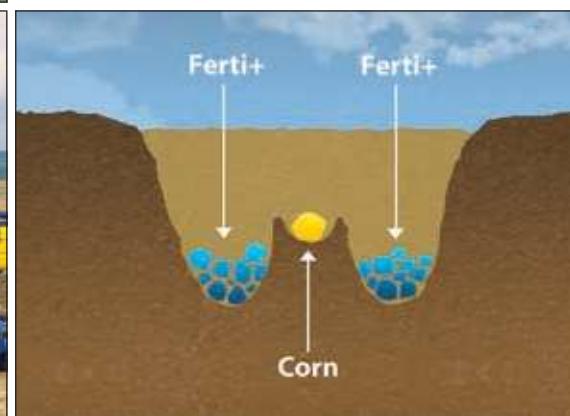
- Hloubkové kypření, přihnojení (volitelné) a výsev v jedné linii.
- Pásové (parciální) zpracování půdy do hloubky.
- Setí řepky ozimé a speciálních plodin.



C

**TECHNOLOGIE SETÍ ŠIROKORÁDKOVÝCH PLODIN & PŘIHNOJENÍ****Technologie setí širokorádkových plodin**

- Setí na přesně definovanou vzdálenost (např. kukuřice, slunečnice).
- Rozteč 75 cm.
- Možnost přihnojení diskovými aplikátory z obou stran řádku.



# FALCON PRO TANDEM

D

RADLIČKOVÉ SECÍ STROJE



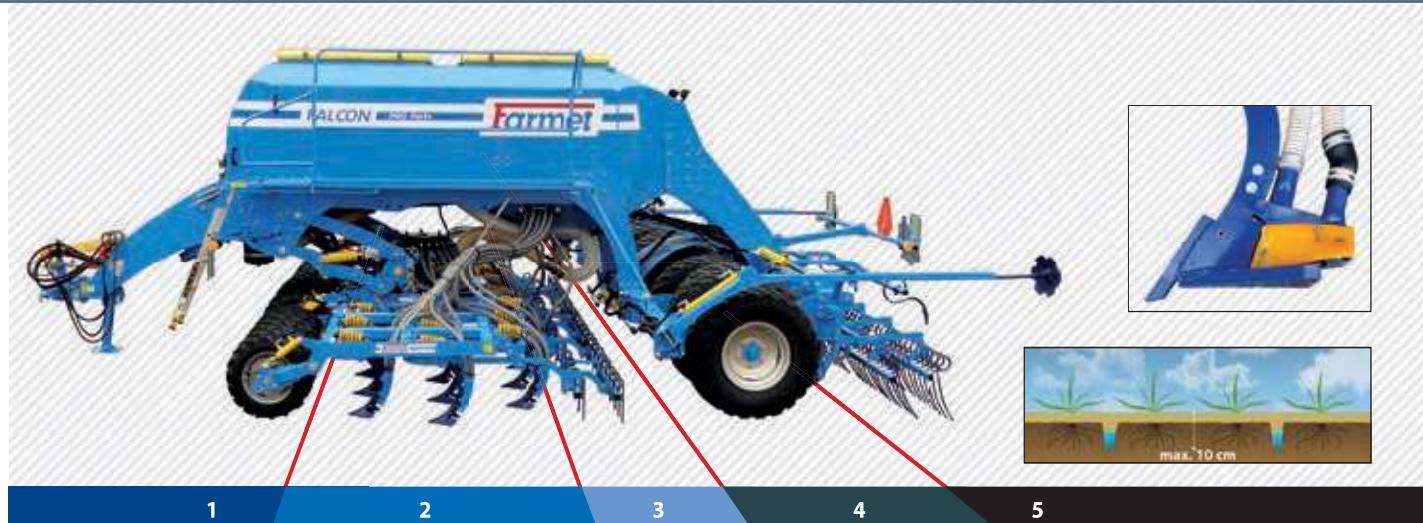
**extra STEEL line**  
ultra high strength steel technology

8–15 km/h

Secí stroj Falcon Pro Tandem je modulární variantou secího stroje Falcon Pro umožňující pásové setí speciálními radlicemi s tandemově uspořádanými výstupy pro setí osiva a paralelní ukládání hnojiva do kořenové zóny. Tento způsob setí je výhodný především pro setí do mulče, ale i do klasicky zpracované půdy. Přední a zadní pneumatikové válce zajišťují velmi přesné hloubkové vedení s přesností hloubky na úrovni diskových secích strojů. Vzhledem k robustní konstrukci je řešení vhodné do kamenitých půd.



- Secí stroj Falcon Pro Tandem využívá modulární základ Falcon Pro osazený přední secí sekcí s pěchovacím pneumatikovým válcem a třemi řadami speciálních secích radlic. Za secími radlicemi je umístěn účinný urovnávací a zavlažovací systém zajišťující výborné urovnání povrchu půdy a rovnoměrné rozmístění rostlinných zbytků.
- Zadní pneumatikový válec vybavený velkými nízkotlakými pneumatikami zajišťuje velmi nízký tlak na půdu i při maximálním naplnění zásobníků osiva a hnojiva. Robustní pneumatiky jsou velmi odolné proti průrazu a umožňují transport stroje na nekvalitních komunikacích vysokými rychlostmi i na velké vzdálenosti.
- Speciální secí radlice s tandemově uspořádanými výstupy pro setí osiva a paralelní ukládání hnojiva do kořenové zóny zajišťují kvalitní výsev i v podmírkách vysokého množství posklizňových zbytků v technologických setí do mulče. Přesné hloubkové vedení pneumatikovými válci umožňuje dosahovat přesnosti hloubky setí srovnatelné s diskovými secími stroji.
- Robustní konstrukce stroje je vhodná i do kamenitých půd.



### Vysoký výkon a kvalita práce

- Malé prostoje pro plnění zásobníků díky velikému objemu.
- Rychlé obrátky na souvrati díky krátké kompaktní konstrukci.
- Malý tažný odpor díky nízké hmotnosti a speciálním radlicím.
- Systém využívající přední a zadní válce pro hloubkové vedení a vynikající kopírování. Perfektní urovnání, utužení a zpracování půdy jediným přejezdem.

### Robustní konstrukce

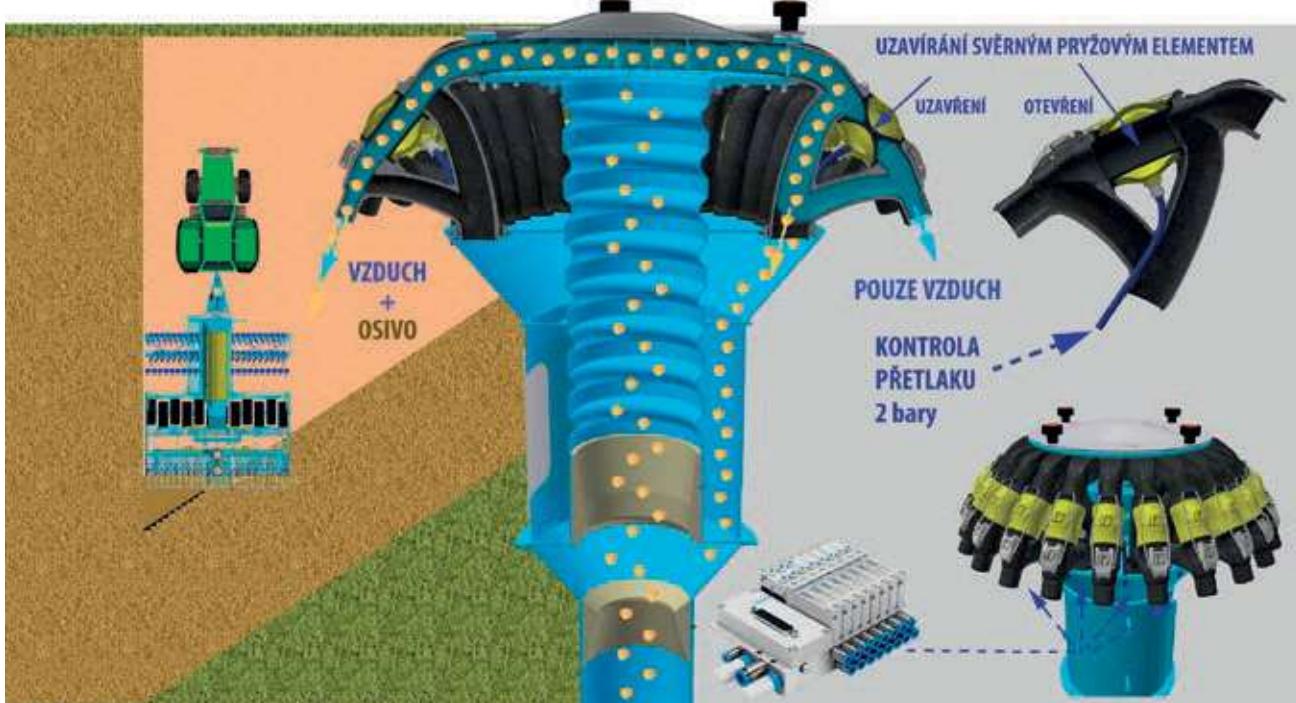
- Na klíčových uzlech použity zušlechtěné **vysokopevnostní materiály** pro dlouhodobou životnost.
- **Bezúdržbové uložení** všech pracovních orgánů zajišťující provoz stoje bez nutnosti mazání.
- Velké transportní nízkotlaké radiální pneumatiky odolné průrazu a opotřebení.

1. Přední pneumatikový válec.
2. Setí s přihnojováním k osivu.
3. Zavlažovač pro urovnání povrchu.
4. Zadní pneumatikový válec.
5. Zavlažovač pro urovnání povrchu.

| Parametry            | Jednotky | Falcon 6 PRO Tandem |
|----------------------|----------|---------------------|
| Pracovní šířka       | mm       | 6000                |
| Transportní šířka    | mm       | 3000                |
| Transportní výška    | mm       | 3250                |
| Celková délka stroje | mm       | 7800                |
| Pracovní hloubka     | mm       | 0–100               |
| Počet secích botek   | ks       | 24                  |
| Pracovní výkon       | ha/h     | 4,0–6,0             |
| Tažný prostředek     | kW / HP  | 147 / 200           |
| Hmotnost stroje      | kg       | 6500–7500           |

Více informací na [www.farmet.cz](http://www.farmet.cz)





### Řízené vypínání sekcí

- Optimální výsev klínů a souvratí bez přeševů a vynechávek.
- Libovolné velikosti vypínacích sekcí.  
Minimální sekce = 1 výsevná botka.
- Výsev souvratí až po zasetí honu. Rovnoměrné a kvalitní založení porostu.
- Úspora osiva.
- ISO-BUS kompatibilní elektronika.

### ZÁSOBNÍK 8500 L



**Dvoukomorový zásobník** s navýšeným objemem pro vysokovýkonné setí s aplikací hnojiva. Možný výsev dvou plodin. Minimalizace ztrátových časů plnění. Snadné plnění. Vysoká stabilita díky dimenzovanému pneumatikovému válci.

## FALCON PRO QH (QUICK HITCH)



### Agregace výsevných sekcí přes TBZ.

- Rychlá výměna sekcí.
- Univerzální využití pro setí všech plodin.
- Aplikace různých technologií, zakládání porostů díky výměnným sekčím (úzkořádkové setí, STRIP, širokořádkové).



## PŘETLAKOVÝ ZÁSOBNÍK



### Přetlakový zásobník

- Přesné dávkování osiva a hnojiva při nízkých i vysokých dávkách.
- Úspora osiva a hnojiva.

