

JOSKIN

PL GAMA ROZRZUTNIKÓW OBORNIKA



www.joskin.com

SZEROKO POJĘTE ROZRZUCANIE

JAKOŚĆ FIRMY JOSKIN: 6 kluczy do sukcesu



Zakład produkcyjny (Belgia)

Siła DOŚWIADCZENIA

UTWORZONA W 1968 r. rodzinna firma JOSKIN stała się LIDEREM w dziedzinie projektowania i budowy maszyn rolniczych. ZNAJDUJĄCE SIĘ W BELGII, POLSCE I FRANCJI zakłady produkcyjne firmy JOSKIN, których budynki zajmują powierzchnię niemal 150.000 m², EKSPORTUJĄ DO PONAD 60 KRAJÓW.



TECHNIKA pod kontrolą

Zastosowanie mają NAJNOWOCZEŚNIEJSZE, WYSOKO PRECYZYJNE TECHNIKI - symulacja dynamiczna w 3D, zautomatyzowane lasery, prasy krawędziowe, stal o wysokiej granicy plastyczności, cynkowanie ogniowe, automaty spawalnicze.



Sprzęt godny ZAUFANIA



Patrz warunki na www.joskin.com





Technic Center (Polska)



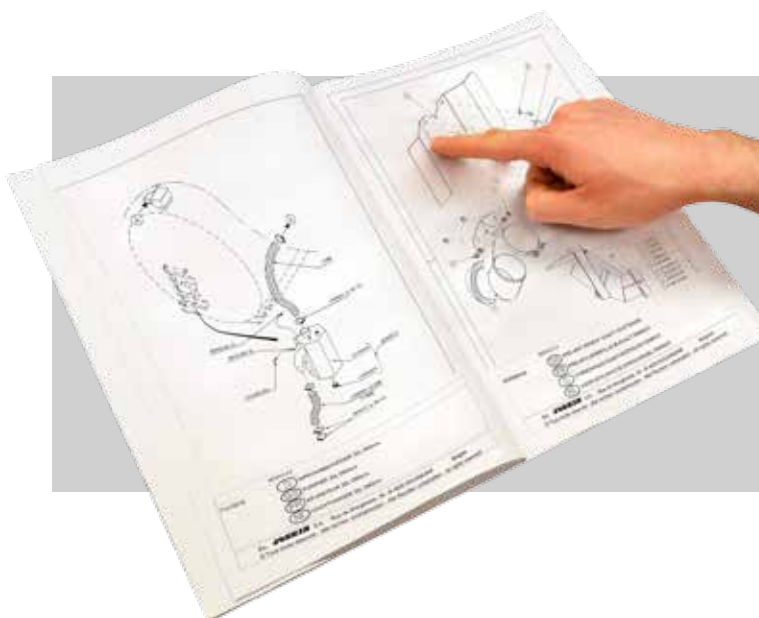
Badania i ROZWÓJ

JOSKIN ma własne biuro projektowe, które korzysta z trójwymiarowego programu z symulacją statyczną i dynamiczną. Standaryzacja produkcji ma maksymalny zakres, aby można było zagwarantować precyzyjne i terminowe wykonanie, jednocześnie proponując setki opcji! Ośrodki techniczne firmy zajmują się ustawicznym szkoleniem naszych techników i sprzedawców.



Dobra OBSŁUGA klientów

Naszym atutem jest **DOSTĘPNOŚĆ CZĘŚCI ZAMIENNYCH** - zawsze i wszędzie. Dysponując stałym zapasem części, wysyłamy je do klientów szybko i terminowo. Dilerzy firmy JOSKIN są zobowiązani do posiadania zapasu niezbędnych części zamiennych do naszych maszyn.



Indywidualna książka CZĘŚCI

KSIĄŻKA CZĘŚCI ZAMIENNYCH i INSTRUKCJA OBSŁUGI w języku klienta są dołączone do zakupionego sprzętu. Książka części zawiera rysunki i symbole komponentów zamontowanych w nabytej maszynie. Zatem nawet po upływie wielu lat możliwe jest zamówienie części zamiennych!

Gama Rozrzutniki obornika

ZAAWANSOWANA TECHNIKA

Znajomość obróbki stali i dobór materiałów mają zasadnicze znaczenie. Specjalna stal o wysokiej granicy plastyczności pozwala ograniczyć - a nawet wyeliminować - zastosowanie poprzeczek i wzmocnień bocznych. Efekt to mniejsza masa własna, większa solidność, czyste i eleganckie linie. Blachy są obrabiane nowoczesnymi narzędziami, takimi jak stoły do wypalania laserem 8 m, sterowana komputerowo prasa krawędziowa 8,2 m z urządzeniem do automatycznej korekty kąta gięcia (gwarantującym jednakowe gięcie na całej długości blachy), roboty spawalnicze, itd.



Cyfrowa tokarka



Robot spawalniczy



Stół do cięcia laserem



Cyfrowa prasa krawędziowa



PRODUKCJA ROZRZUTNIKÓW

W ofercie firmy JOSKIN nie ma jednego najlepszego rozwiązania. Jest ich tyle, ile potrzeb klientów. Dlatego każda maszyna jest produkowana indywidualnie, na bazie standardowych komponentów.

Maszyna każdego odbiorcy będzie wykonana z najwyższą starannością. Tak jak we wszystkich innych maszynach JOSKIN, powierzchnia stali na rozrzutniki także podlega optymalnej obróbce. Obejmuje ona czyszczenie przez śrutowanie, malowanie farbą epoksydową i suszenie termiczne. Cynkowanie, wykonywane w zakładach JOSKIN, dotyczy także rozrzutników obornika, co daje im maksymalną ochronę przed ładunkami powodującymi korozję.



Ręczne spawanie



Cynkowanie ogniowe (dwustronne)



WINPACK

Zalety programu Winpack

Chcąc połączyć wysoką jakość produkcji i krótkie terminy dostaw, JOSKIN proponuje maszyny WIN PACK:

- niezawodne i wysokiej jakości, dzięki standaryzacji produkcji;
- dostosowane do każdego gospodarstwa i w przystępnej cenie;
- dostępne z zapasów lub w krótkim terminie;
- z wyposażeniem przetestowanym w rzeczywistych warunkach pracy;
- modułowe, dzięki licznym opcjom.



ODPOWIEDNIA KONSTRUKCJA

Unikalna konstrukcja rozrzutników obornika JOSKIN

Modele:

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



MADE BY JOSKIN

Standaryzacja daje możliwość uniformizacji budowy maszyn i wprowadzania korzystniejszych technik produkcji. Zapewnia to dostępność większej liczby wysokojakościowych rozwiązań do nawożenia i transportu.

Wszystkie rozrzutniki z gamy JOSKIN mają bogate wyposażenie standardowe, jak:

- wałki o giętych zwojach zapewniające dokładne rozdrabnianie i rozrzucanie na dużej szerokości;
- wał napędowy i wał Kardana wzmocniony;
- sterowanie ręczne pracą przenośnika z regulatorem przepływu;
- przenośnik wyposażony w łańcuchy pierścieniowy o wartości 80 (jest to obecnie najwyższa wartość łańcuchów napędu);
- napinacz przenośnika umieszczony na zewnątrz skrzyni i sprężyna wyrównująca łatwo dostępna przy regulacji;
- zawieszenie dyszla z resorami parabolicznymi (zawieszenie hydrauliczne w modelach Tandem).

Takie wyposażenie sprawia, że obsługa rozrzutników obornika JOSKIN jest łatwa i zapewnia użytkownikom duży komfort pracy.



Zawieszenie dyszla z resorami parabolicznymi



Napinacz przenośnika



Łańcuchy ogniwowe - przenośnik przykręcany











Wzorniki produkcyjne gwarantują precyzję i szybkość wykonania





GAMA ROZRZUTNIKÓW

	Model	Poj.	Zdjęcie	Charakterystyka		
ADAPTER PIONOWY						
Dawki 5 - 50 t/ha CIĘŻKI OBORNIK	CIĄGNIK < 130 KW	SIROKO	8/13 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Wąska skrzynia • Nisko położony środek ciężkości • Duże koła • Cynkowanie w standardzie 	STR. 8
		FERTI-CAP	9/12 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Szeroka skrzynia • Koła pod skrzynią • Cynkowanie w standardzie 	STR. 10
	CIĄGNIK > 130 KW	TORNADO3	11/24 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Wąska skrzynia • Maszyna o bardzo dużej wydajności • Nisko położony środek ciężkości • Duże koła 	STR. 9
		FERTI-SPACE 2	15/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Szeroka skrzynia • Koła pod skrzynią • Maszyna o bardzo dużej wydajności • Podwójny przenośnik 	STR. 11
		FERTI-CARGO	16/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Skrzynia wymiennalna • Rama uniwersalna 	STR. 17
ADAPTER ZE STOŁEM						
Dawki 3 - 15 t/ha RÓŻNE MATERIAŁY	CIĄGNIK > 130 KW	TORNADO3 HORIZON	14/16 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Wąska i solidna skrzynia • Precyzyjny rozrzut • Nisko położony środek ciężkości • Duże koła 	STR. 14
		FERTI-SPACE 2 HORIZON	15/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Szeroka skrzynia • Precyzyjne i drobne rozrzucanie • Podwójny przenośnik 	STR. 15
		FERTI-CARGO HORIZON	16/25 M ³		<ul style="list-style-type: none"> • Skrzynia wymiennalna • Rama uniwersalna 	STR. 17

SIROKO

Wąska obniżona skrzynia -
wysoka jakość rozrzucania



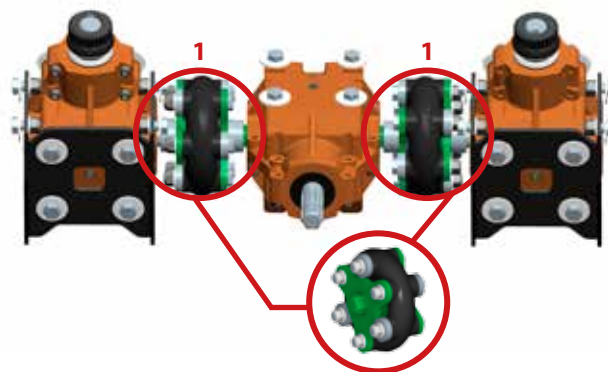
INFORMACJE OGÓLNE

Rozrzutnik SIROKO JOSKIN, z obniżoną ocynkowaną skrzynią, jest godny uwagi z wielu względów, m. in. jego nowatorski kształt znacznie ułatwia konserwację. Poprzeczne zawieszenie dyszla i duże koła zapewniają mu doskonałą stabilność, zarówno przy pracy, jak i podczas transportu po drodze. Skrzynia ze stali HLE 550 o wysokiej wytrzymałości jest odpowiednio wyprofilowana i wyposażona w górną listwę o przekroju prostokątnym. Wysokość burt wynosi 850 mm, 1090 mm lub 1340 mm i umożliwia załadunek materiału o objętości od 5 m³ do 14,17 m³. Zależnie od ładunku, dwa wałki o giętych zwojach rozdrabniają go i rozrzucają na szerokość 7 - 10 m.



PRZEKŁADANIA

Przekładnia jest zabezpieczona połączeniami elastycznymi między przekładniami (1).



CHARAKTERYSTYKA

Zawieszenie dyszla	Poprzeczne z resorami parabolicznymi
Przezniośnik podłogowy	2 łańcuchy ogniwowe o \varnothing 14 mm
Pionowy adapter	\varnothing 785 mm przy wysokości 1750 lub 2000 mm z 4 lub 5 giętymi zwojami
Zęby	Ze stali HARDOX 450 demontowane (80 x 6 mm)
Talerze	\varnothing 829 mm z samochowającymi łopatkami
Napęd	1.000 obr./min
Prędkość obrotowa adaptera	423 obr./min

Uwaga: parametry techniczne rozrzutnika SIROKO 4008/8V są całkiem inne niż pozostałych modeli.

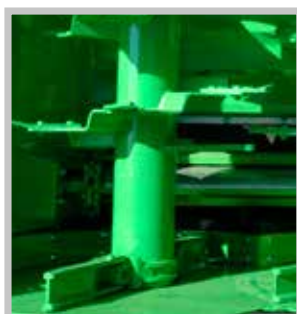
MODELE SIROKO⁽¹⁾

	Ładowność na polu	Wewnętrzne wymiary skrzyni (m)				Pojemność skrzyni do gilotyiny	Objętość obornika do gilotyiny	Obj. oborn. bez gilotyiny (do wałków)	Oś: □ (mm) - rozstaw (mm) - szpilki	Hamulce (mm)
		Długość bez adaptera	Długość całkowita skrzyni	Szerokość	Wysokość					
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 100x2000-10S	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 100x2000-10S	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 130x2100-10S	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 130x2100-10S	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 130x2100-10S	406 x 120

⁽¹⁾ 2 pierwsze liczby określają średnią długość, 2 następane średnią wysokość, a ostatnie objętość obornika do gilotyiny

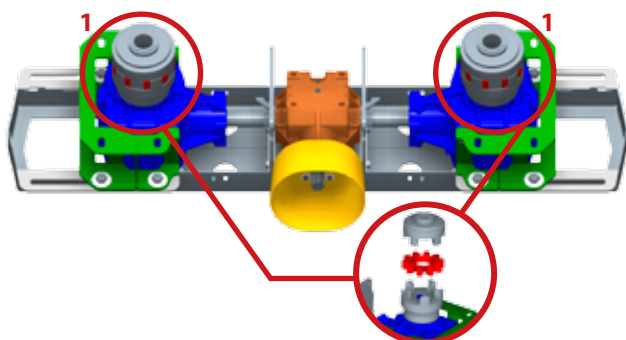
TORNADO3

Rozrzutnik z wąską obniżoną skrzynią do intensywnej pracy



PRZEKŁADANIA

Przekładnia jest zabezpieczona połączeniami z tworzywa między przekładniami i wałkami adaptera (1), które pochłaniają wstrząsy i przedłużają żywotność tych przekładni.



CHARAKTERYSTYKA

Zawieszenie dyszła	Poprzeczne z resorami parabolicznymi
Przenośnik podłogowy	2 łańcuchy ogniwove o \varnothing 16 mm
Pionowy adapter	\varnothing 1.010 mm, zależnie od modelu, wysokość 1.770 - 2.220 mm, liczba zwojów: 4 - 7
Zęby	Demontowane, ze stali o wysokiej wytrzymałości HB 400 (80 x 12 mm)
Talerze	\varnothing 1.100 mm z samochowującymi łopatkami - w opcji talerze z 3 łopatkami
Napęd	1000 obr./min
Prędkość obrotowa adaptera	445 obr./min

INFORMACJE OGÓLNE

Rozrzutnik TORNADO3 ma również wąską obniżoną skrzynię ze stali HLE i koła o dużej średnicy. Dużą pojemność i solidność zawdzięcza odpowiednio profilowanej skrzyni ładunkowej ze wzmocnieniem bocznym.

Ta skrzynia ładunkowa, o wysokości 1.130 - 1.570 mm, ma pojemność 8,6 - 25,8 m³ zależnie od modelu. Wałki o giętych zwojach gwarantują jednolite rozrzucanie na szerokości od 7 do 16 m, zależnie od materiału.



MODELE TORNADO3⁽¹⁾

	Ładowność na polu	Długość bez adaptera	Wewnętrzne wymiary skrzyni (m)			Pojemność skrzyni do gilotyny	Objętość obornika do gilotyny	Obj. oborn. bez gilotyny (do wałków)	Oś: □ (mm)- rozstaw (mm) - szpilki	Hamulce (mm)
			Długość całkowita bez drzwi	Szerokość	Wysokość					
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 130x2100-10S	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 130x2100-10S	406 x 120
T5513/14V(H*)	13 t	5,5	6,0	1,45	1,37	11,5 m ³	14,4 m ³	16,1 m ³	ADR 130x2100-10S	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 150x2100-10S	420 x 180
T6013/16V(H*)	15 t	6,0	6,5	1,45	1,37	12,7 m ³	15,9 m ³	17,6 m ³	ADR 150x2100-10S	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 150x2100-10S	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 150x2100-10S	420 x 180
NEW T6013/16BV(H*)	15 t	6,0	6,5	1,45	1,37	12,70 m ³	15,90 m ³	17,60 m ³	ADR 2x130x2300-10S	406 x 120
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 2x130x2300-10S	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 2x150x2300-10S	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 2x150x2300-10S	420 x 180

⁽¹⁾ 2 pierwsze liczby określają średnią długość, 2 następane średnią wysokość, a ostatnie objętość obornika do gilotyny. (H*) Dostępny także w wersji HORIZON.

FERTI-CAP

Szeroka skrzynia do rozrzucania i transportu



INFORMACJE OGÓLNE

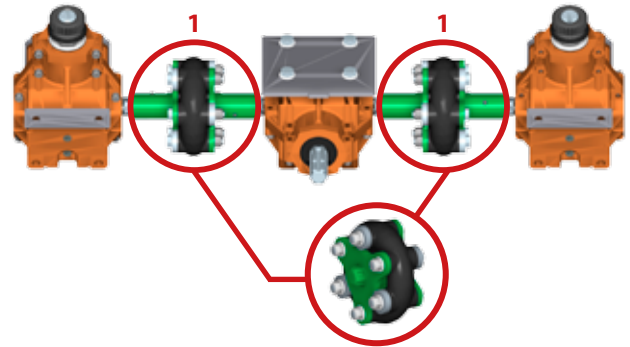
Rozrzutnik Ferti-CAP JOSKIN z szeroką, skorupową skrzynią ładunkową ze stali HLE 550, o wysokości 810 mm, gwarantuje szeroki rozrzut. Przy pojemności 6,91 - 13,97 m³, ma on uniwersalne zastosowanie w zakresie rozrzucania i transportu różnych materiałów. Zależnie od materiału, duża średnica pionowych wałków z giętymi zwojami gwarantuje rozrzucanie na szerokości 8 - 12 m.

Łatwy demontaż adaptera pozwala przekształcić Ferti-CAP w przyczepę do przewozu zbiorów (zielonki i innych).



PRZEKŁADNIA

Przekładnia jest zabezpieczona połączeniami elastycznymi między przekładniami (1).



CHARAKTERYSTYKA

Zawieszenie dyszla	Poprzeczne z resorami parabolicznymi
Przełożenie podłogowy	2 łańcuchy ogniwowe o \varnothing 14 mm
Pionowy adapter	\varnothing 1080 mm do wysokości 1500 mm z 3 zwojami
Zęby	Demontowane, ze stali HARDOX 450 (80 x 6 mm)
Talerze	\varnothing 1140 mm z 3 łopatkami
Napęd	1000 obr./min
Prędkość obrotowa adaptera	423 obr./min

MODELE FERTI-CAP⁽¹⁾

	Ładow- ność na polu	Wewnętrzne wymiary skrzyni (m)				Pojemność skrzyni do gilotyiny	Objętość obornika do gilotyiny	Obj. oborn. bez gilotyiny (do wałków)	Oś: □ (mm) - rozstaw (mm) - szpilki	Hamulce (mm)
		Długość bez adaptera	Długość całkowita skrzyni	Szerokość	Wysokość					
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 90x2000-8S	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 100x2000-10S	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 130x2000-10S	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 2x90x2000-8S	350 x 60

⁽¹⁾ 2 pierwsze liczby określają średnią długość, 2 następane średnią wysokość, a ostatnie objętość obornika do gilotyiny

NEW

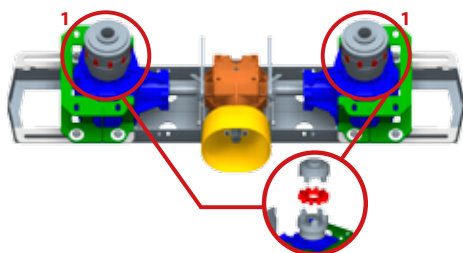
FERTI-SPACE 2

Rozrzutnik w szerszym znaczeniu



PRZEKŁADNIA

Przekładnia jest zabezpieczona połączeniami z tworzywa między przekładniami i wałkami adaptera (1), które pochłaniają wstrząsy i wydłużają okres eksploatacji tych przekładni.



CHARAKTERYSTYKA

Zawieszenie dyszla	Poprzeczne z resorami parabolicznymi
Przeñośnik podłogowy	4 łańcuchy pierścieniowe \varnothing 14 mm
Adapter z wałkami pionowymi	\varnothing 1.080 mm, wysokość 1.830 mm (seria 11) lub 2.080 mm (seria 14) z 4 giętymi zwojami
Zęby	Demontowane, ze stali o wysokiej wytrzymałości HB 400 (typ HARDOX) (80 x 12 mm)
Talerze	\varnothing 1000 mm z 3 łopatkami
Napęd	1000 obr./min
Prędkość obrotowa adaptera	381 obr./min



INFORMACJE OGÓLNE

Ferti-SPACE 2 ma szeroką, skorupową skrzynię ze stali HLE, o wysokości 1.050 mm lub 1.350 mm, zapewniającą rozrzucanie na dużej szerokości. Maszyna ma nisko położony środek ciężkości, jest lekka, uniwersalna i nadaje się do intensywnej pracy, dzięki solidnej konstrukcji i ładowności 12 - 21 m³. Z uwagi na dużą średnicę pionowych wałków z giętymi zwojami, Ferti-SPACE2 gwarantuje rozrzucanie na szerokości 8 -16 m, zależnie od typu materiału.

Hydrauliczne zawieszenie jest przykręcane, co umożliwia dostosowanie do różnych konfiguracji. Wał napędowy jest doskonale dostosowany do ciągników o dużej mocy (\varnothing 45).

Spawana podłoga zawiera wzmocniony przeñośnik, który ma wiele zalet: przykręcane listwy ułatwiające konserwację, ulepszony system powrotu, większy odstęp między napinaczami, większe zębatki łańcuchowe, które są lepiej dopasowane do łańcuchów przeñośnika.

Poza tym koła łańcuchowe napinaczy są żeliwne \varnothing 135, a obydwie taśmy mają środkowy separator.



MODELE FERTI-SPACE 2⁽¹⁾

	Ładowność na polu	Wewnętrzne wymiary skrzyni (m)				Pojemność skrzyni do gilotyny	Objętość obornika do gilotyny	Obj.oborn. bez gilotyny (do wałków)	Oś: □ (mm) - rozstaw (mm) - szpilki	Hamulce (mm)
		Długość bez adaptera	Długość całkowita skrzyni	Szerokość	Wysokość					
FS5511/15BU(H*)	14 t	5,5	6,05	2,05	1,05	12,32 m ³	15,49 m ³	17,04 m ³	ADR 100/130x2100-10S	400 x 80
FS6011/17BU(H*)	16 t	6	6,55	2,05	1,05	13,41 m ³	16,87 m ³	18,42 m ³	ADR 2x130x2100-10S	406 x 120
FS6511/18BU(H*)	18 t	6,5	7,05	2,05	1,05	14,51 m ³	18,24 m ³	19,79 m ³	ADR 2x130x2100-10S	406 x 120
FS7011/20BU(H*)	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 2x150x2100-10S	420 x 180
FS7014/25BU(H*)	22 t	7	7,55	2,05	1,35	20 m ³	25,2 m ³	27,2 m ³	ADR 2x150x2100-10S	420 x 180
FS7011/20TRU(H*)	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 3x150x2100-10S	420 x 180
FS7014/25TRU(H*)	26 t	7	7,55	2,05	1,35	20,50 m ³	25,75 m ³	27,80 m ³	ADR 3x150x2100-10S	420 x 180

⁽¹⁾ 2 pierwsze liczby określają średnią długość (w dm), 2 następane średnią wysokość (w dm), a ostatnie objętość obornika do gilotyny (w m³).

(H*) Dostępne także w wersji HORIZON.

OPCJE DO MODELI Z PIONOWYM ADAPTEREM

Dobry sprzęt -
lepsz praca!



ROZRZUTNIKI JOSKIN - KILKA OPCJI

Poza paroma wyjątkami, całość opcji jest dostępna do wszystkich rozrzutników JOSKIN.

ZASUWA GILOTYNOWA

Istnieje możliwość zainstalowania szczelnej zasuw hydraulicznej, regulowanej na całej wysokości adaptera. Zapobiega ona gubieniu ładunku w czasie transportu i pozwala na regulację dawkowania podczas rozrzucania.



Zasuwa gilotynowa



Oslona siłownika

CENTRALA HYDRAULICZNA

Niezależna centrala hydrauliczna do napędu przenośnika lub do całości elementów hydraulicznych maszyny.

Opcja ta jest przydatna w razie współwłasności rozrzutnika (zapobiega mieszaniu oleju) lub przy ciągniku pozbawionym odpowiedniego układu hydraulicznego.



Centrala hydrauliczna

NADSTAWKI

- Oslona listwy z PCV
- Nadstawka 250 mm z aluminium lub z drewna



Oslona listwy z PCV



Nadstawki aluminiowe



Nadstawki drewniane

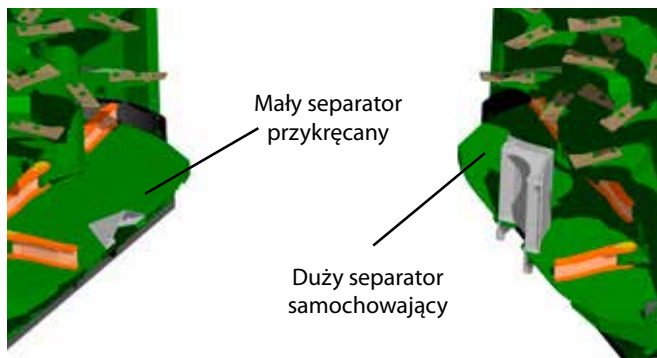
NAPINACZ PRZENOŚNIKA

Mechaniczny napinacz taśmy przenośnika jest dostarczany w standardzie z każdym rozrzutnikiem obornika JOSKIN. W opcji, możliwe jest wybranie modelu hydraulicznego z pompą ręczną.





CENTRALNE SEPARATORY



BOCZNE DRZWI ADAPTERA

Boczne drzwi, dostępne z lewej lub prawej strony adaptera, umożliwiają rozrzucanie brzegowe.

Możliwy jest również montaż drzwi dwuskrzydłowych. Obydwa skrzydła otwierają się niezależnie i służą do rozrzucania na obrzeżach.



Boczne drzwi adaptera

TYLNA KRATA



Krata zabezpieczająca adapter otwierana hydraulicznie do góry (obowiązuje w niektórych krajach).

W niektórych modelach drzwi boczne mogą być połączone z kratą tylną.

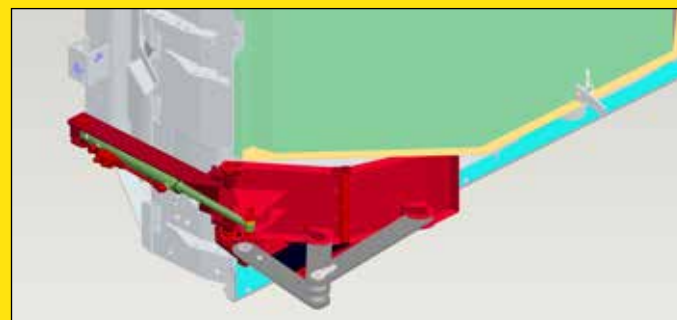
OSŁONY ADAPTERA

Osprzęt przydatny do rozrzucania lżejszych materiałów (pomiotu, itp.) - JOSKIN proponuje osłony adaptera z odczepianiem szybkim lub z otwieraniem hydraulicznym.

Mogą być one wyposażone w boczne drzwi z hydraulicznym otwieraniem/zamykaniem umożliwiające rozrzucanie na obrzeżach.



Osłona adaptera z odczepianiem szybkim



Osłona adaptera z małą osłoną(ami) do siewu granicznego

TORNADO3 HORIZON

Precyzyjny i solidny rozrzutnik

NEW



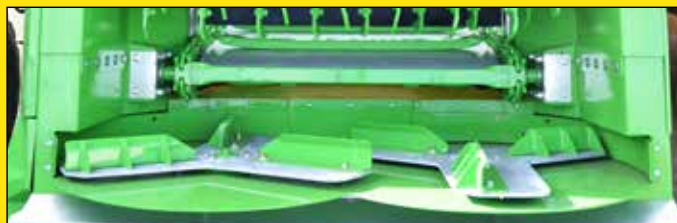
INFORMACJE OGÓLNE

Wewnętrzna długość skrzyni wynosi odpowiednio 5,5 i 6 metrów. Adapter HORIZON ma dwa poziome wałki o średnicy 600 mm (prędkość obrotowa: 300 obr./min) i dwa szerokie talerze (Ø 1 100 mm) z 3 łopatkami zapewniającą optymalny rozrzut (prędkość: 420 obr./min).

Stół adaptera został opracowany do szerokiego rozrzucania materiałów różnego typu (obornik, kompost, wytloki, wapno, pomiot ptasi, itp.). Adapter z poziomymi wałkami i stołem gwarantuje doskonałe rozprowadzanie nawozu, nawet w niewielkiej ilości.

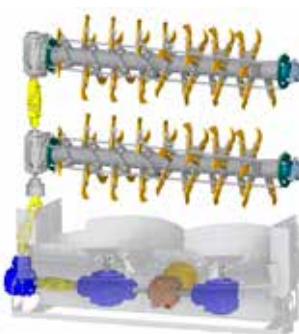
Owalny kształt pracujących naprzemiennie łopatek talerzy rozrzucających umożliwia ich montaż przy wąskiej skrzyni, mimo średnicy wynoszącej 1.100 mm. Duża średnica i doskonała synchronizacja pracy z poziomymi wałkami umożliwia szeroki i jednolity rozrzut.

Wnętrze osłony jest wyłożone tworzywem, żeby zapobiec przywieraniu ładunku do jej ścianek.



PRZEKŁADNIA

Całość napędu (1.000 obr./min) zapewnia wałek kardana, przy czym wałki adaptera uzyskują prędkość obrotową 300 obr./min. Ochronę mechanizmu zapewniają dwa wałki Kardana z zabezpieczeniem krzywkowym (oddzielenie układu napędzającego wałki od układu talerzy, który z kolei jest oddzielony od wału napędowego).



CHARAKTERYSTYKA

Zawieszenie dyszla	Poprzeczne z resorami parabolicznymi
Przenośnik podłogowy	2 łańcuchy pierścieniowe Ø 16 mm
Adapter z wałkami poziomymi	Ø 600 mm, prędkość obrotowa 300 obr./min
Zęby	Demontowane, ze stali S700MC (194 x 50 mm)
Talerze	Ø 1100 mm z 3 łopatkami (prędkość 420 obr./min)
Napęd	1000 obr./min
Wymiary stołu adaptera	Wysokość 1400 mm z 4 giętymi zwojami

MODELE TORNADO3 PATRZ STR 9

ELEMENTY WSPÓLNE DO MODELI TORNADO3 HORIZON I FERTI-SPACE 2 HORIZON

ADAPTER Z WAŁKAMI POZIOMYMI Ø 600 MM



Poziomy adapter zawierający dwa wydaje wałki o średnicy 600 mm i dwa talerze rozrzucające zapewniają bardzo efektywne spulchnianie i rozdrabnianie ładunku.

NAPĘD MECHANICZNY WAŁKIEM KARDANA



Całość napędu (1000 obr./min) zapewnia wał Kardana gwarantując bezpieczeństwo i ochronę całego mechanizmu.

FERTI-SPACE 2 HORIZON

Uniwersalny
rozzutnik o dużej
pojemności

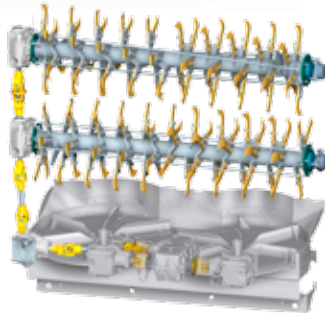
NEW



PRZEKŁADNIA

Całość napędu (1.000 obr./min) zapewnia wałek kardana, przy czym wałki adaptera uzyskują prędkość obrotową 320 obr./min.

Zabezpieczenia krzywkowe zapewniają ochronę mechanizmu oddzielając główną przekładnię od przekładni wałków adaptera i talerzy.



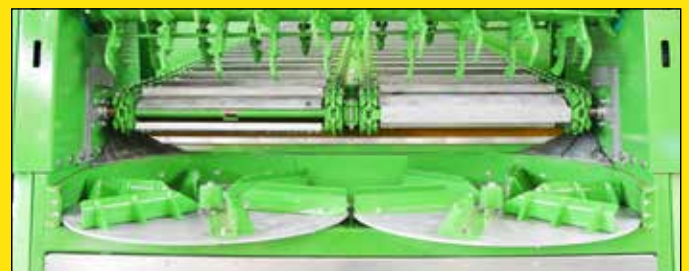
CHARAKTERYSTYKA

Zawieszenie dyszla	Poprzeczne z resorami parabolicznymi
Przełożenie podłogowy	4 łańcuchy pierścieniowe Ø 14 mm
Adapter z wałkami poziomymi	Ø 600 mm, prędkość obrotowa 320 obr./min
Zęby	Demontowane, ze stali S700MC (230 x 50 mm)
Talerze	Ø 1040 mm z 6 regulowanymi łopatkami (prędkość 500 obr./min)
Napęd	1000 obr./min
Wymiary stołu adaptera	Wysokość 1300 mm (seria 11) lub 1550 mm (seria 14) z 4 giętymi zwojami

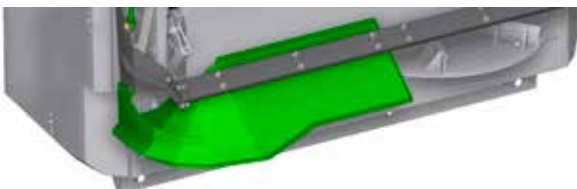
MODELE FERTI-SPACE 2 PATRZ STR 11

INFORMACJE OGÓLNE

Ferti-SPACE 2 HORIZON został opracowany do rozrzucania różnych materiałów (obornik, kompost, wytłoki, wapno, pomiot ptasi, itp.) na dużej szerokości. Adapter z wałkami poziomymi i stół adaptera gwarantują właściwe rozprowadzanie nawet niewielkiej ilości nawozu. Aplikacje systemu ISOBUS (za pomocą terminalu FC4000) gwarantują bardzo precyzyjny rozrzut.



MAŁE OSŁONY DO SIEWU GRANICZNEGO - LEWA/PRAWA



Do rozrzucania na skraju pola można wyposażyć rozrzutniki JOSKIN w małą osłonę do siewu granicznego, lewą i prawą, z osobnym sterowaniem hydraulicznym.

ZASUWA GILOTYNOWA



**PATRZ
STR. 12**

RAMA CARGO

Łatwa w obsłudze i wielofunkcyjna rama

SERIA TRM



SERIA TSM

MODUŁOWA BUDOWA

System CARGO zapewnia maksymalną rentowność osprzętu rolniczego, gdyż jedno podwozie służy do 5 maszyn! Jest to ekonomiczne rozwiązanie do łatwej adaptacji. Poza wozem asenizacyjnym, także z osprzętem tylnym, na podwoziu można zamocować rozrzutnik obornika, skrzynię przyczepy objętościowej, przyczepę uniwersalnej lub przyczepę skorupowej z wywrotem.

PODŁĄCZANIE

Ramy CARGO są standardowo wyposażone w hydrauliczne zawieszenie osi Hydro-Tandem (CARGO TSM) lub Hydro-Tridem (CARGO TRM). Taki typ układu jezdnego łączy w sobie zalety osi ciągniętych nad przeszkodami i systemu osi półniezależnych cechujących się dużym ugięciem. Te zawieszenia działają w obiegu zamkniętym, zgodnie z zasadą naczyń połączonych. Zastosowanie przewodów o dużym przekroju ma zwiększyć szybkość reagowania urządzenia, co stanowi dużą zaletę w przypadku deniwelacji.

Ugięcie wynoszące 250 mm gwarantuje optymalne rozłożenie obciążeń w każdej sytuacji.

*Zawieszenie oleopneumatyczne
Montaż na siłowniku z dwoma zbiornikami azotu zapewnia dużą sprężystość.*



OBSŁUGA I KONTROLA

Ramy CARGO są wyposażone w elektrozawory zebrane na jednolitej podstawie i zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi ocynkowaną skrzynką.

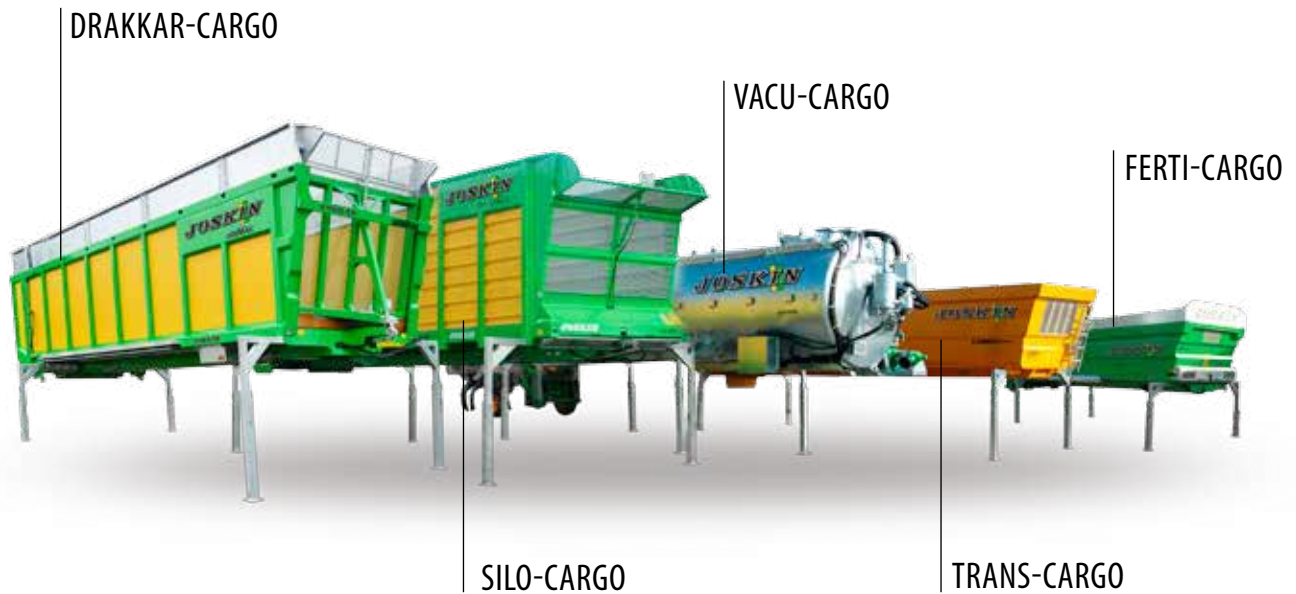
Ta hydrauliczna centrala rozdzielcza zawiera blok hydrauliczny o wydajności 60 l/min lub 120 l/min. Duża liczba funkcji hydraulicznych pojazdu wymaga małego przepływu, ale również należy wiedzieć, które funkcje wymagają dużego przepływu, jak np. silniki hydrauliczne turbonapełniacza, rozdzielacze, itd.



MODELE RAMY CARGO

	Długość ramy (m)	Podpora	Oś (osie): □ (mm) - rozstaw (mm) - szpilki	Hamulce (mm)
CARGO TSM (6.6)	6,60	Podpora hydrauliczna zasilana bezpośrednio (dwukier.)	ADR 2x150x2000-10S	420 x 180
CARGO TRM (6.6)	6,60		ADR 3x150x2000-10S	420 x 180
CARGO TRM (7.5)	7,55		ADR 3x150x2000-10S	420 x 180

GAMA SYSTEMU CARGO



INFORMACJE OGÓLNE

Do modułowego podwozia transportowego, JOSKIN CARGO, istnieją dwa modele rozrzutnika Ferti-CARGO, z szeroką skrzynią o dużej pojemności:

- rozrzutnik obornika wyposażony w pionowy adapter z 2 wałkami o giętych zwojach zapewniających rozdrabnianie i rozrzucanie na odległość 8 - 16 m, zależnie od materiału;
- model HORIZON, służy do rozrzucania różnych materiałów (obornik, kompost, wytloki, wapno, pomiot ptasi, itp.) na dużej szerokości, za pomocą poziomego adaptera ze stołem zapewniającego równomierny rozrut.



Poziomy adapter

MODELE FERTI-CARGO

	Długość z drzwiami	Wewnętrzne wymiary skrzyni (m)		Wysokość	Pojemność skrzyni do gilotyny	Objętość obornika do gilotyny	Obj. oborn. bez gilotyny (do wałków)
		Długość całkowita bez drzwi	Szerokość				
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

MODELE FERTI-CARGO HORIZON

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⁾ 2 pierwsze liczby określają średnią długość, 2 następną średnią wysokość, a ostatnie objętość obornika do gilotyny

OPCJE

Obsługa, kontrola i nowości



OBSŁUGA I KONTROLA

JOSKIN oferuje 3 możliwości kontrolowania swoich rozrzutników:

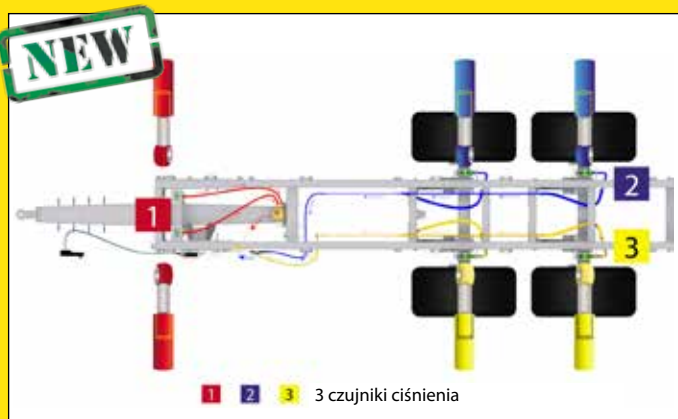
- 1 **BEZPOŚREDNIO (ZA POMOCĄ ROZDZIELACZY CIĄGNIKA)**
- 2 **ELEKTROHYDRAULICZNIE ZA POMOCĄ FERTI-CONTROL**
- 3 **SYSTEMEM ISOBUS ZA POMOCĄ FERTI-ISOCONTROL LUB EKRANU ISOBUS CIĄGNIKA**

DYNAMICZNY SYSTEM WAŻENIA NA ZAWIESZENIU HYDRAULICZNYM

W to urządzenie mogą być wyposażone pojazdy z hydraulicznym zawieszeniem dyszla i z hydraulicznym układem jezdnym.

Dwa czujniki ciśnienia umieszczone na układzie hydraulicznym układu jezdnego oraz jeden czujnik ciśnienia na zawieszaniu dyszla są połączone z kalkulatorem na układzie jezdnym. Te czujniki wysyłają sygnał za pomocą przewodu, co umożliwi wyświetlenie wagi na ekranie znajdującym się w kabinie ciągnika. Drugi ekran można zainstalować na ładowaczu lub w pojeździe, tak by w każdej chwili możliwy był odczyt wagi ładunku. System jest dostosowany do sterownika Isobus i można nim sterować za pomocą terminalu Isobus, który zastąpi wtedy osobny ekran. Jest dostępny do wywrotek, wozów asenizacyjnych, rozrzutników obornika, przyczep uniwersalnych i objętościowych.

Dynamiczny system ważenia, zainstalowany w rozrzutniku obornika, umożliwi również regulowanie się systemu „DPA” (przepływ proporcjonalny do prędkości jazdy) zależnie od masy oraz nawożenie z maksymalną dokładnością.



1 2 3 3 czujniki ciśnienia

FERTI-CONTROL

Istnieją 4 sterowniki do obsługi i kontroli rozrzutników obornika JOSKIN - każdy ma określone funkcje i właściwości:

- **FERTI-CONTROL 200:**
 - Wskaźnik otwarcia zasowy
 - Liczniki wyładunków
 - Wyświetlanie prędkości przenośnika (w opcji)
- **FERTI-CONTROL 300:**
 - Przełącznik do włączania i wyłączania przenośnika
 - Elektryczne sterowanie przesuwem taśmy
 - Zmiana kierunku pracy przenośnika przełącznikiem ciągnika
- **FERTI-CONTROL 500:**
 - Przełącznik do włączania i wyłączania przenośnika
 - Elektryczne sterowanie przesuwem taśmy
 - Elektryczny przełącznik kierunku pracy przenośnika
 - Wszelkie dodatkowe funkcje elektrohydrauliczne (opcja)
- **FERTI-CONTROL 4000:**
 - Przełącznik do włączania i wyłączania przenośnika
 - Elektryczne sterowanie przesuwem taśmy
 - Elektryczny przełącznik kierunku pracy przenośnika
 - Wszelkie dodatkowe funkcje elektrohydrauliczne (opcja)
 - Wskaźnik otwarcia zasowy (w opcji)
 - Przepływ proporcjonalny do prędkości jazdy (DPA) (w opcji)



Ferti-CONTROL 200



Ferti-CONTROL 300



Ferti-CONTROL 500



Ferti-CONTROL 4000



PRZEPŁYW PROPORCJONALNY DO PRĘDKOŚCI JAZDY (DPA)

Do precyzyjnego nawożenia, JOSKIN proponuje elektroniczny system kontroli rozrzutu (DPA), który jest dostępny w sterowniku ISOBUS i Ferti-Control 4000.

Podczas użytkowania operator podaje ilość ładunku (załadunek pełen, do połowy, itd.), wydajność na hektar (w m³ lub t/ha), efektywną szerokość roboczą oraz gęstość ładunku. Jeśli system jest wyposażony w urządzenie ważące, operator najpierw musi zatwierdzić wagę ładunku w skrzyni (jest to możliwe dzięki wskaźnikowi ważenia). Dzięki podaniu tej wartości i wybranej objętości ładunku (załadunek pełen, do połowy, itd.) zostanie wyliczona gęstość.

Następnie wybiera on pozycję kłapy w zależności od rozrzucaемого materiału. Po wprowadzeniu tych informacji do terminala, sterowanie pracą przenośnika odbywa się automatycznie w zależności od planowanej wydajności i prędkości jazdy rozrzućnika.

Regulacja działa w obiegu zamkniętym, a prędkość przenośnika jest stale kontrolowana. System gwarantuje zachowanie wymaganej prędkości przenośnika, nawet jeśli skrzynia jest prawie pusta lub wręcz przeciwnie, jest załadowana do pełna oraz jeśli rozrzućnik jedzie po pochyłości.



ISOBUS

Interfejs skrzynki sterowania JOSKIN, podobnie jak interfejs automatu, można zastąpić terminalem ISOBUS, uprzednio zainstalowanym w kabinie ciągnika. Jeżeli jest inaczej, to istnieje możliwość dostarczenia także terminala JOSKIN. Jako zasadę przyjęto umożliwienie różnym ciągnikom skomunikowania z różnym osprzętem (i odwrotnie) za pomocą standardowego języka. Ta międzynarodowa norma jest coraz bardziej powszechna i umożliwia szybkie i łatwe połączenie (« plug and play ») między różnymi markami. Jeden ekran kontrolny w kabinie zastępuje kilka ekranów - jest to prosta droga do postępu w rolnictwie!

W maszynach marki JOSKIN, ISOBUS umożliwia np. scentralizowanie sterowników elektrohydraulicznych, czujników ciśnienia, mierników zakresów roboczych osprzętu tylnego, wydajności proporcjonalnej do prędkości jazdy, lub dynamicznego systemu ważenia.

Terminal jest również połączony z systemem GPS, umożliwiającym dokładne prowadzenie podczas rozrzućania na różnych polach. Większość producentów ciągników korzysta z tej technologii. W razie wątpliwości dotyczących zgodności, prosimy o kontakt.



ISO Control Touch 800 - ekran 10,4"



ISO Control Touch 1200 - ekran 12,1" - podwójne wyświetlanie

JOSKIN

JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW

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



www.joskin.com

POLSKA: Ul. Gorzowska 62 - PL-64980 TRZCIANKA • Tel: +48 67 216 82 99 • E-mail: info.pl@joskin.com
BELGIA: Rue de Wergifosse 39 - B-4630 SOUMAGNE • Tel: +32 (0) 43 77 35 45 • E-mail: info@joskin.com

Lokalny przedstawiciel marki JOSKIN

