Innowacyjne rozwiązania dla rolnictwa

Katalog Rolnictwo

O firmie

JFC jest firmą międzynarodową, produkującą wysokiej jakości innowacyjne produkty. Największą uwagę od zawsze kierujemy na sektor produktów rolniczych. Od 1987 roku spełniamy oczekiwania rolników po przez nasze innowatorskie produkty dla rolnictwa. Produkty JFC są używane w ponad 40 krajach na świecie, osiągając dominującą pozycję na rynku. Dzięki współpracy z rolnikami stale poszerzamy naszą ofertę o nowe produkty, zaspokajając ich potrzeby i wymagania. JFC dostarcza produkty do takich sektorów jak rolnictwo, przemysł morski, przemysł sanitarny, gastronomiczny, hotelarstwo, budownictwo, drogownictwo i ochrona środowiska.

Inwestowanie w ludzi, badania, najnowsze technologie oraz ciągłe poprawianie jakości zapewniają JFC pozycję światowego lidera na rynku wyrobów z tworzyw sztucznych. Kontrola wyrobu na każdym etapie produkcji, od stworzenia pomysłu do gotowego produktu, daje JFC pewność, że tylko produkty spełniające wysokie standardy jakości trafiają na rynek. Nasze produkty wytwarzane są zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością ISO 9001:2008. Dzięki temu nasi klienci są pewni, że produkty JFC są solidne, niezawodne i mają wysoką jakość wprowadzoną od samego początku. Nasze zaangażowanie w jakość i obsługę klienta dało nam osiągnąć dominującą pozycję na rynkach wielu krajów na świecie.

Jako odpowiedzialna firma, JFC podejmuje wszelkie działania by być firmą przyjazną środowisku. Zgodnie z naszą filozofią ochrony środowiska, wszystkie oferowane przez nas produkty nadają się do odzysku i recyklingu. Zwracamy również szczególną uwagę na funkcjonalność naszych poideł aby zminimalizować straty wody.

Dlaczego warto wybrać produkty JFC?

- Mamy ponad 26 letnie doświadczenie w produkcji wysokiej jakości, funkcjonalnych i solidnych wyrobów dla rolnictwa.
- Korzystamy z wiodących technologii aby wytworzyć bardzo dobre i trwałe produkty, które są odporne na agresywne użytkowanie.
- Wykonane z wysokiej jakości polietylenu i są odporne na warunki atmosferyczne i promienie UV.
- Nasze produkty mają gładką powierzchnię, która redukuje przyleganie zanieczyszczeń oraz ułatwia czyszczenie.
- Oferujemy szeroki zakres akcesoriów i części zamiennych.
- Wszystkie nowe wyroby projektowane są po konsultacji ze specjalistami ds. rolnictwa i weterynarii, aby osiągnąć najwyższą funkcjonalność i zapewnić najwyższe bezpieczeństwo dla zwierząt.

Spis Treści

Zaopatrzenie w Wodę	3-9
Karmienie	10-14
Domki	15-17
Zgarniacze Obornika	18
Higiena i Bezpieczeństwo	19-22
Taczki i Przyczepki ATV	23-26
Produkty dla Owiec	27-28
Produkty dla Koni	29-30
Świetliki i Kurtyny	31-32
Miksery i Pompy do Gnojownicy	33-34
Zbiorniki do Magazynowania Paliw Płynnych	35-36
Gospodarka Wodno-Kanalizacyjna	37-39
Wygrodzenia	40
Akcesoria i Części Zamienne	41-42

Poidła Komorowe z Szybkim Napełnianiem

Poidła Komorowe

Od ponad 26 lat firma JFC oferuje wysokiej jakości, bezpieczne i funkcjonalne poidła komorowe. Rozumiemy jak ważne jest zapewnienie zwierzętom, świeżej, czystej i łatwo dostępnej wody do picia. Po konsultacjach ze specjalistami do spraw rolnictwa oraz wychodząc naprzeciw wymaganiom rolników stworzyliśmy szeroką gamę poideł odpowiednich dla różnych rozwiązań. Poidła komorowe oferowane przez JFC są wykonane z wysokiej jakości polietylenu, który zapewnia dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne . Każde poidło jest odporne na działanie promieni UV oraz posiada wysoką odporność na zamarzanie/rozmarzanie, dzięki czemu mogą być zamontowane wewnątrz i na zewnątrz budynków. Oferujemy szeroki zakres innowacyjnych poideł dostępnych w różnych kształtach i rozmiarach (50 - 1590L), które są łatwe w transporcie, montażu i proste w obsłudze.

Wszystkie poidła komorowe oferowane przez JFC zawierają zawory i pływaki.

Poidła Komorowe z szybkim napełnianiem

NEW

- Posiadają zawór pływakowy o szybkim przepływie (do 175L/min; min. ciśnienie 3 barów).
- Zawór chroniony jest pokrywa z tworzywa z łatwym dostępem.
- Wykonane są ze wzmocnionego tworzywa dla lepszej wyrzymałości i trwałości.
- Posiadają wysoką odporność na zamarzanie/rozmarzanie.
- Są wykończone gładką powierzchnią, aby zapewnić bezpieczeństwo i łatwe czyszczenie.

Pokrywa łatwego dostępu do zaworu

Poidła Dwukomorowe z szybkim napełnianiem

DT30FF Poidło Dwukomorowe z szybkim napełnianiem

Pojemność
136L

Wymiary
1250 x 475 x 310 mm

Kolor
korpus pokrywa

DT90FF Poidło Dwukomorowe z szybkim napełnianiem

Pojemność
400L

Wymiary
1550 x 730 x 530 mm

Kolor
korpus pokrywa

Poidła Pastwiskowe Owalne i Okrągłe z szybkim napełnianiem

Firma JFC z dumą wprowadza nowy asortyment poideł komorowych owalnych i okrągłych, dostępnych z zaworem szybkiego napełniania. Zawór chroniony jest plastikową pokrywą z łatwym dostępem do obsługi. Oferowane przez nas poidła są dostępne w rozmiarach 870 - 1590L, zawierają korek spustowy, który umożliwia szybkie opróżnianie poidła i jego łatwe czyszczenie. Są one idealne przy hodowli bydła mlecznego, gdzie potrzebny jest dostęp do dużych ilości wody, w szczególności po udoju. Każde poidło posiada zaokrąglony rant oraz przetłoczenia w ścianach, które gwarantują trwałość i wysoką odporność na uszkodzenia. Dostępne również ze standardowym zaworem pływakowym ¾" (BV3/4-B).

DT100FF Poidło Pastwiskowe Owalne z szybkim napełnianiem

Pojemność	Wymiary	Kolor
450L	1550 x 990 x 685 mm	korpus osłona

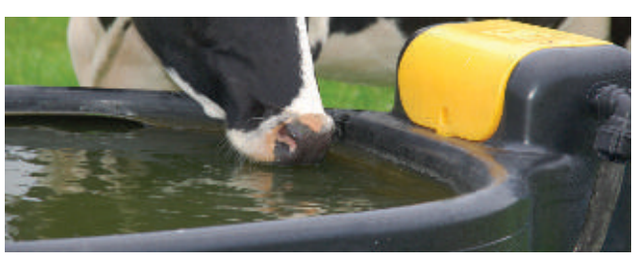
DT600FF, DT800FF, DT1000FF Poidło Owalne z szybkim napełnianiem

Pojemność	Wymiary	Kolor
600L	1610 x 1180 x 840 mm	korpus pokrywa
800L	1970 x 1180 x 840 mm	korpus pokrywa
1000L	2180 x 1180 x 840 mm	korpus pokrywa

S-1500 Poidło Okrągłe

Pojemność	Wymiary	Kolor
1500L	Ø1800 x 700 mm	korpus pokrywa

DT180FF, DT250FF, DT350FF Poidło Okrągłe z szybkim napełnianiem



Kod Artykułu	Pojemność (L)	Wymiary (mm)
DT180FF	871L	Ø1425 x 675
DT250FF	1125L	Ø1725 x 606
DT350FF	1590L	Ø1875 x 750

Części Zamienne

Ciśnienie przepływu wody średnio 3 bary.

FFV3
¾"Zawór szybkiego napełniania
175L/min

BV3/4-B
¾" Standardowy zawór mosiężny
75L/min

DOF1
25mm
Korek spustowy

DOF7
75mm
Korek spustowy

BVF1 – Pływak Kulowy 4.5" dostępny dla wszystkich zaworów mosiężnych

Poidła Komorowe Standardowe

Poidła Komorowe

Nasze poidła jedno i dwukomorowe są idealne przy hodowli krów cieląt, koni, kóz i owiec.
Wyjątkowo trwałe, doskonale sprawdzają się w budynkach inwentarskich jak i na pastwiskach.

DT10 Poidło Jednokomorowe

Pojemność: 53L
Wymiary: 685 x 457 x 255 mm
Kolor:

DT20 Poidło Dwukomorowe

Pojemność: 100L
Wymiary: 889 x 508 x 430 mm
Kolor:

EU100 Poidło Dwukomorowe

Pojemność: 100L
Wymiary: 889 x 545 x 330 mm
Kolor:

DT30/DT70/DT90 Poidła Dwukomorowe

Pojemność: 136L/282L/400L
Wymiary: 1193 x 482 x 280 mm
1372 x 635 x 451 mm
1500 x 685 x 533 mm
Kolor:

DT27 Poidło Jednokomorowe Narożne

Pojemność: 100L
Wymiary: 940 x 660 x 335 mm
Kolor:

DT40 Poidło Dwukomorowe

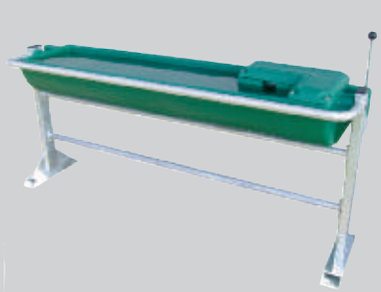
Pojemność: 180L
Wymiary: 1298 x 472 x 579 mm
Kolor:

TOT W Poidło Wylewne Podwieszane

Pojemność: 100L
Wymiary: 2300 x 685
Kolor:

TOT F Poidło Wylewne Stojące

Pojemność: 100L
Wymiary: 2300 x 520 x 750-1095mm
Kolor:



DT TO100 Poidło Wylewne

Pojemność: 100L
Wymiary: 1200 x 600 x 870 mm
Kolor:

TOT-H Poidło Wylewne podgrzewane

Pojemność: 100L
Wymiary: 2300 x 520 x 750-1095 mm
Kolor:

Zasilanie 24V/230V

Poidła Wylewne z Opcją Podgrzewania

Poidła Wylewne

Poidła z mechanizmem wylewania firmy JFC umożliwiają szybkie opróżnianie zużytej wody i ułatwiają czyszczenie. Ten prosty i wydajny system umożliwia rolnikom zwiększenie częstotliwości czyszczenia poideł, zapewniając zwierzętom świerzą i czystą wodę pitną. Każde poidło posiada zawór pływakowy o przepustowości (35L/min) dla szybkiego napełnienia po czyszczeniu. Zawór utrzymuje stały poziom wody (100L), co umożliwia pojenie do 5 krów w jednym czasie. Poidła są wykończone gładką powierzchnią, aby zapewnić bezpieczeństwo i łatwe czyszczenie. Dostępne ze stelażem ocynkowanym mocowanym do podłogi lub ściany. Opcjonalnie możliwe zamontowanie płyt grzewczych 250V lub 24V z transformatorem które zapobiegają zamarzaniu wody. (TOT-F : TOT-W)

TOT-W

TOT-F Poidło Wylewne (Mocowane do podłogi)
TOT-W Poidło Wylewne (Mocowane do ściany)
TOT-H-F Poidło Wylewne Podgrzewane (Mocowane do podłogi)
TOT-H-W Poidło Wylewne Podgrzewane (Mocowane do ściany)

Pojemność: 100L
Wymiary: 2300 x 520 x 750-1095 mm Kolor:

Podła Izolowane

Poidła izolowane firmy JFC są wykonane z wysokiej jakości polietylenu. Podwójne ściany poidła izolowane są pianką poliuretanową, która utrzymuje optymalną temperaturę wody nawet w ekstremalnych warunkach klimatycznych. Woda chroniona jest przez specjalną pokrywę, którą można łatwo otworzyć. Zwierzęta mają dostęp do wody poprzez naciskanie białej kuli. Odpowiednie użytkowanie poideł **(zapewniona odpowiednia obsada bydła mlecznego)** zapobiega zamarzaniu wody nawet w temperaturze -25ºC. Główną zaletą tych poideł jest to, że nie wymagają zasilania elektrycznego, jak inne poidła niezamarzające. Są również bardzo efektywne przy utrzymywaniu chłodnej wody podczas ciepłych dni. Każde poidło wyposażone jest w zawór pływakowy o przepustowości 35L/min, duży korek spustowy (75mm), 1 lub 2 białe kule dostępowe, elastyczny wężyk w oplocie stalowym ½" (aby doprowadzić wodę od spodu poidła) i 1 metr otuliny izolacyjnej do przewodu wodnego. Przygotowane cztery otwory montażowe zapewniają bezpieczną instalację do podłoża.

ID80

ID25 Poidło Izolowane Jednokomorowe

Posiada 1 kulę dostępową do wody.
Odpowiednie dla 10-15 sztuk bydła lub 20-30 sztuk owiec/kóz.
Pojemność: 25L
Wymiary: 620 x 560 x 350 mm Kolor:

ID80/ID100 Poidło Izolowane Dwukomorowe

Posiada 2 kule dostępowe do wody.
Odpowiednie dla 35-40 sztuk bydła mlecznego lub 40-50 sztuk owiec/kóz.
Pojemność: 80/100L
Wymiary ID80: 990 x 597 x 460 mm Kolor:
Wymiary ID100: 1100 x 550 x 645 mm

Części Zamienne

ID25	
Kod Artykułu	Opis
BV3/8	Zawór 1/2" z pływakiem 1/2"(35L/min)
ID25-K	Zestaw Wyposażenia ID25
ID25-F	Kula Dostępowa ID25
IDS-ID25	Uszczelka 10x15x2000
DOF7	Korek Spustowy 75mm

ID80 / ID100	
Kod Artykułu	Opis
BV3/8	Zawór 1/2" z pływakiem 1/2"(35L/min)
ID80-K / ID100-K	Zestaw Wyposażenia ID80 / ID100
ID80-F / ID100-F	Kula Dostępowa ID80 / ID100
IDS-ID80-B	Uszczelka 10x15x2510 do pokrywy (długa)
IDS-ID80-BC	Uszczelka 10x15x1200 do osłony zawóru (krótka)
DOF7	Korek Spustowy 75mm
IDS-ID100	Uszczelka 10x15x3000
AC-JFC	Klamry do ID100
U/160	Grzałka 120W

Poidła Miskowe

Poidła

Dostarczenie świeżej i czystej wody pitnej jest bardzo ważne w hodowli bydła mlecznego. Firma JFC oferuje szeroki zakres poideł, odpowiednich zarówno do użytku wewnętrznego jak i zewnętrznego. Tworzywo wykorzystywane w naszych poidłach ma wysoką odporność na działanie mrozu i odwilży, co jest szczególnie ważną cechą podczas przymrozków. Każde poidło jest zaprojektowane z zaokrąglonymi krawędziami aby zapewnić bezpieczeństwo zwierzętom. Strategicznie umieszczone otwory montażowe lub uchwyty zapewniają bezpieczne użytkowanie. Wszystkie poidła miskowe (wyłączając DBL5 i DBL7) posiadają doprowadzenie wody z lewej lub prawej strony. Mikropoidło DBL4 oraz poidła nosowe-naciskowe DBL5 i DBL7 mają podwójne ścianki, które są niezwykle odporne na uderzenia i wytrzymują nawet najbardziej intensywne użytkowanie.

DBL5 Poidło Nosowe Naciskowe (montowane do ściany)

Pojemność: 2L
Wymiary: 254 x 254 x 230 mm
Kolory:

Montowane do ściany

Podwójna Ścianka

DBL7 Poidło Nosowe Naciskowe (montowane do rury)

Pojemność: 2L
Wymiary: 270 x 250 x 225 mm
Kolory:

Montowane do rury

DBL4-DOF Mikropoidło z Korkiem

Mikropoidło posiada podwójną ściankę i jest wyjątkowo odporna na uszkodzenia mechaniczne. Posiada zawór pływakowy, przykrywkę zaworu wykonaną ze stali nierdzewnej oraz korek spustowy (50mm). Przygotowane cztery otwory montażowe zapewniają bezpieczną instalację na ścianie lub słupie.

Pojemność: 4L
Wymiary: 330 x 254 x 228 mm
Kolory:

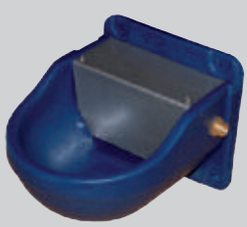
Podwójna Ścianka

Kod Artykułu	Zawór
DBL4-DOF	BV-MB-G
DBL4-DOF JBV1	JBV1
DBL4-DOF-O	BV-MB

DBL4 Micropoidło

Poidło z podwójną ścianką, dla większej wytrzymałości użytkowej. Przygotowane cztery otwory montażowe zapewniają łatwą instalację i skuteczne umocowanie.

Pojemność: 4L
Wymiary: 330 x 254 x 228 mm
Kolor:



Kod Artykułu	Zawór
DBL4	BV-MB-G
DBL4-JBV1	JBV1
DBL4-O	BV-MB

Inne poidła i obejmy ochronne

Obejmy ochronne ocynkowane chroniące poidła przed uszkodzeniami.

PM5 Poidło Żeliwne

Wydajność od 2L/min. do 20L/min.
Waga 6,10 kg
Pojemność: 2,5L

PB01 Obejma Ochronna

Odpowiednia dla: DBL4, ECO1
Wymiary: 375 x 350 x 310 mm

PB02 Obejma Ochronna

Odpowiednia dla: DBL5, DBL7, DBL8
Wymiary: 310 x 350 x 310 mm

PB03 - Obejma Ochronna

NEW

Odpowiednia dla: DBL
Wymiary: 492 x 545 x 470 mm

DBL Poidło Konwencjonalne

Poidło DBL posiada misę o pojemności 16L W wyposażeniu znajduje się: zawór pływakowy ½", który utrzymuje wodę na stałym poziomie. zabezpieczony plastikową pokrywką, korek spustowy (25mm) do opróżniania i czyszczenia oraz obejmy ze stali nierdzewnej do zamocowania (2szt.).

Pojemność: 16L
Wymiary: 395 x 400 x 340 mm
Kolor:

*Dostępne również z zaworem o szybkim przepływie (DBLFF)

KDBL2 Poidło z Ruchomą Klapą

Poidło o zwiększonej pojemności. Posiada ruchomą klapę , która chroni wodę przed zanieczyszczeniami. Idealne przy użytkowaniu dmuchawy do słomy. Posiada zawór pływakowy ½", korek spustowy (25mm) oraz obejmy ze stali nierdzewnej do zamocowania (2szt.).

Pojemność: 20.5L
Wymiary: 525 x 375 x 300 mm
Kolor:

DBL3 Poidło Narożne

Poidło DBL3 posiada misę o pojemności 22L. W wyposażeniu znajduje się: zabudowany zawór pływakowy ½", który utrzymuje wodę na stałym poziomie. prostokątna plastikowa osłonka zaworu, korek spustowy (25mm) do opróżniania i czyszczenia. Posiada cztery otwory montażowe odpowiednie do łatwej instalacji w narożnikach pomieszczeń hodowlanych.

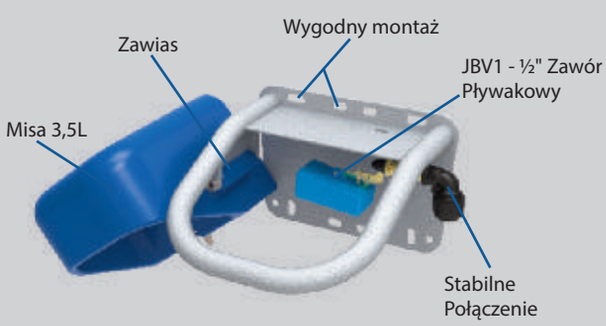
Pojemność: 22L
Wymiary: 660 x 482 x 241 mm
Kolor:

DBL2 Poidło Dla Cieląt i Owiec

To długie, wąskie poidło może być umieszczone pomiędzy dwoma zagrodami (wygrodzeniami). W wyposażeniu znajduje się: zabudowany zawór pływakowy, prostokątna plastikowa osłonka zaworu, korek spustowy (25mm) do opróżniania i czyszczenia oraz obejmy ze stali nierdzewnej do zamocowania (2szt.).

Pojemność: 29.5L
Wymiary: 1250 x 237 x 150/235 mm
Kolor:

DBL9 Poidło Wylewne



Pojemność: 3.5 litra
Wymiary: 340 x 230 x 360 mm

Zalety:

- Czysta woda
- Ograniczona ilość bakterii
- Łatwe do czyszczenia
- Napełnia się w czasie krótszym niż 15 sekund
- Samoczynne czyszczenie po zwolnieniu zapadki blokującej

Zobacz na YouTube JFC Dumpy Tip-over Drinker - DBL9

Poidła podgrzewane DBL8-H

Ten wyrób jest podgrzewanym polietylenowym poidłem dla bydła, koni i owiec. Poidło i zawór pracują również w bardzo niskich temperaturach, do –30°C, zapewniając pewną dostawę świeżej i czystej wody. Poidło jest wyposażone w mosiężny nosowy zawór napełniający posiadający zarówno dolne jak i górne złącze, umożliwiając pracę w systemie obiegowym wody.
Przewód grzejny jest zamontowany od spodu miski za ochronną polietylenową płytą podstawy. Jest on zasilany napięciem stałym 24 V z elektronicznego zasilacza czyniąc go bezpiecznym i ekonomicznym. Elektroniczne zasilacze są dostępne dla pojedynczych poideł i grup do 12 poideł. Przewód grzejny może być sterowany ręcznie, lub automatycznie przez opcjonalny cyfrowy sterownik temperatury.

DBL8-H

DBL8

Zalety poidła

- Zabezpieczenie przed zamarzaniem: –30°C
- Wysoka wytrzymałość konstrukcyjna
  (Budowa z podwójnej ściany polietylenowej)
- Górny i dolny wlot zaworu (przystosowanie do systemu obiegowego)
- Zawór mosiężny uruchamiany nosem
- Śruba do regulacji przepływu na zaworze
- Niskie bezpieczne napięcie stałe = 24 V

Zalety zasilania:

- Innowacyjny Zasilacz Elektroniczny
- Wysoka sprawność (94%) dla prądu stałego
- Napięciowa ochrona przed przeciążeniem
- Automatyczne wyłączanie i powrót do stanu pracy
- Wyłączenie przy wysokiej temperaturze
- Mały ciężar i klasa ochrony: IP67

Zalety sterownika temperatury:

- Innowacyjny cyfrowy sterownik temperatury (DTC) do pracy automatycznej
- Sterownik DTC wyświetla rzeczywistą temperaturę z cyfrowym odczytem
- Lampka LED sygnalizująca stan roboczy systemu
- Zwiększona sprawność systemu, jeśli zastosowano sterownik DTC

Wyposażenie dodatkowe:

- Przewód grzejny rury doprowadzajacej wodę
- Osłona ze stali nierdzewnej zabezpieczająca rurę wodociągową

DBL8-H – Specyfikacja techniczna

DBL8-H	Podgrzewane poidło uruchamiane nosem
EPS100W*	Zasilacz elektroniczny 230/24V nap. st. 100W*
EPS400W*	Zasilacz elektroniczny 230/24V nap. st. 400W*
DTC1	Cyfrowy sterownik temperatury
DBL8-PPC	Osłona rury
HC15W	3m przewód grzejący rurę; 24V nap. st.; 15W [1,4m gorący & 1,6m zimny]
Zastosowanie:	Bydło/Konie
Złącze zaworu:	½" BSP
Wlot zaworu:	Wlot górny & dolny
Typ zaworu:	Zawór uruchamiany nosem
Ciśnienie min.-maks.:	1,5 - 8 barów
Przepływ (4 bary):	Około 9 l/min.
Przepływ (2 bary):	Około 6 l/min.
Wymiary:	Dł. 300mm x Szer. 220mm x Wys. 260mm
Materiał:	Polietylen
Ochrona przed zamarzaniem:	Maks. – 30°C
Przewód grzejny:	24V nap. stałego / 30W
Opcjonalne dodatki:	Zasilacz elektroniczny, cyfrowy sterownik temperatury, przewód grzejący rurę, osłona rury.

HTOT-H Poidło Wylewne podgrzewane

Pojemność: 100L
Wymiary: 2300 x 520 x 1095 mm
Kolor:

Zasilanie 24V/230V

Karmidła i Akcesoria do Karmienia

Firma JFC posiada szeroki zakres karmideł odpowiednich dla bydła, koni, owiec, kóz i świń. Wykonanie z twardego polietylenu średniej gęstości, sprawia, że karmidła są wyjątkowo trwałe i wytrzymują nawet najmocniejsze uderzenia. Odporny na pęknięcia materiał i zaokrąglone krawędzie zapewniają bezpieczeństwo zwierzętom. Odpowiednie do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz. Każde karmidło wykończone jest gładką powierzchnią, która zmniejsza przyleganie jedzenie i ułatwia czyszczenie.

GFT1 Karmidło Zawieszane (Małe)

Posiada 2 mocne haki umożliwiające zawieszenie karmidła na bramie, poręczy lub ogrodzeniu. Idealne do użytkowania z domkiem dla cieląt JFC do zawieszenia na wygrodzeniu.

Pojemność: 23L
Wymiary: 711 x 381 x 304/178 mm
Kolor:

Mocne Haki

GFT Karmidło Zawieszane (Duże)

Posiada 2 mocne haki umożliwiające zawieszenie karmidła na bramie, poręczy lub ogrodzeniu. Idealne do użytkowania z domkiem dla cieląt JFC do zawieszenia na wygrodzeniu.

Pojemność: 45L
Wymiary: 1422 x 381 x 304/178 mm
Kolor:

GFH01 Paśnik na Siano Zawieszany

NEW

Pojemność: 100L
Wymiary: 920 x 500 x 430 mm
Kolor:

GFH01 Paśnik na Wygrodzenie

HB01 Paśnik Dla Koni na Belota

FT3 Koryto (Małe)

To koryto z tworzywa jest idealną alternatywą dla tratydycjnych drewnianych lub metalowych koryt. Jest ono bardzo trwałe, nie rdzewieje, jest odpowiednie dla paszy suchej i mokrej. Dzięki zastosowaniu koryta zwierzęta wypasają się w naturalnej pozycji stojącej.

Pojemność: 15L
Wymiary: 1000 x 300 x 155 mm
Kolor:

FT6 Koryto (Duże)

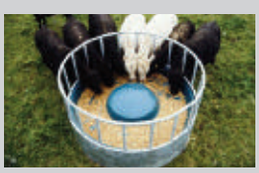
To koryto z tworzywa jest idealną alternatywą dla tratydycjnych drewnianych lub metalowych koryt. Jest ono bardzo trwałe, nie rdzewieje, jest odpowiednie dla paszy suchej i mokrej. Dzięki zastosowaniu koryta zwierzęta wypasają się w naturalnej pozycji stojącej.

Pojemność: 30L
Wymiary: 1854 x 279 x 127 mm
Kolor:

RFL1 Koryto Okrągłe

Umieszczony w standardowym 20 miejscowym paśniku służy jako podajnik paszy (karmy). Odpowiedni dla siana i kiszonki, minimalizuje straty pożywienia.

Wymiary: 2133 x 228 mm
Kolor:



RFL2 Koryto Okrągłe

NEW

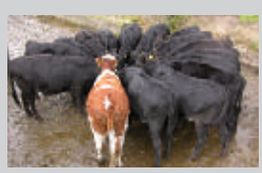
To koryto może być przymocowane do standartowej opony traktora aby ułatwić skarmianie paszy i zapewnić stabilną platformę. Podwyższenie zmniejsza odruch wzajemnego bodzenia i ułatwia karmienie zwierząt. Do zamocowania wymagane śruby M16 (nie dołączone).

Wymiary: 1700 x 200 mm
Kolor:

RFL2-F Stelaż do Koryta Okrągłego RFL2

Opconalny stalowy stelaż do podniesienia koryta Okrągłego RFL2 z podłoża.

Wymiary: 1700 x 570 mm
Kolor:



Karmidła i Akcesoria Do Karmienia

Karmidła Smoczkowe dla odpajania Cieląt

Firma JFC oferuje smoczkowe karmidła, które umożliwiają wydajny sposób odpajania kilku cieląt jednocześnie. Każde karmidło wyposażone jest w smoczkowy zawór zwrotny. Smoczki są skonstruowane tak, aby pobudzać odruch ssania, zapewniając optymalną ilość mleka dla cielat. Karmidło wyposażone jest w dwa mocne haki, dzięki którym możemy je umieścić w wielu miejscach gospodarstwa np. na bramie lub ogrodzeniu. Idealne do użytkowania z domkiem dla cieląt JFC do zawieszenia na wygrodzeniu. Skonstruowane z minimalnymi szczelinami, umożliwiają dbałość o higienę i ułatwiają czyszczenie. Mogą być przechowywane do góry dnem, co przyśpiesza ich ociekanie i osuszanie. Łatwe w magazynowaniu i transporcie (można piętrować jedno karmidło w drugie). Dostępne w wersji jednokomorowej i dzielonej wielokomorowej.

Smoczki Standardowe JFC

Smoczki standardowe CT6 są idealnym rozwiązaniem dla nowonarodzonych cieląt. Odwrócony koniec smoczka (wklęsła brodawka) zachęca cielę do ssania, zwiększając wydzielanie śliny i poprawiając trawienie mleka. Poprawia pH żołądka i prowadzi do jego optymalnego rozwoju. Dzięki naszym smoczkom cielęta spożywają w krótszym czasie większą ilość mleka, co pomaga im zdrowo rosnąć. Dla maksymalnej wydajności smoczki powinny być używane z karmidłami smoczkowymi firmy JFC, ale mogą być też używane z innymi karmidłami cielęcymi posiadającymi otwory Ø 20 mm. Aby uzyskać optymalną efektywność zaleca się wymianę smoczków po każdym sezonie odchowu cieląt.

GF01 Karmidło Jednosmoczkowe

Pojemność: 8L
Wymiary: 325 x 290 x 240 mm
Kolor:

GF06 Karmidło Sześciosmoczkowe

Pojemność: 30L
Wymiary: 832 x 450 x 330 mm
Kolor:

GF10 Karmidło Dziesięciosmoczkowe

Pojemność: 50L
Wymiary: 914 x 508 x 302 mm
Kolor:

GFC04 Karmidło Czterosmoczkowe Dzielone

Posiada 4 indywidualne komóry, każda o pojemności 2 litrów.

Pojemność: 12L
Wymiary: 705 x 375 x 355 mm
Kolor:

GFC06 Karmidło Sześciosmoczkowe Dzielone

Posiada 6 indywidualnych komór, każda o pojemności 2 litrów.

Pojemność: 18L
Wymiary: 930 x 425 x 355 mm
Kolor:

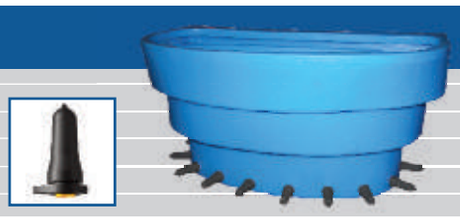
GFC10 Karmidło Dziesięciosmoczkowe Dzielone

Posiada 10 indywidualnych komór, każda o pojemności 2 litrów.

Pojemność: 30L
Wymiary: 1350 x 550 x 355 mm
Kolor:

Karmidła są również dostępne ze smoczkami różowymi CT5 i czarnymi CT9 (EazyFlow)

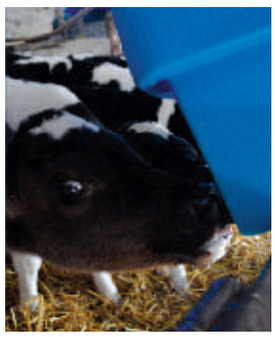
Kod Artykułu	Opis
GF01- CT9	Karmidło Jednosmoczkowe
GF06 - CT9	Karmidło Sześciosmoczkowe
GF10 - CT9	Karmidło Dziesięciosmoczkowe
GFC06 - CT9	Karmidło Sześciosmoczkowe Dzielone
GFC10 - CT9	Karmidło Dziesięciosmoczkowe Dzielone



Smoczki z Zaworem Zwrotnym (EazyFlow)

Smoczki ze swobodnym przepływem EazyFlow (CT9) są skonstruowane tak, aby pobudzać odruch ssania. Wyposażony w zawór zwrotny (EFV), który zapobiega cofaniu się mleka do karmidła, jednocześnie zapewniając optymalną ilość pożywienia. Wykonane z naturalnej, miękkiej gumy, która jest bardzo trwała i wytrzymuje cały sezon odchowu cieląt. Otwory smoczka zachęcają cielę do prawidłowego trzymania w pysku, zmniejszając ewentualny wyciek mleka. Dla maksymalnej wydajności smoczki powinny być używane z karmidłami smoczkowymi firmy JFC, ale mogą być też używane z innymi karmidłami dla cieląt posiadającymi otwory Ø 20 mm.

Montaż - wskaźnikiem w górę (rekomenduje się wymianę smoczków po kolejnym sezonie wycielenia.



Części Zamienne

GF01-H
Zestaw Haków

GF06-H
Zestaw Haków

GF10-H
Zestaw Haków

CT6
Smoczek
Standardowy

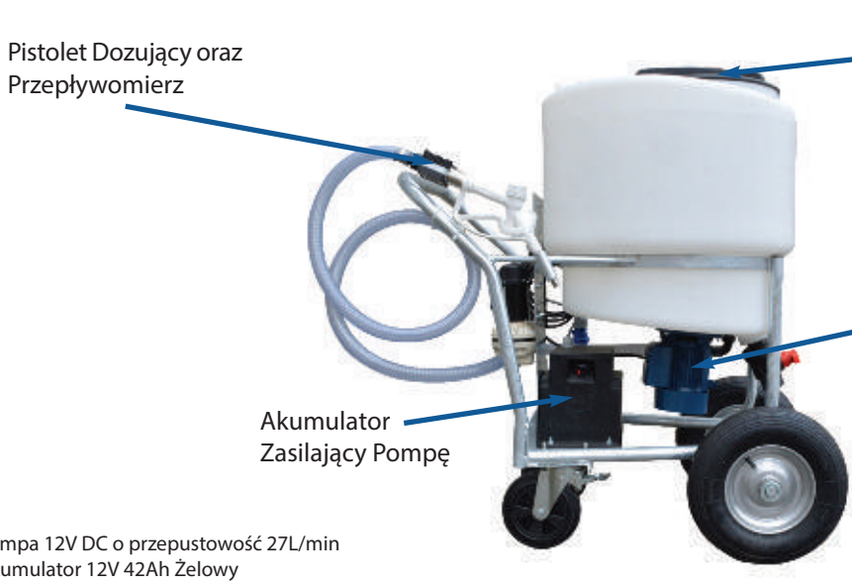
CT5
Smoczek Różowy

CT9
Smoczek (EazyFlow) z
Zaworem Zwrotnym

EFV
Zawór Zwrotny

Milk Taxi

Milk Taxi firmy JFC to idealne rozwiązanie do transportowania mleka w gospodarstwie rolnym, które pozwala na łatwiejsze i szybsze karmienie cieląt. Dostępny z mikserem mechanicznym, oszczędzającym czas i pracę. Wózek posiada 2 pompowane koła i 2 koła skrętne z hamulcem, które ułatwiają transport w trudnym terenie.



Pompa 12V DC o przepustowość 27L/min
Akumulator 12V 42Ah Żelowy
Czas ładowania akumulatora 8-12 godz. (Automatyczne wyłączanie)
Czas pracy akumulatora 60 minut
Zasilana z akumulatora pompa z licznikiem do dozowania mleka (preparatu)

MK125/170 Milk Taxi / MK125/170MP Milk Taxi z Mikserem

Zastosowanie do płynnego mleka.

Posiada mikser mechaniczny oznaczony znakiem jakości CE, który eliminuje potrzebę ręcznego mieszania posiłku.

Pojemność: 125L
Wymiary: 1108 x 657 x 1093 mm
Pojemność: 170L
Wymiary: 1180 x 675 x 1115 mm

Pasteryzator

Dane techniczne:
Materiał płaszcza zewnętrznego stal nierdzewna
Obudowa zewnętrzna stal nierdzewna
Max temperatura wody 90 °C
Grzałka
Króciec dojścia zimnej wody 1/2"
Króciec wyjścia ciepłej wody 1/2"

2" Zawór Spustowy

2 Pompowane Koła i 2 Koła Skrętne z Hamulcem

Części Zamienne

WBW
4-warstwowe Koło z Łożyskami Rolkowymi

CST8
8" Gumowe Koło Skrętne

Pojemniki Do Przechowywania Paszy

Jest to efektywny sposób przechowywania paszy, chroniący przed szkodnikami i oddziaływaniem różnych warunków pogodowych. Istnieje możliwość zamykania pojemnika na kłódkę. Wygodne w magazynowaniu (można piętrować jeden pojemnik w drugi). Dostępne w 3 rozmiarach:

SB100 SB175 SB350

SB100

Pojemność: 100L
Wymiary: 660 x 580 x 540 mm
Kolory:

SB175

Pojemność: 175L
Wymiary: 860 x 860 x 645 mm
Kolory:

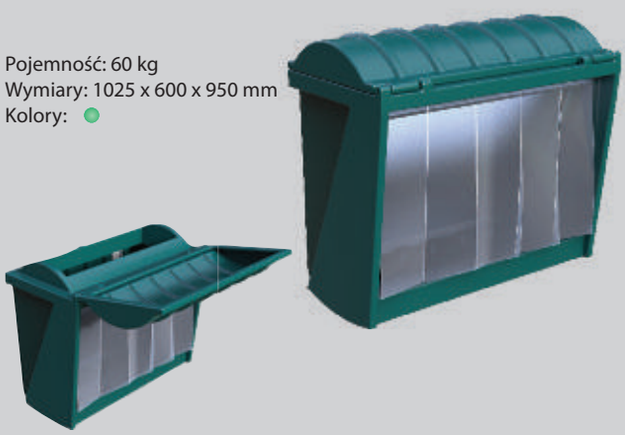
SB350

Pojemność: 350L
Wymiary: 1050 x 975 x 765 mm
Kolory:

CF150 Podajnik Paszy

Pojemność do 3 worków paszy (pojemność 60kg)
Zawieszona na zawiasach pokrywa chroni przed ptakami i deszczem
Zaopatrzony w 2 mocowania przegrody z ocynkowanej stali
Utrzymuje suchą karmę podczas deszczu

Pojemność: 60 kg
Wymiary: 1025 x 600 x 950 mm
Kolory:



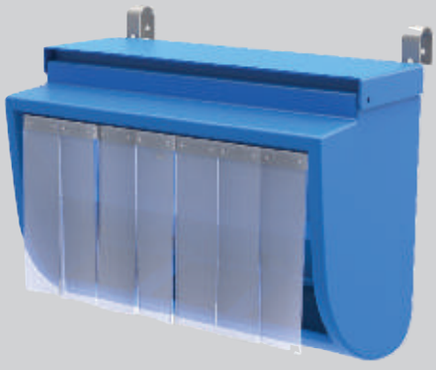
SHF150 Podajnik Siana Przenośny

Utrzymuje suchą karmę podczas deszczu
Uzupełnianie karmy od tyłu sprawia, że proces jest bezpieczniejszy dla rolnika
Uchwyty z ocynkowanej stali umożliwiają łatwe przenoszenie
Klapy dostępne jako opcja dodatkowa

Pojemność: 165L
Wymiary: 1025 x 600 x 950 mm
Kolory:

CF80 Mini Podajnik do Paszy

Pojemność: 40 kg
Wymiary: 790 x 460 x 710 mm
Kolory:



HF80 Mini Podajnik do Siana

Pojemność: 80 L
Wymiary: 790 x 460 x 710 mm
Kolory:

Domki Dla Cieląt

Domki dla cieląt firmy JFC to sprawdzona metoda odchowu zdrowych cieląt, w szczególności w ich pierwszych 10 tygodniach życia. Niezależne badania wykazały, że ustawione na zewnątrz domki, są idealnie wentylowane, co zmniejsza śmiertelność zwierząt i przenoszenie zakażeń, w tym biegunkę i zapalenie płuc. Zapobieganie takim warunkom w pierwszych tygodniach życia, jest niezbędne do lepszego rozwoju i pełnej wydajności cieląt.

Domki dla cieląt spełniają swoje zadanie przy izolacji od stada nowo zakupionych cieląt lub jako izolatki dla chorych sztuk chroniąc w ten sposób zdrowe stado. Firma JFC oferuje szeroki zakres pojedyńczych i grupowych domków dla cieląt. Domki są mocne, trwałe i odporne na działanie warunków atmosferycznych. Dobra wentylacja i łatwość czyszczenia czyni je wyjątkowo higienicznymi.

Domek Dla Jednego Cielaka

Zalety Domków Dla Cieląt JFC:

- Zdrowsze cielęta z mniejszym wskaźnikiem zachorowań.
- Niższe koszty weterynaryjne i farmaceutyczne.
- Mniejszy wskaźnik śmiertelności cieląt.
- Zapewnia indywidualne podejście i skuteczniejszą kontrolę żywienia.
- Sprawia, że cielęta szybko się rozwijają, mają większą masę i zdrowszy wygląd.
- Bardziej opłacalna i zdrowsza alternatywa w porównaniu z tradycyjnymi cielętnikami.
- Bardzo higieniczne, łatwe w utrzymaniu czystości.
- Redukuje koszty ściółki.

Kod Artykułu	Opis	Wymiary (mm)	Kolory
CH100	Domek Dla Jednego Cielaka	1450 x 1225 x 1350	○
SCH100	Wygrodzenie Ocynkowane z Uchwytem Na Wiaderko*	1390 x 1690 x 990	
CHF100	Wygrodzenie z Tworzywa Składane Na Domek	1650 x 1205 x 920	○
SCH-TIP	Wygrodzenie Ocynkowane Składane Na Domek	1350 x 138 x 960	
SCH1	Wygrodzenie Ocynkowane z 2 Uchwytami na Wiaderka*	1800 x 1200 x 1000	
CHVC-W	Czapka Wentylacyjna do Domku		○

*wiaderka sprzedawane oddzielnie

Kod Artykułu	Opis	Wymiary (mm)	Kolory
BPCH	Domek Dla Jednego Cielaka	1651 x 1270 x 1270	●
CH110	Domek Dla Jednego Cielaka	1956 x 1448 x 1320	● ○ ○
SCH1	Wygrodzenie Ocynkowane z 2 Uchwytami na Wiaderka*	1800 x 1300 x 1000	
SCH-TIP	Wygrodzenie Ocynkowane Składane Na Domek	1350 x 1380 x 960	
CHVC-W	Czapka Wentylacyjna do Domku (Biała)		○
CHVC-G	Czapka Wentylacyjna do Domku (Zielona)		●

*wiaderka sprzedawane oddzielnie

Grupowe Domki Dla Cieląt

Grupowe domki dla cieląt umożliwiają cielakom doświadczenie wszystkich zalet mieszkania w domkach (patrz str. 15) a jednocześnie zapoznawać je z życiem w stadzie.

Zalety grupowych domków dla cieląt:
- Promują wczesne relacje w stadzie.
- Pozwalają cielętom doświadczyć środowiska grupy w mniej groźnych i rywalizujących warunkach.
- Działają jako przejściowy etap przygotowawczy do lepszego funcjonowania w stadzie, w przyszłości. Cielaki mieszkające w domkach odczuwają mniejszy stres podczas przeniesienia do stada.

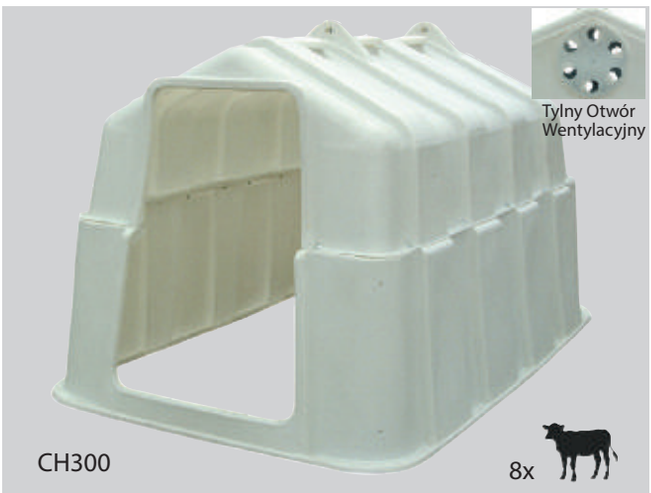
Tylny Otwór Wentylacyjny

Kod Artykułu	Opis	Wymiary (mm)	Kolory
CH230	Grupowy Domek Dla 4-5 Cieląt	2100 x 2150 x1700	● ●
SCH230	Wygrodzenie Ocynkowane z 4 Uchwytami Na Wiaderka*	1800 x 2000 x 1100	
CHVC-W	Czapka Wentylacyjna Do Domku		●

*wiaderka sprzedawane oddzielnie

Duży Domek Dla Cieląt

Może pomieścić do 8 cieląt jednocześnie. Dobrze wentylowany z regulacją dachu i tylnym otworem wentylacyjnym. Szerokie wejście z przodu umożliwia wygodny dostęp. Posiada 2 haki do podnoszenia, aby ułatwić transport. Biały kolor odbija światło słoneczne zapobiegając przegrzaniu.



Kod Artykułu	Opis	Wymiary (mm)	Kolory
CH300	Duży Domek Dla Cieląt	3404 x 2184 x 1925	●
SCH2	Wygrodzenie Ocynkowane z 8 Uchwytami Na Wiaderka	3000 x 2000 x1000	
SCH6	Wygrodzenie Ocynkowane (bez karmideł)	3000 x 2000 x1000	
SCH9	Wygrodzenie Ocynkowane	3000 x 2000 x1000	
CHVC-W	Czapka Wentylacyjna Do Domku		●

*wiaderka i karmidła sprzedawane oddzielnie

Wyposażenie Dodatkowe Domków Dla Cieląt

MB4 Pojemnik Na Paszę

Pojemnik z tworzywa sztucznego z klapą na zawiasach, umożliwia chronienie paszy i mieszanek przed ptakami, szkodnikami i różnymi warunkami atmosferycznymi. Pokrywa zamontowana pod kątem uniemożliwia dostanie się wody deszczowej do środka i zanieczyszczenie posiłku. Odpowiednie do montażu na wygrodzeniach domków BPCH i CH110.

Pojemność: 23L
Wymiary: 340 x 300 x 300 mm
Kolory: ● ●

CHHR Półka Na Siano

Metalowa półka na siano może być bezpiecznie przymocowana wewnątrz domków dla cieląt. Odpowiednie dla wszystkich domków cielęcych oferowanych przez firmę JFC.

Wymiary: 535 x 155 x 385 mm

BT9 Wiaderko Ze Smoczkiem

Wiaderka wyposażone w smoczek i uchwyt. Odpowiednie do montażu na wygrodzeniach domków BPCH i CH100.

Wymiary: 235 x 295 mm
Pojemność: 9L

MB-VIG Pojemnik Na Siano i Pokarm (dla SCH9)

Pojemnik 2 w 1 na siano i pokarm. Jedna komora służy jako półka na siano a druga komora jako pojemnik na pokarm. Całość przykryta jest klapką z tworzywa, chroniącą zawartość przed ptakami, szkodnikami i surowymi warunkami atmosferycznymi.

CHF-B Uchwyt

Uchwyt montowany na CHF100 (Wygrodzenie z Tworzywa Składane Na Domek).

Wymiary: 150 x 90 mm

MB - CHF Pojemnik Na Paszę

Pojemnik montowany na CHF100 (Wygrodzenie z Tworzywa Składane Na Domek).

Wymiary: 430 x 250 x397 mm
Pojemność: 23L

Zgarniacze Obornika

Automatyczny hydrauliczny zgarniacz obornika firmy Dairypower jest przeznaczony do usuwania masy obornika z kanałów gnojowych, prowadzących do miejsca, w którym jest on składowany. Może on pracować w ekstremalnych warunkach, od bardzo niskich temperatur (Rosja, Islandia) do gorących klimatów (Izrael, USA). Spełnia on swoje funkcje pracując zarówno w obarach jak i chlewniach, kurnikach.
Posiada opatentowany samoczyszczący system zapadki pracującej niezawodnie przy mrozie i w gorące dni.

Korzyści oraz cechy użytkowe zgarniacza:

Łatwość montażu zarówno w starych jak i nowych oborach
Niezawodność działania gwarantuje prosty układ hydrauliczno – mechaniczny
Cicha i wydajna praca
Bezpieczeństwo dla zwierząt zapewniają zaprojektowane tylko obłe kształty
Jeden system może obsłużyć kanały do 150 mb przy szerokości do 5m
Wszystkie element zgarniacza są zabezpieczone przez cynkowanie
Zaprojektowany aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo dla krów przy maksymalnej efektywności zgarniania.
Odporność na mrozy
Sprawdza się również pracując w niestandardowych warunkach
Kanały nie muszą być jednolite, również mogą być lekkie rozbieżności w szerokości.

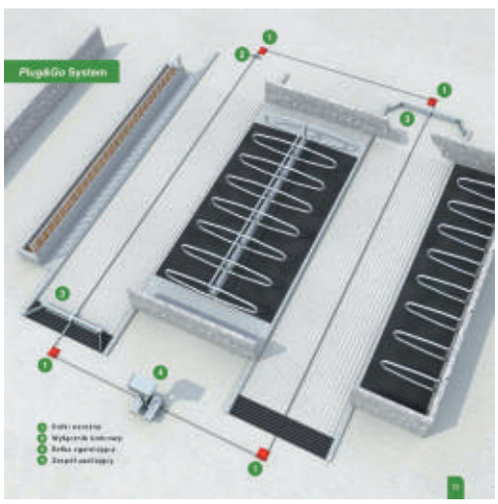
Dane techniczne:
- Silnik 1,5-2 kw
- Pompa hydrauliczna 12L/min.
- Mechaniczny i hydrualiczny system przeciążenia
- Prędkość zgarniania 3,3m/min.

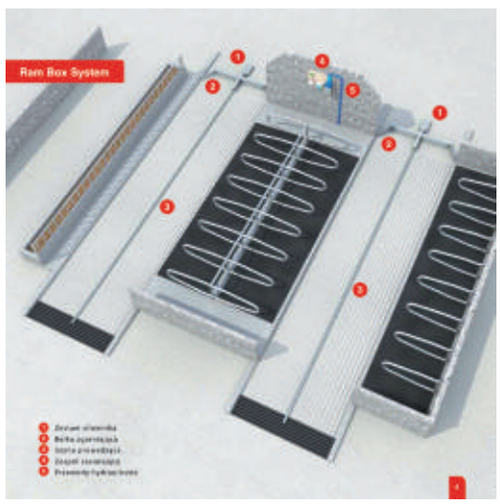
Bezpieczeństwo i łatwość obsługi

Zgarniacz napędza cichy zasilacz hydrauliczny połączony z siłownikami hydraulicznymi umieszczonymi w każdym kanale. Jeden zasilacz hydrauliczny może obsługiwać do 6 kanałów zgarniających. Siłownik hydrauliczny wprawia w ruch szynę która poruszając się ruchem posuwisto-zwrotnym przesuwa element zgarniający na całej długości kanału. Element zgarniający przesuwa się skokowo, zatrzymuje się na kilka sekund aby nie stresować zwierząt, mogą one łatwo przejść nad nim. System jest sterowany przy pomocy łatwego w obsłudze panela. Każdy kanał ma swój oddzielny timer oraz wyłącznik dlatego ich pracę można programować indywidualnie lub sekwencyjnie. Można również ustawić zatrzymanie się zgarniacza w dowolnym miejscu.

Zgarniacz Linowy

Zgarniacz Szynowy





Wanienki Do Dezynfekcji

Firma JFC oferuje serię wanien do dezynfekcji, które wraz z dobrymi praktykami rolniczymi ograniczają rozprzestrzenianie się infekcji oraz zapobiegają i pomagają w leczeniu chorób kopyt i kulawizny. Wanienki firmy JFC są wykonane z wytrzymałego polietylenu, który czyni je niezwykle odpornymi na ścieranie. Odpowiednie do wszystkich rodzajów środków dezynfekujących. Specjalne użebrowanie zapobiega poślizgnięciom zwierząt i spowalnia przemieszczanie się zwierząt przez wanienkę, żeby racice wystarczająco wykąpały się w roztworze. Odpowiednio wyprofilowana krawędź zapobiega wylewaniu i marnowaniu preparatów dezynfekujących.

FB4 Wanienka Do Dezynfekcji Racic (Profilowana)

Profilowana powierzchnia zapewnia lepszą penetrację racic.

Pojemność: 300L
Wymiary: 2095 x 800 x 216 mm
Kolor:

FB2 Wanienka Do Dezynfekcji Racic (Gładka)

Gładka powierzchnia jest skuteczna w leczeniu chorób kopyt w tym zapalenia skóry szpary międzyracicowej. Idealna dla bydła mlecznego.

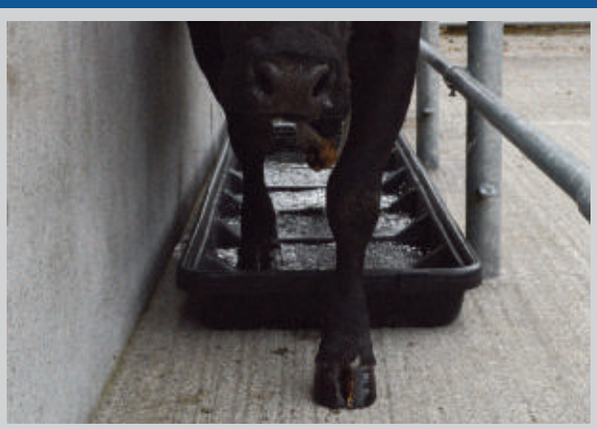
Pojemność: 360L
Wymiary: 2450 x 770 x 216 mm
Kolor:

FB7 Wanienka Do Dezynfekcji z Możliwością Łączenia

NEW

Rozmiar idealnie pasuje do umieszczenia w poskromie dla bydła. Funkcja łączenia wanienek umożliwia otrzymanie wymaganej długości. Odpowiednia do zastosowania kiedy jest potrzebna wstępna kąpiel kopyt przed użyciem środków dezynfekcyjnych. Idealna dla bydła mlecznego.

Pojemność: 200L
Wymiary: 2525 x 690 x 150 mm
Kolor:

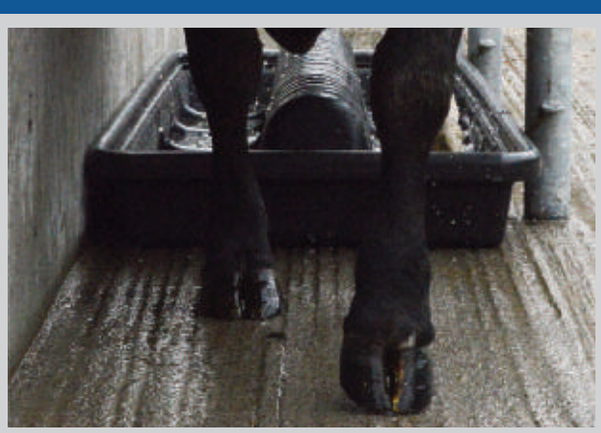


FB8 Wanienka Do Dezynfekcji Eco

NEW

Wanienka wyposażona w centralny ruszt, który wychwytuje większość odchodów zmniejszając zanieczyszczenie. Obniżony poziom zabrudzeń zapewnia dłuższe i skuteczniejsze dzaiłanie środków dezynfekujących. Mniejsza pojemność wanienki wymaga mniejszej ilości środków dezynfekujących, co obniża koszty . Odpowiednie tylko dla krów.

Pojemność: 200L
Wymiary: 2500 x 800 x 266 mm
Kolor:



Wanienki Do Dezynfekcji

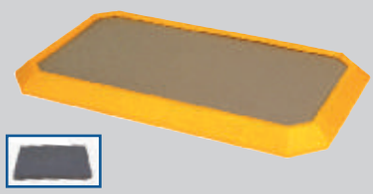
Wanienki do dezynfekcji butów umieszczane na wejściu lub wyjściu, w miejscach gdzie jest to wymagane, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się chorób i infekcji. Nadają się do stosowania z większością środków dezynfekujących. Posiada wkładkę z pianki zmniejszającą wymaganą ilość roztworu i ograniczającą wycieki.

FBP01 Wanienka Do Dezynfekcji Butów

Wymiary: 534 x 305 x 64 mm
Kolor:

FBP05 Wanienka Do Dezynfekcji Butów

Wymiary: 1000 x 580 x 55 mm
Kolor:



FBP06 Wanienka Do Dezynfekcji Kół

Wanienka umieszczana na wjeździe lub wyjeździe, w miejscach gdzie jest to wymagane, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się chorób i infekcji. Wyposażona w twardą matę, która skutecznie namacza i dostarcza roztwór, wytrzymując ruch ciężkich pojazdów.

Wymiary: 2620 x 1010 x 55 mm
Kolor:

ACC Pokrywa Na Padłe Zwierzęta

Mocna i wytrzymała osłona z tworzywa na przykrycie padłych zwierząt na krótki okres przed ich utylizacją.

Wymiary: 2360 x 1330 x 640 mm
Kolor:

Części Zamienne

FB-F - Wkładka z Pianki (dla FBP01)

FB-F3 - Wkładka z Pianki (dla FBP05)

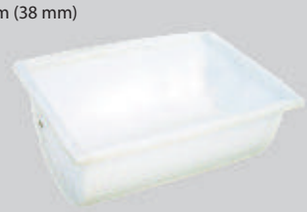
Wanienki i Zlewy

Firma JFC oferuje szeroki zakres wanienek i zlewów nadających się do wszechstronnego użycia w gospodarstwie rolnym. Są lekkie i można je montować w dowolnych miejscach gospodarstwa. Odpowiednie do stosowania ze środkami dezynfekującymi i kwasowymi.

DW1 Zlew-Wanienka Do Mycia Aparatów Udojowych

Pojedyńczy zlew z tworzywa z korkiem spustowym (38 mm)
Pojemność: 80L.
Wymiary: 755 x 559 x 356 mm.
Kolor:

Stojak DW1S
Wymiary: 762 x 533 x 889 mm



DWS2 Zlew z Dwoma Komorami (Wąski)

Wąski dwukomorowy zlew z 2 niezależnymi korkami spustowymi (38 mm)
Pojemność: 138L.
Wymiary: 1270 x 457 x 660/508 mm.
Kolor:

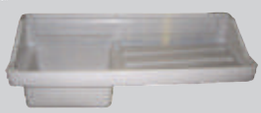
Stojak DWS2S
Wymiary: 1244 x 432 x 889 mm

DW Zlew-Wanienka Do Mycia Aparatów Udojowych

Pojedyńczy zlew z tworzywa z korkiem spustowym (38mm)
Pojemność: 100L.
Wymiary: 1200 x 600 x 360 mm.
Kolor:

SD1 Zlew - Wanienka Do Mycia Aparatów Udojowych

Pojedyńczy zlew z tworzywa z korkiem spustowym (38mm)
Pojemność: 234L.
Wymiary: 1125 x 400 x 375/200 mm.
Kolor:



Utrzymywanie Higieny i Bezpieczeństwa

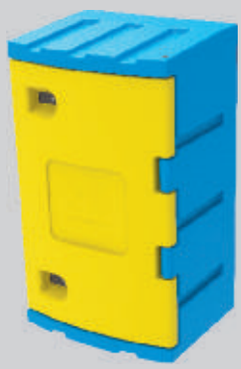
JFC-BOX Szafka uniwersalna

Zamykana szafka do bezpiecznego przechowywania leków i środków pierwszej pomocy. Wyposażona w wewnętrzną półkę i zamykaną na klucz pokrywę (zamek i klucz w zestawie).
Odpowiednie do montażu na ścianie.

Pojemność: 17L.
Wymiary: 600 x 600 x 470 mm.
Kolor:

SC-04 Szafka na Chemikalia

Zamykana szafka do bezpiecznego przechowywania różnego rodzaju chemikaliów.
Wyposażona w półki i zamykane drzwi na klucz(zamek i klucz w zestawie).
Możliwość zamontowania kółek i rączek do transportu.



Pojemność: 700L.
Wymiary: 833,5 x 1450 x 689 mm.
Kolor:

ESB-1 Czochradło automatyczne pojedyńcze

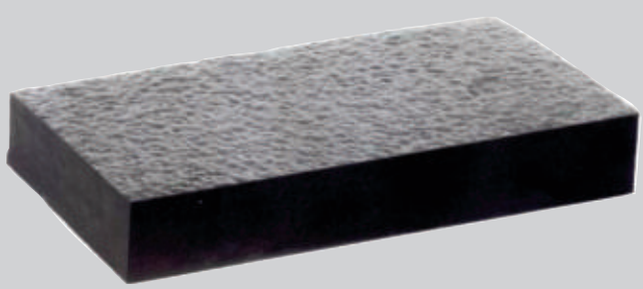
ESB-2 Czochradło automatyczne podwójne

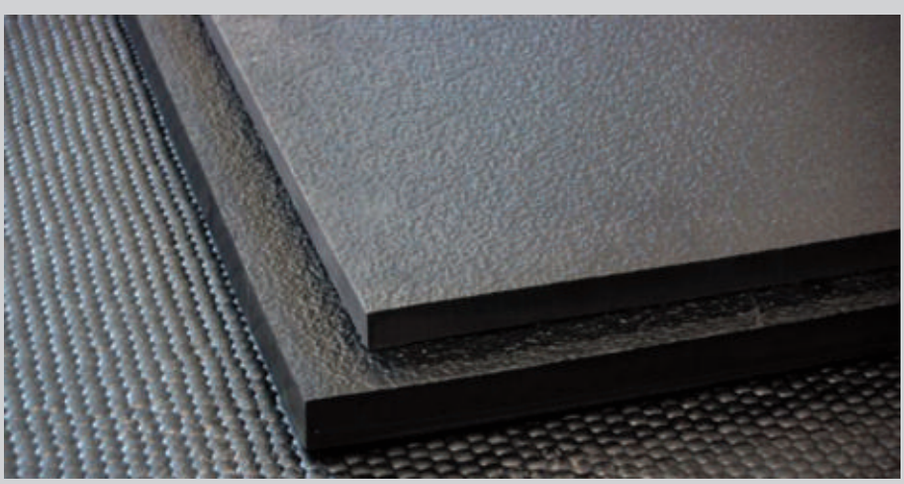
ESB-3 Czochradło automatyczne pionowe wahliwe

Maty Legowiskowe COM do Obór Wolnostojących

Zalety mat legowiskowych JFC COMFORT

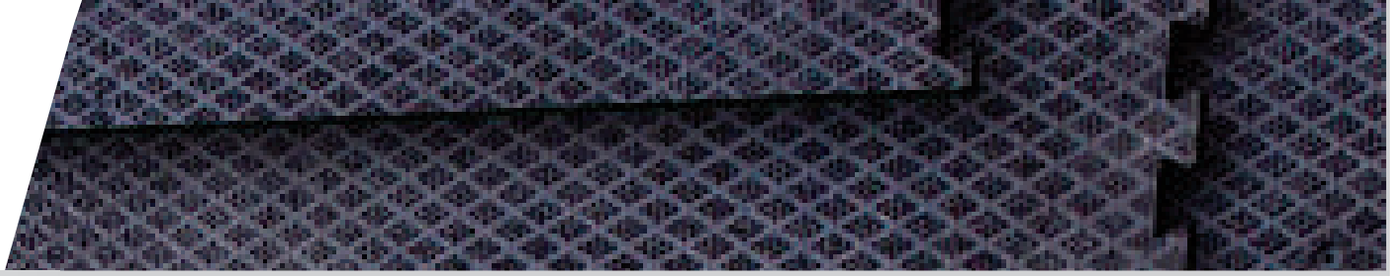
Zmniejszają ryzyko wysępowania mastitis i bezpłodności.
Redukują defekt przegubu (puchnięcia ścięgien kolanowych).
Zmniejszają zużycie podściółki do 80%.
Zwiększają wydajność i jakość pozyskiwanego mleka.
Zmniejszają koszty robocizny.
Stanowią doskonały podkład izolacyjny na legowiskch.
Istnieje możliwość zamówienia mat z dodatkiem antybakteryjnym hamujących rozwój bakterii i poprawiających zdrowotność wymion.





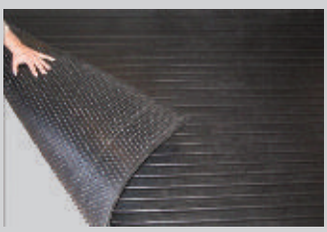
	COM1	COM4
Długość	185 cm	190 cm
Szerokość	115 cm	115 cm
Grubość	2,2 cm	3,2 cm

Maty pozwalają krowom na bezpieczne przemieszczanie się.
Są odporne na chemikalia, mocz, gnój itp.
Są łatwe w montażu i utrzymaniu w czystości przy małym nakładzie pracy.



Mata gumowa cienka JFC EASY na korytarze i hale udojowe.

EASY
Długość 180cm
Szerokość 120cm
Grubość 1,5cm

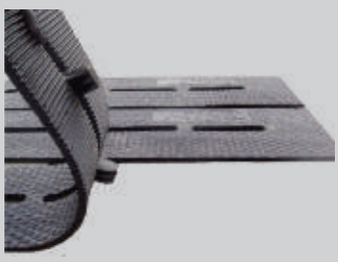


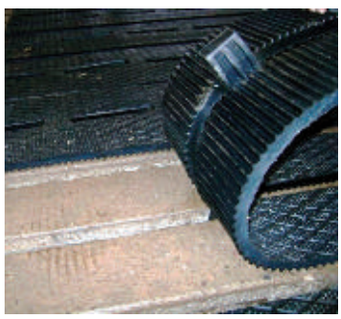
Mata gumowa gruba COM-JFC do obór uwiązowych i wolnostanowiskowych

COM-JFC
Długość 184cm
Szerokość 120cm

Maty na ruszta

Długość 199cm
Szerokość 23cm
Grubość 2cm

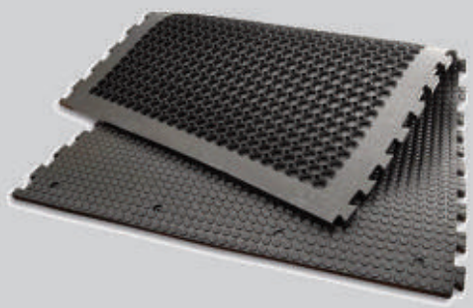




Uniwersalna Mata

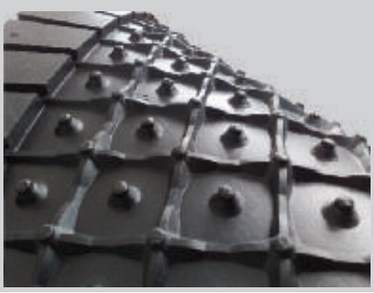
Uniwersalna mata jest idealna do stosowania w przejściach, wybiegach oraz strefach spożywania paszy. Mata posiada wysoką przyczepność i wytrzymałość. Ponadto zapewnia bezpieczną, wygodną i trwałą powierzchnię chodzenia, a jednocześnie zmniejsza kalectwo i poślizgnięcia się bydła mlecznego.

COM-ALL
- Długość 180cm
- Szerokość 120cm
- Grubość 2,8cm



Cechy
- Łatwa w montażu
- Mata posiada od spodu specjalną strukturę, która zwiększa poziom komfortu
- Maty łatwo łączą się ze sobą
- Mogą być używane z automatycznymi zgarniaczami obornika
- Waga 50kg

ZALETY:
- Wysoka przyczepność mat sprawia, że są idealne do stosowania w legowiskach i ściach dla krów
- Zmniejsza ryzyko poślizgnięcia się i urażeń mechanicznych kończyn
- Zmniejsza choroby kończyń i koszty z tym związane (niższe rachunki weterynaryjne, zmniejszone zapotrzebowanie na stosowanie antybiotyków)
- Lepsza lokomocja i bardziej naturalny chód, krowy poruszają się szybciej i łatwiej.
- Zwiększone uczucie ciepła zapewnia większą pewność siebie krów.



Taczki

JFC Polska oferuje szeroki asortyment innowacyjnych taczek i wózków idealnych do użytku w rolnictwie. Każda taczka posiada stelaż metalowy ocynkowany, pompowane koła z łożyskami rolkowymi, które zapewniają lepszą zwrotność i sprawną obsługę. Taczki i wózki są solidne, wytrzymałe i zaskakująco lekkie w użyciu, nawet pod ciężkim załadunkiem.

Taczki z Funkcją Wywrotki

Innowacyjne mechanizmy wywrotek JFC umożliwiają transport i rozładunek przy użyciu minimalnego wysiłku.

TWB250 Taczka Wywrotka

Pojemność: 0.25m³
Wymiary: 1830 x 860 x 860 mm
Kolor:

TWB400 Taczka Wywrotka

Pojemność: 0.4m³
Wymiary: 1800 x 900 x 950 mm
Kolor:

TWB500 Taczka Wywrotka

Pojemność: 0.5m³
Wymiary: 2190 x 1100 x 910 mm
Kolor:

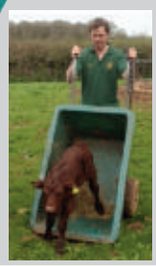
TWB250 Taczka Wywrotka

Taczki Standardowe

JFC Polska oferuje również szeroki zakres wielofunkcyjnych standardowych taczek, które służą do transportu paszy, sprzątania stajni oraz przewożenia zwierząt. Dostępne w trzech wersjach:

TWB Taczka Dwukołowa

Taczka łatwa i lekka w użyciu. Idealna w każdym gospodarstwie do przewozu wszelkiego rodzaju materiałów,



Pojemność: 0.25m³
Wymiary: 1800 x 865 x 720 mm
Kolor:

TWB2 Taczka Trzykołowa

Taczka jest wyposażona w trzecie, wytrzymałe koło o średnicy 200mm,
z funkcją obrotową, która zapewnia doskonałą zwrotność i kierowanie wózkiem. Taczka doskonale sprawdza się w użytku na równym utwardzonym terenie.

Pojemność: 0.25m³
Wymiary: 1575 x 865 x 720 mm
Kolor:

TWB7 Wózek Paszowy Wąski

Wózek posiada cztery koła, w tym dwa skrętne, zapewniające optymalną sterowność. Smukły kształt wózka, ułatwia transport paszy w wąskich korytarzach. Dwa rodzaje pokryw oraz separator dostępne oddzielnie (przedstawiono poniżej).

Pojemność: 0.25m³
Wymiary: 1200 x 630 x 800 mm
Kolor:

TWB7-PL Pokrywa

TWB7-L Pokrywa Na Zawiasie

TWB7-D Separator

Części Zamienne Do Taczek

WBW
4-warstwowe Koło
(Mocowane
Standardowo)

WBW1
6-warstwowe Koło
(Dostępne Na
Zamówienie)

HWB
Rączka

CST8
8" Gumowe
Koło Skrętne

CST3
6" Nylonowe
Koło Skrętne

Przyczepki ATV

Firma JFC posiada szeroki asortyment przyczepek i skrzyń odpowiednich do pojazdów typu ATV (Quad). Każda przyczepka posiada dwa pompowane koła, ocynkowane podwozie i łatwy w użyciu mechanizm wywrotny. Ocynkowany stelaż umożliwia wykonanie ciężkich prac, nawet w trudnych warunkach.

ATV250 Przyczepka z Funkcją Wywrotki*

Standardowo zaczepiana na pin. (możliwe zamontowanie dyszla na zaczep kulowy)
Pojemność: 0.25m³
Wymiary: 1700 x 800 x 780 mm
Kolor:

ATV400 Przyczepka z Funkcją Wywrotki

Mocowana na zaczep kulowy.
Pojemność: 0.4m³
Wymiary: 2200 x 1200 x 900 mm
Kolor:

ATV500 Przyczepka z Funkcją Wywrotki

Ta przyczepka jest wzmocniona metalową ramą, dzięki której może przewozić towary do 500kg.
Mocowana na zaczep kulowy.
Pojemność: 0.5m³
Wymiary: 2515 x 1448 x 940 mm
Kolor:

*Dyszel z zaczepen kulowym i mechanizm zwalniający ze sprężyną nie dotyczą przyczepki V250.

Kufry Do Pojazdów typu ATV

ATV-CBS Kufer ATV

Mocny i trwały kufer na narzędzia, odpowiedni do zamontowania na tylnim bagażniku większości pojazdów typu ATV/Quadów.
Pokrywa sprzedawana oddzielnie.

Pojemność: 150L.
Wymiary:
810 x 950 x 385 mm
Kolor:

ATV-CBD Kufer ATV

Mocny i trwały kufer na narzędzia, odpowiedni do zamontowania na tylnim bagażniku większości pojazdów typu ATV/Quadów.
Pokrywa sprzedawana oddzielnie.

Pojemność: 200L.
Wymiary:
810 x 950 x 650 mm
Kolor:

ATV-CBL Pokrywa Na Kufer ATV

Pokrywa odpowiednia do zastosowania z kuframi ATV-CBS i ATV-CBD aby zapewnić bezpieczeństwo i czystość przechowywanych narzędzi. Wyposażona w zamek i klucz.

Wymiary:
710 x 880 x 100 mm
Kolor:

ATV1200 - Przyczepka do Quada

NEW

Pojemność: 1275 l
Wymiary: 2460x1280x1200 mm

Właściwości:
- Podwozie ocynkowane, skrzynia wykonana z polietylenu
- Aluminiowa płyta podłogowa dla zwiększenia przyczepności
- Demontowane tylne drzwi
- Nadaje się do przewozu zwierząt, paszy lub zbiorników na paliwo
- Koła drogowe 2x 6ply

Części Zamienne Do Przyczepek ATV

QW - 6-warstwowe Koło Terenowe 20/10.00/8"
Montowane na ATV500

WBW - 4-warstwowe Koło 4.80/4.00/8"
Montowane na ATV250

QW-WB - 6-warstwowe Koło Terenowe 18/9.5/8"
Montowane na ATV400

Dostępne dwie opcje drzwi

Karmidła i Akcesoria Do Karmienia

GFT1 Karmidło Zawieszane (Małe)

Posiada 2 mocne haki umożliwiające zawieszenie karmidła na bramie, poręczy lub ogrodzeniu. Idealne do użytkowania z domkiem dla cieląt JFC do zawieszenia na wygrodzeniu.

Pojemność: 23L
Wymiary: 711 x 381 x 304/178 mm
Kolor:

Mocne Haki

GFT Karmidło Zawieszane (Duże)

Posiada 2 mocne haki umożliwiające zawieszenie karmidła na bramie, poręczy lub ogrodzeniu. Idealne do użytkowania z domkiem dla cieląt JFC do zawieszenia na wygrodzeniu.

Pojemność: 45L
Wymiary: 1422 x 381 x 304/178 mm
Kolor:

GFH01 Paśnik na Siano Zawieszany

Posiada specjalne otwory, które minimalizują straty siana, a przy tym nie ograniczają wydzielonych porcji. Posiada 2 mocne haki umożliwiające zawieszenie karmidła na bramie, poręczy lub ogrodzeniu. Idealne do użytkowania z domkiem dla cieląt JFC, zawieszone na wygrodzeniu.

Pojemność: 100L
Wymiary: 920 x 500 x 430 mm
Kolor:

FT3 Koryto (Małe)

To koryto z tworzywa jest idealną alternatywą dla tratydycjnych drewnianych lub metalowych koryt. Jest ono bardzo trwałe, nie rdzewieje, jest odpowiednie dla paszy suchej i mokrej. Dzięki zastosowaniu koryta zwierzęta wypasają się w naturalnej pozycji stojącej.

Pojemność: 15L
Wymiary: 1000 x 300 x 155 mm
Kolor:

FT6 Koryto (Duże)

To koryto z tworzywa jest idealną alternatywą dla tratydycjnych drewnianych lub metalowych koryt. Jest ono bardzo trwałe, nie rdzewieje, jest odpowiednie dla paszy suchej i mokrej. Dzięki zastosowaniu koryta zwierzęta wypasają się w naturalnej pozycji stojącej.

Pojemność: 30L
Wymiary: 1854 x 279 x 127 mm
Kolor:

Części Zamienne

GF06-H
Zestaw Haków

GF10-H
Zestaw Haków

Osłona Pożywienia

HB02 Paśnik Dla Owiec

Zaprojektowany aby pomieścić standardową okrągłą belę siana. Paśnik chroni pożywienie przed wszystkimi warunkami atmosferycznymi i minimalizuje straty związane z deptaniem i zanieczyszczaniem pokarmu. Posiada 12 otworów, które umożliwiają karmienie do 25 owiec jednocześnie. Wyprodukowane z wytrzymałego polietylenu,nie posiadają metalowych części co czyni go niezwykle bezpiecznym dla zwierząt. Łatwy w przemieszczeniu, umożliwia postawienie w dowolnym miejscu na padoku lub w terenie.

HB02
Wymiary: 1800 x 1500 mm
Ilość otworów: 10
Kolor:

HB03
Wymiary: 1450 x 1600 mm
Ilość otworów: 8
Kolor:

Wanienki Do Dezynfekcji

Firma JFC oferuje serię wanien do dezynfekcji, które wraz ze stosowaniem dobrych praktyk rolniczych ograniczają rozprzestrzenianie się infekcji oraz zapobiegają i pomagają w leczeniu chorób kopyt i kulawizny. Wanienki firmy JFC są wykonane z wytrzymałego polietylenu, który czyni je niezwykle trwałymi. Odpowiednie do wszystkich rodzajów środków dezynfekujących. Specjalne użebrowanie zapobiega poślizgnięciom zwierząt. Odpowiednio wyprofilowana krawędź zapobiega wylewaniu i marnowaniu preparatów dezynfekujących

FB1 Wanienka Do Dezynfekcji Dla Owiec (Gładka)

Gładka powierzchnia jest skuteczna w leczeniu chorób kopyt w tym zapalenia skóry szpary międzyracicowej. Przenośna i uniwersalna wanienka umożliwia szybkie i łatwe zastosowanie w dowolnym miejscu w gospodarstwie.

Pojemność: 81L
Wymiary: 1540 x 570 x 140 mm
Kolor:

FB5 Wanienka Do Dezynfekcji (Profilowana)

Profilowana powierzchnia zapewnia lepszą penetrację racic. Przenośna i uniwersalna wanienka umożliwia szybkie i łatwe zastosowanie w dowolnym miejscu w gospodarstwie. Wąski kształt sprawia, że idealnie nadaje się do owczych racic.

Pojemność: 145L
Wymiary: 2451 x 470 x 203 mm
Kolor:

DBL2 Poidło Dla Cieląt i Owiec

To długie, wąskie poidło może być umieszczone pomiędzy dwoma zagrodami (wygrodzeniami). W wyposażeniu znajduje się: zabudowany zawór pływakowy, prostokątna plastikowa osłonka zaworu, korek spustowy (25mm) do opróżniania i czyszczenia oraz obejmy ze stali nierdzewnej do zamocowania (2szt.).

Pojemność: 29.5L
Wymiary: 1250 x 237 x 150/235 mm
Kolor:

DBL Poidło Konwencjonalne

Poidło DBL posiada misę o pojemności 16L W wyposażeniu znajduje się: zawór pływakowy ½", który utrzymuje wodę na stałym poziomie. zabezpieczony plastikową pokrywką, korek spustowy (25mm) do opróżniania i czyszczenia oraz obejmy ze stali nierdzewnej do zamocowania (2szt.).

Pojemność: 16L
Wymiary: 395 x 400 x 340 mm
Kolor:

DBL4-DOF Mikropoidło z Korkiem

Mikropoidło posiada podwójną ściankę i jest wyjątkowo odporna na uszkodzenia mechaniczne. Posiada zawór pływakowy, przykrywkę zaworu wykonaną ze stali nierdzewnej oraz korek spustowy (50mm). Przygotowane cztery otwory montażowe zapewniają bezpieczną instalację na ścianie lub słupie.

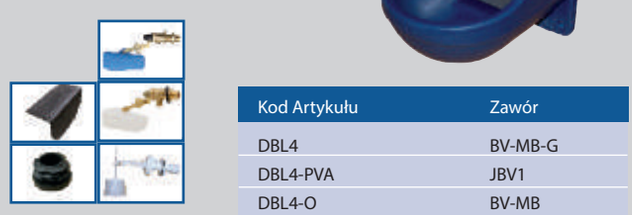
Pojemność: 4L
Wymiary: 330 x 254 x 228 mm
Kolor:

Kod Artykułu	Zawór
DBL4	BV-MB-G
DBL4-JBV1	JBV1
DBL4-O	BV-MB

DBL4 Mikropoidło

Poidło z podwójną ścianką, dla większej wytrzymałości użytkowej. Przygotowane cztery otwory montażowe zapewniają łatwą instalację i skuteczne umocowanie.

Pojemność: 4L
Wymiary: 330 x 254 x 228 mm
Kolor:



Kod Artykułu	Zawór
DBL4	BV-MB-G
DBL4-PVA	JBV1
DBL4-O	BV-MB

CH230 Domek Dla Owiec

CH230 Grupowy Domek Dla 4-5 Owiec
Czapka Wentylacyjna Do Domku
Wymiary:
2100x215x1700
Kolor:

CHVC-W

CHVC-G

Tylny otwór wentylacyjny OPCJA

Produkty Dla Koni

Firma JFC oferuje szeroki zakres funkcjonalnych karmideł i akcesoriów zaprojektowanych w trosce o konie. Po konsultacji z ekspertami weterynaryjnymi i najlepszymi hodowcami koni stworzyliśmy wytrzymałe i odporne nawet na agresywne uderzenia produkty, które gwarantują bezpieczeństwo koni.

Nasze produkty są bardzo trwałe i wykończone gładką powierzchnią, ułatwiającą czyszczenie oraz posiadają innowacyjne cechy, które zapobiegają rozsypywaniu i marnowaniu pokarmu.

Karmidła

EQ1/EQ1S Karmidło Ścienne

Przygotowane 3 otwory montażowe zapewniają bezpieczną instalację na ścianie lub słupie. Posiada korek spustowy (13mm) ułatwiający czyszczenie. Krawędź antyrozsypowa minimalizuje straty pokarmu.

Pojemność: 15L
Wymiary: 470 x 343 x 190 mm
Kolory:

EQ10 Karmidło Montowane Na Drzwi

Idealne do montażu na drzwiach do boksów stajni, umożliwiając szybkie i łatwe karmienie koni. Przygotowane 2 otwory montażowe do bezpiecznej instalacji. Posiada korek spustowy (25 mm) ułatwiający czyszczenie. Krawędź antyrozsypowa minimalizuje straty pokarmu.

Pojemność: 16L
Wymiary: 560 x 305 x 200 mm
Kolory:

EQ4 Karmidło Kwadratowe

To karmidło umożliwia wypasanie się koni w ich naturalnej pozycji stojącej, dzięki czemu zwierzęta mogą spokojnie jeść bez żadnych czynników rozpraszających.

Pojemnośćy: 10L
Wymiary: 475 x 475 x 165 mm
Kolory:

EQ2/EQ2S Karmidło Rogowe

Przygotowane 4 otwory montażowe zapewniają bezpieczną instalację w rogu stajni. Posiada korek spustowy (13mm) ułatwiający czyszczenie. Krawędź antyrozsypowa minimalizuje straty pokarmu.

Pojemność: 20L
Wymiary: 660 x 419 x 190 mm
Kolory:

EQ3 Karmidło Okrągłe

To karmidło umożliwia wypasanie się koni w ich naturalnej pozycji stojącej, dzięki czemu zwierzęta mogą spokojnie jeść bez żadnych czynników rozpraszających. Zewnętrzna krawędź podstawy uniemożliwia wywrócenie się karmidła. Komora wewnętrzna może być dodatkowo wypełniona piaskiem lub wodą aby zapewnić większą wagę i stabilność karmidła.

Pojemność: 15L
Wymiary: 686 x 229 mm
Kolory:

EQ5 Karmidło Dla Źrebaków

Regulowane pręty ze stali nierdzewnej uniemożliwiają dorosłym koniom dostęp do pokarmu źrebaków. Przygotowane 2 otwory montażowe do bezpiecznej instalacji i korek spustowy (13mm) ułatwiający czyszczenie.

Pojemność: 12L
Wymiary: 370 x 355 x 200 mm
Kolory:

Części Zamienne

DOF1
Korek Spustowy 25mm

DOF4
Korek Spustowy 50mm

DOF2
Korek Spustowy 13mm

HB01 Paśnik Dla Koni

Zaprojektowany tak, aby pomieścić standardową okrągłą belę siana. Paśnik chroni pożywienie przed wszystkimi warunkami atmosferycznymi i minimalizuje straty związane z deptaniem i zanieczyszczaniem pokarmu. Umożliwia to utrzymanie wysokiej jakości pożywienia bez utraty cennych składników odżywczych. Wyprodukowane z wytrzymałego polietylenu, nie posiada metalowych części co czyni go niezwykle bezpiecznym do użytku zwierzęcego. Łatwy w przemieszczeniu, umożliwia postawienie w dowolnym miejscu na padoku lub w terenie.

HB01
Wymiary: Ø1800 x 1500 mm
Kolor:

HB03
Wymiary: Ø1430 x 1600 mm

FCF01 Karmidło Dla Źrebiąt

Umożliwia dostarczenie mieszanek przeznaczonych dla źrebiąt w bezpieczny i skuteczny sposób, także w obecności klaczy lub innych wypasających się zwierząt. Zmniejsza poziom nadzoru wymaganego podczas karmienia źrebiąt. Nadaje się do stosowania z wszelkiego rodzaju paszami. Pozwala na karmienie 4 źrebaków jednocześnie. Paśnik jest produkowany metodą formowania rotacyjnego z polietylenu, co czyni go bardzo wytrzymałym i trwałym. Istnieje możliwość napełnienia specjalnych komór wodą, w celu zwiększenia stabilności.

Waga: 40kg
Wymiary: 1300 x 1300 x 1180 mm
Kolor:

EQ6 Wiadro Stajenne

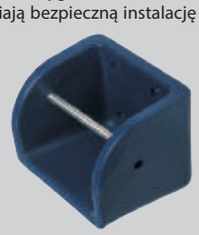
Wiadro stajenne o dużej wytrzymałości wyposażone w stalową rączkę. Odpowiednie do montażu na płaskiej ścianie lub słupku.

Pojemność: 14L.
Kolor:

MLC01 Uchwyt Na Lizawkę

Odpowiedni dla standardowych rozmiarów lizawek solnych i mineralnych. Niezwykle mocny i trwały, bez ostrych krawędzi. Przygotowane 4 otwory montażowe umożliwiają bezpieczną instalację na ścianie lub słupku.

Wymiary:
305 x 260 x 260 mm.
Kolory:



P-Ball Piłka Dla Koni

Piłka odstresowująca dla koni, odporna na gryzienie i agresywną zabawę zwierząt. Zapobiega nudzie i zachęca do ćwiczeń.

Wymiary: 225mm.
Kolory:

CH230/CH300 Domki Dla Kycyków i Źrebaków

Przenośne domki dla kucyków lub źrebaków. Łatwość przemieszczenia umożliwia postawienie domków w dowolnym miejscu gospodarstwa. Dobrze wentylowany z regulacją dachu i tylnym otworem wentylacyjnym.

Wymiary:
2100 x 2150 x 1700 mm
Kolory:

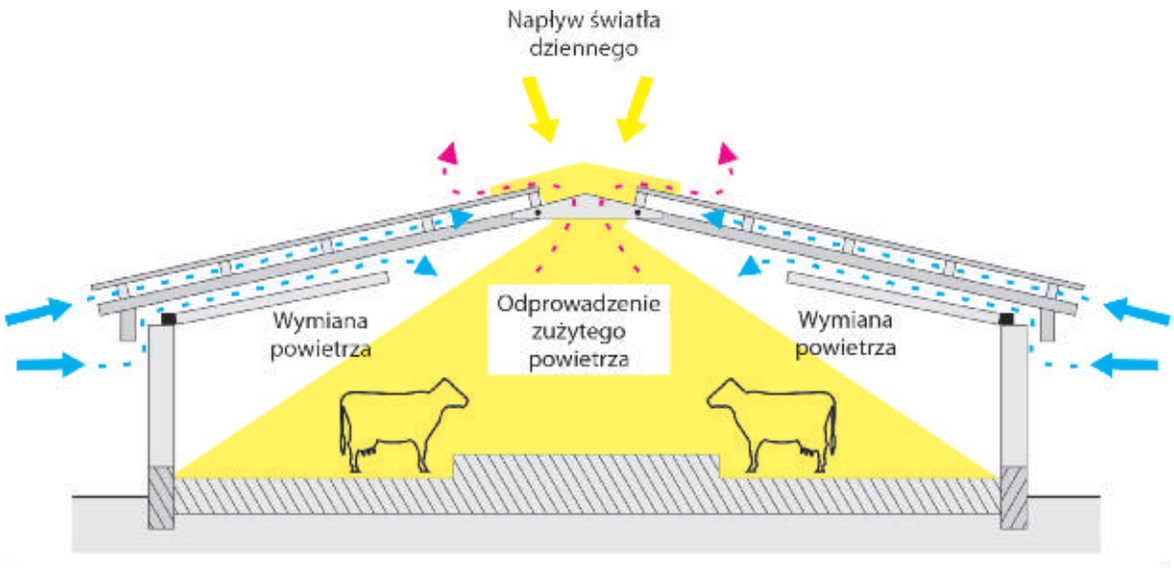
Tylny Otwór Wentylacyjny

Wymiary:
3404 x 2184 x 1925 mm
Kolory:

CHVC-W

Świetliki

Optymalny mikroklimat w budynkach



Zalety i korzyści płynące z zastosowania świetlików kalenicowych produkcji JFC

- Zastosowanie świetlika kalenicowego nie podnosi kosztów inwestycji, a korzyści płynące z jego zastosowania czerpiemy przez cały okres eksploatacji obiektu
- Maksymalne wykorzystanie światła dziennego
- Równomierne nasłonecznienie wnętrza budynku przez cały dzień
- Oszczędność prądu na oświetlenie i wentylację
- Wentylowanie grawitacyjne z wykorzystaniem zjawiska defleksji w górnej części budynku.
- Zdrowe powietrze i uzyskanie odpowiedniego mikroklimatu dla zwierząt i obsługi
- Stworzenie odpowiednich warunków dla inwentarza pozwala na osiągnięcie lepszych efektów (produkcja mleka, tucz trzody, hodowla owiec itp.)

- Zapewnienie estetyki wyglądu na zewnątrz i wewnątrz budynku
- Świetliki kalenicowe stwarzają w budynkach optymalny mikroklimat
- Dobra wentylacja budynku pozwala uniknąć wielu chorób u cieląt wywołanych „przeciągiem".
- Odporność na zmienne warunki pogodowe, dobre parametry przeciwpożarowe (DIN 4102, KL. B1) wytrzymałość termiczna kształtu w wysokich temperaturach sprawiają, że zastosowanie poliwęglanu , przy budowie świetlików kalenicowych jest rozwiązaniem optymalnym.

- Duża wytrzymałość mechaniczna przeźroczystych elementów świetlika dzięki zastosowaniu poliwęglanu komorowego

Kurtyny/Okna Przesuwne

Chroniony wzór użytkowy nr W.124573

Zapewnia światło i powietrze

Podstawowym problemem z jakim borykają się hodowcy bydła jest prawidłowa wentylacja oraz oświetlenie wnętrza budynku inwentarskiego.

Niezbędnym elementem tworzenia atmosfery wewnątrz jest dostarczenie właściwej ilości świeżego czystego powietrza.

Istotnym czynnikiem, który należy uwzględnić dokonując wyboru sposobu nawiewu jest możliwość regulacji strumienia powietrza.

Zaletą okien JFC jest możliwość dowolnego ustawiania nawiewu na całej długości budynku, 80% przepuszczalność światła poprzez płytę poliwęglanową oraz cicha eksploatacja.

Zastosowanie profili aluminiowych powoduje, że konstrukcja okna jest lekka i trwała. Użyte płyty z poliwęglanu komorowego nie pozwalają na skraplanie się na nich wody oraz wystarczająco doświetlają obiekt. Przy pełnym zamknięciu zmniejszają straty ciepłaoraz eliminują możliwość powstawania przeciągów zdarzających się przy stosowaniu typowych kurtyn z PCV.
Sterowanie oknami może odbywać się ręcznie lub mechanicznie poprzez zastosowanie motoreduktorów (silniki elektryczne).

Zalety stosowania okien / kurtyn JFC:

- Doskonała alternatywą dla kurtyn rolowanych wykonanych z PCV oraz tradycyjnych okien
- Dowolny wymiar okien.
- Aluminiowe profile: konstrukcja okna jest lekka i trwała. Profile dopuszczane przez PN do stosowania w budownictwie ogólnym.
- Zastosowanie poliwęglanu komorowego eliminuje efekt skraplania się pary wodnej, która powstaje na szybach w tradycyjnych oknach na skutek różnicy temperatur wewnątrz budynku i na zewnątrz.
- Wysoka przepuszczalność świetlna 80%.

  Zastosowane płyty poliwęglanowe posiadają filtry UV.
- Przy całkowitym zamknięciu okna nie powodują ograniczenia dostępu światła dziennego do budynku.
- W prowadnicach kształtki teflonowe redukujące opory tarcia.
- Bezstopniowy system regulacji szczeliny wentylacyjnej.
- Wyeliminowanie uszkodzeń mechanicznych.
- Szczotki uszczelniające okno do ściany powodują, że w pozycji zamkniętej nie powstają przeciągi oraz straty ciepła co ma miejsce przy zastosowaniu kurtyn rolowanych.
- Sterowane za pomocą przekładni ręcznej lub elektrycznej.

Miksery i Pompy do Gnojowicy

Mikser stacjonarny **MS**

Przeznaczony do kanałów, zbiorników otwartych i zamkniętych. Wyposażonych w przegrody lub układ labiryntowy umożliwiający zamknięty obieg gnojowicy lub gnojówki.
Montowany do ściany kanału lub zbiornika.
Cynkowany ogniowo, długość od 4000mm do 6000mm

Zapotrzebowanie mocy: 45kW
Średnica śruby miksera: 540mm
Napęd Wałek przekaźnika mocy traktora
Prędkość obrotowa: 540 obr/min
Ramka obudowy: 700x700mm

Mikser Zawieszany Łamany **MZ-L**

Przeznaczony do zbiorników zamkniętych, do których dostęp jest możliwy przez otwór w pokrywie zbiornika, do zbiorników otwartych usytuowanych ponad powierzchnią gruntu oraz lagun.
Cynkowany ogniowo, długość od 6000mm do 10000mm

Zapotrzebowanie mocy: 45kW
Średnica śruby miksera: 540mm
Napęd Wałek przekaźnika mocy traktora
Prędkość obrotowa: 540 obr/min
Średnica ramki obudowy: 600mm

Mikser Zawieszany Składany **MZ-S**

Przeznaczony do kanałów, lagun, zbiorników otwartych i zamkniętych, wyposażonych w otwór w pokrywie
Konstrukcja umożliwia wprowadzenie go do zbiornika gnojowego przez otwór o średnicy powyżej 600mm.
Cynkowany ogniowo, długość od 4000mm do 6000mm

Zapotrzebowanie mocy: 45kW
Średnica śruby miksera: 540mm
Napęd Wałek przekaźnika mocy traktora
Prędkość obrotowa: 540 obr/min
Średnica ramki obudowy: 600mm

Mikser Wieżowy **MZW**

Mikser zamocowany na wieży przeznaczony jest do zbiorników otwartych usytuowanych ponad powierzchnią gruntu.
Cynkowany ogniowo, długość od 4000mm do 6000mm

Zapotrzebowanie mocy: 45kW
Średnica śruby miksera: 540mm
Napęd Wałek przekaźnika mocy traktora
Prędkość obrotowa: 540 obr/min
Średnica ramki obudowy: 600mm

Możliwość wykonania innych wymiarów i kształtów mikserów na indywidualne zamówienie.

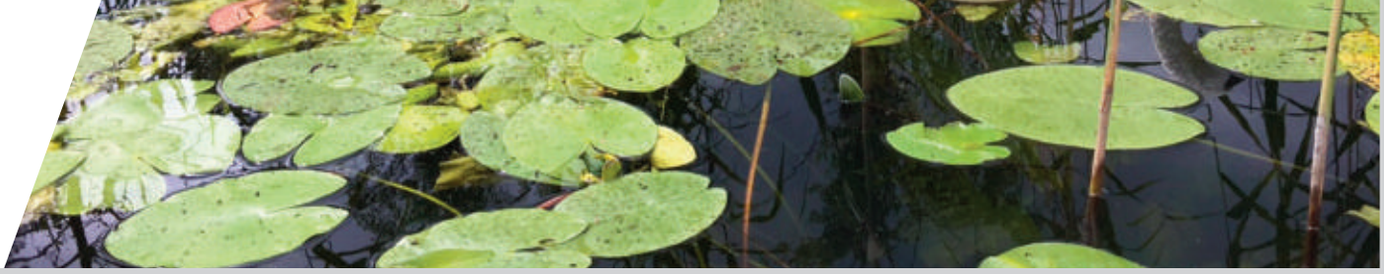
Pompa Elektryczna **PG-E**

Pompa przeznaczona jest do kanałów, zbiorników otwartych i zamkniętych, wyposażonych w otwór w pokrywie zbiornika.
Mocowana jest na stałe do ściany zbiornika
Cynkowana ogniowo, długość od 2000mm do 3000mm
Napędzana silnikiem elektrycznym o mocy 7,5kW
Średnica wirnika pompy: 250mm
Prędkość obrotowa: 960 obr/min
Wydajność: 150 tyś. litr./godz

Pompa Zawieszana na Ciągnik **PG-C**

- Pompa przeznaczona jest do kanałów, lagun, zbiorników otwartych i zamkniętych, wyposażonych w otwór w pokrywie zbiornika. Mocowana jest na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika rolniczego.
- Cynkowana ogniowo, długość od 2000mm do 3000mm

Napędzana wałkiem odbioru mocy traktora. WOM
Średnica wirnika pompy: 420mm
Prędkość obrotowa: 540 obr/min
Wydajność: 250 tyś. litr./godz



Mikser podrusztowy typ **MP-E**

Urządzenie przeznaczone jest do miksowania gnojowicy pod rusztami głównie w chlewniach przy chowie trzody chlewnej a w szczególnych wypadkach również w kanałach przy chowie bydła. Miksowanie wymaga zdjęcia rusztu.

Typ MP-E.
Cynkowany ogniowo.
Napęd silnikiem elektrycznym: 4kW, 400V.
Średnica wirnika: 280mm.
Obudowa wirnika: 300mm.
Prędkość obrotowa: 960 obr/min.

Pompa ciągnikowa kątowa typ **PG-CK**

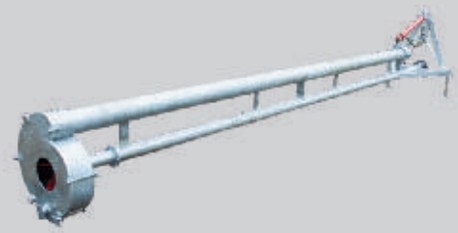
Pompa przeznaczona jest do kanałów, lagun, zbiorników otwartych i zamkniętych, wyposażonych w otwór w pokrywie zbiornika. Mocowana jest na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika rolniczego.

Typ PG-CK.
Cynkowana ogniowo.
Solidna, prosta konstrukcja.
Średnica wirnika pompy: 420mm.
Napędzana wałkiem odbioru mocy traktora. WOM
Prędkość obrotowa WPM: 540obr/min.
Wydajność: 250 tyś. litr./godz.

Pompa ciągnikowa prosta typ **PG-CP**

Pompa przeznaczona jest do kanałów, lagun, zbiorników otwartych i zamkniętych, wyposażonych w otwór w pokrywie zbiornika. Przydatna jest też przy oczyszczaniu stawów i sadzawek. Doskonale sprawdza się przy wypompowywaniu wody na żwirowniach i przy robotach ziemnych. Mocowana jest na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika rolniczego.

Typ PG-CP.
Cynkowana ogniowo.
Solidna, prosta konstrukcja.
Średnica wirnika pompy: 420mm.
Napędzana wałkiem odbioru mocy traktora. WOM
Prędkość obrotowa WPM: 540obr/min.
Wydajność: 250 tyś. litr./godz.
Prędkość obrotowa: 540 obr/min
Średnica ramki obudowy: 600mm



Mikser stacjonarny elektryczny typ **MS-E**

Zbiorniki Jedno i Dwupłaszczowe do ON i AdBlue

Chronione wzóry użytkowe

Zbiorniki jednopłaszczowe **JFC Single AdBlue**

Wyposażenie:
Pompa membranowa /Zatapialna do AdBlue
Automatyczny / Manualny pistolet wydawczy
Zawór zwrotny i filtr na przewodzie ssącym
4m węża wydawczego
Licznik **K24 UREA**

JAKOŚĆ ROKU 2014
PRODUKT ROKU

Dane techniczne

Pojemność	**1500l**	**2500l**	**5000l**
Długość	1,65m	1,60m	2,15m
Szerokość	1,25m	1,60m	2,15m
Wysokość	1,15m	1,90m	1,90m
Zasilanie	230V	230V	230V

Zbiorniki dwupłaszczowe **JFC AdBlue**

Zbiorniki 2-płaszczowe produkcji **JFC** dzięki zastosowaniu systemów grzewczo-wentylacyjnych mogą być eksploatowane w ekstrymalnych warunkach pogodowych.

Dane techniczne

Pojemność	**1500l**	**2500l**	**5000l**
Długość	2,30m	2,20m	2,95m
Szerokość	1,40m	1,80m	2,38m
Wysokość	1,30m	2,00m	2,04m
Zasilanie	230V	230V	230V

Mobilne Zbiorniki **JFC TruckTank AdBlue**

Dane techniczne

Pojemność	**250l**	**425l**	**600l**
Długość	1,20m	1,20m	1,20m
Szerokość	0,80m	0,80m	0,80m
Wysokość	0,57m	0,77m	0,97m
Zasilanie	12V DC	12V DC	12V DC

Wyposażenie:

Pompa membranowa 40l/min. 12V DC
Wąż dystrybucyjny o długości 4m
Automatyczny/Manualny pistolet wydawczy
Przewód ssący z zaworem zwrotnym i filtrem
Na życzenie Klienta adapter magnetyczny „Elafix 40"

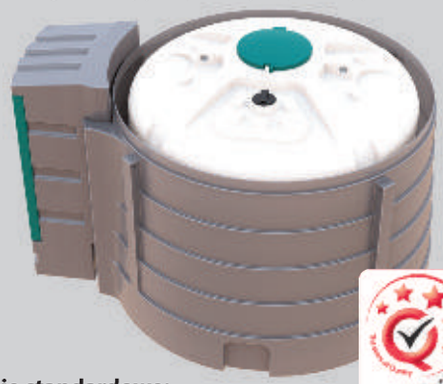
Dwupłaszczowe zbiorniki do *ON JFC Diesel*

Dane techniczne

Pojemność	1500l	2500l	5000l
Długość	2,30m	2,20m	2,95m
Szerokość	1,40m	1,80m	2,38m
Wysokość	1,30m	2,00m	2,04m
Zasilanie	230V	230V	230V

Trwałość i wytrzymałość
Konstrukcja wykonana z tworzywa niekorodującego, odpornego na działanie czynników atmosferycznych i promieni UV.

Gwarancja bezpieczeństwa i jakości
Produkcja pod nadzorem UDT. Zbiornik wyposażony jest we wskaźnik poziomu paliwa, z kontrolą wycieku. Systemy filtrów i zaworów gwarantują bezpieczną eksploatację.



Kompaktowość
Dystrybutor paliwa konfigurowany pod kątem indywidualnych potrzeb Klienta. Bogaty asortyment wyposażenia. Możliwość instalacji systemu monitoringu dystrybucji.

Wyposażenie standardowe:
Duża skrzynia dystrybucyjna
2 zamki zabezpieczające skrzynię
Pompa 56 l/min (230 V)
Filtr oleju
Wskaźnik poziomu paliwa z czujnikiem przecieku
Cyfrowy przepływomierz
Wąż ssący z filtrem i zaworem przeciwzwrotnym
6m węża wydawczego z automatycznym pistoletem

Mobilne Zbiorniki *JFC TruckTank*

JFC TruckTank - innowacyjne rozwiązanie do bezpiecznego transportu i dystrybucji oleju napędowego

Dane techniczne

Pojemność	250l	425l	600l
Długość	1,20m	1,20m	1,20m
Szerokość	0,80m	0,80m	0,80m
Wysokość	0,57m	0,77m	0,97m
Zasilanie	12V DC	12V DC	12V DC

Wyposażenie:
Pokrywa zabezpieczona zamkiem
Pompa (12V), 50 l/min
Licznik cyfrowy dwufunkcyjny
Wąż wydawczy 4 m i automatyczny nalewak
Cztery szekle transportowe
Unikalna konstrukcja (wymiary Europalety) umożliwia podejście wózkiem widłowym z dowolnej strony

Zbiorniki

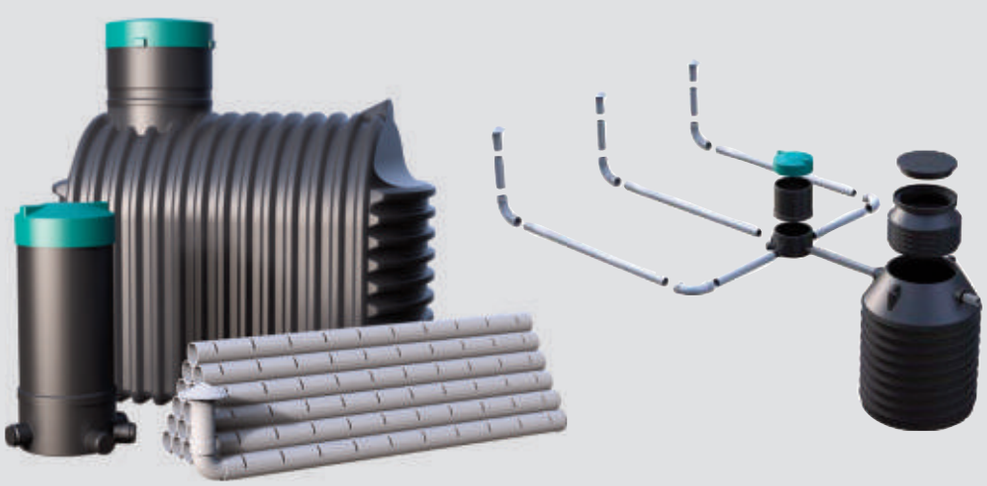
JFC oferuje szeroką gamę zbiorników o pojemności od 150—4500 litrów. Są one idealnym rozwiązaniem do stosowania jako studzienki przepompowni, studzienki wodomierzowe, zbiorniki bezodpływowe. W oparciu o nie firma JFC Polska produkuje przepompownie ścieków surowych, ścieków oczyszczonych, osadniki gnilne, oczyszczalnie przydomowe Hydro-cycle i Aquapur. Dzięki stosowaniu metody produkcyjnej rotomoulding, zbiorniki JFC są szczelne, trwałe oraz odporne na korozję i substancje agresywne zawarte w ściekach.

Oczyszczalnie Drenażowe

Oczyszczalnia drenażowa jest to system składający się z osadnika gnilnego współpracującego z układem rozsączającym. Osadniki gnilne są przeznaczone do usuwania zawiesin ze ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych, z wykorzystaniem procesów sedymentacji, flotacji i filtracji oraz fermentacji osadów powstałych z zatrzymanych zawiesin. W zależności od ilości obsługiwanych użytkowników tworzy się zestawy określonej pojemności. Jest to rozwiązanie proste w obsłudze i niezawodne w eksploatacji, a przede wszystkim tanie i nie zużywające energii.

Kod produktu	Liczba użytkowników	Pojemność osadnika gnilnego[l]
OSG-DR4	Max. 4	2000
OSG-DR6	Max. 6	3000
OSG-DR8	Max. 8	3000

CE



Oczyszczalnie Biologiczne

Biologiczne Oczyszczalnie Ścieków JFC są instalacjami dostosowanymi dla 2—50 osób. Przeznaczeniem instalacji jest oczyszczenie ścieków bytowo-gospodarczych do przyjaznego środowisku poziomu umożliwiającego odprowadzenie wody bezpośrednio do cieku wodnego lub do gruntu przez np. studnię chłonną. System ten jest przystosowany do odbioru ścieków z gospodarstw domowych.

Oczyszczalnia Hydro-cycle Jest to 3-komorowy system, składający się z osadnika wstępnego (komora 1), reaktora biologicznego (komora 2) oraz osadnika wtórnego (komora 3). Z kolei oczyszczalnia SBR Aquapur pracuje w technologii SBR – jest to system 2-komorowy.

Obie oczyszczalnie posiadają pełny raport oraz certyfikat CE na zgodność z normą PN-EN 12566-3+A2:2013. Stanowi to niezależną weryfikację skuteczności oczyszczania, trwałości, szczelności i wytrzymałości oczyszczalni.

Chroniony wzór użytkowy

Przepompownie

Przepompownie stosuje się wszędzie tam, gdzie nie jest możliwe zapewnienie przepływu grawitacyjnego. JFC Polska produkuje przepompownie ścieków surowych i oczyszczonych, legitymujące się certyfikatem na zgodność z normą EN 12050-1 i 12050-2.

Akcesoria

Do akcesoriów oferowanych przez JFC Polska zalicza się: studzienki rozdzielcze, pokrywy, studnie chłonne, nadbudowy zbiorników, komory drenażowe.

Zbiorniki do Zagospodarowania Wody i Ścieków

Szamba firmy JFC

Szamba ekologiczne, Osadniki gnilne

Często nie mamy możliwości podłączenia swojego gospodarstwa domowego do zbiorowej oczyszczalni ścieków lub tez taka oczyszczalnia w naszej gminie (najbliższym regionie) nie istnieje. W takim wypadku jednym z rozwiązań jest montaż zbiornika bezodpływowego jako Szamba ekologicznego lub indywidualnej oczyszczalni ścieków. Jest ono szczególnie odpowiednie zarówno dla domków jednorodzinnych jak i do gospodarstw rolnych.

Firma JFC Polska wychodząc naprzeciw tym potrzebom oferuje Zbiornik bezodpływowy jako Szambo ekologiczne. Konstrukcja zbiornika pozwala na szeregowe połączenie dwóch lub kilku zbiorników, tworzących zestawy o większej pojemności, w zależności od potrzeb i lokalizacji. Innym rozwiązaniem jest Przydomowa oczyszczalnia ścieków oparta o osadnik gnilny SEPTANK współpracujący z układem rozsączającym. Osadniki gnilne są przeznaczone do usuwania zawiesin ze ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych, z wykorzystaniem procesów sedymentacji, flotacji i filtracji oraz fermentacji osadów powstałych z zatrzymanych zawiesin. Jest to rozwiązanie proste w obsłudze i niezawodne w eksploatacji, a przede wszystkim tanie i nie zużywające energii. Ten rodzaj oczyszczalni, prawidłowo zaprojektowany, wykonany i eksploatowany czyści ścieki do takiego stopnia, że można je bez problemu odprowadzić do gleby.

Zalety zbiorników

Wykonane z twardego polietylenu
Zgodny z normą EN 12566-1
Klapy zamykane na klucz
Prosty w obsłudze (w zestawie Podręcznik użytkownika)
Lekki

Kod Produktu	Pojenmość [l]	Kod Produktu
SEPT2000	2000	WWT-01
OSG3000	3000	OS3000
SEPT3400	3400	WWT-02
SEPT4500	4500	WWT-03

System Modułowy Zbiorników

Podziemne zbiorniki JFC są doskonałym rozwiązaniem dla wielu zastosowań: do różnego rodzaju oczyszczalni przydomowych, jako zbiorniki do zbierania wody deszczowej, do budowy separatorów węglowodorów, zawiesin, skrobi lub tłuszczów. Dodawanie modułów powiększa zbiornik aby dopasować go do konkretnych wymagań.

Dane techniczne WWTH

Nr.	Pojemność l	Długość mm	Szerokość mm	Standardowa wysokość mm
1	6150	3120	1650	1770
2	7500	3840	1650	1770
3	8400	4220	1650	1770
4	11200	5680	1650	1770

* są możliwości innych pojemności na życzenie

Chroniony wzór użytkowy

Wygrodzenia Legowiskowe

Wygrodzenia JFC Dla Krów z HDPE

Krowy mleczne potrzebują specjalnych warunków, które umożliwią maksymalizację wydajności mlecznej . JFC we współpracy z weterynarzami oraz najlepszymi światowymi ekspertami w dziedzinie bydła mlecznego zidentyfikowało czynniki mające wpływ na zwiększenie wydajności bydła mlecznego i dzięki temu zaprojektowano wygrodzenia JFC

Najwyższy Komfort Dla Krów
- Krowy wchodzą do miejsc legowiskowych bez zbędnego stresu.
- Ułatwia optymalne ustawienie w wygrodzeniu.
- 4 stopniowy system pochylenia ułatwia wydzielanie gazów powstających podczas fermentacji w żwaczu.
- Krowa z łatwością wychodzi z wygrodzenia i ma swobodny dostęp do paszy, wody i miejsca udoju.

Zwiększenie Wydajności Mlecznej
- Udowodniono naukowo, że krowy mleczne wytwarzają dodatkowy litr mleka na każdą godzinę leżenia (powyżej 14 godzin przy tym samym żywieniu).

Zwiększona Higiena
- Innowacyjne maty JFC EVA z dodatkiem antybakteryjnym, poprawiającym zdrowie wymion.
- Zaprojektowane tak, aby krowa przyjęła optymalną pozycję i wypróżniła się poza legowisko.
- Gładka, zamontowana pod kątem powierzchnia ułatwia czyszczenie.

Duża przestrzeń i przegrody wykonane z elastycznego polietylenu chronią przed urazami, w szczególności zacielonych krów.

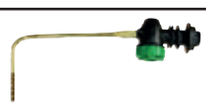
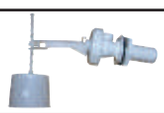
Wymiary (mm)
Legowisko: Pojedyńcze / Podwójne
Głębokość: 2200mm / 2400mm
Szerokość: 1150mm lub 1200mm
Wysokość: 1220mm

Wygrodzenia Standardowe z Separatorem Przednim i Listwami Mocującymi Maty

Separator przedni ma za zadanie odpowiednio umiejscowić krowę, gdy kładzie się ona na legowisko. Gdy Separator jest umiejscowiony poprawnie, zapobiega on przed ułożeniem krowy zbyt głęboko, co mogło by prowadzić do zabrudzenia skraju legowiska.
Separatora posiada odpowiednią wysokość od podstawy legowiska, jest to ważne ponieważ często krowy naturalnie wysuwają nogę do przodu podczas wstawania. Odpowiednia wysokość wyklucza ryzyko uderzenia chybotliwych nóg wysuwanych do przodu.
Separator jest w odpowiedni sposób zaokrąglony aby dopasować się do naturalnego kształtu szyi krów. Istnieje ogólna zasada, że odległość od tylnej krawędzi separatora do skraju legowiska powinna się mieścić w zakresie 1.6-1.8 m, gdzie większa odległość jest bardziej odpowiednia. Separator jest elementem który ściśle współpracuje z rurą karkową – jej odpowiednie ułożenie względem legowiska jest też bardzo ważne.
Wykorzystanie separatora zwiększa funkcjonalność legowisk wprowadzając idealny kompromis między zmniejszeniem nakładów pracy związanych z obsługą legowisk a komfortem krów.

Akcesoria i Części Zamienne

Akcesoria i części zamienne są dostarczane w opakowaniach zgrzewczych (12 sztuk w pudełku). Kody opakowań detalicznych wymienione poniżej.

Zawory i Pływaki				
Kod Artykułu	**Opis**	**Odpowiednie dla**	**Cechy***	**Zdjęcie**
FFV3	Zawór z Szybkim Przepływem 3/4"	DT30FF, DT90FF, DT100FF, DT600FF, DT800FF, DT1000FF, DT180FF, DT250FF, DT350FF	175L/min	
BV6B	Zawór Prosty Krótki 1/2"	DT10, DT20, DT40, DT90, DBL, KDBL, EU30	10L/min	
BV6B-B1	Zawór Łamany Krótki 1/2"	DT30, EU30, DT70, DBL	10L/min	
BV3/4-B	Zawór Regulowany Łamany Długi z Przelewem3/4"	DT180, DT250, DT350	35L/min	
BV3/8	Zawór z Pływakiem 1/2"	TOT1, TOT2, HTOT, HTOT2, ID25, ID80, ID100, EU100	35L/min	
BV-DBL7-M	Zawór Nosowy Mosiężny 1/2"	DBL5, DBL7	16L/min	
BV-MB	Zawór Opella 1/2"	DBL3, DBL4-U, ECO1-OV	5L/min	
JBV1	Zawór z Pływakiem i Przelewem 1/2"	DBL4-JBV1, ECO1	9L/min	
BV-MB-G	Zawór z Pływakiem z Pływakiem PVA 1/2"	DBL4, EC01-GF	9L/min	
BVF1	Pływak zaworu Kulowy 4 1/2"	FFV3, BV3/4, BV3/4-B, BV6B, BV6B-B1, BV6B-B3, Wszystkie Poidła Wannowe		

*zależy od ciśnienia wody
**Nie pasuje do KDBL. Użyj BVF3 – Pływak Płaski

Korki Spustowe i Osłonki

Kod Artykułu	Opis	Odpowiednie dla	Zdjęcie
DOF1	Korek Spustowy 25mm do Poideł	Wszystkie Poidła Okrągłe, DT30FF, DT90FF, DBL, DBL2, DBL3, KDBL2, CMB1, CMB02, CMB04, EQ10	
DOF2	Korek Spustowy 13mm do Karmideł	EQ1, EQ2, EQ5	
DOF4	Korek Gumowy 50mm	DBL4-DOF, EQ3	
DOF7	Korek Rozporowy 75mm	ID25, ID80, ID100, DT600FF, DT800FF, DT1000FF	
BC6	Pokrywa, Osłonka Zaworu	DBL, DT10, DT20, DT30, DT40, DT70, DT90, DBL, DBL2, DBL3	

Haki Do Karmideł

Kod Artykułu	Opis	Odpowiednie dla	Zdjęcie
GF01-H	Zestaw Haków	Wszystkie Karmidła Jednosmoczkowe	
GF06-H	Zestaw Haków	Wszystkie Karmidła Sześciosmoczkowe	
GF10-H	Zestaw Haków	Wszystkie Karmidła Dziesięciosmoczkowe*	

*GFC10 mocowane z GF06-H

Smoczki

Kod Artykułu	Opis	Odpowiednie dla	Zdjęcie
CT6-10PK	10 Pak Smoczków Standardowych	Wszystkie Karmidła Smoczkowe Dla Cieląt	x10
CT50	50 Pak Smoczków Standardowych	Wszystkie Karmidła Smoczkowe Dla Cieląt	
CTC-RP	Kompletny Smoczek z Zaworem Do Wiaderka	SBB1, SBB2, MBB1, DBB1	
CT9-10PK	10 Pak Smoczków EazyFlow z Zaworem Zwrotnym	Wszystkie Karmidła Smoczkowe Dla Cieląt	x10 NEW
CT9-50	50 Pak Smoczków EazyFlow z Zaworem Zwrotnym	Wszystkie Karmidła Smoczkowe Dla Cieląt	NEW
CT8-10PK	10 Pak Smoczków Dla Jagniąt	Wszystkie Karmidła Smoczkowe Dla Jagniąt	x10 NEW

JFC Polska
JFC Polska Sp. z o.o. Białostocka 1, Karpin, 05-252 Dąbrówka
Polska t: +48 29 757 83 77 f: +48 29 757 82 01
e: info@jfcpolska.pl w: www.jfcpolska.pl

Biuro w Irlandii
JFC Manufacturing Co. Ltd, Weir Rd, Tuam, Co. Galway, Ireland
Ireland t: +353 93 24066 f: +353 93 24923
e: info@jfc.ie w: www.jfc.ie
International e: info@jfceurope.com w: www.jfceurope.com

Biuro w Holandii
JFC Manufacturing, De Kamp 2a, 9231 BR Surhuisterveen, The Netherlands
t: +31 512 366 440 f: +31 512 360 420
e: info@jfc.nu w: www.jfceurope.com

ISO 9001 LLoC (Certification)

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Ostrzeżenie. Uważa się, że wszystkie informacje podane w niniejszej publikacji są prawidłowe ale produkty sprzedawane przez naszą firmę podlegają ciągłemu ulepszaniu. Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia o nich. Prawa autorskie zastrzeżone przez JFC, 2016 QAPC, Styczeń 2017 Rev01