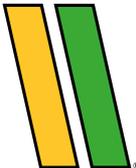


# JOSKIN®

## SPANDIMENTO LETAME

*SPANDIMENTO NEL SENSO PIÙ AMPIO!*





# 6 CHIAVI

## per il successo

**1**

### FORZA DELL'ESPERIENZA

Con oltre **50 anni di esperienza** e più di **120.000 macchine vendute** in tutto il mondo, JOSKIN mette le proprie risorse al servizio degli agricoltori, offrendo prodotti in linea con l'evoluzione del settore agricolo. Per portare a termine questa missione, investiamo costantemente nella progettazione e produzione delle vostre macchine. Dalla ricerca e sviluppo di nuove soluzioni, alle tecniche di produzione e alla selezione dei migliori materiali, lavoriamo duramente per migliorare continuamente gli standard produttivi e offrirvi le migliori macchine agricole.

**2**

### COMPETENZE TECNICHE INTERNE

Per soddisfare le vostre esigenze in fatto di macchinari agricoli, scegliamo **materiali di alta qualità** e le nostre fabbriche sono dotate di **strumenti di precisione all'avanguardia**. Utilizziamo, tra le altre tecnologie, simulazioni dinamiche 3D, laser di taglio automatizzati, presse piegatrici, acciaio ad alta resistenza, zincatura a caldo (realizzata nella nostra unità del Gruppo JOSKIN), saldatura continua automatizzata (effettuata da robot), lavorazioni robotizzate e molto altro ancora. Un know-how tecnologico consolidato per una **qualità senza compromessi**.

**3**

### ACQUISTA IN TUTTA SICUREZZA

Tutti i prodotti realizzati da JOSKIN godono di una **garanzia di 3 anni** contro i difetti di fabbricazione: 1 anno di copertura totale, seguito da 2 anni sulle parti prodotte da JOSKIN. Grazie al numero di telaio, garantiamo una tracciabilità perfetta delle macchine, per reperire sempre i pezzi necessari in caso di riparazione. JOSKIN è uno dei pochi produttori nel settore agricolo a offrire un periodo di garanzia così lungo, senza limitazioni di ore o usura, oltre a un catalogo personalizzato dei ricambi per ogni macchina.

**4**

## RICERCA E SVILUPPO

Per rispondere in modo efficiente e rapido all'evoluzione costante delle vostre esigenze in termini di macchinari agricoli, JOSKIN dispone di un **team multidisciplinare** composto da ingegneri, progettisti e operatori sul campo, che ogni giorno si dedicano alla ricerca e allo **sviluppo di soluzioni innovative**. Software di ingegneria tridimensionale dinamica all'avanguardia supportano il team nello sviluppo di macchine sempre più performanti. La produzione è standardizzata al massimo per garantire una fabbricazione precisa e affidabile nel tempo, offrendo al contempo centinaia di opzioni personalizzabili!

**5**

## AL SERVIZIO DEI NOSTRI CLIENTI

Victor Joskin, fondatore del marchio JOSKIN, ha sempre considerato i ricambi il fulcro del Gruppo: senza di essi, nessuna riparazione è possibile. Grazie alla **disponibilità permanente dei pezzi di ricambio**, garantiamo la loro reperibilità anche dopo molti anni, preservando così il valore della vostra macchina nel tempo. Sia per la consulenza pre-vendita che per il servizio post-vendita, ci impegniamo a offrirvi un'esperienza all'altezza delle vostre aspettative.

**6**

## CATALOGO RICAMBI PERSONALIZZATO

Ogni macchina è dotata del proprio catalogo ricambi personalizzato. Infatti, da JOSKIN, il manuale dell'utente e il catalogo ricambi vengono forniti al momento dell'acquisto e sono sempre disponibili online tramite l'icona del libro (📖) sul sito JOSKIN ([www.joskin.com](http://www.joskin.com)).

Questi documenti includono i disegni e i codici delle componenti installate sulla vostra macchina, consentendovi di ordinare i ricambi in modo rapido ed efficiente anche dopo anni. Il catalogo ricambi garantisce quindi il mantenimento del valore del vostro equipaggiamento nel tempo.





# SPANDIMENTO LETAME

*SPANDIMENTO NEL SENSO PIÙ AMPIO!*

Oggi, la padronanza della lavorazione dell'acciaio e l'ampia scelta di materiali di qualità permettono di ridurre - o persino eliminare - le traverse e i rinforzi laterali sui nostri spandiletame, ottenendo così un peso ridotto, maggiore robustezza e linee chiare ed eleganti.

Sono disponibili anche tecniche di produzione più economiche per standardizzare i progetti. Tecnologie moderne e di alta qualità per lo spandimento e il trasporto diventano così accessibili al maggior numero di persone, pur soddisfacendo ogni esigenza specifica. Esiste una formula vincente per ogni richiesta! Da JOSKIN, ogni spandiletame è fabbricato individualmente sulla base di componenti standardizzati.

La gamma di spandiletame JOSKIN include sei modelli progettati per soddisfare le diverse richieste del mercato. Le capacità variano da 8 a 25 m<sup>3</sup>, con uno, due o tre assi. Gli spandiletame JOSKIN sono dotati di rulli frantumatori verticali o orizzontali per distribuire tutti i tipi di fertilizzanti organici. Queste macchine sono progettate per garantire un modello di spandimento ampio e uniforme per ogni tipo di fertilizzante solido, sia che si tratti di letame pesante o di fertilizzanti più leggeri (compost, calce, pollina, ecc.).

Gli spandiletame JOSKIN sono macchine robuste, sicure, facili da mantenere e semplici da usare, offrendo il massimo livello di comfort di lavoro, indipendentemente dal materiale da distribuire.



# SOMMARIO



## RULLI FRANTUMATORI VERTICALI

6

Punti generali	7
Siroko & Tornado (carrozzeria stretta)	8
Ferti-CAP & Ferti-SPACE2 (carrozzeria larga)	10



## RULLI FRANTUMATORI ORIZZONTALI

12

Punti generali	13
Tornado HORIZON (carrozzeria stretta)	14
Ferti-SPACE2 HORIZON (carrozzeria larga)	14



## ATTREZZATURE

16

Rulli frantumatori verticali e orizzontali	16
--	----



Per accedere a un massimo di contenuti esclusivi (video, foto...), questa brochure include dei "QR code"



**Come utilizzarli? Niente di più semplice...**

- Scarica un'app gratuita per la lettura dei QR code dall'App Store o Play Store (se il tuo smartphone non dispone già di un lettore QR code integrato).
- Scansiona o fotografa il QR code.
- Naviga e goditi i contenuti.

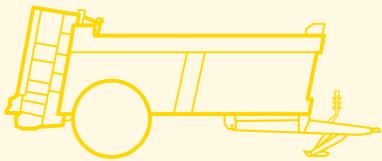


Siroko 4008/8V



Tornado 5513/14V

# RULLI FRANTUMATORI VERTICALI



Siroko 4008/8V

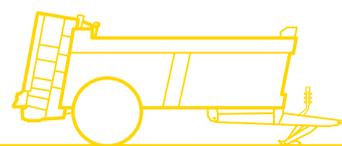


Ferti-SPACE2 6511/18BU



Ferti-CAP 5508/12BU

# PUNTI GENERALI



## RULLI FRANTUMATORI VERTICALI

Grazie alla loro orientazione verticale e leggermente inclinata in avanti, i rulli frantumatori raggiungono una velocità di rotazione più elevata (fino a 423 giri/min) e sono quindi adatti alla distribuzione di letame più pesante

**con un alto contenuto di paglia.** La combinazione del loro design (orientamento in avanti, forma dei denti, numero di spirali, ecc.) e della velocità di rotazione permette di sminuzzare finemente il materiale, che viene poi distribuito più facilmente su una superficie compresa tra 7 e 16 m, a seconda del modello di spandiletame utilizzato e del materiale distribuito.



Sospensione con balestre paraboliche



Sospensione idraulica



## SOSPENSIONE DEL TIMONE

A seconda del modello di spandiletame, sono disponibili **3 diversi tipi di sospensione del timone**: le balestre paraboliche offrono un vero comfort di guida e un buon spazio libero del timone senza deformare la linea di trazione del veicolo, migliorandone al contempo la stabilità; i silent-block (la soluzione più economica sul mercato) assorbono le vibrazioni del veicolo; infine, la sospensione idraulica automatica, con un cilindro su entrambi i lati del timone, ciascuno abbinato a un accumulatore di azoto, garantisce un comfort di guida impareggiabile, anche a velocità più elevate, e mantiene costantemente la linea di trazione per tutti i tragitti con il veicolo carico.

## DOTAZIONE STANDARD

La standardizzazione garantisce uniformità progettuale e consente di adottare tecniche di produzione economicamente efficienti. Tecnologie di alta qualità per lo spandimento e il trasporto diventano così accessibili a un numero sempre maggiore di utenti. Gli spandiletame JOSKIN dispongono quindi di un'ampia dotazione standard, che include: rulli frantumatori con spirali ripiegate, controllo della trasmissione del tappeto mobile tramite regolatore, tenditori del tappeto mobile posizionati all'esterno della carrozzeria, ecc. Grazie a queste caratteristiche, gli spandiletame JOSKIN sono **facili da usare e offrono un maggiore comfort di lavoro** agli operatori.

# SIROKO & TORNADO

TELAIO STRETTO RIBASSATO PER UNO SPANDIMENTO DI QUALITÀ!

Il Siroko e il Tornado uniscono i principi che hanno portato alla concezione stessa di questo tipo di macchina: **leggerezza, robustezza e facilità di manutenzione**. La loro speciale carrozzeria bassa e stretta, combinata con ruote di grande diametro, garantisce una trazione agevole e riduce la pressione sul terreno grazie a una superficie di contatto maggiore, qualunque sia il tipo di terreno. Il Siroko è economico sia in termini di budget che di consumo energetico ed è destinato alle aziende agricole di medie dimensioni. Il Tornado, con la sua grande capacità e la robustezza assicurata dalla carrozzeria formata da piegature successive e da un rinforzo laterale, soddisfa perfettamente le esigenze dei contoterzisti e delle aziende più grandi.



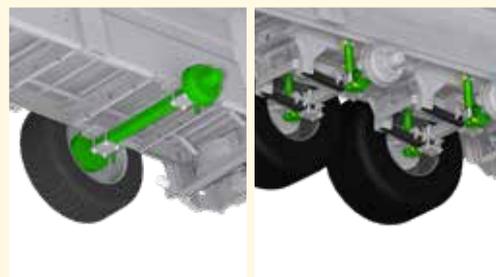
## TELAIO STRETTO RIBASSATO

La capacità di una carrozzeria stretta può sembrare inferiore rispetto a una larga, ma confrontando i volumi risultano equivalenti. I modelli con carrozzeria stretta beneficiano infatti di un design ribassato e le pareti laterali sono spesso più alte rispetto agli spandiletame a carrozzeria larga. Questa struttura offre capacità di carico da 5 a 14,17 m<sup>3</sup> per il Siroko e da 8,6 a 22,4 m<sup>3</sup> per il Tornado. Questo design ribassato **facilita anche il carico del materiale**.



## SPANDIMENTO E RULLI FRANTUMATORI

La larghezza di spandimento varia solitamente in base ai prodotti da distribuire (Siroko: da 7 a 12 m; Tornado: da 7 a 16 m). Per raggiungere questa larghezza, i due rulli frantumatori verticali **ruotano a una velocità di 423 giri/min** e proiettano il materiale con i loro denti imbullonati. Alla base di questi rulli frantumatori, **2 lame retrattili** distribuiscono il letame e fungono da "martello frantumatore". In caso di presenza di pietre, le lame si retraggono per assorbire gli urti e proteggere così l'intero sistema di trasmissione dei rulli frantumatori (presa di forza, riduttori, ecc.).



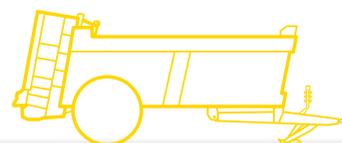
## ASSALE E SISTEMA DI MOVIMENTO

Il Siroko e il Tornado hanno un assale **sovradimensionato imbullonato sotto la carrozzeria monoscocca**. Può quindi essere spostato, consentendo un perfetto bilanciamento con un peso sufficiente sull'occhione di traino, indipendentemente dalla configurazione degli pneumatici. Gli pneumatici possono quindi essere facilmente sostituiti senza dover spostare altri componenti. I modelli Tornado a doppio asse sono equipaggiati di serie con un sistema Hydro-Tandem, che garantisce una trazione agevole e una stabilità ottimale sia nei campi che su strada.



## TAPPETO MOBILE

Il tappeto mobile degli spandiletame verticali a carrozzeria stretta è costituito da **2 catene di trasporto** (Siroko: Ø 14 mm; Tornado: Ø 16 mm) di grado 80. Per facilitare la manutenzione, nel Tornado le traverse sono imbullonate alle catene, che scorrono sopra un fondo in acciaio ad alta resistenza saldato da 4 mm. Il tappeto mobile scorre sul fondo, trasportando il letame verso il telaio di spandimento che, essendo più largo della carrozzeria, permette al materiale di espandersi prima di essere espulso dai rulli frantumatori.



## SIROKO

- 1 Rulli frantumatori verticali con 3 a 5 spirali ripiegate
- 2 Potenza trattore: **max. 130 CV**
- 3 Struttura monoscocca in acciaio ad alta resistenza zincato
- 4 Sospensione del timone: sospensione trasversale con balestre paraboliche
- 5 Denti rimovibili in acciaio HARDOX 450
- 6 Pneumatici larghi con grande diametro

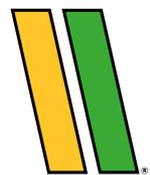
Asse	Modelli Siroko	Volume del letame fino ai rulli frantumatori (m <sup>3</sup> )	Capacità fuoristrada (t)	Lunghezza interna del cassone, prima della porta (m)	Altezza interna del cassone (m)
1	S4008/8V	8.10	8	4.15	0.85
	S4010/9V	9.40	9	4.20	1.09
	S5010/11V	11.55	11	5.20	1.09
	S5013/12V	12.96	12	5.10	1.34
	S5513/13V	14.17	13	5.50	1.34

## TORNADO



- 1 Rulli frantumatori verticali con 3 a 5 spirali ripiegate
- 2 Denti removibili in acciaio HB 400
- 3 Potenza del trattore: **min. 120 CV**
- 4 Pneumatici larghi con grande diametro
- 5 Sospensione del timone: idraulica a circuito chiuso
- 6 Corpo conico: +30 mm nella parte posteriore

Asse(i)	Modelli Tornado	Volume del letame fino ai rulli frantumatori (m <sup>3</sup> )	Capacità fuoristrada (t)	Lunghezza interna del cassone, prima della porta (m)	Altezza interna del cassone (m)
1	T5011/11V	12.00	12	5.00	1.13
	T5511/12V	13.30	12	5.50	1.13
	T5513/14V	16.10	13	5.50	1.37
	T5516/16V	17.80	14	5.50	1.57
	T6013/16V	17.60	15	6.00	1.37
	T6016/17V	19.30	15	6.00	1.57
	T6516/19V	20.90	16	6.50	1.57
2	T6013/16BV	17.60	15	6.00	1.37
	T6516/19BV	20.90	18	6.50	1.57
	T7016/21BV	22.40	20	7.00	1.57



# FERTI-CAP & FERTI-SPACE2

MULTITALENTI PER SPANDERE E TRASPORTARE!

Come tutti gli spandiletame JOSKIN, i modelli Ferti-CAP e Ferti-SPACE2 sono leggeri, robusti e facili da mantenere. Entrambi durevoli ed estremamente maneggevoli, rappresentano un **investimento redditizio sia dal punto di vista economico che energetico**. Grazie al loro cassone ampio con un tavolo di spandimento imbullonato, possono essere facilmente convertiti in rimorchi per insilato. In breve: veri multitasking! Il Ferti-SPACE2 è consigliato per un uso più intensivo e per la distribuzione di grandi quantità di materiale, mentre il Ferti-CAP è più adatto a una piccola azienda agricola.



## CASSONE AMPIO E VERSATILE

A seconda del modello Ferti-CAP o Ferti-SPACE2, la capacità di carico varia da 6,91 m<sup>3</sup> a 27,2 m<sup>3</sup> (con possibilità di aggiungere rialzi). Il loro ampio cassone monoscocca in acciaio ad alta resistenza (4 mm) è realizzato con piegature successive e presenta un robusto bordo superiore rettangolare, che protegge le pareti durante il carico. Queste macchine leggere, con un baricentro basso, garantiscono stabilità durante il trasporto. Inoltre, sono estremamente versatili e possono essere utilizzate come rimorchi per la raccolta (insilato o altro), poiché i rulli frantumatori possono essere facilmente rimossi.



## SPANDIMENTO E RULLI FRANTUMATORI

La larghezza di spandimento varia a seconda dei prodotti da distribuire (Ferti-CAP: 7-12 m; Ferti-SPACE2: 8-16 m). Per ottenere questa distribuzione, i due rulli frantumatori verticali con spirali (Ferti-CAP: 3 spirali; Ferti-SPACE2: 4 spirali) **ruotano a una velocità di 423 giri/min** e proiettano il materiale da spandere grazie ai loro denti imbullonati. Due dischi (Ferti-CAP: ... Ø 1.140 mm; Ferti-SPACE2: Ø 1.000 mm) **con 3 lame ciascuno**, sono situati alla base dei rulli frantumatori ed espellono anche il materiale residuo fino al fondo.



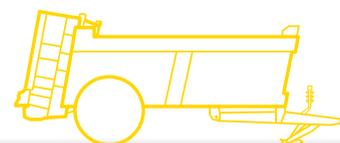
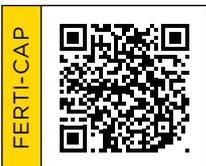
## SOTTOGRUPPO DI ROLLAGGIO

Gli assali dei Ferti-CAP e Ferti-SPACE2 sono imbullonati e quindi mobili, in modo da ottenere un **perfetto equilibrio** con un peso sufficiente all'occhiello, indipendentemente dai pneumatici. Le versioni a doppio asse di questi spandiletame sono dotate di un sistema di sospensione Roll-Over bogie. I modelli Ferti-SPACE2 FS7011/20 e FS7014/25 sono equipaggiati con un sistema Hydro-Tandem/Tridem, che facilita la trazione e garantisce una stabilità ottimale su strada e nei campi.



## FONDO MOBILE

Il fondo mobile del Ferti-CAP è composto da **2 catene di trasporto** (Ø 14 mm) di grado 80 e da **listelli saldati con profili chiusi**. Si muove su un fondo zincato imbullonato, facilmente sostituibile in caso di usura. Il fondo mobile del Ferti-SPACE2 è saldato ed è composto da 4 catene di trasporto di grado 80. Questo ha molti vantaggi: i listelli antiusura imbullonati facilitano la manutenzione; il sistema di ritorno è migliorato; lo spazio tra i tenditori è aumentato; e le ruote dentate sono ingrandite per adattarsi completamente alle catene del fondo mobile.



## Ferti-CAP

- 1 **Struttura monoscocca in acciaio ad alta resistenza zincato**
- 2 **Denti rimovibili in acciaio HARDOX 450**
- 3 **Velocità di rotazione dei rulli frantumatori: 423 giri/min**
- 4 **Fondo mobile con due catene di trasporto Ø 14 mm (grado 80)**
- 5 **Sospensione del timone: sospensione trasversale con balestre paraboliche**
- 6 **Sottogruppo di rollaggio: asse singolo o Roll-Over bogie**

Asse(i)	Modelli	Volume del letame fino ai rulli frantumatori (m <sup>3</sup> )	Capacità fuoristrada (t)	Lunghezza interna del cassone, prima della porta (m)	Altezza interna del cassone (m)
1	<b>FC4008/9U</b>	10.25	8	4.20	0.81
	<b>FC5008/10U</b>	12.22	10	4.90	0.81
	<b>FC5508/12U</b>	13.97	12	5.70	0.81
2	<b>FC5508/12BU</b>	13.97	12	5.70	0.81



## Ferti-SPACE2

- 1 **Sottogruppo di rollaggio: Hydro-Tandem/-Tridem o Roll-Over bogie**
- 2 **Fondo mobile con quattro catene di trasporto Ø 14 mm (grado 80)**
- 3 **Freni pneumatici a doppia linea**
- 4 **Sospensione del timone: silent-blocks**
- 5 **Denti rimovibili in acciaio HB 400 (tipo HARDOX)**
- 6 **Velocità di rotazione dei rulli frantumatori: 423 giri/min**

Assi	Modelli	Volume del letame fino ai rulli frantumatori (m <sup>3</sup> )	Capacità fuoristrada (t)	Lunghezza interna del cassone, prima della porta (m)	Altezza interna del cassone (m)
2	<b>FS5511/15BU</b>	17.04	14	5.50	1.05
	<b>FS6011/17BU</b>	18.42	16	6.00	1.05
	<b>FS6511/18BU</b>	19.79	18	6.50	1.05
	<b>FS7011/20BU</b>	21.17	20	7.00	1.05
	<b>FS7014/25BU</b>	27.20	22	7.00	1.35
3	<b>FS7011/20TRU</b>	21.17	20	7.00	1.05
	<b>FS7014/25TRU</b>	27.20	26	7.00	1.35

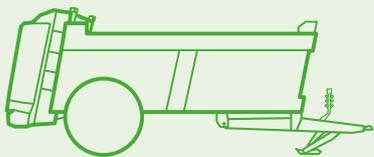


Tornado 5516/16V



Ferti-SPACE2 7014/25TRU

# RULLI FRANTUMATORI ORIZZONTALI



SCANNERIZZA



Tornado 5516/15V

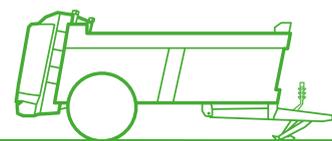


Ferti-SPACE2 5611/18BU



Tornado 6516/16V

# PUNTI GENERALI



## RULLI FRANTUMATORI ORIZZONTALI

I modelli Tornado e Ferti-SPACE2 HORIZON sono progettati per spandere materiali leggeri (compost, letame di pollame, calce, ecc.). L'orientamento orizzontale dei loro rulli frantumatori permette di ottenere un tavolo di spandimento più ampio, in grado di coprire grandi larghezze. I denti sono progettati per sbriciolare il materiale e lanciarlo contro il cofano. Il materiale ricade quindi sul tavolo di spandimento, che lo espelle mediante 6 lame fisse regolabili. È inoltre possibile operare con il cofano aperto per spandere letame pesante e umido.



## SOSPENSIONE DEL TIMONE

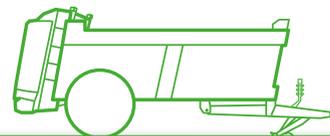
Il Tornado HORIZON è dotato di una sospensione automatica idraulica del timone. Il principio si basa sull'installazione di un cilindro idraulico su entrambi i lati del timone, ciascuno combinato con un accumulatore di azoto. Questo sistema di assorbimento degli urti offre un **comfort di guida senza pari alle velocità più elevate**, indipendentemente dalle condizioni del terreno. Mantiene inoltre costantemente la linea di trazione, senza deformazioni durante i viaggi con il veicolo carico. Il Ferti-Space2 HORIZON è dotato di una sospensione del timone con silent-blocks. Questo sistema riduce le vibrazioni e offre un **comfort aggiuntivo all'utente**. Per un comfort ancora maggiore, il Ferti-Space2 HORIZON può essere equipaggiato con una sospensione idropneumatica del timone opzionale.



## FERTI-CONTROL 4000

Tutti gli spandiletame JOSKIN con tavolo di spandimento sono dotati di un **pannello di controllo Ferti-Control 4000**. Questo sistema include uno schermo a colori ad alta tecnologia che visualizza le funzioni dello spandiletame e consente il controllo elettronico della velocità e della direzione di rotazione del fondo mobile. Grazie al suo alto livello tecnologico, permette di controllare tutte le funzioni della macchina, tra cui: fondo mobile, flussometro, sistema di pesatura, portellone ghigliottina, paratia di limitazione, ecc.





## TORNADO

HORIZON

- 1 Potenza trattore: **min. 160 CV**
- 2 Pneumatici larghi con grande diametro
- 3 Fondo mobile con due catene di trasporto Ø 16 mm (grado 80)
- 4 Struttura monoscocca in acciaio speciale ad alta resistenza verniciato
- 5 Cassone conico: +30 mm nella parte posteriore
- 6 Tavolo di spandimento con 2 dischi di spandimento e 6 lame regolabili

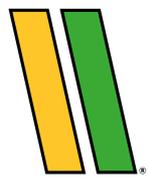
Asse(i)	Modelli	Volume del letame fino ai rulli frantumatori (m <sup>3</sup> )	Portata fuoristrada (t)	Lunghezza interna del cassone, prima della porta (m)	Altezza interna del cassone (m)
1	T5513/14V	16.10	13	5.50	1.37
	T5516/16V	17.80	14	5.50	1.57
	T6013/16V	17.60	15	6.00	1.37
	T6016/17V	19.30	15	6.00	1.57
	T6516/19V	20.90	16	6.50	1.57
2	T6013/16BV	17.60	15	6.00	1.37
	T6516/19BV	20.90	18	6.50	1.57
	T7016/21BV	22.40	20	7.00	1.57

## Ferti-SPACE2

HORIZON

- 1 Potenza trattore: **min. 160 CV**
- 2 Sottogruppo di rollaggio: **Hydro-Tandem/-Tridem**
- 3 Fondo mobile con quattro catene di trasporto Ø 14 mm (grado 80)
- 4 Sospensione del timone: **silent-blocks**
- 5 Cassone ampio e versatile
- 6 Denti rimovibili in acciaio S700MC

Assi	Modelli	Volume del letame fino ai rulli frantumatori (m <sup>3</sup> )	Portata fuoristrada (t)	Lunghezza interna del cassone, prima della porta (m)	Altezza interna del cassone (m)
2	FS5511/15BU	17.04	14	5.50	1.05
	FS6011/17BU	18.42	16	6.00	1.05
	FS6511/18BU	19.79	18	6.50	1.05
	FS7011/20BU	21.17	20	7.00	1.05
	FS7014/25BU	27.20	22	7.00	1.35
3	FS7011/20TRU	21.17	20	7.00	1.05
	FS7014/25TRU	27.20	26	7.00	1.35



# ATTREZZATURA

(rulli frantumatori verticali e orizzontali)



## COFANO CON SISTEMA DI AGGANCIAMENTO RAPIDO

JOSKIN offre un cofano con sistema di aggancio rapido nella sua gamma di spandiletame. Può essere facilmente fissato nella parte posteriore del telaio per lo **spandimento di prodotti fini e grumosi** (come il letame di pollame). All'interno è dotato di una piastra in acciaio inossidabile che impedisce al materiale di aderire, consentendogli di ricadere facilmente sui dischi o sulle lame retrattili senza ostruire il passaggio. Per un utilizzo frequente misto (con/senza cofano), JOSKIN offre anche un cofano in 2 parti con apertura idraulica (disponibile solo sul Tornado).



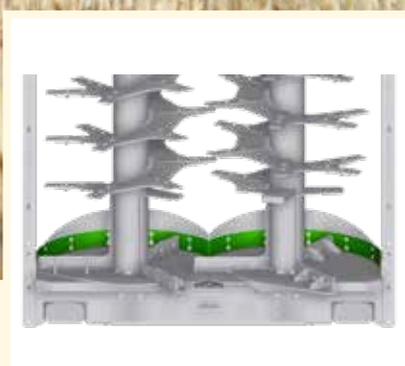
## FLUSSO PROPORZIONALE ALLA VELOCITÀ DI MARCIA (DPA)

Per un lavoro preciso, JOSKIN offre un **sistema elettronico di gestione dello spandimento** (sistema a flusso proporzionale) disponibile su ISOBUS e Ferti-Control 4000. Durante l'uso, l'operatore indica il volume caricato, la quantità desiderata per ettaro, la larghezza effettiva di lavoro e la densità del prodotto. Successivamente, sceglie la posizione del portellone in base al materiale da spandere. Una volta inserite queste informazioni nel terminale, la trasmissione del fondo mobile si regola automaticamente in base alla portata richiesta e alla velocità di marcia dello spandiletame.



## IMPIANTO IDRAULICO

È disponibile un impianto idraulico indipendente per azionare il fondo mobile o per tutti gli elementi idraulici della macchina (opzionalmente: apertura del cofano, paratia di limitazione, ecc.). Questa opzione è particolarmente utile quando lo **spandiletame è utilizzato da più proprietari** (evitando la miscelazione dell'olio) o con un trattore privo di un circuito idraulico adeguato.



## PIASTRA DI PROTEZIONE IN HARDOX

Se non fa parte dell'equipaggiamento standard del veicolo, il tavolo di spandimento può essere dotato di una **piastra di protezione in acciaio HARDOX ad alta resistenza all'abrasione**. Questa è la soluzione ideale per un uso intensivo dello spandiletame. In questo caso, la piastra di protezione viene verniciata di verde (anziché zincata a caldo) per non alterare la resistenza dei materiali.



## RIALZI

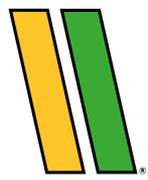
JOSKIN offre diversi tipi di rialzi imbullonati al cassone per aumentare ulteriormente il volume trasportato. Sono realizzati in alluminio o legno e possono raggiungere un'altezza **fino a 250 mm**! È inoltre possibile proteggere il bordo superiore del cassone con una protezione in PVC durante il carico del materiale.



## GESTIONE E CONTROLLO

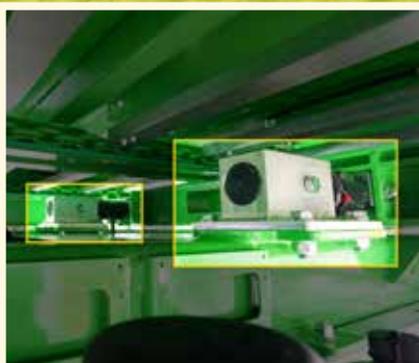
JOSKIN offre **3 possibilità per controllare** i suoi spandiletame: direttamente tramite le distributrici idrauliche del trattore, elettroidraulicamente tramite Ferti-Control (modelli 300, 500 e 4000) o con ISOBUS tramite Iso Control Touch o il terminale ISOBUS del trattore.





# ATTREZZATURA

(rulli frantumatori verticali e orizzontali)



## SISTEMA DI PESATURA DINAMICA

Il nuovo sistema di pesatura dinamica JOSKIN è una soluzione altamente efficiente e affidabile per garantire che la **quantità giusta venga sempre spandita nel posto giusto**. Pesa e monitora continuamente la perdita di peso nel cassone e la confronta con la quantità preimpostata. In base ai dati ricevuti, il flusso di materiale viene regolato in modo continuo. Questo sistema garantisce un lavoro altamente preciso, indipendentemente dalla consistenza del prodotto da spandere e dalle condizioni di lavoro. Di serie, il sistema di pesatura è gestito dal Ferti-4000. Integrato nel software ISOBUS, il sistema di pesatura utilizza mappe per ottenere una precisione ancora maggiore.



Grande separatore retrattile

Piccolo separatore imbullonato

## SEPARATORE CENTRALE

Il separatore centrale posteriore zincato è un deflettore posizionato all'estremità centrale del tavolo di spandimento. La sua funzione è quella di deviare il materiale spandibile verso l'esterno per **ridurre la sovrapposizione dei due flussi di spandimento**. Può quindi risultare particolarmente utile nello spandimento di calce o materiali simili. Questo deflettore è generalmente imbullonato e dotato di un sistema a perno, che permette di ripiegarlo facilmente sotto il tavolo di spandimento quando necessario.



## PARATIE DI LIMITAZIONE

Le paratie di limitazione sinistra e destra permettono di **limitare la larghezza** di spandimento. Sono **controllate idraulicamente** e possono essere regolate comodamente dal sedile del conducente. Possono quindi essere utilizzate in modo indipendente e adattate in base alle esigenze. Queste paratie rappresentano lo strumento ideale per lo spandimento ai bordi del campo.



## PORTELLONE GHIGLIOTTINA

Un portellone ghigliottina può essere installato come optional sugli spandiletame con rulli frantumatori verticali. È ermetico per il letame e regolabile in continuo su tutta l'altezza dei rulli frantumatori. Non solo **previene la perdita di carico durante il trasporto, ma regola anche il dosaggio durante lo spandimento.**



MANUALE



IDRAULICO

## TENDITORI IDRAULICI DEL FONDO MOBILE

Ogni spandiletame JOSKIN è dotato di tenditori meccanici per il fondo mobile. Come optional, è disponibile un modello idraulico con pompa manuale, che **facilita la regolazione della tensione** delle catene.



## CONTATORE DELLE ORE

JOSKIN offre diversi tipi di contatori delle ore, come il contatore di rotazione dell'albero cardanico o il contatore di vibrazioni. Questi strumenti permettono di **monitorare facilmente l'utilizzo del parco macchine**, ad esempio per il noleggio o all'interno di cooperative agricole.

SCANNERIZZA



**Configura** il tuo spandiletame in pochi clic!

# JOSKIN®

## SPANDIMENTO LETAME



Documento non contrattuale. I dati possono essere modificati senza preavviso. Le immagini non corrispondono necessariamente all'equipaggiamento standard.



Scopri tutte le nostre BROCHURE su [lucagri.it](http://lucagri.it)

Via Monte Ortigara, 24 - 36064 Colceresa (VI) - +39 0424 175 0318 - [info@lucagri.it](mailto:info@lucagri.it)

