

КАЧЕСТВО

МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ

СИЛОСЫ ЭТО НАШЕ ХОББИ



www.bin.agro.pl



ПЛОСКОДОННЫЕ СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА ИЗ ПРЯМОГО И ГОФРИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО ЛИСТА



Republic
of Poland

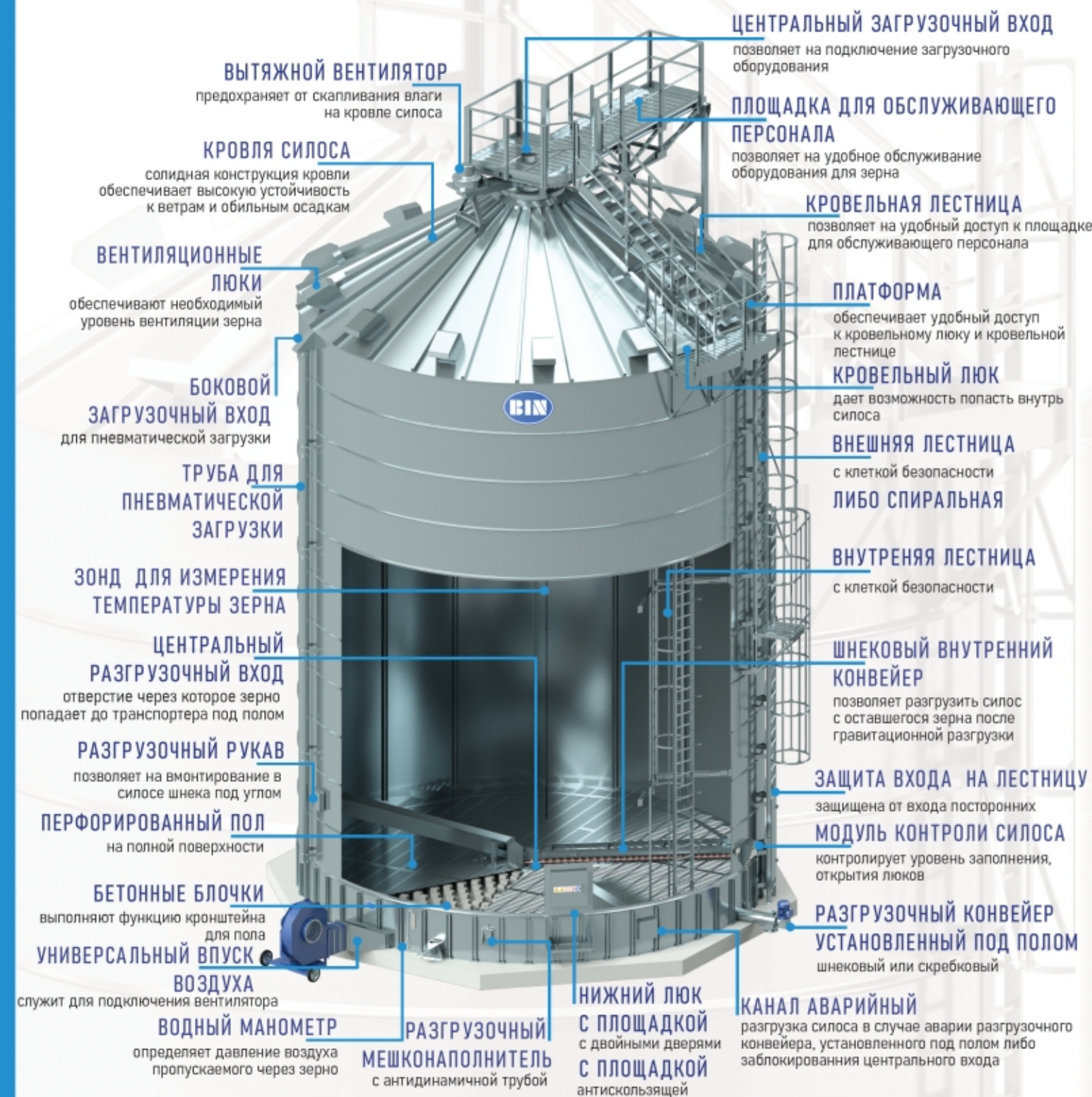


European Union
European Regional
Development Fund



СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА с плоским дном

ПОЗОБОТЬСЯ О УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА В СИЛОСАХ



Оборудование отличается в зависимости от типа силоса.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИЛОСА

- длительный срок хранения зерна
- низшая цена по сравнению с остальными типами силосов
- ограничивает риск появления плесени и грызунов

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- для складирования зерна, кукурузы и масличных культур
- охлаждение и проветривание зерна
- оборудование для автоматизации загрузки и разгрузки зерна

ВЫПОЛНЕНО

- оцинкованная сталь и соединительные элементы высокого качества
- рельефная крыша препятствует попаданию осадков внутрь силоса
- огнеустойчивый

ВЕНТИЛЯТОР

ОХЛАЖДАЕТ, ПРОВЕТРИВАЕТ И ПОДСУШИВАЕТ ЗЕРНО

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

ПОДОГРЕВАЕТ ВОЗДУХ ДЛЯ ДОСУШИВАНИЯ ЗЕРНА

ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ПОЛ

ПЕРФОРАЦИЯ НА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА ПОЗВОЛЯЕТ КАЧЕСТВЕННО ВЕНТИЛИРОВАТЬ ЗЕРНО

ЗОНД ТЕМПЕРАТУРЫ

ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ЗЕРНА В СИЛОХРАНИЛИЩЕ

КРОВЕЛЬНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

ВЫТЯГИВАЕТ ИЗ СИЛОСА ПЫЛЬ, ВЛАГУ И ПРЕДОХРАНЯЕТ СИЛОС ОТ СКАПЛИВАНИЯ ВЛАГИ НА КРОВЛЕ СИЛОСА

РАЗГРУЗКА СИЛОСОВ

МЕШКОПОЛНИТЕЛЬ РАЗГРУЗОЧНЫЙ

- служит для небольшого количества зерна
- монтируется в силосах с небольшой вместимостью

РАЗГРУЗОЧНЫЙ РУКАВ

- используется для размещения шнека внутри силоса под углом
- рекомендуем удлинение рукава – в этом случае шнек собирает больше зерна, без дополнительных усилий

ТРАНСПОРТЕР НАХОДЯЩИЙСЯ ПОД ПОЛОМ

- шнековый либо скребковый
- зерно попадает в него через отверстие в середине пола
- транспортирует зерно из силоса

ШНЕКОВЫЙ ВНУТРЕННИЙ КОНВЕЙЕР

- собирает и пересыпает зерно до транспортера находящегося под полом, которое остается после гравитационной разгрузки

КАНАЛ АВАРИЙНЫЙ

- находится на поверхности пола или под ее поверхностью
- используется в случае аварии разгрузочных транспортеров или спрессованности зерна при выспе до транспортера, находящегося под полом

ЗАГРУЗКА СИЛОСОВ

ВОЗДУХОДУВКА

- система пневматической загрузки предназначена для силосов с небольшой вместимостью
- воздуходувка в своей комплектации имеет приемную корзину
- вентилятор используемый в воздуходувке также служит для вентиляции силоса
- транспортирует зерно на высоту 7м с производительностью 6т/ч

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШНЕКОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР

- занимает мало места
- с загрузочной корзиной в комплекте
- можно к нему подключить транспортер находящийся под полом и использовать для разгрузки зерна на кузов автомобиля
- транспортирует зерно на высоту до 14м производительность 24т/ч

КОВШОВЫЙ КОНВЕЙЕР

- для загрузки батареи силосов
- в качестве опоры служит башня либо прикреплен к силосу
- высота транспортирования зерна до 29,9м производительность 45т/ч

ПРИЕМНАЯ КАРЗИНА

- наездная и не наездная
- шнековая и скребковая

✓ от 1990 года, BIN поставил польским и европейским фермерам свыше 65 000 силосов

✓ от 2014 года контролируем качество антикоррозийного покрытия, соединительных элементов в соляной камере

✓ BIN обладает Сертификатом производственной контроли качества, выданным, Научно Исследовательским Институтом Промышленной Сварки в Гливицах

✓ проектируем силосы согласно строительным нормам – Eurocode и проекты бесплатно передаем клиентам



	NBIN10	NBIN10W	NBIN20N	NBIN20	NBIN20W	NBIN20WW	NBIN40N	NBIN40	NBIN40W	NBIN40WW	NBIN60	NBIN60W
ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ (т)*	10,5	13,5	19,7	22,4	28,1	33,8	35,0	44,0	52,0	61,0	57,7	68,8
ОБЪЕМ (м³)	15,6	19,5	26,3	29,9	37,4	45,0	45,0	56,0	67,0	78,0	76,9	91,7
ВЫСОТА (м)**	4,6	5,5	4,3	4,8	5,8	6,7	5,0	5,9	6,9	7,8	6,1	7,1
ДИАМЕТР (м)	2,3	2,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	4,5	4,5
ВЕС (кг)***	560	719	820	861	984	1161	690	801	915	1026	1475	1699
ДОСТУПНОСТЬ	внешняя лестница	S		S		S	0		0		S	S
	внутренняя лесница	S		S		S	0		0		S	S
	спиральная лесница	-		-		-	-		-		-	-
	кровельная лесница	-		-		-	-		-		-	-
	лесничная площадка вокруг крыши	-		-		-	-		-		-	-
	площадка для обслуживания персонала	-		-		-	-		0		0	0
	нижний люк с площадкой	-		0		0	0		0		0	0
	кровельный люк	S		S		S	0		0		S	S
АКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ	перфорированный плоский пол	S		S		S	0		0		S	S
	перфорированный конусный пол	-		-		-	0		0		0	0
	впуск воздуха	S Ø180		S Ø180		S Ø180	0 Ø180 или Ø310		0 Ø180 или Ø310		S Ø310	S Ø310
	универсальный впуск воздуха	-		-		-	-		-		-	-
	вентилятор	0 PPZ		0 PPZ		0 PPZ	0 PPZ		0 PPZ		0 PPZ	0 PPZ
	кровельный вентилятор	0		0		0	0		0		0	0
	электрический нагреватель	0 4,5кВт		0 4,5кВт		0 4,5кВт	0 4,5кВт		0 4,5кВт		0 4,5кВт	0 4,5кВт
	кровельные вентиляционные отверстия	-		-		-	S 1шт.		S 1шт.		S 1шт.	S 1шт.
	водный манометр	S		S		S	0		0		S	S
	зонд для измерения температуры	0		0		0	0		0		0	0
ЗАГРУЗКА И РАЗГРУЗКА	центральный загрузочный вход	S		S		S	S		S		S	S
	боковой загрузочный вход	S		S		S	0		0		S	S
	мешконалилнитель разгрузочный	S		S		S	0		0		S	S
	антидиномичная труба мешконалилнителя	-		-		S	-		0		-	S
	разгрузочный рукав	-		0		0	0		0		0	0
	канал аварийный	-		-		-	0		0		0	0
	разгрузочный конвейер установленный под полом	0		0		0	0		0		0	0
	шнековый внутренний конвейер	-		-		-	-		-		0	0
	модуль контроля силоса	0		0		0	0		0		0	0

* вместительность силоса рассчитана для номинальной кубатуры силоса и используемого материала плотностью 750кг/м³ (780кг/м³ для силосов NBIN40N, NBIN40, NBIN40W и NBIN40WW) (см.в таблице) реальная вместительность зависит от таких параметров как влажность, процент загрязнения, тип зерна
 ** высота измеряемая от поверхности фундамента до центрального загрузочного входа
 *** вес нетто элементов силоса



NBIN60WW	NBIN100U	NBIN100WU	NBIN200U	NBIN200WU	NBIN500	NBIN500W	NBIN1001	NBIN1001W	NBIN1500N	NBIN1500P	NBIN1500	NBIN1500W
91,0	99,8	132	211	261	521	604	948	1095	1170	1285	1514	1744
121,3	133	176	281	348	695	805	1264	1460	1560	1713	2019	2325
9,0	7,2	9,1	9,6	11,5	13,9	15,8	14,7	16,6	12,7	13,7	15,5	17,4
4,5	5,4	5,4	6,7	6,7	8,6	8,6	11,5	11,5	14,3	14,3	14,3	14,3
2 062	2 430	2 914	4 246	4 883	9 093	10 560	14 596	16 386	17 682	18 504	20 452	22 988
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 WPS	0 WPS	0 WPS	0 WPS	0 WPS	0 WPS	0 WPS	0 WPS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 9кВт	0 9кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
S 1шт.	S 2шт.	S 3шт.	S 10шт.	S 10шт.	S 12шт.	S 12шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 32шт.	S 32шт.
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	S	S	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА

ПЛОСКОДОННЫЕ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА



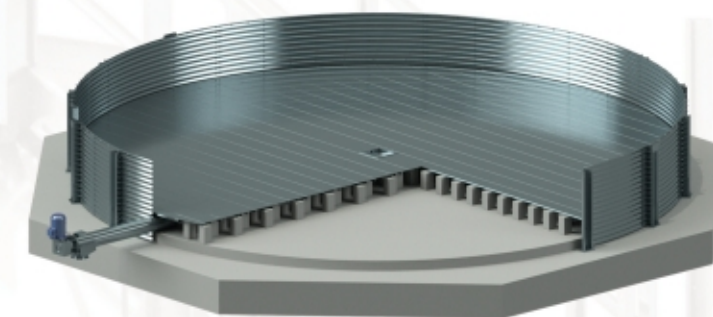
Оборудование отличается в зависимости от типа силоса.

МОДЕЛИ СИЛОСОВ С ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА FBIN:

ПРЕДЛАГАЕМ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ В СИЛОСАХ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО ЛИСТА:

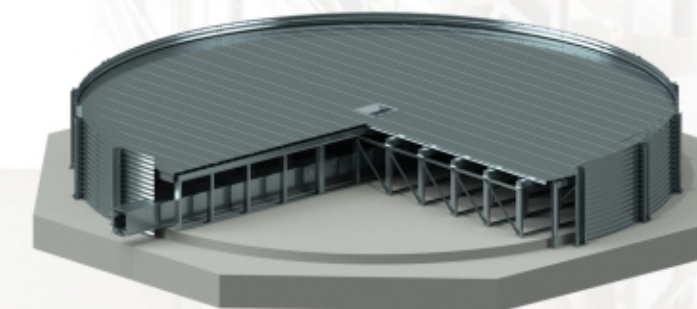
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ В 100% СТАЛЬНОЙ ПОЛ НА БЕТОННЫХ БЛОЧКАХ

- используется в силосах высотой стенок (царг) до 12 сегментов
- под полом помещается шнековый транспортер с производительностью до 45т/ч
- дешевый и простой способ строительства бетонированного фундамента
- один или два вентилятора для вентиляции зерна
- перфорированный в 100% пол



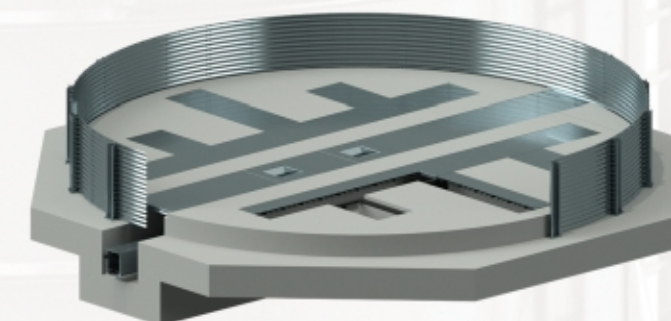
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ В 100% ПОЛ НА СТАЛЬНОМ КАРКАСЕ

- используется в каждом типе силоса
- под полом помещается скребковый транспортер производительностью до 150т/ч
- дешевый и простой способ строительства бетонированного фундамента
- один или два вентилятора для вентиляции зерна
- перфорированный в 100% пол



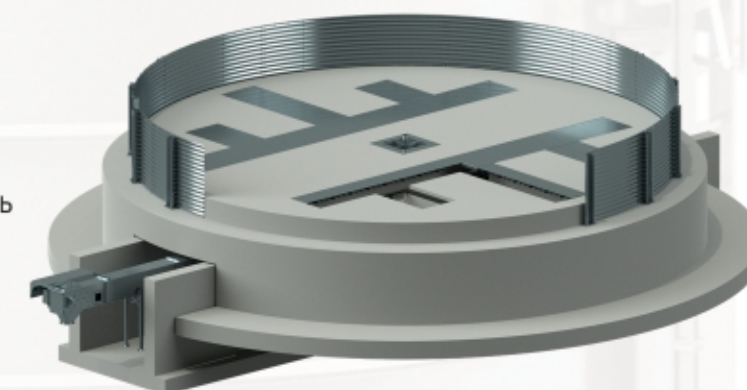
БЕТОНИРОВАННЫЙ ПОЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ

- в фундаменте запроектирован канал для скребкового транспортера
- предлагаем готовые формы позволяющие отлить фундамент с вентиляционными каналами
- два вентилятора для вентиляции зерна
- поверхность вентиляции зерна ограничена до 35% поверхности пола



БЕТОНИРОВАННЫЙ ПОЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ КАНАЛОМ

- неограниченный и удобный доступ до скребкового транспортера
- предлагаем готовые формы, позволяющие отлить фундамент с вентиляционными каналами
- два вентилятора для вентиляции зерна
- поверхность вентиляции зерна ограничена до 35% поверхности пола



тип	FBIN9 ДИАМЕТР 8,6м					FBIN11 ДИАМЕТР 11,5м								FBIN14 ДИАМЕТР 14,3м								FBIN17 ДИАМЕТР 16,7м					FBIN19 ДИАМЕТР 19,1м				
МОДЕЛЬ	FBIN 9/10	FBIN 9/11	FBIN 9/12	FBIN 9/13	FBIN 9/14	FBIN 11/10	FBIN 11/11	FBIN 11/12	FBIN 11/13	FBIN 11/14	FBIN 11/15	FBIN 11/16	FBIN 11/17	FBIN 14/10	FBIN 14/11	FBIN 14/12	FBIN 14/13	FBIN 14/14	FBIN 14/15	FBIN 14/16	FBIN 14/17	FBIN 17/14	FBIN 17/15	FBIN 17/16	FBIN 17/17	FBIN 17/18	FBIN 17/19	FBIN 19/15	FBIN 19/16	FBIN 19/17	FBIN 19/18
ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ (т)*	553	605	656	708	760	1006	1097	1189	1281	1373	1464	1556	1648	1606	1749	1893	2036	2179	2323	2466	2609	3006	3201	3396	3591	3786	3981	4230	4484	4739	4993
ОБЪЕМ (м³)	709	775	842	908	974	1289	1407	1525	1642	1760	1877	1995	2112	2059	2243	2427	2610	2794	2978	3161	3345	3853	4103	4353	4603	4853	5104	5423	5749	6075	6402
ВЫСОТА (м)**	13,88	15,00	16,15	17,30	18,44	14,72	15,86	17,00	18,14	19,28	20,42	21,55	22,70	15,55	16,70	17,85	19,00	20,10	21,25	22,40	23,55	20,85	22,00	23,13	24,26	25,40	26,55	22,65	23,80	24,95	26,10

* вместительность силоса рассчитана для номинальной кубатуры силоса и используемого материала плотностью 780кг/м³; реальная вместительность зависит от таких параметров как влажность, процент загрязнения, тип зерна, способ загрузки, тип пола

** высота измеряется от поверхности фундамента до центрального загрузочного входа



4 x NBIN1001W + 3 x NBIN1500W

ПРЕДЛАГАЕМ ПОЗНАКОМИТСЯ С ПОЛНЫМ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ BIN:

ПЛОСКОДОННЫЕ СИЛОСЫ ДЛЯ ЗЕРНА

СИЛОСЫ С КОНУСНЫМ ДНОМ

СИЛОСЫ ДЛЯ КОМБИКОРМОВ

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КОМБИКОРМОВЫХ СИЛОСОВ

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЗЕРНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАВЕСЫ



BIN Sp. z o.o.

ul. Narutowicza 12

87-700 Aleksandrów Kujawski

ПОЛЬША



ОТДЕЛ ПРОДАЖ ЭКСПОРТ

+48 54 282 88 05

@ export@bin.agro.pl

МЫ ГОВОРИМ ПО РУССКИ.

ДИЛЕР В ТВОЕМ РЕГИОНЕ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИЛЕРОВ BIN НАХОДИТСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ:



www.bin.agro.pl