



EM EUROMILK

WOZY PASZOWE

IDEALNY TMR

STRUKTURA PASZY

Przy żywieniu krów z wykorzystaniem wozu paszowego należy pamiętać, że karmi się przeżuwacza. Pasza trafiająca na stół powinna posiadać określoną strukturę. Częstym błędem jest zbyt długie mieszanie TMR-u, w wyniku czego pasze są nadmiernie rozdrobnione i na stół trafia mix, który nie posiada struktury, przez co stwarza ryzyko występowania subklinicznej kwasicy żwacza. Niekorzystne jest również działanie przeciwne, zbyt słabe pocięcie paszy. Duży udział długich cząstek sprawi, że pasza będzie niejednorodna, przez co bardziej podatna na sortowanie. W efekcie, zwierzęta będą przebierać TMR, wyszukując w nim pasz treściwych, co stanowi czynnik sprzyjający rozwojowi kwasicy żwacza. Przeżuwanie stymuluje u krów wydzielanie śliny, która dzięki wysokiemu pH o wartości ok. 8, jest najlepszym naturalnym buforem, przeciwdziałającym nagłym zmianom odczynu środowiska żwacza, a więc przede wszystkim chroni przed występowaniem kwasicy. Przy prawidłowym poziomie włókna w dawce, krowa jest w stanie wyprodukować do 200 l śliny na dobę, co nie może równać się z próbami rekompensowania z wykorzystaniem syntetycznych buforów. Dobrze przygotowany TMR to również taki, którego każdy pobierany kęs jest identyczny pod względem struktury fizycznej, jak również wartości pokarmowej, a pozostawione przez krowy niedojady powinny przypominać zadawany TMR. Jeżeli tak nie jest, warto wówczas przyjrzeć się nieco bliżej podawanej paszy, przy czym sama ocena wzrokowa nie jest wystarczająca. O prawidłowości struktury dawki możemy się przekonać, wykorzystując sита paszowe, które są niezbędnym narzędziem pracy zootechnicznej. Do analizy struktury paszy wykorzystywane są sита pensylwańskie. Urządzenie to zbudowane jest z czterech pięter, na które składają się trzy sита o różnej wielkości oczek (19 mm, 8 mm i 4 mm) oraz tacki. Przyrząd może być wykorzystywany zarówno do analizy poszczególnych pasz objętościowych, jak również gotowej mieszanki.



POWTARZALNOŚĆ

Potocznie mówi się o trzech dawkach pokarmowych: pierwsza - ułożona przez żywieniowca, druga - sporządzona przez operatora wozu paszowego i trzecia - pobrana przez krowę. Istotną kwestią jest, aby różnicę pomiędzy tymi dawkami ograniczyć do minimum. W codziennej obsłudze decydująca jest rola osoby, która zajmuje się przygotowywaniem paszy, to od niej zależy, co trafi na stół paszowy. W procesie przygotowywania pasz istotny jest każdy szczegół, dawka praktyczna powinna zgadzać się z teorią. Wystarczy zbyt przedłużyć czas mieszania, a dawka straci strukturę fizyczną i mimo składu komponentów, który jest taki sam, to taką paszę zwierzęta będą już zupełnie inaczej pobierać. Bydło, jako przeżuwacz, nie toleruje nagłych zmian w żywieniu, niezbędna jest wysoka powtarzalność w odniesieniu do podawanej zwierzętom paszy. Jeżeli zadawany TMR codziennie będzie różnił się jakością, wówczas na stole paszowym można będzie zaobserwować różną ilość i skład niedojadów, a w zbiorniku różną ilość mleka.

Akceptowalna ilość niedojadów to ok. 5% zadawanej paszy. Niedopuszczalna jest sytuacja, w której nie występują żadne niedojady, a zwierzęta stoją przy pustym stole. Oznacza to, że dawka pokarmowa jest zbyt mała, przez co zapotrzebowanie na składniki pokarmowe będzie niezaspokojone. Konieczna jest kontrola jakości i ilości TMR-u, który trafia na stół paszowy. W tym wypadku nie wystarczy jedynie ocena wzrokowa. Aby dawka pokrywała potrzeby wysokowydajnych krów, należy poddawać paszę analizie pod względem zarówno jej struktury, jak również wartości pokarmowej. Szczególnie zaleca się badanie TMR-u w przypadku wprowadzania zmian w żywieniu (zarówno ilości, jak i rodzaju stosowanych pasz).



PASZE I ICH KOLEJNOŚĆ

Adaptację wozu paszowego trzeba zacząć od przygotowania odpowiedniej bazy paszowej. Duże ilości pasz włóknistych, nie do końca zdają egzamin w żywieniu TMR-em. W przypadku wykorzystywania wozu paszowego, szczególną uwagę należy zwracać na jakość użytych pasz objętościowych. Mechaniczne pobieranie pasz z silosów za pomocą wycinaków umożliwia załadowanie jednokrotnie dużej porcji komponentów, jednak sprzyja także pobieraniu zepsutych kiszonek. Karmiąc zwierzęta, należy robić to starannie, przestrzegając zasady, aby do maszyny trafiały pasze dobrej jakości i przede wszystkim niezanieczyszczone ziemią. Nie występuje jednoznaczna metoda kolejności wrzucania składników i możemy jedynie sugerować się zaleceniami, np. rozpoczęcie mieszania od pasz o najmniejszym udziale dodatków mineralnych i pasz treściwych, które wymagają najdłuższego czasu mieszania, a kończenie na paszach objętościowych. Taka kolejność ma zabezpieczać przed nadmiernym rozdrobnieniem TMR-u, stosowana głównie przy wozach poziomych. Dobrym sposobem na częściowe ograniczenie sortowania paszy jest dodanie po paszach treściwych tzw. lepiszcza, na którym okleją się cząsteczki pasz treściwych, uniemożliwiając krowom ich wybieranie z mieszanki. Do tego zadania nadają się takie pasze jak wysłodki buraczane czy też młóto browarniane. Kolejność dodawania pasz zależy od stopnia rozdrobnienia dodatków objętościowych. Inna kolejność będzie bowiem w sytuacji mieszania długich, przerośniętych i nierozdrobnionych traw, a inna podczas stosowania młodej, pociętej już sianokiszonki. W przypadku stosowania nierozdrobnionej słomy oraz sianokiszonki w belach, pochodzących z prasy bez noży, zaleca się rozpocząć proces mieszania od dodawania właśnie tych pasz, które wymagają najwięcej czasu na rozdrobnienie. Jedną z ostatnich pozycji może być kiszonka z kukurydzy, która wymaga jedynie wymieszania z pozostałymi składnikami dawki. Na samym końcu dodawane są zazwyczaj składniki decydujące o suchej masie uzyskanego TMR-u, która zależy od jej poziomu w poszczególnych paszach. Jeżeli suchej masy jest zbyt dużo, najczęściej dolewana jest woda.

PRAWIDŁOWO DOBRANY WÓZ PASZOWY

Jakość przygotowywanej paszy zależy w dużym stopniu od zastosowanego systemu mieszania wozu paszowego. Decydując się na zakup, należy wziąć pod uwagę szereg czynników. Przede wszystkim, należy uwzględnić wielkość stada. Przyjmuje się, że optymalna wilgotność TMR-u to 40-50%, zatem 1 m³ waży ok. 300-350 kg. Można więc założyć, że 1 m³ przygotowanej paszy wystarczy do nakarmienia 6 krów mlecznych. Częstym błędem jest przeładowywanie wozu paszowego, prowadzące do wysypywania się paszy, co wynika ze źle dobranej pojemności. Prawidłowe wypełnienie wozu paszowego powinno wynosić 85-90%. Bardzo ważnym kryterium doboru powinno być dopasowanie maszyny do technologii produkcji pasz objętościowych w gospodarstwie. Pasze przechowywane są w balotach, pryzmach, silosach, rękawach itp. Jedne z nich są rozdrobnione, inne zbierane w całości, różnią się również terminami zbioru czy poziomem suchej masy. Jeżeli pasze objętościowe są dostatecznie rozdrobnione, a rola wozu paszowego ograniczać się będzie niemal wyłącznie do wymieszania komponentów, to z pewnością z tym zadaniem poradzą sobie wozy pionowe. Z kolei jeśli większość pasz objętościowych wymaga rozdrobnienia, warto wybrać wóz poziomy, który charakteryzuje się większą liczbą noży i przeciwnoży. Wyłącznym kryterium przy doborze nie powinna być cena, gdyż w niektórych przypadkach decyzja o wyborze tańszej opcji może się przełożyć na gorszą jakość żywienia oraz wyższe koszty eksploatacyjne, co znacznie wpłynie na obniżenie rentowności produkcji.

SOLIDNE ROZWIĄZANIA

WYDŁUŻAJĄ OKRES
EKSPLOATACJI

Stal wysokogatunkowa
S355J2+N o podwyższonej
wytrzymałości na ścieranie

Kosz wykonany metodą
walcowania na zimno
o grubości 8 mm oraz dno
o grubości 20 mm
(w wozach z pionowym
systemem mieszania)

Proces malowania
poprzedzony śrutowaniem.
Lakiery najwyższej jakości

Wszystkie podzespoły
i komponenty od
sprawdzonych i renomowanych
producentów



INDYWIDUALNE PROJEKTY

UŁATWIAJĄ PRACĘ I ZWIĘKSZAJĄ KOMFORT
UŻYTKOWANIA



Dystrybucja paszy w trudno dostępne miejsca przenośnikami PVC



Wymiary dopasowane do budynku



Ogumienie oraz zawieszenie odpowiednie do ukształtowania terenu

Małe projekty



Duże projekty



EM PREMIUM

TWÓJ PAKIET MOŻLIWOŚCI

EM PREMIUM Pakiet daje możliwość kompleksowej obsługi Klienta na najwyższym poziomie. Jakość to dla nas zasada, a nie obietnica, dlatego nasz pakiet jest gwarancją bezpieczeństwa i spokoju na każdym etapie współpracy. Pomagamy nie tylko w doborze odpowiedniej nowej maszyny EM, ale również w sprzedaży starej. Gwarantujemy korzystne i bezpieczne warunki finansowania, a podczas użytkowania maszyny opiekę serwisową.

Nieograniczone **Możliwości**

Najwyższe **Standardy**

Najbezpieczniejsze **Rozwiązania**

Najkorzystniejszy **Wybór**

PREMIUM Pakiet



Safe

Gwarancja szybkiego usunięcia awarii

Finance

Najkorzystniejsze warunki finansowe

Xchange

Wymiana starej maszyny na nową

Individual

Doradztwo oraz dostarczenie idealnych rozwiązań dla gospodarstwa



PIONOWE WOZY PASZOWE

RINO 

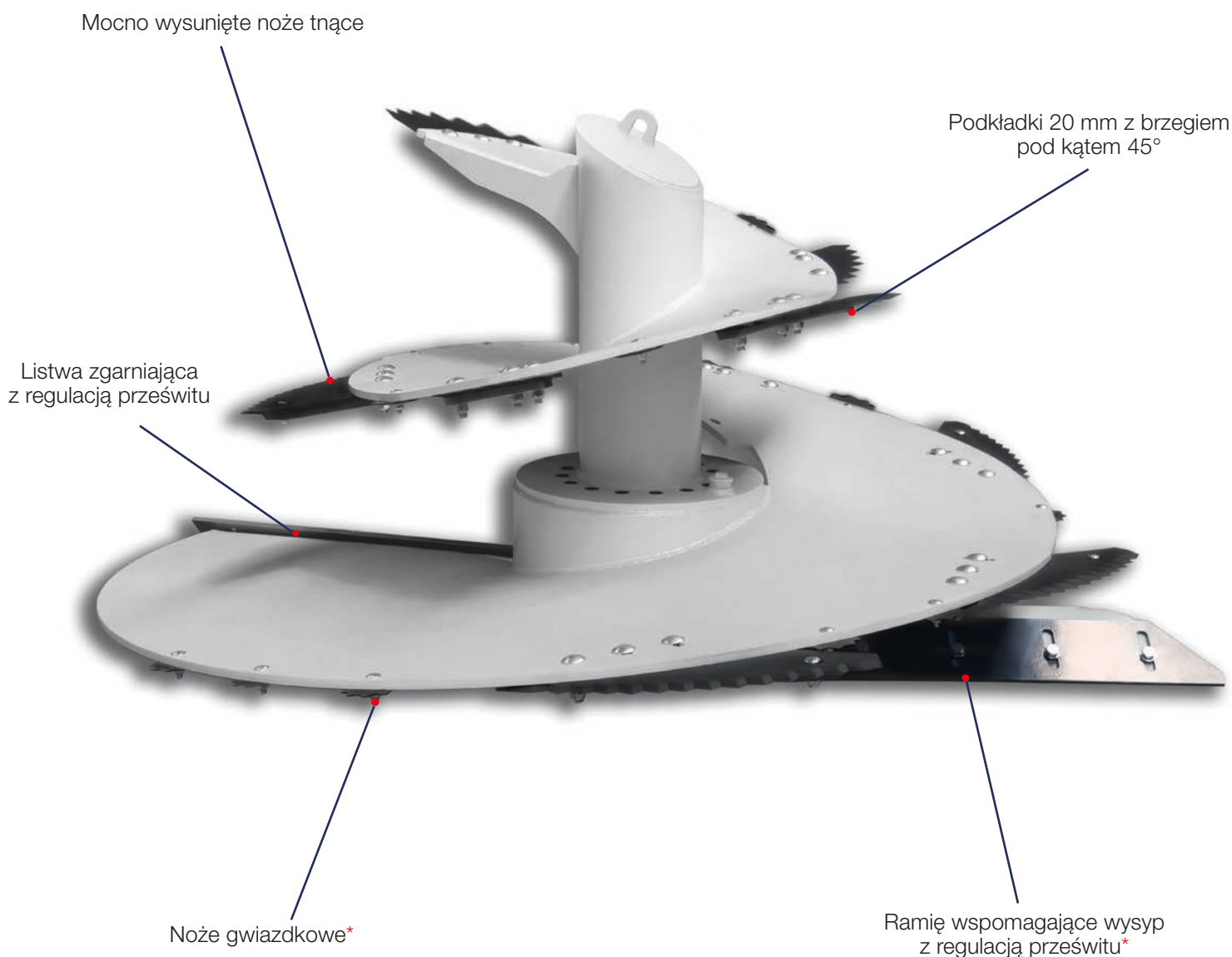
INNOWACYJNY ŚLIMAK

TECHNOLOGIA OPTI-CUT

Wykonany w całości ze stali gatunkowej S355J2+N o grubości do 20 mm.

W wozie paszowym ślimak mieszający jest niezwykle ważnym elementem, ponieważ jest odpowiedzialny za jakość i szybkość sporządzanego TMR-u. Innowacyjny, spiralny kształt EM Opti-Cut skraca czas mieszania i zapotrzebowania mocy o około 15%. Odpowiednia wysokość oraz szerokość, połączona z dużą ilością noży tnących, zapewnia doskonałe parametry paszy. Kluczowym atutem są utwardzone noże ustawione pod odpowiednimi kątami, dodatkowo wzmocnione podkładkami zapobiegającymi ich uszkodzeniu.

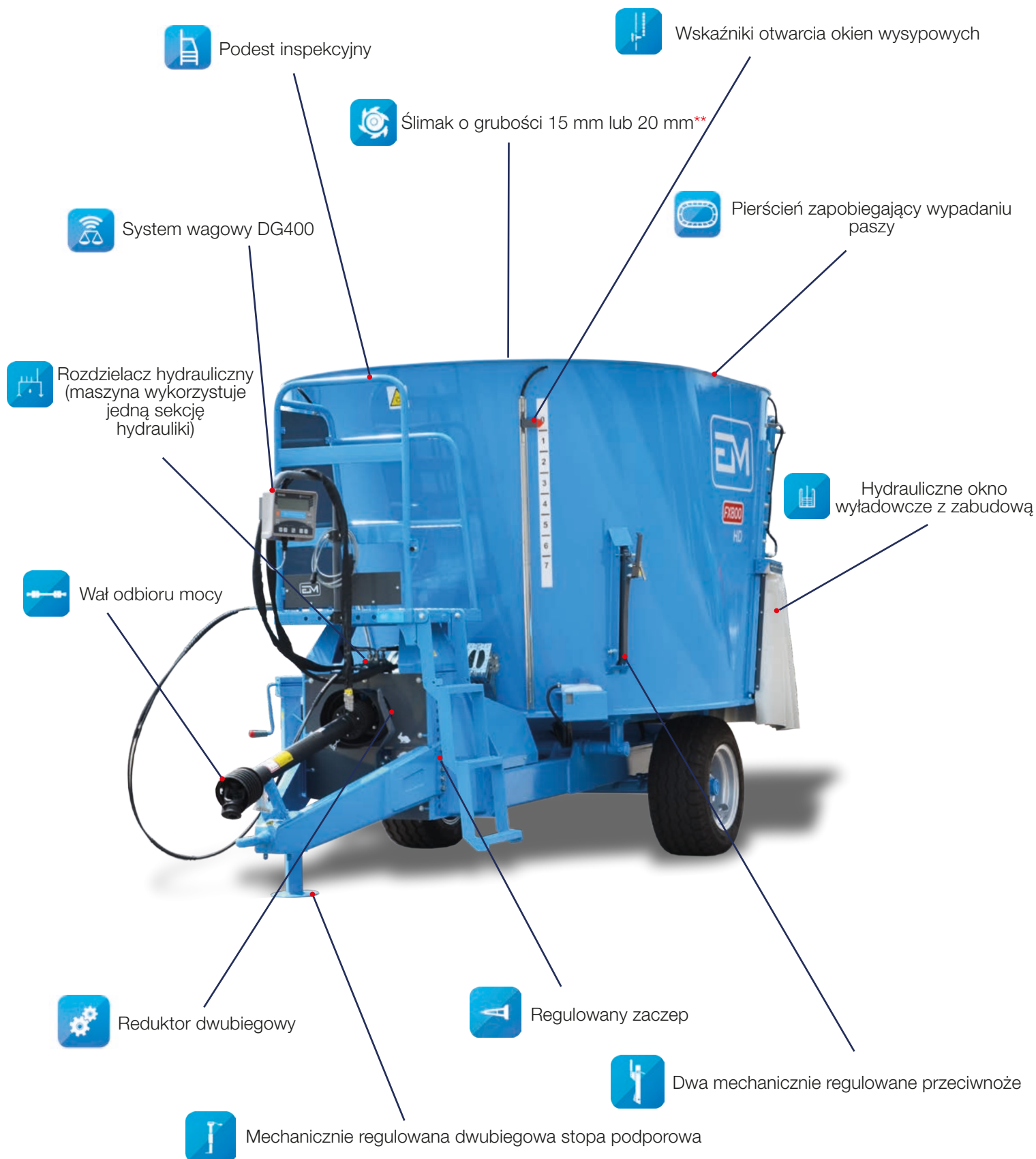
Ilość noży tnących zależy od rodzaju wozu paszowego i wynosi od 7 do 9 sztuk na ślimaku. Jako opcję można zastosować noże napawane dodatkową warstwą węgla, co zapewnia jeszcze dłuższą eksploatację. Istnieje także możliwość wyposażenia ślimaka w noże gwiazdkowe, które polepszają jakość cięcia oraz skracają czas mieszania (10-15 szt na ślimak).



* wyposażenie opcjonalne

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE*

WOZY PIONOWE JEDNOŚLIMAKOWE



* Nie dotyczy modeli FX / FX Slim

** Model FX HD+ standardowo posiada ślimak o grubości 20 mm

FX SLIM



POJEMNOŚĆ

5 m³ - 7 m³

RINO FX SLIM daje możliwość użytkowania maszyny w wąskich korytarzach paszowych. Jego kompaktowość to idealne rozwiązanie dla każdego gospodarstwa posiadającego ograniczoną przestrzeń budynku, a w szczególności wąskie korytarze paszowe. Maszyna doskonale sprawdza się w małych gospodarstwach.

Z uwagi na niewielkie gabaryty nie może być wyposażony w przenośniki taśmowe PVC.

Specyfikacja techniczna*	FX 500 SLIM	FX 600 SLIM	FX 700 SLIM
Pojemność [m ³]	5	6	7
Wysokość [m]	2,16	2,41	2,66
Szerokość [m]	1,82	1,82	1,82
Długość [m]	4,00	4,00	4,01
Waga [kg]	2950	3010	3070
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	40	45	50
Minimalne zapotrzebowanie mocy z reduktorem dwubiegowym [KM]**	30	32	37
Ilość ślimaków [szt]	1		
Ilość noży tnących [szt]	7 (4 długie, 3 krótkie)		
Wysokość okna od podłoża [mm]	500		
Ogumienie	R 15,3-10/75 oś pojedyncza		

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

FX



POJEMNOŚĆ

7 m³ - 10 m³

RINO FX seria wozów paszowych gwarantująca komfortową obsługę zwiększającą wydajność produkcji mleka. Naszym celem było stworzenie praktycznego i niezawodnego wozu, trafiającego w oczekiwania wielu Klientów. Dedykowana do małych i średnich gospodarstw nastawionych na szybki zwrot inwestycji. Największym atutem tego modelu jest atrakcyjna cena przy równoczesnym zastosowaniu materiałów najwyższej jakości.

Specyfikacja techniczna*	FX 700	FX 800	FX 900	FX 1000
Pojemność [m ³]	7	8	9	10
Wysokość [m]	2,34	2,49	2,68	2,85
Szerokość [m]	2,32	2,32	2,32	2,32
Długość [m]	4,65	4,70	4,75	4,80
Waga [kg]	2780	2820	2860	2900
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	53	57	62	69
Minimalne zapotrzebowanie mocy z reduktorem dwubiegowym [KM]**	40	42	45	50
Ilość ślimaków [szt]	1			
Ilość noży tnących [szt]	9 (5 długich, 4 krótkie)			
Wysokość okna od podłoża [mm]	760			
Ogumienie	R 15,3-10/75 oś pojedyncza			

Ogumienie opcjonalne				
Zmiana wysokości	R 15,3-11,5/80 + 9 cm [p]	R 14,5-30x11,5 - 2 cm [p]	R 15,5-400/60 + 9 cm [p]	SPECIAL 23x10-12 - 9 cm [p]

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

[p] - oś pojedyncza

FXS HD



POJEMNOŚĆ

7 m³ – 12 m³

RINO FXS HD najniższy jednoślindakowy wóz paszowy na rynku. Niepowtarzalna konstrukcja maszyny sprawia, że klient zyskuje rekordowo niskie gabaryty w stosunku do dostępnych pojemności. Osiągnięcie tego było możliwe dzięki zastosowaniu innowacyjnej konstrukcji dna, która polega na umieszczeniu przekładni wewnątrz kosza. Takie rozwiązanie pozwoliło na zachowanie optymalnego kąta ścian, a tym samym wpływa na jakość i równomierność mieszania paszy. Wóz paszowy RINO FXS HD bezkonkurencyjnie dopasowuje się do każdego rodzaju budynku ze względu na możliwość wyboru dwóch szerokości całkowitych, w modelach 7 m³ oraz 8 m³ (2,10 m lub 2,32 m).

Specyfikacja techniczna*

	FXS 700 HD		FXS 800 HD		FXS 900 HD	FXS 1000 HD	FXS 1200 HD
Pojemność [m ³]	7		8		9	10	12
Wysokość [m]	2,20	2,00	2,40	2,15	2,34	2,50	2,82
Szerokość [m]	2,10	2,32	2,10	2,32	2,32	2,32	2,32
Długość [m]	4,78		4,80		4,85	4,90	4,95
Waga [kg]	3525		3460		3580	3710	3960
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	40		42		45	50	60
Ilość ślimaków [szt]	1						
Ilość noży tnących [szt]	9 (5 długich, 4 krótkie)						
Wysokość okna od podłoża [mm]	430						
Ogumienie	13.0/55-16 (340/55-16) oś pojedyncza						

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

FXL HD



POJEMNOŚĆ

7 m³ - 12 m³

RINO FXL HD linia maszyn do budynków ze średnim ograniczeniem wysokości. Kompaktowy rozmiar i niewielkie zapotrzebowanie mocy sprawia, że maszyna idealnie funkcjonuje w większości gospodarstw. W modelu FXL HD wysunięto oś do tyłu, zachowując jednocześnie kosz oraz konstrukcję dna modelu standardowego. Dodatkowym atutem takiego usytuowania osi jest zwiększony nacisk na zaczep ciągnika, a tym samym zwiększenie jego uciążu. Konstrukcja pozwala na zastosowanie przenośników taśmowych przednich.

Dostępne są dwie szerokości całkowite w modelach 10 m³ oraz 12 m³ (2,32 m lub 2,55 m).

Specyfikacja techniczna*

	FXL 700 HD	FXL 800 HD	FXL 900 HD	FXL 1000 HD		FXL 1200 HD	
Pojemność [m ³]	7	8	9	10		12	
Wysokość [m]	2,18	2,32	2,51	2,69	2,41	3,01	2,70
Szerokość [m]	2,32	2,32	2,32	2,32	2,55	2,32	2,55
Długość [m]	4,46	4,47	4,50	4,54		4,60	
Waga [kg]	3525	3520	3610	3700		3880	
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	40	42	45	50		60	
Ilość ślimaków [szt]				1			
Ilość noży tnących [szt]				9 (5 długich, 4 krótkie)			
Wysokość okna od podłoża [mm]				610			
Ogumienie	13.0/55-16 (340/55-16) oś pojedyncza						

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

FX HD



POJEMNOŚĆ

7 m³ - 12 m³

RINO FX HD zakres wozów paszowych, najczęściej wybierany przez średnie gospodarstwa. W standardzie posiadają bogate wyposażenie. Są idealnym połączeniem solidnej konstrukcji oraz prostej obsługi. Szeroka gama wyposażenia opcjonalnego oraz umiejscowienia okien wyładunku paszy w dowolnym miejscu, umożliwi konfigurację maszyny według indywidualnych potrzeb Klienta.

Dodatkowy atut to wybór szerokości całkowitej (2,32 m lub 2,55 m) w modelach 10 m³ oraz 12 m³, co pozwala na jeszcze lepsze dostosowanie maszyny do swoich preferencji.

Specyfikacja techniczna*	FX 700 HD	FX 800 HD	FX 900 HD	FX 1000 HD		FX 1200 HD	
Pojemność [m ³]	7	8	9	10		12	
Wysokość [m]	2,40	2,55	2,74	2,91	2,66	3,23	2,96
Szerokość [m]	2,32	2,32	2,32	2,32	2,55	2,32	2,55
Długość [m]	4,70	4,75	4,80	4,85		4,92	
Waga [kg]	3255	3370	3480	3590		3810	
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	40	42	45	50		60	
Ilość ślimaków [szt]	1						
Ilość noży tnących [szt]	9 (5 długich, 4 krótkie)						
Wysokość okna od podłoża [mm]	840						
Ogumienie	13.0/55-16 (340/55-16) oś pojedyncza						

Ogumienie opcjonalne

Zmiana wysokości

		
R 14,5-30x11,5	R 15,5-400/60	SPECIAL 23x10-12
- 5 cm [p]	+ 3 cm [p]	- 15 cm [p]

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

[p] - oś pojedyncza

FX HD+



POJEMNOŚĆ

10 m³ - 14 m³

RINO FX HD+ projekt stworzony specjalnie z myślą o gospodarstwach dużej i średniej wielkości. Modele HD+ to niezwykle wysoka wydajność, trwałość oraz wydłużony czas eksploatacji poprzez wzmocnioną konstrukcję całej maszyny. Seria dedykowana profesjonalistom ceniącym najwyższą jakość. W wyposażeniu standardowym są otwory rewizyjne z przodu kosza, umożliwiające łatwe sprawdzenie postępu i jakości mieszania oraz szereg udoskonaleń konstrukcyjnych, dających możliwość bardzo bogatego wyposażenia opcjonalnego. RINO FX HD+ posiada w standardzie ślimak o grubości 20 mm oraz pierścień zapobiegający wypadaniu paszy przykręcony do kosza na łańcuchu. To daje możliwość łatwego zwiększenia pojemności wozu w przyszłości.

Specyfikacja techniczna*	FX 1000 HD+	FX 1100 HD+	FX 1200 HD+	FX 1300 HD+	FX 1400 HD+
Pojemność [m ³]	10	11	12	13	14
Wysokość [m]	2,66	2,81	2,96	3,10	3,23
Szerokość [m]	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Długość [m]	4,75	4,77	4,80	4,83	4,85
Waga [kg]	3900	4010	4150	4230	4350
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	55	60	65	70	75
Ilość ślimaków [szt]	1				
Ilość noży tnących [szt]	9 (5 długich, 4 krótkie)				
Wysokość okna od podłoża [mm]	855				
Ogumienie	R 15,3-11,5/80 oś pojedyncza				

Ogumienie opcjonalne

Zmiana wysokości	- 11 cm [p]	0 cm [p]	- 3 cm [p]
------------------	-------------	----------	------------

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.
[p] - oś pojedyncza

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE*

WOZY PIONOWE DWUŚLIMAKOWE



* Nie dotyczy modeli FXX

** Model HD+ standardowo posiada 2 ślimaki o grubości 20 mm

FXXS HD



POJEMNOŚĆ

12 m³ – 14 m³

RINO FXXS HD generacja wozów paszowych, która dzięki swoim gabarytom doskonale dopasowuje się do niskich budynków. Długość nie przekraczająca 6,3 m pozwala na wygodne manewrowanie nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach. Dwuślimakowy system przygotowywania paszy gwarantuje szybkie mieszanie oraz mniejsze zużycie paliwa. Maszyna przeznaczona głównie do przygotowania TMR-u z przyzmy siana oraz kukurydzy.

Dodatkowy atut to szerokość 2,15 m, którą w wersji INDIVIDUAL można zmniejszyć do 2,02 m w dolnej części maszyny (do wysokości 57 cm, tylko z ogumieniem R14,5-30x11,5).

Specyfikacja techniczna*

	FXXS 1200 HD	FXXS 1400 HD
Pojemność [m ³]	12	14
Wysokość [m]	2,30	2,52
Szerokość [m]	2,15	2,15
Długość [m]	6,19	6,24
Waga [kg]	4954	5250
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	50	55
Ilość ślimaków [szt]	2	
Ilość noży tnących [szt]	18 (14 długich, 4 krótkie)	
Wysokość okna od podłoża [mm]	650	
Ogumienie	R 15,5-400/60 oś pojedyncza	

Ogumienie opcjonalne

Zmiana wysokości



R 14,5-30x11,5

- 10 cm [p]

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

[p] - oś pojedyncza

FXXL HD



POJEMNOŚĆ

12 m³ - 14 m³

RINO FXXL HD idealny wóz do intensywnego, codziennego użytku. Zaprojektowany głównie do przygotowywania TMR-u z przyz siana oraz kukurydzy. Idealny dla średnich gospodarstw potrzebujących solidnej i funkcjonalnej maszyny. Konstrukcja pozwala na opcjonalne zastosowanie podwójnej osi oraz szeregu wyposażenia dodatkowego, w tym także przenośników taśmowych PVC.

Specyfikacja techniczna*	FXXL 1200 HD	FXXL 1400 HD
Pojemność [m ³]	12	14
Wysokość [m]	2,46	2,47
Szerokość [m]	2,15	2,32
Długość [m]	6,40	6,90
Waga [kg]	5100	5375
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	50	55
Ilość ślimaków [szt]	2	
Ilość noży tnących [szt]	18 (14 długich, 4 krótkie)	14 (12 długich, 2 krótkie)
Wysokość okna od podłoża [mm]	865	
Ogumienie	R 15,5-400/60 oś pojedyncza	

Ogumienie opcjonalne					
Zmiana wysokości	R 14,5-30/11,5	R 425/40 B17	R 15,3-11,5/80	R 15,5-400/60	R 19,5-435/50 (MEGA)
	- 10 cm [p] + 7 cm [t]	+ 2 cm [p]	+ 15 cm [t]	+ 15 cm [t]	+ 9 cm [p]

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

[p] - oś pojedyncza; [t] - oś podwójna "bogie"

FXX



POJEMNOŚĆ

14 m³ - 18 m³

RINO FXX seria wozów paszowych doskonale przystosowana do efektywnego mieszania, gwarantująca komfortową obsługę. Konstrukcja została zaprojektowana z myślą o tych, którzy oczekują prostej, niezawodnej maszyny. Przeznaczona dla średnich gospodarstw, w których liczy się szybka amortyzacja z inwestycji w wóz. Największym atutem tego modelu jest atrakcyjna cena przy zastosowaniu materiałów najwyższej jakości.

Modele 14 m³ posiadają zabudowany pierścień przeciw wypadaniu paszy+ dodatkowy na łańcuchu. W modelach 16 m³ oraz 18 m³ zastosowano pierścień przyspawany do kosza.

Specyfikacja techniczna*	FXX 1400	FXX 1600	FXX 1800
Pojemność [m ³]	14	16	18
Wysokość [m]	2,45	2,58	2,77
Szerokość [m]	2,32	2,32	2,32
Długość [m]	6,72	6,80	6,85
Waga [kg]	4900	5100	5350
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	85	100	110
Minimalne zapotrzebowanie mocy z reduktorem dwubiegowym [KM]**	60	75	80
Ilość ślimaków [szt]	2		
Ilość noży tnących [szt]	18 (10 długich, 8 krótkich)		
Wysokość okna od podłoża [mm]	850		
Ogumienie	215/75 - R17,5 koła bliźniacze oś pojedyncza		

Ogumienie opcjonalne

Zmiana wysokości



R19,5-435/50 (MEGA)

+ 11 cm [p]

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

[p] - oś pojedyncza

FXX HD







POJEMNOŚĆ

16 m³ - 20 m³

RINO FXX HD to model przeznaczony dla dużych gospodarstw nastawionych na wydajną produkcję. Duży wybór wyposażenia opcjonalnego oraz możliwość indywidualnego dopasowania do budynku sprawia, że staje się on częstym wyborem Klientów. Idealne proporcje szerokości i wysokości kosza wpływają na doskonałą jakość sporządzonego TMR-u, zarówno z bel jak i przyzm. Szerokie ogumienie w standardzie pozwala na pracę w trudnych warunkach.

Specyfikacja techniczna*	FXX 1600 HD	FXX 1800 HD	FXX 2000 HD
Pojemność [m ³]	16	18	20
Wysokość [m]	2,69	2,87	3,05
Szerokość [m]	2,32	2,32	2,32
Długość [m]	6,95	7,00	7,10
Waga [kg]	5650	5800	6000
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	60	65	70
Ilość ślimaków [szt]	2		
Ilość noży tnących [szt]	18 (10 długich, 8 krótkich)		
Wysokość okna od podłoża [mm]	950		
Ogumienie	R 19,5-435/50 (MEGA) oś pojedyncza		

Ogumienie opcjonalne				
Zmiana wysokości	R 14,5-30/11,5	R 425/40 B17	R 15,5-400/60	R 19,5-435/50 (MEGA)
	0 cm [t]	- 7 cm [p]*** + 5 cm [t]	+ 5 cm [t]	+ 10 cm [t]

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

*** Niedostępne w modelu FXX 2000 HD

[p] - oś pojedyncza; [t] - oś podwójna "bogie"

FXX HD+



POJEMNOŚĆ

22 m³ - 24 m³

RINO FXX HD+ o pojemności od 22 m³ do 24 m³, wytrzymałe wozy paszowe stanowiące kombinację wydajności i innowacyjnej technologii. Dedykowany dla dużych gospodarstw oraz zaprojektowany tak, aby zapewnić nienaganną pracę nawet w najtrudniejszych warunkach. Kluczowe zalety to wzmocniona konstrukcja ramy, szeroki kosz oraz ślimaki, które gwarantują sprawne i szybkie mieszanie każdego rodzaju materiału. Dodatkowo atuty takiej konstrukcji to idealny stosunek wysokości do pojemności przy jednocześnie niskim zapotrzebowaniu mocy. RINO FXX HD+ dodatkowo posiadają w standardzie dwa ślimaki o grubości 20 mm oraz otwory rewizyjne z przodu kosza.

Specyfikacja techniczna*	FXX 2200 HD+	FXX 2400 HD+
Pojemność [m ³]	22	24
Wysokość [m]	2,85	3,06
Szerokość [m]	2,55	2,55
Długość [m]	7,10	7,20
Waga [kg]	7200	7600
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	75	80
Ilość ślimaków [szt]	2	
Ilość noży tnących [szt]	18 (10 długich, 8 krótkich)	
Wysokość okna od podłoża [mm]	950	
Ogumienie	R 19,5-435/50 (MEGA) oś pojedyncza	

Ogumienie opcjonalne

Zmiana wysokości	+ 5 cm [t]	+ 10 cm [t]
------------------	------------	-------------

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.

[t] - oś podwójna "bogie"

FXX HD+



POJEMNOŚĆ

26 m³ - 32 m³

RINO FXX HD+ o pojemności od 26 m³ do 32 m³, wyjątkowo wytrzymały, solidny i niezawodny wóz paszowy o jeszcze większym przekroju konstrukcji ramy niż modele poniżej 26 m³. Doskonale radzi sobie z mieszaniem każdego rodzaju materiału. Wyposażony w standardzie w dwa unikalne ślimaki o grubości 20 mm, które rozdrabniają paszę do perfekcyjnej długości i tworzą idealną konsystencję. Zawieszenie podwójne "bogie" na kołach R19,5-435/50 zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru i większą wytrzymałość oraz stabilność. Opcjonalnie można wyposażyć maszynę w oś skrętną z blokadą podczas cofania.

Specyfikacja techniczna*	FXX 2600 HD+	FXX 2800 HD+	FXX 3000 HD+	FXX 3200 HD+
Pojemność [m ³]	26	28	30	32
Wysokość [m]	3,26	3,36	3,73	3,94
Szerokość [m]	2,55	2,55	2,55	2,55
Długość [m]	7,30	7,40	7,50	7,60
Waga [kg]	9700	10100	10500	11000
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	85	100	105	110
Ilość ślimaków [szt]	2			
Ilość noży tnących [szt]	18 (10 długich, 8 krótkich)		18 (14 długich, 4 krótkie)	
Wysokość okna od podłoża [mm]	1050			
Ogumienie	R 19,5-435/50 (MEGA) oś podwójna "bogie"			

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów i zastosowanego typu przekładni planetarnej.



POZIOME WOZY PASZOWE

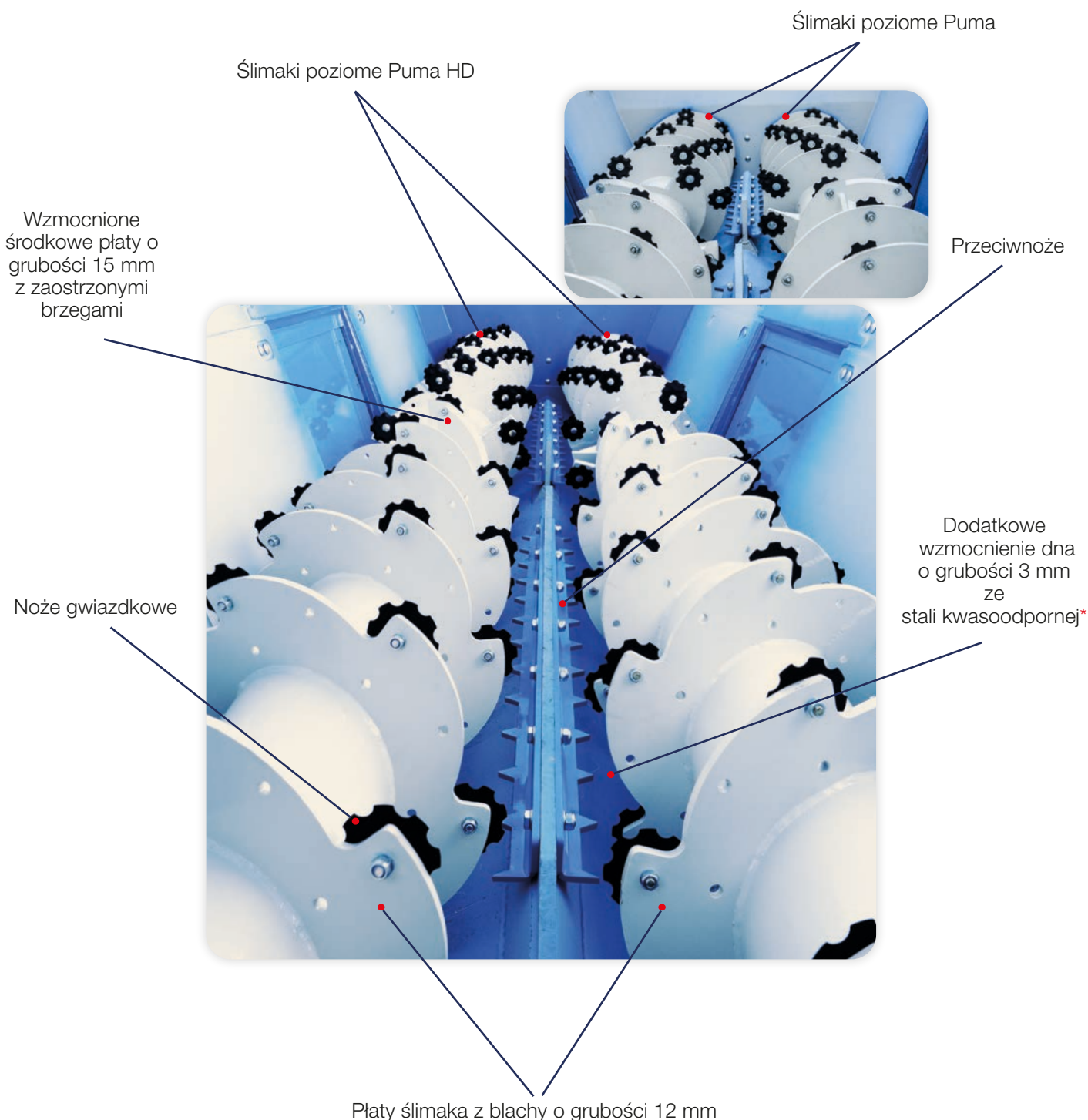


NOWATORSKIE ŚLIMAKI

PERFEKCYJNE MIESZANIE

Wóz paszowy EM Puma wyposażony jest w dwa poziome ślimaki o grubości płytów spirali 12 mm i 15 mm.

Ślimaki rozłożone są na całej długości kosza i ustawione pod optymalnym kątem, aby zapewnić dokładne cięcie dostosowane do wymagań zwierząt. Wyjątkowy kształt zapobiega owijaniu się materiału. System mieszający wyposażony jest w noże tnące o wyjątkowej trwałości, umieszczone na obwodzie zwojów. Bardzo ważny atut systemu to niebywale krótki czas pracy do uzyskania idealnej konsystencji TMR-u oraz szybkie rozdrobnienie całych bel.



* wyposażenie opcjonalne

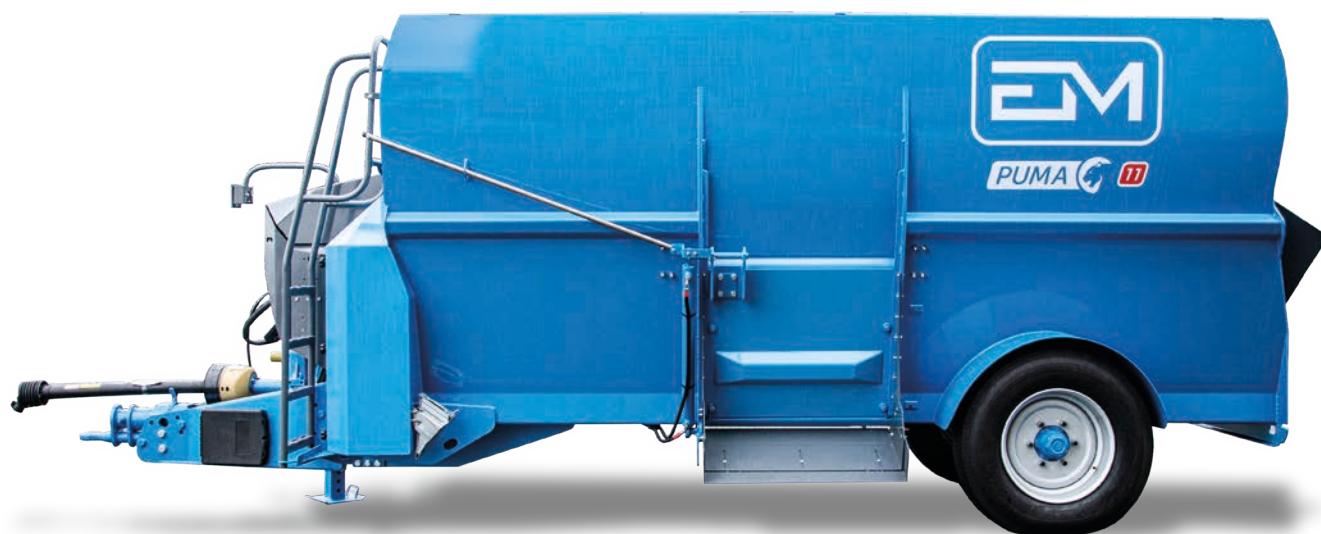
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

WOZY POZIOME DWUŚLIMAKOWE



* Wyposażenie opcjonalne

PUMA



POJEMNOŚĆ

7 m³ - 11 m³

EM PUMA stworzony z idealną precyzją. Lekki, szybki i bardzo wydajny. Dolna część kosza oraz wzmocnienia przy oknach wysypowych wykonane ze stali 8 mm. Dno, o grubości 10 mm, może być opcjonalnie wzmocnione stalą kwasoodporną. Zastosowano wytrzymały łańcuch 120 HE. Tylny otwór umożliwia wygodne zasypywanie różnego rodzaju dodatków żywieniowych. Wyposażony w dwa wały mieszające o średnicy 450 mm każdy, ze ściankami 16 mm, uzbrojone w dużą ilość noży. Taki układ przyczynia się do lepszego rozłożenia masy w wozie, co może ułatwić mieszanie mniejszym ciągnikiem. Moment maksymalny na wałku WOM to 1200 Nm.

Specyfikacja techniczna*	PUMA 7	PUMA 9	PUMA 11
Pojemność [m ³]	7	9	11
Wysokość [m]	2,38	2,38	2,38
Szerokość [m]	1,94	1,94	1,94
Długość [m]	5,10	5,63	6,15
Waga [kg]	3650	4000	4300
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	40	50	60
Ilość ślimaków [szt]		2	
Ilość noży tnących [szt]	96	116	136
Wysokość okna od podłoża [mm]		545	
Ogumienie	285/70 R19,5 oś pojedyncza		

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów.

PUMA HD



POJEMNOŚĆ

11 m³ – 17 m³

EM PUMA HD dostępny w dużych pojemnościach. Posiada większy napęd, przekładnię i wyjątkowo wytrzymały łańcuch 140 HE. Unikalny kształt poziomych ślimaków o średnicy 500 mm ze ściankami 16 mm oraz specjalne wycięcia na płatach, zapobiegają zawieszaniu się paszy oraz umożliwiają równomierne rozdrobnienie i połączenie ze sobą treści w imponująco krótkim czasie. Moment maksymalny na wałku WOM to 1700 Nm.

Specyfikacja techniczna*	PUMA 11 HD	PUMA 13 HD	PUMA 15 HD	PUMA 17 HD
Pojemność [m ³]	11	13	15	17
Wysokość [m]	2,43	2,68	2,68	2,72
Szerokość [m]	2,05	2,05	2,05	2,20
Długość [m]	5,97	5,97	6,46	6,81
Waga [kg]	5000	5200	5300	5650
Minimalne zapotrzebowanie mocy [KM]**	60	70	80	90
Ilość ślimaków [szt]	2			
Ilość noży tnących [szt]	128	128	148	156
Wysokość okna od podłoża [mm]	605	605	605	645
Ogumienie	315/70 R 22,5 oś pojedyncza			385/65 R 22,5 oś pojedyncza

* Parametry techniczne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego wyposażenia. Wersja 'INDIVIDUAL' może w znacznym stopniu odbiegać od podanych parametrów.

** Pobór mocy może się różnić w zależności od załadowanych produktów.

SYSTEMY WAGOWE



DG400

Nowoczesny a zarazem prosty w obsłudze elektroniczny system wagowy, posiadający wszystkie funkcje niezbędne do prawidłowego ważenia. Pulpit wagi dla małych i średnich gospodarstw. Intuicyjna i łatwa obsługa dzięki szybkiemu dostępowi do wszystkich funkcji.



DG500

Programowalny pulpit wagi dla małych i średnich gospodarstw. Posiada wszystkie funkcje modelu DG400. Dodatkowo, istnieje możliwość wprowadzenia 24 receptur, 18 składników (z listy 48 składników). Wyposażony jest w specjalny dolny ekran, na którym po wyświetleniu klawiatury można wprowadzić nazwy komponentów. Urządzenie jest kompatybilne z oprogramowaniem DTM CLOUD, które umożliwia przechowywanie danych w chmurze.

Dla bardziej wymagających Klientów posiadamy w ofercie rozbudowane modele DG600 i DG8000.



DINA TEL 3 APP

Aplikacja na smartfona lub tablet, która umożliwia kontrolę zdalnie. Instalując aplikację, można zmienić telefon we wskaźnik wagi i uczynić proces ładowania bardziej zaawansowanym. Wszystko co trzeba zrobić, to pobrać aplikację z Google Play lub App Store, wcześniej instalując specjalny modem (Modem App) by zacząć cieszyć się łatwością użytkowania. Modem nie potrzebuje karty SIM - działa przez połączenie Bluetooth.

STEROWANIE



MANUALNE

Gdy wóz paszowy posiada więcej niż jedną sekcję hydrauliki (dodatkowe okno, przenośnik taśmowy, itp.) sterowanie odbywa się za pomocą mechanicznych dźwigni z kabiny ciągnika.



ELEKTRONICZNE MANUAL

Wygodne sterowanie elektroniczne z panela nie wymaga zastosowania linek. Obsługa odbywa się z kabiny ciągnika poprzez przełączniki elektroniczne. Standardowo system posiada awaryjne sterowanie mechaniczne znajdujące się na rozdzielaczu wozu paszowego.



ELEKTRONICZNE SMART CONTROL

Bezprzewodowe elektroniczne sterowanie z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Zapewnia kontrolę z dowolnego miejsca w obrębie maszyny (zasięg 100 m). Obsługuje całą hydraulikę np. otwieranie i zamykanie okien, aktywowanie przenośników PVC i regulowanie ich prędkości. Przy stosowaniu bezprzewodowo, musi być umieszczone w specjalnej opasce bezpieczeństwa. Może być również obsługiwane przy użyciu standardowego kabla zasilającego.

DYSTRYBUCJA TMR

WIELE ROZWIĄZAŃ

WYSYPY GRAWITACYJNE



PRZENOŚNIKI PVC

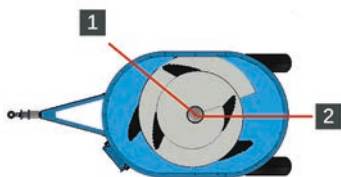


DYSTRYBUCJA TMR

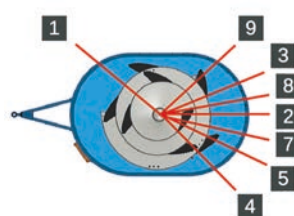
WYSYPY GRAWITACYJNE

Możliwa konfiguracja wysypów grawitacyjnych w poszczególnych modelach wozów pionowych i poziomych*

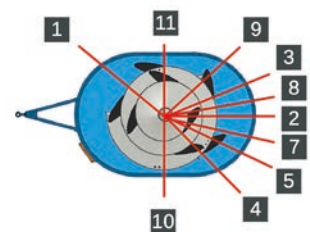
FX Slim



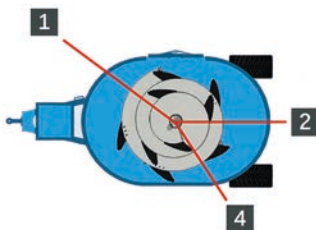
FX



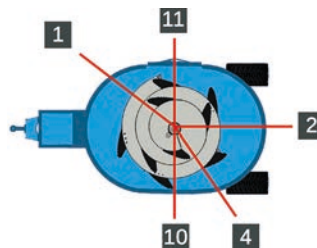
FX HD / HD+



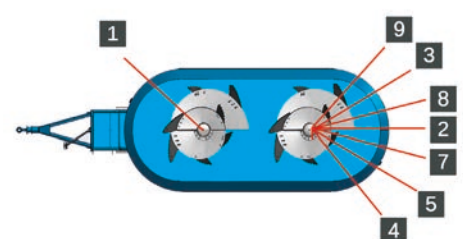
FXS HD



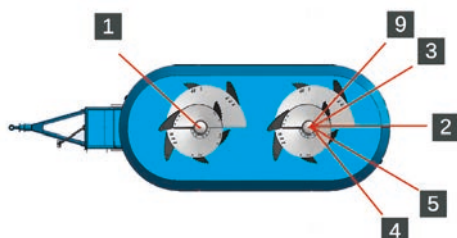
FXL HD



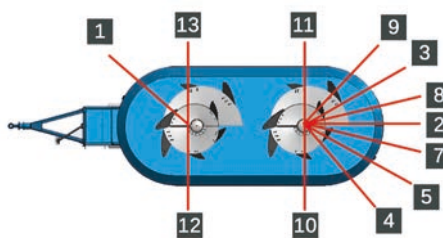
FXX



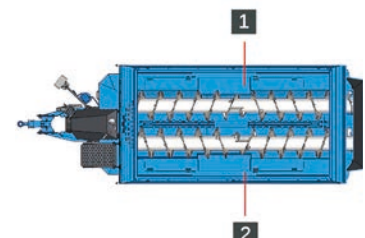
FXXS HD



FXXL HD / FXX HD / HD+



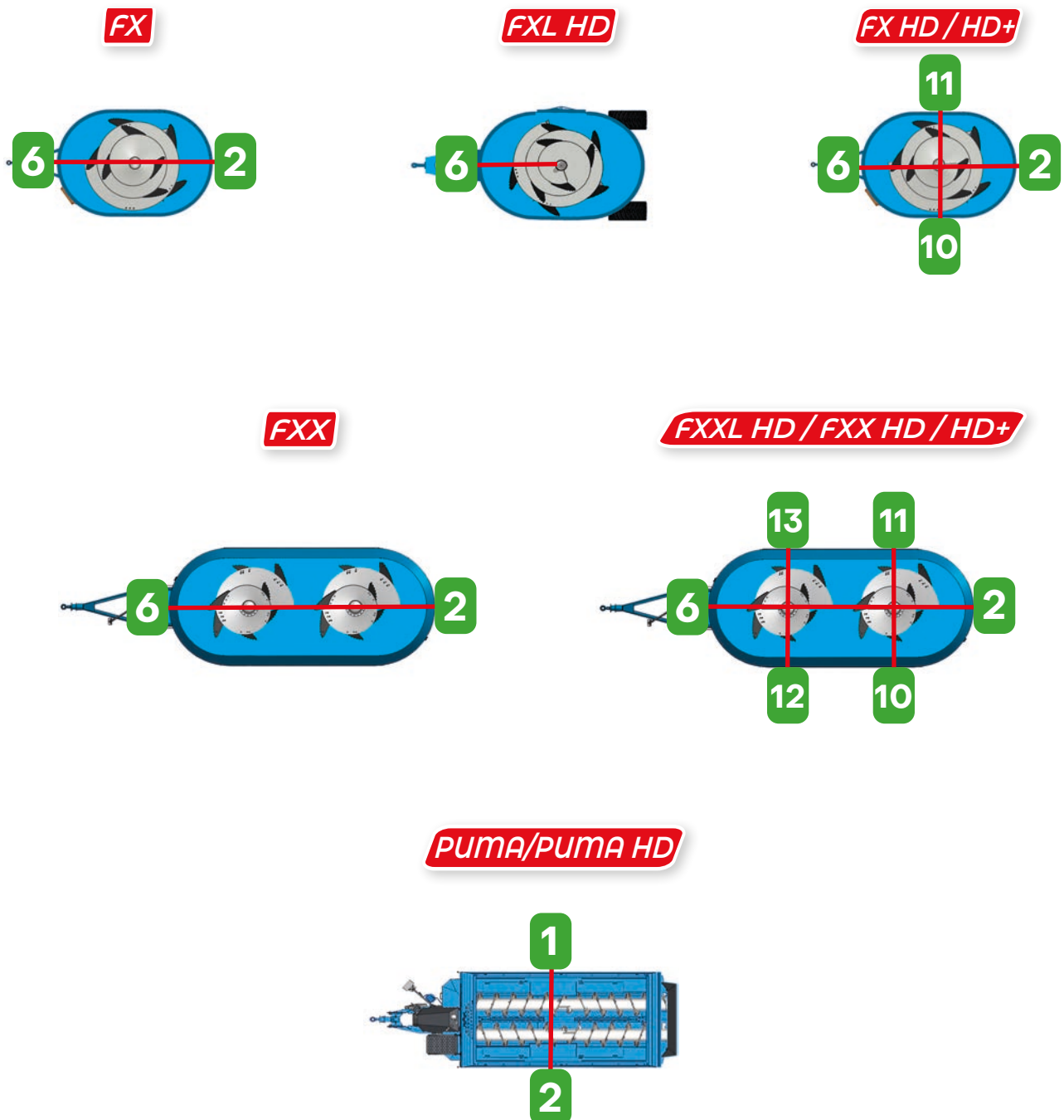
PUMA/PUMA HD



* Zastosowanie niektórych wysypów zwiększa szerokość całkowitą maszyny

PRZENOŚNIKI PVC

Możliwa konfiguracja przenośników taśmowych w poszczególnych modelach wozów pionowych i poziomych*



* Modele, w których **nie** można zastosować przenośnika PVC: **FX Slim, FXS HD, FXXS HD**

* Zastosowanie niektórych przenośników PVC zwiększa szerokość i wysokość całkowitą maszyny

EM INDIVIDUAL

NAJKORZYSTNIEJSZY WYBÓR

EUROMILK przyjmuje indywidualny tryb obsługi Klienta, zaspokaja jego potrzeby oraz oferuje produkty Premium wytwarzane przez najlepszych specjalistów.

Nasi eksperci poznają przyszłe miejsce pracy urządzenia, sprawdzają wszelkie parametry i ustalają wspólną wizję z Klientem. Ostateczny wybór konfiguracji produktu należy do użytkownika. Nasze doradztwo i zaangażowanie w projekt pomaga w realizacji założonego celu i przyczynia się do osiągnięcia oczekiwanej satysfakcji.



Nasza
Misja

—
Twój
Zysk

Nasza
Wiedza

—
Twój
Komfort



Nasza
Jakość

—
Twoje
Bezpieczeństwo

KONFIGURACJA TWOJEGO WOZU PASZOWEGO

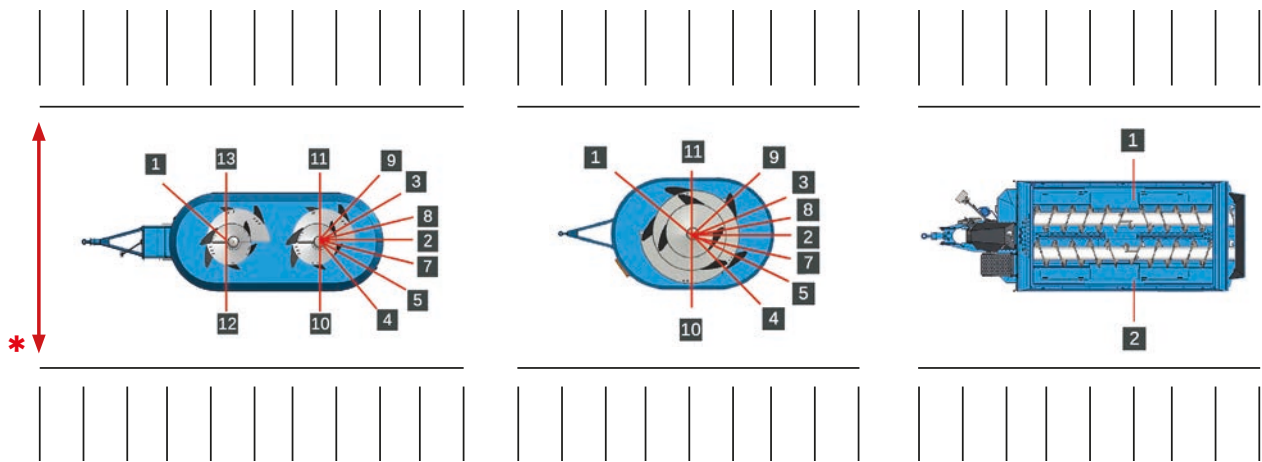
ILOŚĆ **BYDŁA**:

PARAMETRY BUDYNKU, W KTÓRYM MASZYNA BĘDZIE PRACOWAŁA:

wysokość wjazdu w **najniższym** punkcie:

szerokość wjazdu w **największym** punkcie:

szerokość **korytarza paszowego**:*



TYP **PASZY** STOSOWANY DO ŻYWIENIA BYDŁA:

1. 2.
3. 4.
5. 6.
7. 8.

TRAKTOR, KTÓRY BĘDZIE WSPÓŁPRACOWAŁ Z MASZYNĄ (MOC).....KM

GRUPY **ŻYWIENIOWE**:

TAK

NIE

NOTATKI:

.....

.....

.....

.....

OBSŁUGA POSPRZEDAŻOWA

TRANSPORT, URUCHOMIENIE, SERWIS

EUROMILK zapewnia fachowe doradztwo i najlepszą obsługę, dostosowaną do indywidualnych potrzeb naszych Klientów. Dział Opieki Posprzedażowej oferuje kompleksowe i profesjonalne wsparcie, a wysoko wykwalifikowany personel dba o maksymalny komfort i bezpieczeństwo użytkownika zakupionej maszyny.

Aby zagwarantować jak najwyższą kondycję urządzenia, maszyny EM są dostarczane i uruchamiane wyłącznie przez serwis fabryczny.

Doświadczona kadra techniczna, nieustannie czuwa nad jakością usług serwisowych, oferując natychmiastową reakcję i łatwy dostęp do części zamiennych.



ZAUF AJ SPECJALISTOM

EUROMILK jest firmą rodzinną, zajmującą się dostawą kompletnych i specjalistycznych rozwiązań dla gospodarstw ukierunkowanych na wysoką wydajność, rentowność i produktywność. Firma należy do spółki GAMA Group, która od 1990 roku rozwija się w sektorze rolnym. Podstawowym profilem działalności jest produkcja wysokiej klasy maszyn rolniczych, głównie wozów paszowych oraz rozrzutników obornika. Siedziba firmy znajduje się w północno-wschodniej Polsce - samym centrum polskiego mleczarstwa.


Firma nieustannie rozwija się pod kątem najnowszych technologii. Dostarczamy zaawansowane rozwiązania, skierowane przede wszystkim do gospodarstw o profilu produkcji mleka. Oferowane przez Nas rozwiązania dobierane są ze szczególnym uwzględnieniem wymagań Klientów, a wieloletnie doświadczenie pozwala w pełni zaspokajać ich najważniejsze potrzeby.

Dobór odpowiednich rozwiązań odbywa się po uprzedniej konsultacji z wysoko wykwalifikowanymi specjalistami, dzięki czemu finalne produkty zapewniają satysfakcję przez cały okres eksploatacji.





 Gama Group ul. Przemysłowa 5
18-200 Wysokie Mazowieckie

 +48 86 225 23 80
+48 512 053 166

 info@euromilk.pl

 www.euromilk.pl

 fb.com/euromilkpolska

 euromilk_pl

 euromilkpolska

DOŁĄCZ DO PROGRAMU  **EUROMILK**
FANS

Aby dowiedzieć się więcej, napisz wiadomość o treści „Ambasador” na adres email: marketing@euromilk.pl