

Carrier

Všestrannost je nejlepší

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.



Všestrannost je nejlepší

Carrier je kompaktní kotoučový kultivátor používaný pro primární zpracování půdy vysokou rychlostí a přípravu seťového lůžka. Dovede si poradit s výzvami všestrannosti moderního zemědělství – od mimořádně mělkého zpracování až po hluboké zapravování. Všestrannost, kterou Carrier přináší na farmu, šetří přejezdy, snižuje hektarové náklady stroje a zajišťuje nejlepší možný start pro budoucí plodiny.



Víceúčelový stroj

Carrier je univerzální stroj. Zemědělci, kteří mají vysoké nároky na všestrannost v rostlinné výrobě, ho používají jako víceúčelový stroj. Podle konfigurace lze Carrier používat pro pět hlavních úkolů: podmítka strniště, zapravení, přípravu seťového lůžka, výsev drobnosemenných plodin a prevenci škůdců.

450 mm CrossCutter Disc

450 mm CrossCutter
Aggressive

510 mm CrossCutter Disc

510 mm CrossCutter
Aggressive



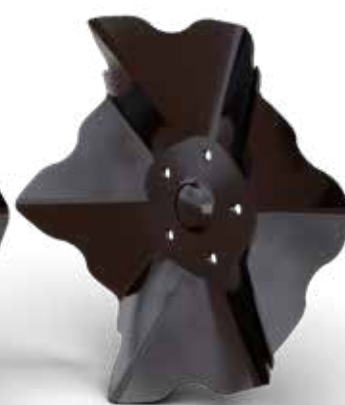
2-3 cm



2-3 cm



3-5 cm



3-5 cm



Pokryty všechny pracovní hloubky

Společnost Väderstad zavedla segment kompaktních kotoučových kultivátorů. Se strojem Carrier jsme přišli v roce 1999 a od té doby ho stále rozvíjíme. Dnes je k dispozici celá řada kotoučů různých velikostí – od kotoučů pro mimořádně mělké zpracování půdy do hloubky 2–3 cm až po zapravovací kotouče pro pracovní hloubku až 16 cm. Carrier je dostupný v několika modelech s pracovními záběry 3 až 12,25 metru.

Kotouče švédské kvality

Kotouče Väderstad V-55 ze švédské oceli spojují vysoký stupeň tvrdosti se zachováním odolnosti proti nárazům. Ve srovnání s průmyslovým standardem zvyšuje unikátní Väderstad V-55 úroveň tvrdosti ze standardní HRC 47-48 na HRC 55. Těžíte z nižších nákladů na rychle opotřebitelné díly a menších prostojů. Čelní postavení společnosti Väderstad co do kvality a výkonu se odráží v záruce na originální kotouče po celou dobu jejich životnosti.

450 mm Disc



5-12cm

470 mm TrueCut



5-13 cm

510 mm TrueCut



5-14 cm

610 mm TrueCut



5-16 cm



Technologie TrueCut zajišťuje dlouhodobě perfektní výsledky

TrueCut je unikátní postup frézování výřezů v kotoučích vyvinutý společností Väderstad. Zajišťuje naprosto rovnoměrné opotřebení průměru kotouče při zachování jeho původního tvaru.

TrueCut zachovává záběr, sílu pronikání a agresivitu po celou dobu životnosti kotouče.



Přesné zpracování půdy

Pokud se jedná o výsledky práce, Carrier nic nenechává náhodě. Kotouče a ramena kotoučů stroje Carrier jsou zkonstruované tak, aby stroj stále poskytoval maximální výkon.



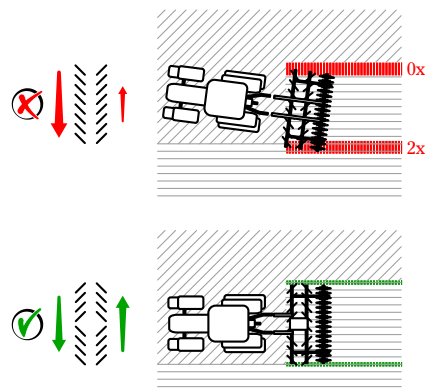


Jeden kotouč – jedno rameno

Každý kotouč je individuálně namontovaný na svém vlastním, pryží odpruženém rameni. To zvyšuje sílu pronikání a schopnost kopírování povrchu země. Protože jsou kotouče namontované na paralelogramu, je zaručen rovnoměrný pracovní úhel nezávisle na pracovní hloubce. Těžíte z vysoké přesnosti bez kompromisů.



Montáž každého kotouče na jeho vlastním pryží odpruženém rameni maximalizuje výkon stroje tím, že má velkou schopnost sledovat obrys pole.



Nastavitelné nápravy optimalizují výsledky

Pro účinné potírání plevelů musí být všechny kořeny přeříznuty v prvním přejezdu. Pro zajištění optimálního řezání a rovnoměrného zpracování půdy lze přední řadu kotoučů stranově nastavit pomocí napínací matice.

Kotouče uspořádané ve tvaru písmene X se pohybují v přímé linii za traktorem

Kotouče jsou umístěny ve tvaru písmene X, což znamená, že se navzájem vyruší boční síly. Výsledkem je klidná přímá jízda za traktorem, která je nezbytná při navigaci pomocí GPS. Navíc je to velká výhoda v kopcovitém terénu, kde by se jinak záporný účinek v jednom směru zdvojnásobil.

Ramena kotoučů pro daný úkol

Při práci na poli rameno kotouče zachycuje síly pocházející od kotouče. Jeho schopnost odolávat silám a udržovat boční polohu je klíčem k zajištění přesnosti zpracování a plného řezu. Zvětšování pracovní hloubky zvyšuje síly.

Ramena kotoučů stroje Carrier jsou navržena tak, aby umožňovala vysoký průtok rostlinných zbytků a dokonale udržovala polohu. Tím je zajištěn výkon zpracování půdy, bez nutnosti použití větší pracovní hloubky pro dosažení plného řezu. Tím se snižuje spotřeba nafty.



Kované rameno

Všechny kotoučové podmiťáče Carrier jsou vybavené vysoce kvalitními kovanými rameny kotoučů umožňujícími práci kotoučů na špičkové úrovni.

Pryžové odpružení

Pryžové odpružení každého ramene kotouče umožňuje pouze pohyb nahoru a dolů, čímž se snižuje riziko ztráty přesnosti bočního směru při nárazu na překážku. Toto bezúdržbové řešení maximalizuje produktivitu.

Kuželovité kotouče – lepší agronomie

Kuželovitý tvar kotouče produkuje jemnou ornici a rovnoměrně míchá rostlinné zbytky. Tento tvar také zaručuje zachování stejného pracovního úhlu bez ohledu na opotřebení a pracovní hloubku. Těžíte z přípravy vynikajícího seťového lůžka a rychlého rozkladu rostlinných zbytků.

Drolení a míchání

Kuželovitý tvar kotoučů produkuje velké množství jemné ornice, která je důležitá pro styk osiva s půdou. Tvar kotoučů zajišťuje intenzivní míchání, což brání obracení suché půdy do secího horizontu. Intenzivním mícháním rostlinných zbytků a zeminy se zvyšuje rychlost rozkladu.

Žádné zhutňování

Ostrý pracovní úhel kuželovitého kotouče minimalizuje jeho styčnou plochu s půdou. To zanechává otevřené kultivační podloží nevykazující zhutnění. Výsledkem je vynikající prostředí pro vývoj kořenového systému se zachovaným transportem vlhkosti.

Zatlačuje kameny

Kuželovitý tvar kotoučů nedovoluje vynášení kamenů na povrch pole. Kameny jsou naopak zatlačovány dolů, což minimalizuje rušivé vlivy při následných činnostech na poli.



Všechno záleží na úhlech

Snížení množství přemísťované půdy a optimalizace hmotnosti stroje jsou důležité pro dosažení nejlepších možných výsledků a minimalizaci spotřeby nafty. Přizpůsobením úhlů kotoučů pracovní hloubce dokáže stroj Carrier společnosti Väderstad více s menšími náklady. Zemědělec to pozoruje na plném řezu v menší pracovní hloubce stejně jako na vynikajícím udržování hloubky a sníženém průtoku půdy ve větších pracovních hloubkách.

Úhel natočení nastavuje řeznou plochu

Změnou úhlu natočení kotouče se posune řezná plocha.

Při práci v malé hloubce je nutné dosáhnout plného řezu s menší částí kotouče pracující v půdě. Proto se úhel kotouče musí natáčet, aby se zvětšila řezná plocha.

Při větší pracovní hloubce není řez problémem. Úhel natočení kotouče musí být místo toho optimalizován na tok půdy. Tím se minimalizuje zbytečné přemísťování půdy, což zajistí výkon a sníží riziko nahrnování. Oba faktory mají kladný vliv na spotřebu nafty.

Úhel sklonu zvyšuje sílu pronikání

Zvětšením úhlu sklonu kotouče vůči půdě se zvýší síla pronikání kotouče do půdy.

S větším úhlem sklonu ve větší pracovní hloubce tak kotouč přispívá ke schopnosti stroje udržovat hloubku. To zlepšuje přesnost hloubky v náročných podmínkách a zajišťuje rovnoměrné podmínky růstu pro nadcházející plodinu.

Alternativním řešením by bylo zvýšení hmotnosti stroje, tím by se ale zvýšila spotřeba nafty.



Kapacita přináší zisk

Kapacita stroje Carrier se udržuje na špičkové úrovni, i když je podrobena výzvě proměnlivých podmínek na poli, tvrdých typů půdy nebo povětrnostních vlivů. Protože je Carrier všestranný i rychlý, maximalizuje produktivitu a hospodářské výsledky farmy.

Vliv časování

Doporučená rychlost stroje Carrier je 10–15 km/h, což umožňuje vysoký výkon a velkou efektivitu na poli. Díky tomu můžete v hektických dobách zpracovat více půdy za kratší dobu. Když je vybavený kotouči pro mimořádně mělké zpracování CrossCutter Disc, je možné další zvýšení kapacity zvýšením pracovní rychlosti na 15–20 km/h.

Zvládá tvrdou půdu

Carrier se vyznačuje pevným rámem vyrobeným z vysoce kvalitní švédské oceli. Vyšší hmotnost působící na kotouč zajišťuje agresivní pronikání při zachování pracovní hloubky i při vysokých rychlostech v podmínkách tvrdé půdy.

Neomezeno vlhkostí

Ostrý pracovní úhel kónických kotoučů brání zhutňování a uzavírání podloží při práci za mokra. To znamená, že je zajištěn transport vlhkosti v půdě. Přiléhající škrabky udržují pěch čistý v náročných podmínkách.

Poradí si s rostlinnými zbytky

Konstrukce stroje Carrier je prostorná a zajišťuje tím dobrý průtok zeminy a zbytků plodin. Za kotoučem umístěné ložisko brání namotávání a ucpávání, přičemž samotné ložisko je chráněno před škodlivými vlivy. Carrier díky své kapacitě zvládne více rostlinných zbytků a obtížné podmínky na poli, čímž rozšiřuje svoji použitelnost.

Více času na poli

Carrier je zkonstruován pro dlouhou pracovní životnost na poli. Bezúdržbová ložiska zkracují prostoje, zatímco pryží odpružené pěchy a ramena kotoučů prodlužují životnost ochranou rámu proti škodlivým rázům.





Vybavený pro všestrannost

Po doplnění stroje Carrier o další funkce lze jedním a týmž strojem provádět více různých činností. Celý široký sortiment předních nářadí pro stroje Carrier je navržen tak, aby spojoval agronomické výhody s ekonomikou farmy.





Brány na slámu vyrovnávají špatné rozmetení slámy mlátičkou

Carrier lze vybavit branami na slámu, aby nebyl nutný další přejezd pro rozdělení slámy zvláštním nářadím. Carrier slámu nejen řeže, ale v tomtéž přejezdu ji také roztahuje. Těžíte z rovnoměrně zpracovaného pole se zvýšeným růstovým potenciálem pro budoucí plodinu.



Výzva

Velké sklízecí mlátičky mají sklon ke špatnému rozdělování slámy ve svém pracovním záběru. To lze ověřit shrabáním jednoho metru slámy za sklízecí mlátičkou. Často je více rostlinných zbytků zanecháno uprostřed než po stranách.

Některé podmínky růstu

Branami na slámu vybavený Carrier rozděljuje slámu rovnoměrně po celém poli. To brání vytváření lokálních deficitů dusíku nebo kyslíku na poli, což je rozhodující pro zajištění rovnoměrných podmínek pro růst budoucích plodin.

CrossCutter Knife přidává intenzitu

S intenzivním nožovým válcem CrossCutter Knife je materiál řezán ve dvou směrech. CrossCutter Knife umožňuje mělkou kultivaci, přičemž zachovává možnost hlubšího zpracování pomocí kotoučů. Krátké nožové segmenty nářadí CrossCutter Knife zajišťují výborné kopírování povrchu v celém pracovním záběru.



Intenzivní rozsekání a prevence škůdců

Výhodou po obilí nebo slunečnici je intenzivní rozdrčení rostlinných zbytků zajišťující jejich rychlejší rozložení. Rozklad rostlinných zbytků je intenzivní ochrana proti přezimování a poškození následující plodiny škůdci, jako je například zavíječ kukuřičný.

Zapravení meziplodin

Meziplodiny jsou drceny a zapravovány nákladově účinně bez narušení funkce kotoučů.

Zkonstruován pro dlouhou životnost při vysokém výkonu

CrossCutter Knife se montuje s pryžovým odpružením TriForce. To redukuje vibrace a tím dramaticky prodlužuje životnost jak nářadí CrossCutter Knife, tak celého stroje.

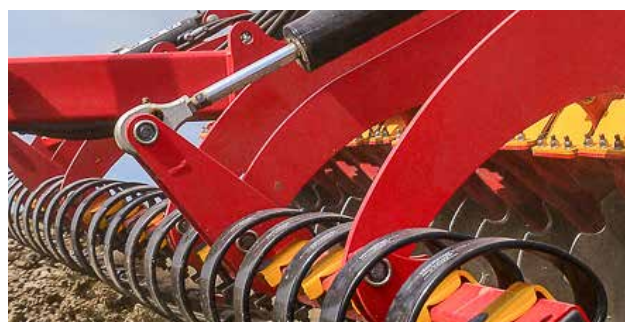
CrossBoard Heavy pro perfektní urovnávání

Smyk CrossBoard Heavy je vlastně řada jednotlivých dozadu zahnutých hrotů, jejichž úkolem je urovnávání půdy a drcení hrud. Na zorané zemi smyk CrossBoard Heavy umožňuje stroji Carrier připravit seťové lůžko jediným přejezdem a šetří tím naftu, čas a půdní vlhkost.



Maximální výkon

Dvojčinná stabilizační tyč propojuje hroty smyku CrossBoard do jediné jednotky a oddělené hroty se tak nemohou pohybovat dopředu nebo dozadu. Tím se radikálně zvyšuje výkon odpružení a následně urovnávací výkon na poli i drcení hrud.



Rovnoměrný výsledek práce

Smyk CrossBoard je vybavený hlavním a vedlejším hydraulickým válcem; tímto řešením se udržuje poloha jednotlivých sekcí smyku CrossBoard a zajišťuje rovnoměrný výsledek práce.

Ušetřete přejezdy s BioDrillem

S malým přídatným secím strojem BioDrill budete moci v jednom přejezdu se zpracováním půdy sít drobnosemenné rostliny, jako je například řepka nebo meziploidy. BioDrill zajišťuje přesné setí a současně šetří přejezdy na poli.



Přesné řízení radarovou jednotkou

BioDrill je vybavený přesným, radarovou jednotkou řízeným dávkovacím systémem zajišťujícím rovnoměrnou distribuci v celém pracovním záběru. Tato přesnost je plně srovnatelná s plnohodnotným secím strojem, což je důležité při malých výsevcích nebo setí směsí meziploidy s různými velikostmi semen.



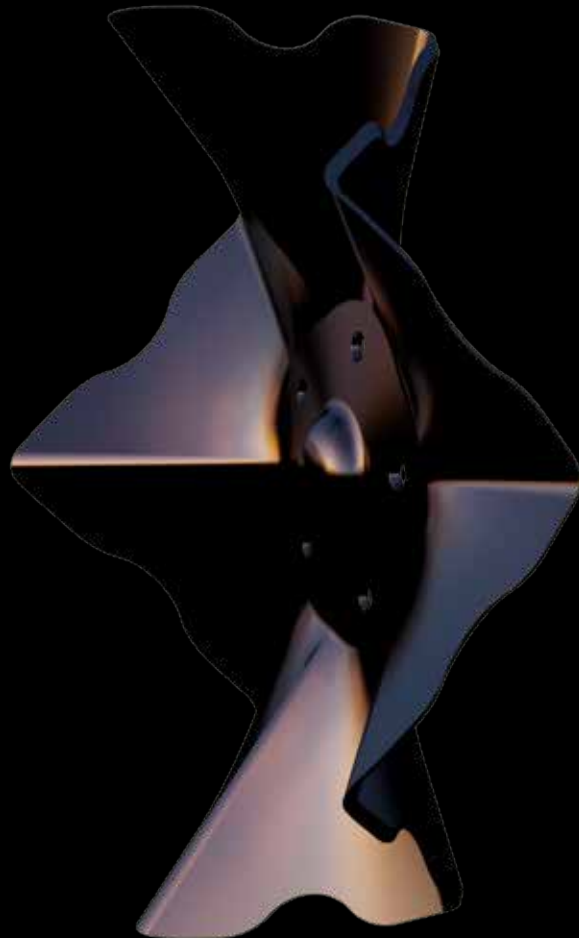
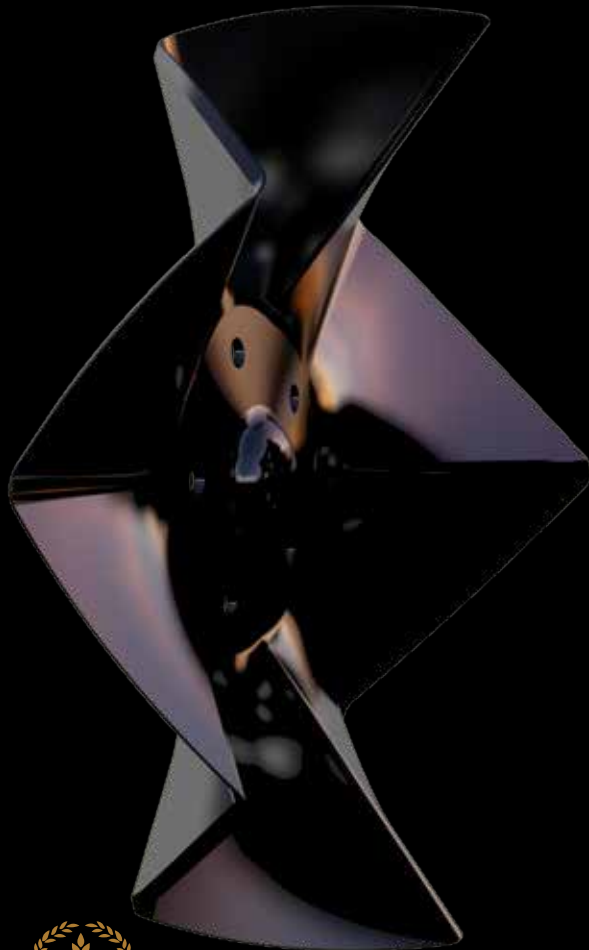
Přesný výsledek setí

Na širších modelech stroje Carrier je BioDrill 360 vybavený výkonným hydraulickým ventilátorem umožňujícím rovnoměrné rozdělování velkých množství osiva v širokém pracovním záběru. Výkonný ventilátor zajišťuje, že výsledek setí zůstává konstantní za všech podmínek na poli.

CrossCutter Disc

CrossCutter Disc
Specialista na ultra mělké zpracování
půdy.

CrossCutter Disc Aggressive
Když je problémem pronikání do půdy.



**MACHINE OF
THE YEAR 2018**

Ultra mělké zpracování půdy pomocí Vaderstad CrossCutter Disc

CrossCutter Disc provádí celoplošné zpracování nízké hloubce okolo 2-3 cm. Unikátní schopnost intenzivního narušení a rozřezání zbytků se zpracováním půdy jesloučena do jednoho přejezdu. Rozšíření výbavy Vaderstad Carrier novými disky CrossCutter Disc dává Vaší práci úplně nový rozměr.

Čistá pole jsou potenciálem pro Váš výnos

Téma polní hygieny se zaměřuje na zpracování posklizňových zbytků kukuřice, řepky a obilnin s cílem rychlého vzházení výdrolu a rozkládání rostlinných zbytků. Dostatečné zničení výdrolu a rozložení zbytků snižuje náklady na herbicidy a poskytuje lepší podmínky pro následující plodinu.



Podmítka je klíčová

Semena výdrolu a plevelů vzháží v reakci na světlo. Pokud je při zpracování zamícháme příliš hluboko, nevzejdou a zůstávají aktivní i po několik dalších let. Zamícháním těsně pod povrch a kontaktem s půdou zajistíme vzejtí výdrolu a následnou možnost eliminace. Druhým zpracováním pak zajistíme čisté pole připravené pro další plodiny.

Neplýtvajte časem na vašem strništi

Výzkumy prokázaly přímou souvislost hloubky uložení semen výdrolu a plevelů a času na vzejtí.

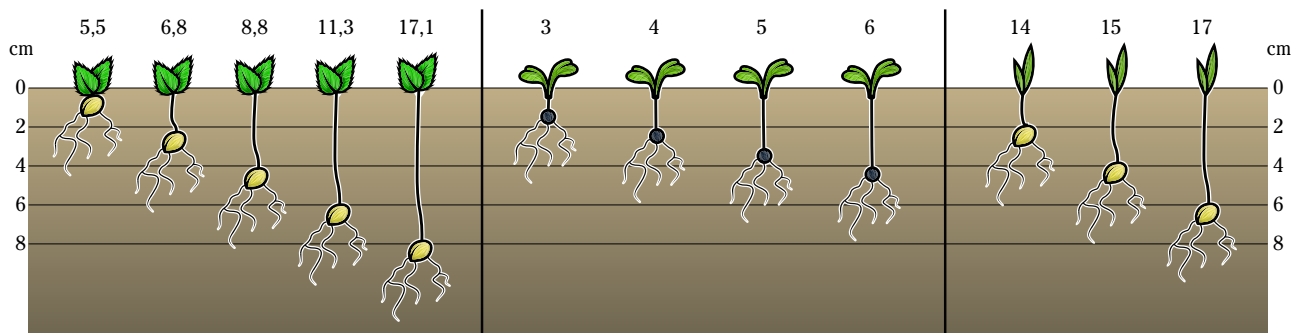
Vhodným zpracováním výdrolu a semen plevelů získáme jejich dřívější vzejtí. Následující plodinu pak můžeme zaset dříve nebo si ponechat čas na další zpracování půdy, které přinese lepší podmínky následující plodině.

Závislost hloubky semene a počtu dnů na vzházení

Počet dnů na vzházení plevelů

Počet dnů na vzházení řepky

Počet dnů na vzházení pšenice



CrossCutter Disc pro účinné mulčování a zapravení

Při zpracování meziplodin a zbytků kukuřice na zrno je zásadní narušení zbytků a zapracování do půdy. Pro ještě intenzivnější práci s rostlinnými zbytky může být CrossCutter Disc kombinován s předním válcem CrossCutter Knife. Intenzivní kontakt zbytků s půdou zajišťuje agresivní válec Steel Runner a zvyšuje tak účinek zpracování.



Úplné zpracování porostu

Při zpracování meziplodiny v jednom přejezdu dochází k plošnému podřezání v hloubce 0-3 cm. Vysoká výkonnost, zamíchání zbytků v hloubce do 3 cm pro rychlý rozklad, malý odpar vláh, maximálně narušené zbytky, to jsou výhody práce s CrossCutter Diskem.

Po jednom přejezdu jsou stonky narušeny a začínají pracovat mikroorganismy. Takto se meziplodina kompletně zlikviduje a pole je připraveno pro další plodiny.

Skvělý po silážní kukuřici

Po silážní kukuřici je nutné dosáhnout zejména dvou cílů: narušit prostředí pro vývoj zavíječe kukřičného a zabránit vzniku houbových onemocnění, které by se mohly přenést na další plodiny.

CrossCutter plní tyto úkoly spolehlivě a s malými náklady, zejména narušení zbytků je velmi intenzivní. V porovnání s mulčovačem CrossCutter Disc zpracuje i zbytky ve stopách kol traktoru, poskytuje vyšší výkonnost a nižší náklady.

Zadržování vláhy a ochrana struktury - Méně je někdy více

Kompletní podřezáním profilu půdy dojde k přerušení kapilarity. Tímto způsobem CrossCutter Disc pomáhá udržovat cennou vláhu v půdě. Zpracování velmi mělké vrstvy zabraňuje vysušování půdy a část rostlinných zbytků ponechaná na povrchu chrání půdu před slunečními paprsky.



Omezování eroze

Velmi mělké zpracování ponechává minimální množství uvolněné půdy ohrožené erozí. Efekt se projeví zejména na svažitéch pozemcích s rizikem vodní eroze nebo na plochách s výskytem větrné eroze. Množství zbytků zamíchaných do povrchu zmírňuje splavování půdy a zabraňuje tvorbě půdního škraloupu.

Ochrana živočichů v půdě

Velmi mělké zpracování horní vrstvy půdy snižuje ztráty žízála a přerušením kapilarity chráníme vlhkost půdy, aby byly žízály více aktivní.

Zamíchání rostlinných zbytků do svrchní vrstvy půdy vyhovuje žížalám, které tak pracují na intenzivním rozkladu zbytků. Zvyšování obsahu organiky v půdě zlepšuje půdní strukturu a zlepšuje podmínky pro následující plodinu.

Pěchy pro všechny podmínky

Smyslem pěchu je zajistit maximální agresivitu a v celé ploše znovu utužit půdu. Typ půdy a zvedací síla traktoru si mohou vyžádat kompromisy. Navíc je důležitá všestrannost, aby byla možná práce za všech podmínek na farmě, za vlhka i za sucha.

1

Maximalizace

Agresivita

Agresivita pěchu určuje jeho schopnost drtit svazky kořenů, zbytky plodin a hroudy, což urychluje rozklad. Agresivní pěch podporuje kultivační schopnosti kotoučového kultivátoru.

Pokrytí

Celoplošný pěch provádí rovnoměrné utužení na celém poli a tím přispívá k rovnoměrným výsledkům. Ve velmi mělkém seťovém lůžku poskytuje celoplošný pěch stejný styk semen s půdou pro veškerý výdrol i plevele. To podporuje dobré a rovnoměrné klíčení.

2

Berte v úvahu

Typ půdy

Aby nedocházelo k nahrnování a nedostatečnému udržování hloubky, musí se pěch pohybovat po povrchu půdy. Těžší půda má vyšší únosnost než lehčí půda. Proto těžší půda dovoluje užší styčnou plochu mezi pěchem a půdou, zatímco lehčí půda vyžaduje větší styčnou plochu. Volbu pěchu může omezit typ půdy.

Výkon traktoru

Stroje nesené na tříbodovém závěsu jsou často limitovány zvedací silou traktoru. Protože je pěch umístěný vzadu na stroji, může být jeho volba omezena jeho hmotností.

Unikátní odpružení půdního pěchu

Všechny půdní pěchy Väderstad jsou vybavené odpružením. To snižuje rázy do rámu a dramaticky prodlužuje životnost stroje.





Double SteelRunner

- Vysoké pokrytí
- Vysoká agresivita
- Střední styčná plocha
- Vysoká hmotnost

Dvojitý ocelový pěch za sebou zanechává utužený povrch odolný proti povětrnostním vlivům. Přiléhající škrabky udržují čistý pěch. Průměr pěchu: 600 mm



Single SteelRunner

- Vysoké pokrytí
- Vysoká agresivita
- Úzká styčná plocha
- Vysoká hmotnost

Ocelový pěch s agresivním profilem. Přiléhající škrabky udržují čistý pěch. Průměr pěchu: 550/600 mm



RubberRunner

- Vysoké pokrytí
- Nízká agresivita
- Velká styčná plocha
- Vysoká hmotnost

Pryžový pěch s malým nahrnováním. U tažených strojů je možná přeprava pěchu po silnici. Přiléhající škrabky udržují čistý pěch. Průměr pěchu: 550/600 mm



Double SoilRunner

- Střední pokrytí
- Nízká agresivita
- Velká styčná plocha
- Střední hmotnost

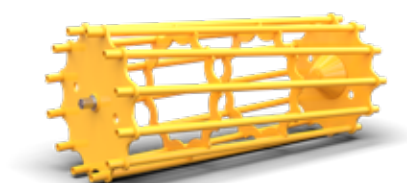
Dvojitý pěch s profilem tvaru U, který nechává pracovat zeminu proti zemině a zanechává tak otevřený povrch. Průměr pěchu: 580 mm



Single SoilRunner

- Nízké pokrytí
- Nízká agresivita
- Střední styčná plocha
- Nízká hmotnost

Pěch s profilem tvaru U, který nechává pracovat zeminu proti zemině a zanechává tak otevřený povrch. Průměr pěchu: 580 mm



CageRunner

- Nízké pokrytí
- Nízká agresivita
- Velká styčná plocha
- Nízká hmotnost

Prutový pěch se schopností drolení. Průměr pěchu: 600 mm





Carrier 300-400

Carrier 300-400 je tuhý kotoučový kultivátor dostupný s pracovními záběry 3, 3,5 a 4 metry. Rám vytváří pevný a odolný stroj, který je umístěný velmi blízko u traktoru, což šetří přední vyvažovací závaží a snižuje riziko zhutňování.



Carrier 300-400 zapravuje rostlinné zbytky a zanechává perfektně urovnaný povrch.

Impozantní hmotnost působící na kotouč

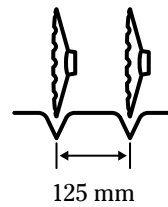
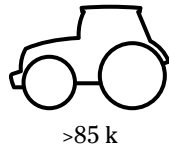
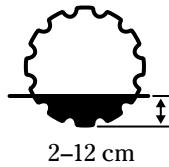
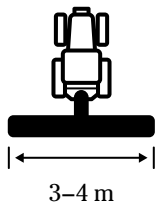
Pro zvýšení hmotnosti lze Carrier 300-400 vybavit sadami přídatných závaží. Výsledkem je hmotnost na metr vyšší než u všech konkurenčních strojů ve stejném segmentu. Těžíte z větší síly pronikání a výjimečných výsledků práce za všech podmínek na poli.

Velká mobilita

Carrier 300-400 je nesený na třibodovém závěsu a nabízí tak snadné ovládání a velkou manévrovatelnost. Těžíte z malého poloměru otáčení na souvratích a pohodlné přepravy mezi poli.

Tažený nebo nesený – volba je na vás

Když je Carrier 300-400 vybavený pěchem RubberRunner, může být dodán v tažené verzi. To odlehčuje traktor a snižuje požadovanou zvedací sílu. Hmotnost je rozdělena mezi traktor a kotoučový kultivátor, což následně snižuje zhutňování půdy.



Žádné kompromisy



Carrier 300-400 je možno vybavit sadami závaží a výsledkem je hmotnost až 800 kg/m.



Carrier 300-400 může být dodán buď jako tažený, nebo jako nesený stroj.

Kotouče



450mm
CrossCutter Disc



450mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450mm Disc



470mm TrueCut

Nesené pěchy



Single SteelRunner



Single SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Tažené pěchy



RubberRunner

Zadní nářadí



Zavlačovací brány

Carrier XT 425-625 – nesený

Nesený model Carrier XT 425-625 je sklopný kotoučový podmítač s kotouči umístěnými ve tvaru písmene X; je k dispozici s pracovním záběrem 4,25, 5,25 nebo 6,25 metru. Výborně kopíruje obrys terénu a na svoji hmotnost má vynikající schopnost pronikání do půdy.



Nastavitelný úhel kotouče

Hlavním rysem stroje Carrier XT jsou hydraulicky natáčené osy kotoučů. Díky tomu Carrier XT dokáže optimalizovat řezný výkon v malé hloubce a současně zvýšit hloubkovou přesnost ve větších pracovních hloubkách. Zvětšením úhlu kotouče vůči půdě se zvýší jeho schopnost pronikat do půdy. Změnou úhlu sklonu kotouče se posune řezná plocha.

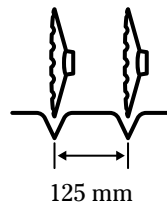
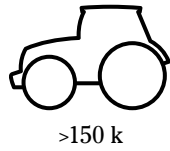
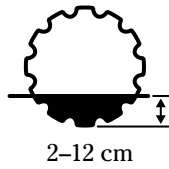
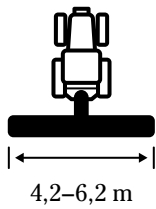
Výsledkem je, že Carrier XT má schopnost optimalizovat úhly kotoučů podle pracovní hloubky. Zemědělec to pozoruje na plném řezu v menší pracovní hloubce stejně jako na vynikajícím udržování hloubky a sníženém průtoku půdy ve větších pracovních hloubkách. Oba tyto faktory přispívají k nižší spotřebě nafty.

X znamená uložení kotoučů do X

Kotouče jsou umístěné ve tvaru písmene X, což umožňuje vzájemné rušení bočních sil. X formát kotoučů je zárukou trvale klidného chodu stroje přímo za traktorem. To šetří naftu, ale je také důležité při používání navigačního systému GPS nebo při jízdě v kopcovitém terénu.

Plná kontrola z kabiny

Pro získání plné kontroly se pracovní hloubka ovládá hydraulicky z kabiny. To stroji Carrier XT poskytuje vysokou přesnost a všestrannost na proměnlivých půdních typech. Nastavení hloubky lze provést snadno, aniž je nutné upravovat horní rameno.



Vysoká hloubková přesnost



Přepravní šířka neseného stroje Carrier XT je pouhých 2,4 m.



S rámem ze silných trubek a odolnými spoji je Carrier XT zkonstruován tak, aby odolal silnému namáhání.

Kotouče



450mm
CrossCutter Disc



450mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450mm Disc



470mm TrueCut

Zadní nářadí



Zavlačovací brány



Kypřič

Pěchy



Single SteelRunner



Single SoilRunner



CageRunner
HeavyDuty



Double SoilRunner

Carrier XT 425-625 – tažený

Tažený model stroje Carrier XT 425-625 je sklopný kotoučový podmiťáč s kotouči umístěnými ve tvaru písmene X; je k dispozici s pracovním záběrem 4,25, 5,25 nebo 6,25 metru. Se snadným nastavením a natáčecími osami kotoučů je Carrier XT zkonstruován pro optimalizaci výsledků zpracování půdy v závislosti na pracovní hloubce.



Nastavitelný úhel kotouče

Hlavním rysem stroje Carrier XT jsou hydraulicky natáčené osy kotoučů. Díky tomu Carrier XT dokáže optimalizovat řezný výkon v malé hloubce a současně zvýšit hloubkovou přesnost ve větších pracovních hloubkách. Zvětšením úhlu kotouče vůči půdě se zvýší jeho schopnost pronikat do půdy. Změnou úhlu sklonu kotouče se posune řezná plocha.

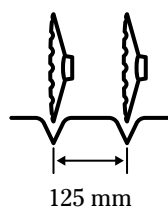
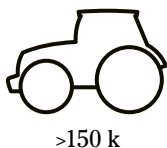
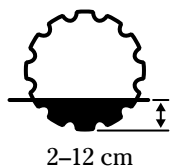
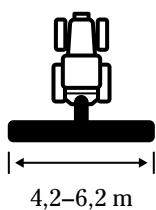
Výsledkem je, že Carrier XT má schopnost optimalizovat úhly kotoučů podle pracovní hloubky. Zemědělec to pozoruje na plném řezu v menší pracovní hloubce stejně jako na vynikajícím udržování hloubky a sníženém průtoku půdy ve větších pracovních hloubkách. Oba tyto faktory přispívají k nižší spotřebě nafty.

X znamená uložení kotoučů do X

Kotouče jsou umístěny ve tvaru písmene X, což umožňuje vzájemné rušení bočních sil. X formát kotoučů je zárukou trvale klidného chodu stroje přímo za traktorem. To šetří naftu, ale je také důležité při používání navigačního systému GPS nebo při jízdě v kopcovitém terénu.

Plná kontrola z kabiny

Pro získání plné kontroly se pracovní hloubka ovládá hydraulicky z kabiny. To stroji Carrier XT poskytuje vysokou přesnost a všestrannost na proměnlivých půdních typech. Nastavení hloubky lze provést snadno, aniž je nutné upravovat horní rameno.



Optimalizovaný výkon zpracování půdy



Tažený Carrier XT je certifikován pro přepravu po silnici rychlostí 40 km/h.



Carrier XT se snadno ovládá z kabiny, včetně hydraulického zámku křídel.

Přední nářadí



CrossCutter Knífe



Smyk CrossBoard

Zadní nářadí



Zavlačovací brány



Kypřič

Kotouče



450mm
CrossCutter Disc
CrossCutter Disc Aggressive



450mm Disc



470mm TrueCut

Pěchy



Single SteelRunner



Single SoilRunner



CageRunner
HeavyDuty



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Carrier 420-820

Carrier 420-820 je tažený kotoučový kultivátor dostupný s pracovními záběry od 4,2 do 8,2 metru. Ať potřebujete velmi mělké seťové lůžko, urovanou nebo zoranou zem nebo zapravení mezplodiny, širokým sortimentem předních nářadí univerzálně pokryjete různé zemědělské požadavky.



Vysoká hmotnost působící na kotouč

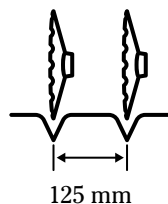
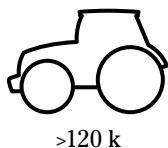
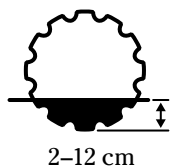
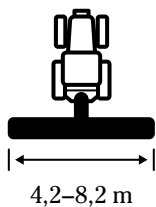
Modelová řada Carrier se vyznačuje pevným rámem vyrobeným z vysoce kvalitní švédské oceli. Vysoká hmotnost působící na každý kotouč zlepšuje pronikání do půdy a udržuje pracovní hloubku v náročných podmínkách.

Nastavitelné nápravy optimalizují výsledky práce

Pro účinné potírání plevelů musí být všechny kořeny přeríznuty v prvním přejezdu. Pro zajištění optimálního řezání a rovnoměrného zpracování půdy lze přední řadu kotoučů stranově nastavit pomocí napínací matice.

Velká mobilita

Carrier 420-820 používá jedinečný systém sklápění Väderstad, jenž poskytuje rychlý přechod z pracovní do přepravní polohy. Složený do přepravní polohy má šířku pouhých 2,5 m. Tato technika sklápění poskytuje stroji nízko položené těžiště a díky tomu bezpečné manévrování.



Nářadí pro mnoho úkolů

Přední nářadí



Brány na slámu



CrossCutter Knife



Smyk CrossBoard

Kotouče



450mm
CrossCutter Disc



450mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450mm Disc



470mm TrueCut

Pěchy



Single SteelRunner



RubberRunner



Unikátní sklápění Väderstad poskytuje stroji Carrier 420-820 nízké těžiště a dobrou manévrovatelnost při přepravě jakož i vynikající kopírování profilu na poli.



Dvě řady kotoučů z kvalitní švédské oceli V-55 pracují do hloubky 12 cm.

Carrier 925-1225

Carrier 925-1225 je velmi robustní tažený kotoučový kultivátor dostupný s pracovními záběry 9,25 a 12,25 metru. S velmi vysokou pracovní rychlostí má výkon až 16 hektarů za hodinu a z toho plynou nízké hektarové kapitálové náklady.



Robustní rám pro dlouhou životnost

Carrier 925-1225 má mimořádně robustní rám zajišťující dlouhou životnost i za nejtěžších podmínek. Má málo mazacích bodů, což vede k malým nárokům na údržbu a delším dobám na poli.

Jasná volba pro 12metrový systém CTF

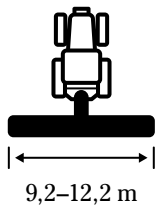
Velký Carrier 1225 má pracovní záběr 12,25 m. To poskytuje mírné překrývání požadované v 12metrovém systému CTF. Díky rozložení kotoučů ve tvaru X jede stroj vždy klidně a v přímé linii za traktorem. To je nezbytné při navigaci GPS nebo při zpracování půdy v kopcovitém terénu.

Rovnoměrně rozložená hmotnost pro rovnoměrný výsledek práce

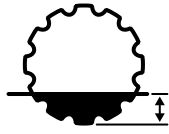
Carrier 925-1225 je vybavený sadami závaží v křídlových sekcích. To zajišťuje rovnoměrné rozložení hmotnosti po celém pracovním záběru a nejsou tak nutná složitá hydraulická řešení.

3 řady zvyšují intenzitu

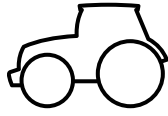
Na přání lze na Carrier 925 nasadit 3 řady s kotouči CrossCutter Disc nebo CrossCutter Disc Aggressive s finální roztečí kotoučů 8,3 cm. Tato konfigurace umožňuje založení lepšího falešného seťového lůžka a aktivovat tak plevel a vydrol. Úplné prořezávání a intenzita míchání nářadí umožňují eliminaci tohoto falešného seťového lůžka ve druhém přejezdu, což zajišťuje polní hygienu před založením následující plodiny.



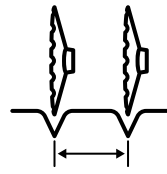
9,2–12,2 m



2–12 cm



>400 k



83/125 mm

Mimořádná kapacita



Se 3 řadami kotoučů CrossCutter Disc zvyšuje Carrier 925 ještě více svoji intenzitu při ultra mělkém zpracování půdy.



Širokým sortimentem předních nářadí univerzálně pokryjete různé zemědělské požadavky.

Přední nářadí



Brány na slámu



CrossCutter Knife



Smyk CrossBoard

Kotouče



450mm
CrossCutter Disc



450mm
CrossCutter Disc
Aggressive



450mm Disc



470mm TrueCut

Pěchy



Single SteelRunner

Carrier XL 425-725

Carrier XL 425-725 je tažený kotoučový kultivátor dostupný s pracovními záběry od 4,25 do 7,25 metru. Díky velikosti kotoučů je Carrier XL 425-625 vhodný pro hlubší zpracování půdy, zapravení velkých množství zbytků plodin nebo rozorání pastvin.



Carrier XL 426-725 může být vybavený kotouči o průměru 510 mm nebo 610 mm s nastavitelným úhlem.

Snadné nastavení

Maximální pracovní hloubka se nastavuje na stroji, zatímco nastavení provozní hloubky se provádí hydraulicky z kabiny. Pro zajištění optimálního prořezání a rovnoměrného zpracování lze přední řadu kotoučů nastavit bočně pomocí stavěcích šroubů.

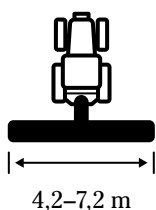
MultiSet nabízí všestrannost

Nastavitelné náboje kotoučů MultiSet umožňují nastavit úhel natočení kotoučů do jedné ze tří poloh mezi 11 a 17 stupni. To umožňuje nastavit agresivitu kotoučů tak, aby odpovídala různým pracovním hloubkám. Tím lze dosáhnout plného řezu v menší pracovní hloubce.

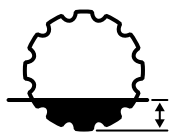
Při práci ve větší hloubce lze optimalizovat úhel pro umožnění pronikání do větší hloubky a nižší spotřebu nafty.

Snadná přeprava

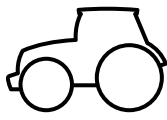
Při přepravě stroje Carrier XL 425-725 mezi poli se jeho křídla složí na přepravní šířku 3 m. Přepravní kola jsou vybavena hydraulickým odpružením poskytujícím bezpečnou a klidnou jízdu a také ochranu před poškozením hlavního rámu stroje.



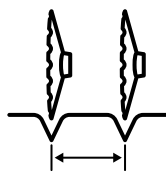
4,2-7,2 m



5-16 cm



>150 k



125 mm

Všestrannost při zpracování půdy kotouči



Přední nářadí



Brány na slámu



CrossCutter Knife



Smyk CrossBoard

Kotouče



510mm
CrossCutter Disc



510mm
CrossCutter Disc
Aggressive



510mm TrueCut



610mm TrueCut

Pěchy



Double SteelRunner



Single SteelRunner



Double SoilRunner



Při přepravě stroje Carrier XL 425-725 mezi poli se jeho křídla složí na přepravní šířku 3 m.



Na souvratích se stroj může otáčet na pěchu nebo na kolech.

Carrier XL 925-1225

Carrier XL 925-1225 je přívěsný diskový kultivátor dostupný s pracovním záběrem 9,25 m nebo 12,25 m. Jeho kotouče o průměru 510 mm jsou velmi vhodné pro zapravování velkých množství rostlinných zbytků i do hloubky.



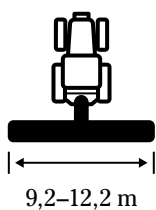
S vysokou pracovní rychlostí má Carrier XL 925-1225 pracovní výkon až 16 hektarů za hodinu. To snižuje hektarové kapitálové náklady na minimum.

Rovnoměrně rozložená hmotnost pro rovnoměrný výsledek práce

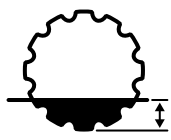
Carrier XL 925-1225 je vybavený sadami závaží v křídlových sekcích. To zajišťuje rovnoměrné rozložení hmotnosti po celém pracovním záběru a nejsou tak nutná složitá hydraulická řešení.

Kotouče umožňují větší pracovní hloubku

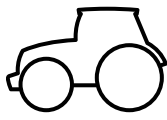
Carrier XL 925-1225 může být vybavený kotouči TrueCut o průměru 510 mm nebo 610 mm. Pro srovnání: kotouč s průměrem 510 mm má kolem sebe větší prostor, což umožňuje vyšší průchodnost. Oproti tomu kotouč s průměrem 610 mm umožňuje větší pracovní hloubku, což je výhoda při zapravování velkých množství zbytků plodin, jako je tomu například na strništi po kukuřici.



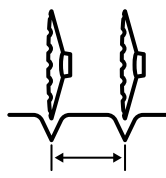
9,2-12,2 m



5-16 cm



>400 k



125 mm

Kotouče



510mm TrueCut



610mm TrueCut

Pěchy



Single SteelRunner

Mimořádná hloubková kapacita



Carrier XL 925-1225 má mimořádně robustní rám zajišťující dlouhou životnost i za nejtěžších podmínek.



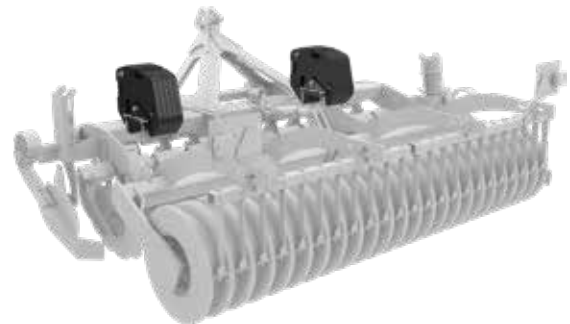
Unikátní sklápění Väderstad poskytuje stroji Carrier XL 925-1225 nízké těžiště a dobrou manévrovatelnost při přepravě jakož i vynikající kopírování profilu na poli.

Příslušenství



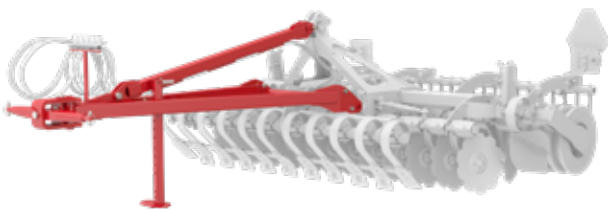
Tažná oj a tažné oko

K dispozici jsou tyto možnosti: tažné oko 40/50 mm, kulový závěs 80 mm, kulové tažné oko 42/51/71 mm.



Vyvažovací závaží

Sady přídatných závaží pro Carrier 300-400 zvyšující hmotnost až na 800 kg/m.



Prodloužení tažné oje

Mění nesený Carrier 300-400 na tažený stroj. K dispozici jako kategorie 2 nebo 3 se smykem CrossBoard nebo bez něho. Vyžaduje pěch RubberRunner.



BioDrill 180-250

Malý přídatný secí stroj BioDrill 180-250 je hydraulicky ovládaný secí systém, který je k dispozici pro Carrier 300-400.



BioDrill 360

Malý přídatný secí stroj BioDrill 360 je pneumatický secí systém, který je k dispozici pro Carrier 420-820, Carrier XL 425-625, Carrier 925-1225 a Carrier XL 925-1225.



	CR 300	CR 350	CR 400	CR 420*	CR 500*
Účinný pracovní záběr (m)	3,0	3,19	3,64	3,94	4,94
Šířka pěchu (m)	3,0	3,5	4,0	4,2	5,0
Přepravní šířka (m)	3,0	3,5	4,0	2,5	2,5
Hmotnost s jednoduchým pěchem SoilRunner (kg)	1200	1300	1500	-	-
Hmotnost s pěchem CageRunner(kg)	1300	1400	-	-	-
Hmotnost s pěchem SteelRunner (kg)	1800	2000	2300	4300	4900
Hmotnost s pěchem RubberRunner (kg)	1600	1800	2100	3600	4100
Hmotnost s pěchem RubberRunner, tažený (kg)	1900	2100	2300	-	-
Počet kotoučů	24	26	30	32	40
Rozteč kotoučů (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Rozměr kol	-	-	-	400/60-15.5	400/60-15.5
Požadavky na hydrauliku	*1 DA	*1 DA	*1 DA	2-3 DA	2-3 DA
Tahová náročnost od (k)	85-110	100-150	110-160	120-170	150-200

	CR 650*	CR 820*	CR 925*	CR 1225*
Pracovní záběr (m)	6,44	7,94	8,94	12,25
Šířka pěchu (m)	6,5	8,2	9,25	12,25
Přepravní šířka (m)	2,5	2,5	3,0	3,0
Přepravní výška (m)	3,2	3,2	4,0	4,0
Hmotnost s pěchem SteelRunner (kg)	5800	7700	9100	11700
Hmotnost s pěchem RubberRunner (kg)	5100	6300	-	-
Počet kotoučů	52	64	72	98
Rozteč kotoučů (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Rozměr kol	400/60-15.5	400/60-15.5	520/50-17	520/50-17
	Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Požadavky na hydrauliku	2-3 DA	2 DA	3-4 DA	3-4 DA
Tahová náročnost od (k)	190-250	220-300	300-500	400-600

***System Disc Aggressive**

	CR 420**	CR 500**	CR 650**	CR 925**
Pracovní záběr (m)	3,94	4,94	6,44	8,94
Šířka pěchu (m)	4,2	5,0	6,5	9,25
Přepravní šířka (m)	2,5	2,5	2,5	2,5
Přepravní výška (m)	3,9	3,9	3,9	4,0
Hmotnost s pěchem SteelRunner (kg)	4600	5400	6800	10000
Hmotnost s pěchem RubberRunner (kg)	4000	4600	5700	-
Počet kotoučů	32	40	52	72
Rozteč kotoučů (cm)	12,5	12,5	12,5	8,3/12,5
Počet hrotů smyku CB	15+2	19+2	23+2	35+2
Rozměr kol	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
			Tandem	Tandem
Požadavky na hydrauliku	3 DA	3 DA	3 DA	4 DA
Tahová náročnost od (k)	120-170	150-200	190-250	300-500

**** System Disc Aggressive CrossBoard Heavy**

Nesený	CRXT 425	CRXT 525	CRXT 625
Pracovní záběr (m)	4.0	5.0	6.0
Šířka pěchu (m)	4.4	5.4	6.4
Přepravní výška (m)	3.0	3.5	4.0
Přepravní šířka (m)	2.25	2.25	2.25
Přepravní délka (m)	3.1	3.1	3.1
*Hmotnost s jednoduchým pěchem SoilRunner (kg)	2650	3100	3450
*Hmotnost s dvojitým pěchem SoilRunner (kg)	2890	3390	3810
*Hmotnost s pěchem CageRunner HeavyDuty (kg)	2700	3130	3480
*Hmotnost s pěchem SteelRunner (kg)	3160	3710	4170
Počet kotoučů	34	42	50
Rozteč kotoučů (cm)	12.5	12.5	12.5
Počet sekcí	2	2	2
Požadavky na hydrauliku	2 DA	2 DA	2 DA
Tahová náročnost od (k)	150-190	180-230	220-270

* Hmotnost včetně kotouče TrueCut 470 mm

Tažený	CRXT 425	CRXT 525	CRXT 625
Pracovní záběr (m)	4.0	5.0	6.0
Šířka pěchu (m)	4.4	5.4	6.4
Přepravní šířka (m)	2.95	2.95	2.95
Přepravní výška (m)	2.7	3.2	3.7
Přepravní délka (m)	7.7	7.7	7.7
*Hmotnost s jednoduchým pěchem SoilRunner (kg)	4550	5190	5620
*Hmotnost s dvojitým pěchem SoilRunner (kg)	4790	5480	5990
*Hmotnost s pěchem CageRunner HeavyDuty (kg)	4600	5230	5650
*Hmotnost s pěchem SteelRunner (kg)	5060	5800	6340
*Hmotnost s dvojitým pěchem SteelRunner (kg)	5440	6310	6980
Počet kotoučů	34	42	50
Rozteč kotoučů (cm)	12.5	12.5	12.5
Rozměr kol	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Rozměr kol	520/50-17	520/50-17	-
Požadavky na hydrauliku	3-4 DA	3-4 DA	3-4 DA
Tahová náročnost od (k)	150-190	180-230	220-270

* Hmotnost včetně smyku CrossBoard 470 mm a kotouče TrueCut.

	CRXL 425	CRXL 525	CRXL 625	CRXL 725
Účinný pracovní záběr (m)	4,10	5,10	6,10	7.10
Šířka pěchu (m)	4,25	5,25	6,25	7.25
Přepravní šířka (m)	2,85	2,85	2,85	2.98
Max. přepravní výška (m)	3,06	3,58	4,0	4.0
Hmotnost s jednoduchým pěchem SteelRunner (kg)	6200	7200	8200	9300
Hmotnost s dvojitým pěchem SteelRunner (kg)	6300	7400	8300	9500
Hmotnost s dvojitým pěchem SoilRunner (kg)	5700	6600	7400	8400
Počet kotoučů	32+1+2	40+1+2	48+1+2	56+1+2
Rozteč kotoučů (cm)	12,5	12,5	12,5	12.5
Rozměr kol	400/60-15.5	400/60-15.5	520/50-17	560/45-22.5
	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	
Požadavky na hydrauliku	3-4 DA	3-4 DA	3-4 DA	3-4 DE
Tahová náročnost od (k)	150-200	185-235	220-270	260-310

	CRXL 925	CRXL 1225
Účinný pracovní záběr (m)	9,15	12,15
Šířka pěchu (m)	9,25	12,25
Přepravní šířka (m)	3,0	3,0
Max. přepravní výška (m)	4,0	4,0
Hmotnost s pěchem SteelRunner (kg)	10400	13100
Počet kotoučů	76+1	100+1
Rozteč kotoučů (cm)	12,5	12,5
Rozměr kol	520/50-17	520/50-17
Požadavky na hydrauliku	3 DA	3 DA
Tahová náročnost od (k)	300-500	400-600

DA = dvojitý

Spolehlivé a odolné zemědělské stroje



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



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



Where farming starts