

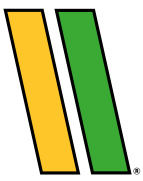
JOSKIN®

ROZRZUCANIE OBORNIKA

SZEROKO POJĘTE NAWOŻENIE!



www.joskin.com



6 KLUCZY do sukcesu

**1**

SIŁA DOŚWIADCZENIA

Ponad **50 lat doświadczenia** i ponad **120 tysięcy maszyn sprzedanych** na całym świecie sprawiają, że JOSKIN wykorzystuje swój potencjał na rzecz rolników, proponując produkty coraz lepiej dostosowane do ich potrzeb i ewolucji rolnictwa. Aby realizować to zadanie, stale inwestujemy w każdy etap projektowania i produkcji maszyn. Niezależnie od tego, czy chodzi o badania i rozwój dotyczące nowych rozwiązań, o techniki produkcji czy o poszukiwanie jak najlepszych materiałów, nie szczędzimy starań, by ciągle podnosić standardy produkcji i oferować to co najlepsze w zakresie sprzętu rolniczego.

**2**

TECHNIKA POD KONTROLĄ

Aby spełnić oczekiwania odbiorców w zakresie maszyn rolniczych, stosujemy **wysokiej jakości materiały**, a nasze fabryki wyposażone są w **najnowocześniejsze, wysoko precyzyjne narzędzia**. Wykorzystujemy między innymi: dynamiczną symulację 3D, automatyczne lasery tnące, prasy krawędziowe, stal o wysokiej granicy plastyczności, cynkowanie ogniowe (ocynkownia Grupy JOSKIN), zautomatyzowane spawanie ciągłe (wykonywane przez roboty), zrobotyzowaną obróbkę mechaniczną itp. Opanowaliśmy technikę i wiedzę, by zapewnić **jakość bez żadnych kompromisów**.

**3**

SPRZĘT GODNY ZAUFANIA

Wszystkie produkty firmy JOSKIN są objęte **3-letnią gwarancją** na wady fabryczne, która przez pierwszy rok dotyczy wszystkich komponentów, a przez kolejne dwa lata części produkowanych przez firmę JOSKIN. Dzięki numerowi ramy firma JOSKIN gwarantuje doskonałą identyfikację swoich maszyn, aby w razie naprawy zawsze znaleźć potrzebne części. JOSKIN jest jednym z nielicznych producentów w branży, który oferuje tak długi okres gwarancji, nie ograniczając godzin pracy lub stanu zużycia, a także daje spersonalizowaną książkę części zamiennych do każdej maszyny.

**4**

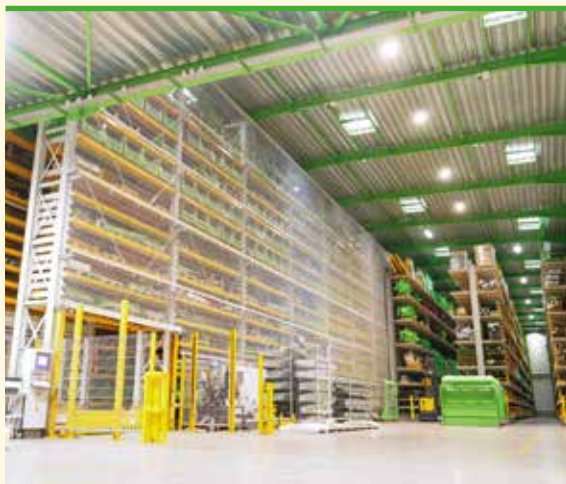
BADANIA I ROZWÓJ

Aby szybko i skutecznie reagować na ciągłe zmiany potrzeb klientów w zakresie maszyn rolniczych, JOSKIN dysponuje **multidyscyplinarnym zespołem**, składającym się z inżynierów, projektantów i pracowników terenowych, którzy codziennie koncentrują się na badaniach i **opracowywaniu innowacyjnych rozwiązań**. Najnowocześniejsze, dynamiczne, trójwymiarowe oprogramowanie inżynierskie pomaga zespołowi w prowadzeniu badań i konstruowaniu coraz bardziej wydajnych maszyn. Produkcja podlega standaryzacji w maksymalnym stopniu, aby można było zagwarantować precyzję wykonania i niezawodność przez długi czas, jednocześnie proponując setki opcji!

**5**

OBSŁUGA KLIENTÓW

Victor Joskin, twórca marki JOSKIN, zawsze uważał, że części zamienne są niewyalnizycznym elementem serwisu - bez części nie ma możliwości naprawy! Dzięki **stałym zapasom części zamiennych** gwarantujemy ich dostępność, nawet po wielu latach, co zapewnia utrzymanie wartości nabytej maszyny. Niezależnie od tego, czy chodzi o doradztwo przed sprzedażą, czy obsługę po sprzedaży, dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić odbiorcom usługi na miarę ich oczekiwań.

**6**

INDYWIDUALNA KSIĄŻKA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Do każdej maszyny jest indywidualna książka części zamiennych. Zatem przy zakupie maszyny marki JOSKIN dajemy książkę części oraz instrukcję obsługi. Obydwie są dostępne również online za pomocą ikony książki (📖) na stronie firmy JOSKIN (www.joskin.com). Zawierają one rysunki i numery komponentów zamontowanych w maszynie, dzięki czemu nawet po latach można łatwo zamówić części zamienne. Książka części zamiennych gwarantuje więc, że sprzęt **utrzymuje swoją wartość przez dłuższy czas**.





ROZRZUCANIE OBORNIKA

SZEROKO POJĘTE NAWOŻENIE!

Dzisiaj poziom obróbki stali i szeroki wybór wysokiej jakości materiałów umożliwia zmniejszenie - lub nawet wyeliminowanie - poprzeczek i wzmocnień bocznych w naszych rozrzutnikach obornika, w celu uzyskania mniejszej masy, większej wytrzymałości oraz czystej i eleganckiej linii.

Dostępne są również bardziej efektywne techniki produkcji, pozwalające na standaryzację i ujednolicenie konstrukcji. Zapewnia to dostępność większej liczby wysokojakościowych rozwiązań do nawożenia i transportu przy jednoczesnym uwzględnieniu każdej konkretnej potrzeby. Do każdego zapotrzebowania jest odpowiednia oferta! W zakładach JOSKIN każdy rozrzutnik jest produkowany indywidualnie, na podstawie standardowych komponentów.

Gama rozrzutników obornika JOSKIN obejmuje sześć modeli zaprojektowanych pod kątem różnych wymagań rynku. Mają one ładowność 8 - 25 m³ i występują z jedną, dwiema lub trzema osiami. Rozrzutniki JOSKIN wyposażone są w pionowy lub poziomy adapter do rozrzutu wszystkich rodzajów nawozów organicznych. Zostały one tak opracowane, aby zapewnić szerokie i równomierne rozprowadzenie wszelkiego typu stałych nawozów organicznych, zarówno ciężkiego obornika, jak i lżejszych materiałów (kompost, wapno, pomiot ptasi itd.). Solidne, bezpieczne i łatwe w konserwacji rozrzutniki JOSKIN to proste w obsłudze maszyny, zapewniające najwyższy komfort pracy niezależnie od rodzaju rozrzucaемого materiału.



SPIIS TREŚCI



ADAPTER PIONOWY

6

Informacje ogólne	7
Siroko i Tornado (wąska skrzynia)	8
Ferti-CAP i Ferti-SPACE2 (szeroka skrzynia)	10



ADAPTER POZIOMY

12

Informacje ogólne	13
Tornado HORIZON (wąska skrzynia)	14
Ferti-SPACE2 HORIZON (szeroka skrzynia)	14



WYPOSAŻENIE

16

Adapter pionowy i poziomy	16
---------------------------	----



Aby udostępnić maksimum informacji o marce (filmiki, zdjęcia itd.), w katalogu zamieszczono kody QR.



Jak z nich korzystać? Nic prostszego...

- Wystarczy pobrać bezpłatną aplikację „QR code” z App store lub Play store (jeśli smartfon nie posiada automatycznej funkcji skanowania kodów QR).
- Zeskanować/zrobić zdjęcie kodu QR.
- Przeglądać i korzystać.

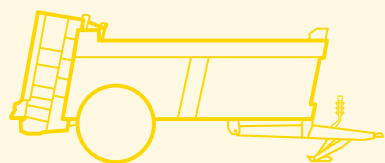


Siroko 4008/8V



Tornado 5513/14V

ADAPTER PIONOWY



Siroko 4008/8V

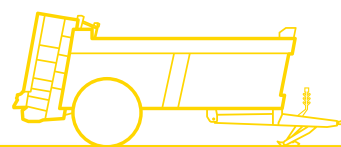


Ferti-SPACE2 6511/18BU



Ferti-CAP 5508/12BU

INFORMACJE OGÓLNE



ADAPTER PIONOWY

Wałki adaptera, ze względu na pionowe ustawienie i lekkie nachylenie do przodu, osiągają wyższą prędkość (do 423 obr./min) i dlatego **nadają się do rozrzucania obornika cięższego i ze słomą**. Połączenie ich konstrukcji (nachylenie, kształt zębów, liczba zwojów itd.) oraz prędkości obrotowej umożliwia dobre rozdrobnienie materiału, który następnie jest łatwiej rozrzucać na szerokość od 7 do 16 m, zależnie od modelu używanego rozrzutnika i rozrzucającego materiału.



Zawieszenie z resorami parabolicznymi



Zawieszenie hydrauliczne

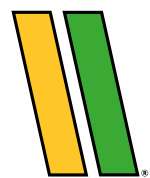


ZAWIESZENIE DYSZLA

Zależnie od modelu rozrzutnika istnieją **3 rodzaje zawieszenia dyszla**: z resorami parabolicznymi, zapewniające duży komfort jazdy i dobre ugięcie dyszla bez zniekształcania linii jazdy pojazdu, jednocześnie gwarantując zwiększoną stabilność; z silentbłokami (najbardziej ekonomiczne na rynku), które pochłania drgania pojazdu; oraz automatyczne zawieszenie hydrauliczne z siłownikami umieszczonymi po obu stronach dyszla, z których każdy połączony jest ze zbiornikiem azotu - zapewnia ono niezrównany komfort jazdy, nawet przy wyższych prędkościach, i utrzymuje stabilność podczas wszystkich przejazdów z ładunkiem.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Standaryzacja wiąże się z ujednoliceniem konstrukcji maszyn i stosowaniem korzystnych technik produkcji. Zapewnia to dostępność większej liczby wysokojakościowych rozwiązań do nawożenia i transportu. Rozrzutniki firmy JOSKIN mają bogate wyposażenie standardowe: wałki o giętych zwojach, sterowanie pracą przenośnika za pomocą regulatora, napinacz przenośnika umieszczony na zewnątrz skrzyni itd. Dzięki takiemu wyposażeniu rozrzutniki obornika JOSKIN **są łatwe w obsłudze i zapewniają użytkownikom większy komfort pracy**.



SIROKO I TORNADO

WĄSKA OBNIŻONA SKRZYNIA - WYSOKA JAKOŚĆ ROZRZUTU!

Modele Siroko i Tornado łączą w sobie cechy, które stanowią istotę konstrukcji maszyn tego typu - **lekkość, wytrzymałość i łatwość konserwacji**. Ich wąska, specjalnie obniżona skrzynia, połączona z kołami o dużej średnicy, zapewnia łatwość jazdy i pozwala zmniejszyć nacisk na podłoże, z którym ma większy kontakt i to niezależnie od terenu. Rozrzutnik Siroko, ekonomiczny pod względem kosztów i zapotrzebowania na energię, przeznaczony jest raczej dla gospodarstw rolnych średniej wielkości. Natomiast model Tornado, z uwagi na dużą pojemność i solidność dzięki odpowiednio profilowanej skrzyni ładunkowej ze wzmocnieniem bocznym, jest doskonale dostosowany do potrzeb usługodawców rolnych i innych większych odbiorców.



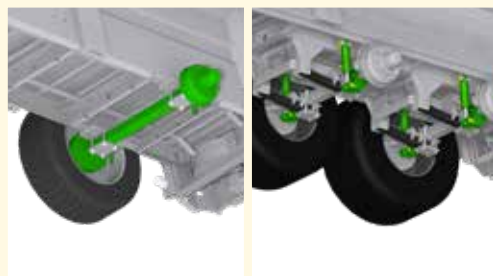
WĄSKA OBNIŻONA SKRZYNIA

Ładowność wąskiej skrzyni może wydawać się mniejsza niż szerokiej, ale porównanie ich pojemności wykazuje, że są podobne. Wąskie modele mają obniżoną konstrukcję i często wyższe burty boczne niż w przypadku rozrzutników z szeroką skrzynią. Taka budowa zapewnia ładowność 5 - 14,17 m³ w przypadku modelu Siroko oraz 8,6 - 22,4 m³ w modelu Tornado. Istotną zaletą jest obniżona konstrukcja, która znacznie **ułatwia załadunek materiałów**.



NAWOŻENIE I ADAPTER ROZRZUCAJĄCY

Szerokość robocza zmienia się w zależności od rozrzućanego materiału (Siroko: 7 - 12 m; Tornado: 7 - 16 m). Aby ją uzyskać, dwa pionowe wałki obracają się **z prędkością 423 obr./min** i rozrzućają nawóz dzięki **przykręcanym zębom**. U podstawy wałków znajdują się **dwie samochowujące łopatk**ki, które wyrzućają obornik i działają jak bijaki rozdrabniające. W przypadku występowania kamieni, cofają się one, aby zamortyzować wstrząsy i tym samym chronić cały układ napędowy wałków (wał kardana, przekładnie itd.).



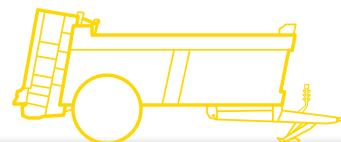
UKŁAD JEZDNY

Modele Siroko i Tornado mają **odpowiednio dopasowaną oś przykręconą pod skorupową skrzynią**. Jest ona przestawna, co pozwala na idealne wyważenie z odpowiednim naciskiem na oczko pociągowe, niezależnie od konfiguracji opon. Dzięki temu można je łatwo wymienić bez konieczności przemieszczania innych elementów. Dwuosiove modele Tornado są standardowo wyposażone w zawieszenie Hydro-Tandem, które zapewnia łatwość jazdy i optymalną stabilność na drodze i na polu.



PRZENOŚNIK PODŁOGOWY

Przenośnik rozrzutników obornika z pionowym adapterem i wąską skrzynią składa się z **2 ogniowych łańcuchów** (Siroko: Ø 14 mm; Tornado: Ø 16 mm) klasy 80. W celu ułatwienia konserwacji rozrzutnika Tornado, listwy są przykręcone do standardowych łańcuchów, które są umieszczone nad spawaną płytą dolną ze stali HLE (4 mm). Taśma przesuwu się po tej płycie, przemieszczając obornik w stronę ramy adaptera, który jest szerszy od skrzyni, dzięki czemu możliwe jest rozluźnienie struktury ładunku przed rozrzućeniem go przez wałki.



SIROKO

- 1 Pionowe wałki z 3 - 5 giętymi zwojami
- 2 Moc ciągnika: **maksimum 130 KM**
- 3 Jednolita ocynkowana konstrukcja ze stali HLE
- 4 Zawieszenie dyszla: poprzeczne z resorami parabolicznymi
- 5 Zęby demontowane ze stali HARDOX 450
- 6 Szerokie koła o dużej średnicy

Oś	Modele Siroko	Objętość obornika bez gilotyny (m³)	Ładowność polowa (t)	Wewnętrzna długość skrzyni do gilotyny (m)	Wewnętrzna wysokość skrzyni (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 Pionowe wałki z 4 - 7 giętymi zwojami
- 2 Zęby demontowane ze stali HB 400
- 3 Moc ciągnika: **minimum 120 KM**
- 4 Szerokie koła o dużej średnicy
- 5 Zawieszenie dyszla: hydrauliczne z układem zamkniętym
- 6 Skrzynia trapezowa: + 30 mm szersza z tyłu niż z przodu

Oś (osie)	Modele Tornado	Objętość obornika bez gilotyny (m³)	Ładowność polowa (t)	Wewnętrzna długość skrzyni do gilotyny (m)	Wewnętrzna wysokość skrzyni (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 I FERTI-SPACE2

NIEZAWODNY DO ROZRZUCANIA I TRANSPORTU!

Jak wszystkie rozrzutniki obornika firmy JOSKIN, Ferti-CAP i Ferti-SPACE2 są lekkie, wytrzymałe i łatwe w konserwacji. Dzięki temu że są trwałe i niezwykle zwrotne, stanowią **opłacalną inwestycję zarówno ze względu na koszty, jak i zapotrzebowanie na energię**. Z uwagi na szeroką skrzynię z przykręcanym stołem rozrzucającym można je też łatwo przekształcić w przyczepę objętościową. Krótko mówiąc - jest naprawdę wielozadaniowy! Model Ferti-SPACE2 jest zalecany do bardziej intensywnego użytkowania oraz do dużych ilości rozrzuconego materiału, natomiast Ferti-CAP jest odpowiedni dla mniejszych gospodarstw.



SZEROKA UNIWERSALNA SKRZYNIA

W zależności od modelu, Ferti-CAP lub Ferti-SPACE2, ładowność wynosi od 6,91 do 27,2 m³ (+ możliwość dodania nadstawek). Ich szeroka skorupowa skrzynia ze stali HLE (4 mm) jest odpowiednio wyprofilowana i wyposażona w niezwykle solidną górną listwę o przekroju prostokątnym, która chroni ją podczas załadunku. Te lekkie maszyny o nisko położonym środku ciężkości zapewniają **stabilność podczas transportu**. Są uniwersalne i mogą być wykorzystywane jako przyczepy do zbiorów (kiszonki lub innych) dzięki łatwemu demontażowi adaptera.



NAWOŻENIE I ADAPTER ROZRZUCAJĄCY

Szerokość robocza zmienia się w zależności od rozrzuconego materiału (Ferti-CAP: 7 - 12 m; Ferti-SPACE2: 8 - 16 m). Aby ją uzyskać, obydwa pionowe wałki (Ferti-CAP: 3 zwoje; Ferti-SPACE2: 4 zwoje) obracają się z **prędkością 423 obr./min** i rozrzucają nawóz dzięki przykręcanym zębom. U podstawy wałków znajdują się **dwa talerze** (Ferti-CAP: Ø 1140 mm; Ferti-SPACE2: Ø 1000 mm) **każdy z 3 łopatkami** umożliwiającymi także spychanie resztek materiału w dół.



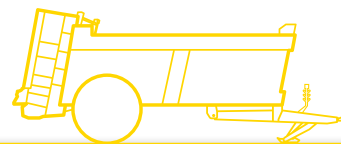
UKŁAD JEZDNY

Osie w rozrzutnikach Ferti-Cap i Ferti-SPACE2 są przykręcane, a więc przestawne, co pozwala na uzyskanie **idealnego wyważenia** z odpowiednim naciskiem na oczko pociągowe, niezależnie od opon. Dwuosiowe wersje tych rozrzutników obornika wyposażone są w układ jezdny Boggie Roll-Over. Modele Ferti-SPACE2 FS7011/20 i FS7014/25 są wyposażone w układ jezdny Hydro-Tandem/Tridem, który zapewnia łatwość jazdy i optymalną stabilność na drodze i na polu.



PRZENOŚNIK PODŁOGOWY

Przenośnik rozrzutnika Ferti-CAP składa się z **2 łańcuchów ogniowych** (Ø 14 mm) klasy 80 oraz ze **spawanych listew z profili zamkniętych**. Przesuwa się on po przykręconej podłodze z ocynkowanej blachy, którą łatwo wymienić w przypadku zużycia. Przenośnik modelu Ferti-SPACE2 jest spawany i składa się z 4 łańcuchów ogniowych klasy 80. Ma on liczne zalety: przykręcane listwy ułatwiające konserwację, ulepszony system powrotu, większy odstęp między napinaczami, większe zębatki łańcuchowe, które lepiej dopasowują się do łańcuchów przenośnika.



Ferti-CAP

- 1 Jednolita ocynkowana konstrukcja ze stali HLE
- 2 Zęby demontowane ze stali HARDOX 450
- 3 Prędkość obrotowa adaptera: 423 obr./min
- 4 Przenośnik z 2 łańcuchami ogniwowymi Ø 14 mm (wartość 80)
- 5 Zawieszenie dyszla: **poprzeczne z resorami parabolicznymi**
- 6 Układ jezdnny: **oś pojedyncza lub wózek Boggie Roll-Over**

Oś (osie)	Modele	Objętość obornika bez gilotyny (m³)	Ładowność połowa (t)	Wewnętrzna długość skrzyni do gilotyny (m)	Wewnętrzna wysokość skrzyni (m)
1	FC4008/9U	10,25	8	4,20	0,81
	FC5008/10U	12,22	10	4,90	0,81
	FC5508/12U	13,97	12	5,70	0,81
2	FC5508/12BU	13,97	12	5,70	0,81



Ferti-SPACE2

- 1 Układ jezdnny: **Hydro-tandem/-tridem lub Boggie Roll-Over**
- 2 Przenośnik z 4 łańcuchami ogniwowymi Ø 14 mm (wartość 80)
- 3 Hamulce pneumatyczne dwuobwodowe
- 4 Zawieszenie dyszla z **silentbłokami**
- 5 Zęby demontowane ze stali HB 400 (typu HARDOX)
- 6 Prędkość obrotowa adaptera: 423 obr./min

Osie	Modele	Objętość obornika bez gilotyny (m³)	Ładowność połowa (t)	Wewnętrzna długość skrzyni do gilotyny (m)	Wewnętrzna wysokość skrzyni (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

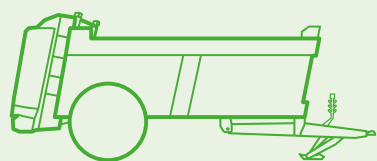


Tornado 5516/16V



Ferti-SPACE2 7014/25TRU

ADAPTER POZIOMY



SCAN ME



Tornado 5516/15V

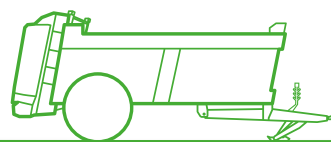


Ferti-SPACE2 5611/18BU



Tornado 6516/16V

INFORMACJE OGÓLNE



ADAPTER POZIOMY

Modele Tornado i Ferti-SPACE2 HORIZON są przeznaczone do rozrzucania lekkich materiałów (kompost, pomiot ptasi, wapno itp.). Poziome ustawienie wałków rozrzucających idzie w parze z **szerszym stołem adaptera, który nawozi obszary o dużej szerokości**. Zęby mają za zadanie rozdrobnić materiał i wyrzucić go na osłonę do kompostowania. Następnie opada on na stół adaptera, który rozrzuca go za pomocą **6 regulowanych stałych łopatek**. Możliwa jest również praca z otwartą osłoną w przypadku rozrzucenia ciężkiego, mokrego obornika.



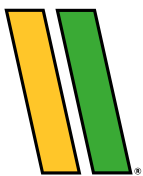
ZAWIESZENIE DYSZLA

Tornado HORIZON jest wyposażony w automatyczne, hydrauliczne zawieszenie dyszla. Zasada jego działania polega na umieszczeniu po obu stronach dyszla siłowników, z których każdy jest połączony ze zbiornikiem azotu. System ten, pochłaniając wstrząsy, zapewnia **wyjątkowy komfort jazdy przy większej prędkości**, bez względu na stan terenu. Utrzymuje również stabilność pojazdu podczas przewożenia każdego ładunku. Natomiast Ferti-Space2 HORIZON jest wyposażony w zawieszenie dyszla z silentbłokami. System ten zmniejsza wibracje oraz zapewnia **dodatkowy komfort użytkownikowi**. By jeszcze bardziej zwiększyć komfort, można wyposażyć Ferti-SPACE2 HORIZON w opcjonalne oleo-pneumatyczne zawieszenie dyszla.



FERTI-CONTROL 4000

Wszystkie rozrzutniki obornika JOSKIN ze stołem rozrzucającym mają **skrzynkę sterowniczą, Ferti-Control 4000**. Zawiera ona wysokiej klasy kolorowy ekran wyświetlający funkcje rozrzutnika, który umożliwia elektroniczne sterowanie prędkością posuwu przenośnika i kierunkiem jego obrotów. Dzięki zaawansowanej technologii, pozwala on również sterować wszystkimi funkcjami występującymi w maszynie jak przenośnik, przepływomierz, system ważenia, zasowa gilotynowa, deflektor itp.



TORNADO I FERTI-SPACE2 HORIZON

UNIWERSALNE ROZRZUTNIKI - PRECYZYJNE I WYTRZYMAŁE!

Konstrukcja rozrzutników HORIZON opiera się na tych samych zasadach, co ich pionowej wersji, z tym że mają one adapter z poziomymi wałkami i stołem rozrzucającym. Stół ten został opracowany do **rozdrabniania i szerokiego rozrzucania materiałów różnego typu** (obornik, kompost, wytlóki, wapno, pomiot ptasi itd.). Połączone działanie stołu adaptera i poziomych wałków gwarantuje doskonałe rozprowadzanie nawozu, nawet w niewielkiej ilości.



OCYNKOWANA ZASUWA GILOTYNOWA

Zasuwa gilotynowa występuje we wszystkich rozrzutnikach HORIZON. Jest ona **szczelna** na obornik i **regulowana bezstopniowo na całej wysokości wałków adaptera**. Nie tylko reguluje dozowanie podczas rozrzutu, ale także zapobiega utracie ładunku w czasie transportu. Jest ona również niezbędna do użytkowania rozrzutników HORIZON zgodnie z przeznaczeniem. Bez dozowania lżejszy obornik może szybko opadać i gromadzić się w zbyt dużej ilości na stole rozrzutnika. By zapewnić większą dokładność, czujnik pod skrzynią rozrzutnika reguluje otwarcie zasuw gilotynowej.



NAWOŻENIE I ADAPTER ROZRZUCAJĄCY

Wałki adaptera rozrzutników ze stołem obracają się z prędkością 320 obr./min. w celu **rozdrobnienia rozrzuconego materiału**. Rozluźniony obornik jest wyrzucany na zamkniętą osłonę adaptera, po czym spada na płyty rozrzucające (Ø 1040 mm), które obracają się z prędkością 500 obr./min. Następnie 6 regulowanych łopatek przejmuje cały dokładnie rozdrobniony materiał i **równomiernie rozprowadza go na dużej szerokości** (12- 22 m zależnie od rodzaju rozrzuconego nawozu). Przy zbyt włóknistym materiale osłonę adaptera otwiera się pod kątem 100° i umożliwia rozrzucanie głównie przez wałki.



Wózek Roll-Over

Hydro-Tandem

Hydro-Tridem

Oś przykręcana

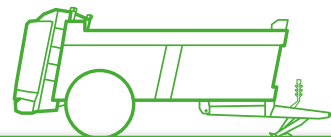
UKŁAD JEZDNY

Odpowiednio dobrane osie układu jezdny mają **mocne hamulce, proporcjonalne do dużych prędkości jazdy** (do 60 km/h). Są one przykręcone pod skrzynią, a dzięki temu przestawne, co pozwala na idealne wyważenie z odpowiednim naciskiem na oczko pociągowe, niezależnie od konfiguracji opon. Hydrauliczne zawieszenie osi zapewnia łatwość jazdy i optymalną stabilność. Ferti-SPACE2 HORIZON jest również wyposażony w system odciążania pierwszej osi, który pozwala zachować idealną przyczepność, a jednocześnie przeciwdziała spadkowi nacisku na oczko w wyniku przemieszczania się ładunku na tył rozrzutnika.

PRZENOŚNIK PODŁOGOWY

Łańcuchy ogniowe klasy 80 (2 szt. Ø 16 mm w modelu Tornado i 4 szt. Ø 14 mm w Ferti-SPACE2) tworzą przenośnik rozrzutników JOSKIN. Jest on przykręcony do listew (profile zamknięte w modelu Tornado, ocynkowane ceowniki w modelu Ferti-SPACE2) i porusza się po spawanej stalowej podłodze. Boczne napinacze przenośnika są łatwo dostępne i umożliwiają regulację napięcia w dowolnym momencie. Węże i przewody elektryczne są montowane pod poprzeczkami ramy, aby ograniczyć rozmiary maszyny, zapewniając tym samym duży prześwit pod nadwoziem. Takie rozwiązanie zapewnia zatem **lepsze usuwanie obornika**, który utknął między łańcuchami.





- 1 Moc ciągnika: **160 KM minimum**
- 2 Szerokie koła o dużej średnicy
- 3 Przenośnik z 2 łańcuchami ogniwowymi Ø 16 mm (klasa 80)
- 4 Jednolita pomalowana konstrukcja ze stali specjalnej HLE
- 5 Skrzynia trapezowa: + 30 mm szersza z tyłu niż z przodu
- 6 Stół adaptera z 2 talerzami rozrzucającymi i 6 regulowanymi łopatkami

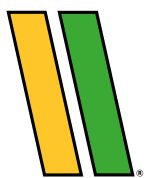
Oś (osie)	Modele	Objętość obornika bez gilotyny (m³)	Ładowność polowa (t)	Wewnętrzna długość skrzyni do gilotyny (m)	Wewnętrzna wysokość skrzyni (m)
1	T5513/14V	16,10	13	5,50	1,37
	T5516/16V	17,80	14	5,50	1,57
	T6013/16V	17,60	15	6,00	1,37
	T6016/17V	19,30	15	6,00	1,57
	T6516/19V	20,90	16	6,50	1,57
2	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 Moc ciągnika: **160 KM minimum**
- 2 Układ jezdnny: **Hydro-tandem/-tridem**
- 3 Przenośnik z 4 łańcuchami ogniwowymi Ø 14 mm (klasa 80)
- 4 Zawieszenie dyszla z **silentbłokami**
- 5 Szeroka uniwersalna skrzynia
- 6 Zęby demontowane ze stali S700MC

Osie	Modele	Objętość obornika bez gilotyny (m³)	Ładowność polowa (t)	Wewnętrzna długość skrzyni do gilotyny (m)	Wewnętrzna wysokość skrzyni (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



WYPOSAŻENIE

(adapter pionowy i poziomy)



OSŁONA ADAPTERA Z ZAKŁADANIEM SZYBKIM

JOSKIN oferuje do swoich rozrzutników obornika osłonę adaptera z zakładaniem szybkim. Można ją łatwo zamontować z tyłu ramy adaptera w celu **rozprowadzania drobnych i grudkowatych ładunków** (takich jak pomiot kurzy). Od wewnątrz wyłożona jest płytą ze stali nierdzewnej, dzięki czemu rozrzucony materiał nie przywiera i może łatwo opaść na talerze lub łopatki samochowujące, nie blokując przelotu. Do częstego użytku mieszanego (z osłoną lub bez niej) JOSKIN oferuje również osłonę dwuskrzydłową otwieraną hydraulicznie (tylko do Tornado).



PRZEPŁYW PROPORCJONALNY DO PRĘDKOŚCI JAZDY (DPA)

Do precyzyjnego nawożenia, JOSKIN proponuje **elektryczny system kontroli rozrzutu (DPA)** dostępny w sterowniku ISOBUS i Ferti-Control 4000. Podczas użytkowania operator podaje ilość ładunku, planowaną wydajność na hektar, szerokość roboczą oraz gęstość ładunku. Następnie wybiera pozycję klapy w zależności od rozrzuconego materiału. Po wprowadzeniu tych informacji do terminalu, sterowanie pracą przenośnika odbywa się automatycznie w zależności od planowanej wydajności i prędkości jazdy rozrzutnika.



CENTRALA HYDRAULICZNA

Niezależna centrala hydrauliczna jest dostępna do napędu przenośnika lub do całości elementów hydraulicznych maszyny (w opcji: otwieranie osłony adaptera, deflektora itd.). Opcja ta jest przydatna **w razie współwłaśności rozrzutnika** (zapobiega mieszanii oleju) lub przy ciągniku pozbawionym odpowiedniego układu hydraulicznego.



OSŁONA Z BLACHY HARDOX

Stół rozrzucający można wyposażyć w **bardzo odporną na ścieranie blaszaną osłonę ze stali HARDOX**, jeśli nie należy ona do standardowego wyposażenia pojazdu. Jest to idealne wyposażenie do intensywnego użytkowania rozrzuтника obornika. W tym przypadku blacha ochronna jest pomalowana na zielono (zamiast cynkowania ogniowego), aby nie wpływać na wytrzymałość materiałów.

NADSTAWKI

JOSKIN oferuje różne rodzaje nadstawek przykręcanych do skrzyni ładunkowej, aby jeszcze bardziej zwiększyć jej pojemność. Wykonane są one z aluminium lub drewna i mogą mieć wysokość **nawet 250 mm!** Istnieje również możliwość założenia osłony górnej krawędzi skrzyni z PCV, aby zabezpieczyć boki skrzyni podczas załadunku.

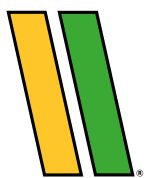
OBSŁUGA I KONTROLA

JOSKIN oferuje **3 sposoby sterowania** rozrzutnikami: bezpośrednio za pomocą rozdzielaczy ciągnika, elektrohydraulicznie przez Ferti-Control (modele 300, 500 i 4000) lub Isobus przez Iso Control Touch lub z terminalu Isobus ciągnika.

SCAN ME

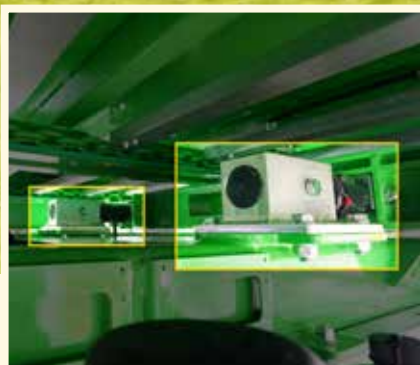


Skonfiguruj sobie rozrzuтник obornika za pomocą kilku kliknięć!



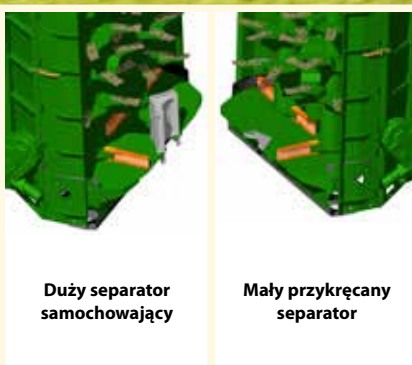
WYPOSAŻENIE

(adapter pionowy i poziomy)



DYNAMICZNY SYSTEM WAŻENIA

Nowy dynamiczny system ważenia JOSKIN stanowi wysoce wydajne i niezawodne rozwiązanie, które sprawia, że **zawsze odpowiednia dawka jest rozprowadzona we właściwym miejscu**. W sposób ciągły waży i monitoruje ubytek wagi w skrzyni i porównuje go z ustawionym dawkowaniem. Na podstawie otrzymanych danych przepływ materiału jest stale korygowany. System ten gwarantuje wysoką precyzję pracy, niezależnie od konsystencji rozprowadzanego materiału i warunków pracy. W standardzie za obsługę urządzenia ważącego odpowiada sterownik Ferti-4000. Zintegrowany z systemem ISOBUS układ ważenia stosuje mapowanie, dzięki czemu jest jeszcze bardziej precyzyjny.



SEPARATOR CENTRALNY

Ocynkowany tylny separator centralny jest deflektorem umieszczonym na krawędzi stołu adaptera, w środkowej części. Odchyła on rozrzucony materiał na zewnątrz, aby **zmniejszyć zachodzenie na siebie dwóch stref rozrzutu**. Może to być przydatne przy wysiewaniu wapna lub podobnych materiałów. Deflektor jest zazwyczaj przykręcany i posiada system obrotowy, dzięki czemu można go łatwo wsunąć pod stół w razie potrzeby.



DEFLEKTORY BOCZNE

Lewy i prawy deflektor do rozrzutu brzegowego **ograniczają szerokość rozrzucania**. Są one sterowane hydraulicznie i można je wygodnie regulować z fotela operatora. Dzięki temu możliwa jest ich niezależna obsługa i regulacja w zależności od potrzeb. Deflektory te to idealne narzędzie do rozrzucania na skraju pola.



ZASUWA GILOTYNOWA

Zasuwa gilotynowa może być zamontowana opcjonalnie w rozrzutnikach z pionowym adapterem. Jest ona szczelna na obornik i regulowana bezstopniowo na całej wysokości wałków adaptera. Nie tylko **zapobiega gubieniu ładunku w czasie transportu**, ale także umożliwia **regulację dawki podczas rozrzucaania**.



RĘCZNY



HYDRAULICZNY

HYDRAULICZNE NAPINACZE PRZENOŚNIKA

Mechaniczne napinacze są w wyposażeniu każdego rozrzutnika obornika JOSKIN. W opcji dostępny jest model hydrauliczny z pompą ręczną, **ułatwiający ustawianie naciągu łańcuchów przenośnika**.



LICZNIK GODZINOWY

JOSKIN oferuje kilka typów liczników godzin pracy, jak licznik obrotów wału kardana, licznik wibracji itp. W ten sposób można **łatwo kontrolować użytkowanie maszyn** (np. przy wynajmie, w spółdzielni sprzętu rolniczego itp.).

SCAN ME



Skonfiguruj sobie rozrzutnik obornika za pomocą kilku kliknięć!

Dokument poglądowy. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Zdjęcia nie zawsze przedstawiają standardowe wyposażenie.

JOSKIN®

ROZRZUCANIE OBORNIKA



Wszystkie nasze **BROSZURY** dostępne na [joskin.com](https://www.joskin.com)

ul. Gorzowska 62 - 64980 Trzcianka (Polska) • E-mail: info.pl@joskin.com • Tel.: +48 67 216 82 99

