



Gedragen centrifugale kunstmeststrooiers
MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)





Inhoud

04-05	Het MDS .2 gamma	12	Regeling van het openen en sluiten van de uitlaat
06-07	Nauwkeurige dosering, perfecte verspreiding	13	MDS W: weging werkt altijd!
08	Snelle en eenvoudige instellingen	14	QUANTRON A: gebruiksvriendelijk
09	Wanneer robuust, duurzaam betekent		KUHN SpreadSet-app
10	Kantstrooien	15	Technische specificaties
11	2-rijig strooien		
	7-rijig strooien		

MDS

COMPACT, HOGE CAPACITEIT, EENVOUDIG

HET TOEDIENEN VAN KUNSTMEST OP GESPECIALISEERDE GEWASSEN EN GRAANGEWASSEN VEREIST EXTREME PRECISIE. MDS .2 GEDRAGEN CENTRIFUGALE KUNSTMESTSTROOIERS BIEDEN EEN EENVOUDIGE OPLOSSING DIE AANGEPAST IS AAN AL UW STROOIWERKZAAMHEDEN. U HEEFT TAL VAN MOGELIJKHEDEN QUA GROOTTE, CAPACITEIT, OPENING EN SLUITING VAN DE UITLAAT, EN BIJHORENDE REGULERING. DE ENKELVOUDIGE KEGELVORMIGE TRECHTER KAN VOLLEDIG WORDEN GELEEGD, ZELFS BIJ HET STROOIEN OP HELLINGEN.



EEN COMPACTE, HOGE CAPACITEITSBEREIK

Door hun compact formaat kunnen de kunstmeststrooiers MDS 8.2 en 14.2 gemakkelijk tussen rijen manoeuvreren. Ze zijn perfect geschikt voor wijngaarden en boomgaarden. De modellen MDS 18.2 en 20.2 zijn vanwege hun hoge autonomie meer geschikt voor gemengde akkerbouw- / veeteeltbedrijven.

NAUWKEURIG, GELIJKMATIG STROOIEN

De kunstmeststrooiers MDS .2 zijn uitgerust met een enkelvoudige kegelvormige trechter die zorgt voor een gelijkmatige stroom naar de doseeropening op elk type terrein. De langzaam roterende mengvijzel voorziet de strooischijven van een regelmatige stroom van korrels zonder ze te beschadigen. De zeer nauwkeurige strooischijven zijn eenvoudig af te stellen op het product en de werkbreedte.

WEGING WERKT ELKE KEER!

Kunstmeststrooiers MDS W zijn uitgerust met een weegframe dat automatisch de toedieningshoeveelheid kan regelen zonder dat er een kalibratietest nodig is. De machine wordt bediend met behulp van het QUANTRON A-terminal.

HET MDS .2 GAMMA

MDS 8.2 & 14.2: de specialisten voor wijn- en boomgaarden

Zeer compact met respectievelijke totale breedtes van 1,08 m en 1,40 m kenmerken de modellen MDS 8.2 en MDS 14.2 die ontworpen zijn voor gewassen die dicht op elkaar staan. Ze zijn bijzonder geschikt voor boom- en wijngaarden.

De «gebroken» hoeken van de trechter op het MDS 8.2 model zorgen voor uitstekende manoeuvreerbaarheid van rij naar rij naar zonder gewassen en plantages te beschadigen.



MDS W: nog een stap richting precisie, eenvoud en bedieningscomfort

De gedragen kunstmeststrooiers MDS 18.2 en 20.2 zijn ontworpen voor gemengde akkerbouw- / veeteeltbedrijven die op zoek zijn naar een eenvoudige maar hoogwaardige machine. Dankzij een breed scala aan trechterverlengstukken behalen ze maximale capaciteiten met respectievelijk 1.800 en 2.000 liter die geladen kunnen worden met bijvoorbeeld 3 big bags van 33,5% ammoniunitraat. Met dergelijke hoge capaciteiten hebben deze machines nog meer autonomie en minder stilstand voor het laden.



MDS 18.2 & 20.2: perfect voor gemengde akkerbouw- / veeteeltbedrijven

De vier modellen MDS 8.2 W, MDS 14.2 W, MDS 18.2 W, en MDS 20.2 W zijn uitgerust met een weegframe. Ze hebben alle geweldige kenmerken van het MDS .2 assortiment met als extra voordeel dat ze de toedieningshoeveelheid automatisch kunnen regelen. Met deze functie wordt de voorgeprogrammeerde hoeveelheid gegarandeerd, zelfs als er variaties zijn in de eigenschappen van de meststof.



MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)

NAUWKEURIGE DOSERING, PERFECTE VERSPREIDING



Enkele-kegelvormige trechter: meerdere voordelen

Met een compacte trechter en het zwaartepunt dicht bij de tractor kunnen de MDS .2 kunstmeststrooiers worden gebruikt door kleine tractoren. Het rijcomfort wordt verbeterd en de bodem wordt behouden. Bovendien zorgt het concept van de enkele-kegelvormige trechter voor een gelijkmatige kunstmeststroom en kan deze volledig worden geleeegd, zelfs bij het strooien op hellingen.



MDS strooischijven: zoveel precisie!

MDS strooischijven (Multi-Disc-System) zijn ontworpen voor normale of late topverspreiding in hoge gewassen. Ze zijn eenvoudig te gebruiken en zorgen voor hoge precisie met korrel- en organische (korrel) meststoffen, groenbedekkerzaden en slakkenkorrels.



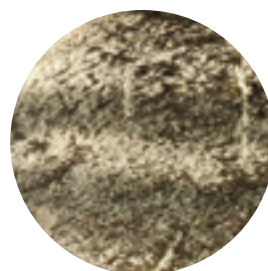
Kies de mengvijzel die je nodig hebt!

Om de verspreidingsprecisie te vergroten voor elke korrelgrootte en dichtheid, zijn verschillende mengvijzels beschikbaar. Of je nu poeder, broze of plakkerige meststoffen gebruikt, wij hebben de oplossing!

Standaard mengvijzel



Mengvijzel voor poedermeststoffen



Mengvijzel voor broze / plakkerige meststoffen



Langzaam roterende mengvijzel: vriendelijk voor meststof

Een langzaam roterende mengvijzel (180 tpm) zorgt voor een regelmatige stroom naar de strooischijven zonder de korrels te beschadigen en zonder verstopping van de uitlaten. Deze technologie zorgt voor een optimale strooi-precisie, ongeacht het te verspreiden product!

Mengvijzel voor zaden



SNELLE EN EENVOUDIGE INSTELLINGEN

Met de KUHN SpreadSet applicatie en de D.F.C. graduatieschaal (Direct Flow Control), proportioneel aan de kunstmeststroom, is één gewichtsmeting voldoende voor de kalibratietest! Afhankelijk van de gekozen MDS-versie kan de meststoftoediening handmatig worden aangepast met behulp van de D.F.C. proportionele graduatieschaal (K, D en C versies), of rechtstreeks vanuit de cabine met het QUANTRON A-terminal (Q en MDS W versies). Je kunt de schijven aanpassen om de spreidingswaaier te veranderen naargelang het product en de gewenste breedte.



D.F.C. graduatieschalen: perfecte instellingen!

Twee graduatieschalen zijn ideaal gepositioneerd aan de voorkant van de strooier voor perfect zicht vanaf de tractorcabine. Om de toedieningshoeveelheden van het ene perceel naar het andere te veranderen, is er niets eenvoudiger. Plaats gewoon de pijl op de gewenste opening op de D.F.C. schaal. De gemakkelijk leesbare schaal is proportioneel aan de meststofflow; een exclusiviteit van KUHN! Door de opening met 10% te vergroten, verhoogt u de toedieningshoeveelheid met 10%. Halfbreedte-afsluiting is ook standaard.



Een eenvoudige, gebruiksvriendelijke kalibratietest

Je kunt de KUHN SpreadSet applicatie gebruiken voor de kalibratietest: voer het product, de rijsnelheid en de vereiste toedieningshoeveelheid in, en pas vervolgens de D.F.C. graduatieschaal aan naar de aanbevolen instelling van de app. Zodra de kalibratietest is voltooid, vergelijk je de daadwerkelijke hoeveelheid met de hoeveelheid die wordt aangegeven door de KUHN SpreadSet applicatie. Als er een verschil wordt gevonden, hoef je het product niet opnieuw te wegen! Pas gewoon de vereiste opening op de D.F.C. schaal aan naar de nieuwe aanbevolen instelling en je bent klaar om te gaan.

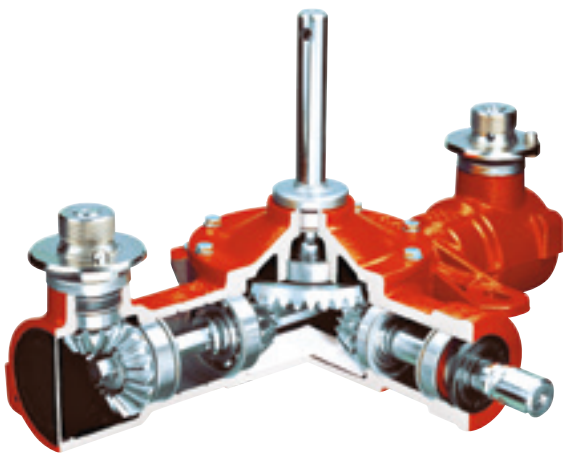


MDS strooischijven: snelle, effectieve aanpassingen

Er zijn twee soorten schijven: M1 schijven voor werkbreedtes van 10 tot 18 m en M2 schijven voor werkbreedtes van 18 tot 24 m, afhankelijk van het product. Het kost slechts enkele seconden om de lengte en de richting van de schoepen aan te passen om de machine nauwkeurig af te stemmen op het product en de werkbreedte.

WANNEER ROBUUST, DUURZAAM BETEKENT

Kunstmeststrooiers in het MDS.2 gamma bevatten veel roestvrijstalen en hoogwaardig poeder gecoate onderdelen, waardoor ze zeer robuust en duurzaam zijn. Onderhoud en service zijn ook eenvoudiger dankzij de enkele kegelvormige trechter en de schijven die snel te verwijderen zijn, zonder dat er gereedschap nodig is.



Geen onderhoud aan het hart van de machine gedurende 10 jaar!

Een versterkte versnellingsbak in een oliebad drijft de strooischijven aan. De eerste olieversing van de versnellingsbak is pas na 10 jaar noodzakelijk. Het solide hart van de machine heeft een ongeëvenaarde levensduur en is bestand tegen moeilijke werkomstandigheden. De bodem van de tank, de mengvijzel en de uitlaten zijn gemaakt van roestvrijstaal voor extreme duurzaamheid.



Gemaakt om lang mee te gaan

Bescherming, gemaakt van samengestelde materialen, bedekt de strooischijven en beschermt efficiënt de geverfde delen van het frame en de trechter. Alle geverfde oppervlakken worden gestraald; nanotechnologische oppervlaktebehandeling wordt toegepast en vervolgens gepoedercoat met ultrahoogwaardig poeder.

KANTSTROOIEN

Het milieu en de prestaties staan centraal in onze zorgen, daarom bieden we verschillende systemen aan om het beheer van uw perceelsgrenzen te optimaliseren. Of u nu werkt in wijngaarden, boomgaarden of akkerbouwgewassen, u zult altijd een KUHN-oplossing vinden die aan uw behoeften voldoet!

Strooischijfafstelling (standaard)

Het is mogelijk om de kanten te strooien langs de zijde dat u wilt door de lengte en de richting van de schoepen aan te passen volgens de richtlijnen van de KUHN SpreadSet applicatie.

8.2

14.2

18.2

20.2

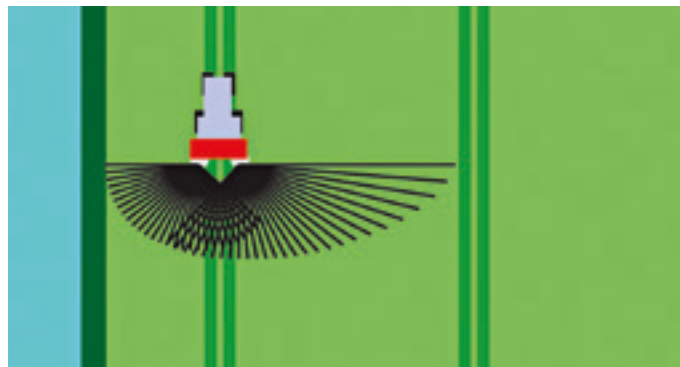


Om uw leven eenvoudiger te maken, kies voor TELIMAT

Bedien de optionele TELIMAT kantdeflector vanuit de cabine van uw tractor met een dubbelwerkend hydraulisch ventiel. Hiermee kunt u de baan van de kunstmestkorrel, vanaf de schijf, langs de kant omleiden. Om te leren hoe u de richting van de schoepen kunt veranderen, volgt u gewoon de instructies in uw KUHN SpreadSet applicatie!

18.2

20.2



Voor kantstrooien met een focus op 'prestatie' en 'milieu' is GSE de oplossing

De manuele GSE kantdeflector is beschikbaar als een optie. Hiermee kunt u richting het midden van het perceel strooien terwijl u langs de perceelsgrens aan het rijden bent. De doseringsuitgang aan de grenszijde wordt afgesloten. De grensafstand kan worden ingesteld op 0 tot 2 m. Als optie kan de GSE worden uitgerust met een hydraulische afstandsbediening.

8.2

14.2

18.2

20.2



2-RIJIG STROOIEN

8.2 14.2 18.2 20.2

Voor het strooien in boom- en wijngaarden kiest u best voor de roestvrijstalen 2-rijige strooideflector. Deze levert meststof aan de basis van de planten zonder dat de korrels onder de machine ontsnappen. Dit is een echt voordeel omdat het enkel uw gewassen (en niet de afstand tussen de rijen) voorziet van de perfecte hoeveelheid minerale voeding. Deze optionele strooideflector is eenvoudig te monteren en in te stellen met behulp van een eenvoudige pen. Het is perfect aangepast aan rijgewassen met afstandsmogelijkheden van 2 tot 5 m.



7-RIJIG STROOIEN

14.2 18.2 20.2

Als optie kunt u uw MDS .2 strooier uitrusten met het strooieregelingssysteem dat speciaal is ontworpen voor rijgewassen zoals maïs, aardbeien, groenten, enzovoort. Het levert kunstmest aan maximaal zeven rijen tegelijk en dit met hoge precisie. Het apparaat is zeer eenvoudig in te stellen wat betreft de toedieningshoeveelheid en de tussenruimte. De voordelen zijn merkbaar op het gebied van het milieu en besparingen op meststoffen. Het apparaat kan worden gebruikt met de modellen MDS 14.2, 18.2 en 20.2.



REGELING VAN HET OPENEN EN SLUITEN VAN DE UITLAAT

Verschillende opties zijn beschikbaar voor het regelen van de opening en de sluiting van de uitlaat. U vindt zeker een optie die aan uw behoeften voldoet: enkel- of dubbelwerkende hydraulische cilinders, of een elektrische cilinder die bediend wordt door een E-CLICK of QUANTRON A terminal.

K en D versies: hydraulische uitlaatregeling

Op de K en D versies wordt elke individuele uitlaat gecontroleerd door een enkel- of dubbelwerkend systeem vanuit de tractorterminal, met behulp van twee hydraulische cilinders. Het enkelwerkend systeem (versie K) is uitgerust met een kwartslagklep om het circuit van de hydraulische cilinders te isoleren in geval van een lek. Met het dubbelwerkend systeem (versie D) zullen de uitlaten niet vanzelf opengaan, zelfs niet als er een lek is.



Versie K: enkelwerkende hydraulische cilinders



Versie D: dubbelwerkende hydraulische cilinders

Versies C en Q: elektrische uitlaatregeling

Om het leven gemakkelijker te maken, kies voor elektrische dosering met de E-CLICK terminal (versie C) of QUANTRON A terminal (versie Q). Met de E-CLICK bedieningskast kunt u de rechter en de linkeruitlaten afzonderlijk openen en sluiten, met twee schakelaars, rechtstreeks vanuit de tractorcabine. De QUANTRON A bedieningskast past de opening en sluiting van de uitlaten aan op de rij snelheid (DPAE-regeling) en maakt het mogelijk om de werkbreedtes aan te passen door de toepassingsgraad op 8 secties te variëren, 4 per zijde, dankzij het VariSpread 8 systeem.



Versie C: elektrische cilinders + E-CLICK terminal



Versie Q: elektrische cilinders + QUANTRON A terminal

MDS 8.2 W – 14.2 W – 18.2 W – 20.2 W

MDS W : WEGING WERKT ALTIJD!

MDS W kunstmeststrooiers zijn uitgerust met een weegframe. Ze bieden alle voordelen en veelzijdigheid van het MDS .2-assortiment met als extra functie de mogelijkheid om de toepassingshoeveelheid automatisch te regelen. De machine wordt bestuurd met behulp van een QUANTRON A terminal met zijn talrijke standaardfunctionaliteiten zoals het aanpassen van de werkbreedte tot 8 secties, met VariSpread 8, en handmatige modulatie van de toedieningshoeveelheid. Deze functies kunnen automatisch worden beheerd bij gebruik in combinatie met een externe GPS.



Nog een stap richting precisie

De meststoftoedieningshoeveelheid wordt elke 2 seconden aangepast dankzij het continue modulatiesysteem. Dit zorgt ervoor de de ingevoerde hoeveelheid vanaf de eerste paar meter wordt gerespecteerd. Voor lage toedieningshoeveelheden of smalle werkbreedtes, zoals in boom- en wijngaarden, maakt statisch wegen het mogelijk voor de gebruiker om de uitlaatopeningen, indien nodig, opnieuw aan te passen.

Zo eenvoudig te gebruiken

Geen kalibratietest meer nodig! De twee weegcellen meten de hoeveelheid meststof die nog in de trechter zit met een frequentie van 100 Hz. De stroomfactor wordt indien nodig automatisch aangepast. Vul gewoon de kunstmeststrooier, voer de toedieningshoeveelheid in en begin met strooien.

MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)

QUANTRON A: ZEER PRAKTISCH



Gewoonweg het essentiële

De QUANTRON A terminal, voor MDS .2 versie Q en MDS W-strooiers, beschikt over tal van functionaliteiten:

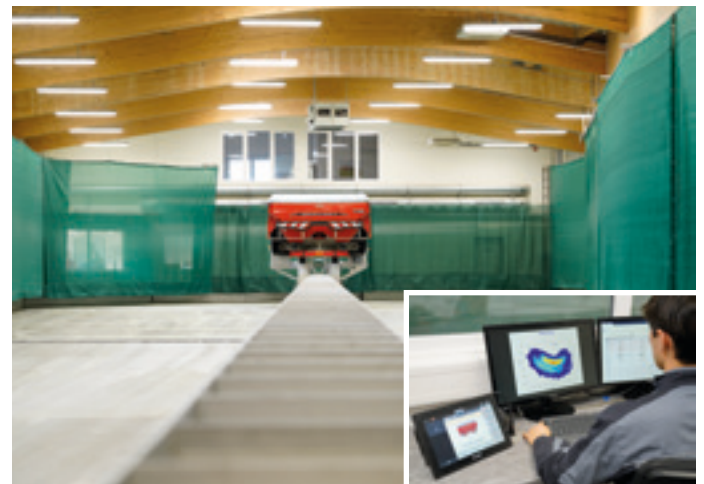
- halve breedte links/rechts uitschakelen
- aanpassing van de werkbreedte tot 8 secties met VariSpread 8
- modulatie van de toedieningshoeveelheid
- het trechterniveau weergeven op het scherm (voor MDS W-strooiers).

In combinatie met een externe GPS maakt het ook automatische regeling van de werkbreedte en modulatie van de toedieningshoeveelheid mogelijk.

Steeds meer precisie met elektronische uitlaatregeling (DPAE)

MDS .2 versie Q en MDS W-strooiers beschikken over DPAE-regeling (elektronische stroomfactorregeling proportioneel aan de rijsnelheid) met twee elektrische cilinders, één aan elke zijde. Het openen en sluiten van de uitlaten wordt bediend met een START/STOP-knop op het QUANTRON A terminal. Geen behoefte aan een hydraulisch ventiel. De toedieningshoeveelheid wordt gerespecteerd, zelfs bij variaties in rijsnelheid.

GEBRUIK DE KUHN SPREADSET applicatie OM UW MACHINE IN TE STELLEN!



De voordelen van de KUHN SpreadSet applicatie

Gebruik de KUHN SpreadSet applicatie om de instellingen te berekenen om zo de juiste toedieningshoeveelheid en optimale laterale verspreiding te garanderen voor het type meststof dat gebruikt wordt, de rijsnelheid en de werkbreedte. De mobiele versie van de applicatie stelt u in staat om de instellingen rechtstreeks over te zetten naar de QUANTRON A terminal via een optionele WIFI-module. Er is geen handmatige gegevensinvoer vereist, dus fouten zijn uitgesloten!

De modernste testhal van Europa

De gegevens uit de KUHN SpreadSet applicatie komen van tests die uitgevoerd zijn in een ultramoderne testhal!

- 100 jaar ervaring in bemesting,
- 1,235 m² voor werkbreedtes tot 75 m,
- 88 volledig automatische verzamelbakken,
- een volledig geklimatiseerde hal voor een gecontroleerde omgeving,
- 3,500 strooitests die elk jaar worden uitgevoerd.

Technische gegevens

	MDS 8.2 (W)	MDS 14.2 (W)	MDS 18.2 (W)	MDS 20.2 (W)
Werkbreedte (m)	10 tot 24 (afhankelijk van keuze strooischijven en het product)			
Basiscapaciteit / max. met uitbreiding (l)	500 / 800	800 / 1 400	700 / 1 800	900 / 2 000
Maximale nuttig laadvermogen (kg)	800	1 400	1 800	2 000
Vulhoogte (cm)	92	104	93	101
Bakbreedte (m)	1,08	1,40	1,90	
Laadbreedte (m)	0,98	1,30	1,78	
Maximale toedieningshoeveelheid (kg/min of kg/s)	250 of 4,16			
Uitlaatregeling	Versie K: 2 enkelwerkende hydraulische cilinders Versie D: 2 dubbelwerkende hydraulische cilinders Versie C: 2 elektrische cilinders + E-CLICK terminal Versie Q en MDS W : 2 elektrische cilinders + QUANTRON A terminal			
Aanpassing toedieningshoeveelheid	Versies K, D, C: Manueel met D.F.C. proportionele schaal Versies Q: Elektronisch met QUANTRON A terminal MDS W: Elektronisch via geïntegreerd weegsysteem met QUANTRON A terminal			
Roersnelheid	180 min ⁻¹			
Kantstrooien	Snelle schoepaanpassing  TELIMAT kantdeflector  GSE kantdeflector 			
Sectie afsluiting	Halfbreedte uitschakeling Versies Q / MDS W: Tot 8 secties met VariSpread 8			
Filterzeef				
Aankoppeling	Cat. 2 - 2 hoogteposities			
Versnellingsbak	Geen onderhoud / 540 rpm			
Leeggewicht van de machine, ongeveer (kg)	200 + 50 kg voor MDS W versies	220 + 50 kg voor MDS W versies	250 + 50 kg voor MDS W versies	

◆ Standaard ◇ Extra toebehoren - Niet leverbaar

PAS UW STROOIER AAN MET HET CLIP FIX-SYSTEEM

Opzetstukken
van 1.08 m breed

8.2



M 30 (300 l)

Opzetstukken
van 1.40 m breed

14.2



M 21 (200 l)



M 41 (400 l)

Opzetstukken
van 1.90 m breed

18.2

20.2



M 430 (400 l)

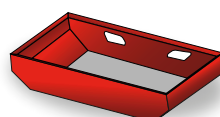


M 630 (600 l)

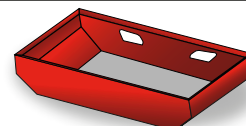
Opzetstukken
van 2.40 m breed

18.2

20.2



M 800 (800 l)



M 1100 (1 100 l)

MyKUHNN

DE LINK NAAR SUCCES !

MyKUHNN is uw online ruimte. Meld u vandaag nog aan en ontdek hoe de exclusieve services van MyKUHNN helpen u uw KUHN machines en terminals effectiever te beheren. Meld u aan met uw computer, mobiele telefoon of tablet computer voor toegang tot reserveonderdelencatalogi, technische documentatie en veel verbonden diensten.



Bekijk het assortiment kunstmeststrooiers van KUHN.



1. MDS: Gedragen centrifugale kunstmeststrooiers - 2. AXIS: Gedragen centrifugale kunstmeststrooiers - 3. AXENT: Getrokken centrifugale kunstmeststrooiers - 4. AERO 32.1: Gedragen pneumatische kunstmeststrooiers - 5. AERO GT: Getrokken pneumatische kunstmeststrooiers.

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

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 - 920 699 NL - 03.24 - Copyright 2024 KUHN

