

JOSKIN

IT

GAMMA SPANDILETAME



www.joskin.com

"LO SPANDIMENTO IN SENSO LATO"

LA QUALITÀ JOSKIN: Le 6 chiavi del successo



Sito di produzione (Belgio)

La forza DELL'ESPERIENZA

FONDATA NEL 1968, la società a gestione familiare JOSKIN è divenuta un LEADER nella progettazione e costruzione di macchine agricole. DISTRIBUITI TRA BELGIO, POLONIA E FRANCIA per una superficie totale di circa 150.000 m² coperti, i siti di produzione JOSKIN ESPORTANO IN PIÙ DI 50 PAESI.



La TECNICA in mano

Vengono utilizzate TECNICHE TRA LE PIÙ MODERNE E DI ALTA PRECISIONE : simulazione dinamica in 3D, laser automatici, presse piegatrici, acciaio ad elevata elasticità, galvanizzazione a caldo, saldature automatizzate in continuo.



Acquistate in SICUREZZA

3 ANNI DI
GARANZIA

JOSKIN

vedere le condizioni su www.joskin.com





Centro tecnico (Polonia)



Ricerca e SVILUPPO

JOSKIN dispone di propri uffici di progettazione industriale e software di ingegneria tridimensionale statica e dinamica. La produzione è standardizzata al massimo per garantire la produzione di precisione e il rispetto delle tempistiche, offrendo al contempo centinaia di opzioni! I nostri tecnici e agenti sono continuamente formati presso i nostri centri tecnici.



Al SERVIZIO dei nostri clienti

Il nostro maggiore punto di forza: **DISPONIBILITÀ DEI PEZZI DI RICAMBIO**, in qualsiasi momento e ovunque. Grazie ai nostri stock permanenti, vi inviamo i pezzi necessari nei tempi più brevi possibile. I concessionari JOSKIN si impegnano ad avere a magazzino i pezzi di ricambio più importanti delle vostre macchine.



Un catalogo delle COMPONENTI personalizzato

Al momento dell'acquisto vi vengono forniti il **CATALOGO** e il **MANUALE DI ISTRUZIONI** nella vostra lingua. Il catalogo comprende gli schemi ed i riferimenti dei componenti installati sulla vostra macchina. Anche a distanza di anni è possibile ordinare ed ottenere pezzi di ricambio!

Gamma Spandiletame

UNA TECNOLOGIA AVANZATA

La padronanza nella lavorazione dell'acciaio e nella scelta dei materiali sono di capitale importanza. Gli acciai speciali a soglia elevata di elasticità permettono di ridurre - o eliminare del tutto - le traverse ed i rinforzi laterali, per avere un minor peso, maggiore resistenza e linee chiare ed eleganti. Le lamiere sono trattate con strumenti moderni, come tavolo da taglio laser di 8 m, una pressa piegatrice a controllo numerico da 8,2 m dotata di dispositivo di correzione automatica dell'angolo di piegatura (che garantisce una piega regolare su tutta la lunghezza della lamiera), robot per saldatura, ecc.



Tornio a controllo numerico



Robot di saldatura



Tavolo da taglio laser



Piegatrice a controllo numerico



PRODUZIONE DEGLI SPANDITORI

Presso JOSKIN non esiste una formula vincente. Ce ne sono tante quante sono le diverse richieste; per questo ogni spanditore è prodotto individualmente a partire da componenti standardizzate.

Durante la produzione sarà prestata alla vostra futura macchina ogni cura possibile. Come tutti i prodotti JOSKIN, gli spanditori vengono sottoposti a un trattamento di superficie ottimale: pulizia tramite granigliatura, verniciatura di finitura Ester Epoxy ed essiccazione termica. La galvanizzazione gestita internamente da JOSKIN viene eventualmente applicata agli spandiletame per ottenere la massima protezione contro le materie corrosive.



Saldatura manuale



Bagno di galvanizzazione a caldo (interno ed esterno)



WINPACK

Vantaggi del WinPack

Per unire produzione di qualità e tempi di consegna ridotti JOSKIN propone delle macchine WIN PACK:

- affidabili e di qualità grazie a una produzione standardizzata;
- adatte al vostro tipo di attività e a un prezzo accessibile;
- a magazzino o rapidamente disponibili;
- dotate di dispositivi testati in condizioni di lavoro reali;
- modulabili grazie a opzioni multiple.



STRUTTURA ADEGUATA

Concezione unica degli spandiletame JOSKIN

Modelli:

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



MADE IN JOSKIN

Per migliorare senza sosta la propria produzione, JOSKIN ha optato per la standardizzazione, che offre reali possibilità di uniformare le concezioni e la messa in atto di tecniche di produzione più vantaggiose. In questo modo, è possibile proporre un prezzo di costo controllato per un livello di qualità senza eguali, ma soprattutto, le tecnologie di spandimento e di trasporto adatte alle sfide dei nostri tempi diventano abordabili al maggior numero di clienti possibile.

Tutti gli spanditori della gamma JOSKIN sono dotati di un'ampia attrezzatura standard:

- rulli frantumatori a spirali piegate per un'intensa frammentazione e uno spandimento ad ampio raggio;
- comando manuale di avanzamento del nastro tramite regolatore a compensazione di pressione;
- nastro munito di catene navali di grado 80 (il grado più alto per le catene da traino attualmente esistente);
- tenditore del nastro collocato all'esterno del cassone e facilmente accessibile;
- trasmissione protetta tramite accoppiamento elastico;
- sospensione del timone a balestre paraboliche.

Tutte queste attrezzature standard rendono gli spandiletame JOSKIN macchine a grande facilità di utilizzo e che offrono agli utilizzatori un maggiore comfort lavorativo.



I modelli di fabbrica garantiscono precisione e rapidità di produzione



Tenditore del nastro



Sospensione del timone a balestre paraboliche



Catene navali - nastro bullonato



GAMMA SPANDITORI

	Modello	Vol.	Immagine	Caratteristiche		
RULLI FRANTUMATORI VERTICALI						
Dosaggio tra 5 e 50 t/ha EFFLUENTI LORDI	TRATTORE < 130 CV	SIROKO	8/13 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone stretto • Baricentro basso • Ruote grandi • Galvanizzazione come opzione standard 	PAG. 8
		FERTI-CAP	9/12 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone largo • Ruote sotto il cassone • Galvanizzazione come opzione standard 	PAG. 10
		TORNADO3	11/24 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone stretto • Macchina a capacità elevata • Baricentro basso • Ruote grandi 	PAG. 9
	TRATTORE > 130 CV	FERTI-SPACE	15/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone largo • Ruote sotto il cassone • Macchina a capacità elevata • Doppio nastro 	PAG. 11
		FERTI-CARGO	16/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone intercambiabile • Telaio universale 	PAG. 17
TAVOLA DI SPANDIMENTO						
Dosaggio tra 3 e 15 t/ha PRODOTTI UNIVERSALI	TRATTORE > 130 CV	FERTI-SPACE HORIZON	15/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone largo • Distribuzione fine e precisa • Doppio nastro 	PAG. 14
		FERTI-CARGO HORIZON	16/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Cassone intercambiabile • Telaio universale 	PAG. 17

SIROKO

Spanditore a cassone stretto ribassato per un'erpicazione di qualità



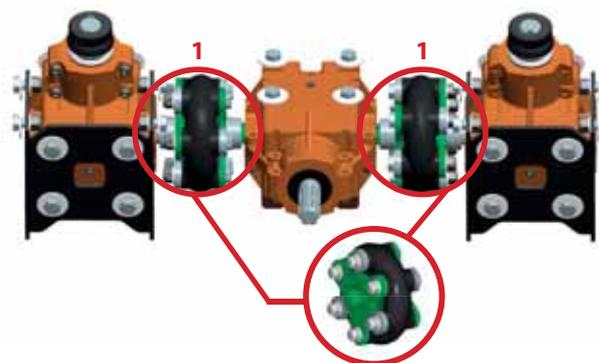
DATI GENERALI

Lo spanditore SIROKO JOSKIN, a cassone ribassato e galvanizzato, è apprezzabile per più di una ragione: il suo design innovativo ne facilita fortemente la manutenzione. La sospensione trasversale del timone e la grande dimensione delle ruote gli conferiscono un'eccellente stabilità durante il lavoro e il trasporto su strada. Il suo cassone in acciaio HLE 550 ad alta resistenza formato da pieghe successive è dotato di una fascia superiore rettangolare. L'altezza dei bordi di 850 mm, 1090 mm o 1340 mm offre una capacità di carico da 5 m³ a 14,17 m³. A seconda del prodotto, i due rulli frantumatori a spirali piegate frammentano e proiettano a una distanza compresa tra 7 e 10 m a passata.



TRASMISSIONE

La trasmissione è protetta tramite accoppiamenti elastici tra gli alloggi (1).



SPECIFICHE

Sospensione del timone	Trasversale a balestre paraboliche
Fondo mobile	2 catene navali di Ø 14 mm
Rulli frantumatori verticali	Ø 785 mm, per un'altezza di 1750 mm o 2000 mm con un numero di spirali piegate compreso tra 4 e 5
Denti	Smontabili, in acciaio HARDOX 450 (80 x 6 mm)
Dischi	Ø 829 mm con pale retrattili
Avanzamento	1000 giri/min
Velocità di rotazione dei rulli frantumatori	423 giri/min

NB: le caratteristiche tecniche del SIROKO 4008/8V sono completamente diverse dal resto della gamma.

MODELLI SIROKO⁽¹⁾

	Carico utile in campo	Dimensioni interne del cassone (m)			Volume cassone fino al portellone	Volume effluente fino al portellone	Volume di effluente fino ai rulli frantumatori	Assale: □ (mm) - carreggiata (mm) - prigionieri	Freni (mm)	
		Lunghezza fino al portellone	Lunghezza fino ai rulli frantumatori	Larghezza	Altezza					
NEW S4008/8V	8 t	4,15	4,65	1,45	0,85	5 m ³	7,7 m ³	8,1 m ³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S4010/9V	9 t	4,18	4,67	1,45	1,09	6,44 m ³	8,41 m ³	9,40 m ³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S5010/11V	11 t	5,21	5,70	1,45	1,09	8,10 m ³	10,56 m ³	11,55 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5013/12V	12 t	5,05	5,54	1,45	1,34	9,43 m ³	11,78 m ³	12,96 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5513/13V	13 t	5,50	5,99	1,45	1,34	10,40 m ³	12,98 m ³	14,17 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120

⁽¹⁾ Le prime 2 cifre indicano la lunghezza media, le 2 successive l'altezza media e le ultime il volume di effluente fino al portellone.

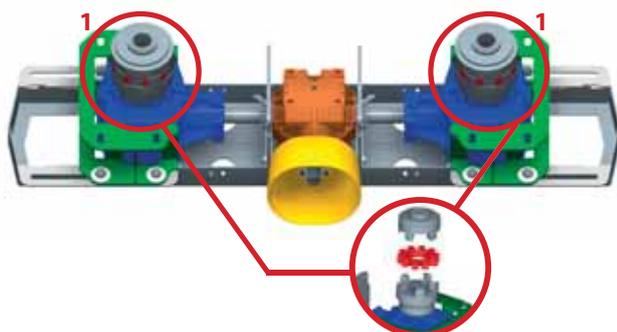
TORNADO3

Spanditore a cassone stretto
ribassato per lavori
intensivi



TRASMISSIONE

La trasmissione è protetta da accoppiamenti in elastomero tra gli alloggi ed i rulli frantumatori (1), che assorbiranno gli urti e aumenteranno la durata di vita di questi alloggi.



SPECIFICHE

Sospensione del timone	Trasversale a balestre paraboliche
Fondo mobile	2 catene navali di Ø 16 mm
Rulli frantumatori verticali	Ø 1010 mm, a seconda dei modelli altezza da 1770 mm a 2220 mm con un numero di spirali piegate compreso tra 4 e 7
Denti	Smontabili, in acciaio ad alta resistenza HB 400 (80 x 12 mm)
Dischi	Ø 1100 mm con pale retrattili - opzione dischi a 3 pale
Avanzamento	1000 giri/min
Velocità di rotazione dei rulli frantumatori	445 giri/min

DATI GENERALI

Anche il TORNADO3 è uno spanditore stretto e ribassato in acciaio HLE, dotato di ruote di grande diametro. Le sue grandi capacità e la sua robustezza sono garantite dal cassone realizzato con pieghe successive con un rinforzo laterale.

Quest'ultimo, di altezza compresa tra 1130 mm e 1570 mm, offre volumi di carico da 8,6 a 25,8 m³ a seconda dei modelli. I rulli frantumatori a spirali piegate spandono in modo uniforme su una larghezza compresa tra 7 e 16 m per passata, a seconda del prodotto.



MODELLI TORNADO3⁽¹⁾

	Carico utile in campo	Dimensioni interne del cassone (m)				Volume cassone al portellone	Volume di effluente al portellone	Volume di effluente fino ai rulli frantumatori	Assale: □ (mm) - carreggiata (mm) - prigionieri	Freni (mm)
		Lunghezza fino al portellone	Lunghezza fino ai rulli frantumatori	Larghezza	Altezza					
NEW T5011/11V	11 t	5,0	5,5	1,45	1,13	8,6 m ³	10,8 m ³	12,0 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
T5511/12V	12 t	5,5	6,0	1,45	1,13	9,5 m ³	11,9 m ³	13,3 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
T5513/14V	13 t	5,5	6,0	1,45	1,37	11,5 m ³	14,4 m ³	16,1 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
T5516/16V	14 t	5,5	6,0	1,45	1,57	13,1 m ³	16,0 m ³	17,8 m ³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6013/16V	15 t	6,0	6,5	1,45	1,37	12,7 m ³	15,9 m ³	17,6 m ³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6016/17V	15 t	6,0	6,5	1,45	1,57	14,3 m ³	17,5 m ³	19,3 m ³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6516/19V	16 t	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 m ³	19,0 m ³	20,9 m ³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6516/19BV	18 t	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 m ³	19,0 m ³	20,9 m ³	ADR 2x130x2300-10G	406 x 120
T7016/21BV	20 t	7,0	7,5	1,45	1,57	16,8 m ³	20,6 m ³	22,4 m ³	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180
T7018/24BV	21 t	7,0	7,5	1,45	1,57 + 0,25	20,3 m ³	23,9 m ³	25,8 m ³	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180

⁽¹⁾ Le prime 2 cifre indicano la lunghezza media, le 2 successive l'altezza media e le ultime il volume di effluente fino al portellone.

FERTI-CAP

Cassone largo per lo spandimento e il trasporto



DATI GENERALI

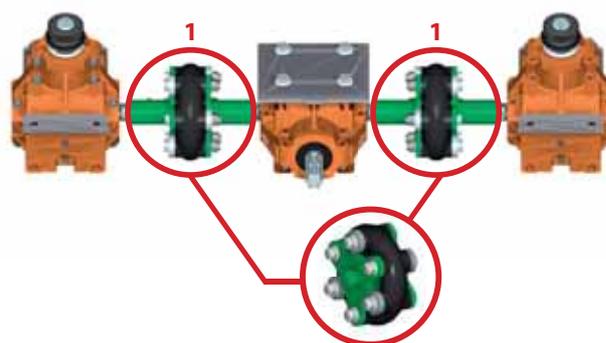
Il Ferti-CAP JOSKIN a cassone a scocca portante largo in acciaio HLE 550 di 810 mm di altezza garantisce una grande larghezza di spandimento. Grazie alle sue capacità comprese tra 6,91 e 13,97 m³ ha una grande polivalenza rispetto allo spandimento e al trasporto di diversi materiali. A seconda del prodotto, il grande diametro dei rulli frantumatori verticali a spirali piegate gli consente di spandere su una larghezza compresa tra 8 e 12 m per passata.

Lo smontaggio facile dei rulli frantumatori può trasformare il Ferti-CAP in un rimorchio per la raccolta (insilamento e altro).



TRASMISSIONE

La trasmissione è protetta tramite accoppiamenti elastici tra gli alloggi (1).



SPECIFICHE

Sospensione del timone	Trasversale a balestre paraboliche
Fondo mobile	2 catene navali di Ø 14 mm
Rulli frantumatori verticali	Ø 1080 mm per 1500 mm di altezza con 3 spirali
Denti	Smontabili, in acciaio HARDOX 450 (80 x 6 mm)
Dischi	Ø 1140 mm a 3 pale
Avanzamento	1000 giri/min
Velocità di rotazione dei rulli frantumatori	423 giri/min

MODELLI FERTI-CAP⁽¹⁾

	Carico utile in campo	Dimensioni interne del cassone (m)				Volume cassone fino al portellone	Volume effluente fino al portellone	Volume di effluente fino ai rulli frantumatori	Assale: □ (mm) - - carreggiata (mm) - - prigionieri	Freni (mm)
		Lunghezza fino al portellone	Lunghezza fino ai rulli frantumatori	Larghezza	Altezza					
FC4008/9U	8 t	4,17	4,72	2,04	0,81	6,91 m ³	9,01 m ³	10,25 m ³	ADR 90x2000-8G	400 x 80
FC5008/10U	10 t	4,87	5,42	2,04	0,81	8,10 m ³	10,54 m ³	12,22 m ³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
FC5508/12U	12 t	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 m ³	12,29 m ³	13,97 m ³	ADR 130x2000-10G	406 x 120
FC5508/12BU	12 t	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 m ³	12,29 m ³	13,97 m ³	ADR 2x90x2000-8G	350 x 60

⁽¹⁾ Le prime 2 cifre indicano la lunghezza media, le 2 successive l'altezza media e le ultime il volume di effluente fino al portellone.

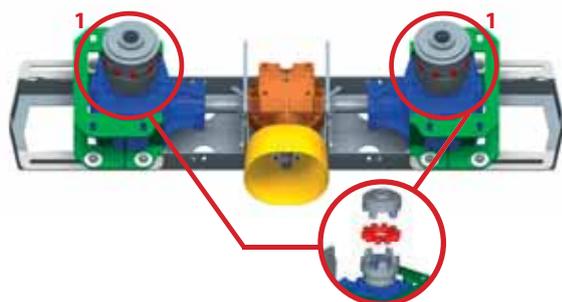
FERTI-SPACE

Uno spanditore in senso lato



TRASMISSIONE

La trasmissione è protetta da accoppiamenti in elastomero tra gli alloggi ed i rulli frantumatori (1), che assorbiranno gli urti e aumenteranno la durata di vita di questi alloggi.



SPECIFICHE

Sospensione del timone	Trasversale a balestre paraboliche
Fondo mobile	4 catene navali di Ø 14 mm
Rulli frantumatori verticali	Ø 1080 mm, altezza 1830 mm (serie 11), o 2080 mm (serie 14) con 4 spirali piegate
Denti	Smontabili, in acciaio ad alta resistenza HB 400 (tipo HARDOX), 80 x 12 mm
Dischi	Ø 1000 mm a 3 pale
Avanzamento	1000 giri/min
Velocità di rotazione dei rulli frantumatori	381 giri/min

MODELLI FERTI-SPACE⁽¹⁾

	Carico utile in campo	Dimensioni interne del cassone (m)				Volume cassone fino al portellone	Volume di effluente fino al portellone	Volume di effluente fino ai rulli frantumatori	Assale: □ (mm) - carreggiata (mm) - prigionieri	Freni (mm)
		Lunghezza fino al portellone	Lunghezza fino ai rulli frantumatori	Larghezza	Altezza					
FS5511/15BU	14 t	5,5	6,05	2,05	1,05	12,32 m ³	15,49 m ³	17,04 m ³	ADR F100/S130x2000-10G	400 x 80
FS6011/17BU	16 t	6	6,55	2,05	1,05	13,41 m ³	16,87 m ³	18,42 m ³	ADR 2x130x2000-10G	406 x 120
FS6511/18BU	18 t	6,5	7,05	2,05	1,05	14,51 m ³	18,24 m ³	19,79 m ³	ADR 2x130x2000-10G	406 x 120
FS7011/20BU	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
FS7014/25BU	22 t	7	7,55	2,05	1,35	20 m ³	25,2 m ³	27,2 m ³	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
FS7011/20TRU	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 3x150x2000-10G	420 x 180
FS7014/25TRU	26 t	7	7,55	2,05	1,35	20,50 m ³	25,75 m ³	27,80 m ³	ADR 3x150x2000-10G	420 x 180

⁽¹⁾ Le prime 2 cifre indicano la lunghezza media, le 2 successive l'altezza media e le ultime il volume di effluente fino al portellone.

DATI GENERALI

Il Ferti-SPACE è dotato di un cassone largo a scocca portante in acciaio HLE di 1050 mm o 1350 mm di altezza che garantisce una grande larghezza di spandimento. La sua robusta struttura e la sua capacità compresa tra 12 e 21 m³ lo rendono una macchina polivalente ad uso intensivo. Grazie al grande diametro dei rulli frantumatori verticali a spirali piegate, il Ferti-SPACE è in grado di spandere su una larghezza compresa tra 8 e 16 m per passata, a seconda del prodotto. Questo modello può facilmente essere convertito in rimorchio per la raccolta smontando i rulli frantumatori. L'opzione nastro a 2 velocità, in questo caso, può risultare molto utile.



OPZIONI PER MODELLI A RULLI FRANTUMATORI VERTICALI

È bene attrezzarsi,
per lavorare meglio!



GLI SPANDITORI JOSKIN, ALCUNE OPZIONI...

Salvo eccezioni, tutte le opzioni sono disponibili per l'intera gamma degli spanditori JOSKIN.

PORTA A GHIGLIOTTINA

Può essere installata una porta a ghigliottina a tenuta stagna, regolabile lungo tutta l'altezza dei rulli frantumatori. Permette di evitare le perdite di carico durante il trasporto e di regolare il dosaggio durante lo spandimento.



Porta a ghigliottina



Guida del portello anti-inceppamento

CENTRALE IDRAULICA

È disponibile una centrale idraulica indipendente per la manutenzione del nastro o dell'insieme degli elementi idraulici della macchina.

Questa opzione è interessante per l'utilizzo dello spanditore in multi-proprietà (evita la miscelazione dell'olio) o con un trattore che non è dotato di un circuito idraulico sufficiente.



Centrale idraulica

RIALZI

- Protezione del bordo in PVC
- Rialzi in alluminio o in legno di 250 mm



Rialzi in PVC



Rialzi in alluminio



Rialzi in legno

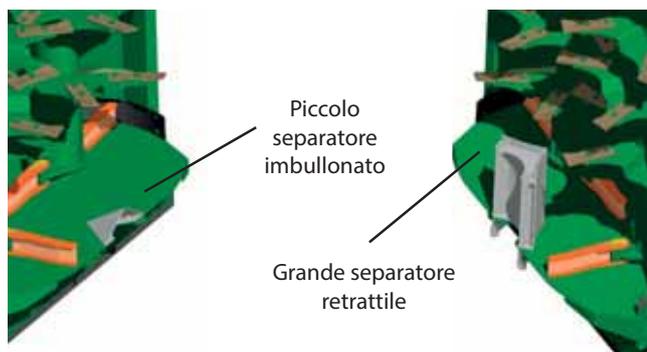
TENDITORE DEL NASTRO

Viene fornito come standard un tenditore di nastro meccanico con ogni spandiletame JOSKIN. Come opzione, è possibile scegliere un modello idraulico con pompa a mano.





SEPARATORI CENTRALI



ALETTONI SUL BORDO

Questi alettone, disponibili a sinistra o a destra, permettono lo spandimento lungo il bordo dell'appezzamento.

Può essere installato anche un doppio alettone. L'apertura sui due lati in tal caso avviene in modo indipendente e serve allo spandimento lungo il bordo e alla copertura dei rulli frantumatori.



Alettone sul bordo



Doppio alettone di protezione

GRIGLIA POSTERIORE



Griglia di protezione dei rulli frantumatori ad apertura idraulica verso l'alto (obbligatoria in alcuni paesi).

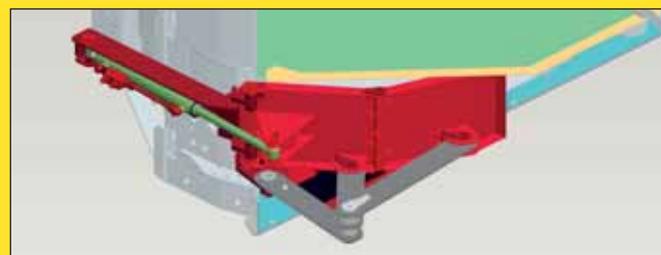
CAPPE

Strumenti interessanti per lo spandimento di prodotti più leggeri (sterco, ecc.), JOSKIN propone delle cappe a sganciamento rapido o ad apertura idraulica.

Possono essere dotate di un alettone lungo il bordo ad apertura/chiusura idraulica che consente lo spandimento lungo il bordo del campo.



Cappa a sganciamento rapido



Cappa di spandimento con alettone(i) sul bordo

FERTI-SPACE HORIZON

Spanditore universale
a capacità elevata



DATI GENERALI

Il Ferti-SPACE HORIZON è stato progettato per lo spandimento di vari prodotti (effluenti, terriccio, schiume, calcio, sterco, ecc.) su grandi larghezze. I rulli frantumatori orizzontali e il tavolo di spandimento garantiscono una buona distribuzione, anche con dosaggio ridotto.



TRASMISSIONE



SPECIFICHE

Sospensione del timone	Trasversale a balestre paraboliche
Fondo mobile	4 catene navali di Ø 14 mm
Rulli frantumatori orizzontali	Ø 600 mm, altezza 1300 mm (serie 11), o 1550 mm (serie 14) con 4 spirali piegate
Denti	Smontabili, in acciaio S700MC (230 x 50 mm)
Dischi	Ø 1040 mm a 6 pale regolabili
Avanzamento	1000 giri/min
Velocità di rotazione dei rulli frantumatori	550 giri/min

MODELLI FERTI-SPACE HORIZON⁽¹⁾

	Carico utile in campo	Dimensioni interne del cassone (m)				Volume cassone fino al portellone	Volume di effluente fino al portellone	Volume di effluente fino ai rulli frantumatori	Assale: □ (mm) - carreggiata (mm) - prigionieri	Freni (mm)
		Lunghezza fino al portellone	Lunghezza fino ai rulli frantumatori	Larghezza	Altezza					
FS5511/15BU	14 t	5,5	6,05	2,05	1,05	12,32 m ³	15,49 m ³	17,04 m ³	ADR F100/S130x2000-10G	400 x 80
FS6011/17BU	16 t	6	6,55	2,05	1,05	13,41 m ³	16,87 m ³	18,42 m ³	ADR 2x130x2000-10G	406 x 120
FS6511/18BU	18 t	6,5	7,05	2,05	1,05	14,51 m ³	18,24 m ³	19,79 m ³	ADR 2x130x2000-10G	406 x 120
FS7011/20BU	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
FS7014/25BU	22 t	7	7,55	2,05	1,35	20 m ³	25,2 m ³	27,2 m ³	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
FS7011/20TRU	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 3x150x2000-10G	420 x 180
FS7014/25TRU	26 t	7	7,55	2,05	1,35	20,5 m ³	25,75 m ³	27,8 m ³	ADR 3x150x2000-10G	420 x 180

⁽¹⁾ Le prime 2 cifre indicano la lunghezza media, le 2 successive l'altezza media e le ultime il volume di effluente fino al portellone.



CARATTERISTICHE DEL FERTI-SPACE HORIZON

RULLI FRANTUMATORI ORIZZONTALI Ø 600 MM



I due rulli frantumatori di diametro di 600 mm hanno una grande capacità di frammentazione sminuzzamento del materiale. Ne deriva uno spandimento di precisione di diversi prodotti.

DISCHI DI DISTRIBUZIONE



Due ampi dischi di distribuzione (Ø 1040 mm) a 6 pale regolabili garantiscono uno spandimento su ampia larghezza.

PORTA A GHIGLIOTTINA



Di serie, gli spanditori Ferti-Space-Horizon sono dotati di una porta a ghigliottina. Per maggiori informazioni, consultare pagina 12.

TRASMISSIONE



La trasmissione è interamente cardanica (1000 giri/min) e muove i rulli frantumatori ad una velocità di rotazione di 550 giri/min.



ALETTONI SUL BORDO DESTRA/SINISTRA



Per lo spandimento lungo il bordo del campo, è possibile dotare gli spanditori JOSKIN di un alettone sul bordo sinistro e/o destro comandato(i) in modo idraulico e separatamente.

TELAIO CARGO

Il telaio semplice e flessibile

SERIE TRM



SERIE TSM

STRUTTURA MODULABILE

La struttura CARGO sfrutta al massimo i vostri attrezzi agricoli grazie a un solo telaio di base adatto a 5 attrezzi diversi! Si tratta di una soluzione flessibile e economica. Oltre a una cisterna per liquame, con o senza attrezzo di spandimento, il telaio può alloggiare uno spanditore di effluente, un cassone di insilamento, un cassone polivalente o un cassone a scocca portante ribaltabile.

AGGANCIAMENTO PER TRAINO

I telai CARGO sono dotati come standard della sospensione idraulica degli assali Hydro-Tandem (CARGO TSM) o Hydro-Tridem (CARGO TRM). Questo tipo di sistema di trasmissione unisce i vantaggi degli assali trainati da sopra gli ostacoli e quelli di una struttura con assali semi-indipendenti che offre una grande capacità di oscillazione.

Queste sospensioni funzionano a circuito chiuso seguendo il principio dei vasi comunicanti. Vengono utilizzate condutture di grosso diametro per favorire la rapidità di reazione del dispositivo, e ciò è una vera carta vincente in caso di dislivelli. Infine, la loro oscillazione di 250 mm garantisce una ripartizione ottimale dei carichi in qualsiasi situazione.

*Sospensione oleo-pneumatica
L'installazione su pistone idraulico con
due accumulatori di azoto conferisce
una grande flessibilità.*



GESTIONE E CONTROLLO

I telai CARGO sono dotati di elettrovalvole raggruppate su base monoblocco e protette dall'aggressione di agenti esterni da un alloggio galvanizzato.

Questa centrale di distribuzione idraulica è composta da un blocco d'ingresso avente una capacità di 60 l/min o 120 l/min. La maggior parte delle funzioni idrauliche dei veicoli richiede una bassa portata, ma è fondamentale sapere quali esigono un'ampia portata, come i motori idraulici del turbo-riempitore, dei maceratori, ecc.



MODELLI TELAIO CARGO

	Lunghezza telaio (m)	Supporto	Assale(i): □ (mm) - carreggiata (mm) - prigionieri	Freni (mm)
CARGO TSM (6.6)	6,60	Pattino idraulico con connessione diretta al trattore (DE)	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

SISTEMA CARGO

Strumenti



DATI GENERALI

Il carro trasportatore modulare JOSKIN CARGO è dotato di 2 modelli di spanditore Ferti-CARGO a cassone largo che può ricevere grandi quantità:

- uno spanditame dotato di due rulli frantumatori verticali a spirali piegate che favoriscono una frammentazione di qualità e la proiezione a una distanza tra 8 e 16 m a seconda del prodotto distribuito;
- il modello HORIZON è stato progettato per lo spandimento di vari prodotti (effluenti, terriccio, schiume, calce, sterco, ecc.) su grandi larghezze con rulli frantumatori orizzontali e il tavolo di spandimento garantiscono una buona distribuzione.



Rulli frantumatori orizzontali

MODELLI FERTI-CARGO⁽¹⁾

	Lunghezza fino al portellone	Dimensioni interne del cassone (m)		Altezza	Volume cassone fino al portellone	Volume di effluente fino al portellone	Volume di effluente fino ai rulli frantumatori
		Lunghezza fino ai rulli frantumatori	Larghezza				
Ferti-CARGO 6011/17	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 m ³	16,87 m ³	18,42 m ³
Ferti-CARGO 7011/20	7,00	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 m ³	25,20 m ³	27,20 m ³

MODELLI FERTI-CARGO HORIZON⁽¹⁾

Ferti-CARGO 6011/17	5,50	6,05	2,05	1,05	12,32 m ³	15,49 m ³	17,04 m ³
Ferti-CARGO 7011/20	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 m ³	16,87 m ³	18,42 m ³
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 m ³	25,20 m ³	27,20 m ³

⁽¹⁾ Le prime 2 cifre indicano la lunghezza media, le 2 successive l'altezza media e le ultime il volume di effluente fino al portellone.

OPZIONI

Gestione, controllo e novità



GESTIONE E CONTROLLO

JOSKIN offre 3 possibilità di controllo dei suoi spanditori:

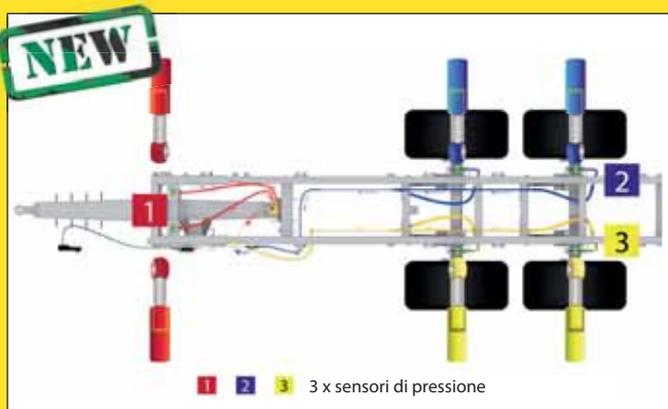
- 1 **DIRETTAMENTE (TRAMITE TRATTORE E DISTRIBUTORI)**
- 2 **ELETTRO-IDRAULICO TRAMITE FERTI-CONTROL**
- 3 **ISOBUS TRAMITE FERTI-ISOCONTROL O LO SCHERMO ISOBUS DEL TRATTORE**

SISTEMA DI PESATURA DINAMICO SU SOSPENSIONE IDRAULICA

I veicoli dotati di sospensione idraulica del timone e di assale idraulico possono essere dotati di questo dispositivo.

Due sensori di pressione collocati sul circuito del sistema di trasmissione e un sensore di pressione sulla sospensione del timone sono collegati a una centralina sul sistema di trasmissione. Questi sensori inviano dei segnali via radio o tramite una connessione via cavo per poter visualizzare il peso su uno schermo situato nella cabina del trattore. Un secondo schermo può essere installato sul caricatore o sul veicolo per poter visualizzare in qualsiasi momento il peso del carico. Questo sistema è compatibile anche con Isobus e può essere comandato tramite il terminale Isobus che sostituisce in tal caso lo schermo separato. Disponibile su rimorchi ribaltabili, spanditori di liquami o effluenti, cassoni polivalenti, cassoni di insilamento.

Installato su uno spandiletame, il sistema di pesatura dinamico consente anche alla "DPA" (portata proporzionale all'avanzamento) di regolarsi in base al peso e di distribuire con la massima precisione.



1 2 3 3 x sensori di pressione

FERTI-CONTROL

Esistono 4 scatole di comando per la gestione e il controllo degli spandiletame JOSKIN, ciascuna con proprie funzionalità e specifiche.

- **FERTI-CONTROL 200:**
 - Segnalatore di apertura del portello
 - Contatore spanditori
 - Visualizzazione della velocità del nastro (opzionale)
- **FERTI-CONTROL 300:**
 - Interruttore di avanzamento/arresto del nastro
 - Comando elettrico di avanzamento del nastro
 - Inversione della direzione del nastro tramite distributore del trattore
- **FERTI-CONTROL 500:**
 - Interruttore di avanzamento/arresto del nastro
 - Comando elettrico di avanzamento del nastro
 - Inversione elettrica della direzione del nastro
 - Qualsiasi funzione elettro-idraulica supplementare (opzionale)
- **FERTI-CONTROL 4000:**
 - Interruttore di avanzamento/arresto del nastro
 - Comando elettrico di avanzamento del nastro
 - Inversione elettrica della direzione del nastro
 - Qualsiasi funzione elettro-idraulica supplementare (opzionale)
 - Segnalatore di apertura del portello (opzionale)
 - Portata proporzionale all'avanzamento, DPA (opzionale)



Ferti-CONTROL 200



Ferti-CONTROL 300



Ferti-CONTROL 500



Ferti-CONTROL 4000



PORTATA PROPORZIONALE ALL'AVANZAMENTO (DPA)

Per uno spandimento di precisione, JOSKIN offre la gestione elettronica dello spandimento (DPA), disponibile su ISOBUS e Ferti-Control 4000.

Al momento dell'utilizzo, l'operatore indica il volume caricato (a pieno carico, mezzo carico, ecc.), la portata per ettaro (in m³ o t/ha), la larghezza di lavoro effettivo e la densità del prodotto. Se il sistema è accompagnato da uno strumento di pesatura del materiale, l'operatore deve prima convalidare il carico inserito nel cassone (disponibile grazie all'indicatore di peso). Grazie a questo dato e al volume caricato selezionato (pieno carico, mezzo carico, ecc.) sarà calcolata la densità.

Successivamente, sceglie la posizione del portello in base al materiale da distribuire. Una volta inserite queste informazioni nel terminale, l'avanzamento del nastro viene gestito automaticamente in funzione della portata richiesta e della velocità di avanzamento dello spanditore.

La regolazione funziona a circuito chiuso e la velocità del nastro viene controllata costantemente. Questo sistema garantisce che la velocità del nastro necessaria sia rispettata, anche se il cassone è quasi vuoto o se, al contrario, è ben pieno e lo spanditore si muove su una superficie in pendenza.



ISOBUS

L'interfaccia della scatola di comando JOSKIN, come quella del sistema automatico, può essere sostituita dal terminale ISOBUS già installato nella cabina del trattore. Se non è possibile, il terminale JOSKIN può essere comunque fornito. Il principio è il seguente: permettere ai diversi trattori di comunicare con i numerosi strumenti (e viceversa) tramite un linguaggio standardizzato. Tale norma internazionale è sempre più diffusa e permette una connessione rapida e semplice («plug and play») tra diverse marche di prodotti. Un solo schermo di controllo in cabina ne sostituisce diversi: è la via diretta per un'agricoltura davvero tecnologica!

Presso JOSKIN, l'ISOBUS consente - per esempio - di centralizzare i comandi elettro-idraulici, i sensori di pressione, la misurazione degli iniettori, la portata proporzionale all'avanzamento o il sistema di pesatura dinamico.

Il terminale è compatibile anche con un sistema GPS che consente di guidare in modo preciso durante lo spandimento sui diversi appezzamenti. La maggior parte dei trattoristi utilizza questa tecnologia. Non esitate a consultarci in caso di dubbi relativi alla compatibilità.



ISO CONTROL



ISO Control Touch 800

JOSKIN

"LA QUALITÀ SENZA COMPROMESSI"

Documento non contrattuale. Dati modificabili senza preavviso. Le immagini non corrispondono necessariamente alle attrezzature standard.



www.joskin.com

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

Il vostro rappresentante JOSKIN locale

