

Gedragen veldspuiten



www.kuhn.com

DELTIS 1302



be strong, be **KUHN**



DELTA 2

1302

EENVOUDIG EN HANDIG IN GEBRUIK!



EEN SPUIT DIE DOET WAT U WILT

U bent op zoek naar een eenvoudige, ergonomische en gebruiksvriendelijke spuit?

Dan is de DELTA 2 iets voor u!

Deze veldspuit heeft een eenvoudig en efficiënt ontwerp en is bovendien ergonomisch en handig in gebruik.

De geïntegreerde, gepatenteerde OPTIFILLER-mengtank biedt de gebruiker maximale veiligheid zonder in te boeten op efficiëntie.

De aluminium spuitboom, die op het OPTILIFT-parallellogram gemonteerd is, garandeert te allen tijde een optimaal en betrouwbaar spuitresultaat.



De oplossing van KUHN: gedragen veldspuiten

	Tankinhoud (l)	Werkbreedte (m)
DELTA 2	1300 l	15 tot 24 m



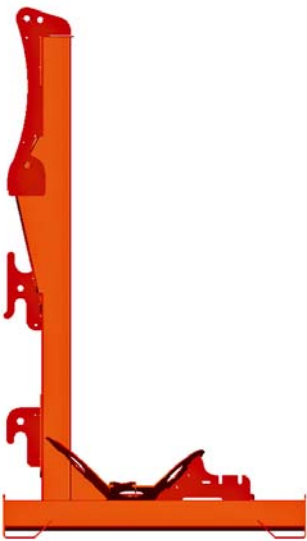
MEER VOLUME MET HETZELFDE G



WAAROM EEN L-VORMIG FRAME?

De grootste trekker kan niet altijd gebruikt worden om mee te spuiten. Daarom hebben het frame en het OPTILIFT-parallelogram een uitzonderlijk laag leeggewicht in vergelijking met de concurrentie en ligt het zwaartepunt ver naar voren.

Het aankoppelsysteem bevindt zich binnen de contouren van de machine, waardoor de spuit dicht achter de trekker hangt. De gewichtsoverdracht op de trekker is dus maximaal.



EASY-HITCH: AANKOPPELEN, ACHTERUITRIJDEN EN HEFFEN

Het EASY-HITCH-concept van de DELTIS 2 (standaard) garandeert een snelle, comfortabele en veilige aankoppeling van de spuit. Eenvoudige montage zonder steunpoot en een koppelframe dat slechts 16 kg weegt.

EWICHT



NIET ZOMAAR EEN TANK!

Door de speciale vorm van de hoofdtank en de uitstroomopening met dubbele schuine afloop kan de tank ook op steile hellingen gemakkelijk geledigd worden. Omdat de spoeltank zich tegenover de uitstroomopening bevindt, blijft de machine beter in balans tijdens het spuiten.

Werkelijke inhoud hoofdtank: 1405 liter

Werkelijke inhoud spoeltank: 170 liter

Standaard ingebouwd opbergvak: 40 liter.

MEER SPUITVLOEISTOF MEENEMEN?

Als u de DELTIS 2-spuit combineert met de PF-fronttank beschikt u over een werkelijke tankinhoud van maar liefst 3000 liter!

De twee spuiten zijn onderling verbonden door één slang, zodat aankoppelen en spoelen snel en moeiteloos verloopt.

Tijdens het spuiten worden beide tanks met het bedieningspaneel van de DELTIS 2 aangestuurd. De PF is verkrijgbaar met een inhoud van 1000 of 1500 liter.



ZOALS OP DE GROTE MODELLEN!

De DELTIS 2-spuit wordt standaard geleverd met een aantal praktische accessoires:

- dubbelzijdige droge manometer voor hoofdtank;
- waterdicht opbergvak van 40 liter;
- manometer met glycerine voor de spoeltank;
- indicator spuitboomhoogte.



EVEN EENVOUDIG VAN BINNEN ALS VAN BUITEN

Omdat er maar 3 hoofdkranen zijn, hoeven er van het vullen tot het spoelen maar weinig handelingen verricht te worden, waardoor de kans op fouten zeer klein is. En u weet zeker dat de spuit volledig gespoeld wordt. Een eenvoudige bediening betekent ook kortere circuits en minder restvloeistof.



MANUSET

Tijdens het aanmaken van de spuitvloeistof heeft u een perfect overzicht.

Door tijdens het spoelen de draaiknop van de drukregelaar 360° te verdraaien, stroomt er schoon water naar alle spuitcircuits.



DILUSET + *

Comfortabel spoelen van de spuit of spuitboom vanuit de cabine. Tijdens het vullen stopt het pompen automatisch op de ingestelde waarde, terwijl u controle houdt over het proces via de instelopties op het DILUSET + paneel.



*Verkrijgbaar met REB3-, VISIOREB- en ISOBUS-bedieningspanelen



OPTIFILLER MENGTANK

GROOT, COMPACT EN VEILIG

De OPTIFILLER is de eerste buigzame productinvultrichter die geïntegreerd is in een spuittoestel. Hij is vervaardigd van duurzaam materiaal dat bestand is tegen bijtende producten.

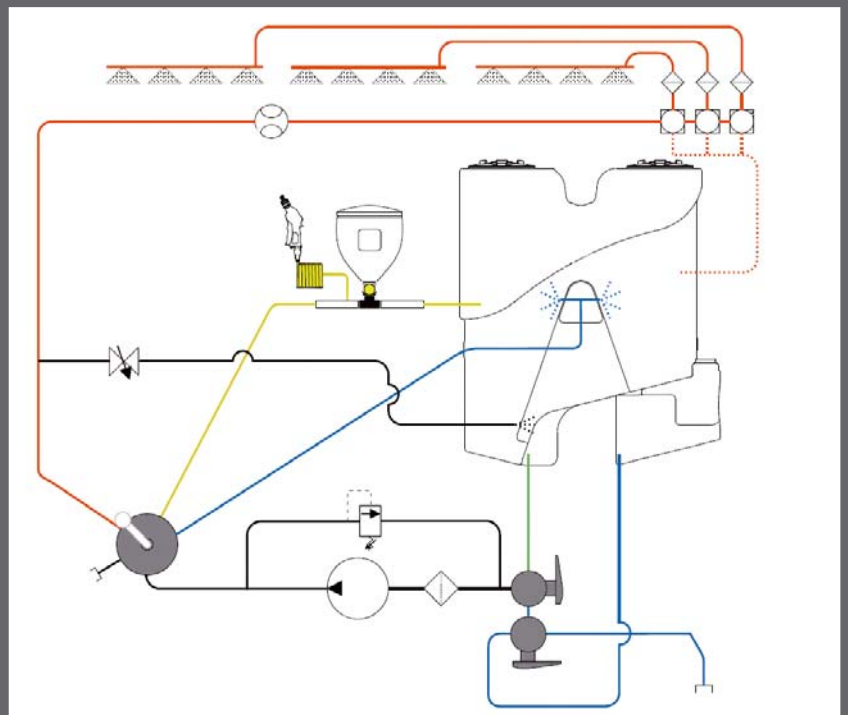
Deze gepatenteerde mengtank heeft een inhoud van 42 liter als hij volledig opgevouwen is. Dichtgevouwen valt hij volledig binnen de afmetingen van de machine.



- Dankzij de zeer grote vulopening kunnen grote jerrycans gemakkelijk in de tank geledigd en gespoeld worden.
- Met de mengtank wordt een handlans meegeleverd. Hiermee kunnen alle spoelhandelingen veilig en snel uitgevoerd worden.
- De middelen worden met een voetpedaal toegevoegd waardoor de gebruiker zich niet voorover hoeft te buigen boven de mengtank.

Hieronder ziet u het spuitcircuit van de DELTIS 2 met slechts 3 hoofdkranen om het volledige circuit te regelen.

	Aanzuigen
	Spuiten
	Spoelen
	Mengen
	Druk



EEN PARALLELLOGRAM ZOALS OP DE GROTE MODELLEN

Het verend OPTILIFT-parallellogram is een cruciaal onderdeel van de DELTIS 2-spuit. Dit parallellogram zorgt voor een aanzienlijke gewichtsbesparing en beschermt bovendien de spuitboom. De spuitboom is stabiel en de werk- en transportsnelheden kunnen verhoogd worden.



COMFORTABEL, STABIEL EN BETROUWBAAR!



VERING OP DE WEG EN OP HET VELD

Het OPTILIFT-parallellogram is niet zomaar een hefsysteem. De steunen van de spuitboom en de stikstofbol zorgen voor een volledige beveiliging van de spuitboom tijdens het transport en de werkzaamheden met uitstekende flexibiliteit. Goede bescherming van de spuitboom en een hoog rijcomfort.



GROTE HOOGTEVERSTELLING

Het OPTILIFT-parallellogram heeft een werkhogte van 2,50 m. U kunt de spuitboom ver omhoog heffen en tal van gewassen behandelen.

NOG BETROUWBAARDER!

Deze eenvoudige technische oplossing bestaat louter uit draibewegingen van de armen rond de scharnierpunten, zonder wrijving of schuifbewegingen. De zelfmerende ringen hebben weinig onderhoud nodig en de betrouwbaarheid is verbeterd.

KUHN “+” PUNTEN VAN OPTILIFT

1. Vering van de spuitboom tijdens het transport
2. Werkhogte (2,50 m indien aangekoppeld)

PERFECTE STABILITEIT

Voor een goed en driftvrij spuitresultaat is het cruciaal dat de spuitboom in de juiste positie boven het te bespuiten gewas gehouden wordt. De ophanging van het middenframe van de spuitboom speelt een heel belangrijke rol voor de kwaliteit van de behandeling.



TRAPEZIA-OPHANGING: EENVOUDIG EN EFFICIËNT

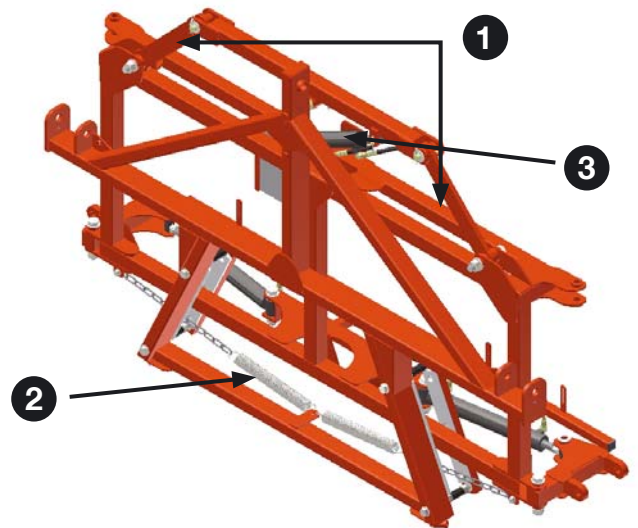
De TRAPEZIA-ophanging is speciaal ontworpen voor de MTS2, MTA2 en MTA3-spuitbomen en is perfect geschikt voor de DELTIS 2-spuiten. Het grootste pluspunt van deze ophanging? Hij beschikt standaard over automatische hellingcorrectie.

Belangrijkste kenmerken

1. 2 stabilisatiestangen
2. automatische mechanische hellingcorrectie
3. hydraulische hellingcorrectie (optie)

Beschikbaar voor de volgende spuitbomen:

- MTS2
- MTA2
- MTA3



EQUILIBRA 3D OPHANGING: VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN!

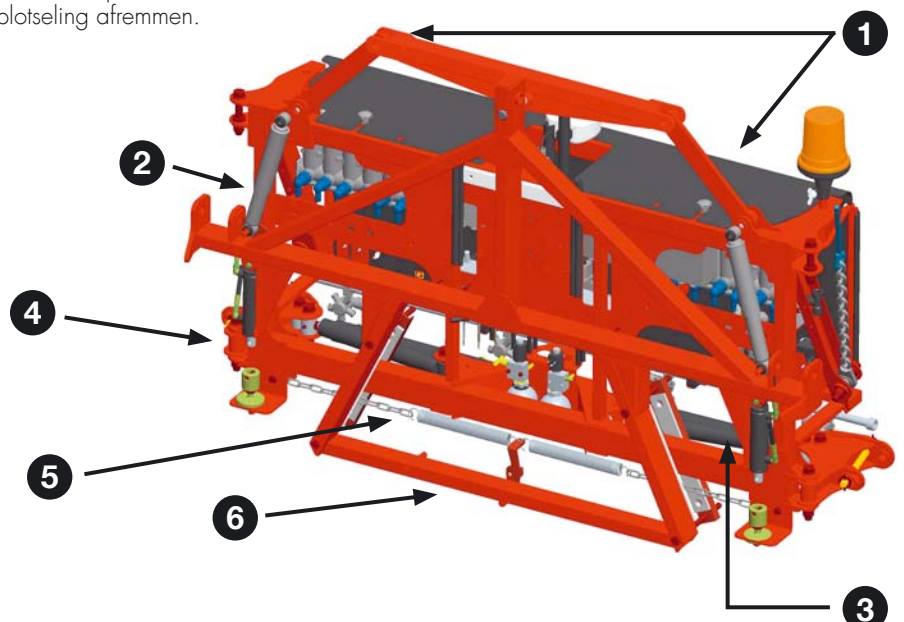
De EQUILIBRA-ophanging is ontworpen voor werkzaamheden in speciale en zware omstandigheden (hoge snelheid). Hij beschikt standaard over een onafhankelijk antizwiepsysteem dat de spuitboom beschermt in bochten en bij het snel optrekken of plotseling afremmen.

Belangrijkste kenmerken

1. pendelsysteem met stangen
2. schokdempers middenframe
3. antizwiepcilinders (onafhankelijk links/rechts)
4. hydraulische vergrendeling middenframe (voor asymmetrisch spuiten)
5. automatische mechanische hellingcorrectie
6. hydraulische hellingcorrectie

Beschikbaar voor de volgende spuitbomen:

- MEA 2
- MEA 3



MTS2-SPUITBOOM: eenvoudig en duurzaam!

Dankzij het robuuste stalen design gaat deze spuitboom lang mee!

- beschikbare spuitboombreedtes: 15, 16 en 18 m
- beschermde spuitdoppen over de volledige breedte van de spuitboom
- 3D beveiliging
- compact inklapbaar
- spuitleidingen standaard van rvs
- standaard quadrijet spuitdoppen



KUHN “+” PUNTEN: aluminium spuitbomen boven 18 m

Aluminium is een materiaal dat we in ons dagelijks leven steeds vaker tegenkomen. Waarom?

Aluminium beschikt van nature over tal van voordelen. Daarom biedt KUHN sinds 1986 uitsluitend aluminium aan voor spuitbomen boven 18 m:

- natuurlijke corrosiebestendigheid: een belangrijk aspect bij contact met gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen.
- dichtheid is 2,7 x lager dan die van staal: een robuustere spuitboom maar licht van gewicht!



MTA2- EN MEA2- SPUITBOMEN: aluminium spuitboom met twee armen!

Een beproefd frame, een eenvoudig bewegingssysteem en snelle uitklapbaarheid zijn de belangrijkste kenmerken van deze aluminium spuitbomen. MTA2 en MEA2-spuitbomen beschikken over de volgende eigenschappen:

- 2 aluminium armen met beschermde spuitdoppen over de volledige breedte;
- spuitleidingen en quadrijet spuitdoppen standaard van rvs;
- standaard 3-dimensionale beveiliging;
- MTA2 met TRAPEZIA-ophanging van 16 tot 24 m;
- MEA2 met EQUILIBRA-ophanging van 18 tot 24 m.





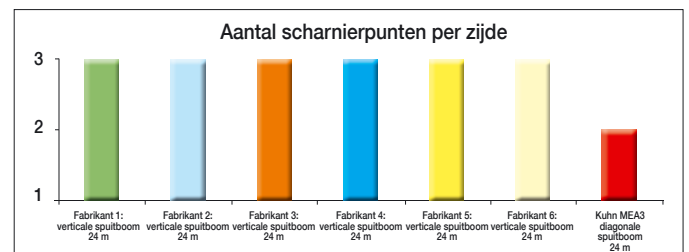
COMPACTE SPUITBOMEN? BEPERK HET AANTAL SCHARNIERPUNTEN!

Veel compacte spuitbomen op de markt hebben een verticaal inklapsysteem met ontelbare scharnierpunten en hangen aanzienlijk naar achteren over.

De MTA3- en MEA3-spuitbomen klappen diagonaal open en dicht en hebben een beperkt aantal scharnierpunten. Het compacte ontwerp blijft behouden zonder de overhang naar achteren te vergroten.

MAAR 2 SCHARNIERPUNTEN: BETROUWBAARDER EN STABIELER

Tijdens het spuiten zijn de scharnierpunten vaak de oorzaak van zwiepen. Hoe meer scharnierpunten, hoe groter de kans op zwiepen. KUHN heeft ervoor gekozen om bij de aluminium MTA3- en MEA3-spuitbomen zo weinig mogelijk scharnierpunten aan te brengen. Bovendien kunnen ze vergrendeld worden om de kans op zwiepen te beperken. Dit verbetert de stabiliteit en betrouwbaarheid van de spuitboom.



MTA3- EN MEA3- SPUITBOMEN:

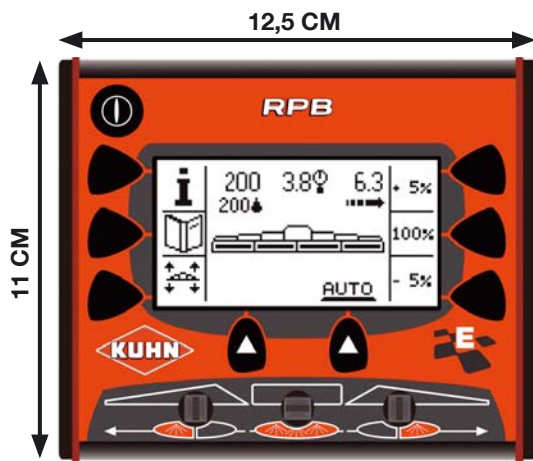
- 3 aluminium armen met beschermde spuitdoppen over de volledige breedte;
- spuitleidingen en quadrijet spuitdoppen standaard van rvs;
- standaard driedimensionale beveiliging;
- MTA3 met TRAPEZIA-ophanging van 20 tot 21 m;
- MEA3 met EQUILIBRA-ophanging van 20 tot 24 m.



DE SLIMME VELDSPUIT!

De elektronische oplossingen van KUHN met CAN-bus-technologie op de DELTIS 2-spuiten zijn uiterst veelzijdig in gebruik en verhogen zowel de spuitnauwkeurigheid als het rijcomfort.

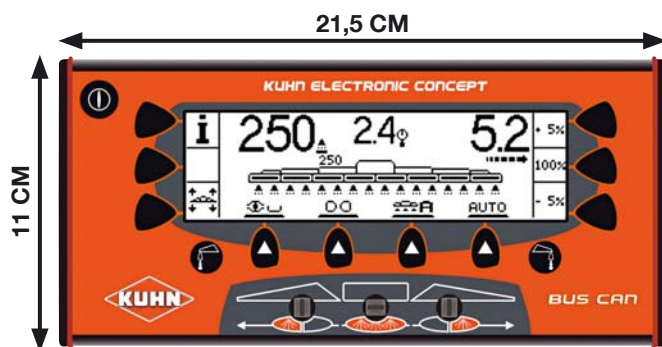
Neem contact met ons op voor oplossingen die aansluiten bij uw wensen.



RPB: compact, eenvoudig en efficiënt

Het RPB-elektronisch regelsysteem past automatisch de afgifte van het product aan onafhankelijk van de rijsnelheid.

Belangrijke informatie wordt weergegeven op het werkscherm (dosering/ha, spuitdruk en rijsnelheid).



REB3: compleet, efficiënt en intuïtief

De REB3-computer verenigt alle spuitfuncties in één bedieningspaneel. Met de REB3-computer kunt u tijdens het spuiten de volgende functies regelen:

- achtereenvolgens openen/sluiten van de secties
- werklichten en zwaailichten inschakelen
- dosering aanpassen
- spuitboom in-/uitklappen boom met keuzeschakelaar
- gps-sectiebesturing
- H-MATIC: spuitboomhoogte op de kopakker
- extra doppen op spuitboomuiteinden
- spoelen vanuit de cabine DILUSET+ met elektronische niveaumeter





VISIOREB: opmerkelijk ergonomisch

Met het kleurentouchscreen van de nieuwste generatie is de VISIOREB-terminal bijzonder ergonomisch in gebruik.

Naast alle functies van de REB3 beschikt de VISIOREB-spuitcomputer standaard over de volgende mogelijkheden:

- hulp bij het vullen met ingebouwde computer
- gps-sectiecontrole
- visueel hulpmiddel om ervoor te zorgen dat het volledige veld behandeld wordt
- nog intuïtievare bediening via visuele indicatoren en een touchscreen
- eenvoudig perceelbeheer met gegevensrecords voor een betere traceerbaarheid

Desgewenst kan de VISIOREB-computer uitgerust worden met geleidingsondersteuning.

ISOBUS: spuitregeling met of zonder spuitcomputer

ISOBUS is de communicatiestandaard tussen trekkers, accessoires en computers. Dankzij dit systeem kunt u al uw machines, inclusief de DELTIS 2-veldspuit, bedienen met dezelfde ISOBUS-terminal.

Met de CCI 200 ISOBUS-computer biedt KUHN u een gebruiksvriendelijke oplossing aan die ontworpen is om uw werk gemakkelijker te maken.

Met de spuitsoftware is het bedienen van de spuit een fluitje van een cent.



KUHN “+” PUNTEN

Belangrijke informatie wordt tijdens het spuiten getoond. De gegevens zijn goed afleesbaar en worden duidelijk weergegeven in grote letters. Op één werkscherm wordt de volgende informatie getoond:

- de toegepaste en geprogrammeerde dosering
- de berekende druk
- de rij snelheid

DE KUHN "PLUS" PUNTEN VOOR EEN HOOGWAARDIG SPUITRESULTAAT



SPUITDOPPEN OP HET UITEINDE VAN DE SPUITBOOM BEDIENEN

Om de spuitbreedte te vergroten, kunnen extra asymmetrische spuitdoppen op de uiteinden van de spuitboom gemonteerd worden. Deze spuitdoppen worden elektrisch bediend vanuit de cabine. Ze kunnen op één uiteinde of aan beide kanten geplaatst worden en zijn handig bij het gebruik van rijspoormarkering en behandeling van de perceelsrand.



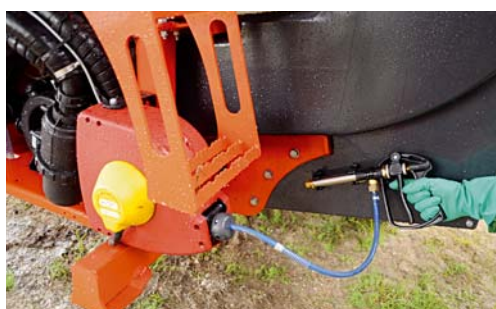
DRUKFILTER + VERSTERKT ROERWERK

Een extra afvoerfilter (viervoudige filtratie) in combinatie met twee roeders in de tank voor een intensief roereffect. De kans op verstopte spuitdoppen wordt beperkt en de spuitvloestof in de tank is volledig homogeen.



WERKEN ONDER OPTIMALE OMSTANDIGHEDEN: WERKLAMPEN

Om behandeling onder optimale omstandigheden (lage temperatuur, hoge luchtvochtigheid) mogelijk te maken, kan er 's nachts gewerkt worden. Onder de spuitboom bevinden zich ledlampen voor een perfect zicht tijdens het spuiten, zelfs als het donker is.



DENK OOK AAN DE BUITENKANT...

Gebruik de reinigungsset om de buitenkant van de machine te reinigen (automatische haspel met slang van 15 m en spuitlans). Nadat u de spuit op het veld gereinigd hebt, komt u thuis met een schone machine – gereed om met een ander middel te werken.

Technische specificaties	DELTIS 2		
	MTS2	MTA2/MEA2	MTA3/MEA3
Spuitboom			
Nominale tankinhoud (l)		1300	
Werkelijke tankinhoud (l)		1405	
Inhoud spoeltank (l)		170	
Type spuitboom		PM 125 - 165	
Type spuitboom		staal of aluminium met hydraulisch inklapsysteem	
Breedte spuitboom (m)	14 tot 18	16 tot 24	20 tot 21 (24 voor MEA3)
Regeling (bedieningspanelen)		DPME BUSCAN (DPS) DPAE BUSCAN (RPB, REB3 of VISIOREB) DPAE ISOBUS (CCI200 met ISOCLICK)	
Pomp (l/min)		PM 120 of PM 170	
Instelling		Manuset of Diluset	
Ophanging		OPTILIFT-parallelogram (weg + veld) en spuitboom	
Spuitboomophanging	TRAPEZIA (stabilisatiestangen)	MTA = TRAPEZIA (stabilisatiestangen) MEA = EQUILIBRA (Pendelsysteem met stabilisatiestangen met onafhankelijk antizwiepsysteem links/rechts)	
Filters		Viervoudig (bij het vullen, aanzuigen, voor flowmeter en per sectie)	
Totale lengte		2,55 m	
Hoogte	3,10 m (15 m)	3,35 m (MTA3 21 m)	3,65 m (MEA3 24 m)
Hoogte spuitdoppen		0,50 m tot 2,50 m (aangekoppeld)	
Leeggewicht (kg)	1055 (15 m)	1050 (MTA3 21 m)	1280 (MEA3 24 m)

* KUHN-SERVICES

VOOR EEN OPTIMAAL GEBRUIK EN RENDEMENT VAN UW KUHN-MACHINES

* Sommige diensten zijn niet beschikbaar in alle landen.

KUHN sos order

**MET KUHN SOS ORDER
ZIJN RESERVEONDERDELEN
HET HELE JAAR* DOOR LEVERBAAR**

Spoedzending! U weet zeker dat u elke dag van het jaar aan de onderdelen kunt komen die u nodig heeft – ook in het weekend en op feestdagen. Met KUHN sos order worden stilstandtijden tot een minimum beperkt en is uw productiviteit gevrijwaard.

* behalve op 1 januari, 1 mei en 25 december.

KUHN protect +

**MET KUHN PROTECT +,
KUNT U UW WERK IN ALLE RUST DOEN**

Gedurende 36 maanden volledige zekerheid zoals in de garantieperiode! Met KUHN protect + kunt u zich volledig richten op uw werk en maximaal profiteren van de prestaties van uw machine. Want investeren in machines met moderne technologie is in de eerste plaats efficiënt werken.

KUHN i tech

**MET DEZE KENNIS
BENT U ANDEREN ALTIJD EEN STAP VOOR**

Een technische storing komt altijd op het verkeerde moment. Dankzij Kuhn i tech kan uw erkende KUHN-dealer u snel en efficiënt uit de brand helpen. Deze 24/7 online service spoort snel en nauwkeurig de oorzaak van het probleem op.

KUHN finance

**MET KUHN FINANCE INVESTEERT U MET EEN
GERUST HART DANKZIJ EEN FINANCIERING OP
MAAT**

Nieuwe, productievere machines aanschaffen en tegelijkertijd uw cashflow en fiscale positie verbeteren? Met KUHN finance kunt u uw machinepark moderniseren en uw bedrijf verder ontwikkelen afhankelijk van uw behoeften en eisen. Onze regelingen zijn afgestemd op uw behoeften.



OPTIS OMNIS DELTIS 2 ALTIS 2 PF

DE GEDRAGEN VELDSPUITEN VAN KUHN IN HET KORT

Technische specificaties

	OPTIS/OMNIS	DELTIS 2	ALTIS 2	PF
Tankinhoud (l)	600 / 800 / 1000 / 1200	1300	1500/1800/2000	1000/1500
Breedte spuitboom (m)	9 tot 16	14 tot 24	15 tot 28	-
Regeling	PC / DPM / DPME / DPAE	DPME/DPAE		-
Hefstelsysteem spuitboom	Hydraulisch vast/hefmast	OPTILIFT-parallelogram		-
Spuitboomophanging	◇	TRAPEZIA of EQUILIBRA		-
Mengtank	◇	◆	◆	◇
Spoeltank	◇	◆	◆	◆

◆ standaarduitrusting

◇ optie

– niet beschikbaar

OPTIS / OMNIS

DELTIS 2

ALTIS 2

PF



Om een erkende dealer bij u in de buurt te vinden, kijk op:
www.kuhn.com

YouTube

Bezoek onze YouTube-kanalen.



www.kuhn.com

Uw erkende dealer

KUHN BLANCHARD SAS

24 rue de Nantes - 44680 CHAUMES EN RETZ - FRANCE

BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem – 050/25.00.10

5590 Ciney – 083/61.14.74

www.packo.be – info@packo.be

NEDERLAND - REESINK TECHNISCHE HANDEL BV

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE

APELDOORN

Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451

E-mail: info@rth.reesink.nl - www.rth.nl

De informatie in dit document is uitsluitend indicatief en is niet-bindend. Onze machines voldoen aan de voorschriften die gelden in het land van levering. Het is mogelijk dat sommige veiligheidsvoorzieningen in onze documentatie ontbreken om bijvoorbeeld bepaalde details beter te kunnen tonen. Voor gebruik van deze machines dienen de veiligheidsvoorzieningen correct gemonteerd te zijn overeenkomstig de instructies in de gebruiks- en montageaanwijzingen. Neem het maximaal toegelaten gewicht van de trekker, de hefcapaciteit, de maximale aslasten en belasting van de banden in acht. De belasting op de vooras moet altijd in overeenstemming zijn met de voorschriften die gelden in het land van levering (in Europa moet dit minimaal 20% van het eigen gewicht van de trekker zijn). We behouden ons het recht voor ontwerpen, specificaties en gebruikte materialen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De in dit document beschreven machines en uitrustingen kunnen door minstens één patent en/of geregistreerd ontwerp beschermd zijn. In dit document vermelde handelsmerken kunnen in één of meerdere landen geregistreerd zijn.

U vindt KUHN ook op

