Ref. : 2098760073-17c-NL

JOSKIN

NL

GAMMA STALMESTSTROOIERS



www.joskin.com

"STROOIEN IN DE RUIME ZIN"

DE JOSKIN KWALITEIT:
De 6 sleutels tot succes



Productie-eenheid (België)

Kracht uit ERVARING

OPGERICHT IN 1968 is het JOSKIN familiebedrijf EEN LEIDER inzake design en vervaardiging van landbouwmachines geworden. VERDEELD OVER BELGIË, POLEN EN FRANKRIJK op een totale oppervlakte van bijna 150.000 m² exporteren de JOSKIN productie-eenheden NAAR MEER DAN 60 LANDEN.



TECHNIEK zit erin

ZEER MODERNE EN PRECIEZE TECHNIEKEN worden gebruikt: 3D dynamische simulatie, geautomatiseerde lasers, kantbanken, staal met hoge elasticiteitsgrens, thermische verzinking, geautomatiseerd continu lassen.









Koop met VERTROUWEN

3 year warranty

Zie voorwaarden op www.joskin.com







Technic Center (Polen)



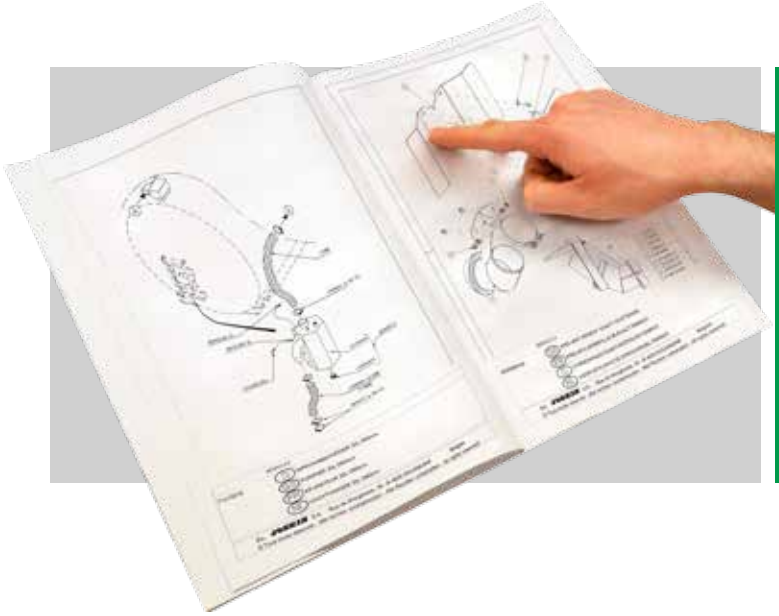
Onderzoek en ONTWIKKELING

JOSKIN heeft zijn eigen bureaus voor de industriële ontwikkeling en zijn eigen programma's van statische en dynamische driedimensionale engineering. De productie is zo veel mogelijk gestandaardiseerd om een precieze vervaardiging te garanderen en ervoor te zorgen dat de termijnen nageleefd worden, maar ook om honderden opties te kunnen aanbieden. Onze technici en dealers worden voortdurend opgeleid in onze technische centra.



Tot uw DIENST

Onze grote kracht: altijd en overal BESCHIKBAARHEID VAN DE RESERVEONDERDELEN. Gezien onze permanente voorraden sturen we uw onderdelen zo snel mogelijk. De JOSKIN dealers verbinden zich ertoe om een voorraad van de belangrijkste reserveonderdelen van uw machines te hebben.



Een geïndividualiseerd ONDERDELENBOEK

Het ONDERDELENBOEK en de GEBRUIKERSHANDLEIDING worden in uw taal geleverd bij uw aankoop. Het onderdelenboek bevat de plannen en referenties van de componenten die op uw machine gemonteerd zijn. Zelfs jaren later is het mogelijk reserveonderdelen efficiënt te bestellen!

Gamma Stalmeststrooiers



TOPTECHNIEK

De beheersing van de bewerking van het staal en de keuze van het materiaal zijn essentieel. De speciale staalstoorten met hoge elasticiteitsgrens maken het mogelijk om het aantal dwarsbalken en zijversteviging te verminderen, of ze zelfs te verwijderen. Hierdoor is de machine lichter, steviger en heeft duidelijke en elegante lijnen. De staalplaten worden bewerkt door moderne werktuigen, zoals een 8 m lasersnijbank, een 8,2 m plooibank met digitale besturing en automatische afstelinrichting van de buigingshoek (die ervoor zorgt dat de staalplaat over de hele lengte gebogen wordt zonder dwarslasnaden), lasrobots, enz.



Draaibank met digitale besturing



Lasrobot



Lasersnijbank



Kantbank met digitale besturing

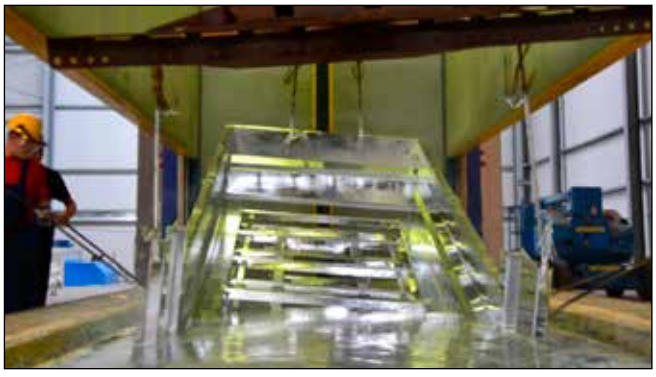
VERVAARDIGING VAN DE STALMESTSTROOIERS

Bij JOSKIN bestaat er niet één winnende formule maar evenveel als dat er verschillende aanvragen zijn; daarom wordt elke stalmeststrooier apart vervaardigd op basis van gestandaardiseerde componenten.

Bij de vervaardiging wordt bijzondere aandacht besteed aan uw toekomstige machine. Net zoals alle JOSKIN producten beschikken de stalmeststrooiers over een optimale bescherming: reiniging door korrelstraling, Ester Epoxy afwerkingslak en thermische droging. Aangezien JOSKIN zijn machines zelf galvaniseert, worden de stalmeststrooiers eventueel ook gegalvaniseerd voor een maximale bescherming tegen de corrosieve stoffen.



Manueel lassen



Thermisch verzinkingsbad (galvanisatie aan binnen- en buitenzijde)



WIN PACK

Voordelen van de WinPack

Om kwaliteitsvolle productie en verkorte leveringstermijnen te combineren, biedt JOSKIN WIN PACK machines aan. Deze worden gekenmerkt door:

- een zekere betrouwbaarheid en kwaliteit dankzij de gestandaardiseerde vervaardiging;
- een aanpassingsvermogen aan uw bedrijf en een betaalbare prijs;
- een directe of snelle beschikbaarheid;
- uitrustingen die in werkelijke arbeidsomstandigheden getest werden;
- een zekere modulariteit dankzij talrijke opties.









AANGEPASTE STRUCTUUR

Uniek design van de JOSKIN stal-meststrooiers



Modellen:

- **SIROKO**
- **FERTI-CAP**
- **TORNADO3 - TORNADO3 HORIZON**
- **FERTI-SPACE 2 - FERTI-SPACE 2 HORIZON**
- **FERTI-CARGO**

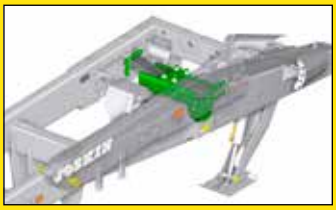
MADE BY JOSKIN

De standaardisering biedt de mogelijkheid de uitvoeringen uniform te maken en voor de toepassing van voordeligere productietechnieken te zorgen. Moderne en kwaliteitsvolle verspreidings- en vervoertechnieken kunnen betaalbaar worden gemaakt voor het merendeel.

Alle JOSKIN stalmeststrooiers beschikken over een brede standaard uitrusting:

- strooiwalsen met gebogen spiralen voor een intense verkruimeling en een verspreiding op een grote breedte;
- aftakas en verstevigde cardanas;
- bediening voor de aandrijving van de bodemketting m.b.v. regelaar met uitgebalanceerde druk;
- bodemketting met scheepvaartkettingen met graad 80 (de hoogste graad die thans bestaat voor tractiekettingen).
- gemakkelijk bereikbare bodemkettingspanner aan de buitenzijde van de bak en compensatieveer voor de instelling;
- disselvering met parabolische veerbladen (hydraulische vering op Tandem modellen).

Deze uitrustingen maken de JOSKIN stalmeststrooiers zeer eenvoudig te gebruiken en bieden een beter werkcomfort aan de gebruikers.



Disselvering met parabolische veerbladen



Bodemkettingspanner





Scheepvaartkettingen - vastgeboute bodemketting



De mallen die gebruikt worden bij de montage in de fabriek zorgen voor precisie en snelheid bij de vervaardiging







GAMMA STALMESTSTROOIERS

		Model	Inhoud	Afbeelding	Kenmerken	
VERTICALE STROOIWALSEN						
Debiet tussen 5 en 15 t/ha COMPACTE MESTSTOFFEN	TREKKER < 130 PK	**SIROKO**	8/13 M³		• Smalle bak • Laag zwaartepunt • Grote wielen • Standaard gegalvaniseerd	P. 8
		FERTI-CAP	9/12 M³		• Brede bak • Wielen onder de bak • Standaard gegalvaniseerd	P. 10
	TREKKER > 130 PK	**TORNADO3**	11/24 M³		• Smalle bak • Zeer grote inhoud • Laag zwaartepunt • Grote wielen	P. 9
		FERTI-SPACE 2	15/25 M³		• Brede bak • Zeer grote inhoud • Wielen onder de bak • Twee bodemkettingen	P. 11
		FERTI-CARGO	16/25 M³		• Uitwisselbare bak • Universeel chassis	P. 17
STROOITAFEL						
Debiet tussen 3 en 15 t/ha UNIVERSELE PRODUCTEN	TREKKER > 130 PK	**TORNADO3 HORIZON**	14/16 M³		• Smalle en robuust bak • Precieze verspreiding • Laag zwaartepunt • Grote wielen	P. 14
		FERTI-SPACE 2 HORIZON	15/25 M³		• Brede bak • Fijne en precieze verdeling • Twee bodemkettingen	P. 15
		FERTI-CARGO HORIZON	16/25 M³		• Uitwisselbare bak • Universeel chassis	P. 17

SIROKO

Smalle laadbak met hoge walsen om kwaliteitsvol te strooien



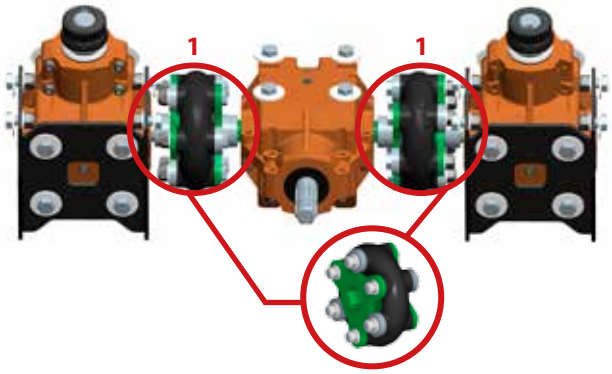
ALGEMEEN

De JOSKIN SIROKO stalmeststrooier met verlaagde gegalvaniseerde laadbak is in meerdere opzichten opmerkelijk: zijn vernieuwde design vergemakkelijkt aanzienlijk zijn onderhoud. De dwarsdisselvering en de grote wielafmetingen zorgen voor een uitstekende stabiliteit van het voertuig op het veld en op de weg. Zijn bak uit HLE 550 staal met hoge weerstand is gevormd door opeenvolgende vouwen en is voorzien van een rechthoekige bovenversteviging. De hoogte van de zijwanden van 850 mm, 1.090 mm of 1.340 mm biedt een laadvermogen van 5 m³ tot 14,17 m³. Twee strooiwalsen met gebogen spiralen verkruimelen en strooien op een afstand van 7 tot 10 m per werkgang, naargelang het product.



OVERBRENGING

De aandrijving is beschermd door elastische koppelingen tussen de kasten (1).



KENMERKEN

Disselvering	Dwarsdisselvering door parabolische veerbladen
Bodemketting	2 x Ø 14 mm scheepvaartkettingen
Verticale strooiwalsen	Ø 785 mm, 1.750 mm of 2.000 mm hoog, met 4 of 5 geplooide spiralen
Beitels	Afneembaar uit HARDOX 450 staal (80 x 6 mm)
Schijven	Ø 829 mm met beweegbare schoepen
Aandrijving	1.000 omw/min
Toerental van de strooiwalsen	423 omw/min

NB: de technische kenmerken van de Siroko 4008/8V zijn geheeld verschillend van de rest van het gamma.

SIROKO MODELLEN[1]

	Nuttige lading op het veld	Binnenafmetingen van de bak (m)				Bakinhoud voor deur	Stalmestvolume voor deur	Stalmestvolume tot strooiwalsen	As: □ (mm) - spoor (mm) - gaats	Remmen (mm)
		Lengte voor deur	Lengte tot strooiwalsen	Breedte	Hoogte					
NEW S4008/8V	8 t	4,15	4,65	1,45	0,85	5 m³	7,7 m³	8,1 m³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S4010/9V	9 t	4,18	4,67	1,45	1,09	6,44 m³	8,41 m³	9,40 m³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S5010/11V	11 t	5,21	5,70	1,45	1,09	8,10 m³	10,56 m³	11,55 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5013/12V	12 t	5,05	5,54	1,45	1,34	9,43 m³	11,78 m³	12,96 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5513/13V	13 t	5,50	5,99	1,45	1,34	10,40 m³	12,98 m³	14,17 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120

[1] De eerste 2 cijfers geven de gemiddelde lengte aan, de volgende 2 de gemiddelde hoogte en de laatsten het stalmestvolume voor de deur.

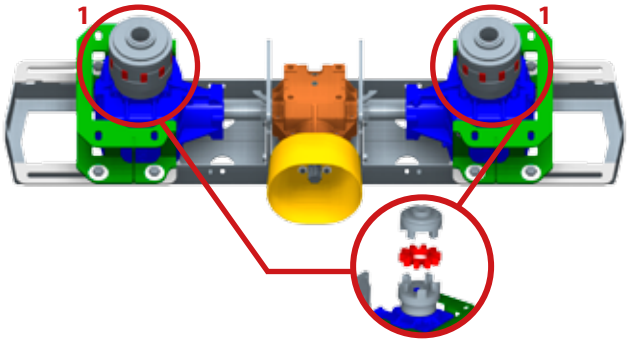
TORNADO3

Stalmeststrooier met verlaagde smalle laadbak voor intensieve werken



OVERBRENGING

De aandrijving is beschermd door elastomeer koppelingen tussen de kasten en de strooiwalsen (1) die de schokken zullen opvangen en zo de levensduur van deze kasten zullen verlengen.



KENMERKEN

Disselvering	Dwarsdisselvering door parabolische veerbladen
Bodemketting	2 x Ø 16 mm scheepvaartkettingen
Verticale strooiwalsen	Ø 1.010 mm, naargelang het model 1.770 mm tot 2.220 mm hoog, met 4 tot 7 geplooide spiralen
Beitels	Afneembaar uit HB 400 staal met hoge weerstand (80 x 12 mm)
Schijven	Ø 1.100 mm met beweegbare schoepen - optie schijven met 3 vaste schoepen
Aandrijving	1.000 omw/min
Toerental van de strooiwalsen	445 omw/min

ALGEMEEN

De TORNADO3 is ook een stalmeststrooier met verlaagde smalle bak uit staal met hoge elasticiteitsgrens en wielen met een grote diameter. Zijn grote capaciteiten en zijn stevigheid zijn verzekerd door zijn bak - gevormd door opeenvolgende vouwen - en door een zijversteviging.

Deze laadbak van 1.130 mm tot 1.570 mm hoog biedt laadvolumes van 8,6 tot 25,8 m³ naargelang van het model. De strooiwalsen met gebogen spiralen strooien op gelijkmatige wijze op een breedte van 7 tot 16 m per rijgang, afhankelijk van het product.



TORNADO3 MODELLEN[(1)]

		Nuttige lading op het veld	Binnenafmetingen van de bak (m) Lengte voor deur	Lengte tot strooiwalsen	Breedte	Hoogte	Bakinhoud voor deur	Stalmestvolume voor deur	Stalmestvolume tot strooiwalsen	As: ☐ (mm) - spoor (mm) - gaats	Remmen (mm)
NEW	T5011/11V	11 t	5,0	5,5	1,45	1,13	8,6 m³	10,8 m³	12,0 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
	T5511/12V	12 t	5,5	6,0	1,45	1,13	9,5 m³	11,9 m³	13,3 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
	T5513/14V(H*)	13 t	5,5	6,0	1,45	1,37	11,5 m³	14,4 m³	16,1 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
	T5516/16V	14 t	5,5	6,0	1,45	1,57	13,1 m³	16,0 m³	17,8 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
	T6013/16V(H*)	15 t	6,0	6,5	1,45	1,37	12,7 m³	15,9 m³	17,6 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
	T6016/17V	15 t	6,0	6,5	1,45	1,57	14,3 m³	17,5 m³	19,3 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
	T6516/19V	16 t	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 m³	19,0 m³	20,9 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
NEW	T6013/16BV(H*)	15 t	6,0	6,5	1,45	1,37	12,70 m³	15,90 m³	17,60 m³	ADR 2x130x2300-10G	406 x 120
	T6516/19BV	18 t	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 m³	19,0 m³	20,9 m³	ADR 2x130x2300-10G	406 x 120
	T7016/21BV	20 t	7,0	7,5	1,45	1,57	16,8 m³	20,6 m³	22,4 m³	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180
	T7018/24BV	21 t	7,0	7,5	1,45	1,57 + 0,25	20,3 m³	23,9 m³	25,8 m³	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180

(1) De eerste 2 cijfers geven de gemiddelde lengte aan, de volgende 2 de gemiddelde hoogte en de laatsten het stalmestvolume voor de deur.
(H) Ook beschikbaar in HORIZON uitvoering.*

FERTI-CAP

Brede bak voor het strooien en transporteren



ALGEMEEN

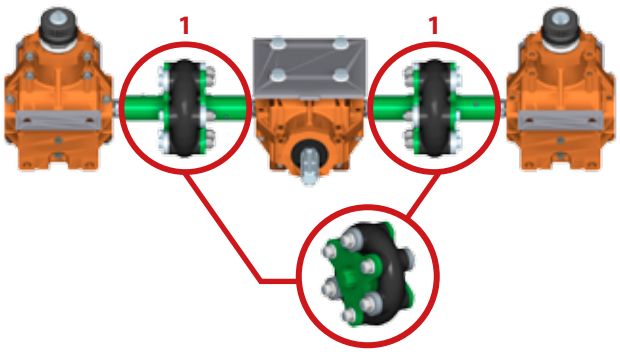
De JOSKIN Ferti-CAP met brede monocoque laadbak uit HLE 550 staal van 810 mm hoog strooit over een grote breedte. Met zijn capaciteiten van 6,91 tot 13,97 m³ is hij zeer multifunctioneel voor het strooien en vervoeren van verschillende stoffen. Afhankelijk van het product garandeert de grote diameter van de verticale strooiwalsen met gebogen spiralen een strooibreedte van 8 tot 12 m per werkgang.

De eenvoudige demontage van de strooiwalsen maakt het mogelijk de Ferti-CAP in een aanhangwagen voor de oogst (silage en anderen) te veranderen.



OVERBRENGING

De aandrijving is beschermd door elastische koppelingen tussen de kasten (1).



KENMERKEN

Disselvering	Dwarsdisselvering door parabolische veerbladen
Bodemketting	2 x Ø 14 mm scheepvaartkettingen
Verticale strooiwalsen	Ø 1.080 mm, 1.500 mm hoog, met 3 spiralen
Beitels	Afneembaar uit HARDOX 450 staal (80 x 6 mm)
Schijven	Ø 1.140 mm met 3 vaste schoepen
Aandrijving	1.000 omw/min
Toerental van de strooiwalsen	423 omw/min

FERTI-CAP MODELLEN[(1)]

	Nuttige lading op het veld	Binnenafmetingen van de bak (m)				Bakinhoud voor deur	Stalmestvolume voor deur	Stalmestvolume tot strooiwalsen	As: □ (mm) - spoor (mm) - gaats	Remmen (mm)
		Lengte voor deur	Lengte tot strooiwalsen	Breedte	Hoogte					
FC4008/9U	8 t	4,17	4,72	2,04	0,81	6,91 m³	9,01 m³	10,25 m³	ADR 90x2000-8G	400 x 80
FC5008/10U	10 t	4,87	5,42	2,04	0,81	8,10 m³	10,54 m³	12,22 m³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
FC5508/12U	12 t	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 m³	12,29 m³	13,97 m³	ADR 130x2000-10G	406 x 120
FC5508/12BU	12 t	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 m³	12,29 m³	13,97 m³	ADR 2x90x2000-8G	350 x 60

(1) De eerste 2 cijfers geven de gemiddelde lengte aan, de volgende 2 de gemiddelde hoogte en de laatsten het stalmestvolume voor de deur.

FERTI-SPACE 2

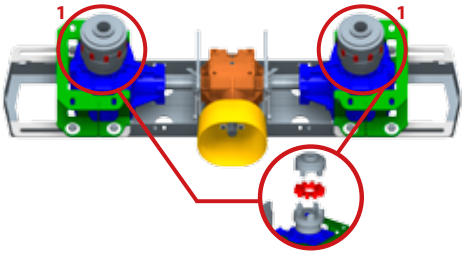
Strooien in de ruime zin...





OVERBRENGING

De aandrijving is beschermd door elastomeer koppelingen tussen de kasten en de strooiwalsen (1) die de schokken zullen opvangen en zo de levensduur van deze kasten zullen verlengen.



KENMERKEN

Disselvering	Dwarsdisselvering door parabolische veerbladen
Bodemketting	4 x Ø 14 mm scheepvaartkettingen
Verticale strooiwalsen	Ø 1.080 mm, 1.830 mm (serie 11) of 2.080 mm (serie 14) hoog met 4 geplooide spiralen
Beitels	Afneembaar, uit HB 400 staal met hoge weerstand (type HARDOX), 80 x 12 mm
Schijven	Ø 1.000 mm met 3 schoepen
Aandrijving	1.000 omw/min
Rotatiesnelheid van de strooiwalsen	381 omw/min



ALGEMEEN

De Ferti-SPACE 2 is voorzien van een brede monocoque laadbak van 1.050 mm of 1.350 mm hoog uit HLE staal voor een grote strooibreedte. Dit is een lichte en multifunctioneel machine met lage zwaartepunt voor een intensief gebruik, gezien zijn stevige constructie en zijn capaciteiten van 12 t/m 21 m^3. Dankzij de grote diameter van de verticale strooiwalsen met gebogen spiralen kan de Ferti-SPACE2 op een breedte van 8 tot 16 m per werkgang strooien, naargelang het product.

De hydraulische vering is vastgebout om aan te passen aan verschillende configuraties. De cardanas is perfect aangepast aan krachtige trekkers (45 Ø).

De gelaste bakbodem bevat een versterkt bodemketting met talrijke voordelen: de vastgeboute slijtlatten vergemakkelijken het onderhoud, retour naar de tank is verbeterd, de afstand tussen de spanners is verhoogd, de aandrijvingen van de tandwiel zijn vergroot om volledig de kettingen te kunnen volgen.

Bovendien zijn de katrollen van de spanners uit Ø 135 gietijzer en de twee bodemkettingen zij voorzien van een centrale afscheiding.



FERTI-SPACE 2 MODELLEN[(1)]

	Nuttige lading op het veld	Binnenafmetingen van de bak (m)				Bakinhoud voor schuif	Stalmestvolume voor deur	Volume volume tot strooiwalsen	As: ☐ (mm) - spoor (mm) - gaats	Remmen (mm)
		Lengte voor schuif	Lengte tot strooiwalsen	Breedte	Hoogte					
FS5511/15BU(H*)	14 t	5,5	6,05	2,05	1,05	12,32 m^3	15,49 m^3	17,04 m^3	ADR 100/130x2100-10G	400 x 80
FS6011/17BU(H*)	16 t	6	6,55	2,05	1,05	13,41 m^3	16,87 m^3	18,42 m^3	ADR 2x130x2100-10G	406 x 120
FS6511/18BU(H*)	18 t	6,5	7,05	2,05	1,05	14,51 m^3	18,24 m^3	19,79 m^3	ADR 2x130x2100-10G	406 x 120
FS7011/20BU(H*)	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m^3	19,62 m^3	21,17 m^3	ADR 2x150x2100-10G	420 x 180
FS7014/25BU(H*)	22 t	7	7,55	2,05	1,35	20 m^3	25,2 m^3	27,2 m^3	ADR 2x150x2100-10G	420 x 180
FS7011/20TRU(H*)	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m^3	19,62 m^3	21,17 m^3	ADR 3x150x2100-10G	420 x 180
FS7014/25TRU(H*)	26 t	7	7,55	2,05	1,35	20,50 m^3	25,75 m^3	27,80 m^3	ADR 3x150x2100-10G	420 x 180

(1) De eerste 2 cijfers geven de gemiddelde lengte aan (in dm), de volgende 2 de gemiddelde hoogte (in dm) en de 2 laatsten het volume voor de deur en m^3).
(H) Ook beschikbaar in HORIZON versie.*

OPTIES VOOR MODELLEN MET VERTICALE STROOIWALSEN

Goede uitrustingen voor een beter werk!



JOSKIN STALMESTSTROOIERS, ENKELE OPTIES...

Op enkele uitzonderingen na zijn alle opties beschikbaar op het hele gamma JOSKIN stalmeststrooiers.

DOSEERSCHUIF

Een dichte doseerschuif, die ingesteld kan worden op de hele hoogte van de strooiwalsen, kan gemonteerd worden. Deze maakt het mogelijk om verlies van lading bij het transport te voorkomen en om het debiet te reguleren bij het strooien.



Doseerschuif



Anti-verstoppingsschuif

HYDRAULISCHE INSTALLATIE

Een onafhankelijke hydraulische installatie is leverbaar voor de aandrijving van de bodemketting of van alle hydraulische elementen van de machine.

Deze optie is interessant voor het gebruik van de strooier door meerdere eigenaars (vermijdt olievermenging) of met een trekker die niet voldoende hydraulische capaciteit heeft.



Hydraulische installatie

OPZETSCHOTTEN

- PVC bescherming van de bovenstrookplaat aan de zijkanten
- 250 mm aluminium of houten opzetschotten



PVC bescherming



Aluminium opzetschotten



Houten opzetschotten

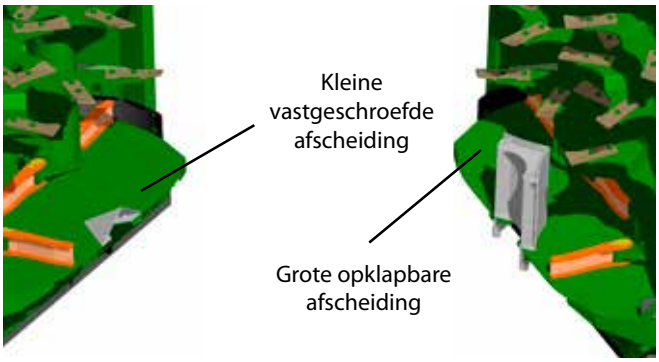
BODEMKETTINGSPANNER

Een mechanische bodemkettingspanner wordt standaard geleverd bij elke JOSKIN stalmeststrooier. Als optie is het mogelijk om voor een hydraulisch model met handpomp te kiezen.





CENTRALE AFSCHEIDING



RANDLUIKEN

Deze luiken, die aan de linker- of rechterzijde gemonteerd kunnen worden, maken het mogelijk om het strooibeeld aan één zijde te versmallen.

Een dubbel luik kan ook gemonteerd worden. De twee delen kunnen dan onafhankelijk geopend worden en zijn nuttig bij het kantstrooien.



Randluik

ROOSTER ACHTERAAN



Beschermingsrooster voor de strooiwalsen met hydraulische opening naar boven (verplicht in sommige landen). Op sommige modellen kunnen de randluiken gecombineerd worden met het achteraan rooster.

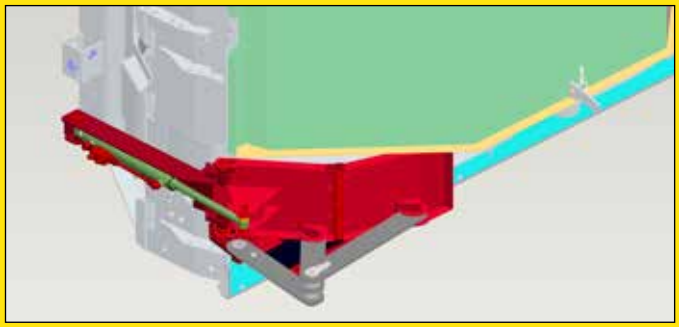
KAPPEN

Om lichtere producten te strooien (droge kippenmest, droge compost, enz.) biedt JOSKIN snel afneembare kappen eventueel met hydraulische opening aan.

Ze kunnen uitgerust worden met een randluik met hydraulische opening/sluiting om het strooibeeld aan één zijde te versmallen.



Snel afneembare kap



Strooikap met strooibegrenzingsluik(en)

TORNADO3 HORIZON

Nauwkeurige en robuuste verspreider



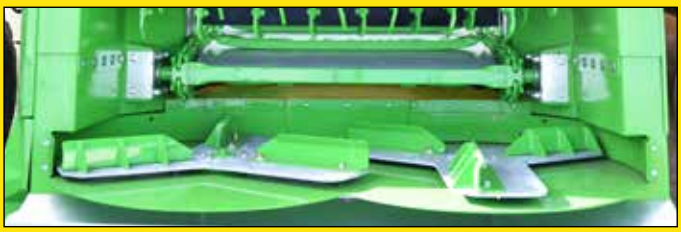
ALGEMEEN

De binnen lengte van hun bak is respectievelijk 5,5 m en 6 m. Het HORIZON stroiisystem bevat twee horizontale agressieve strooiwalsen met een diameter van 600 mm (rotatie: 300 omw/min) en twee brede strooischijven (Ø 1.100 mm) met 3 schoepen zorgen voor een optimaal strooibeeld (rotatie: 425 omw/min). De strooitafel was bestudeerd om alle soorten producten (stalmest, compost, restmateriaal, kalk, kippenmest, enz.) over grote breedte te verkruimelen en te verspreiden. De horizontale strooiwalsen en de strooitafel zorgen voor een perfecte verdeling, ook bij kleine hoeveelheiden.

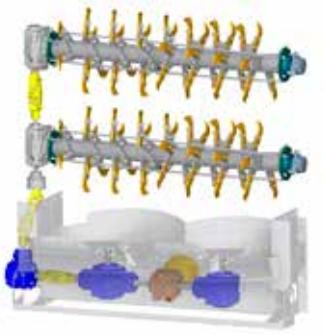
De eivormige form en de vervlechting van de verdeelschijven maken hun 1.100 mm diameter integratie op een smalle laadbak mogelijk. Deze grote diameter en hun perfecte synchronisatie met de horizontale strooiwalsen maken een grote en homogene strooibreedte mogelijk.



De binnenzijde van de kap is afgedekt met EPDM om het ophopen van het product in de achterkap te voorkomen.



OVERBRENGING



De strooiwalsen worden volledig door aftakas (1.000 omw/min) aangedreven en draaien dan tegen 300 omw/min. Twee aftakassen met nokkenbeveiliging beschermen het mechanisme (de draaisystemen van de strooiwalsen en schijven zijn gescheden en hetzelfde geldt voor die van de schijven en aftakas).

KENMERKEN

Disselvering	Dwarsdisselvering door parabolische veerbladen
Bodemketting	2 Ø 16 mm scheepvaartkettingen
Horizontale strooiwalsen	Ø 600 mm verticale strooiwalsen draaisnelheid 300 omw/min
Beitels	Afneembaar uit S700MC staal (194 x 50 mm)
Schijven	Ø 1.100 mm met 3 schoepen (420° rotatie omw/min)
Aandrijving	1.000 omw/min
Afmetingen van de strooitafel	1.400 mm hoogte met 4 gebogen spiralen

TORNADO3 MODELLEN ZIE PAGINA 9

GEZAMLIJKE KENMERKEN VAN TORNADO3 HORIZON EN FERTI-SPACE 2 HORIZON

Ø 600 MM horizontale STROOIWALSEN



De stroiikegel bevat twee horizontale agressieve 600 mm diameter strooiwalsen en twee strooischijven; het verkruimelt en hakselt het materiaal zeer goed.

MECHANISCHE CARDANAANDRIJVING



De strooiwalsen worden volledig door aftakas (1.000 omw) aangedreven om de veiligheid en de bescherming van het geheel system te garanderen.

FERTI-SPACE 2 HORIZON

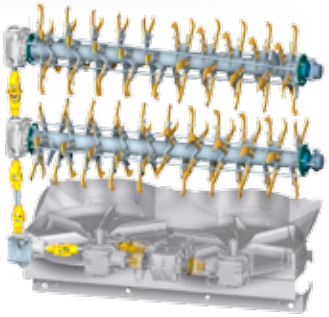
Universele strooier met grote inhoud



NEW

OVERBRENGING

De strooiwalsen worden volledig door aftakas (1.000 omw) aangedreven en draaien dan tegen 320/omw/min.
Nokkenbeveiligingen zorgen voor het beveiligingen van het mechanisme door het de scheiding van de centrale kasten van de sluitmechanisme.



KENMERKEN

Disselvering	Dwarsdisselvering door parabolische veerbladen
Bodemketting	4 Ø 14 mm scheepvaartkettingen
Horizontale strooiwalsen	Ø 600 mm draaisnelheid 320 omw/min
Beitels	Afneembaar uit S700MC staal (230 x 50 mm)
Schijven	Ø 1.040 mm met 6 instelbare schoepen (500° rotatie omw/min)
Aandrijving	1.000 omw/min
Afmetingen van de strooitafel	1.300 mm hoogte (serie 11) of 1.550 mm (serie 14) met 4 gebogen spiralen

FERTI-SPACE 2 MODELLEN ZIE PAGINA 11

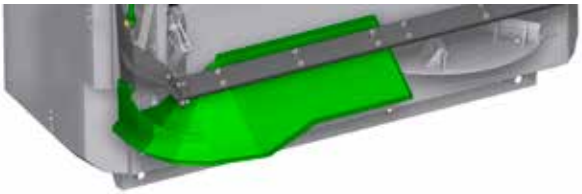
ALGEMEEN

De Ferti-SPACE 2 Horizon werd ontwikkeld om verschillende producten (stalmest, compost, restmateriaal, kalk, kippenmest, enz.) over grote breedte te strooien. De horizontale strooiwalsen en de strooitafel zorgen voor een goede verdeling, zelfs met een kleine hoeveelheid. De ISOBUS applicaties (via de FC4000 terminal) garandeert een zeer nauwkeurige verspreiding.





RECHTER/LINKER RANDLUIK



Voor het kantstrooien is het mogelijk de JOSKIN stalmeststrooiers van een hydraulisch of onafhankelijk bediend randluik aan de linker- en/of rechterzijde te voorzien.

DOSEERSCHUIF



ZIE PAGINA 12

CARGO CHASSIS

Eenvoudig chassis

TRM SERIE





TSM SERIE

MODULAIR CONCEPT

Het CARGO concept zorgt voor een maximale rentabiliteit van uw landbouwwerktuigen dankzij één enkel basischassis voor 5 types werktuigen! Het is een flexibele en economische oplossing. Naast een mengmesttank, met of zonder verspreidingswerktuig, kan het chassis ook uitgerust worden met een stalmestbak, silagebak, polyvalente uitdraaibak of een monocoque kipbak.

KOPPELING

De CARGO chassis zijn standaard voorzien van de Hydro-Tandem (CARGO TSM) of Hydro-Tridem (CARGO TRM) hydraulische vering van de assen. Dit type onderstel verenigt alle voordelen van de assen die over de hindernissen heen getrokken worden en van een design met half-zelfstandige assen, die voor een grote uitslag zorgen. De vering werkt in een gesloten circuit volgens het principe van de communicerende vaten. Leidingen met een grote diameter worden gebruikt om het reactieve vermogen van deze inrichting te bevorderen, wat zeer voordelig is in geval van grondoneffenheden.

Ten slotte zorgt de uitslag van 250 mm voor een optimale verdeling van de lasten in alle omstandigheden.



<u>Hydropneumatische vering</u>
De montage op een cilinder met twee stikstofbollen zorgt voor een grote lenigheid.

BEHEER EN CONTROLE

De CARGO chassis zijn met elektroventielen uitgerust die op een monoblok basis verenigd worden en die beschermd worden door een gegalvaniseerd kastje.

Deze hydraulische verdeelinstallatie is standaard voorzien van een ingangsblok met een vermogen van 60 l/min of 120 l/min. Een groot aantal van de hydraulische functies van de voertuigen vereisen een klein debiet maar het is belangrijk om te weten welke een groot debiet nodig hebben, net zoals voor de hydraulische motoren van de turbo-vuller, snijverdelers, enz.





CARGO CHASSIS MODELLEN

	Lengte chassis (m)	Steunpoot	As(sen): □ (mm) - spoor (mm) - gaats	Remmen (mm)
CARGO TSM (6.6)	6,60	Hydraulische sleepvoet directe aansl. trekker (DW)	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
CARGO TRM (6.6)	6,60		ADR 3x150x2000-10G	420 x 180
CARGO TRM (7.5)	7,55		ADR 3x150x2000-10G	420 x 180

CARGO SYSTEEM
Werktuigen







ALGEMEEN

De JOSKIN CARGO ombouwbare werktuigdraagwagen kan uitgerust worden met 2 modellen van Ferti-CARGO stalmeststrooiers met brede laadbak voor grote volumes:

- een stalmeststrooier met verticale strooiwalsen met gebogen spiralen voor een kwaliteitsvolle verkruimeling en een projectie op 8 tot 16 m afstand, naargelang het product;
- het HORIZON model, dat ontwikkeld werd om verschillende producten (stalmest, compost, restmateriaal, kalk, kippenmest, enz.) op een grote breedte te strooien, met horizontale strooiwalsen en strooitafel voor een goede verdeling.







Horizontale strooiwalsen

FERTI-CARGO MODELLEN[1]

	Binnenafmetingen van de bak (m)				Bakinhoud voor deur	Stalmestvolume voor deur	Stalmestvolume tot strooiwalsen
	Lengte voor deur	Lengte tot strooiwalsen	Breedte	Hoogte			
Ferti-CARGO 6011/17	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 m³	16,87 m³	18,42 m³
Ferti-CARGO 7011/20	7,00	7,55	2,05	1,05	15,60 m³	19,62 m³	21,17 m³
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 m³	25,20 m³	27,20 m³

FERTI-CARGO HORIZON MODELLEN[1]

Ferti-CARGO 6011/17	5,50	6,05	2,05	1,05	12,32 m³	15,49 m³	17,04 m³
Ferti-CARGO 7011/20	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 m³	16,87 m³	18,42 m³
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 m³	25,20 m³	27,20 m³

[1] *De eerste 2 cijfers geven de gemiddelde lengte aan, de volgende 2 de gemiddelde hoogte en de laatsten het stalmestvolume voor de deur.*

OPTIES

Beheer, bediening en nieuwigheden



BEHEER EN BEDIENING

JOSKIN biedt drie mogelijkheden aan om zijn strooiers te bedienen:

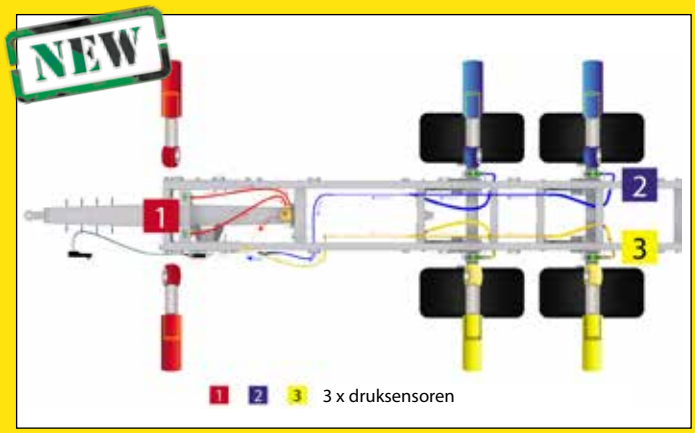
1. **EEN DIRECTE AANSLUITING OP DE TREKKER (VIA TREKKERVENTIELEN)**
2. **EEN ELEKTROHYDRAULISCHE BEDIENING VIA FERTI-CONTROL**
3. **EEN ISOBUS SYSTEEM VIA FERTI-ISOCONTROL OF HET ISOBUS SCHERM VAN DE TREKKER**

DYNAMISCH WEEGSYSTEEM OP HYDRAULISCHE VERING

De voertuigen met een hydraulische disselvering en een hydraulisch onderstel kunnen met dit systeem uitgerust worden.

Twee druksensoren op het circuit van het onderstel, alsook een andere op de disselvering, worden aangesloten op een computer. Ze sturen radio- of kabelsignalen zodat het gewicht getoond kan worden op een scherm in de cabine van de trekker. Een tweede scherm kan geïnstalleerd worden op een wiellader of op het voertuig om op ieder moment het gewicht van de lading te kennen. Dit systeem is ook verenigbaar met Isobus en kan bediend worden via de Isobus terminal die dan het aparte scherm vervangt. Het is beschikbaar op de kipwagens, mengmesttanks, stalmeststrooiers, polyvalente uitdraaiwagens en silagewagens.

Op een stalmeststrooier maakt het dynamische weegsysteem het mogelijk om het "DPA" (debiet proportioneel met de rijsnelheid) te reguleren naargelang het gewicht en om zo nauwkeurig mogelijk te strooien.



FERTI-CONTROL

Er bestaan 4 bedieningskastjes voor het beheer en de bediening van de JOSKIN stalmeststrooiers. Ze zijn elk van hun eigen functies voorzien.

- **FERTI-CONTROL 200**:
  - Deuropeningsaanwijzer
  - Strooierteller
  - Weergave van de snelheid van de bodemketting (optie)
- **FERTI-CONTROL 300:**
  - Aan/uit schakelaar van de bodemketting
  - Elektrische bediening van de bodemketting-aandrijving
  - Omkering van de draairichting van de bodemketting via het trekkerventiel
- **FERTI-CONTROL 500:**
  - Aan/uit schakelaar van de bodemketting
  - Elektrische bediening van de bodemketting-aandrijving
  - Elektrische omkering van de draairichting van de bodemketting
  - Iedere extra elektrohydraulische functie (optie)
- **FERTI-CONTROL 4000:**
  - Aan/uit schakelaar van de bodemketting
  - Elektrische bediening van de bodemketting-aandrijving
  - Elektrische omkering van de draairichting van de bodemketting
  - Iedere extra elektrohydraulische functie (optie)
  - Deuropeningsaanwijzer (optie)
  - Debiet proportioneel met de rijsnelheid (DPA, optie)



Ferti-CONTROL 200



Ferti-CONTROL 300



Ferti-CONTROL 500



Ferti-CONTROL 4000



DEBIET PROPORTIONEEL MET DE RIJSNELHEID (DPA)

Om precies te strooien biedt JOSKIN een elektronisch beheer van het strooien (DPA) aan, dat verkrijgbaar is op ISOBUS en Ferti-Control 4000.

Bij het gebruik vermeldt de bestuurder het geladen volume (volle, halve lading, enz.), het debiet per hectare (in m^3 of t/ha), de werkelijke werkbreedte alsook de dichtheid van het product. Als het systeem van een weegsysteem voorzien is, dient de bestuurder eerst de lading van de bak te valideren (beschikbaar via de weeginrichting). D.m.v. deze gegevens en het geselecteerde geladen volume (volle, halve lading, enz.) zal de dichtheid berekend worden.

Dan zal hij de positie van de deur kiezen naargelang de te strooien materie. Zodra deze informatie ingevoerd is in de terminal, zal de beweging van de bodemketting automatisch beheerd worden naargelang het gevraagde debiet en de rijsnelheid van de strooier.

De regeling werkt in gesloten circuit en de snelheid van de bodemketting wordt voortdurend gecontroleerd. Dit systeem garandeert dat de vereiste snelheid van de bodemketting toch nageleefd zal worden, zelfs als de bak bijna leeg is of als integendeel die goed gevuld is en als de strooier op een helling rijdt.



ISOBUS

Het JOSKIN bedieningskastje, net zoals de automaat, kan vervangen worden door de ISOBUS terminal die zich reeds in de cabine van de trekker bevindt. Anders kan de JOSKIN terminal ook meegeleverd worden. Zijn doel is het om de communicatie tussen de verschillende trekkers en de talrijke werktuigen (en omgekeerd) mogelijk te maken via een gestandaardiseerde taal. Deze internationale norm wordt steeds meer gebruikt en zorgt voor een snelle en eenvoudig aansluiting ("plug & play") tussen de verschillende merken. Een enkel scherm in de cabine vervangt meerdere terminals: een efficiënte oplossing voor high-tech landbouw!

Bij JOSKIN maakt de ISOBUS het bijvoorbeeld mogelijk om de elektro-hydraulische bedieningen, de druksensoren, de bemestingswerktuigen, het debiet proportioneel met de rijsnelheid, of nog het dynamische weegsysteem te verzamelen.

De terminal is ook verenigbaar met een GPS systeem voor een nauwkeurige geleiding bij het strooien op de verschillende percelen. Bijna alle fabrikanten van trekkers gebruiken deze technologie. Aarzel niet om ons te raadplegen in geval van twijfel wat de verenigbaarheid betreft.

ISOBUS

iso-CONTROL 2.0



ISO Control Touch 800 - scherm 10,4"



ISO Control Touch 1200 - 12,1" scherm - dubbel scherm

JOSKIN

"KWALITEIT ZONDER COMPROMIS"



Niet-contractueel document. Alle gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. De afbeeldingen zijn niet noodzakelijk standaard modellen.

www.joskin.com

rue de Wergifosse, 39 • B-4630 Soumagne - BELGIË • E-mail: info@joskin.com • Tel.: +32 (0) 43 77 35 45

Uw lokale JOSKIN partner

