

 **HORSCH**

Leeb LT

INTELIGENTNÍ APLIKAČNÍ TECHNIKA





Leeb LT

Technika pro profesionály s dokonalou aplikační přesností a vysokým komfortem obsluhy

- Méně úletu a vysoké pracovní rychlosti díky aktivnímu řízení ramen při malé vzdálenosti od cílové plochy
- Vysoké pracovní rychlosti díky hydropneumatickému odpružení ramen a snížení vzdálenosti od cílové plochy na méně než 40 cm.
- Kompletní cirkulace v nerezových trubkách až k trysce
- Vysoká světlá výška až 85 cm a maximální úhel natočení kol 28°



V závislosti na potřebách a spektru použití, které má HORSCH Leeb LT pokrýt, lze postřikovač individuálně přizpůsobit. Se čtyřmi různými objemy nádrží 4 000 l, 5 000 l, 6 000 l nebo 9 000 l nabízí Leeb LT dostatečné rezervy pro velké pozemky a vysoké dávky. Díky velmi nízké umístění nádrží a zúžení směrem nahoru se těžiště posouvá výrazně dolů. Přesto je dosaženo světlé výšky až 85 cm. To je umožněno především inovativním způsobem výroby nádrží. Při tomto procesu se nádrž vyrábí v jednom kuse, takže v nádrži nejsou žádné švy ani lepené spoje, ale vnitřek nádrže je zcela hladký. Hladké vnitřní stěny nádrže výrazně usnadňují a zjednodušují čištění, protože kapalina může optimálně stékat. Díky kontinuálnímu vnitřnímu čištění je zde potřeba pouze jedno stisknutí tlačítka. V závislosti na vybavení si může zemědělec dokonce vybrat mezi různými programy. Zde mohou být jednotlivé součásti, jako jsou například ramena a filtry, čištěny samostatně. To je zvláště užitečné večer, nebo při nutnosti přerušit postřik.

Také u rozchodu kol a pneumatik má zemědělec široký výběr. U rozchodů kol má na výběr od 1,80 m až po 2,25 m, přičemž jsou možné i speciální rozchody pro zvláštní požadavky. Aby byla půda chráněna a zachována její vitalita, hraje velmi důležitou roli pneumatika. Čím větší je průměr pneumatiky, tím větší kontaktní plochu nabízí. To aktivně zabraňuje příliš silnému ztuhnutí. V kombinaci s pneumatikami IF a VF lze dokonce ještě snížit tlak vzduchu při současně dostatečné úrodnosti pneumatiky. Těto výhody využíváme především u postřikovačů s automatickým systémem regulace tlaku v pneumatikách ATP Control (Adapted Tyre Pressure Control). Spolu s maximálním úhlem natočení kol 28° není LT jen velmi flexibilní postřikovač, ale také do detailu promyšlený.



Vysoká světlá výška a hladká spodní strana



Maximální ochrana rostlin a přesné sledování stop kol traktoru

PODMÍNKY POUŽITÍ



- Díky úhlu natočení kol až 28° jsou zajištěny nejmenší poloměry otáčení a nejlepší manévrovatelnost. Automatické blokování a centrování říditelné nápravy při rychlosti od 16 km/h zajišťuje bezpečnou a pohodlnou silniční přepravu – mimo jiné díky odpružené nápravě.
- Díky rozteči trysek 25 cm ve spojení s aktivním vedením ramen BoomControl lze dokonale zabránit úletu a zvýšit kvalitu aplikace.

- Díky kontinuálnímu vnitřnímu čištění je při změně přípravku vždy zajištěno spolehlivé čištění.
- Vysoké plnicí výkony díky odolnému odstředivému čerpadlu s variabilním pohonem pro optimální řízení dávkování.
- Díky široké škále vybavení, jako je ATP Control, ramena až do pracovního záběru 45 m a objem nádrže až 9 000 l, lze Leeb LT přizpůsobit téměř všem požadavkům zákazníků.



Theodor Leeb

Při vývoji našeho Leeb LT byl kladen důraz na nejvyšší přesnost v ochraně rostlin při co nejlepší hospodárnosti.

Basic

System rozvodů Basic

Ve výbavě Basic jsou HORSCH Leeb LT a HORSCH Leeb GS vybaveny pístmembránovým čerpadlem poháněným kloubovou hřídelí s výkonem 400 l/min (3" plnicí přípojka od 5-ti cestného ventilu, 2" potrubí na sací straně) a Load Sensing hydraulikou. Sací a tlaková strana jsou

- Pístmembránové čerpadla s výkonem 400 l/min s pohonem přes vývodovou hřídel
- 3" plnicí přípojka a 2" potrubí na sací straně
- Tlakový senzor pro monitorování tlaku a regulátor tlaku pro přizpůsobení průtoku
- Sací a tlaková strana ručně ovládaná
- Elektronický ukazatel hladiny v nádrži na jichu



System rozvodů Basic

důkladně, s optimalizovanou spotřebou vody a bez vystupování z kabiny. Postřikovač je při opuštění pole zcela a bezpečně vyčištěn. K plnění slouží výkonné odstředivé čerpadlo poháněné Load Sensing hydraulikou s ručním ovládním na sací a tlakové straně.



ContinuousCleaningSystem

- Bezpečné a rychlé čištění pomocí vytlačování jichy z potrubí
- Rychlý proces proplachu postřikovače bez vystupování z kabiny
- Kompletní ovládní čistícího procesu z kabiny
- Elektronický stavoznak v nádrži s automatickým vypínáním
- Rychlé, důkladné a na spotřebu vody optimalizované čištění

CCS

ContinuousCleaningSystem

System CCS zajišťuje kontinuální vnitřní čištění nádrže, rozvodů a ramen. Dodatečné CCS pístmembránové čerpadlo tlačí čistou vodu do potrubního systému. Hlavní čerpadlo ji nasává z nádrže na jichu a vytlačuje zbytky jichy z trysek a potrubního systému namísto toho, aby ji jen ředilo. Tímto způsobem lze systém vypláchnout rychle,

CCS Pro

ContinuousCleaningSystem Pro



ContinuousCleaningSystem Pro (CCS Pro)

Kromě vlastností systému CCS lze u varianty CCS Pro snadno a pohodlně spustit několik čistících programů stisknutím tlačítka přímo z kabiny:

1. Kompletní čištění: Proplachuje vedení – přes filtr až k ramenům – kompletně čistou vodou a poté připojí kontinuální vnitřní čištění (CCS) pro nádrž a ramena.
2. Ředění: velice jednoduše nařadí postřikovou kapalinu v požadovaném poměru.
3. Intenzivní čistící program: doporučeno pro extra důkladné čištění, např. při kritické změně plodiny
4. Čištění ramen: automatické proplachování ramen, např. při několikahodinovém přerušení práce
5. Čištění na pozadí: inteligentní kontinuální vnitřní čištění, které během postřiku čistí vnitřní stěnu nádrže čistou vodou. To zabraňuje usazování na stěně nádrže.

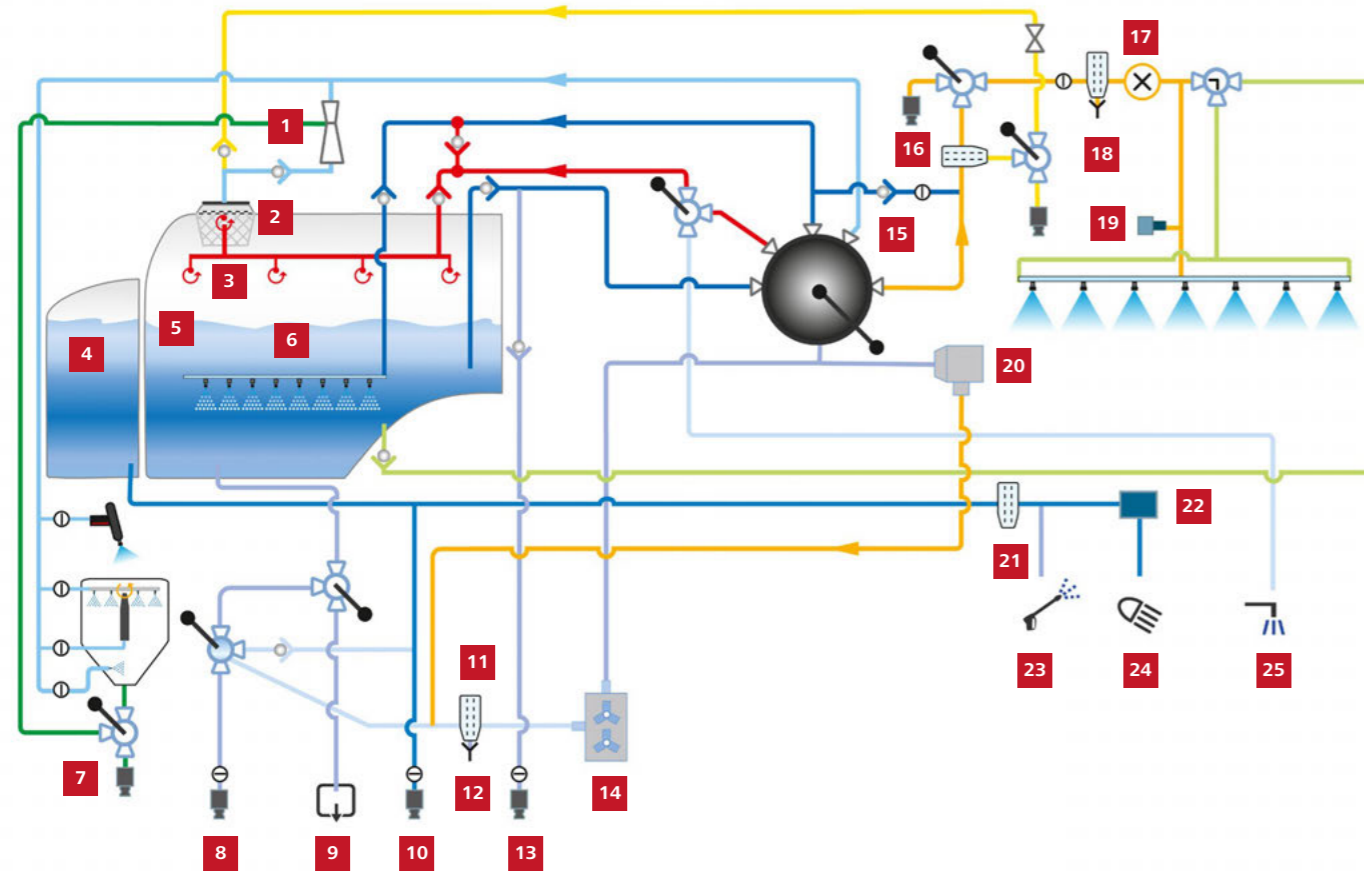
Regulace tlaku v systému se provádí pomocí otáček čerpadla. Čerpadlo dodává pouze nezbytné množství kapaliny pro postřik plus předepsané množství pro míchání, tím je provozováno zvláště úsporně. Jak nádrž na čistou vodu, tak i nádrž na jichu jsou vybaveny elektrickým měřením hladiny pro automatické mycí programy a automatické vypínání.

- Kontinuální vnitřní čištění s několika čistícími a proplachovacími programy, pohodlně ovladatelné z kabiny
- Tlakové senzory pro čerpadlo, míchání, vnitřní čištění, sací a tlaková strana elektricky ovládaná
- Ovládní pomocí velkého vnějšího ovládacího terminálu se všemi důležitými funkcemi potřebnými při přípravě postřiku
- Rychlý proces proplachu postřikovače bez vystupování z kabiny
- Jednoduchý a bezpečný proces plnění díky standardně automatickému zastavení plnění a možnosti nastavit až dvě úrovně vypnutí
- Automatická regulace a vypnutí míchání v závislosti na úrovni naplnění



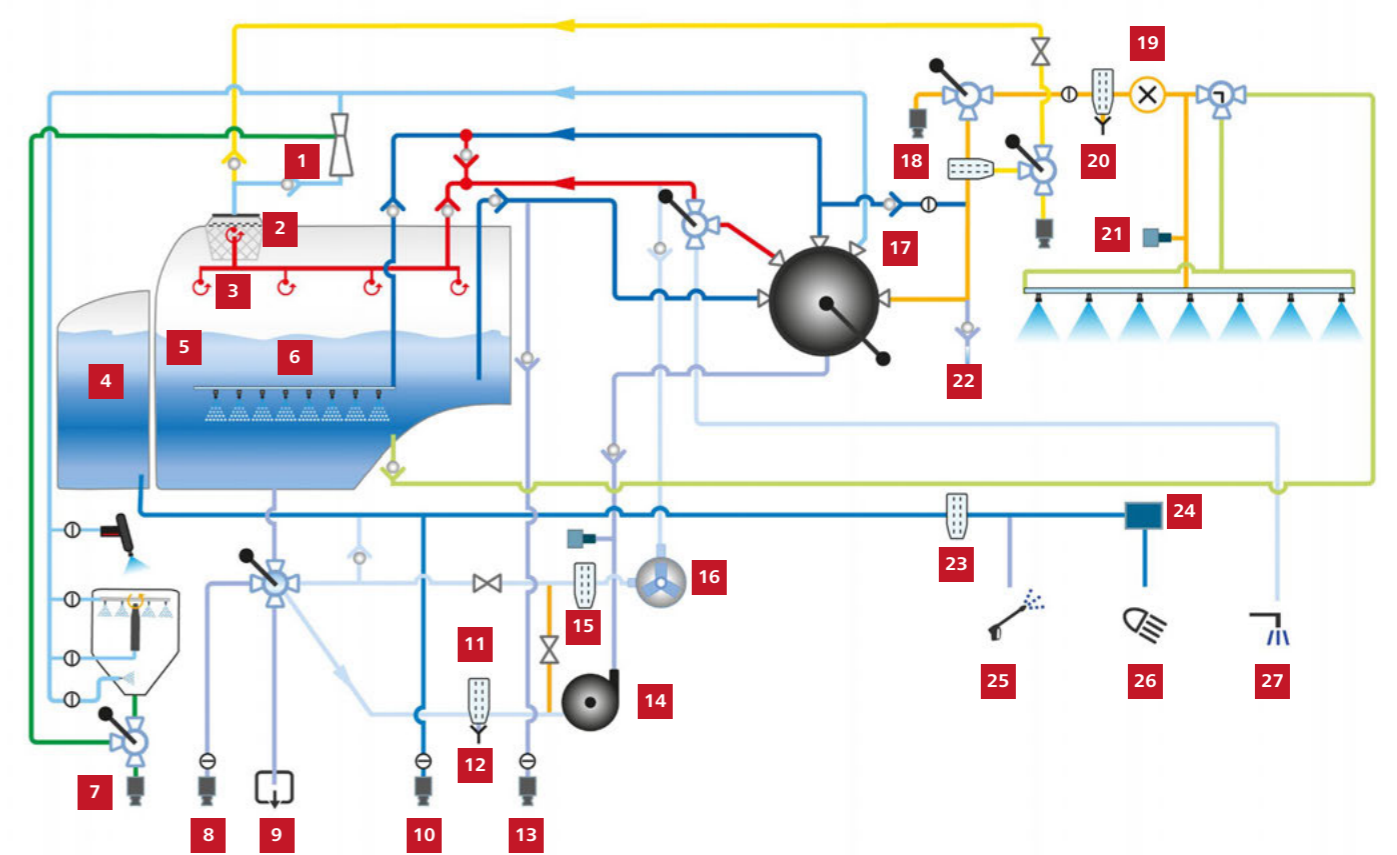
Vnější ovládací terminál CCS Pro

Rozvody – Basic – Leeb LT



- | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 Injektor | 10 Plnění nádrže na čistou vodu | 19 Tlakový senzor |
| 2 Síto | 11 Sací filtr | 20 Regulátor tlaku Basic |
| 3 Vnitřní čištění | 12 Vypouštěcí kohout | 21 Filtr |
| 4 Nádrž na čistou vodu | 13 Přímé plnění | 22 Elektrické čerpadlo |
| 5 Nádrž na jichu | 14 Pístomembránové čerpadlo se 6-ti písty | 23 Vysokotlaký čistič |
| 6 Míchadlo | 15 Bypass míchání | 24 Oplach osvětlení NightLight |
| 7 Přimíchávací nádrž | 16 1. Tlakový filtr | 25 Vnější čištění |
| 8 Plnění nasáváním | 17 Průtokoměr | |
| 9 Vypouštění zbytku | 18 2. Tlakový filtr s vypouštěcím kohoutem | |

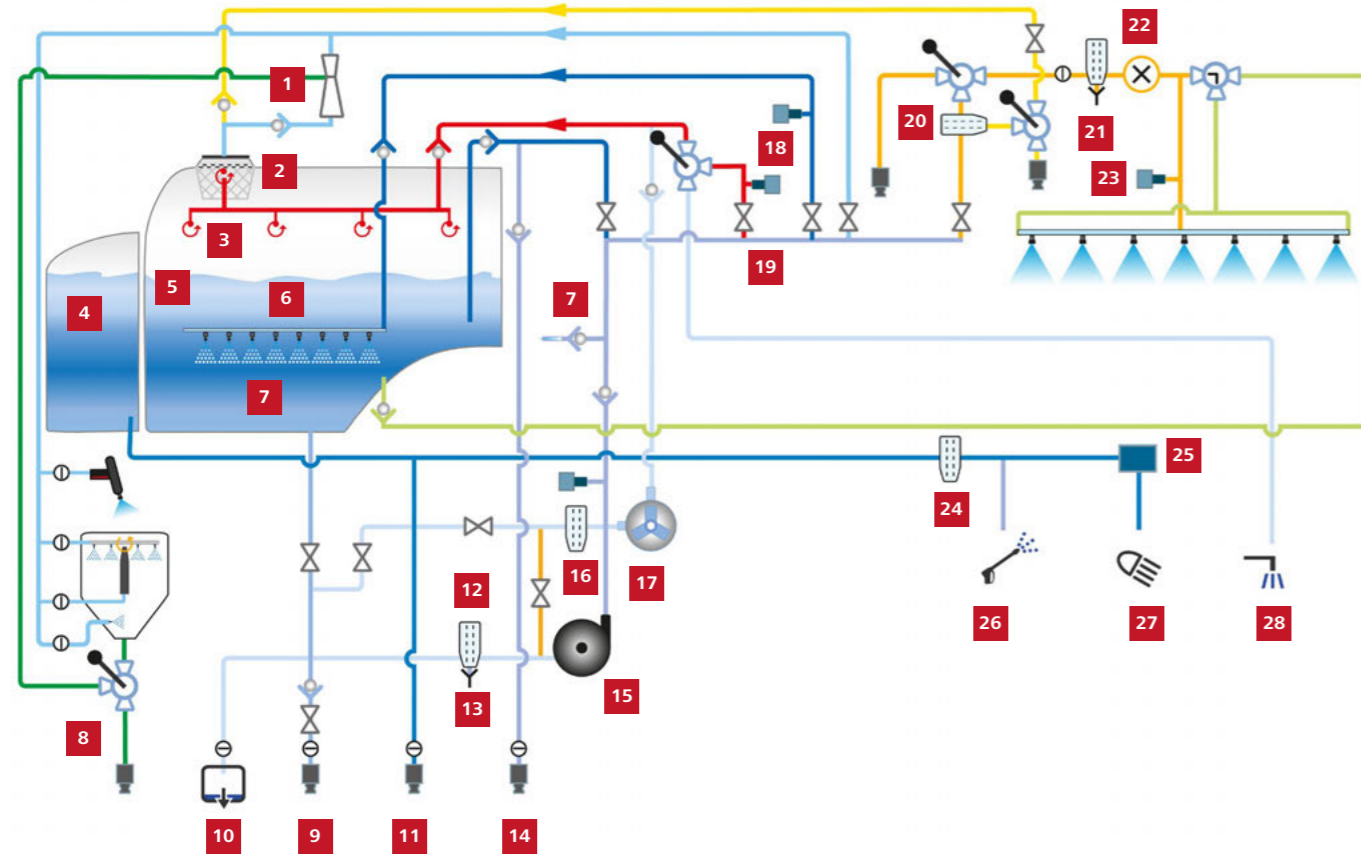
Rozvody – CCS – Leeb LT



- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1 Injektor | 10 Plnění nádrže na čistou vodu | 19 Průtokoměr |
| 2 Síto | 11 Sací filtr | 20 2. Tlakový filtr s vypouštěcím kohoutem |
| 3 Vnitřní čištění | 12 Vypouštěcí kohout | 21 Tlakový senzor |
| 4 Nádrž na čistou vodu | 13 Přímé plnění | 22 Funkce vyfukování pro zbytkové množství |
| 5 Nádrž na jichu | 14 Odstředivé čerpadlo | 23 Filtr |
| 6 Míchadlo | 15 Filtr na čistou vodu | 24 Elektrické čerpadlo |
| 7 Přimíchávací nádrž | 16 Pístomembránové čerpadlo | 25 Vysokotlaký čistič |
| 8 Plnění nasáváním | 17 Bypass míchání | 26 Oplach osvětlení NightLight |
| 9 Vypouštění zbytku | 18 1. Tlakový filtr | 27 Vnější čištění |

System rozvodů a přimíchávací nádoba

Nejlepší hadice je žádná hadice



Promyšlený systém rozvodů zaručuje optimální zásobování ramen, míchání, vnitřního čištění nádrže a přimíchávací nádoby. Je potřeba pouze jedna hadice, která vede postřikovou kapalinu ke tryskám a zpětná hadice pro cirkulaci postřikové kapaliny po celém záběru ramen, čímž se minimalizují usazeniny a zjednodušuje se čištění.

Sklopná přimíchávací nádoba s popisky z odolné nerezové oceli je vybavena výkonným injektorovým odsáváním. Horní a dolní trysky vytvářejí vířivou cirkulaci pro rychlé rozpuštění jak kapalných, tak i práškových přípravků. Přimíchávací nádoba je navíc vybavena přidavnou tryskou na čištění kanystrů a lišt s barevnými ovládacími pákami.

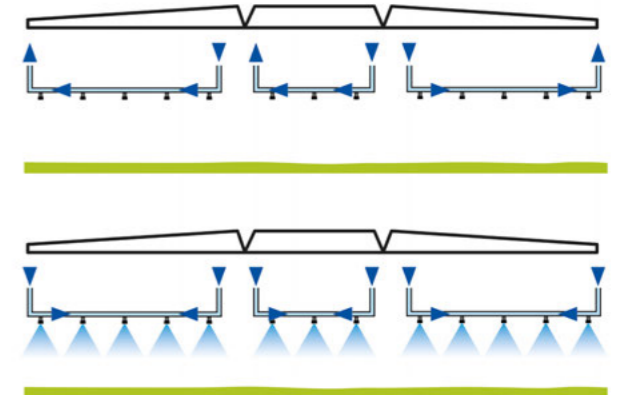
Volitelně je k dispozici nerezová přimíchávací nádoba s objemem 52 l a přidavnou tryskou.



52 l nerezová přimíchávací nádoba včetně přidavné míchací trysky

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Injektor | 11 Plnění nádrže na čistou vodu | 21 2. Tlakový filtr s vypouštěcím kohoutem |
| 2 Síto | 12 Sací filtr | 22 Průtokoměr |
| 3 Vnitřní čištění | 13 Vypouštěcí kohout | 23 Tlakový senzor |
| 4 Nádrž na čistou vodu | 14 Přímé plnění | 24 Filtr |
| 5 Nádrž na jichu | 15 Odstředivé čerpadlo | 25 Elektrické čerpadlo |
| 6 Míchadlo | 16 Filtr na čistou vodu | 26 Vysokotlaký čistič |
| 7 Funkce vyfukování pro zbytkové množství | 17 Pistomembránové čerpadlo | 27 Oplach osvětlení NightLight |
| 8 Přimíchávací nádrž | 18 Tlakový senzor | 28 Vnější čištění |
| 9 Plnění nasáváním | 19 Elektrická ovládací jednotka | |
| 10 Vypouštění zbytku | 20 1. Tlakový filtr | |

- Permanentní cirkulace
- Velké průřezy rozvodů pro optimální cirkulaci, žádné usazeniny a ucpávání
- Stálá cirkulace až ke trysce, přesné zapínání a vypínání
- Výkonná přimíchávací nádoba s přesvědčivými funkcemi
- Bezpečný proplach: Vytlačení postřikové kapaliny čistou vodou



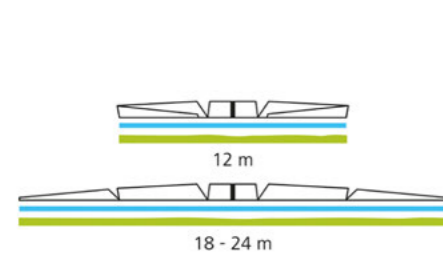
Jichu cirkuluje při běžícím čerpadle neustále v i v ramenech (nahore), aby byla při zapnutí postřiku okamžitě dostupná u trysky (dole).

Varianty ramen

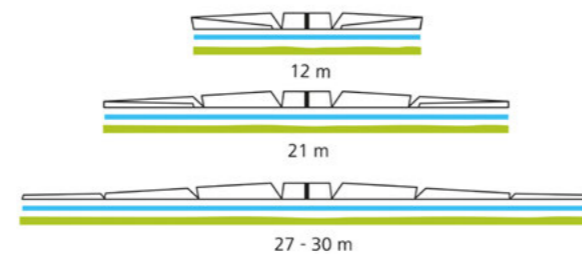
Propracovaná technika –
promyšlená do detailu

U ramen používáme osvědčený systém skládající se z paralelogramového zavěšení a mnohokrát osvědčeného vedení ramen BoomControl, které zaručuje extrémně klidné vedení ramen i na velmi nerovném terénu a při vysoké pracovní rychlosti. Patentované zavěšení s aktivním řízením středové části zabraňuje kontaktu se zemí při jízdě v zatáčkách a na souvrati. K dispozici jsou základní varianty ramen v záběrech od 18 do 45 m. Různé varianty skládání ramen umožňují individuální přizpůsobení pracovního záběru. Promyšlené skládání ramen umožňuje optimální a kompaktní přepravní polohu: Ramena nevyčnívají k traktoru. Tím se vyloučí poškození střechy kabiny a nemůže dojít ke kapání jichy na zadní část traktoru.

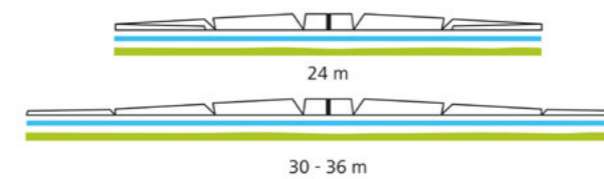
- Paralelogramové zavěšení ramen s BoomControl pro klidné vedení ramen za všech podmínek
- Základní varianty ramen v pracovních záběrech od 18 do 45 m
- Transportní šířka 2,55 m, transportní výška 3,40 až 3,55 m (v závislosti na pneumatikách a rozchodu)



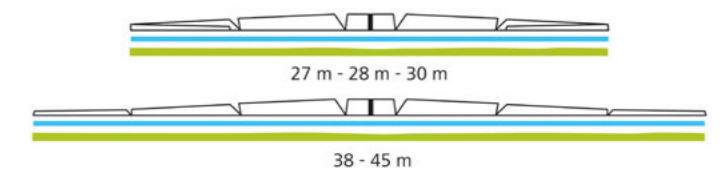
BoomControl – 5-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 12 m



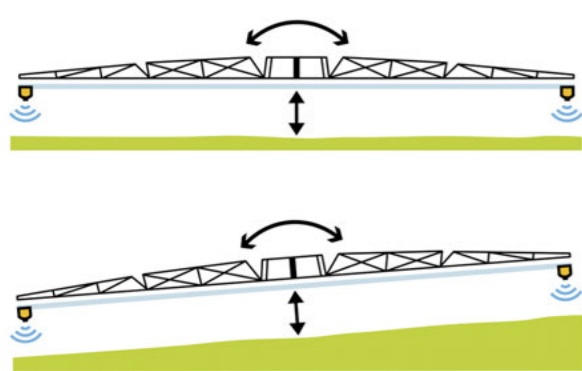
BoomControl – 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 12 m a 21 m



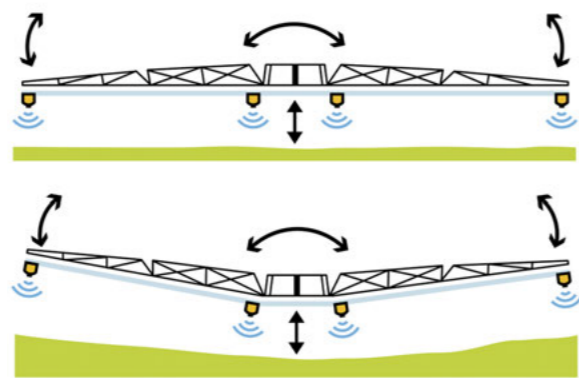
BoomControl – 7-dílná ramena se zmenšeným pracovním záběrem 24 m



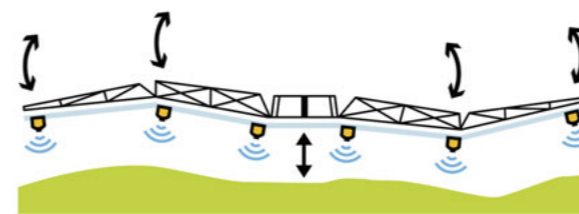
BoomControl – 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 27, 28 a 30 m



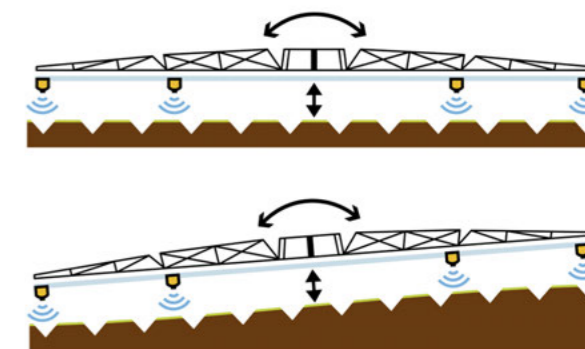
BoomControl – aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí dvou senzorů



BoomControl Pro – aktivní kopírování terénu pomocí čtyř senzorů



BoomControl Pro Plus



BoomControl/BoomControl Pro rozšíření – rozšíření zorného pole zvláště vhodné pro hrůbkové a širokořádkové plodiny

BoomControl

Aktivní vedení ramen
BoomControl

- Udržení přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí aktivního vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet
- Aktivní vedení ramen pomocí dvou senzorů

BoomControl Pro

Aktivní vedení ramen
BoomControl Pro

- Nezávislé naklápění ramen postřikovače a naklápění střední části pro precizní přizpůsobení se terénu
- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí čtyř senzorů
- Udržování přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí automatického vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet
- Pohyb ramen zcela nezávislý od pohybů postřikovače

BoomControl Pro Plus

Aktivní vedení ramen
BoomControl Pro Plus

- Nezávislé naklápění ramen postřikovače a naklápění střední části pro precizní přizpůsobení se terénu
- Naklápění (zvedání a spouštění) obou vnějších dílů ramen
- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí šesti senzorů
- Udržování přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí automatického vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet

BoomControl/ BoomControl Pro

- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí dvou dalších senzorů
- Pro rozšíření zorného pole
- Zvláště vhodné pro hrůbky, široké řádky a při redukcii pracovního záběru

PrecisionSpray

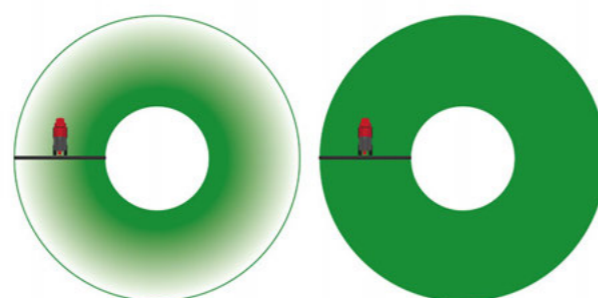
Pulzní šířková modulace – nejmodernější aplikační technika



PrecisionSpray je pulzní systém, který otevírá trysky s frekvencí 20 Hz. Tím lze plynule přizpůsobit průtok pomocí pracovního cyklu – při konstantním tlaku a velikosti kapek s proměnlivou rychlostí a při zachování vlastností postřiku. Díky tomu lze použít větší trysky, které jsou méně citlivé na ucpávání a počet potřebných velikostí trysek se minimalizuje. Pro optimální podélné a příčné rozložení

se trysky střídavě zapínají. Systém je plně integrován do ISOBUS ovládání a softwaru HORSCH: Díky kompenzaci v zatáčkách a použití aplikačních map lze aktivně zabránit předávkování a poddávkování účinnou látkou. Aktivní předcházení rezistenci a rovnoměrné porosty při minimální spotřebě postřiku činí tento stroj špičkovým nástrojem pro precizní zemědělství.

- Plynulé přizpůsobení průtoku při konstantním tlaku a velikosti kapek
- Stálé kapkové spektrum při použití trysky
- Nižší počet potřebných velikostí trysek
- Úprava dávkování bez změny vlastností postřikovače
- Kompenzace zatáčení a VariableRate na sekci
- Obecně větší trysky, které jsou méně náchylné k ucpávání



Vyhnete se předávkování a poddávkování pomocí kompenzace dávky v zatáčkách

Pneumatické ovládání trysek a sekční ovládání

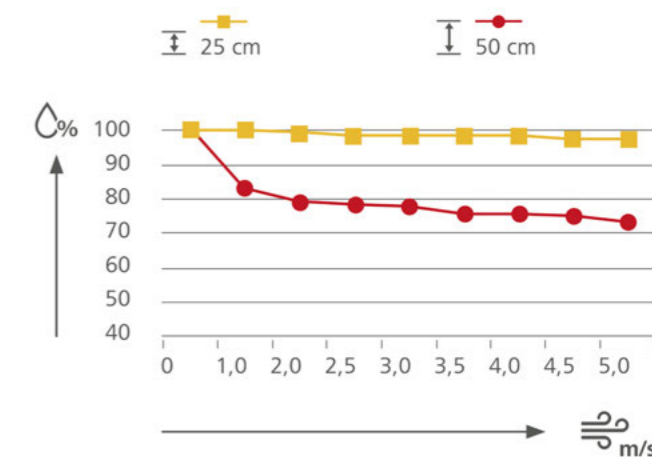
Výkon díky variabilitě

Pneumatické ovládání trysek a pneumatické ovládání sekcí umožňují přesné zapínání a vypínání trysek a sekcí pomocí stlačeného vzduchu. K dispozici jsou rozestupy trysek 25 cm a 50 cm.

To umožňuje individuální a inteligentní aplikaci, která zajišťuje optimální pronikání a pokrývnost porostu. Stejně tak lze použít variabilní kombinace trysek (pneumaticky

přepínatelné). Všechny trysky jsou jednotlivě ovládané a pneumaticky seskupené do sekcí. To dále usnadňuje údržbu a snadné rozpoznání a opravu chyb a ucpání trysek. Držáky trysek pro hraniční/krajové trysky jsou instalovány sériově u všech konfigurací. Rozsáhlé pokusy v našem větrném tunelu ukazují výrazné výhody v omezení úletu v závislosti na vzdálenosti trysky od cílové plochy.

- Jednotlivě ovládané trysky, pneumaticky seskupené do sekcí
- 6 až 42 možných sekcí (standardní sekce nebo individuálně zvolené)
- Vynikající prostupnost a pokrývnost porostu
- Optimální vzdálenost od cílové plochy při rozestupu trysek 25 cm
- Umožňuje individuální a inteligentní aplikaci



Srovnání úletu: Pokrytí (v %) v závislosti na síle větru (m/s) při vzdálenosti od cíle aplikace 25 a 50 cm



Pásová aplikace nepředstavuje při rozestupu trysek 25 cm žádný problém.



25 cm rozestup trysek: více trysek, více možností, např. 3D aplikace



Pneumatické ovládání trysek a sekční ovládání

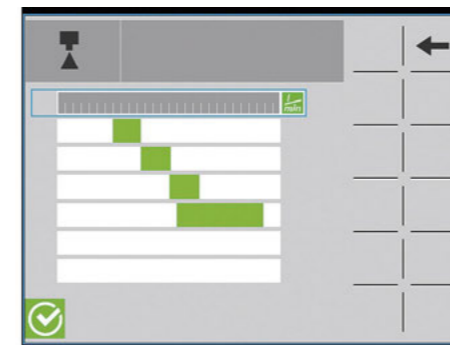
AutoSelect

Různé možnosti kombinací s až 16-ti uložitelnými profily – lze zapínat nebo vypínat z kabiny. Systém automaticky kontroluje tlakový rozsah konfigurovatelný přes terminál a spíná odpovídající velikost trysky, či kombinaci trysek. Automatické nastavení výšky ramen v závislosti na definovaných profilech trysek a automatickém přepínání mezi profily trysek. Jako základ pro to slouží v profilech trysek uložené vzdálenosti trysek. Tím může zemědělec na stroji s více tryskami využívat více možností.

AutoSelect řízení je plně automatické: Řídí velikosti a kombinace trysek při současném přizpůsobení aktuální dávce a rychlosti jízdy. Vysoký komfort a bezpečnost pro optimální dodržení odstupových vzdáleností podél vodních toků.



AutoSelect nabídka v terminálu



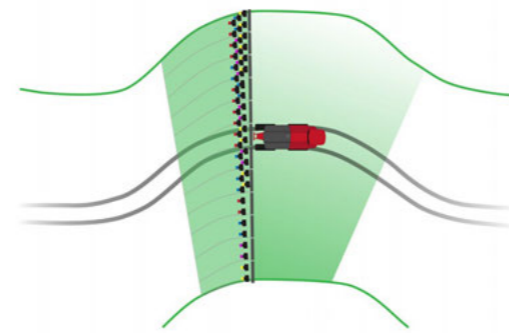
AutoSelect překrytí profilů

- Řízení velikosti a kombinace trysek při současném přizpůsobení dávce a rychlosti jízdy
- Možnost nastavení nejen tlakového rozsahu, ale také vzdálenosti od cílové plochy, aby byly dodrženy požadavky na nízký úlet
- Optimální management odstupových vzdáleností podél vodních toků
- Automatické nastavení výšky ramen v závislosti na definovaných profilech trysek
- Pohodlné zapínání a vypínání z kabiny

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro posouvá systém ovládání trysek HORSCH na další úroveň. Samostatné aktivování kompenzace v zatáčkách umožňuje kombinovat profily a tím cíleně zvýšit průtok na vnějším ramenu při zatáčení. Současně se sníží průtok na vnitřním ramenu přepnutím na menší trysky.

- Všechny funkce AutoSelect
- Navíc: Aktivace kompenzace v zatáčkách pro pneumatické ovládání trysek
- Kompenzace dávky při jízdě v zatáčkách prostřednictvím kombinace profilů
- Snížení nadměrného a nedostatečného dávkování, snížení rezistence



AutoSelect Pro: kompenzace v zatáčkách

NightLight

Optimální kontrola postřiku v noci



Inovativní a výkonné LED světlomety zajišťují díky svému silně cílenému světlu optimální osvětlení, které proniká všemi postřikovými kužely. Světelný systém zajišťuje větší bezpečnost a efektivitu při aplikaci postřiku po celý den. Na každé straně ramen je instalován silný LED reflektor, dostupný s bílým nebo modrým světlem, aby byla zajištěna optimální kontrola postřiku za soumraku a v noci a přehled o funkci trysek – i při částečném zapnutí sekcí. Automatická funkce světel deaktivuje světlomety na souvrati, aby nedocházelo k oslnění například kolemdoucích.

Volitelně lze NightLight doplnit automatickým oplachem, který automaticky čistí světlomety a zabraňuje usazování prachu. Od záběru ramen 30 m, nebo s BoomControl Pro Plus jsou k dispozici čtyři světlomety s bílým nebo modrým světlem pro optimální osvětlení při větších pracovních záběrech nebo práci v náročném terénu v noci.

Kromě toho jsou k dispozici LED světelné lišty u ovládacího panelu a pracovní LED osvětlení.

- Inovativní LED technologie zajišťuje optimální osvětlení
- Silně soustředěné světlo proniká všemi postřikovými kužely.
- Optimální kontrola postřiku i za soumraku a v noci
- 100% kontrola funkce trysek – i při částečném vypnutí sekcí
- Větší bezpečnost a efektivita při aplikaci 24 hodin denně
- Volitelně: NightLight s oplachem
- Volitelně: Výběr mezi bílými a modrými NightLight světlomety
- Volitelně: Od 30 m záběru ramen nebo s BoomControl Pro Plus je možné osadit 4 světlomety s bílým/modrým světlem pro optimální osvětlení při větších pracovních šířkách a v náročném terénu v noci
- Volitelně: světelné lišty u ovládacího panelu a osvětlení prostoru před rameny



NightLight včetně oplachu



NightLight osvětlení kuželů trysek

Řízená náprava



Říditelná náprava zajišťuje klidné vedení ramen při současně velké stabilitě. Zaručuje co nejpřesnější jízdu postřikovače ve stopách traktoru, a tím výrazně snižuje poškození rostlin. Díky profilované konstrukci rámu a nádrže jsou i s širokými pneumatikami s průměrem 2,05 m možné velmi velké úhly řízení (až 28°), které činí postřikovač velmi obratným a stabilním i v nerovném terénu. Zatímco je řízení v silničním režimu automaticky zablokováno a na poli při rychlostech nad 16 km/h deaktivováno, může být v manévrovacím nebo polním režimu aktivováno ruční řízení pomocí joysticku. Při jízdě rovně se řízení automaticky znovu vycentruje. Konstrukce s gyroskopem na nápravě, která se obejde bez snímače a tím i bez kalibrace, je jedinečná a představuje špičku mezi taženými postřikovači.

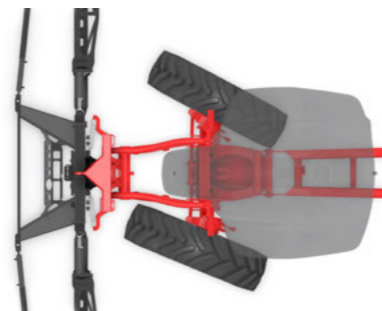
- Řízení nápravy pro přesné sledování stop kol traktoru zabraňuje poškození rostlin
- Maximální manévrovatelnost a stabilita v nerovném terénu, úhel řízení až 28°
- Možnost manuálního řízení joystickem v kabině
- Gyroskop přímo na nápravě: není nutná kalibrace



Říditelná náprava s úhlem natočení kol až 28° i při širokých pneumatikách



Maximální ochrana rostlin a přesné sledování stop kol traktoru



Až 28° úhel natočení kol díky zúžené konstrukci rámu i při širokých pneumatikách

Kamerové řízení a předpříprava

- Vysoce přesné řízení postřikovače na řádku pro pásovou aplikaci
- Kamerové řízení s kamerou pro přesné řízení postřikovače v řádkových kulturách
- Za obtížných podmínek mohou být řádky rostlin zaznamenány v režimu 2D nebo 3D
- Předpříprava postřikovačů HORSCH Leeb z výroby, volitelně s CultiCam
- V kombinaci s HORSCH Transformer pro další využití stávající kamery
- Včetně světelného balíčku pro práci za soumraku nebo ve tmě



Vysoce přesné řízení taženého postřikovače s CultiCam



Kamerové řízení CultiCam s osvětlovacím balíčkem pro práci za obtížných světelných podmínek



Effektivní pásová aplikace přímo na řádek rostlin s volitelným kamerovým řízením

Řízení tlaku v pneumatikách

Aplikace v přesně stanoveném termínu za optimálních povětrnostních podmínek se někdy provádí za nepříznivých půdních podmínek. Aby bylo možné dosáhnout maximálního výkonu s velkými objemy nádrží a pracovními záběry a zároveň chránit ornici a předcházet ztuhnutí, nabízí automatické přizpůsobení tlaku v pneumatikách Adapted Tyre Pressure Control (ATP) plně do ISOBUS softwaru integrovanou automatickou regulaci vnitřního tlaku v pneumatikách. Tím se – v závislosti na úrovni naplnění nádrže – při silničním transportu i v polním režimu vždy dosáhne optimální styčné plochy pneumatiky, aby nebylo nutné dělat kompromisy mezi stabilitou a ochranou půdy. Moderní technologie pneumatik jsou optimálně využívány.

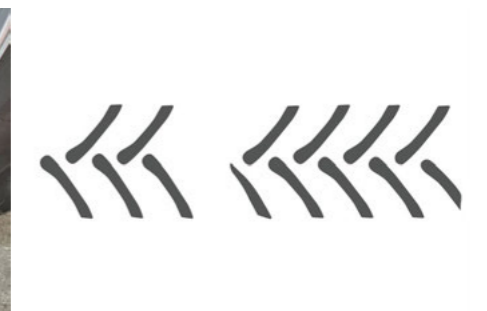
- Automatická regulace tlaku v pneumatikách
- Plně integrováno do ISOBUS softwaru
- Žádné kompromisy mezi objemem nádrže, pracovním záběrem a ochranou půdy
- Kdykoli optimální styčná plocha pneumatiky na poli a silnici



ATP Control – snadný chod při tlaku v pneumatikách 2,3 bar



ATP Control – zvětšená styčná plocha při tlaku v pneumatikách 1,0 bar



S ATP Control efektivně na silnici a šetrně na poli

ELEKTRONIKA

eosT10 / eosT10 Pro

Díky vysokému rozlišení a promyšlenému uživatelskému rozhraní lze pohodlně ovládat i složité funkce strojů. Vysoký výkon a velká paměť umožňují bezproblémovou práci s velkým množstvím dat nebo předpisových map. Kromě klasického importu a exportu dat pomocí USB disku může být přenos dat proveden také snadno a pohodlně přímo online mezi PC a terminálem.

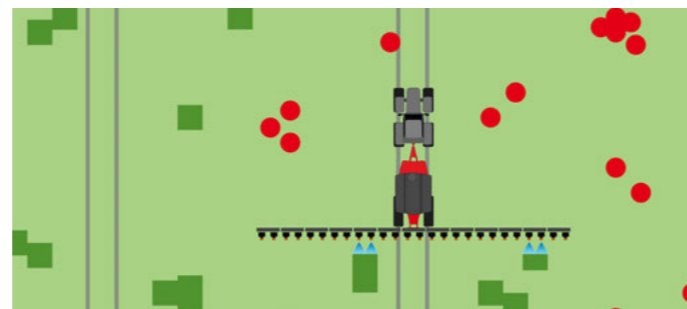


Zobrazením až 3 widgetů vedle hlavní pracovní obrazovky lze mít současně přehled o několika aplikacích

- 10" terminál s vysokým rozlišením pro ovládání všech ISOBUS zařízení podle normy ISO 11783
- Spolehlivý a výkonný: vysoce výkonný hardware kombinovaný s intuitivním, uživatelsky přívětivým ovládáním v denním nebo nočním režimu
- Různé možnosti rozvržení umožňují současné zobrazení několika aplikací – pro maximální přehled
- Přenos aplikačních map bez komplikací pomocí bezdrátové výměny dat
- Přenos zobrazení terminálu v reálném čase pomocí Remote Support usnadňuje technickou podporu



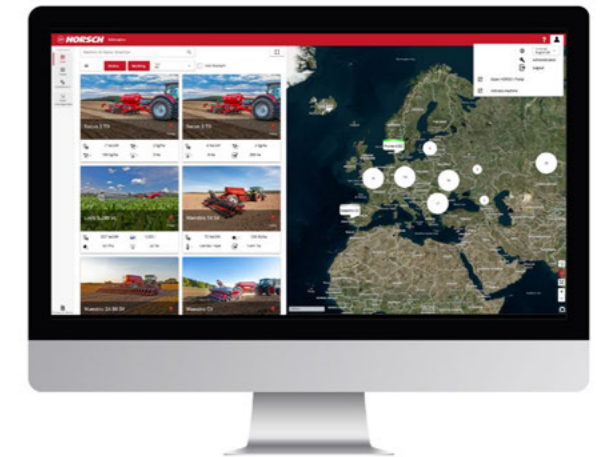
Se SpotSpray jsou přípravky na ochranu rostlin aplikovány přesně, efektivně a šetrně k životnímu prostředí.



Díčí aplikace se SpotSpray nebo PatchSpray snižuje spotřebu přípravků na ochranu rostlin a chrání kulturní plodiny.

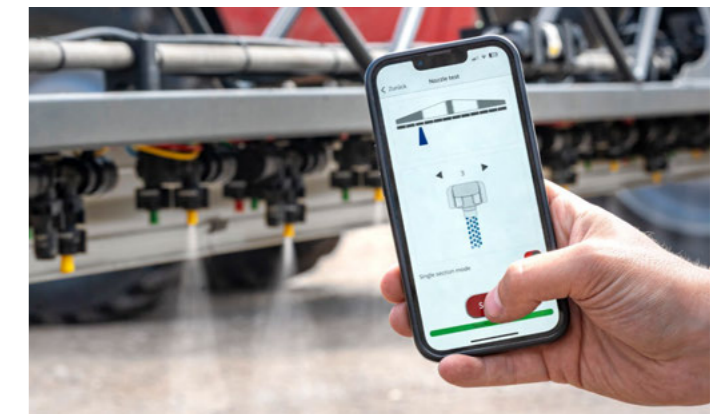
HorschConnect

Dnes připraveni na zítřek. Ovládejte různé funkce stroje jednoduše pomocí aplikace HORSCH Control – váš smartphone tak doplňuje terminál! Získejte navíc plný, transparentní přehled o pracovním výkonu a kvalitě práce s HorschConnect Telematics.



S HORSCH Connect pronikají telematická řešení do oblastí setí a ochrany rostlin – přesně tam, kde mají smysl

- Digitální řešení tam, kde to má smysl
- Jednoduché řešení připravené k okamžitému použití s integrovanou SIM kartou, Wi-Fi modemem a dalšími rozhraními
- HorschConnect Telematics pro dokumentaci výkonnosti stroje
- HorschConnect Telematics pro plnou transparentnost kvality práce, například vynášeného množství všech komponent
- Cílený a proaktivní servis díky vzdálenému zobrazení chybových hlášení
- Ovládání funkcí strojů prostřednictvím aplikace pro chytré telefony HORSCH Control: např. provádění testů trysek pro jednotlivé sekce



Aplikace HORSCH Control umožňuje ovládání jednotlivých funkcí stroje – zcela pohodlně z chytrého telefonu



Faktor úspěchu je přehled: zobrazení všech relevantních informací, jako jsou chybová hlášení, aplikovaná dávka, stav trysek nebo vzdálenost k cílové ploše



Digitální propojení s HorschConnect, GPS a meteorologickou stanicí pro optimální přizpůsobení aktuálním podmínkám prostředí



Aktuální a historické povětrnostní podmínky pohodlně zobrazitelné na PC pomocí meteorologické stanice a HorschConnect Telematics

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



52 l nerezová přímichávací nádoba včetně přídatné míchací trysky



Osvětlení ramen



Druhý tlakový filtr na středové části ramen



odkládací plocha na obaly



Connect & Fold Systém – vhodný pro běžné Dropleg systémy



Systémy pro podřádkovou aplikaci, jako například Droplegs



MotionControl pro tlumení horizontálních pohybů ramen postřikovače



Naviják na hadici pro venkovní čištění



Hydraulicky poháněný vysokotlaký čistič

TECHNICKÉ ÚDAJE

Leeb LT	4 LT	5 LT	6 LT	9 LT
Pohotovostní hmotnost (kg)	4250 - 6400	4250 - 6400	4250 - 6400	4950 - 7200
Svislé zatížení oje - prázdný (kg)	450 - 800	450 - 800	450 - 800	700 - 1200
Max. přípustné svislé zatížení (kg)	3000	3000	3000	4000
Zatížení nápravy - prázdný (kg)	3800 - 5600	3800 - 5600	3800 - 5600	4250 - 6000
Max. přípustné zatížení nápravy (kg)	10000	10000	10000	10000
Celková délka max. (přepravní poloha/m)	7,70	7,70	7,70	8,30
Přepravní šířka (přepravní poloha/m)	2,55	2,55	2,55	2,55 - 3,00
Přepravní výška (m)	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60
Rozchody kol (m)	1,80 / 2,00 / 2,10 / 2,25	1,80 / 2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25
Světla výška (m)	0,85	0,85	0,85	0,85
Nominální objem nádrže na jichu (l)	4000	5000	6000	9000
Jmenovitý objem nádrže na jichu (l)	4400	5300	6400	9500
Nádrž na čistou vodu (l)	500	500	500	500
Nádrž na vodu na mytí rukou (l)	15	15	15	15
Pracovní záběr (m)	18 - 45	18 - 45	18 - 45	18 - 45
Sekce (ks)	6 - 42	6 - 42	6 - 42	6 - 42
Pracovní výška (m)	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5
Výkon čerpadla CCS a CCS Pro (l/min)	600	600	600	1000
Výkon čerpadla u varianty Basic (l/min)	400	400	400	---
Maximální pracovní tlak. (bar)	8	8	8	8
Pracovní rychlost (km/h)	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20





Váš dodavatel



HORSCH LEEB
Application Systems SE & Co. KG
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Phone: +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papír: 120 g/m² Maxi Offset. Papír certifikovaný podle EU Ecolabel. Ecolabel se uděluje pouze produktům a službám, které mají menší dopad na životní prostředí než srovnatelné produkty. Podrobnosti také na www.eu-ecolabel.de. Tiskový inkoust: Tiskový inkoust QUICKFAST COFREE. Bez minerálních olejů a bez kobaltu. Kromě toho musí být certifikován a doporučen pro tisk podle „Cradle-to-Cradle“, – přístup, který se zabývá šířením důsledného a konzistentního oběhového hospodářství. Podrobnosti také na www.c2c-ev.de.

Všechny údaje a obrázky jsou přibližné a nezávazné. Technické a konstrukční změny jsou vyhrazeny.

CZ-60212460 (AGRI25)