

# Inspire

Vysoká přesnost setí

**VÄDERSTAD**





# Where farming starts

Již 60 let společně se zemědělci po celém světě čelíme náročným úkolům v zemědělství, což nás v podnikání udržuje mladými. Nikdy nám to však nezabránilo v posouvání hranic v zemědělství – a nebude tomu tak ani v budoucnosti.

Součástí naší DNA je hledání nových cest kupředu i přes neustále se měnící podmínky podnikání, přinášení stále nových inovací a prezentování nových řešení, která zemědělcům zjednodušují práci a zlepšují jejich výsledky.

Tím vším se společnost Väderstad vždy zabývala a bude v tom pokračovat i nadále. Hledání nových řešení pro lepší zítřky.



# Kapacita a přesnost

Pneumatický secí stroj Inspire nabízí vysoký výkon při nízké tahové náročnosti. Jeho adaptivní systém secích botek se dvěma kotouči spojený s vysoce pokročilým výsevním ústrojím Fenix III vede k rovnoměrnému vzcházení a výbornému růstu plodin.





# Přesné umístění semen a perfektní vzcházení



## Vysoká kapacita – vynikající výsledky

Každá součást stroje Inspire je zkonstruovaná tak, aby zajistila vynikající setí při vysoké pracovní rychlosti. Důkazem toho je například velký zásobník na osivo, dávkovací systém s vysokou kapacitou, stejně jako secí botky o velkém průměru. Vaší výhodou je vysoká kapacita setí, jež umožňuje osít více půdy za kratší dobu.

## Zkonstruovaný pro výkon

Inspire je vyrobený jako robustní stroj s kompaktní konstrukcí. Jeho silná konstrukce zvyšuje odolnost a zajišťuje vynikající výsledky po celou dlouhou dobu životnosti. Kompaktní konstrukce zlepšuje manévrovatelnost a schopnost stroje zachovat přesnost na nerovném poli.

## Řádková rozteč 125 mm pro maximální výnos

1

### Konkurenceschopnost

Malá řádková rozteč poskytuje plodinám značnou konkurenční výhodu vůči plevelům. To je zvláště důležité v době, kdy se zvyšuje počet plevelů odolných proti herbicidům. Výzkumy ukazují, že výsledkem řádkové rozteče 125 mm je o 20 % méně plevelů oproti rozteči 150 mm.

2

### Rozložení hustoty

Řádková rozteč 125 mm poskytuje lepší rozložení hustoty a umožňuje větší vzdálenost mezi semeny v řádku. Je rovněž redukováno zatížení houbami.



### Kopírování profilu pro rovnoměrné výsledky

Velká schopnost stroje Inspire kopírovat profil pole je výsledkem jeho vysoce adaptabilních křídlových sekcí kopírujících pozemek a individuálně zavěšených secích botek. Díky tomu Inspire dokáže zajistit stejné rovnoměrné podmínky na celém poli.

### Maximalizace výnosového potenciálu

Kompaktní konstrukce stroje Inspire minimalizuje velikost potřebné tažné síly traktoru. To vede k nižšímu zhutnění půdy, což umožňuje rovnoměrnější a silnější vývoj kořenů a rostlin.

3

### Uzavření stříškou

Protože úzké řádky se rychleji uzavírají, je snížený odpar v době, která je nejkritičtější pro přístup k vlhkosti.



# Přizpůsobí se poli

Srdcem stroje Inspire je jeho citlivý systém secích botek. Má vynikající schopnost přizpůsobit se všem nepravidlostem na poli a tím stále udržovat konstantní hloubku setí. Výsledkem je výborné umístění osiva a rovnoměrné vzcházení na celém poli.







# Zkonstruován pro konzistentní hloubku setí

Secí botka Inspire je tvořena dvěma secími kotouči připojenými k pěchovacímu kolu udržujícím velkou hloubku. Každá secí botka je individuálně namontovaná na pryží odpruženém rameně a hloubka setí se nastavuje aplikací hydraulického přtlaku. Tento systém zajišťuje vynikající kopírování povrchu země s výbornými výsledky při vysoké pracovní rychlosti.



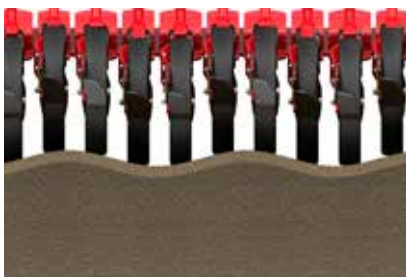
## TriForce pro vynikající kopírování

Pryžové odpružení se třemi tyčemi TriForce je unikátní odpružení botek společnosti Väderstad. Systém TriForce zdvojnásobí kopírovací pohyb botky ve srovnání s běžným pryžovým odpružením se čtyřmi tyčemi. To poskytuje perfektní umístění osiva na nerovné zemi jako například ve stopách kol nebo na zvlněných polích.



# Hloubka setí jako jeho nejvyšší priorita

Semeno umístěné do správné hloubky vzejde ve správný čas a může konkurovat škůdcům a plevelům. Protože to víme, při konstrukci všech součástí secí botky stroje Inspire jsme pamatovali na přesnost.



## Nerovná zem

Protože je každá secí botka namontovaná na svém vlastním rameně, může reagovat na všechny nepravidelnosti na poli. V celém pracovním záběru se udržuje konstantní pracovní hloubka.



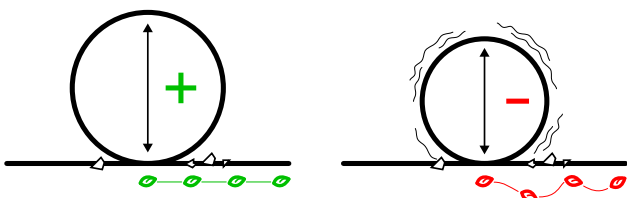
## Měnicí se půdní typy

Přítlak botky lze změnit za jízdy z kabiny traktoru pro přizpůsobení měnícím se půdním podmínkám. Výsledkem je konzistentní hloubka setí na celém poli bez ohledu na změny půdních typů. Široké přítlačné kolo má vysokou schopnost zůstat na povrchu pole, díky čemuž není tolik nutné upravovat přítlak.



## Kopcovitý terén

Pro zajištění rovnoměrné hloubky setí v kopcovitém terénu má Inspire aktivní přítlak secích botek. Stroj okamžitě zaregistruje, když se dostane na zvýšené nebo snížené místo. V takovém případě ventily ihned vykompenzují zvýšený nebo snížený přítlak. Přítlak secích botek se udržuje na konstantní přednastavené hodnotě bez ohledu na jejich pracovní úhel vzhledem ke zbytku stroje.



## Velikost minimalizuje vibrace

Velký průměr secích kotoučů a přítlačné kolo botky zajišťují klidnou jízdu s minimem nárazů způsobených vibracemi, což dále zvyšuje přítlak.



## Všestranné přítlačné kolo

Šířka přítlačného kola botky zvyšuje jeho schopnost zůstat na povrchu pole bez ohledu na stav půdy. Měkký profil pneumatiky rozšiřuje styčnou plochu s půdou a dále tak zvětšuje spektrum použití a schopnost uzavřít výsevní drážku.

# Impozantní ukládání semen

Perfektní ukládání osiva záleží na detailech.  
Inspire nic neopouští náhodě a poskytuje  
výborné růstové podmínky každému semenu.  
To maximalizuje potenciál všech semen.





# Přesné setí do hloubky

Secí botka stroje Inspire je zaměřená na detaily, které ovlivňují přesnost setí. Srdcem secí botky jsou secí kotouče a přítlačné kolo, které spolupracují s cílem dosáhnout nejlepších výsledků.



## Přesazené secí kotouče

Secí kotouče Inspire jsou namontované v přesazené poloze. To snižuje tahovou sílu potřebnou na otevření výsevní drážky. Díky přesazené montáži secí kotouče trvale zachovávají svoji polohu; tím je přesnost maximální a údržba minimální.

## Přesné dávkování osiva

Semena jsou uvolňována před středem secích kotoučů. Otáčení secích kotoučů pomáhá umístit osivo na dno výsevní drážky a umožňuje tak jeho bezprostřední přístup k vlhkosti. Tento systém nevyžaduje plastový přídržovač semen a snižuje tak náklady na rychle opotřebitelné díly.

## Švédská kvalita

Secí kotouče stroje Inspire jsou vyrobeny ze speciální kalené švédské oceli V-55. Tento pečlivě vybraný materiál poskytuje robustní konstrukci, vynikající výkon a mimořádně dlouhou životnost na poli.



## Výhody tvaru secího kotouče



### Výborné udržování hloubky

Ostrý pracovní úhle secích kotoučů snižuje přítlak potřebný na vytvoření výsevní drážky v požadované hloubce. Výsledkem je několikanásobně vyšší schopnost secího stroje udržovat hloubku.



### Úzká výsevní drážka

Tvar kotouče spolu s přesazením vytváří úzkou výsevní drážku s minimálním narušením půdy. To zlepšuje rozdělení osiva v řádku a usnadňuje uzavření výsevní drážky.



### Vyšší průchodnost

Inspire má úzkou secí botku díky konstrukci secích kotoučů. To umožňuje průchod většího množství materiálu strojem a zlepšuje tak výkon při setí ve zbytcích plodin.

## Čisté kolo udržuje hloubku setí

Pneumatika v kombinaci se vzadu namontovanými škrabkami udržuje čisté kolo. To brání lepení zeminy na kole, které by mohlo měnit hloubku setí.



# Plná kontrola. Vždy.

Inspire dokáže řídit distribuci v osmi samostatných sekcích. To znamená, že Inspire může provádět řízení sekcí až do 1,5 m. To je v segmentu velkých secích strojů unikátní přesnost.





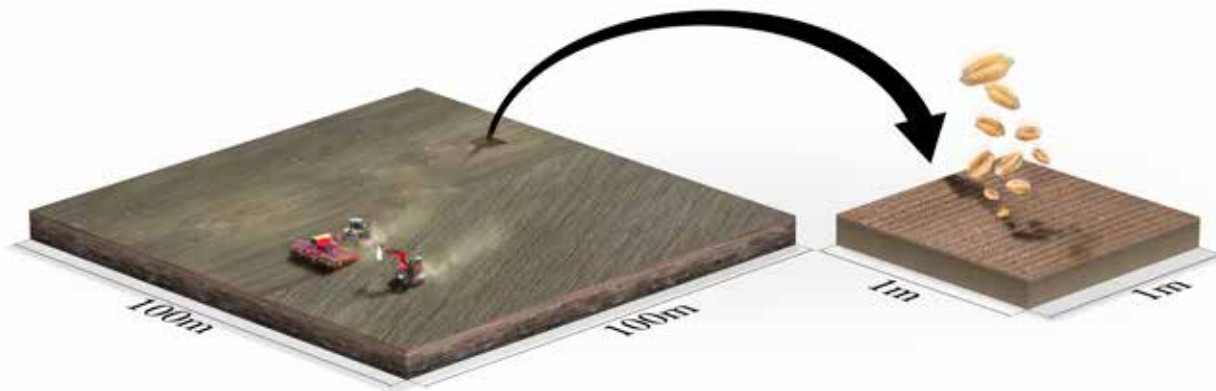


# SeedEye



## Zaměřeno na přesnost a výkonnost

Jedinečné snímače SeedEye od Väderstad poskytují přehled s přesností sahající ke každému jednotlivému metru čtverečnímu na poli. Protože máte přístup k exaktním datům, dokážete dělat kvalifikovaná rozhodnutí pro zvýšení výkonu a maximalizaci výsledků v rostlinné výrobě.



## Počet semen na čtvereční metr místo kilogramů na hektar

Se snímačem SeedEye od Väderstad se požadovaný výsevek udává v počtu semen na čtvereční metr. Snímače na poli přesně zaznamenají počet semen, která projdou jednotlivými semenovody. Spojením této informace s pojezdovou rychlostí naměřenou radarovou jednotkou secího stroje se dávkování automaticky upravuje tak, aby byl zachován zvolený výsevek.

## Není nutná kalibrace. Je maximalizována doba na poli.

SeedEye automaticky upravuje výsevek za jízdy, takže není nutná kalibrace. To usnadňuje používání a maximalizuje výkon na poli. Veškeré činnosti spojené se setím můžete ovládat z kabiny pomocí řídicího systému Väderstad E-Control založeného na iPadu.



*Kompletní systém SeedEye s počítáním jedinců na metr čtvereční a kontrolou průchodnosti osiva je dostupný pro modely Inspire 1200S. Pro modely Inspire 1200C je dostupný systém kontroly průchodnosti osiva.*

## SeedEye zajišťuje výborné výsledky

Lepší přístup k informacím je úhelný kámen chytřejšího zemědělství. Jakmile SeedEye zaznamená průchod osiva a hnojiva v hadicích, je to okamžitě zobrazeno na monitoru. Když dojde k odchylce, SeedEye neprodleně vydá varování, takže lze rychle napravit každou setí.

## Plně kontrolujte setí

Systém SeedEye společnosti Väderstad vkládá řízení do vašich rukou a dostáváte tak příležitost plně optimalizovat výsledek na poli.

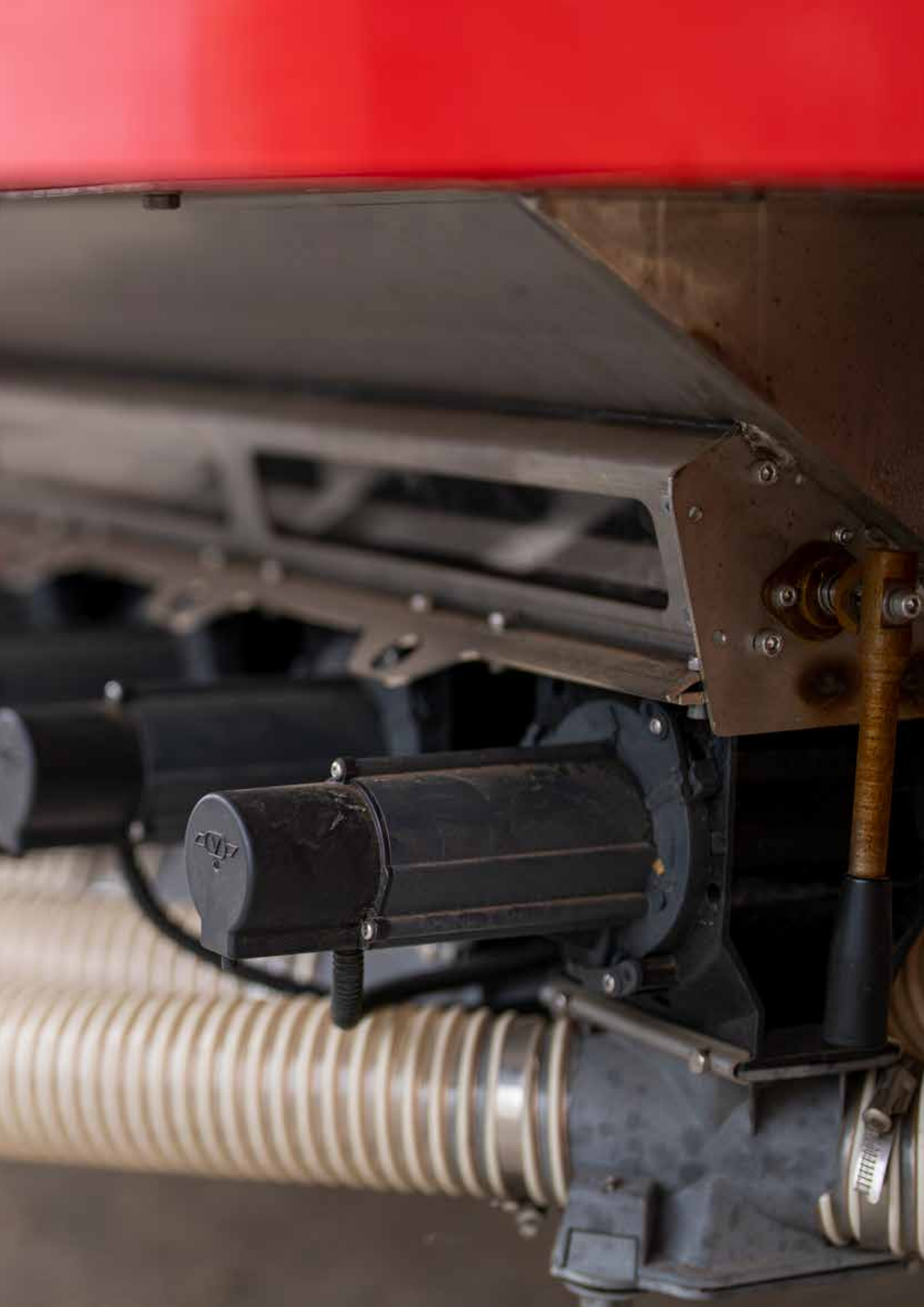
Díky měření počtu semen na metr čtvereční místo hmotnosti na hektar již na výsledek setí nemá vliv kolísavost pytlů s osivem nebo typy osiva. Tím se zvyšuje přesnost a maximalizuje secí výkon.

Je rovněž možná práce se systémem ISOBUS Task Controller, variabilním výsevkem a vypínáním sekcí.

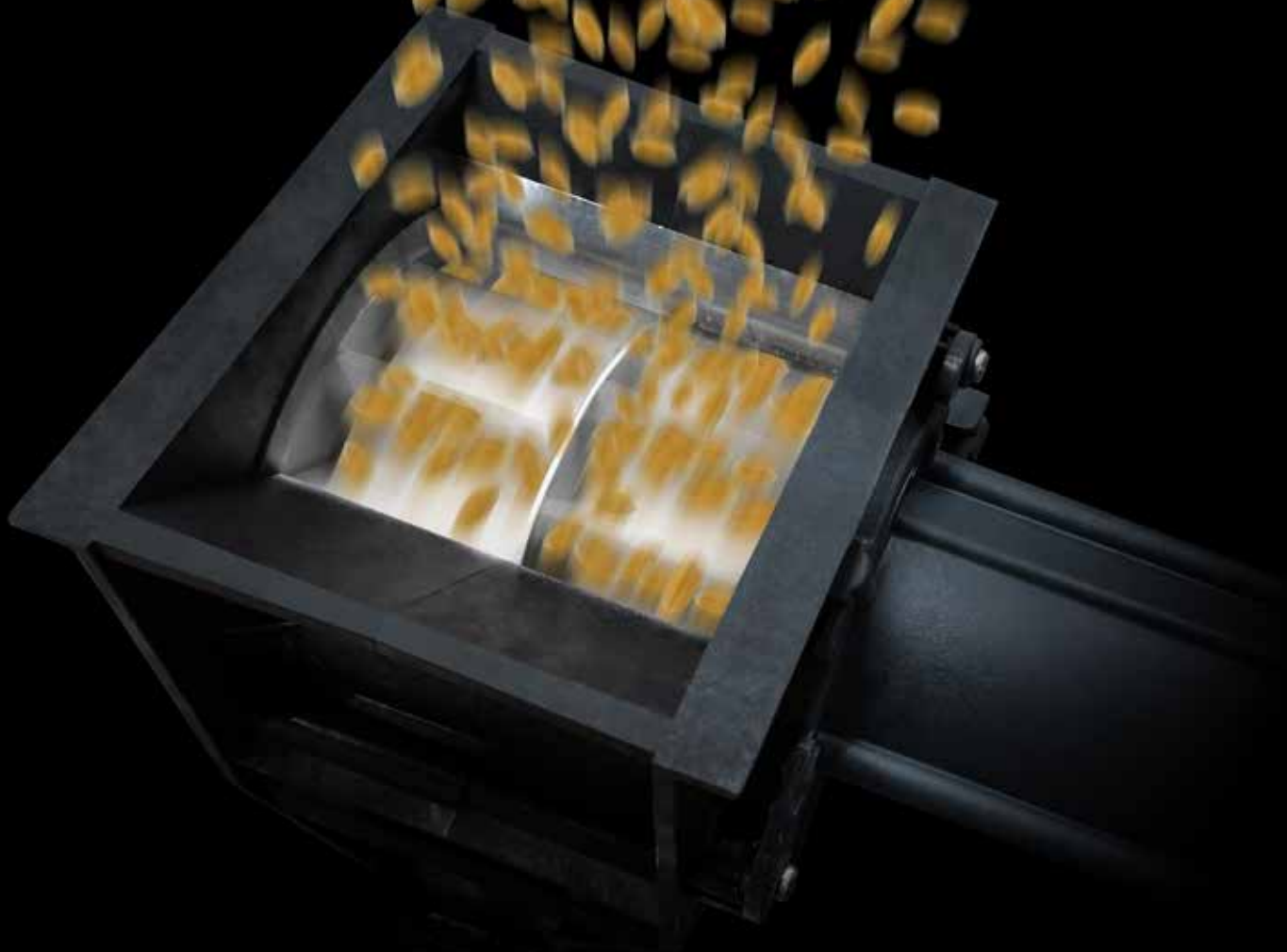


# Kvalitní dávkování, kvalitní výkon

Poskytované přesné setí výsevního ústrojí při rovnoměrném toku osiva je základem budoucího vzcházení plodin. Fenix III v této oblasti exceluje. Jeho přesnost, spolehlivost a jednoduchá obsluha zajišťují všestrannost a možnost přizpůsobení všem typům výsevních aplikací.



# Fenix III



## Přesnost a výkon

V zemědělství nejmodernější technologie dávkování osiva je navržena pro dlouhodobě výjimečně přesné setí, spolehlivý výkon a snadnou údržbu.

## Rovnoměrný tok produktu

Fenix III zaručuje konzistentní tok všech produktů. Přesazené výsevní kotouče se neplní a nevyprazdňují po celé šířce současně. Naopak se střídají z jedné strany kotoučů na druhou. Spolu se skloněnou konstrukcí výstupu výsevního ústrojí to zajišťuje minimálně kolísavý, plynulý, konstantní tok produktu.



## Spolehlivý výsev

Fenix III se skládá z vysoce odolných komponentů vytvářejících robustní výsevní ústrojí odolné proti nejrůznějším podmínkám.

Důležitou vlastností systému Fenix III je měkký výsevní váleček, který systém utěsňuje a snižuje vzduchovou náročnost a spotřebu pohonných hmot. Drážky měkkých výsevních válečků brání ucpávání a výpadkům motoru a zajišťují tak spolehlivé podávání.

## Jednoduchá obsluha

Konstrukce výsevního ústrojí Fenix III, kdy výsevní váleček je umístěn přímo na hřídeli elektromotoru, z něj dělá snadno použitelný systém. Údržba je snadná díky pouze několika pohyblivým součástem a absenci maznic.

Výměna výsevních válečků mezi plodinami je záležitostí několika sekund.

# Inspire 1200C/S

12 metrů široký Inspire 1200C/S je navržen pro vysoký výkon s minimálními prostoji na poli. Je k dispozici jako model pouze pro setí nebo model pro setí a přihnojování.

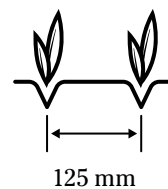
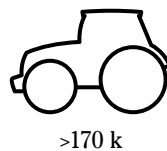
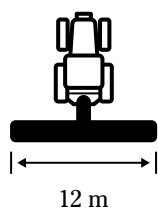


Inspire 1200C/S je vybavený velkým zásobníkem s malou výškou plnění a velkým otvorem. Verze Inspire 1200S určená pouze pro setí je vybavená zásobníkem na osivo o objemu 5 000 litrů. Zatímco kombinovaná verze Inspire 1200C má zásobník na 7 200 litrů, ve kterém jsou osivo a hnojivo ve dvou oddělených komorách. Díky velké plošině a otevřené konstrukci stroje máte dobrý přístup ke všem komponentům na celém stroji.

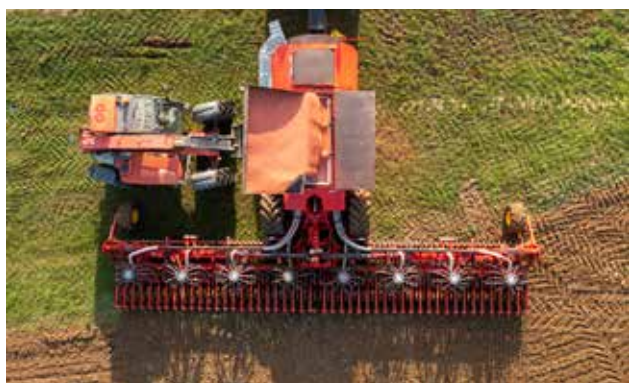
## **Perfektní regulace hloubky**

Inspire 1200C/S je vybavený hydraulickým přtlakem křídel, který přenáší hmotnost z vnitřní sekce stroje na jeho vnější křídla. Tento systém umožňuje stroji Inspire 1200C/S reagovat na všechny nepravidelnosti na poli a zajišťuje rovnoměrné vzházení.





## Vysoká přesnost setí



Velký zásobník s malou výškou plnění umožňuje snadné plnění.



Ve složeném stavu má Inspire 1200C/S šířku 3 metry, což usnadňuje jeho přepravu.





# Väderstad E-Control – řídící systém nové generace

Na iPadu založený řídicí systém Väderstad E-Control se bezdrátově připojuje ke stroji Väderstad a zajišťuje přístup ke všem jeho funkcím a datům. Vaší výhodou je uživatelsky přátelské dálkové nastavování a kalibrace stejně jako sledování a ovládání v reálném čase.



## Přenosná kancelář

Väderstad E-Control je plně přenosný řídicí systém připravený k použití kdykoli a kdekoli je to potřeba. Když kalibrujete stroj Väderstad, můžete vzít přenosný iPad z traktoru a kalibraci ovládat zvenku.

Po skončení pracovního dne můžete vzít iPad do kanceláře a začít plánovat práci na další den.



## Nejmodernější grafika

Na displeji iPadu s vysokým rozlišením jsou jasně prezentovány všechny informace. Vynikající grafika usnadňuje používání všech funkcí.



Protože se systém Väderstad E-Control používá pro mnoho secích strojů ze sortimentu Väderstad, je možné použít tentýž iPad pro mnoho strojů na farmě.

## Vždy aktuální

My ve společnosti Väderstad považujeme za velmi důležité maximálně podporovat všechny naše zákazníky a být jim ku pomoci. Proto je snadné bezplatně si stáhnout všechny aktualizace software E-Control. Se systémem E-Control máte vždy jistotu, že používáte poslední technologii a nejnovější inovativní řešení od společnosti Väderstad.

## Kombinované řízení pomocí ISOBUS Task Controller

Použití systému Väderstad E-Control spolu s terminálem ISOBUS umožňuje automatické řízení secí pomocí GPS a variabilní dávkování množství osiva. Seznam terminálů kompatibilních s řízením secí ISOBUS Task Controller naleznete na naší webové stránce [vaderstad.com](http://vaderstad.com), když budete hledat ISOBUS.



# Příslušenství



## Tažná oj a tažné oko

K dispozici jsou tyto možnosti: tažné oko 40/50 mm, kulový závěs 80 mm, kulové tažné oko 51/71 mm.



## Kypříče stop traktoru

Kypříče půdu ve stopách kol traktoru.



## CrossBoard

CrossBoard urovnává pole a rozbíjí hroudy pro dokonalejší seťové lůžko.



## Zavlačovací brány

Zavlačovací brány dávají seťovému lůžku konečnou úpravu uspořádáním větších shluků nahoře a jemné ornice dole.



## Pracovní světla

Zlepšuje podmínky pro práci v noci.

	<b>Inspire 1200S</b>	<b>Inspire 1200C</b>
Pracovní záběr (m)	12.0	12.0
Přepravní šířka (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Přepravní výška (m)	4.0	4.0
Přepravní délka (m)	7.9	8.8
Základní hmotnost (kg)	12000	13000
Kapacita zásobníku (l)	5000	7200 (2200/5000)
Výška plnění (m)	2.05	2.05
Počet výsevních (přihnojovacích) botek	96	96
Rozteč řádků, osivo (mm)	125	125
Celková kapacita (kg/ha při 15 km/h)	300	500
Min./max. přítlak botky (kg)	40-80	40-80
Rozměr kol	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Požadavky na hydrauliku	4 DA + 1"FR + Power Beyond	4 DA + 1"FR + Power Beyond
Požadavky na průtok oleje (l/min)	140	180
Tahová náročnost od (k)	200-250	240-280

DA= dvojitý FR= beztlaký zpětný průtok

# Spolehlivé a odolné zemědělské stroje



*Záruka 2 roky na  
secí stroje a zařízení  
na zpracování půdy  
Väderstad.*



*Doživotní záruka na  
výrobní vady všech  
originálních disků  
Väderstad.*



Where farming starts