



Getrokken spuiten
LEXIS





SAMENVATTING

- | | | |
|---|--|---|
| 04 Gemakkelijk manoeuvreren en transport over de weg | 12 Hoogwaardige spuitbomen van 18 tot 28 m | 20 AUTOSPRAY |
| 06 Opmerkelijk ontwerp | 14 Een correct gepositioneerde boom met BOOM ASSIST | 22 Eenvoudig reinigen van de spuit |
| 07 Veilig en gemakkelijk vullen | 16 Beheers uw spuitboom | 24 KUHN ISOBUS-oplossingen |
| 08 Eenvoudig, zowel van binnen en buiten | 17 TRACK ASSIST automatische spoorvolgning | 26 Uitrusting |
| 10 Bespaar tijd, sneller spuiten | 18 Continue circulatie: precisie van begin tot eind | 27 Technische gegevens |
-

LEXIS

Getrokken spuiten

EENVOUD IN UW HANDEN MET DE LEXIS SPUITMACHINE!

VANDAAD DE DAG IS SPUITEN ONDER OPTIMALE OMSTANDIGHEDEN EEN ECHTE UITDAGING GEWORDEN. JE KUNT DE WEEROMSTANDIGHEDEN NIET NAAR JE HAND ZETTEN, ZOALS U DAT KUNT MET DE PRESTATIES VAN UW MACHINE. KUHN HEEFT DE LEXIS SPUIT ONTWERPEN OM MAXIMALE PRODUCTIVITEIT TE GARANDEREN ZONDER GEDOE.



LICHTGEWICHT.

Dankzij het ontwerp weegt de LEXIS-spuut onbeladen slechts 3 ton, waardoor de structuur van de bodem behouden blijft, zelfs onder natte omstandigheden !

COMPACT.

Bent u op zoek naar een “makkelijk te gebruiken” machine? De geoptimaliseerde lengte van aankoppeling tot as en de beperkte hoogte van de LEXIS spuit maakt er een stabiele machine van, die gemakkelijk te hanteren is tijdens het werk en transport.

EENVOUD.

Bespaar tijd met de LEXIS spuitmachine. Met zijn probleemloze installatie, elektronische eenheden en eenvoudig onderhoud, al uw handelingen worden eenvoudig gemaakt!

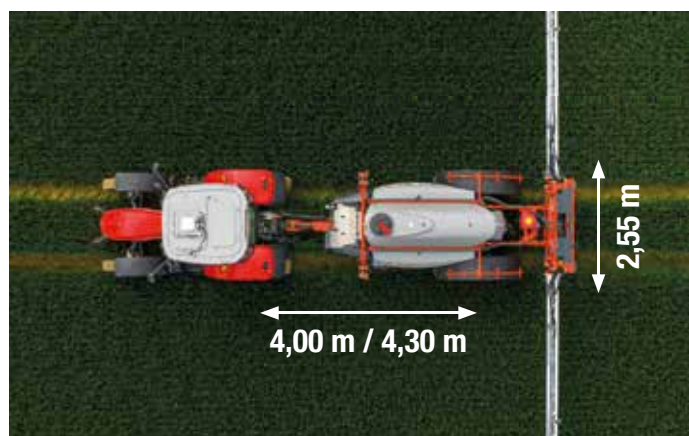


LEXIS 2400 | 3000 | 3800

GEMAKKELIJK MANOEUVEREN EN TRANSPORTEREN

Dankzij de beperkte hoogte, de optimale totale breedte en de lengte van de aankoppeling tot de as is de LEXIS-spuut uiterst compact.

Dankzij de stabiliteit is hij gemakkelijk te manoeuvreren en veilig te transporteren. De LEXIS-spuut kan worden uitgerust met verschillende aankoppelmogelijkheden om de kopakkers te sparen.



Waar capaciteit en compactheid samenkomen

Met een aankoppelings-aslengte van 4,00 m (LEXIS 2400/3000) of 4,30 m (LEXIS 3800), een totale breedte van 2,55 m en een maximum hoogte van 3,70 m is de LEXIS getrokken veldspuit compact en gemakkelijk te manoeuvreren.



Een lichtgewicht machine

De LEXIS getrokken veldspuit is een lichtgewicht model, met een onbeladen gewicht van 3 t (LEXIS 3800) en uitgerust met een MEA2-boom van 24 m.

Een lichtgewicht machine respecteert de bodemstructuur, daardoor beperkt de verdichting.



Hoge of lage dissel

De verschillende LEXIS getrokken veldspuiten aankoppel-systemen kunnen een lage of hoge dissel bevatten, met een ring van 50 mm of 40 mm, K80 kogelkoppeling, of een 35 mm draaibare koppeling (beperkingen volgens certificering).



Hydraulische dissel

Met het draaipunt tussen de machine-as en de trekker. De LEXIS-spuiter is ontworpen met alle functies om uw gewassen op de akker te beschermen. De hydraulische cilinder zorgt voor beperkt slippen van de machine in heuvelachtige omstandigheden. Deze dissel is verkrijgbaar met de TRACK ASSIST-optie.



Gelede mechanische dissel

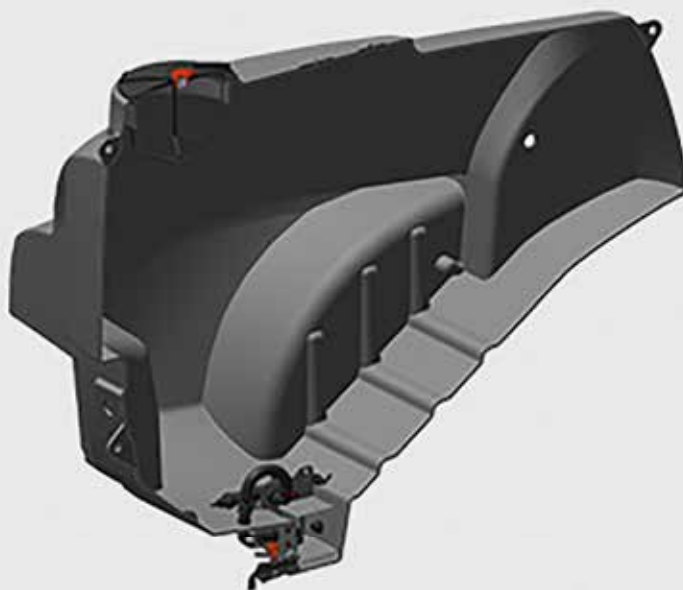
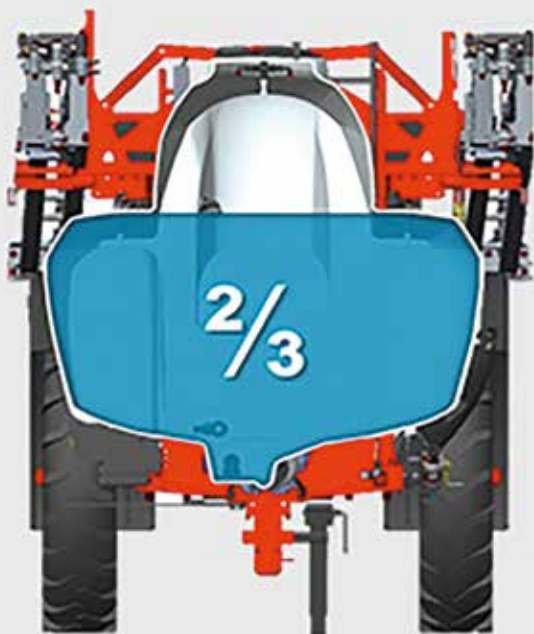
De LEXIS-spuiter kan worden uitgerust met een aankoppelsysteem op de hefarmen van de trekker. Met zijn eenvoudige en mechanische bediening systeem vindt u een kosteneffectieve oplossing om uw akkerbouwgewassen te beschermen (volgens de certificeringsrichtlijnen, modellen en boombreedte).

OPMERKELIJK ONTWERP

Het spuitontwerp garandeert operationele prestaties. Met dit alles heeft KUHN de LEXIS getrokken veldspuit ontworpen de componenten zorgen voor een eenvoudig te gebruiken machine. De indeling van de tanks, werkgebied, multifunctionele ventielen en de chemische vulkom maken het spuiten makkelijker.

HOUD DE BALANS!

Ontworpen om het laagst mogelijke zwaartepunt te hebben, past tweederde van de hoofdtank van de LEXIS-spuit onder de bomen in de transportpositie, waardoor de stabiliteit van de machine tijdens transport en manoeuvreren wordt gewaarborgd. Dankzij de diepe opvangbak kan de tank leeglopen onder optimale omstandigheden, ongeacht de hellingen van het veld.



Spoeltank

Met een inhoud van 320 liter (LEXIS 2400/3000) of 400 liter (LEXIS 3800), de spoeltank is gecentreerd op de as om een goede balans te hebben onder alle omstandigheden en het vermindert het dode volume.

Ongeacht het niveau in de tank, het zwaartepunt van de machine blijft langs de as en behoudt zijn evenwicht.



Bewaken van het tankvolume

Houd de meters vanaf het bedieningspaneel of de meter in de trekkercabine in de gaten tijdens het vullen of tijdens het werk! Gemakkelijke reinigingswerkzaamheden met gebruikmaken van de spoeltankmeter.

VEILIG EN EENVOUDIG TE VULLEN

Het vullen van een veldspuit is van strategisch belang. Nauwkeurige volumes, kortere vultijden, beperkt contact met gewasbeschermingsmiddelen...

Dit zijn belangrijke punten om in gedachten te houden. Of u nu de hoofdtank, de spoeltank of een inbouwtank vult met product, deze handelingen kunnen worden gecentraliseerd op het bedieningspaneel, dat een gebruiksvriendelijk en strak ontwerp biedt.



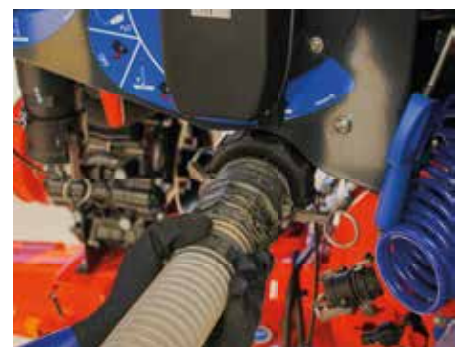
Persoonlijke beschermingsmiddelen

Voordat u met gewasbeschermingsmiddelen omgaat, moet je goed beschermd zijn zodat u veilig in de buurt van een spuitmachine kunt werken. KUHN heeft LEXIS-spruiten uitgerust met twee stuks waterdichte compartimenten, zodat u uw persoonlijke beschermingsmiddelen daar gemakkelijk in op kunt slaan en dat ze goed bereikbaar zijn.



35 L chemische inductievat

Het trechterontwerp van het LEXIS-chemische inductievat zorgt ervoor dat u efficiënt alle soorten producten, vloeistoffen, poeders of korrels kunt toevoegen in een sneller tempo. Het chemische inductievat is uitgerust met een roterende reiniger voor veilig en effectief reinigen.



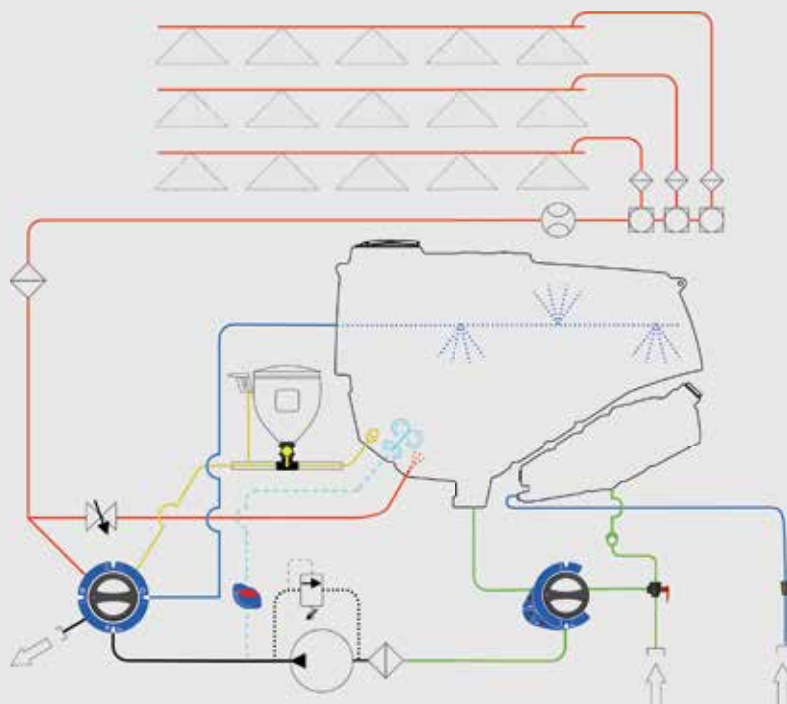
Gecentraliseerde vulling

Of het nu gaat om het vullen van de hoofdtank of de spoeltank, deze handelingen kunnen worden gecentraliseerd op het bedieningspaneel. Snelkoppelingen maken het eenvoudig om de slang te bevestigen zonder gereedschap.

EENVOUDIG, ZOWEL VAN BINNEN EN BUITEN

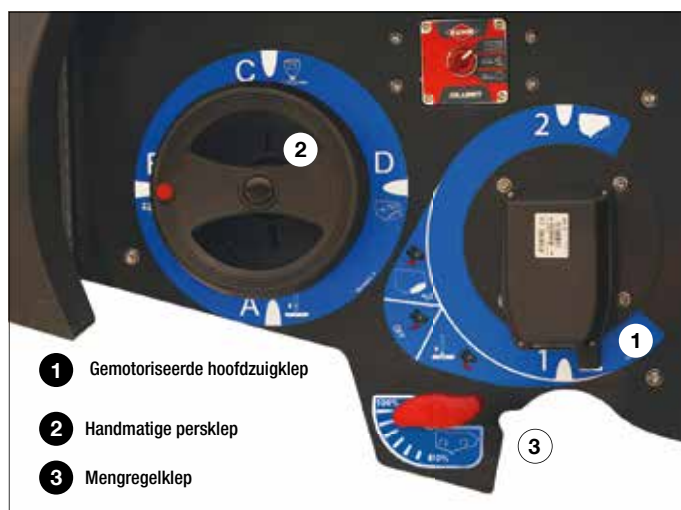
De opstelling van het spuit is de belangrijkste stap om te beginnen met spuiten. Met slechts 2 hoofdkleppen wordt het totale aantal handelingen van het vullen van de tank tot aan het spoelen ervan, aanzienlijk verminderd en zeker zo belangrijk, het risico op fouten wordt volledig uitgesloten. Je kan er zeker van zijn dat de veldspuit volledig is gereinigd. Het instellen is eenvoudig met een korter circuit voor minder dood volume om de spoelfasen gemakkelijker te maken.

WATERCIRCUIT DIAGRAM - LEXIS



MANUSET

Perfekte controle over uw productbereidingen. Met een zeer beperkt aantal kranen kunt u alle spuitfuncties op het bedieningspaneel uitvoeren.



DILUSET+

Geen fouten meer dankzij dit ondersteunde systeem, waarmee u vanuit de trekkercabine de controle hebt over; het automatisch vullen, mixen, het niveau van de spuitvloeistof in de tank met behulp van een elektronische klep, starten van het reinigen van de spuit, etc. En dat allemaal vanuit de trekkercabine!



Een toegankelijke pomp

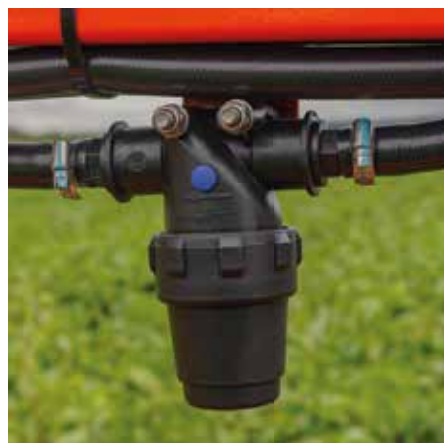
De positie van de pomp aan de voorzijde van de spuit maakt het mogelijk dat deze goed te onderhouden is. Wat nog belangrijker is, de as tussen de aftakas van de trekker en de pomp is perfect uitgelijnd.



DE KUHN +

Multifunctionele handwielen

Dankzij een ergonomisch ontwerp zijn de ventielen makkelijk te bedienen voor een eenvoudige, probleemloze installatie. Dit vermindert uw handelingen tot maximaal 50%, zodat u eenvoudiger kunt gaan spuiten!



Vier filterniveaus

Bij het vullen, zuigen, afleveren en de spuitboom secties. Alle filters kunnen zelfs worden gereinigd wanneer de spuittank vol is.

BESPAAR TIJD, SPUIT SNELLER

De EQUILIBRA pendelophanging voorziet de boom van een driedimensionaal schokabsorptiesysteem.



Natuurlijke stabiliteit...

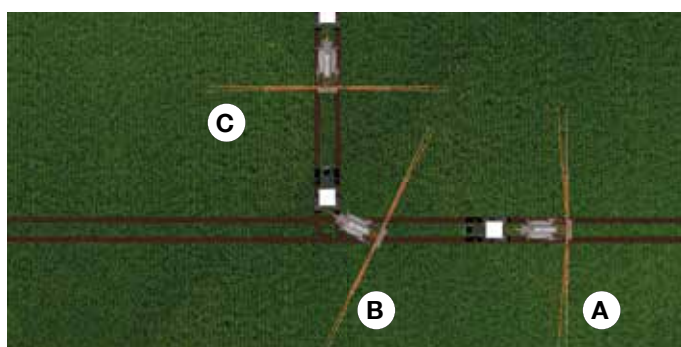
Op oneffen terrein biedt de pendelarmophanging voldoende bewegingsvrijheid om de boom stabiel te houden. Het "pendulum" systeem dempt draaibewegingen en de verbindingstangen dempen de zijwaartse bewegingen van de boom.

Met EQUILIBRA, beperken schokdempers aan elke kant van het frame de bewegingen van de machine.

...met een horizontale boom!

Twee veren onder het onderste deel van het frame zorgen ervoor dat de boom evenwijdig aan de as te blijft, maar ook de beweging goed kan volgen, zelfs in bochten zonder actie van de bestuurder.

Een hydraulische kantelcorrectiecylinder ondersteunt de veren en corrigeert in het bijzonder op heuvelachtige gebieden.



- 1 Automatische kantelcorrectie
- 2 Schokdempers
- 3 Pendelsysteem
- 4 Aankoppel stangen
- 5 Onafhankelijk anti-whiplashsysteem

Schokdemping van de boom op de kopakkers!

Schokdemping van de boom op de kopakkers! (A), bochten nemen (B), Versnelling (C).

Bestaande uit 2 dubbele cilinders, het antiwhiplashsysteem beschermt elke kant van de boom perfect en onafhankelijk hiervan ook het frame, de totale boom en de spuitmachine, dit voor een lange levensduur van de machine.

HOOGWAARDIGE BOOM VAN 18 TOT 28 M

Zodra het spuiten klaar is, is het belangrijk om eventueel achtergebleven spuitmengsel te verdunnen en uw spuitmachine te reinigen. Deze operaties kunnen in het veld of op de boerderij worden uitgevoerd, afhankelijk van de geldende regelgeving. KUHN heeft zijn spuitmachines geoptimaliseerd om te zorgen voor een effectieve verdunning en reiniging!



Een stalen boom

De MES2-spuitboom is alleen beschikbaar op LEXIS-spuitmachines en is gemaakt van staal. Staal biedt een duurzame, corrosiebestendige oplossing dankzij het beproefde verproces van KUHN. Met zijn robuuste ontwerp heeft hij een aantal sterke punten, zoals spuitbescherming over de gehele breedte van de boom en 3-dimensionale veiligheid.

MES2-boom

18 tot 24 meter



Leidingen geïntegreerd in het frame

De veiligheidsvoorzieningen aan het uiteinde van de boom kunnen in alle drie de dimensies draaien. De pijp en spuitmonden zijn in het frame ingebouwd en aan de voor-, onder- en achterkant beschermd. Zelfs bij wrijving bestaat er geen risico voor de spuitmonden. De roestvrij stalen pijp zorgt voor een langere levensduur en weerstand tegen eventuele temperatuurveranderingen. De gehele buishoogte kan worden aangepast, zodat de spuitmonden constant blijven beschermd door de boomstructuur, ongeacht het gebruikte type mondstuk.

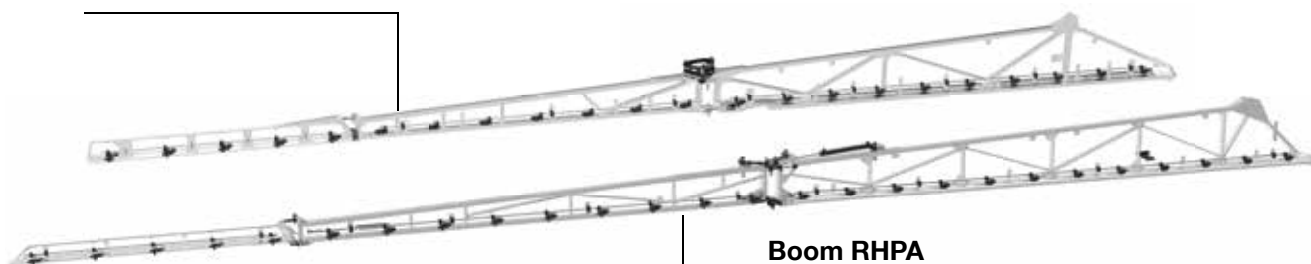


Twee soorten aluminium bomen

Keuze uit twee soorten aluminium bomen, elk met een eenvoudige structuur: de MEA2-boom, verkrijgbaar in lengtes vanaf 18 tot 24 m, of de RHPA-boom, verkrijgbaar in lengtes van 27 tot 28 m. Deze bomen zijn gemaakt van aluminium en bieden een duurzame, lichtgewicht oplossing die van nature corrosiebestendig is. De roestvrijstalen buizen zijn geïntegreerd in het frame en de bomen zijn voorzien van een 3-dimensionale veiligheidsvoorziening.

Boom MEA2

de 18 à 24 m



Boom RHPA

de 27 à 28 m

EEN CORRECT GEPOSITIONEERDE BOOM MET BOOMASSIST

BOOM ASSIST past automatisch en onafhankelijk de hoogte, kanteling en variabele geometrie aan om de boom dichtbij het doelwit te houden. Terwijl u met de trekker rijdt zonder dat u de boom in de gaten hoeft te houden, bestuurt de technologie de hydraulische functies van de boom! Met behulp van ultrasone sensoren houdt het BOOM ASSIST-systeem de boom op de juiste hoogte boven het doel ongeacht de omstandigheden: dag en nacht, droog weer of mist, op vegetatie of kale grond.



GEPATENTEERD

HYBRIDE technologie

BOOM ASSIST-sensoren zijn speciaal ontworpen voor spuiten, om de boom in de juiste positie ten opzichte van de grond houden, de gewassen of beide tegelijkertijd in de HYBRID-modus. De gepatenteerde HYBRID-technologie is standaard geïntegreerd in de sensoren en zorgt ervoor dat het systeem de gewashoogte kan detecteren. In situaties van vastzittende of ongelijke gewassen of fluctuerende weersomstandigheden verliest het systeem nooit zijn efficiëntie.



Makkelijk te gebruiken

De belangrijkste functies van de BOOM ASSIST worden direct aangestuurd vanuit het werkscherm van de spuitmachine. Selecteer de spuihoogte en start het systeem op met één klik op de ISOBUS-terminal. Het systeem zorgt voor de rest! Wanneer het spuiten start en stopt, verandert de spuitboom of variabele geometrie en gaat automatisch omhoog naar een door de gebruiker vooraf ingestelde hoogte.



DRIE VERSIES, UW OPLOSSING ZIT ER ZEKER BIJ !

De verschillende versies van BOOM ASSIST die beschikbaar zijn op de LEXIS-spuitmachine zijn uitgerust met proportionele hydraulische kleppen voor preciezere, soepelere en schokvrije boombewegingen, met extra demping voor werken op hoge snelheden!



SLANT PRO

Met behulp van 2 ultrasone sensoren bestuurt het systeem de boomhoogte- en kantelcorrectie.



TOTAAL PRO

Met behulp van 3 ultrasone sensoren regelt het systeem de hoogte van de boom en de correctie van variabele geometrieën.



EXTREEM

Met behulp van 3 ultrasone sensoren regelt het systeem de boomhoogte, correctie van kanteling en variabele geometrieën.



BEHEERS UW BOOM

Op de LEXIS getrokken veldspuiten zijn diverse hydraulische boomfuncties beschikbaar: pendelvergrendeling, gesynchroniseerde bediendbare binnenste armen, ontkoppelde buitenste armen, 4 onafhankelijk bedienbare armen, hydraulische kanteling, variabele geometrieën, enz. Hydraulische keuzeschakelaars of magneetkleppen worden gebruikt om uw boom te bedienen.



Kies voor eenvoud

De functiekeuzeschakelaars zijn eenvoudig en economisch. Ze worden gebruikt om de hydraulische klep op verschillende manieren te bedienen.

Afhankelijk van hoe u de boom wilt bedienen selecteert u één van de verschillende opties; 2-traps of onafhankelijke opening van de buitenste armen, hydraulische kanteling of variabele geometrieën worden rechtstreeks bestuurd vanaf de besturing van de trekker.

Het ligt allemaal onder je duim

U kunt de functies van uw machine bekijken met behulp van de CCI A3 joystick (extra toebehoren) en hiermee de juiste functies op het juiste moment bedienen.

ISOBUS AUX-N gecertificeerd door de AEF, en is compatibel met alle ISOBUS AUX-N gecertificeerde machines. Een pieptoon en trillingen zorgen ervoor dat je precies voelt wat er gebeurt bij elke actie.

Toegang tot meer functies

De magneetventielen bieden u meer mogelijkheden voor het uitklappen van de boom en geeft tevens toegang tot de verschillende technologieën zoals BOOM ASSIST. Profiteer van de voordelen van continu pompen om het comfort en de geautomatiseerde processen te verbeteren. Diverse hulpschermen zijn beschikbaar om de controle over de werkfuncties te behouden.

TRACK ASSIST MEESTURENDE TREKBOOM

De hydraulische meesturende trekboom-TRACK ASSIST- van de LEXIS-spuit verbetert het spoor tussen de wielen van de spuit en die van de trekker op de kopakker of bij het nemen van bochten in het veld. Hierdoor wordt de gewasschade beperkt. Wat belangrijk is het reageert direct op snelheidsveranderingen.

EFFECTIEVE GRONDTRACKING

Het TRACK ASSIST-systeem is ontworpen voor spuiten en is gekoppeld aan de spuitelektronica. Ook bij het achteruitrijden reageert het systeem automatisch op de trekboom, wat vooral handig kan zijn bij het manoeuvreren in perceelshoeken. In die situaties kunnen gebruikers ook de trekboom handmatig bedienen om de positie te perfectioneren.



Gyroscoop sensoraansluiting

Om het koppelen te vergemakkelijken, omvat het TRACK ASSIST-systeem 2 gyroscoopsensoren: één die op de veldspuit moet worden geplaatst en de andere op de trekker. Dit magnetische systeem is snel en eenvoudig achterop de trekker te monteren. Geen mechanische koppelingen meer!

Kwaliteitstracking op elke snelheid

Bij normale snelheden en tijdens manoeuvres op lage snelheid houdt de meesturende trekboom de veldspuit in het spoor van de trekker.

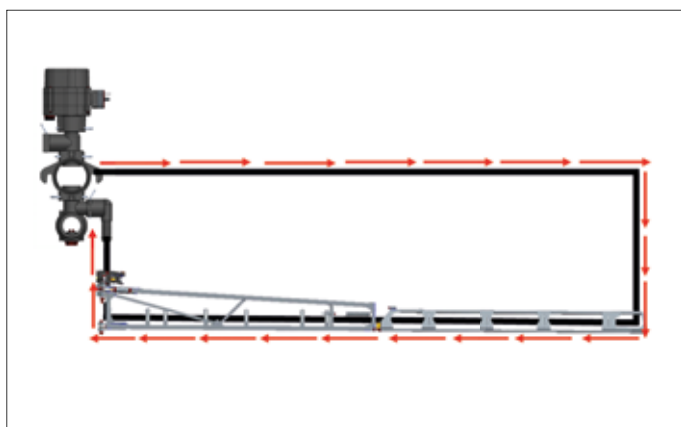
CONTINUE CIRCULATIE: PRECISIE, VAN BEGIN TOT EINDE

De productcirculatie door de spuitboom heeft op veel manieren invloed op de kwaliteit van uw spuitwerk, inclusief het aanzuigen, reactievermogen op het openen en sluiten van de spuitmond, spoeling, aantal verstopte spuitdoppen, etc. Door het aanbieden van hydraulisch (CCH) of continu elektrisch (CCE) of AUTOSPRAY circulatiemogelijkheden, kunt u uw spuitkwaliteit verbeteren met een KUHN-spuitmachine.



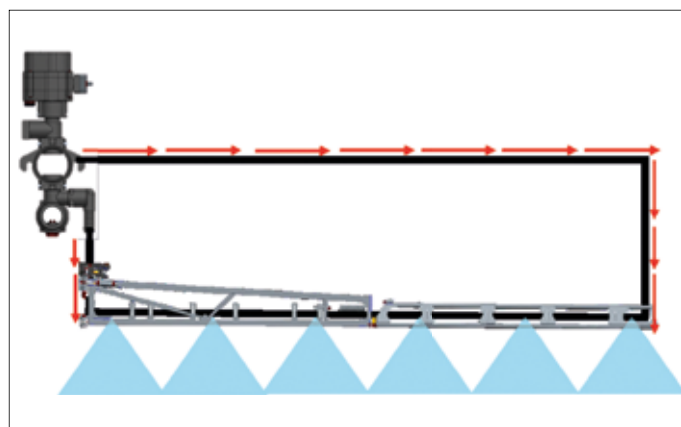
CONTINUE HYDRAULISCHE CIRCULATIE: CCH

Bij continue lagedrukcirculatie is de spuitboom al gevuld voordat u begint met spuiten. De continue hydraulische circulatie is niet alleen een eenvoudige en efficiënte oplossing om productverlies te voorkomen bij de start van uw werkzaamheden, maar hierdoor wordt ook de spuitvloeistof volledig verdunt, voordat u begint met spuiten.



Spuitmachine UIT

Wanneer het spuiten wordt gestopt, wordt elk deel van de spuitboom onder lage druk gezet en het spuitmengsel stroomt terug naar de tank. Dit betekent minder risico op verstopping van uw boom en meer effectieve voorbereiding!

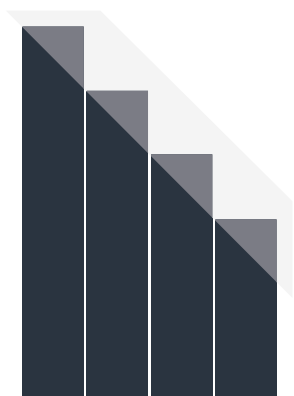


Spuitapparaat AAN

Wanneer het spuiten geactiveerd is, wordt de spuitboom van beide kanten gevoed. Zo krijgt elke sectie een evenwichtig aanbod.

CONTINU ELEKTRISCHE CIRCULATIE: CCE

Het is belangrijk om te begrijpen dat hoe meer secties u op de machine heeft, hoe meer u de overlapping kunt verminderen. Sproeiers uitgerust met de GPS-gestuurde technologie voor individuele dopuitschakeling, zullen niet tweemaal hetzelfde gebied spuiten.

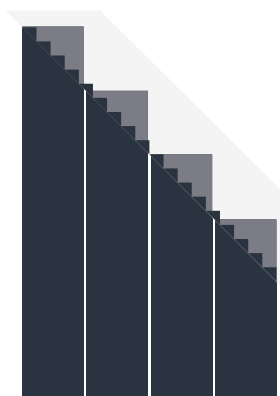


24 sproeiers in 4 secties
3 m bestuurd door GPS

18 m²
overlap
onder een hoek van 45°

36 m²
voor een boom van 24 m
met 8 secties

**INDIVIDUEEL
UITZETTEN**

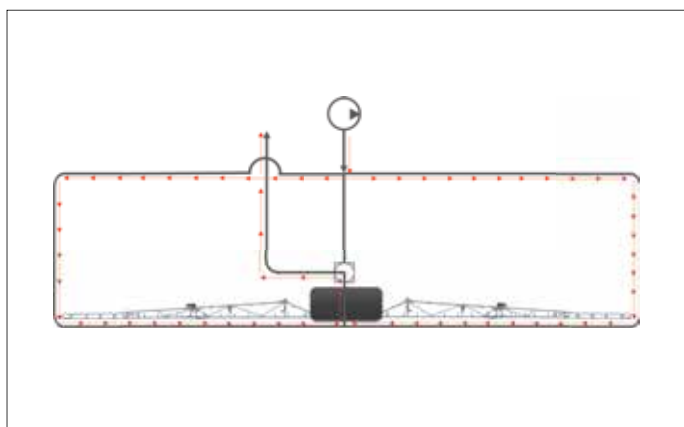


24 sproeiers afzonderlijk
bestuurd door GPS

3 m²
overlap
onder een hoek van 45°

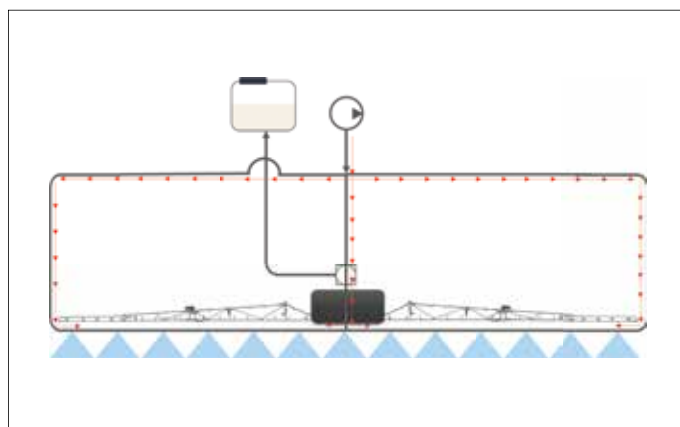
6 m²
voor een boom van 24 m
met 48 spuitdoppen

**6 X
MINDER
OVERLAP**



Spuitmachine UIT

Wanneer het spuiten wordt gestopt, wordt de druk in de boom verder opgevoerd en het spuitmengsel stroomt terug naar de tank. Dit betekent minder risico op verstopping in uw boom en onmiddellijke aanzuiging!



Spuitmachine AAN

De boom wordt op verschillende punten gevoed om een goede balans te garanderen van toevoer van het spuitmengsel zonder dat het terugstroomt in de tank.

De spuit opent snel en drukonafhankelijk.

AUTOSPRAY: KIES UW DRUPPELGROOTTE EN RIJDEN!

Tijdens spuitwerkzaamheden is het beheersen van de druppelgrootte essentieel om een succesvolle toepassing te garanderen. Hoger rendement bereiken betekent dat u sneller moet rijden, wat niet altijd in overeenstemming is met het behoud van een goede spuitkwaliteit. Weersomstandigheden, er moet ook rekening mee worden gehouden dat ze tijdens de werkzaamheden kunnen veranderen. Om een uitstekende spuitkwaliteit te behouden, heeft KUHN het AUTOSPRAY spuitsysteem geïntroduceerd.



Producttype	Vereiste druppelgrootte			Gemiddeld druppelgrootte (VMD)	Agronomische aanbevelingen
Contact chemisch	VF	F		<231 µm	Hoog driftrisico, minimale wind en hoge hygrometrie
Systemisch product	M	C	VC	231-484 µm	- Minder gevoelig voor drift en verdamping - Gevoelig voor uitspoeling
Vloeibare stikstof	XC	UC		>484 µm	Zeër laag risico op drift



Druppelgrootte: een belangrijke agronomische beslissing

De druppelgrootte wordt meestal uitgedrukt volgens de MVD (Median Volume Diameter) in µm.

Afhankelijk van de verschillende spuitmond modellen op de markt kan de druppelgrootte ook variëren afhankelijk van de druk van het spuitsysteem.

Over het algemeen geldt: hoe hoger de druk, hoe fijner de druppel. De meeste spuitmond fabrikanten vandaag de dag geven de druppelgrootte aan die wordt verkregen op basis van de uitgeoefende druk.

20 pulsen per seconde

Om een uitstekende werkdekking te garanderen, zijn de AUTOSPRAY elektrische spuitmonden zo afgesteld om 20 pulsen per seconde (20 Hz) af te geven. Dit zorgt voor nauwkeurig spuiten, met een goed resultaat !

Makkelijk te gebruiken

Spuiten is een fluitje van een cent met de ISOBUS-terminal. Druppelgrootte kan worden geactiveerd of met een simpele klik gedeactiveerd worden voor optimale spuitkwaliteit.

Door de dosering en de druppelgrootte te regelen, zijn alle componenten aanwezig om een nauwkeurig spuitresultaat te bereiken.

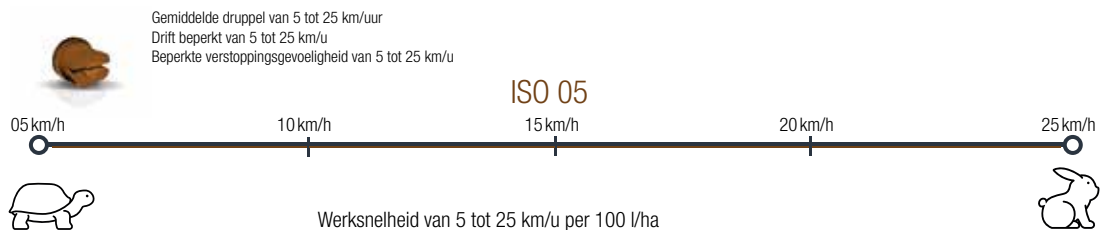


OVERSCHAKELEN NAAR CONTINU VARIATIE

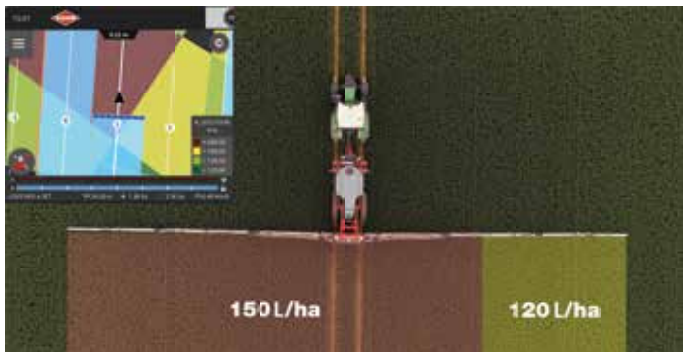
De AUTOSPRAY slimme dophouders zijn uitgerust met PWM-technologie (Pulse Breedte Modulatie) en maken het mogelijk om 1 spuitmond het werk uit te laten voeren van 4 opeenvolgende spuitmondend. Dit zorgt voor een constante druppelgrootte over een breed snelheidsbereik. AUTOSPRAY is meer dan een automatische spuitmondwissel; het maakt een continue variatie van de spuit mogelijk om een homogene spray te behouden met kwantiteit en kwaliteit van de behandeling.



Met AUTOSPRAY: 1 spuitmond voor een uniform resultaat



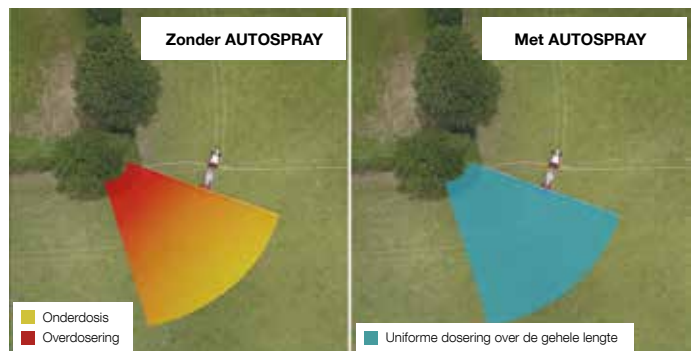
Meervoudige dophouder met mondstukkeuzes: 4 mondstukken nodig voor een onregelmatig resultaat



Modulatie van de dosering voor elke sectie

Boeren hebben toegang tot steeds nauwkeurigere agronomische gegevens.

Met de AUTOSPRAY-technologie kunt u de toepassing moduleren voor de dosering van de verschillende secties, om vervolgens te zorgen dat deze gegevens redelijke hoeveelheden inputs genereren (sproeien of vloeibare bemesting).



Draaicompensatie

Een andere mogelijke onnauwkeurigheidfactor bij het spuiten zijn de bochten, waar de bomen aan de buitenkant een groter gebied bestrijken dan aan de binnenkant. Ook het AUTOSPRAY systeem kan dit compenseren door verschil in toepassingssnelheid met de PWM-technologie, die regelt een verschillende openingstijd tussen de boom binnen en buiten.

MET GEMAK UW SPUIT SPOELEN

Zodra het spuiten klaar is, is het belangrijk om eventueel achtergebleven spuitmengsel te verdunnen en uw spuitmachine te spoelen. Deze operaties kunnen in het veld of op de boerderij worden uitgevoerd, afhankelijk van de geldende regelgeving. KUHN heeft zijn spuitmachines geoptimaliseerd om te zorgen voor een effectieve verdunning en spoeling!



Gemakkelijk reinigen met MANUSET

Tijdens het reinigen zorgt een 360° rotatie via het afleverventiel ervoor, dat er vers water wordt gespoten in alle spuitcircuits.



Halfautomatische bewerkingen met DILUSET+

Dankzij de DILUSET+ kunt u beginnen met het reinigen van uw machine vanuit de trekkercabine. U kunt de hele machine reinigen of alleen de machineboom. Vanaf nu begeleid uw terminal u door elke fase van het proces. Het reinigingscircuit wordt ook weergegeven op het scherm van de veldspuit.



Optimale hoofdtankreiniging

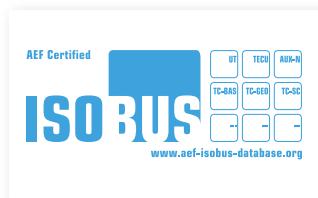
Uitgerust met drie 360° roterende spuitkoppen, worden de binnenwanden van de hoofdtank aan het einde van uw spuitbeurt efficiënt gereinigd.



Externe reinigingsset

Reinig de buitenkant van de machine met de externe reinigingsset (automatische 15 m slanghaspel en spuitlans). Door het schoonmaken van de spuit in het veld, kunt u schoon naar de boerderij terugkeren, klaar om te worden gebruikt voor de volgende keer.

KUHN ISOBUS-OPLOSSINGEN: PROFITEER VAN DE VOORDELEN VAN DE ISOBUS COMPATIBILITEIT OP DE LEXIS VELDSPUIT!



CCI 800 EN 1200: ÉÉN TERMINAL VOOR ALLE KUHN-MACHINES

De ISOBUS-terminals CCI 800 en 1200 zijn AEF-gecertificeerd. Ze richten zich op drie prioriteiten: prestaties, zichtbaarheid en flexibiliteit. Bedien uw machines intuïtief met een groot ontspiegeld touch screen scherm. In staat zijn om tegelijkertijd verschillende essentiële informatie weer te geven, een joystick en een camera aan te sluiten, deze terminals zijn zeer veelzijdig.



CCI 800: De compacte ISOBUS-terminal

Het 8"/20,3 cm scherm geeft de machine weer en mini-aanzichten aan de zijkant. Klik op de miniweergave die u wilt vergroten.



CCI 1200: innovatief, panoramisch, hoge prestaties

Op het scherm van 12,1"/30,5 cm is alle essentiële informatie zichtbaar weergegeven. Er zijn verschillende weergaveformaten mogelijk: miniview / maxi-view / dubbele UT.

VEEL VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN ZIJN STANDAARD



TECU

Herstel de basis trekkerinformatie



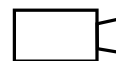
CONTROLE

Beheers uw taken en uw ISO-XLM-documentatie



OVERZETTEN

Maak verbinding met uw biomassa sensor



CAMERA

Sluit een camera aan en livebeelden weergeven



HELP SYSTEEM

De hulpassistent

BEKIJK DE CCI-TOEPASSINGEN



SECTIECONTROLE

Automatisch zaaibeheer via GPS



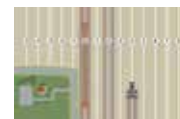
SNELHEIDSTURING

Modulatie van de dosering door GPS (SHP en ISOXML) van verschillende producten (bijvoorbeeld zaaien+bemesten)



DATA OVERDRACHT

Gegevens importeren/exporteren via agrirouter



PARALLEL TRACKING

Begeleiding + rijpadassistentie via GPS met de rijpadencontrolefunctie

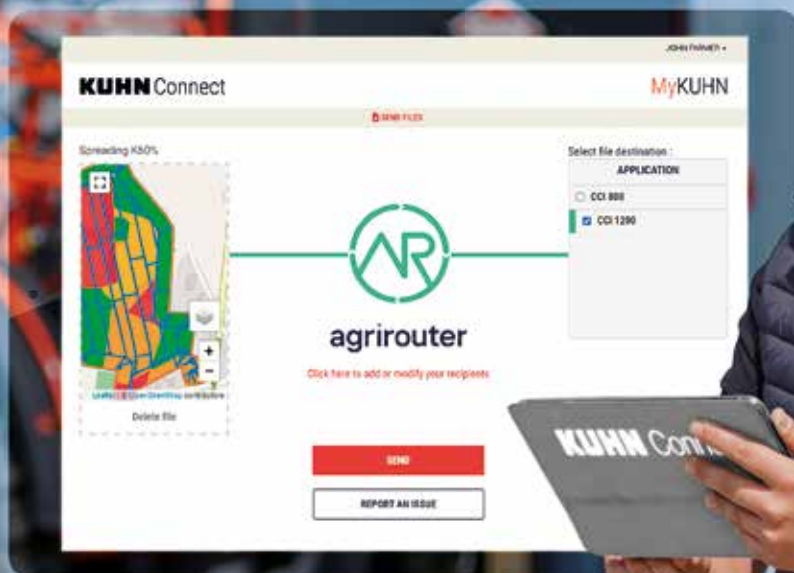
ISOCLICK-hulpmiddel

Met deze besturingseenheid behoudt u tijdens het werk de controle over de belangrijkste functies van de machine.

Zelfs op hoge snelheid kunt u secties eenvoudig handmatig bedienen of de functies van de machine perfect hydraulische beheeren.



UW CCI 800- EN 1200-TERMINALS VERBINDEN MET HET INTERNET



MyKUHNCI

Kijk eens naar de **KUHN CCI Connect**
pakketten in uw MyKUHNCI!
<https://mykuhn.kuhn.com/>



Online CCI-update

De automatische update van
uw CCI-terminal!
*De nieuwste functionaliteiten
zijn automatisch geïnstalleerd.*



CCI-weergave op afstand

Hulp nodig? Een advies? Deel
het scherm van uw terminal
voor live bijstand!
*Op uw MijnKUHN-account.
Met uw KUHN-partner.*



KUHN EasyTransfer

Ontvang uw taak
kaarten rechtstreeks op uw
terminal!
*En zodra het werk klaar is,
exporteer uw taken.*



Klaar voor agrirouter

Communiceerd met alle
software die verbonden is met
agrirouter!
*agrirouter -> compatibel met
meerdere merken.*

TALRIJKE ASSESSOIRES



De REB3-unit: uw spuitessentie

De REB3-unit groepeerde alle spuitfuncties. Aangepast voor precisiespuiten voor gewasbescherming, het is ontworpen voor eenvoudig gebruik, met een goede ergonomie. Met zijn compacte afmetingen (21,5 x 11 x 4,5 cm) is de REB3-unit eenvoudig te installeren in elke trekkercabine.



BUSCAN CH10 extra

De CH10-unit omvat alle elementen die nodig zijn voor het bedienen van de spuitmachine, ongeacht welke optionele uitrusting dan ook. Variabele geometrie, zelfsturende dissels, alle elementen zijn aanwezig om uw machine te kunnen bedienen met de vingertoppen !



Werklampen

Om optimaal gebruik te maken van de spuitomstandigheden (lage temperatuur en hoge hygrometrie), zelfs nachtwerk is mogelijk. De LED-lampen zijn onder de boom geplaatst voor perfecte spuitcontrole, zelfs 's nachts.



Excentrisch mondstuk

Om de spuitbreedte te vergroten kan aan het uiteinde van de spuitboom een asymmetrische spuitdop worden gemonteerd.

Deze sproeiers worden elektrisch bediend vanuit de cabine. Beperkt tot één kant van de boom of aan beide zijden worden deze sproeiers gebruikt voor rijpaden of voor de behandeling van perceelsgrenzen.



KUHN PARTS



Onderdelen die de tand des tijds doorstaan. De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer bij u in de buurt.



Technische gegevens

LEXIS

	MES2	MEA2	RHPA
Boombreedte (m)	18 tot 24		27 tot 28
Materiaal boom	Staal	Aluminium	
Boom vering	EQUILIBRA		
Contourbesturingssysteem	BOOM ASSIST SLANT PRO, TOTAL PRO of EXTREME		
Nominale tankinhoud (L)	2400 - 3000 - 3800		
Werkelijke tankinhoud (L)	2790 - 3180 - 4000		
Capaciteit helderwatertank (L)	320 - 320 - 400		
Tankmateriaal	Polyethyleen		
Pompen	Zuigermembraan PM170 / PM280 / PM400 of Centrifuge PC700		
Pompdebiet (l/min)	170 - 280 - 400 ou 700		
Max. druk (bar)	PM : 7 / PC : 5		
Filtratie	Viervoudig: vullen / zuigen / lossen / spuiten		
Oplages	Standaard / CCH / CCE / AUTOSPRAY		
Instelling	MANUSET of DILUSET+		
Bediening	BUSCAN of ISOBUS		
Spoorbreedte (m) - A	Verstelbaar van 1,50 m tot 2,25 m		
Parkeerstandaard	Handmatig - Intrekbaar - 2 snelheden		
Lengte koppeling tot as (m) - B	4,00 (LEXIS 2400 - 3000) / 4,30 (LEXIS 3800)		
Maximale lengte (m) - C	6,55 (LEXIS 3000 - 24 m)		6,75 (LEXIS 3800 - 28 m)
Totale breedte (m) - D	2,55		
Maximale transporthoogte (m) - E	3,55 (LEXIS 3000 - 24 m)		3,85 (LEXIS 3800 - 28 m)
Leeggewicht (kg) (LEXIS 3000 min. - LEXIS 3800 max.)	2500 - 3350 (24 m)	2350 - 3200 (24 m)	2450 - 3300 (28 m)
Banden: breedte / maximale diameter (mm)	230 à 520 / 1860		

Technische specificaties kunnen verschillen afhankelijk van de configuratie en instellingen van de machine.

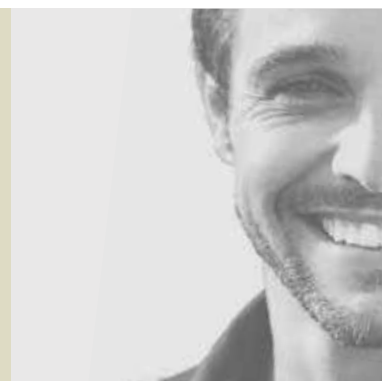
KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Service op maat zeven dagen per week**

KUHN protect+ - De garantie met een extraatje!

KUHN i tech - Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie!

KUHN finance - Financiering op maat



*Niet alle services zijn in alle landen beschikbaar. **Behalve 1 januari, 1 mei en 25 december

MyKUHNN

DE LINK NAAR SUCCES!

MyKUHNN is uw online klantenruimte. Meld u nu aan en ontdek hoe de exclusieve diensten worden aangeboden by MyKUHNN het vergemakkelijkt het beheer van uw vloot van KUHN-machines en terminals helpen u hun prestaties te maximaliseren. Eenmaal geïdentificeerd, op computer, smartphone of tablet, dan heeft u toegang tot onderdelencatalogi, technische documentatie en talrijke aangesloten diensten.



Ontdek het KUHN veldspuiten programma..



1. OPTIS/OMNIS - 2. DELTIS 2 - 3. ALTIS 2 + PF - 4. LEXIS - 5. METRIS 2 - 6. ARTEC F40 EVO

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

BELGIË - PACKO NV - 8210 Zedelgem - 050/25.00.10 - 5590 Ciney - 083/61.14.74 - www.packo.be - info@packo.be

NEDERLAND-REESINK Agri - Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL 7300 AE APELDOORN

Telefoon: 0575-599469 - Telefax: 0575-599451 - www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.com

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden: www.kuhn.com

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een werkstandpositie. Bij gebruik van deze machines, **moeten** deze in de positie staan zoals aangegeven in de bedienings- en opbouw instructies. RESPECTEER DE WEGENVERKEERSWET DIE VAN TOEPASSING IS, de trekker maximum toelaatbare totaalgewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker VOORAS moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.

Om het milieu te sparen, gebruiken wij uitsluitend chloorvrij papier.
Printed in France - GP0057 NL - 11.23 - Copyright 2023 KUHN

