Leeb AX

HORSCH

Zemědělství na celý život

SNADNO – BEZPEČNĚ – PŘESNĚ

Leeb AX:
NADMÍRU EFEKTIVNÍ

Základ

— Stabilní rám z jemnozrnné konstrukční oceli

— Pevné zavěšení oje

— Volitelný horní a dolní zavěs s natačecí ojí

Řízená oj – méně škod v porostu kvůli kolejím (volitelné)

— Řízená oj, držící stopu díky proporcionálnímu hydraulickému řízení, zajišťuje klidnou polohu ramen.

— Vysoká obratnost a velké úhly natáčení

Velké pneumatiky – nižší tlak na půdu

— Kola o průměru až 1,85 m

— Maximální styčná plocha pneumatik při přizpůsobeném tlaku vzduchu

Jedinečné vedení ramen BoomControl

— Hydraulicky odpružené a tlumené paralelní zavěšení paralelogramu

— Měkká a klidná poloha ramen i v kopcovitém terénu a při vysokých rychlostech.

Moderní plastová nádrž

— Kompaktní tvar nádrže s extrémně nízkým těžištěm

— Kónická geometrie pro malé síly rázové vlny náplně

— Nádrž na čistou vodu 400 litrů: dostatek vody pro kompletní vnitřní čištění.

— Velké poloměry, absolutně hladké povrchy a žádné zúžené části pro snadné čištění.

— Hluboko uložená spodní část jímky pro kompletní vyprázdnění a minimální zbytková množství i na svahu.

Dvě linie vybavení:

Eco

— Ruční obsluha na sací a tlakové straně

— Pístové membránové čerpadlo poháněné kloubovou hřídelí (270 l/min)

— Hydraulický mísič

Systém Eco ProfiClean

— Ruční obsluha na sací a tlakové straně

— Ovládání z kabiny pro kontinuální vnitřní čištění

— Pístové membránové čerpadlo poháněné kloubovou hřídelí (270 l/min)

— Doplňkové hydraulické odstředivé čerpadlo

— Hydraulický mísič

Theodor Leeb:
„Postřikovač HORSCH definuje snadná obsluha a spolehlivá technika s rozhodujícími funkcemi: tedy žádné kompromisy při vedení ramen.“

Leeb AX
PODROBNOSTI

Podrobnosti Leeb AX

— Objem nádrže: 3 800 l

— Nádrž z polyetylénu (PE)

— Nízké těžiště nádrže

— Tvar nádrže optimalizovaný pro přepravu a čištění

— Optimalizovaná instalace hadic snižuje délky hadic na minimum

— Volně volitelný dolní a horní závěs, lze jej měnit otočením oje

— Zavěšení ramen vedené v paralelogramu – hydraulicky odpružené a tlumené

— Měkká a klidná poloha ramen i v kopcovitém terénu a při vysokých rychlostech

— Geometrie paralelogramu je provedena tak, aby byla ramena vedena blízko osy. Závěs je navzdory lehké konstrukci maximálně odolný vůči zkroucení a tím velmi vhodný pro automatické vedení ramen Leeb BoomControl.

— Ochrana trysek před větrem a mechanickým poškozením

NAŠE MĚŘÍTKO:
NEJLEPŠÍ HADICE ŽÁDNÁ HADICE.

Rozvodný systém

— Vícecestný kohout pro tlakovou stranu se nachází na ovládacím panelu

— Optimální zásobování ramen, naplavovací šachty, mísiče a vnitřního čištění nádrže

— Optimalizovaná instalace hadic v celé šířce ramen pro rychlou distribuci a cirkulaci postřikové jíchy

Naplavovací šachta

— Výklopná naplavovací šachta s plynovým tlumičem

— Panel nástrojů s barevnými ovládacími páčkami

— Horní a dolní oplachovací trysky zajišťují vířivou cirkulaci pro rychlé přimíchávání solí a granulátů.

— Čisticí tryska kanystru

Cirkulace až k dílčímu záběru

— Cirkulace účinného roztoku až k dílčímu záběru, jakmile je zapnuté postřikové čerpadlo.

— Při prvním zapnutí dílčích záběrů je účinný roztok k dispozici a promíchaný díky krátkým instalacím hadic od ventilu dílčího záběru k tryskám.

Čištění trysek

— Snadné čištění: sací strana čerpadla se nastaví na čistou vodu – potrubí trysek se vypláchne čistou vodou – poté ještě několik sekund stříká a vyčistí se také všechny trysky.

CIRKULACE LEEB AX
AŽ K DÍLČÍMU ZÁBĚRU / AŽ K TRYSCE

Cirkulace až k trysce

— Cirkulace účinného roztoku skrze kompletní trubku trysek, jakmile je zapnuté postřikové čerpadlo.

— I při vypnutém postřikovači je postřiková kapalina stále v trysce

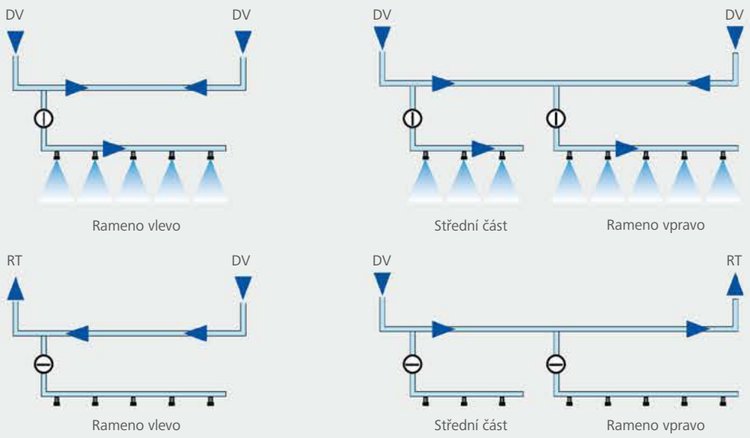
— Při prvním zapnutí dílčích záběrů nebo celého vedení postřikové kapaliny je účinný roztok ihned k dispozici a promíchaný.

— Zabraňuje usazeninám a ucpání

Čištění trysek

— Umožňuje snadné čištění: sací strana čerpadla se nastaví na čistou vodu – potrubí s tryskami se vypláchne čistou vodou – poté ještě několik sekund stříká a vyčistí se také všechny trysky.

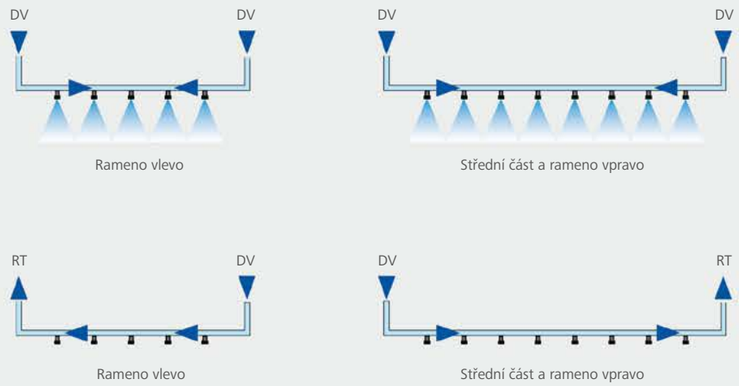
Cirkulace až k dílčímu záběru + čištění trysek



Postřik
DV = přívod tlaku

Cirkulace
DV = přívod tlaku,
RT = zpětný tok do nádrže

Cirkulace až k trysce + čištění trysek



Postřik
DV = přívod tlaku

Cirkulace
DV = přívod tlaku,
RT = zpětný tok do nádrže

STUPEŇ VÝBAVY LEEB AX
SYSTÉM ECO / ECO PROFICLEAN

Kontinuální vnitřní čištění pomocí systému Eco ProfiClean

— Rychlý proces čištění postřikovače

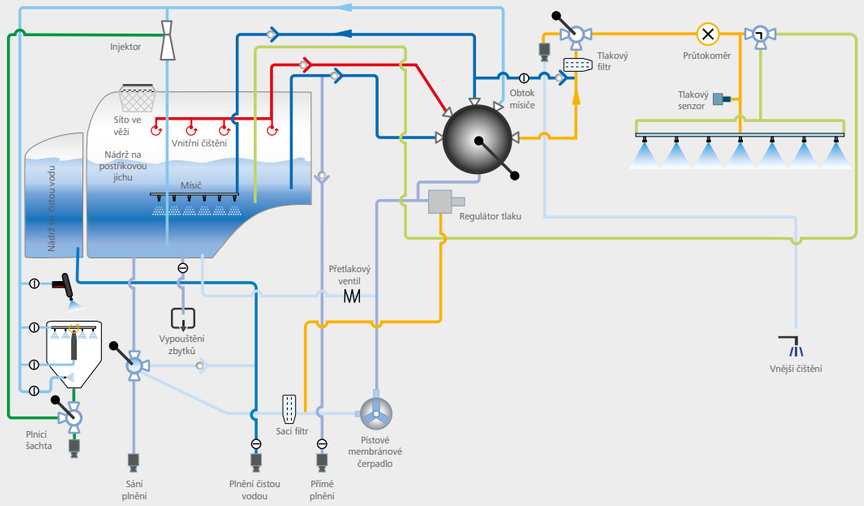
— Řízení vnitřního čištění z kabiny traktoru

— Princip činnosti: vytlačení namísto zředění

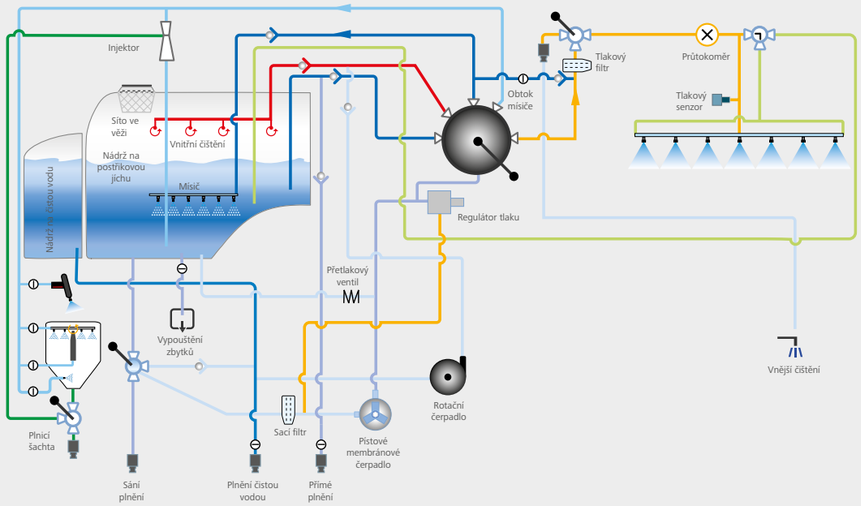
— Doplňkové čisticí čerpadlo čerpá čistou vodu do potrubního systému.
Postřikové čerpadlo ji nasává a vytlačuje tím zbylou jíchu skrze trysky z potrubního systému.

— Rychlé a důkladné čištění s optimální spotřebou vody

Eco



Systém Eco ProfiClean



Vodní systém Eco

— Pístové membránové čerpadlo 270 l/min

— Plnicí přípojka 2“, od pěticestného kohoutu 2“ na sací straně

— Tlakový senzor pro kontrolu tlaku postřiku a regulátoru tlaku pro přizpůsobení průtoku

— Sací a tlakovou stranu lze ovládat ručně

— Mechanická indikace stavu naplnění nádrže na jíchu

— Digitální indikace stavu naplnění nádrže na jíchu v terminálu (volitelná možnost)

Vodní systém Eco ProfiClean

— Pístové membránové čerpadlo 270 l/min

— Hydraulicky poháněné odstředivé čerpadlo pro vnitřní čištění

— Plnicí přípojka 2“, od pěticestného kohoutu 2“ na sací straně

— Tlakový senzor pro kontrolu tlaku postřiku a regulátoru tlaku pro přizpůsobení průtoku

— Sací a tlakovou stranu lze ovládat ručně

— Kontinuální vnitřní čištění obsluhovatelné z kabiny traktoru.

— Mechanická indikace stavu naplnění nádrže na jíchu

— Digitální indikace stavu naplnění nádrže na jíchu v terminálu (volitelná možnost)

1 Víko věže se sítem ve věži

2 Čisticí trysky a trysky míšiče v nádrži na jíchu

3 Dobře přístupné armatury a filtry

4 Nádrž na čistou vodu 400 litrů a nádrž na mytí rukou 15 litrů

UŽIVATELSKY PŘÍJEMNÉ
DÍKY JEDNODUCHÉMU KONCEPTU OVLÁDÁNÍ

Nabídky terminálů se systémem ISOBUS:

Terminál ISOBUS HORSCH

— Známý klávesový terminál HORSCH

— Kontrola a řízení postřikovače

— Řízení všech potřebných funkcí postřikovače z kabiny

— Doplňková možnost zpracování zakázky

Terminál Touch 800

— Nejnovější technologie Touch – 800 x 600 pixelů duální barevný dotykový TFT displej

— Individuálně rozšiřitelný díky **APP&GO®**

— 1 přípojka kamery

— Přípojka USB

Multifunkční ovladač

— Pohodlná obsluha prostřednictvím joysticku. Všechny důležité funkce ramen a spínání dílčího záběru lze snadno zvolit prostřednictvím multifunkčního ovladače.

Paralelní sledování

— Pouze korigované signály GPS

— Určí polohu stroje a zobrazí tuto informaci na displeji

— Vytvoření kolejového systému pomocí linie AB, který řidiče podporuje při hledání koleje

— Doporučeno při preemergentních aplikacích bez identifikace koleje

Spínání dílčího záběru řízené GPS

— Potenciály úspor: díky malému překrývání na souvrati dochází až k 3 % úsporám prostředků.

— Při individuálním rozdělení je možné až 13 dílčích záběrů.

Terminál ISOBUS HORSCH

Terminál Touch 800

Multifunkční ovladač

Řízení Leeb AX je možné prostřednictvím různých externích terminálů a joysticku nebo pomocí multifunkčního ovladače traktoru.

EFEKTIVNÍ A VÝKONNÉ
DÍKY JEDNODUCHÝM, PŘESNÝM APLIKAČNÍM TECHNIKÁM

Výkon díky rozmanitosti

— Elektricky ovládané ventily dílčích záběrů nebo pneumatické spínání jednotlivých trysek

— Pevná vzdálenost trysek 50 cm

— Konstantní vzdálenost cílové plochy a vynikající prostup a pokrytí porostu díky BoomControl.

— Široká nabídka trysek od různých výrobců

— Různé držáky trysek (elektricky nebo pneumaticky ovládané):

– 1-násobný držák trysky

– 3-násobný ruční držák trysky

– 5-násobný ruční držák trysky

Flexibilita a přizpůsobení díky pneumatickému ovládání trysek

— Pneumatické ovládání jednotlivých trysek umožňuje individuální a inteligentní aplikační techniky

— Vynikající prostup a pokrytí porostu

1 Manuální vícenásobný držák trysky

2 Integrovaná ochrana před větrem a ochrana trysek

3 Podle přání zákazníka je volitelné elektrické nebo pneumatické spínání dílčího záběru.

RAMENO LEEB:
VYBROUŠENÁ TECHNIKA PROMYŠLENÁ DO DETAILU

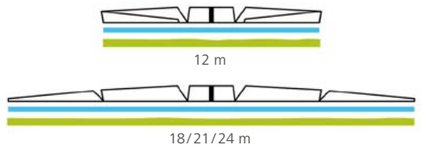
Varianty ramen

— Základní varianty ramen s pracovními záběry 18 až 30 metrů
— Volitelně je možné zúžení pracovního záběru pro postřik s částečně složenými rameny

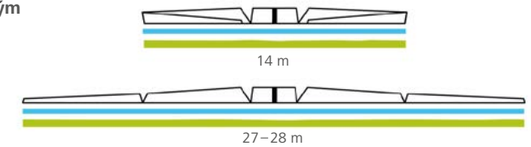
Stabilní přepravní poloha a plynulé složení

— Krátká doba složení
— Stabilní poloha i v přepravní poloze
— Optimální ochrana držáků trysek
— Přepravní šířka 2,55 m podle pneumatik a stopy
— Přepravní výška 3,80 m až 4,00 m podle ramen a pneumatik

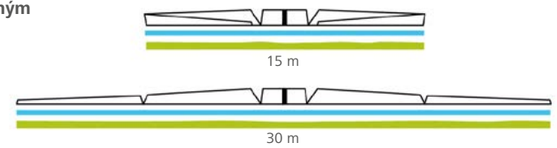
Rameno: 5-dílné, volitelně se zmenšeným pracovním záběrem 12 m



Rameno: 5-dílné, volitelně se zmenšeným pracovním záběrem 14 m



Rameno: 5-dílné, volitelně se zmenšeným pracovním záběrem 15 m



Rozložení stroje

NightLight:
OPTIMÁLNÍ KONTROLA POSTŘIKU V NOCI

— Inovativní technika LED zaručuje optimální osvětlení

— Silně soustředěné světlo proniká všemi postřikovými kužely

— Optimální kontrola postřiku také za soumraku a za noci

— Jeden silný reflektor LED na jednu stranu ramena

— 100 % kontrola funkce trysek i při spínání dílčího záběru

— Více bezpečnosti a účinnosti při postřikových pracích nepřetržitě 24 hodin denně

— Minimální údržba a čistění

AUTOMATICKÉ VEDENÍ RAMEN

BoomControl Eco

— Automatické vedení ramen pro udržení přesné, co možná nejnižší pracovní výšky, také při vysoké pracovní rychlosti v rovinatém nebo kopcovitém terénu

— Bezpečné a stabilní vedení ramen při konstantní vzdálenosti cílové plochy 50 cm

— Předpoklad pro minimální úlet

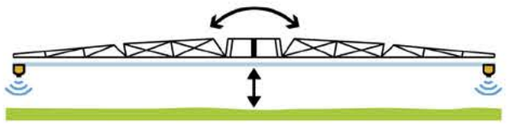
— Rameno kompletně nezávislé na chování vozidla

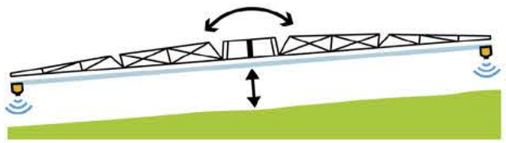
— Žádný kompromis mezi tlumeným a volně zavěšeným ramenem

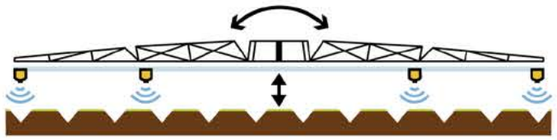
Rozšíření BoomControl

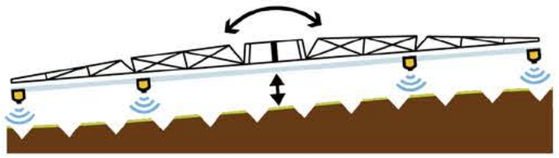
— Aktivní přizpůsobení ramena v terénu prostřednictvím 2 dodatečných senzorů

— Skvěle se hodí pro rozšíření zorného pole i pro řádkové a hrůbkové kultury









BoomControl –
automatické výškové vedení prostřednictvím
ultrazvukových senzorů.

SILNÉ ARGUMENTY, KTERÉ PŘESVĚDČÍ

- Uživatelsky příjemný koncept ovládání, soustředěný na podstatné
- Centrální a přehledné uspořádání ovládacích prvků
- Minimální úlet díky automatickému ovládání ramen a konstantní vzdálenosti cílové plochy i při vysokých pracovních rychlostech
- Klidná poloha ramen i v případě nerovností díky hydropneumatickému tlumení ramen
- Soběstačné napájení olejem pro výkon, nezávisle na tažném prostředku
- Konstrukce se sníženou hmotností pro snadné tažení a malý tlak na půdu
- Pneumatiky možné do průměru 1,85 m
- Nízké těžiště díky optimalizované rámové konstrukci
- Kompaktní vnější rozměry v přepravní poloze
- Výkon čerpadla 270 l/min nebo 400 l/min
- Výkonná naplavovací šachta z PE
- Systém Eco ProfiClean pro kontinuální vnitřní čištění

Podesta a nádrž na mytí rukou jsou integrované do nádrže na čistou vodu.

Podle přání zákazníka je na výběr elektrické nebo pneumatické spínání dílčího záběru.

Rozchody kol od 1,50 do 2,25 m (v závislosti na pneumatikách)

K dispozici je několik prostorných odkládacích přihrádek a ploch

Volitelná výbava:

- Proporcionální hydraulické řízení oje
- Pneumatické ovládání trysek
- Individuální rozdělení dílčích záběrů
- Ovládání okrajových trysek
- SectionControl (automatické spínání dílčího záběru)
- NightLight: silné osvětlení LED postřikových kuželů
- Majáček
- Hadicový buben pro vnější čištění
- Rozšíření BoomControl o 2 senzory
- Dodatečný úložný box
- Digitální indikace stavu naplnění
- Soběstačný hydraulický systém
- Omezení postřiku samostatným složením vnějších křídel

TECHNICKÉ ÚDAJE

HORSCH Leeb AX	4 AX
Rozměry a hmotnosti	
Pohotovostní hmotnost (kg)	3 450–3 650
Svislé zatížení závěsu v prázdném stavu (kg)	500–600
Max. přípustné svislé zatížení závěsu (kg)	2 000
Zatížení na nápravu v prázdném stavu (kg)	2 950–3 050
Max. přípustné zatížení na nápravu (kg)	8 000
Celková délka max. (přepravní poloha) (m)	7,60
Přepravní šířka (přepravní poloha) (m)	2,55
Přepravní výška (m)	3,80–4,00
Rozchody kol mechanicky nastavitelné (m)	1,50–2,25
Světlá výška (m)	0,70
Nádrž	
Jmenovitý objem nádrže na jíchu (l)	3 800
Skutečný objem nádrže na jíchu (l)	4 000
Nádrž na čistou vodu (l)	400
Nádrž na mytí rukou (l)	15
Postřiková ramena	
Pracovní záběry	18–30 m
Dílčí záběry (v závislosti na ramenu)	5–13
Pracovní výška (m)	0,5–2,5
Výkon čerpadla Eco (l/min)	270
Pracovní tlak, max. (bar)	8
Pracovní rychlost (km/hod.)	4–16

CS-90.230.227 (2019.02_ver.01)

Veškeré údaje a vyobrazení slouží pouze pro orientaci a nejsou závazné. Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

horsch.com

Váš specializovaný prodejce:

HORSCH LEEB
Application Systems GmbH
Plattlinger Straße 21
94562 Oberpöring

Phone: +49 9937 95963-0
Fax: +49 9937 95963-66
E-Mail: info.leeb@horsch.com

HORSCH LEEB
Werk Landau
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar