

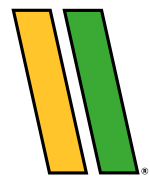
JOSKIN®

MASZYNY HODOWLANE

NIEZBĘDNY SPRZĘT NA POTRZEBY HODOWCÓW!



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**

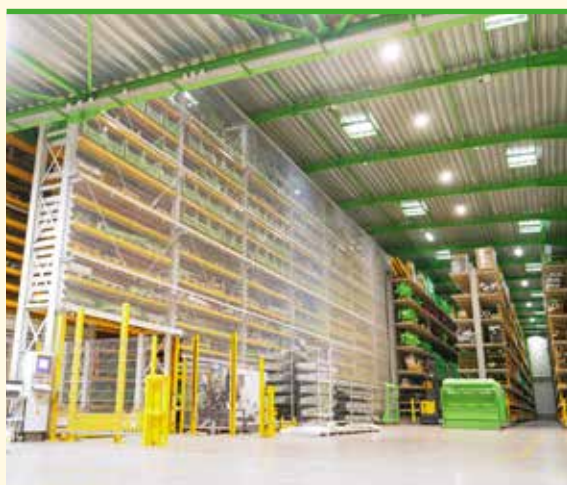
BADANIA I ROZWÓJ

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**

OBŚŁUGA KLIENTÓW

Victor Joskin, twórca marki **JOSKIN**, zawsze uważał, że części zamienne są neologizmem 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**.





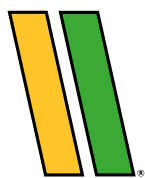
MASZYNY HODOWLANE

NIEZBĘDNY SPRZĘT NA POTRZEBY HODOWCÓW!

Znajdując się w regionie, gdzie dominują użytki zielone, **JOSKIN** zawsze pozostawał w ścisłym kontakcie z klientami poszukującymi dobrych narzędzi do efektywnej uprawy pastwisk. Mając przekonanie, że uprawa traw jest istotnym elementem pracy nad uzyskaniem wysokiej jakości produktu końcowego, **JOSKIN** szybko uczynił ze sprzętu dla hodowców jedną ze swoich specjalności. Firma korzysta obecnie z nowoczesnej infrastruktury produkcyjnej, aby nadal wprowadzać innowacje w tej dziedzinie i w ten sposób oferować narzędzia, które są coraz łatwiejsze w obsłudze i bardziej wydajne.

Kosiarki i rozdrabniarki marki **JOSKIN** stanowią wyposażenie ciągnika, dzięki któremu siedliska łąkowe w krótkim czasie staną się intensywniej zielone, będą lepiej odrastały i dawały bardziej wartościową paszę. Oferowane spulchniarki umożliwiają wydajną pielęgnację i regenerację łąk i w ten sposób zapewniają odpowiednią jakość i ilość paszy w dowolnym czasie. Natomiast przyczepy do bydła marki **JOSKIN** zapewniają zwierzętom wysoki poziom komfortu, a hodowcy bardzo łatwą obsługę. Mając to na uwadze, **JOSKIN** opracował też serię zbiorników na wodę, które służą zapewnieniu optymalnych warunków pojenia bydła, jednocześnie gwarantując hodowcy jak największy komfort obsługi.





SPIIS TREŚCI



ROZDRABNIARKI I KOSIARKI

6

Informacje ogólne	7
BEV i BJ	8
TR (ATR – DTH3 – TRT)	10
Osprzęt	12
Wypożyczenie	13



SPULCHNIARKI

14

Informacje ogólne	15	Scariflex MAX R6D2S3	21
BF GARDEN i BF	16	Scariflex R6S6	22
EBR4S2	18	Informator	23
Scariflex R5S3	19	Wypożyczenie	24
Scariflex R6S5	20		



PRZYCZEPY DO BYDŁA

26

Informacje ogólne	27
Betimax R	28
Betimax RDS	29
Wypożyczenie	30



ZBIORNIKI NA WODĘ

32

Informacje ogólne	32
Aquatrans i Aquatrans XL	32
Wypożyczenie	34



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.





Kosiarka ATR/270/C3



Kosiarka TR/270/C3

JOSKIN

ROZDRABNIARKI I KOSIARKI



SCAN ME



Rozdrabniarka BJ/315/C2



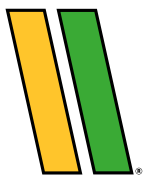
Rozdrabniarka BEV



Kosiarka TR/270/DTH3



Kosiarka TRT/750/C6



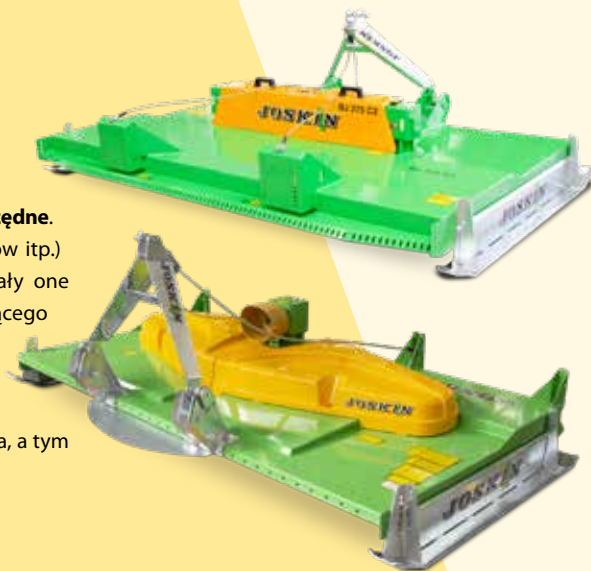
INFORMACJE OGÓLNE



BUDOWA

Kosiarki i rozdrabniarki marki **JOSKIN** to maszyny **solidne, wydajne i energooszczędne**. Ich konstrukcja odpowiada potrzebom rolnictwa (koszenie niedojadów, ugorów itp.) i ogrodnictwa (pielęgnacja terenów zielonych, wykaszanie zarośli itp.). Zostały one zaprojektowane z myślą o optymalnym użytkowaniu. Układ zaczepu pływającego i dwie płozy XXL¹ zapewniają **doskonałe kopiowanie terenu** oraz **płynny posuw maszyny**. Ruchome, wymienne i samochowujące noże¹ cofają się w zetknięciu z przeszkodą, co stanowi **zabezpieczenie przed uderzeniami**. Ogólnie rzecz biorąc, duży odstęp między nożami i ramą ułatwia obieg powietrza, a tym samym zapewnia mieszanie ciętej masy bez ryzyka zapychania.

¹ Patrz str. 12 „Osprzęt”



KOSZENIE

Ramy wszystkich maszyn tej serii mają 8-pozycyjny system regulacji wysokości, mający na celu dostosowanie koszenia do panujących warunków. Każda maszyna wyposażona jest również w system poziomego cięcia, który zapewnia **dokładne i równe ścinanie** trawy, zapobiegając jej niszczeniu i sprzyjając szybszemu odrastaniu. Wydajność cięcia jest zmaksymalizowana dzięki konstrukcji ramy maszyny, której budowa wzmacnia efekt wirowania powstający wskutek ruchu obrotowego noży. W ten sposób rośliny są z dużą siłą zasysane do góry i utrzymywane w obszarze działania noży, nawet gdy jest wilgotno. Drobnopocięta trawa jest **równomiernie rozrzucona** za pomocą deflektorów znajdujących się pod obudową.

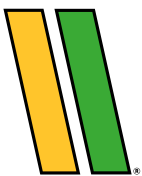


KONSERWACJA I BEZPIECZEŃSTWO

Rozdrabniarki i kosiarki **JOSKIN** mają antykorozyjną powłokę lakierniczą zapewniającą długotrwałą ochronę przed czynnikami zewnętrznymi. Prosty i ponadczasowy kształt ramy ze specjalnej stali HLE celowo został tak opracowany, aby nie dopuścić do jakichkolwiek zastoin wody na maszynie i w ten sposób **ułatwić jej czyszczenie**. Wystarczy raz przejechać myjką ciśnieniową, aby przywrócić maszynę do pierwotnego stanu. W trosce o bezpieczeństwo i możliwość skoncentrowania się w 100% na koszeniu, **JOSKIN oferuje szeroką gamę zabezpieczeń**: brak dostępu do noży w pozycji roboczej, łańcuchy przeciw odrzutom¹, ocynkowane talerze¹ zapobiegające tarcia noży o twarde powierzchnie itd.

¹ Patrz str. 12 „Osprzęt”





BEV I BJ

UNIWERSALNE I NIEZAWODNE

Rozdrabniarki BEV i BJ to doskonałe połączenie **lekkości, wytrzymałości i łatwości obsługi**. Proces poziomego, dobrze wentylowanego koszenia zapewnia równe cięcie na drobne żdźbła, ułatwiając rozprowadzanie pozostałości na podłożu, a także ich szybszy rozkład. Model BEV przeznaczony jest głównie do małych ciągników (12 - 60 KM) i służy do pielęgnacji niewielkich terenów zielonych różnego typu (parki, obiekty sportowe, łąki itp.). Natomiast model BJ ma rezerwę mocy umożliwiającą koszenie włóknistego materiału o dużej średnicy (do 30 mm). Jest bardzo wydajny na ugorach lub przy innej intensywnej pracy, jak wykaszanie zarośli itp.

BEV



ROTOR I RAMA

Rotor modelu BEV, zamontowany bezpośrednio na obudowie swojego multiplikatora, napędza 3 luźne noże z prędkością 320 km/godz., zapewniając **płynne i równomierne koszenie** trawy. W przypadku mulczowania, maszynę można całkowicie zamknąć, aby zatrzymać trawę w rotorze na dłużej, uzyskując w ten sposób jeszcze większe jej rozdrobnienie.



ZACZEP

Model BEV zaczepiany z tyłu ciągnika jest wyposażony w układ zaczepu luźnego umożliwiający **doskonałe kopiowanie terenu**, a w efekcie pracę z maksymalną precyzją. Zaczep kosiarki BEV daje też możliwość lekkiego przestawienia na prawą lub lewą stronę, co pozwala odsunąć ją od linii przejazdu jednego z kół ciągnika.

BJ



UNIWERSALNOŚĆ

Rozmiar noży XXL modelu BJ umożliwia pokrycie obszaru o bardzo dużym obwodzie. Ich waga (2,14 kg/szt.) zapewnia dużą bezwładność umożliwiającą koszenie bardzo gęstej roślinności. W razie przeszkód, 4 gumowe amortyzatory na wałach napędowych neutralizują wstrząsy powodowane przez rotory. To poczwórne zabezpieczenie przeciw skręceniu sprawia, że przekładnia jest niezwykle elastyczna, by **dostosować się do ugoru każdego typu**.



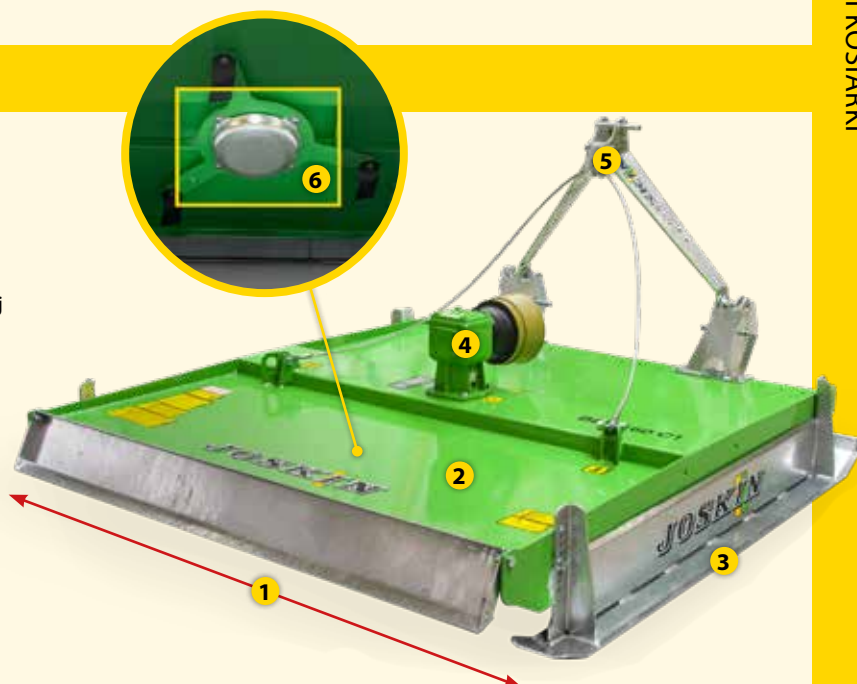
NAPĘD

Modele BJ mają elastyczną przekładnię z poczwórnym zabezpieczeniem przeciw skręcaniu. Cztery okrągłe, gumowe amortyzatory są zamontowane na wałach napędowych w celu neutralizacji wstrząsów, drgań i wibracji powodowanych przez rotory. Całość (skrzynie, przekładnie zębate, wałek, WOM ciągnika itd.) jest w ten sposób **lepiej zabezpieczona** i przystosowana do pracy na każdym ugorze.



BEV

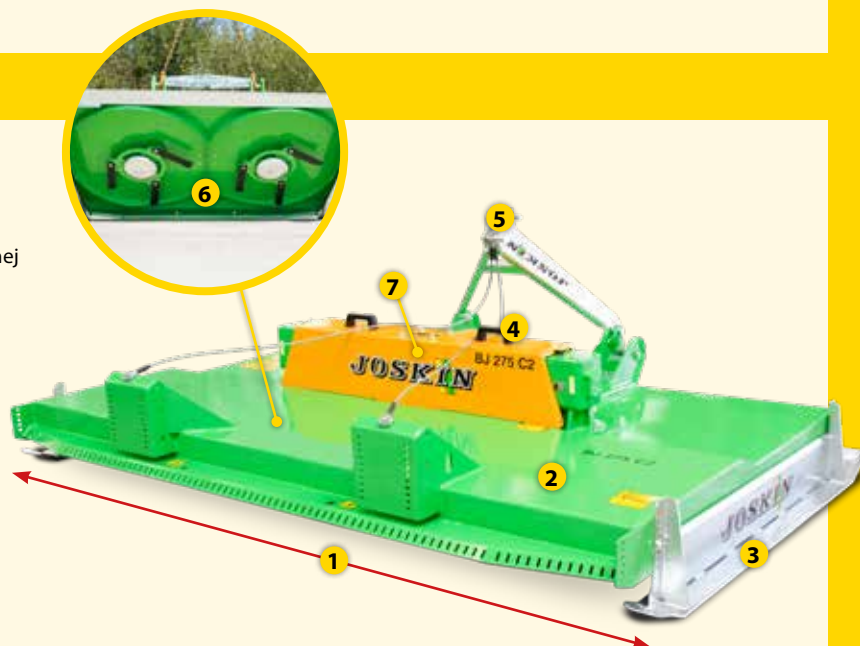
- 1 Szerokość robocza: **1,3 m - 1,6 m**
- 2 Wykonanie ze stali HLE ocynkowanej ogniowo lub malowanej
- 3 Kontakt z podłożem: **płyty 150 mm**
- 4 Napęd z wału przekątnikowego: **540 obr./min**
- 5 Zaczep: **Ø 22 mm lub Ø 28 mm**
- 6 Ocynkowany talerz Ø 330 mm



Modele	Szerokość robocza (m)	Szer. transportowa (m)	Liczba rotorów	Wymagana moc (KM) min./max.
BEV/130/C1	1,30	1,60	1	12/60
BEV/160/C1	1,60	1,90	1	18/60

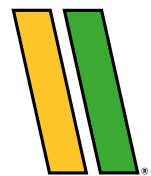
BJ

- 1 Szerokość robocza: **2,75 m - 3,15 m**
- 2 Wykonanie ze stali HLE ocynkowanej ogniowo lub malowanej
- 3 Kontakt z podłożem: **płyty 150 mm**
- 4 Napęd z wału przekątnikowego: **1000 obr./min**
- 5 Zaczep: **Ø 22 mm lub Ø 28 mm**
- 6 Ocynkowany(e) talerz(e) Ø 330 mm
- 7 2 rotory i 6 noży samochodujących o dużej bezwładności



Modele	Szerokość robocza (m)	Szer. transportowa (m)	Liczba rotorów	Wymagana moc (KM) min./max.
BJ/275/C2	2,75	3,00	2	75/125
ABJ/275/C2*	2,75	3,00	2	75/125
BJ/315/C2	3,15	3,40	2	75/125

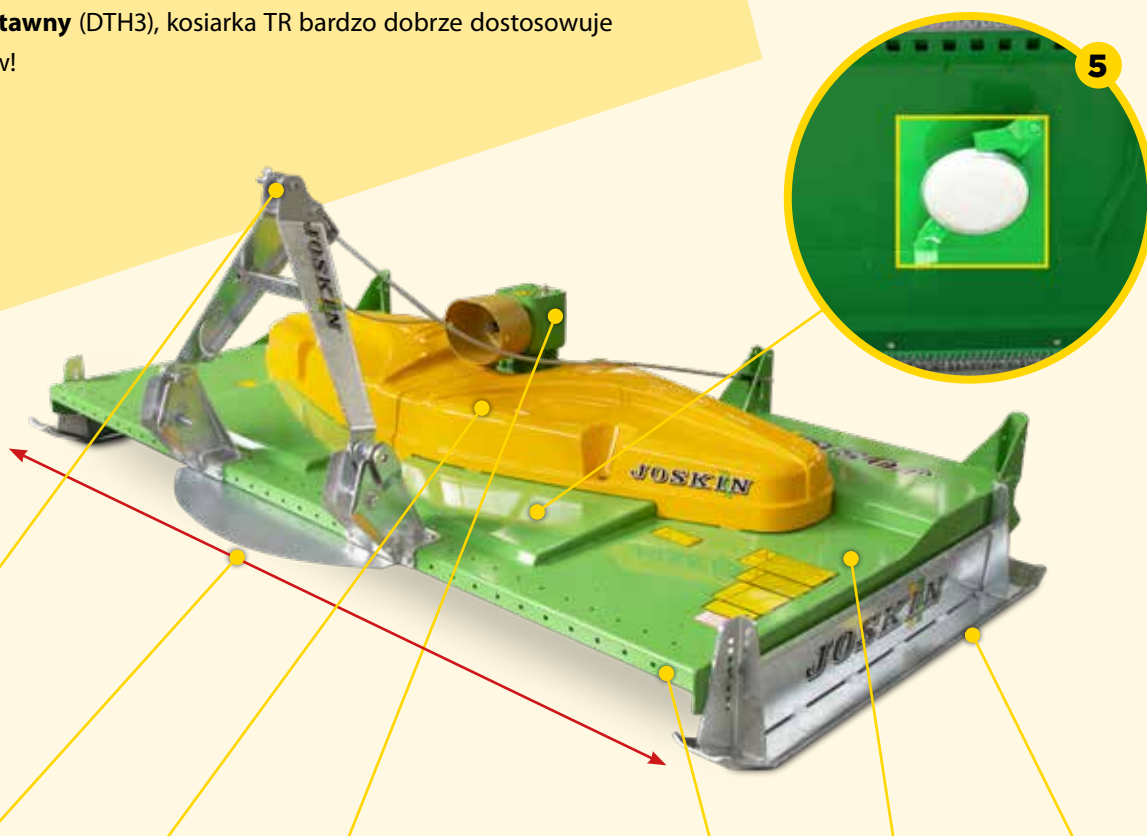
* Przednia środkowa z regulowanym resorowanym zawieszeniem



TR (ATR – DTH3 – TRT)

SPECJALISTKA OD NIEDOJADÓW

Kosiarka TR ma **wysoką pozycję wśród profesjonalnych odbiorców**. Bardzo sprawna podczas koszenia większości terenów zielonych o średniej i dużej powierzchni, jest również wysoko oceniana z uwagi na doskonałą wydajność przy uprawie pastwisk. Układ jej rotorów umożliwia koszenie w miejscach porośniętych nawet bardzo gęstymi niedojadami, bez szkody dla płynności pracy. Dostępna jako **model tylny** (TR: wersja pojedyncza; TRT: wersja podwójna), **czołowy** (ATR) lub **przestawny** (DTH3), kosiarka TR bardzo dobrze dostosowuje się do każdych warunków!



1

Zaczep: Ø 22 mm
lub Ø 28 mm

2

Szerokość
robocza:
1,8 m - 7,5 m

3

2 - 4 rotorów
napędzanych
pasami

4

Napęd z wału
przekładnikowego:
1000 obr./min

5

Ocynkowany(e)
talerz(e)
Ø 330 mm

6

Przednie i tylne
przygotowanie
do łańcuchów
przeciw
odrzuć

7

Wykonanie
ze stali HLE
ocynkowanej
ogniowo lub
malowanej

8

Kontakt z
podłożem:
płozy
144 x 1 438 mm
(oprócz
TR/220/C3:
144 x 1 213 mm)

Modele	Szerokość robocza (m)	Szer. transportowa (m)	Liczba rotorów	Wymagana moc (KM) min./max.
TR/180/C2	1,80	2,10	2	25/70
TR/220/C3	2,20	2,50	3	25/80
TR/270/C3	2,70	3,00	3	45/85
TR/360/C4	3,60	3,90	4	70/110
ATR/270/C3	2,70	3,00	3	45/85
TR/270/DTH3	2,70	2,45	3	45/85
TRT/750/C6	7,50	3,00/2,50	2 x 3	100/200



ATR

Kosiarka w pozycji czołowej jest zaczepiana przy pomocy centralnej belki ciągnącej przód maszyny (system „trójkąta Accord”). W ten sposób jest ona **bardzo zwrotna** i zachowuje zalety zaczepu luźnego dzięki dwóm sprężynom na obudowie. Taka konfiguracja umożliwia skoszenie trawy, zanim przejadą po niej koła ciągnika. Jest ona zalecana również użytkownikom, którzy chcieliby używać równocześnie drugiego typu maszyny z tyłu ciągnika, by maksymalnie wykorzystać czas pracy.



DTH3

Dzięki ramieniu ze składaniem hydraulicznym, ta wersja umożliwia przestawienie kosiarki na prawą stronę z tyłu ciągnika (w standardzie). Takie ustawienie jest idealne dla użytkowników, którzy nie chcą rozjeżdżać niedojadów przed skoszeniem. Zwiększa to również **wydajność kosiarki** na terenach wymagających znacznego dokaszania na obrzeżach (skarpy itp.).



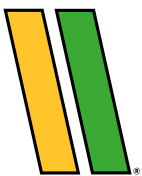
TRT

Model TRT powstał w celu wykorzystania nadzwyczajnych możliwości kosiarki do niedojadów TR **na większych arealach**. Najlepiej połączyć ją z kosiarką czołową ATR/270/C3, uzyskując w ten sposób szerokość koszenia 7,5 m. Dzięki trójkątnemu układowi, takie połączenie pozwala uniknąć zgniatania trawy kołami ciągnika, a tym samym zapewnia **równomierne koszenie pasami o szerokości 7,5 m za jednym przejazdem!** Ten model zadowoli każdego odbiorcę chcącego obrabiać duże areale w rekordowym czasie.

OBSZAR CIĘCIA

Zależnie od wymiarów, ten model jest wyposażony w 2, 3 lub 4 rotory, z których każdy napędza 2 samochowujące noże. Takie zwielokrotnienie obszarów cięcia gwarantuje **równomierną i jednolitą pracę**. Pozwala również zmniejszyć nacisk na poszczególne noże i w efekcie skosić więcej roślin bez niepotrzebnej starty mocy. Dzięki temu, że napęd zapewniają 2 pasy klinowe, poszczególne rotory nie są rozmieszczone linearnie. Takie rozproszone ustawienie sprawia, że zakresy robocze poszczególnych noży pokrywają się w maksymalnym stopniu, wewnątrz obudowy maszyny, zapewniając **dokładniejsze i drobniejsze cięcie**.





OSPRZĘT



SAMOCHOWAJĄCE NOŻE

Rozdrabniarki i kosiarki **JOSKIN** w większości są wyposażone w samo-chowające noże zamontowane na punktach obrotowych - w przypadku kontaktu z ciałem obcym, nóż może obrócić się nawet o 360°, aby je ominąć i w ten sposób **zapobiec ewentualnym uszkodzeniom**.



ŁAŃCUCHY PRZECIW ODRZUTOM

Przednie i/lub tylne łańcuchy ochronne (dostępne w opcji) zapo-biegają, a przynajmniej ograniczają różnego typu odrzuty z przodu lub tyłu maszyny. Stanowią również **dodatkowe zabezpieczenie** dla operatora i jego otoczenia.



PŁOZY XXL

Płozy kosiarek do niedojadów i rozdrabniarek **JOSKIN** są przykręcane i pozwalają na ustawienie wysokości cięcia w 6 - 8 pozycjach, w zależności od modelu i od potrzeb. Dzięki swojej szerokości płozy te nie tylko zapewniają **dobrą stabilność podczas pracy**, ale także chronią roślinność, gwarantując lekkie pro-wadzenie maszyny.



OCYNKOWANE TALERZE

Ocynkowane talerze **chronią pod-stawę noży i same noże** przed ewentualnym uderzeniem o ziemię i zapewniają lepsze kopiowanie terenu.



KARDAN

Wały kardana marki Walterscheid montowane standardowo w ma-szynach **JOSKIN** przenoszą energię napędową pochodzącą bezpośrednio od ciągnika. Aby zwiększyć ochronę maszyny, **dostępnych jest kilka zabezpieczeń wału kardana** (stan-dardowych lub opcjonalnych), jak zabezpieczenie śrubowe, krzywkowe, mechanizm wolnego koła itp.



NAPĘD

Napęd rozdrabniarek BJ i kosiarek do niedojadów wynosi **540 lub 1000 obr./min** zależnie od modelu. Wszystkie elementy napędu są umieszczone w przykręcanej osłonie, która spełnia normy bezpieczeństwa UE.



ZABEZPIECZENIE PRZECIW SKRĘCENIU

W rozdrabniarkach BJ sprzęgła, montowane na wałku przekąźni-kowym, zapewniają **dodatkowe zabezpieczenie** i nadają **napędo-wi elastyczność**. Produkowane są one z gumy i pochłaniają wibracje podczas działania maszyny, a także amortyzują ewentualne wstrząsy.



PASY NAPĘDOWE

Przeniesienie napędu w kosiarce TR mogą zapewnić też dwa pasy kli-nowe napędzające poszczególne rotory. Jeśli prędkość jazdy jest zbyt wysoka, ślizgają się one tak długo, aż operator zmniejszy prędkość jazdy, aby **uniknąć mechaniczne-go uszkodzenia** maszyny.

WYPOSAŻENIE



WAŁKI TYLNE

W opcji możliwe jest wyposażenie rozdrabniarki BJ lub kosiarki **JOSKIN** w jeden lub więcej wałków, w zależności od modelu. Wałki, zamontowane za stołem tnącym, nie tylko ugniatają łąkę, dzięki czemu woda podnosi się ku powierzchni i korzeniom traw, ale również regulują wysokość cięcia. Na bardzo urozmaiconym lub mokrym terenie wspomagają one pracę płóz i tym samym **gwarantują doskonałe kopiowanie terenu**.



DEMONTOWANA SPULCHNIARKA

Rozdrabniarkę BJ lub kosiarkę **JOSKIN** można wyposażyć w element do spulchniania/skaryfikacji i rozdrabniania zbryleń. W ten sposób możliwe jest **połączenie nawet trzech maszyn w jednej**. Ponieważ ta opcja jest przykręcana, łatwo ją zamontować i zdemontować w razie potrzeby.



ZESTAW SYGNALIZACYJNY

By rozdrabniarki BJ i kosiarki **JOSKIN** były **zgodne z normami bezpieczeństwa i obowiązującymi przepisami**, można opcjonalnie wyposażyć je w odblaskowe tablice w pasy.

SCAN ME



Skonfiguruj sobie rozdrabniarkę za pomocą kilku kliknięć!

SCAN ME



Skonfiguruj sobie kosiarkę za pomocą kilku kliknięć!



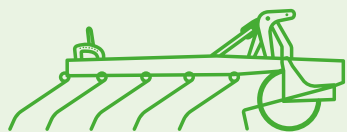
Scariflex R5S3



BF Garden R4S2

JOSKIN

SPULCHNIARKI



SCAN ME



EBR4S2



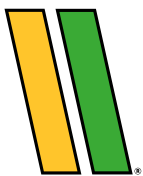
Scariflex R6S6



Scariflex R6D2S3



Scariflex R6S5 - Variflex

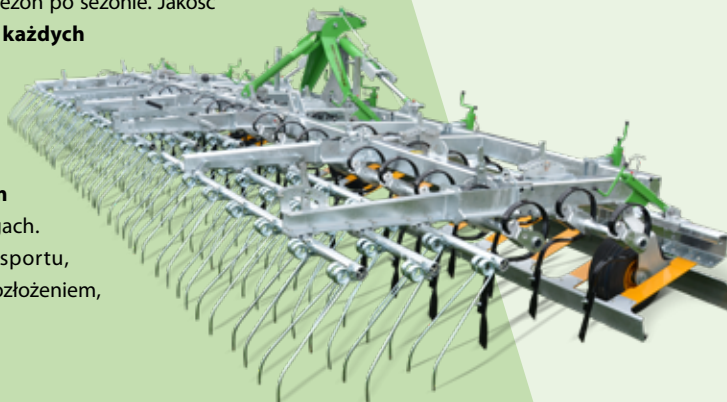


INFORMACJE OGÓLNE



BUDOWA

Spulchniarki **JOSKIN** powstały, aby towarzyszyć użytkownikowi sezon po sezonie. Jakość stali HLE i cynkowanie gwarantują **długotrwałą eksploatację w każdych warunkach**. Taka budowa nadaje im również wyjątkową **wytrzymałość, zwartość i lekkość**. Dzięki uniwersalnej podstawowej ramie mierzącej 2,40 m, spulchniarki łąkowe to wysokowydajne maszyny o niewielkich rozmiarach. Wszystkie modele z serii „Scariflex” mają również **hydrauliczny system składania** umożliwiający przejazd z nimi po najwęższych drogach. Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo podczas transportu, posiadają mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym rozłożeniem, nawet przy dużej prędkości.



DZIAŁANIA KORYGUJĄCE

Stan flory jest głównym wskaźnikiem stanu łąki. Okrywa roślinna powinna być jednolita i zawierać niemal 70% wartościowych traw zapewniających gęstą i wydajną ruń, 10 - 20% roślin motylkowych poprawiających jakość paszy i minimum 10% innych roślin nadających jej większą smakowitość. Szereg niekorzystnych czynników (łajniaki, mech, wysokie niedojady, zbita gleba itp.) może prowadzić do zaburzenia tych proporcji i degradacji użytków zielonych. Aby zapobiec zakłóceniu równowagi należy działać szybko i stosować odpowiednie działania korygujące. Dzięki **informatorowi marki JOSKIN** można ustalić, jaki model będzie się najlepiej odpowiadał potrzebom danego odbiorcy: <https://www.joskin.com/pl/informator-spulchniarki>

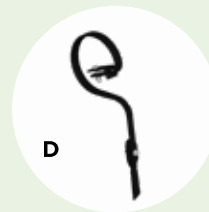
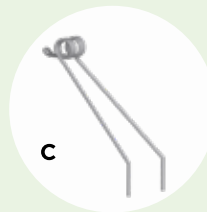
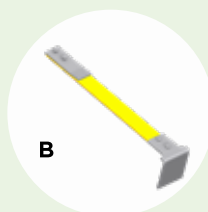
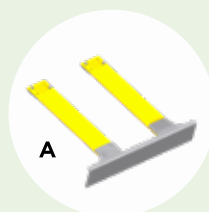


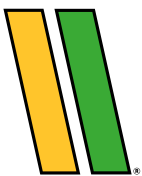
ELEMENTY ROBOCZE

Każdy element działa zgodnie ze swoim zakresem użytkowania, aby spełnić wymagania:

- A. Zgarniarki** rozgarniają łajniaki, kępy wybujałych roślin i kretowiska.
- B. Łopatki zgarniające** usuwają elementy niepożądane, rozprowadzają zalegające odchody, wygarniają larwy i wyrrywają niedojady.
- C. Zęby sprężynowe** oczyszczają, spulchniają, wyrównują, nacinają, krótko mówiąc: jeszcze skuteczniej pobudzają wzrost roślin.
- D. Lemiesze** umożliwiają głębszą skaryfikację, gwarantując w ten sposób regeneracyjne napowietrzanie zniszczonej darni.

Każdy rząd elementów roboczych, wykonując swoje zadanie, korzysta z efektów pracy poprzedniego rzędu. Można więc dobrać takie połączenie elementów roboczych, by osiągnąć pożądany efekt.



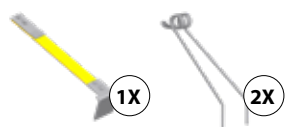


BF GARDEN I BF

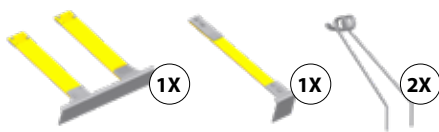
SPULCHNIARKA OGRODNICZA!

Modele BF GARDEN i BF to spulchniarki ekonomiczne, optymalne do **pielęgnacji małych arealów** i pracy z ciągnikami ogrodniczymi. Zwarta budowa, lekkość i uniwersalne wyposażenie spodoba się wszystkim, którzy chcą, bez dużego nakładu pracy, utrzymać w dobrym stanie łąki, parki i ogrody. W szczególności BF GARDEN, która ma wąski zaczep, dostosowany do miniciągników.

BF-R3S2



BF-R4S2



BUDOWA

Konstrukcja modeli BF GARDEN i BF jest idealna do **lekkiego bronowania i skaryfikacji**. Pierwszy rząd, zawierający łopatki zgarniające, szybko oczyszcza pastwisko z łajniaków czy innych odchodów niekorzystnie wpływających na stan użytkowanego obszaru. Następnie dwa rzędy sprężystych zębów zapewniają wertykulację i napowietrzanie powierzchni, aby pobudzić powstawanie próchnicy z mchu lub zeschłej trawy.

Model BF GARDEN nadaje się do stosowania na mniejszych powierzchniach (< 20 ha) z ciągnikiem o mocy do 60 KM, natomiast BF przeznaczony jest do średnich powierzchni (między 20 a 40 ha) z ciągnikiem o mocy do 90 KM.

	Modele	Szerokość robocza (cm)	Typ składania	Szer. transportowa (m) ¹
BF GARDEN	R3S2	120	/	1,20
		150	/	1,50
		180	/	1,80
		210	/	2,10
		240	/	2,40
		240	Ręczne	1,22
		270	Ręczne	1,52
		300	Ręczne	1,80
		330	Ręczne	2,10
	R4S2	180	/	1,80
		240	Ręczne	1,22
		300	Ręczne	1,80
		360	Ręczne	2,40
BF	R3S2	240	/	2,40
		300	/	3,00 ²
		360	Ręczne	2,40
		420	Ręczne	3,00 ²
		480	Hydrauliczne	2,54
		540	Hydrauliczne	3,17 ²
	R4S2	240	/	2,40
		300	/	3,00 ²
		360	Ręczne	2,40
		420	Ręczne	3,00 ²

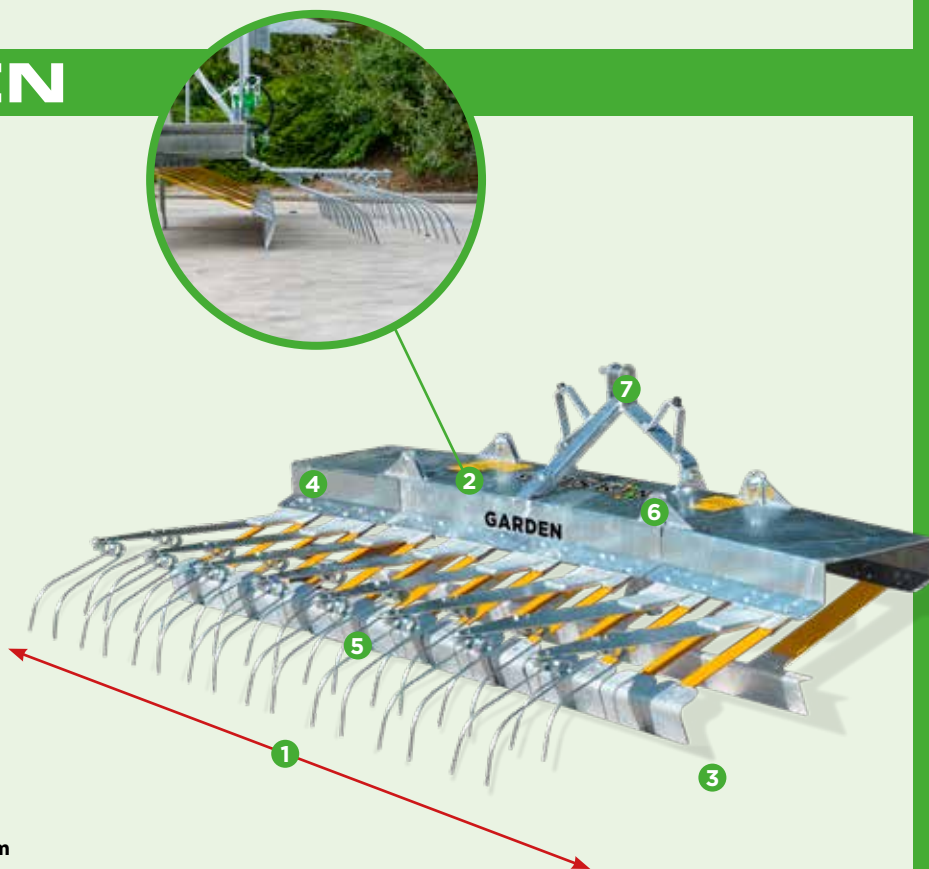
¹ Użytkownik musi całkowicie złożyć maszynę, aby móc poruszać się po drogach publicznych (tryb „transport”).

² Opcja 1842 konieczna w niektórych krajach do transportu drogowego.



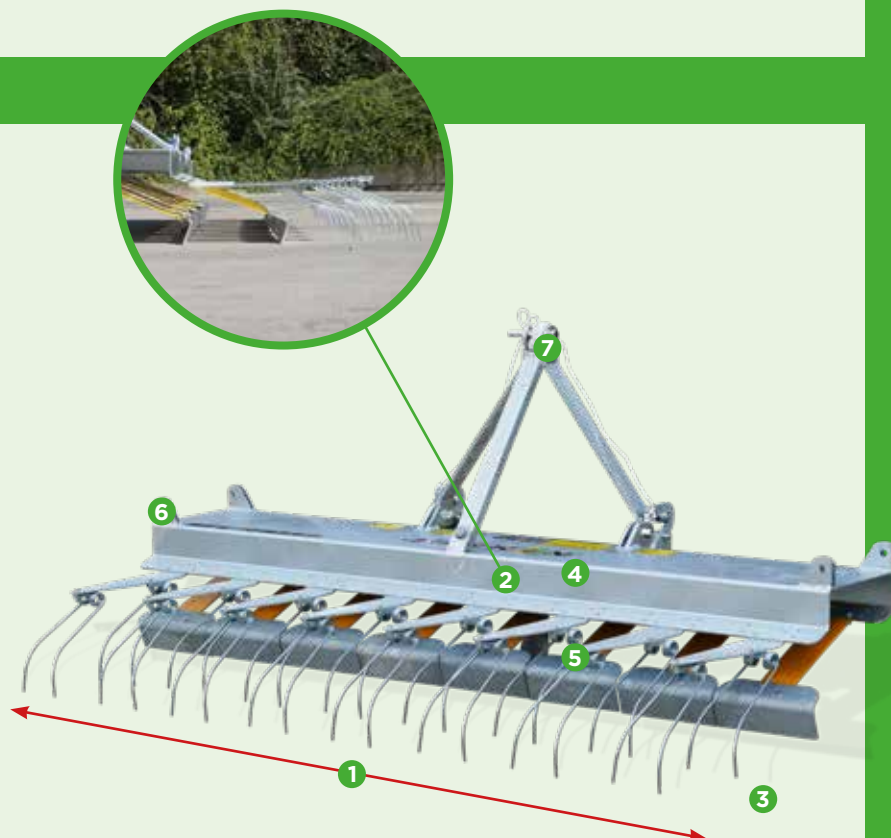
BF GARDEN

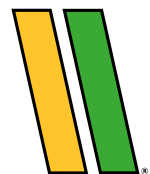
- 1 Szerokość robocza: 1,2 - 3,6 m
- 2 Dwa możliwe warianty wyposażenia (BF-R3S2, BF-R4S2)
- 3 Liczba rzędów: 3 (BF-R3S2) lub 4 (BF-R4S2)
- 4 Rama z giętej blachy, którą cechuje lekkość, zwarta budowa i solidność
- 5 Całkowicie ocynkowane materiały, by zapewnić wyjątkową trwałość
- 6 Rozszerzenia składane i rozkładane ręcznie
- 7 Zaczepianie (kat. I) za pomocą sworznia $\varnothing 22$ mm



BF

- 1 Szerokość robocza: 2,4 - 5,4 m
- 2 Dwa możliwe warianty wyposażenia (BF-R3S2, BF-R4S2)
- 3 Liczba rzędów: 3 (BF-R3S2) lub 4 (BF-R4S2)
- 4 Rama z giętej blachy, którą cechuje lekkość, zwarta budowa i solidność
- 5 Całkowicie ocynkowane materiały, by zapewnić wyjątkową trwałość
- 6 Rozszerzenia składane i rozkładane ręcznie lub hydraulicznie zależnie od szerokości
- 7 Łatwe dostosowanie do różnych ciągników dzięki belce zaczepowej

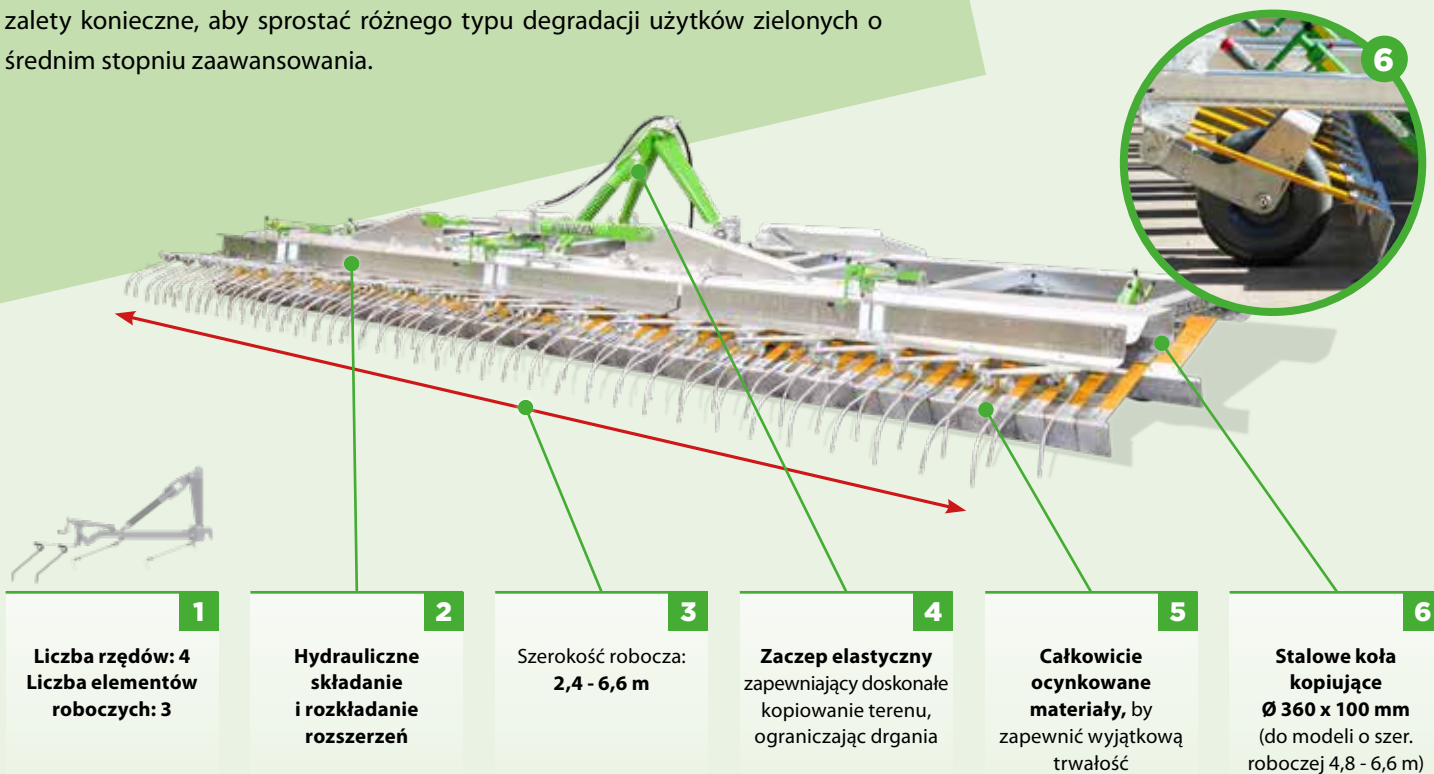




EBR4S2

WIELOZADANIOWA SPULCHNIARKA

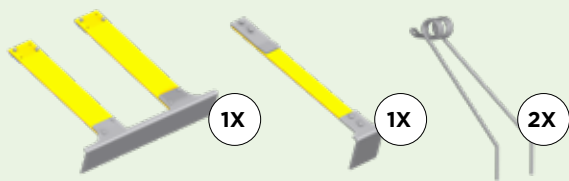
Doceniana za wszechstronność i solidność, spulchniarka EBR4S2 jest przeznaczona **do skaryfikacji małych i średnich areałów**. Wyróżnia się dużym komfortem obsługi, pełnym wyposażeniem i możliwością ustawienia intensywności pracy elementów roboczych. Model ten łączy w sobie wszystkie zalety konieczne, aby sprostać różnego typu degradacji użytków zielonych o średnim stopniu zaawansowania.



ZAŁOŻENIA

Praca spulchniarki EBR4S2 przebiega w trzech etapach:

1. **Zgarniarki o szer. 60 cm** zapewniają rozgarnianie kretowisk i niwelowanie podłoża;
2. **Łopatki zgarniające o szer. 10 cm** zamontowane na listwach półelastycznych rozbijają łajniaki i rozgarniają inne zbrylenia;
3. **2 ostatnie rzędy sprężystych zębów** drapią powierzchnię gleby, by ją napowietrzyć i pobudzić powstawanie próchnicy.



EBR4S2

Szerokość robocza (cm)

Typ składania

Szer. transportowa (m)¹

240

/

2,40

300

/

3,00²

360

Ręczne

2,40

420

Ręczne

3,00²

480

Hydrauliczne

2,40

540

Hydrauliczne

3,00²

600

Hydrauliczne

2,40

660

Hydrauliczne

3,00²

¹ Użytkownik musi całkowicie złożyć maszynę, aby móc poruszać się po drogach publicznych (tryb „transport”).

² Opcja 1842 konieczna w niektórych krajach do transportu drogowego. Opcjonalnie spulchniarki można wyposażać w siewnik (patrz str. 24).

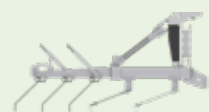
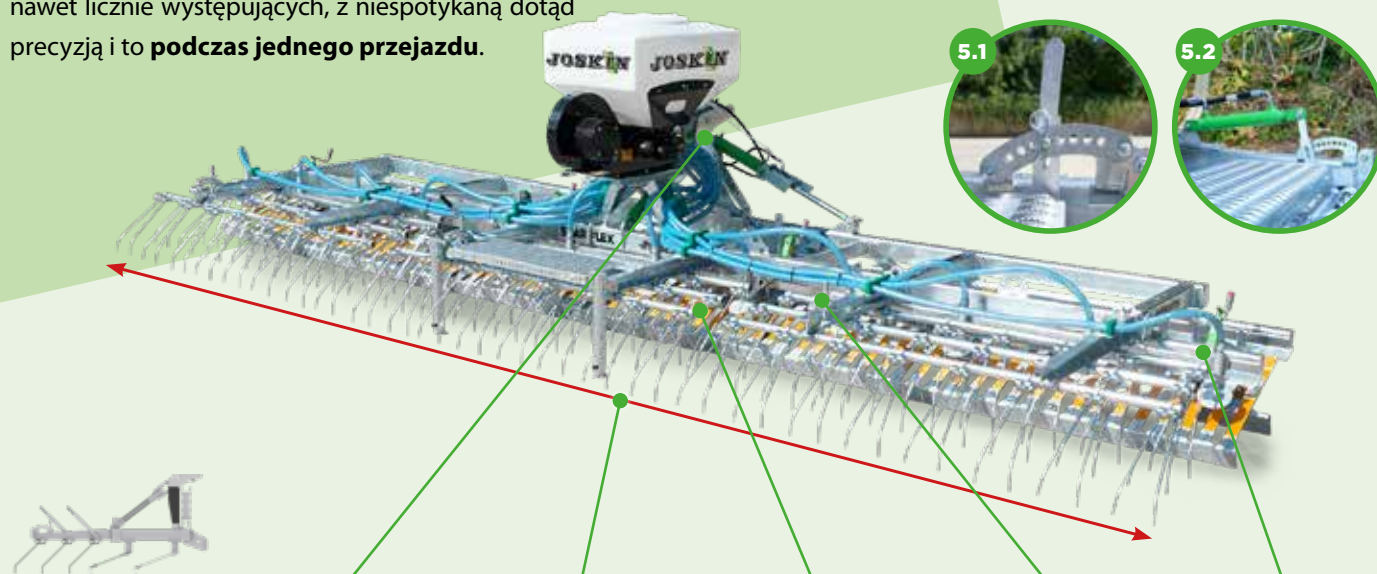
SCARIFLEX R5S3

UNIWERSALNA SPULCHNIARKA



Ta spulchniarka wysokiej klasy to idealne połączenie brony do łąg, spulchniarki i chwastownika. Zaprojektowana do **intensywnej eksploatacji**, ta mieszana maszyna może zaradzić większości problemów (usuwanie niedojdów, rozgarnianie kretowisk, wertykulacja, wyrównywanie, usuwanie mchu itp.), nawet licznie występujących, z niespotykaną dotąd precyzją i to **podczas jednego przejazdu**.

SCAN ME



1

Liczba rzędów: 5
Liczba elementów roboczych: 3

2

Zaczep elastyczny zapewniający doskonałe kopiowanie terenu, ograniczając drgania

3

Szerokość robocza:
4,8 - 10,8 m

4

Całkowicie ocynkowane materiały, by zapewnić wyjątkową trwałość

5

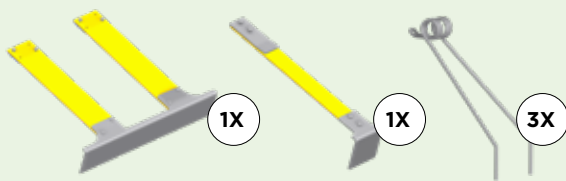
Indywidualna regulacja każdego elementu z możliwością wyłączenia pracy niepotrzebnych elementów roboczych (ręcznie 5.1 lub hydraulicznie 5.2)

6

Gumowe koła kopiujące Ø 375 x 150 mm

MASZYNA MIESZANA

Praca spulchniarek R5S3 przebiega w trzech etapach. Pierwszy rząd **zgarniarek o szer. 60 cm** zamontowanych na półelastycznych listwach wyrównuje zługi obornika, kępy wybujałych roślin i kretowiska. Drugi rząd wyposażony w **łopatki o szer. 10 cm**, zamontowane na bardzo elastycznych listwach, zapewnia dokładne kopiowanie terenu i rozbija zbrylenia występujące na podłożu. **Trzy ostatnie rzędy sprężystych, ocynkowanych zębów** (Ø 8 mm) kończą pracę, drapiąc powierzchnię gleby w celu usunięcia mchu i zeschłej trawy. Te zęby napowietrzają, rozgarniają i spulchniają glebę, pobudzając w ten sposób powstawanie próchnicy.



R5S3

Szerokość robocza (cm)

Typ składania

Szer. transportowa (m)¹

480

Hydrauliczne

2,50

600

Hydrauliczne

2,50

720

Hydrauliczne

2,50

840

Hydrauliczne

2,50

960

Hydrauliczne

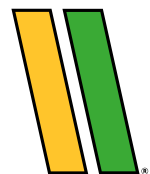
2,50

1 080

Hydrauliczne

2,50

¹ Użytkownik musi całkowicie złożyć maszynę, aby móc poruszać się po drogach publicznych (tryb „transport”). Opcjonalnie spulchniarki można wyposażać w siewnik (patrz str. 24).

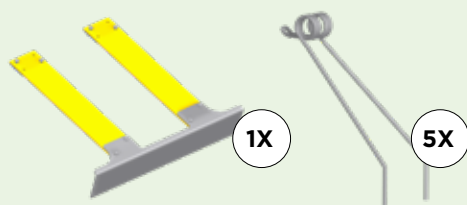
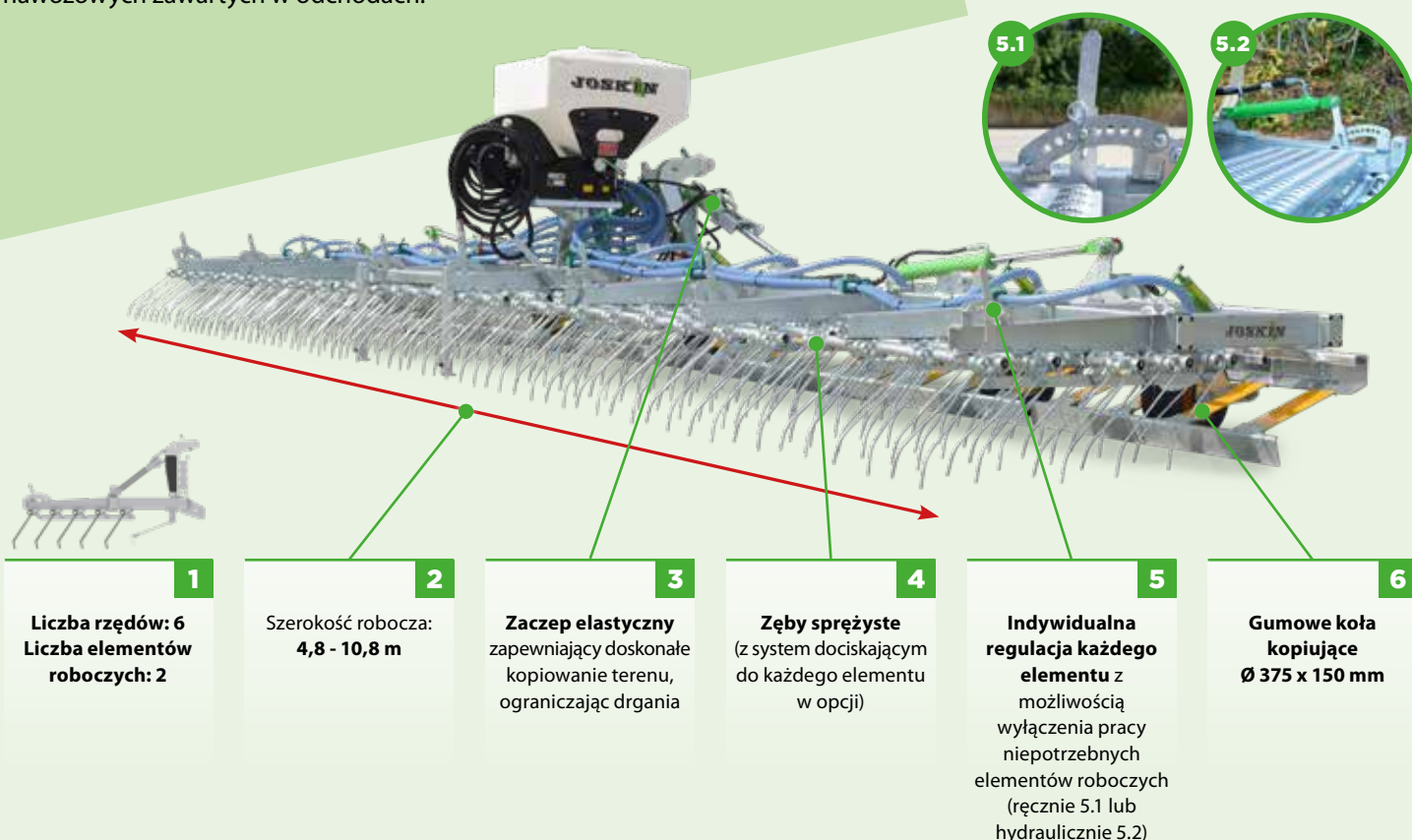


SCARIFLEX R6S5

IDEALNY CHWASTOWNIK DO ZRÓŻNICOWANEGO UŻYTKU

Model Scariflex R6S5 jest optymalnie zbudowany pod kątem warunków występujących w hodowli zwierząt. Jest to idealny sprzęt dla hodowców, którym zależy na **utrzymaniu gęstej, wartościowej runi** dla bydła. Jego 5 rzędów zębów sprężynowych wykonuje wertykulację i napowietrzenie gleby, co zapewnia lepsze wnikanie do niej powietrza i wody, a także składników nawozowych zawartych w odchodach.

SCAN ME



SPUŁCHNIARKA DLA HODOWCÓW

Praca spulchniarki R6S5 przebiega w dwóch częściach: Jako pierwszy pracuje **rząd listew niwelujących o szer. 60 cm**, zamontowanych na listwach półelastycznych, przygotowując podłoże pod pracę końcową wykonywaną przez **5 rzędów sprężystych, ocynkowanych zębów**. Drapią one powierzchnię gleby w celu usunięcia mchu i zeschłej trawy. Napowietrzając powierzchnię, praca elementów z tych rzędów bardzo korzystnie wpływa na powstawanie próchnicy.

R6S5

Szerokość robocza (cm)

480
600
720
840
960
1 080

Typ składania

Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne

Szer. transportowa (m)¹

2,50
2,50
2,50
2,50
2,50
2,50

¹ Użytkownik musi całkowicie złożyć maszynę, aby móc poruszać się po drogach publicznych (tryb „transport”). Opcjonalnie spulchniarkę można wyposażyć w siewnik (patrz str. 24).

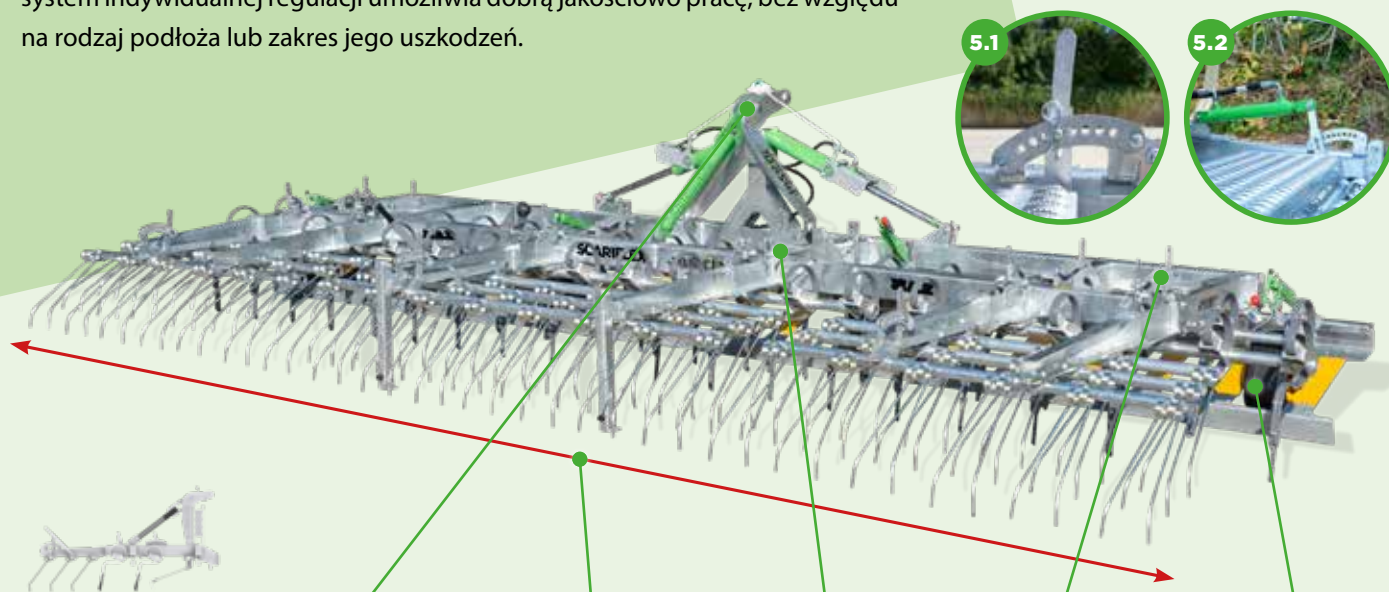
SCARIFLEX MAX R6D2S3

SPULCHNIARKA NA KAŻDY TEREN



Model Scariflex Max jest **broną na każdy teren**. Stanowi ona udane połączenie brony spulchniającej oraz niwelującej i służy niemal przez cały rok - przed i po zimie do regeneracji użytków zielonych, a przez resztę roku do ich spulchniania i pielęgnacji. Różnorodność elementów roboczych i właściwy im system indywidualnej regulacji umożliwia dobrą jakościowo pracę, bez względu na rodzaj podłoża lub zakres jego uszkodzeń.

SCAN ME



5.1



5.2



1

Liczba rzędów: 6
Liczba elementów roboczych: 3

2

Zaczep elastyczny zapewniający doskonałe kopiowanie terenu, ograniczając drgania

3

Szerokość robocza:
6 - 7,2 m

4

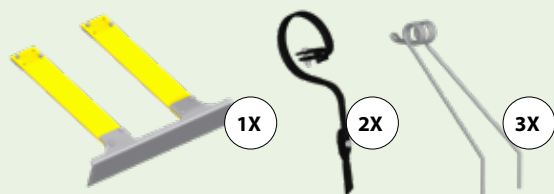
Solidna stalowa konstrukcja, optymalna do intensywnej pracy

5

Indywidualna regulacja każdego elementu z możliwością wyłączenia pracy niepotrzebnych elementów roboczych (ręcznie 5.1 lub hydraulicznie 5.2)

6

Stalowe koła kopiujące Ø 360 x 100 mm (do modeli o szer. roboczej 4,8 - 6,6 m)



SPULCHNIANIE I REGENERACJA

Scariflex MAX R6D2S3 to najbardziej wszechstronna spulchniarka w serii Scariflex. Po rozgarnięciu kretowisk i zniwelowaniu podłoża wykonanego wcześniej przez **listwy niwelujące o szer. 60 cm, dwa rzędy lemiesz spulchniających** regenerują glebę na głębokość +/- 4 cm w najbardziej zniszczonych miejscach (np. po przejściu dzików). Aby dokończyć cały proces i pobudzić powstawanie próchnicy, **3 rzędy sprężystych, ocynkowanych zębów** spulchniają glebę w celu napowietrzenia darni.

R6D2S3

Szerokość robocza (cm)

Typ składania

Szer. transportowa (m)¹

600

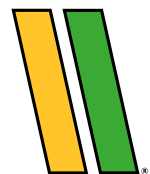
Hydrauliczne

2,50

720

Hydrauliczne

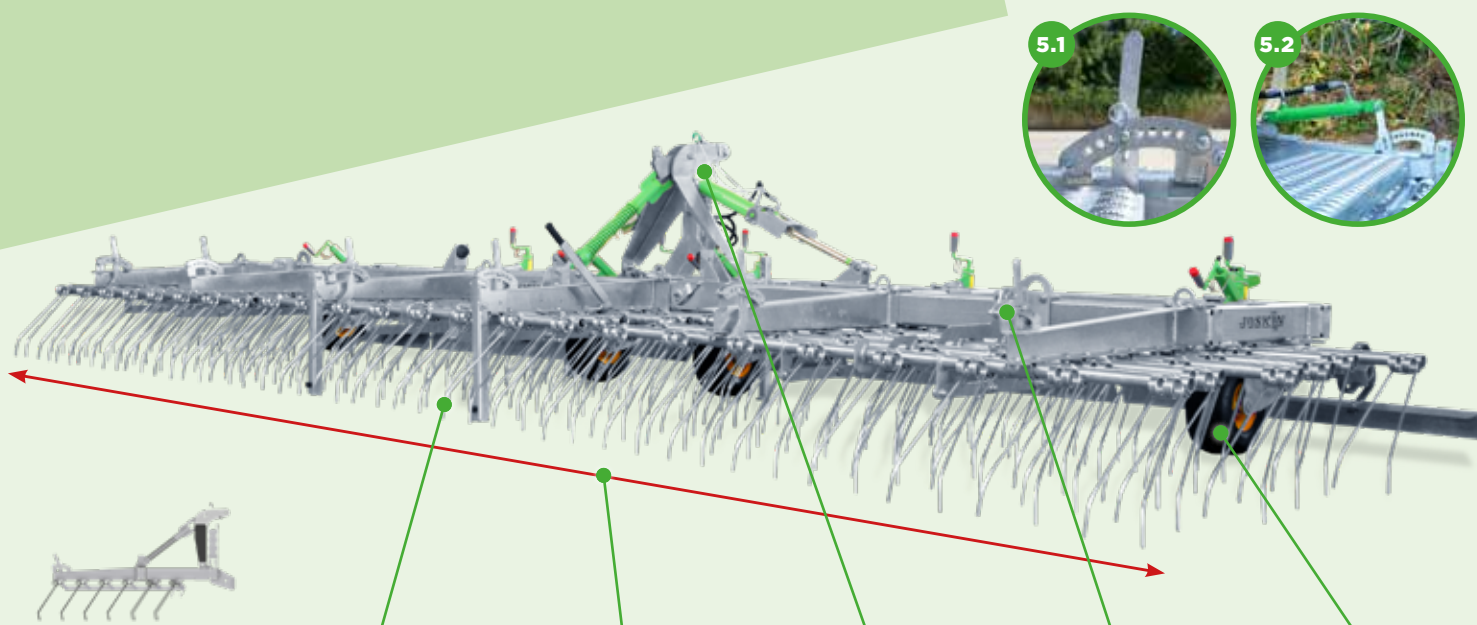
2,50



SCARIFLEX R6S6

CHWASTOWNIK WYWIERAJĄCY STAŁY NACISK

Model wysokiej klasy, wyposażony w co najmniej 6 rzędów sprężystych zębów i w urządzenia do indywidualnej regulacji, właściwe serii Scariflex, jest doskonałym chwastownikiem do pielęgnacji **upraw roślin paszowych niewypasanych, o powierzchni od średniej do bardzo dużej**. Ta spulchniarka jest równie wydajna na uprawach, jak na użytkach zielonych, a pracuje tak precyzyjnie i równomiernie, że znacznie przekracza to granice zwykłej skaryfikacji.



1

Liczba rzędów: 6
Liczba elementów roboczych: 1

2

Zęby sprężyste
(z system dociskającym do każdego elementu w opcji)

3

Szerokość robocza:
4,8 - 12 m

4

Zaczep elastyczny
zapewniający doskonałe kopiowanie terenu, ograniczając drgania

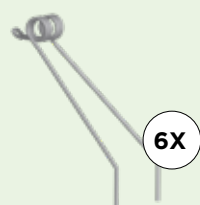
5

Indywidualna regulacja każdego elementu z możliwością wyłączenia pracy niepotrzebnych elementów roboczych (ręcznie 5.1 lub hydraulicznie 5.2)

6

Gumowe koła kopiujące
Ø 375 x 150 mm

CHWASTOWNIK



Sześć rzędów, które tworzą Scariflex R6S6, jest wyposażonych w **ocynkowane, sprężyste zęby** zamontowane na sztywnej ramie. Taka konstrukcja wywiera większy nacisk na glebę. Przy czym zwiększenie intensywności pracy zębów sprzyja jeszcze lepszemu usuwaniu mchu i zeschłej trawy. R6S6 jest więc idealnym narzędziem do wertykulacji pastwisk, nadaje się również do pracy na wschodzących uprawach. Jak w każdym modelu z serii Scariflex, intensywność pracy jego 6 rzędów można regulować w zależności od potrzeb. **Opcjonalnie można wykorzystać system VARIFLEX do hydraulicznej regulacji intensywności pracy całości zębów bez konieczności opuszczania ciągnika (patrz str. 24).**

R6S6

Szerokość robocza (cm)

480
600
720
840
960
1 080
1 200

Typ składania

Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne
Hydrauliczne

Szer. transportowa (m)¹

2,50
2,50
2,50
2,50
2,50
2,50
2,50

¹ Użytkownik musi całkowicie złożyć maszynę, aby móc poruszać się po drogach publicznych (tryb „transport”), Opcjonalnie spulchniarki można wyposażać w siewnik (patrz str. 24).

INFORMATOR



JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNIĄ SPULCHNIARKĘ?

Wybierając model spulchniarki, wskazane jest, aby dobrze **sprecyzować potrzeby**. Najlepszym sposobem, aby to zrobić jest określenie działań korygujących, jakie należy wykonać na łące, aby przywrócić jej równowagę ilościowo-jakościową.

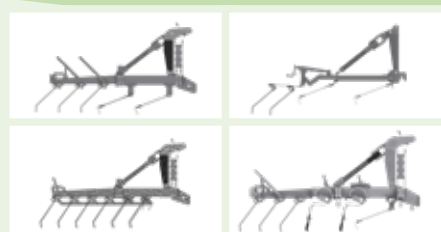
Mając na celu ułatwienie wyboru klientom, **JOSKIN** opracował informator, który umożliwia łatwe porównanie warunków panujących w danym gospodarstwie ze specyfiką poszczególnych produktów z oferty spulchniarek firmy **JOSKIN**. **Za pomocą zaledwie 10 kliknięć** to narzędzie pozwala wyszukać najbardziej odpowiednią spulchniarkę!

Działanie każdej z naszych spulchniarek wynika z połączenia 5 czynników:



1 UŻYCIE ODPOWIEDNIICH ELEMENTÓW ROBOCZYCH

Każdy element roboczy wyposażenia spulchniarki dobrano zależnie od zakresu jego działania, tak by spełniał wymogi dotyczące sprężystości lub intensywności pracy.



2 TRAFNE POŁĄCZENIE RÓŻNYCH ELEMENTÓW ROBOCZYCH

Każdy rząd elementów roboczych, wykonując swoje zadanie, korzysta z efektów pracy poprzedniego rzędu. Poszukuje się zatem najlepszej kombinacji i liczby narzędzi na rząd, aby osiągnąć pożądany efekt. Ogólne działanie spulchniarki polega więc na uzupełnianiu się pracy kolejnych rzędów elementów roboczych.



3 OPTYMALNE ODSTĘPY MIĘDZY RZĘDAMI

Odstęp między poszczególnymi rzędami został tak określony, aby elementy robocze jednego rzędu w pełni wykonały swoje zadanie przed przejściem następnego. Rozstaw zmienia się więc w zależności od typu elementów i zamierzonego efektu ich pracy.



4 IDEALNA WAGA

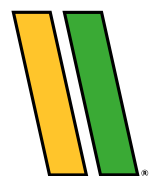
Każda spulchniarka ma masę dostosowaną do wykonywanej pracy, tak by zapewnić jej doskonałą stabilność w danych warunkach. Dzięki zastosowaniu specjalnej stali maszyna jest lżejsza, przy jednoczesnym zwiększeniu jej wytrzymałości. Optymalna waga ma, między innymi, korzystny wpływ na zgodność z ciągnikami o najmniejszej mocy.



5 MOŻLIWOŚCI REGULACJI

Aby dostosować się do specyfiki każdego użytku zielonego i zwiększyć zakres działania każdego rzędu elementów roboczych, spulchniarki **JOSKIN** mają regulacje różnego typu, pozwalające ustawić ich wysokość roboczą zależnie od planowanej pracy. **Opcjonalnie można wykorzystać system VARIFLEX do hydraulicznej regulacji intensywności pracy całości zębów bez konieczności opuszczania ciągnika (patrz str. 24).**





WYPOSAŻENIE



SIEWNIK PNEUMATYCZNY Z NAPĘDEM HYDRAULICZNYM

W tym siewniku wykorzystuje się turbinę, która przenosi nasiona podmuchami powietrza przez przewody na płytki wysiewające. Rozrzucają one nasiona za łopatkami zgarniającymi, równomiernie i niezależnie od bocznych podmuchów wiatru czy sposobu jazdy. Technika ta jest korzystnym rozwiązaniem do **rozsiewu o szerokości do 12 m**. Wałki wysiewające są dostępne w różnych modelach i są idealnie dopasowane do rodzajów rozsiewanych nasion (trawa, nawóz zielony itp.). Zbiornik mieści 300 l materiału siewnego. Zwykle występuje przy nim podest umożliwiający bezpieczne napełnienie zbiornika. Siewnik można doposażyć w system DPA (przepływ proporcjonalny do jazdy) obsługiwany sygnałem GPS.



SIEWNIK PNEUMATYCZNY Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Siewnik rozrzuca materiał za łopatkami zgarniającymi dzięki działaniu turbiny, która przenosi nasiona podmuchami powietrza. Materiał siewny jest rozrzucający równomiernie, niezależnie od bocznych podmuchów wiatru czy sposobu jazdy ciągnika. Napęd elektryczny tej techniki nadaje się do **siewu na szerokość do 6 m przy 8 wyjściach lub na szerokość 7,2 m przy 12 wyjściach**. Wałki wysiewające są dostępne w różnych modelach i są dopasowane do poszczególnych rodzajów rozsiewanych nasion (trawa, nawóz zielony itp.). Przy zbiorniku występuje podest umożliwiający jego bezpieczne napełnienie (do 300 l materiału siewnego).

SYSTEM VARIFLEX

W modelu SCARIFLEX system VARIFLEX umożliwia **beźstopniową regulację intensywności działania zębów** poprzez hydrauliczne ustawianie za pomocą kilku siłowników kompensacyjnych i jednego lub dwóch centralnych siłowników dociskowych, zależnie od modelu. Do regulacji intensywności pracy całości zębów, a tym samym pożądanej dokładności ich działania służy podziałka znajdująca się na wsporniku zaczepu i widoczna z fotela kierowcy. Opcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku stosowania modelu Scariflex R6S6 na gruntach ornych, aby dostosować intensywność pracy zębów do danego terenu.



KOŁA KOPIUJĄCE

Koła kopiujące zamontowane w spulchniarkach **JOSKIN** głównie pełnią rolę systemu regulacji wysokości niektórych elementów roboczych (kluczowa część spulchniarki). Mogą być one wykonane ze stali (ich zaletą jest **niemożność przebicia**) lub ze wzmocnionej gumy (zaletą jest **elastyczność**). W przypadku pracy na bardzo pagórkowatym terenie wskazane jest zwiększenie liczby kół kopiujących, aby zapewnić idealne kopowanie terenu. Nacisk na podłoże wywierany przez rzędy sprężystych zębów można również łatwo regulować za pomocą korb, w jakie wyposażona jest maszyna.

LISTWY NIWELUJĄCE

Działając z przodu brony, listwy niwelujące rozbijają bryły ziemi i niwelują kretowiska i inne nierówności podłoża, aby kolejne rzędy elementów roboczych sprawnie wykonywały swoją pracę. Listwy są dostosowane do wszystkich modeli Scariflex i na ogół są zamontowane na półsztywnych sprężynach i mogą **sprostać również większym nierównościom**, na przykład pozostawionym przez dziki.

DPA

Spulchniarki **JOSKIN** wyposażone w siewnik pneumatyczny z napędem hydraulicznym można opcjonalnie doposażyć w system DPA (przepływ proporcjonalny do jazdy) obsługiwany sygnałem GPS. Sygnał ten **reguluje dozowanie materiału siewnego**, aby jego ilość była stała, niezależnie od prędkości jazdy ciągnika.

SCAN ME



Skonfiguruj sobie spulchniarkę za pomocą kilku kliknięć!



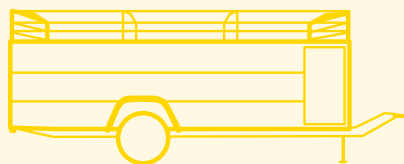
Betimax R5000S



Betimax RD SG6000

JOSKIN

PRZYCZEPY DO BYDŁA



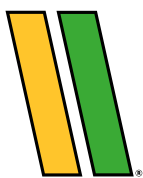
Betimax R6000S



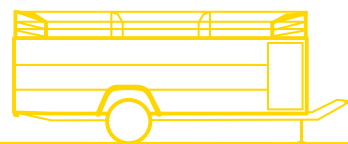
Betimax RD SG6000



Betimax RD SG9000/2



INFORMACJE OGÓLNE



BUDOWA

Wszystkie przyczepy do bydła marki **JOSKIN** składają się z rurowej ramy (180 x 100 mm lub 220 x 120 mm w zależności od modelu) i burt bocznych z blachy o grubości 4 mm tworzących jednolitą szczelną skrzynię ładunkową. Jednoosiowy model **Betimax R** ma skrzynię o długości 5 lub 6 m (11,1 m² - 13,4 m²), wysokości 2,1 m oraz szerokości 2,23 m. Może ona pomieścić **7 - 10 zwierząt**, w zależności od modelu. Model **Betimax RDS** może mieć powłokę lakierniczą lub cynkową. Ma on takie same wymiary jak wersja R, z tym że długość nadwozia waha się od 5 do 9 m (11,1 m² do 20 m²) z pojedynczą lub podwójną osią. W zależności od wybranego modelu może przewozić **7 - 14 zwierząt**.



DRZWI

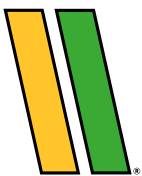
Wszystkie przyczepy do bydła firmy **JOSKIN** są wyposażone w drzwi tylne z dwoma niezależnymi skrzydłami. Obydwa gładkie skrzydła otwierają się na całą szerokość, zapewniając bydłu przejście szersze od skrzyni, co skutkuje **sprawniejszym rozładunkiem**. Użytkownik może również otworzyć tylko jedno skrzydło drzwi i schować się za drugim, zapewniając sobie bezpieczeństwo na wypadek przepychania się zwierząt do wyjścia. Aby ułatwić rolnikowi wejście do przyczepy, Betimax ma z przodu po prawej stronie boczne drzwi z uchwytem umożliwiającym bezpieczne otwieranie z zewnątrz.



PRZYGOTOWANIA

Dzięki szeroko zakrojonym pracom standaryzacyjnym firmy **JOSKIN** możliwe jest późniejsze doposażenie przyczepy do bydła, bez konieczności modyfikowania nadwozia. Można na przykład skorzystać z **różnych barierek zewnętrznych**, aby ułatwić załadunek zwierząt. Dodanie **plandeki** może być również przydatne, jeśli przyczepa stoi na zewnątrz przez cały rok. W celu wyładunku zwierząt w różnych miejscach, do maszyny można również dodać **wewnętrzne przegrody**. Istnieje wiele innych akcesoriów, w które można doposażyć przyczepę do bydła w celu jej optymalnego użytkowania (patrz str. 30 i 31)!

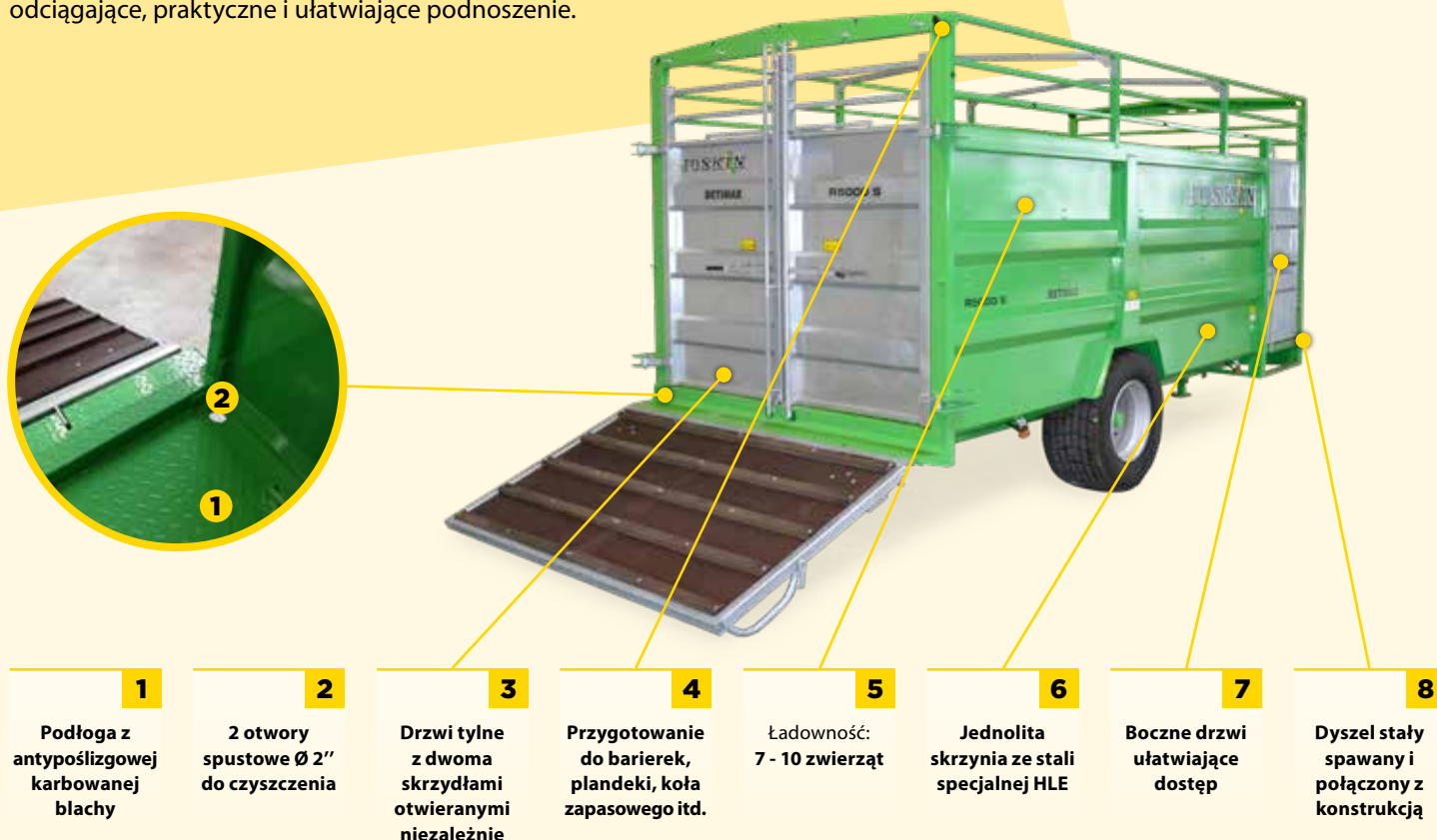




BETIMAX R

BEZPIECZNY TRANSPORT!

Dostępna w długościach 5 m lub 6 m, tylko z jedną osią, przyczepa Betimax R posiada **tylną rampę załadunkową i stały dyszel**. Skrzynia o wysokości 2,10 m jest w całości pomalowana, a podłoga wykonana jest z antypoślizgowej karbowanej blachy. Rampa jest standardowo wyposażona w 2 sprężyny odciągające, praktyczne i ułatwiające podnoszenie.



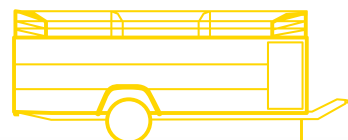
RAMPA ZAŁADOWCZA

Rampa przyczepy Betimax R służy do zniwelowania różnicy wysokości między przyczepą i podłożem przy załadunku i wyładunku, co **zwiększa bezpieczeństwo zwierząt**. Jej nieznaczna wysokość i listwy pełniące rolę niskich stopni sprawiają, że jest bezpieczna zarówno dla zwierząt, jak i dla operatora. Również impregnowane drewno z listwami o niewielkiej grubości zapobiega ślizganiu i potykaniu się zwierząt. Cała konstrukcja wsparta jest na ramie z ocynkowanej stali, co zapewnia stabilność podczas załadunku zwierząt.

Oś	Modele	Liczba zwierząt	Długość (m)	Podłoga (m ²)
1	R5000S	7 - 8	5,00	11,10
	R6000S	8 - 10	6,00	13,40

BETIMAX RDS

BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT
DLA OPERATORA I ZWIERZĄT!



Przyczepa Betimax RDS **JOSKIN** powstała na podstawie konsultacji z weterynarzami i doświadczonymi hodowcami, by **zapewniała komfort i łatwość obsługi na najwyższym poziomie**. Jest ona dostępna w wersji malowanej lub ocynkowanej, przy czym kolor ocynku jest nieobcy zwierzętom, bo często się z nim spotykają w swoim otoczeniu. Obie powłoki mają właściwości, które chronią maszynę przed korozją, dzięki czemu ma ona wieloletnią trwałość.



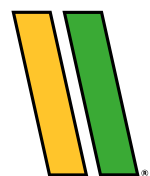
- | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------|----------------------------|--|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Podłoga skrzyni z elastycznej masy antypoślizgowej | 2 otwory spustowe Ø 2" do czyszczenia | Drzwi tylne z dwoma skrzydłami otwieranymi niezależnie | Opuszczane nadwozie | Ładowność: 7 - 14 zwierząt | Jednolita skrzynia ze stali specjalnej HLE malowana lub ocynkowana | Boczne drzwi ułatwiające dostęp | Zawieszenie dyszla z resorami poprzecznych |



OPUSZCZANE NADWOZIE

Osie modelu Betimax RDS są montowane na **hydraulicznych dwukierunkowych siłownikach umożliwiających opuszczanie przyczepy do poziomu podłoża**. Każdy z nich jest wyposażony w zabezpieczenie zapobiegające opadnięciu pojazdu. System opuszczania nadwozia umożliwia zatem usunięcie rampy załadunkowej, przy czym wysokość przy załadunku i wyładunku wynosi tylko 17 cm, a podczas transportu 63 cm. Obniżenie nadwozia daje użytkownikowi możliwość bezpośredniego załadunku lub rozładunku bez manipulacji i **bez obawy, że zwierzęta się potkną** z powodu zbyt wysokiej skrzyni.

Oś (osie)	Modele	Liczba zwierząt	Długość (m)	Podłoga (m ²)
1	RDS P5000 G5000	7 - 8	5,00	11,10
	RDS P6000 G6000	8 - 10	6,00	13,40
2	RDS P7500/2 G7500/2	10 - 12	7,50	16,70
	RDS P9000/2 G9000/2	12 - 14	9,00	20,00



WYPOSAŻENIE



PRZEGRODA WEWNĘTRZNA (JEDNO- LUB DWUCZĘŚCIOWA)

Przyczepa Betimax może być wyposażona w wewnętrzną barierkę na zawiasach dostarczaną z 3 zestawami mocowań (zakładanymi dowolnie na całej długości przyczepy) w celu **dostosowania wielkości boksu**. Do przewozu mniejszych sztuk barierkę można doposażyć w dolne przedłużenie zapobiegające przechodzeniu zwierząt pod przegrodą. Ogólnie rzecz biorąc, użyteczność dwuczęściowej przegrody jest uzasadniona w razie załadunku i rozładunku inwentarza w różnych miejscach. Dzięki podziałowi przyczepy na boksy, część bydła może pozostać wewnątrz, nawet kiedy tylne drzwi są otwarte, jest to przydatne również w przypadku niepełnego załadunku.



PRZYGOTOWANIA - BARIERKI

Przyczepy Betimax są przystosowane do montażu wszystkich modeli barier wewnętrznych i zewnętrznych w zależności od potrzeb użytkownika. Możliwe jest skorzystanie z różnych rozwiązań w zakresie barier bocznych, które mocuje się na bokach skrzyni, nie wpływa to więc na całkowitą szerokość przyczepy. Mogą być one **na zawiasach, na szynach lub teleskopowe** (składane na tylne drzwi maszyny). Ich zawieszenie jest regulowane, co pozwala na uzyskanie odpowiedniej równowagi, biorąc pod uwagę ich ciężar i oparcie na podłożu. W zależności od wybranego modelu **mogą mieć długość nawet do 4,5 m**.



ZABEZPIEZAJĄCA BARIERKA PRZED TYLNYMI DRZWIAMI

By zapewnić **maksimum bezpieczeństwa**, można zdecydować się na barierkę przed tylnymi drzwiami. Ta opcja, która jest obowiązkowa w niektórych krajach, pozwala na otwarcie drzwi, by zapewnić zwierzętom większy dostęp powietrza w czasie przedłużających się postojów. Przy otwieraniu obu skrzydeł tylnych drzwi pomaga też powstrzymać zniecierpliwione bydło przed wyjściem na zewnątrz. Posiada ona również boczny mechanizm odblokowujący umieszczony po zewnętrznej stronie skrzyni, który umożliwia bezpieczne otwieranie.

SCAN ME



Skonfiguruj sobie
Betimax za pomocą
kilku kliknięć!



DRZWI WEWNĘTRZNE NA SZYNIE

Wewnętrzne drzwi na szynie to idealna opcja, aby przegrodzić przyczepę Betimax na różne sposoby, jednocześnie nie dopuszczając, by zwierzęta się widziały. Zastępują im one całkowicie pole widzenia i **umożliwiają bezpieczny załadunek dwóch dużych sztuk bydła**. Ich przesuwany na szynie system umożliwia utworzenie boksu odpowiedniego rozmiaru, gwarantując ekonomiczny, ale przede wszystkim bezpieczny załadunek zwierząt.



ANTYPOŚLIZGOWE POKRYCIE KARBOWANEJ BLACHY

Lakierowane przyczepy do przewozu bydła mogą mieć, w opcji, podłogę z 3-składnikowym pokryciem (żywica + guma + utwardzacz) identyczną jak w przyczepach ocynkowanych. Warstwa ta, nałożona na blachę, **zwiększa komfort przewożonych zwierząt** i zmniejsza poziom hałasu, zapewniając jednocześnie antypoślizgową powierzchnię.



SKRZYNKA NARZĘDZIOWA + UCHWYT DO MIOTŁY

Skrzynka narzędziowa z PVC (380 x 450 x 368 mm) jest dość pojemna, by zmieścić lizawkę solną, wiaderko koncentratu paszowego, liny, pasy mocujące itp. Uchwyt do miotła, znajdujący się na przedniej ścianie umożliwia **wożenie ze sobą niezbędnych narzędzi**.

ZEWNĘTRZNE BARIERKI Z ZAWIESZENIEM

Typ barierek	SKŁADANE NA TYLNE DRZWI I TELESKOPOWE	OBROTOWE	OBROTOWE NA SZYNACH
Dostępna długość (m)	2,00 → 3,60	3,50 i 4,50	3,50 i 4,50
Maksymalny stopień otwarcia	270°	190°	150°

AQUATRANS I AQUATRANS XL

PROSTE I WYDAJNE ZBIORNIKI NA WODĘ

Zbiorniki na wodę Aquatrans i Aquatrans XL to **idealny sprzęt do pojenia zwierząt** podczas wypasu. Mogąc pomieścić do 7 tysięcy litrów wody, zbiorniki te znajdują swoje miejsce na każdym pastwisku, niezależnie od wielkości stada. Ich konstrukcja z ocynkowanej stali, wzmocniona na całej długości, nadaje im wyjątkową solidność i wytrzymałość. Aquatrans XL to beczkowiec przeznaczony głównie do transportu większych ilości wody na dłuższe odległości.



AQUATRANS STACJONARNY

- 1 Stal specjalna HLE 4 mm (5 mm w modelu XL)
- 2 Dwustronne cynkowanie
- 3 Wskaźnik poziomu zabezpieczony przed zwierzętami
- 4 Kątownik na całej długości zbiornika
- 5 Właz górny Ø 450 mm z szybkim otwieraniem

BECHKOWOZY AQUATRANS

CHARAKTERYSTYKA

- 1 - 5 +
- 6 Zawór kulowy 2 1/2"
- 7 Oczko zaczepu płaskie spawane Ø 40 mm (Ø 50 mm i przykręcane do XL)
- 8 Podpora środkowa 70 mm
- 9 Oś bez hamulca

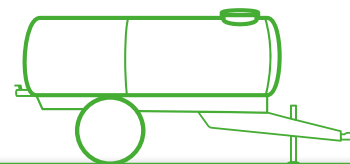
AQUATRANS XL

CHARAKTERYSTYKA

- 1 - 7 +
- 10 Wzmocniona konstrukcja samonośna do intensywnego użytkowania
- 11 Hamulce pneumatyczne dwuobwodowe (hydrauliczne w opcji, patrz str. 34)
- 12 Oświetlenie wbudowane
- 13 Podpora z lewarem 80 mm

	Modele	Pojemność teoretyczna (l)	Długość zbiornika (mm)	Średnica zbiornika (mm)	Wysokość zaworu kulowego standard (mm)
Zbiorniki stacyjne	1100	1 100	1 560	1 000	-
	2100	2 100	2 790	1 000	-
	3600	3 600	3 100	1 250	-
	4300	4 300	3 930	1 250	-
	5100	5 100	4 350	1 250	-
Beczki	1100	1 100	1 560	1 000	810
	2100	2 100	2 790	1 000	770
	3600	3 600	3 100	1 250	770
	4300	4 300	3 930	1 250	930
	5100	5 100	4 350	1 250	930
	XL 6000S	6 000	4 120	1 400	930
	XL 7000S	7 000	4 450	1 500	930

Możliwa homologacja z opcjami: 004, 4765 i 4766.



BUDOWA

Zbiorniki na wodę firmy **JOSKIN** można zostawić na łące i nie wpłynie to na ich stan techniczny, gdyż są wykonane z ocynkowanej stali HLE. Charakteryzują się również **wyjatkową wytrzymałością** oraz **niską masą własną** dzięki kołysce znajdującej się na całej długości pod zbiornikiem. Pełni ona funkcję ramy, a służy jako punkt zaczepienia dyszla i układu jezdnego (w wersji przewoźnej). Zbiorniki Aquatrans mają małą średnicę i długą konstrukcję zapewniającą **niskie położenie środka ciężkości**, aby uniknąć ryzyka przewrócenia się sprzętu na pochyłym terenie.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Każdy Aquatrans **JOSKIN** jest standardowo wyposażony w górny wąż o dużej średnicy (Ø 450 mm), który zapewnia **łatwe napełnianie** od góry, bez rozpryskiwania, dzięki odpowiednio szybkiemu odprowadzaniu powietrza. Do kontrolowania stopnia napełnienia, wszystkie zbiorniki Aquatrans są wyposażone we wskaźnik poziomu (przezroczystą rurę) zabezpieczoną podłużną osłoną, aby zapobiec uszkodzeniu go przez zwierzęta na pastwisku, a nawet podczas transportu. Z tyłu zbiornika znajduje się zawór kulowy 2 1/2" umożliwiający **szybkie i precyzyjne dozowanie**.

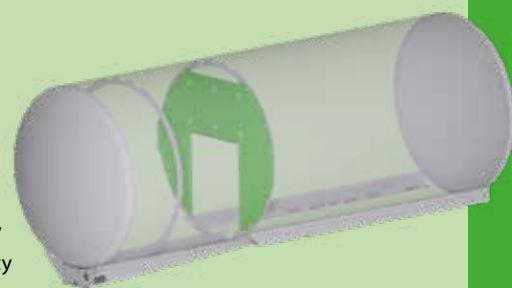


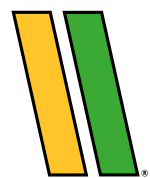
WERSJA STACJONARNA

Zbiorniki Aquatrans dostępne są również w wersji stacjonarnej. Model ten, dostępny w tym samym zakresie pojemności co beczkowszy, jest pozbawiony dyszla i osi dzięki czemu stanowi bardzo ekonomiczne rozwiązanie. Cenione za **dużą pojemność** oraz **doskonałą stabilność**, mogą być również przewożone bezpośrednio na łąki, przyczepą lub urządzeniem załadunkowym, dzięki uchwytyowi znajdującemu się na górze zbiornika. Dzięki zaworowi spustowemu 2 1/2" zapewniają szybkie zaopatrzenie w wodę narzędzi zewnętrznych (opryskiwacza itp.), co gwarantuje ich **maksymalną opłacalność**.

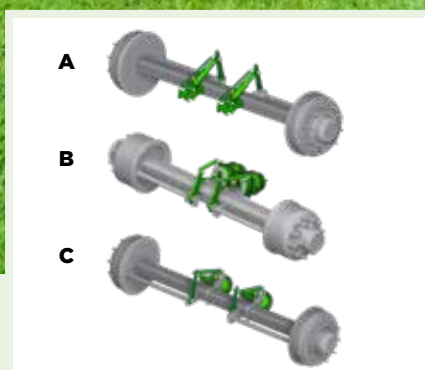
AQUATRANS XL

Zaprojektowane z myślą o dłuższych trasach, zbiorniki Aquatrans XL są wyposażone w falochron w zbiorniku, który **zapobiega falowaniu wody** podczas transportu, zapewniając tym samym **najwyższy komfort jazdy**. Są one wyposażone w dwuobwodowe hamulce pneumatyczne, koła o dużej średnicy zapewniające łatwość jazdy i dobrą przyczepność do podłoża oraz światła z homologacją gwarantujące bezpieczne przejazdy, nawet po zmroku. Hydrauliczny układ hamulcowy i wbudowany system oświetlenia dopełniają całości, sprawiając, że są niezawodne w każdych warunkach.



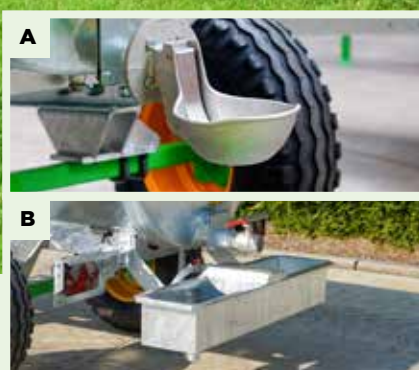


WYPOSAŻENIE



URZĄDZENIE HAMULCOWE

Zbiorniki Aquatrans mogą być wyposażone w **hamulce hydrauliczne (A), pneumatyczne (B)** lub **mieszane (C)**. W systemie hydraulicznym siła hamowania zależy od siły nacisku na pedał hamulca. Intensywność działania hamulców pneumatycznych jest regulowana ręcznie w zależności od przewożonego ładunku. Można wybrać automatyczny regulator, który pobiera informacje o stopniu obciążenia i dostosowuje siłę hamowania. Natomiast hamulce mieszane (jednoobwodowe hydrauliczne i dwuobwodowe pneumatyczne) umożliwiają sprzęgnięcie zbiorników Aquatrans z ciągnikami wyposażonymi w jeden z tych dwóch systemów. Opcja ta jest zatem idealna dla gospodarstw lub spółdzielni sprzętu rolniczego posiadających różne ciągniki. Nieużywany układ hamulcowy zostaje wtedy po prostu odłączony od ciągnika.



POIDŁO

Do zbiorników Aquatrans dostępne są dwa rodzaje poidła. Pierwsze z nich to **poidło pojedyncze (A)**. Wyposażone w mechanizm połączony z zaworem zasilającym, podaje wodę tylko wtedy, gdy zwierzę naciska pyskiem na ogranicznik - gdy tylko się wycofa, zawór zamyka się, a woda pozostaje w zbiorniku na kolejne pojenia. Dzięki temu jest to idealne rozwiązanie, gdy Aquatrans stoi na łące jako stały punkt dostępu do wody. Drugie to **poidło korytowe 70 l (B)**. Zamontowane z tyłu lub z boku zbiornika jest idealnym rozwiązaniem do pojenia kilku zwierząt jednocześnie. System jest wyposażony we wskaźnik pływakowy i zawór mechaniczny, który umożliwia otwarcie zaworu zasilającego, by woda spłynęła ze zbiornika do poidła lub jego zamknięcie podczas przejazdów lub gdy poidło nie jest używane.



POMPY I AKCESORIA DO TŁOCZENIA

Istnieje możliwość wyposażenia zbiornika na wodę „Aquatrans (XL)” w napętniającą odśrodkową pompę przepływową (niesamozasysającą) o **wydajności 1000 l/min**, napędzaną z WOM-u ciągnika z prędkością 540 obr./min. Całość obejmuje pompę, 6 m węża Ø 60 mm i wał przegubowy Walterscheid. Zbiornik można opróżnić łatwo, szybko i bez wycieku za pomocą zaworu 2 1/2" lub zaworu kurkowego 1/4 obrotu (2 1/2") umożliwiającego lekkie rozlewanie na szerokość.



ZDERZAK MECHANICZNY

W większości krajów Unii Europejskiej i innych, zderzak tylny jest warunkiem dopuszczenia do ruchu drogowego pojazdu lub urządzenia z nim sprzęgniętego. Ma on na celu przede wszystkim **ochronę użytkownika drogi**, który mógłby uderzyć w pojazd z tyłu. Większość pojazdów i osprzętu firmy **JOSKIN** można wyposażać w tylny zderzak z homologacją europejską. W zależności od modelu może być on przyspawany lub przykręcany, a w niektórych przypadkach chowany ręcznie.

Normy, jakich należy przestrzegać na drodze zależą od przepisów obowiązujących w danym kraju. Prosimy o kontakt, aby uzyskać więcej informacji.



WYBÓR OGUMIENIA

JOSKIN oferuje **szeroką gamę opon** od najbardziej renomowanych producentów w branży. Dzięki temu można dokonać możliwie najlepszego wyboru, według najostrzejszych kryteriów, takich jak bezpieczeństwo, komfort, łatwość jazdy, indeks nośności, nacisk na podłoże i koszt.



TYLNE ŚWIATŁA NA ZAWIASACH

Tylne światła na zawiasach sprawiają, że maszyna stanowi bardziej zwartą bryłę na polu, ponieważ można je ręcznie złożyć, dzięki czemu są **mniej narażone na uszkodzenia przez zwierzęta**, które mogłyby ich używać jako przygodnego czochradła.

SCAN ME



Skonfiguruj sobie zbiornik na wodę za pomocą kilku kliknięć!

JOSKIN®

MASZYNY HODOWLANE



SCARIFLEX R6S5 7,20 M
+ VARIFLEX



Wszystkie nasze **BROSZURY** dostępne na **joskin.com**

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

