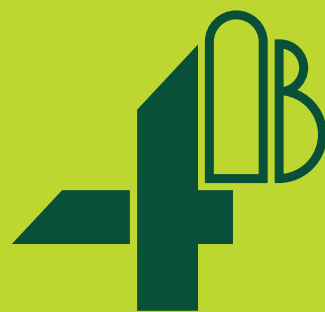
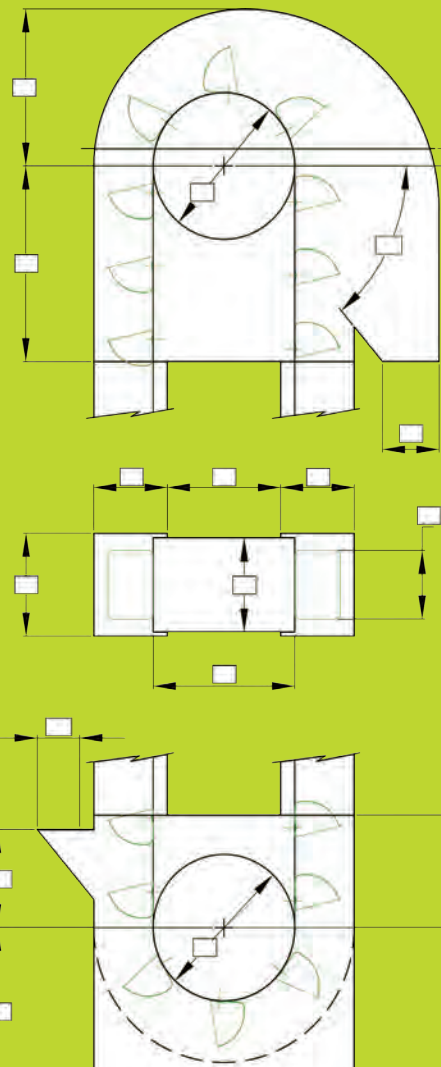


НОРИЙНЫЕ КОВШИ



4B GROUP



Мировой производитель
высококачественного современного
погрузочно-разгрузочного оборудования и
электронных компонентов

BETTER BY DESIGN

ОГЛАВЛЕНИЕ

НОРИЙНЫЕ КОВШИ

 SUPER STARCO™ Сталь Стр. 4	 SUPER STARCO™ ПНД / нейлон / полиуретан Стр. 6	 STARCO™ Сталь Стр. 8	 STARCO™ ПНД / нейлон / полиуретан Стр. 9	 STARCO JUMBO™ Сталь Стр. 10
 GB SPIDEX™ (Открытые) Сталь Стр. 12	 CC-S® (Штабелируемые) ПНД / нейлон / полиуретан Стр. 14	 CC-S JUMBO ПНД / нейлон / полиуретан Стр. 16	 ТИП J Сталь Стр. 18	 COLUMBUS DIN 15232 Сталь Стр. 19
 CONTINENTAL DIN 15233 Сталь Стр. 20	 ТИП А Малая глубина Стр. 21	 ТИП В Средняя глубина Стр. 22	 ТИП С Увеличенная глубина Стр. 24	 ТИП D Большая глубина Стр. 25
 ATLAS AA Нейлон-6,6 Стр. 26	 ATLAS MF Нейлон-6,6 Стр. 27	 ATLAS AD DIN 15234 Найрим Стр. 28	 ATLAS AM Найрим Стр. 29	 POLYPENCO NBA И DIN 15234 Нейлон Стр. 30
КОВШИ HIGH EFFICIENCY  Стр. 17		НОРИЙНЫЕ БОЛТЫ Стр. 31		

ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОДУКТОВ

 Зерновые культуры	 Цемент
 Тяжелая промышленность	 Кормовая промышленность и сельское хозяйство
 Легкая промышленность	 Липкие материалы

АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК КОВШОВОЙ НОРИИ

Услуги инженеров 4В:

- Увеличение производительности ковшовой нории (т/ч)
- Расчет требований по мощности и диаметру вала
- Расчет рекомендуемой частоты вращения вала / скорости ленты
- Устранение неисправностей нории
- Поставка решений для приведения контроля показателей риска в соответствие с нормами



УСЛУГИ ПО ИНЖИНИРИНГУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ

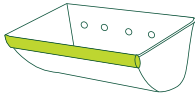
ОСОБЕННОСТЬ	МАЛОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 304	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316	ПНД	НЕЙЛОН 6	АРМИРОВАННЫЙ НЕЙЛОН	ПОЛИУРЕТАН	НАЙРИМ
Стоимость	1	3	4	1	2	3	4	4
Сопротивление износу	3	4	4	1	2	3	3	4
Стойкость к ударам	2	2	2	1	2	3	2	4
Низкая адгезия	1	3	3	2	3	3	4	3
Одобрено FDA для обработки пищевых продуктов	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Макс. температура °C — постоянная#	180+	250+	250+	70	100	150	60	110
Макс. температура °C — пиковая#	200	400	400	80	120	170	70	130
Цвет	Серый	Серебристый	Серебристый	Белый	Кремовый	Бежевый / зеленый	Зеленый*	Темно-серый

Код: 1 = низкий 4 = высокий / *Другие цвета доступны по запросу / # Обратитесь в наш технический отдел

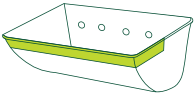
МАТЕРИАЛ / ПРИМЕНЕНИЕ			
Малоуглеродистая сталь Общее применение, продукты с длительным сроком хранения, злаки и промышленные вещества	Нержавеющая сталь 316 Пищевые, химически агрессивные продукты и продукты при высокой температуре	Нейлон 6 Горячие, абразивные и липкие продукты (одобрено FDA)	Полиуретан Острые, режущие и липкие изделия
Нержавеющая сталь 304 Пищевые, химически агрессивные продукты и продукты при высокой температуре	Высокопрочный полиэтилен Злаки и пищевые продукты	Армированный нейлон Горячие, абразивные и липкие промышленные вещества (одобрение FDA по запросу)	Найрим Крайне абразивные, ударопрочные промышленные объекты

ВАРИАНТЫ

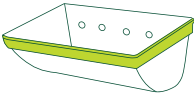
Для всех ковшей доступна перфорация по указаниям заказчика. Следующие варианты исполнения доступны для всех моделей наших ковшей.



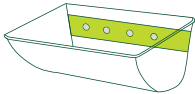
Только
спереди



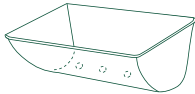
Спереди
и частично по бокам



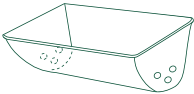
Спереди и
полностью по бокам



Усиленная задняя
плита



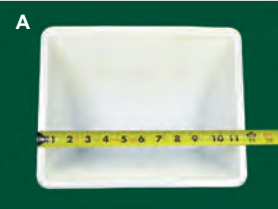
Нижние дренажные
отверстия



Боковые дренажные
отверстия

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4B или по адресу: www.go4b.com

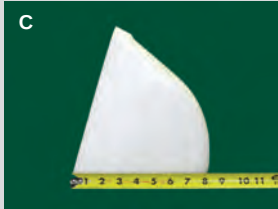
СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОВША



A
Уложив ковш плашмя на заднюю часть, измерьте общую длину



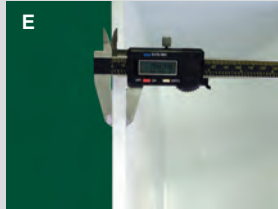
B
Уложив ковш плашмя на заднюю часть, измерьте горизонтальную проекцию



C
Уложив ковш плашмя на заднюю часть, измерьте глубину в задней части



D
Держа заднюю часть ковша вертикально, измерьте глубину в передней части до передней кромки



E
При помощи штангенциркуля измерьте толщину ковша

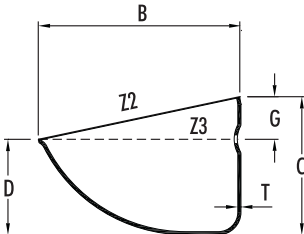
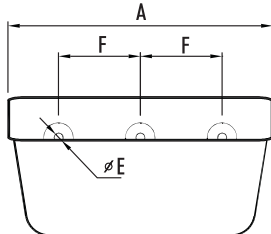
ТИП SPS SUPER STARCO™

Ковш Super Starco™ — это результат интенсивной работы наших инженеров. Мы добились максимальной емкости для каждого ковша, одновременно с отличными характеристиками наполняемости и разгрузки, как у стандартного ковша Starco, при большом диапазоне скоростей.

- Многоцелевой ковш, доступно множество размеров
- Увеличенный объем, с такими же характеристиками разгрузки, как и у ковша Starco™
- Требуется меньше ковшей на метр
- Требуется меньше болтов и перфорации
- Уменьшение стоимости монтажа ленты и ковшей

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Промышленность и сельское хозяйство

																	
№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	! Т / КГ						Вместимость (литры)		№	Глухие отверстия			Макс. ШТ./м
					1,0 (мм)	1,2 (мм)	1,5 (мм)	2,0 (мм)	2,5 (мм)	3,0 (мм)	Z2 (всего)	Z3 (вода)		Е (Ø мм)	F (мм)	G (мм)	
SPS80-80	85	80	58	39	0,11						0,21	0,18	2	8,0	43	16	15,00
SPS100-90	106	89	66	45	0,12		0,18			0,40	0,33	0,25	2	8,5	50	20	14,00
SPS100-100	105	97	78	46	0,18						0,42	0,29	2	8,5	50	25	12,00
SPS120-100	125	105	77	53	0,22		0,33	0,44			0,58	0,44	2	8,0	67	25	12,00
SPS140-110	146	112	91	40			0,43				0,76	0,41	2	8,5	70	25	10,50
SPS130-120	138	120	90	62		0,30	0,38				0,83	0,65	2	8,5	70	25	10,50
SPS140-120	146	120	90	62			0,40			0,80	0,87	0,65	2	8,5	70/86*	25	10,50
SPS160-140	166	147	112	78			0,55	0,73		1,10	1,58	1,20	2	8,5	100	30	8,60
SPS180-140	187	147	112	78			0,61	0,81		1,22	1,75	1,35	2	8,5	100	30	8,60
SPS200-150	205	150	112	77			0,77	1,03		1,54	2,00	1,53	2	9,0	100/102*	32	8,60
SPS230-160/A	233	160	122	85			0,86	1,15		1,72	2,72	2,05	3	9,0	70	32	8,00
SPS230-160/B	233	160	122	85			0,86	1,15		1,72	2,72	2,05	2	10,5	120	32	8,00
SPS240-160/A	247	165	130	92				1,35		2,00	3,03	2,37	3	10,5	70/77*	35	7,40
SPS240-160/B	247	165	130	92				1,35		2,00	3,03	2,37	2	10,5	140	35	7,40
SPS240-160/C	247	165	130	92				1,35		2,00	3,03	2,37	2	10,5	120	35	7,40
SPS260-165	262	165	130	92				1,38		2,10	3,28	2,55	3	10,5	77/80*	35	7,40
SPS280-165	289	167	132	93				1,55		2,32	3,78	2,80	3	10,5	80	38	7,40
SPS300-165/A	308	165	135	94				1,65	2,08	2,50	3,88	2,90	3	9,0	100/104*	36	7,20
SPS300-165/B	308	165	135	94				1,65	2,08	2,50	3,88	2,90	3	11,0	100	36	7,20
SPS330-165	340	165	135	97				1,90	2,37	2,85	4,40	3,50	3	11,0	110/120*	38	7,20
SPS350-165/A	360	165	135	94				2,12		3,20	4,50	3,65	4	9,0	90	38	7,20
SPS350-165/B	360	165	135	94				2,12		3,20	4,50	3,65	3	11,0	120	38	7,20



№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	! Т / КГ						Вместимость (литры)		№	Глухие отверстия			Макс. Шт./м
					1,0 (мм)	1,2 (мм)	1,5 (мм)	2,0 (мм)	2,5 (мм)	3,0 (мм)	Z2 (всего)	Z3 (вода)		Е (Ø мм)	Ф (мм)	Г (мм)	
SPS230-170	235	170	132	93				1,40			3,09	2,40	2	11,0	120	35	7,00
SPS200-180	204	182	140	98				1,28			2,84	2,17	2	11,0	110	44	7,00
SPS260-180	270	188	140	96				1,58			4,10	3,20	3	11,0	80	45	7,00
SPS280-180	290	185	140	97				1,70		2,55	4,40	3,30	3	11,0	80	38	7,00
SPS300-180/A	308	182	140	95				1,80		2,70	4,50	3,50	3	9,0	100/104*	36	7,00
SPS300-180/B	308	182	140	95				1,80		2,70	4,50	3,50	3	11,0	100	36	7,00
SPS330-180	340	182	140	98				2,00			5,20	4,00	3	11,0	110/120*	38	7,00
SPS350-180/A	362	182	140	98				2,10		3,15	5,40	4,20	4	11,0	90	38	7,00
SPS350-180/B	362	182	140	98				2,10		3,15	5,40	4,20	3	11,0	120	38	7,00
SPS370-180	385	195	140	95				2,24	2,80		6,40	4,90	4	11,0	90	38	7,00
SPS250-215	257	215	162	113				1,86			5,30	4,10	3	11,0	85	49	5,88
SPS280-215	294	215	163	114				2,18	2,86	3,08	6,04	4,70	3	11,0	80	50	5,88
SPS300-215	310	220	163	112				2,32	2,90	3,48	6,70	5,20	3	11,0	100	50	5,88
SPS330-215	340	215	163	112					2,97	3,56	7,20	5,65	3	11,0	120	50	5,88
SPS350-215	362	215	163	112					3,23	3,87	7,60	5,86	3	11,0	120	50	5,88
SPS370-215	381	215	163	112					3,32	4,00	8,10	6,30	4	11,0	90	50	5,88
SPS440-215	450	225	165	113					3,92	4,68	9,83	7,44	4	11,0	110	50	5,88
SPS450-215	464	215	163	113					4,00	4,80	9,95	7,90	5	11,0	88/90*	50	5,88
SPS470-215	480	225	165	113					4,14	4,95	10,56	8,06	4	11,0	120	50	5,88
SPS500-215	515	215	163	113					4,28	5,14	11,25	8,80	5	11,0	100	50	5,88
SPS630-215	640	220	164	113						7,40	14,29	10,92	7	11,0	90	50	5,88

Специальные отверстия/толщина/износные кольца — доступны по запросу
Размер износных колец: 3,0 мм с 1 или 3 сторон по запросу / *Отверстия с пазами для альтернативных центров отверстий

! ЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СМ. В ПРАЙС-ЛИСТЕ

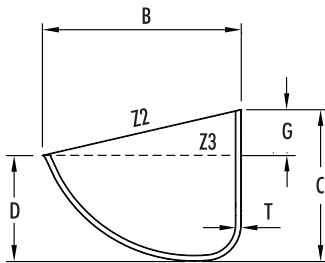
ТИП SPS SUPER STARCO™

Ковш Super Starco™ — это результат интенсивной работы наших инженеров. Мы добились максимальной емкости для каждого ковша, одновременно с отличными характеристиками наполняемости и разгрузки, как у стандартного ковша Starco, при большом диапазоне скоростей.

- Многоцелевой ковш, доступно множество размеров
- Увеличенный объем, с такими же характеристиками разгрузки, как и у ковша Starco™
- Требуется меньше ковшей на метр
- Требуется меньше болтов и перфорации
- Уменьшение стоимости монтажа ленты и ковшей

ПНД / НЕЙЛОН / ПОЛИУРЕТАН

Промышленность и сельское хозяйство

																
№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	ПНД (кг)	Нейлон (кг)	Полиуре- тан (кг)	Вместимость (литры)		№	Отверстия			Доступные варианты	Макс. Шт./м
									Z2 (всего)	Z3 (вода)		E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)		
SPS80-80	90	85	63	43	4	0,08	0,09	0,10	0,24	0,20	2	9,0	43	18	R	15,00
SPS100-90	110	100	67	44	5	0,11	0,13	0,15	0,39	0,32	2	9,0	50	20	R	14,00
SPS120-100	129	110	80	55	5	0,15	0,18	0,20	0,61	0,48	2	9,0	67	25	R	12,00
SPS130-120	135	120	85	57	5	0,19	0,23	0,25	0,72	0,54	2	9,0	70	25	R	11,00
SPS140-120	145	120	90	62	5	0,18	0,22	0,24	0,81	0,62	2	8,5	70	25	R	10,80
SPS130-130	146	130	90	60	5	0,21	0,25	0,28	0,88	0,68	2	9,0	70	25	R	10,80
SPS160-140	172	152	113	78	6	0,34	0,40	0,45	1,55	1,25	2	9,0	100	30	R	8,60
SPS180-140	187	150	112	77	6	0,30	0,36	0,40	1,79	1,42	2	9,0	100	30	R	8,60
SPS200-150	205	150	112	75	6	0,35	0,42	0,46	1,89	1,39	2	9,0	100	32	R	8,60
SPS300-150	305	152	115	80	7	0,65	0,77	0,86	2,92	2,28	4	9,0	51-102- 51	32	N-R	8,50
SPS200-160	210	158	115	79	7	0,39	0,46	0,51	2,20	1,77	2	9,0	100	32	R	8,50
SPS230-170	240	175	138	93	7	0,61	0,73	0,81	3,09	2,42	2	11,0	120	36	R	7,00
SPS240-165	250	170	132	93	7	0,54	0,64	0,71	3,12	2,42	2	11,0	120	35	R	7,40
SPS280-165	293	170	132	95	7	0,67	0,79	0,88	3,75	3,06	3	11,0	80	36	N	7,40



№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	ПНД (кг)	Нейлон (кг)	Полиуре- тан (кг)	Вместимость (литры)		№	Отверстия			Доступные варианты	Макс. Шт./м
									Z2 (всего)	Z3 (вода)		E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)		
SPS280-170	282	175	138	97	7	0,67	0,80	0,88	3,77	2,96	3	11,0	80	37	R	7,00
SPS280-180	290	185	140	97	7	0,84	1,00	1,11	4,21	3,34	3	11,0	80	36	N	7,00
SPS300-180	316	185	140	97	8	0,85	1,01	1,12	4,69	3,79	3	11,0	100	36	N-F	7,00
SPS330-180	347	185	140	97	8	0,90	1,07	1,19	5,30	4,10	3	11,0	110	38	N-F	7,00
SPS350-180	367	186	140	97	9	1,12	1,33	1,48	5,35	4,27	3	11,0	120	38	N-F	7,00
SPS300-215	318	220	168	117	9	1,18	1,40	1,56	6,66	5,38	3	11,0	100	50	R	5,88
SPS330-215	343	220	168	117	9	1,30	1,55	1,72	7,20	5,86	3	11,0	120	50	N-R-F	5,88
SPS350-215	368	220	168	117	9	1,38	1,64	1,82	7,75	6,20	3	11,0	120	50	R	5,88
SPS370-215	390	220	168	117	9	1,45	1,72	1,91	8,45	6,48	4	11,0	90	50	N-R-F	5,88
SPS400-215	420	220	168	117	9	1,54	1,83	2,03	9,10	7,29	4	11,0	100	50	R	5,88
SPS450-215	470	220	165	115	9	1,56	1,86	2,06	9,95	7,80	5	11,0	90	50	N-R	5,88
SPS500-215	525	220	168	117	9	1,84	2,19	2,43	11,60	9,00	5	11,0	100	50	N-R-F	5,88

N = без отверстий / F = отверстия с плоским дном / R = глухие отверстия / RO = глухие отверстия только с наружной стороны
Размер износных колец: 3,0 мм с 1 или 3 сторон по запросу / *Отверстия с пазами для альтернативных центров

ТИП S STARCO™

Оригинальная система особо компактных норийных ковшей STARCO™ — большая вместимость ковшей при меньших промежутках между ковшами.

- Большая вместимость: увеличение емкости до 100% для имеющихся норий
- Большая гибкость: эффективная работа при большом диапазоне скоростей (от 1,25 м/с до 4,55 м/с)
- Уникальный профиль разгрузки: уменьшает повреждение продукта и образование пыли

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / ОЦИНКОВКА

Сельское хозяйство

№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Вместимость (литры)		Отверстия				Макс. Шт./м
							Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)	
S100-90*	Доступно только в качестве запасных частей; в настоящее время предлагается SPS100-90 (см. стр. 4)												
S130-120	138	114	80	54	1,5	0,35	0,68	0,50	2	8,5	70	22	12
S180-140	188	140	92	60	1,5	0,53	1,29	0,90	2	8,5	100	27	10,5
S230-165	239	163	108	70	2,0	1,01	2,47	1,84	2	11,0	120	34	9
S280-165	289	163	108	70	2,0	1,32	3,05	2,30	3	11,0	80	34	9
S300-180	308	182	117	70	2,0	1,43	3,66	2,46	3	9,0	100**	35	8,13
S300-215	310	217	140	89	2,0	2,05	5,60	4,10	3	11,0	100	38	7,14
S330-215/2.0	340	213	134	85	2,0	2,09	5,51	3,92	3	11,0	120	38	7,14
S330-215/2.5	340	213	134	85	2,5	2,68	5,51	3,92	3	11,0	120	38	7,14
S370-215/2.0	381	213	134	85	2,0	2,38	6,18	4,40	4	11,0	90	38	7,14
S370-215/2.5	381	213	134	85	2,5	2,98	6,18	4,40	4	11,0	90	38	7,14
S450-215	464	213	134	85	2,5	3,40	8,00	5,59	5	11,0	90***	38	7,14

Специальные отверстия/толщина/износные кольца — доступны по запросу

*Оригинальная модель S100-90 доступна в качестве запасных частей / **S300-180 Отверстия с пазами для центров от 100 мм до 104 мм

***S450-215 Отверстия с пазами для центров от 88 мм до 90 мм. 3,0 мм износные кольца с 1 или 3 сторон по запросу

ЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СМ. В ПРАЙС-ЛИСТЕ

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com

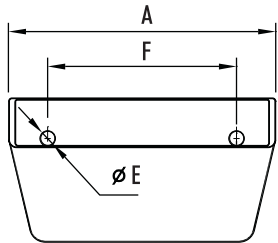
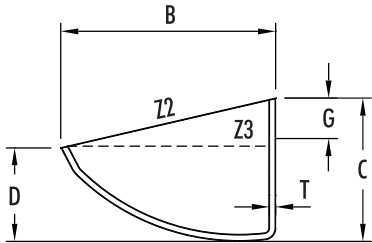
ТИП S STARCO™

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ? Ковш Starco был изобретен филиалом компании 4B Braime во Франции, компанией SETEM, в 1980-х годах и был первым компактным норийным ковшем для параболической нории центробежной разгрузки, что позволило существенно увеличить производительность имеющихся норий. Таким образом, ковш STARCO произвел революцию на рынке норийных ковшей.



ПНД / НЕЙЛОН / ПОЛИУРЕТАН

Сельское хозяйство



№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Вместимость (литры)		№	Глухие отверстия			Доступные варианты	Макс. Шт./м
							Z2 (всего)	Z3 (вода)		E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)		
S100-90 HDP-MD	109	90	62	39	4	0,06	0,30	0,23	2	8,5	50	17	R	14,28
S130-120 HDP-MD	140	121	81	54	4,7	0,13	0,65	0,50	2	8,5	70	22	R	11,11
S150-110 HDP	159	113	78	51	5,2	0,17	0,66	0,49	2	9,0	89	24	N-F	12
S180-140 HDP-MD	190	148	94	55	5,5	0,21	1,34	0,95	2	8,5	100	30	R	10,5
S180-140 HDP	190	146	94	56	6	0,22	1,25	0,98	2	9,0	100	30	N-F	10,5
S225-140 HDP	235	140	94	60	6	0,34	1,68	1,29	2	9,0	120	30	N	10,5
S230-170 HDP-MD	240	175	111	70	5,5	0,36	2,52	2,00	2	11,0	120	38	R	9
S230-170 HDP	240	173	110	70	6	0,43	2,43	1,79	2	11,0	120	35	N	9
S280-170 HDP-MD	290	173	111	75	6	0,45	3,08	2,48	3	11,0	80	38	R	9
S280-170 HDP	290	173	113	72	6	0,5	3,00	2,3	3	11,0	80	35	N-F	9
S300-180 HDP	314	181	124	81	6	0,58	3,90	2,75	3	9,0	102	38	N-F	8,13
S350-180 HDP	367	181	124	85	7	0,79	4,51	3,30	4	9,0	90	38	N-F	8,13
S330-215 HDP	342	222	141	92	8,5	0,93	5,97	4,43	3	11,0	120	38	R	7,14
S370-215 HDP	382	218	142	92	9	1,07	5,84	4,24	4	11,0	90	38	N-F-R	7,14

N = без отверстий / F = отверстия с плоским дном / R = глухие отверстия

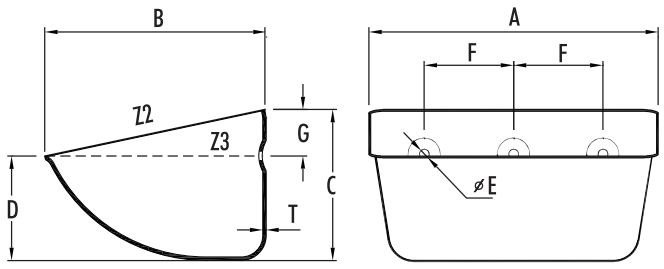
ТИП SJ STARCO JUMBO™

Разработан в соответствии с потребностями промышленных норий, в особенности для транспортировки цемента. Ковши из твердой стали, изготовленные глубокой вытяжкой, заменяют большие ковши серийного производства. Для использования со стандартными резиновыми и стальными лентами.

- Увеличенная вместимость: Конструкция без оребрения, улучшает заполнение и обеспечивает меньшие промежутки между ковшами
- Повышенная прочность и более длительный срок службы: Высоконадёжная бесшовная конструкция со скругленными углами для увеличения жесткости. Нет сварочных швов и стыков, которые могут разойтись
- Экономичное решение
- Больше ковшей на метр: Большая емкость, более компактный корпус

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ

Промышленность



№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Вместимость (литры)		№	Глухие отверстия			Макс. Шт./м
							Z2 (всего)	Z3 (вода)		E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)	
SJ330-250/3	340	260	190	130	3,0	4,5	9,6	7,2	3	13	80	55	5
SJ330-250/4	340	260	190	130	4,0	6,0	9,6	7,2	3	13	80	55	5
SJ370-250/3	380	260	190	130	3,0	5,1	10,8	8,3	4	13	80	55	5
SJ370-250/4	380	260	190	130	4,0	6,8	10,8	8,3	4	13	80	55	5
SJ470-250/3	480	260	190	130	3,0	6,5	14,0	10,5	5	13	80	55	5
SJ470-250/4	480	260	190	130	4,0	8,6	14,0	10,5	5	13	80	55	5

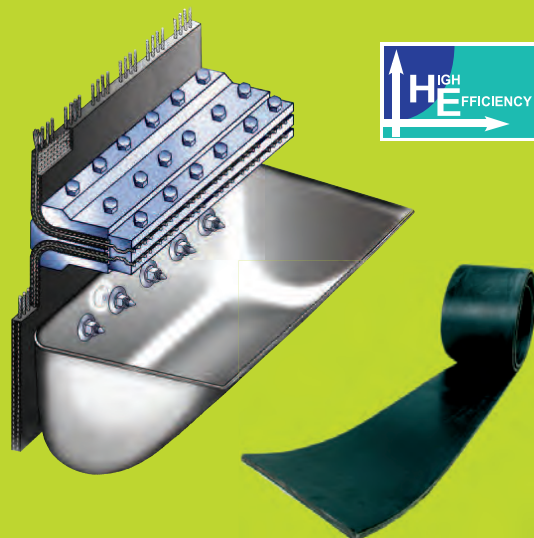
Специальные отверстия/толщина/изнашиваемые кольца — доступны по запросу

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com





КОВШИ SJ / СОЕДИНИТЕЛИ VC CLAMP / ЛЕНТА СО СТАЛЬНЫМ КОРДОМ



Для систем большой мощности

Проверенное решение для тяжелой промышленности.

Компания 4В предлагает комплексную систему из ленты со стальным кордом и ковшей SJ из штампованной стали и бесплатные услуги проектирования компактных промышленных норий.

Преимущества использования системы SJ и стальной ленты:

- › Экономия до 33% на стоимости компонентов
- › Система для тяжелых условий эксплуатации, но более легкая
- › Возможно изготовление высоких норий (до 150 м)
- › Малые расходы на обслуживание
- › Достижима более высокая скорость ленты
- › Уменьшены промежутки между ковшами
- › Увеличены вместимость и экономичность



Соединитель лент
Braime Clamp на
стальной
ленте 4В



Ковши Starco
Jumbo на ленте
со стальным
кордом 4В для
цемента



Подробная информация об
изделии доступна по адресу
www.go4b.com

ТИП GB GB / SPIDEX™ (ОТКРЫТЫЕ)

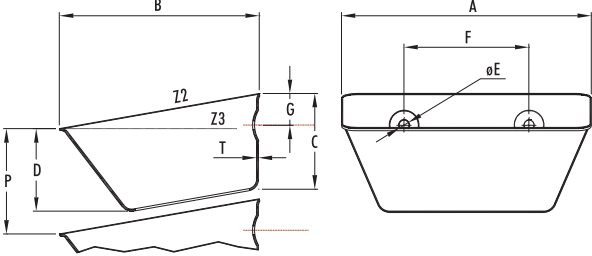
GB Spidex™ — это система ковшей из штампованной стали, не имеющих дна, которая может удвоить производительность имеющейся нории и облегчить работу со сложными для транспортировки материалами. Эта уникальная система ковшей перемещает материал непрерывным потоком. Это позволяет полностью заполнить материалом несущее пространство, которое обычно остается между норийными ковшами, что существенно повышает производительность.

- Наибольшая производительность, возможная для данной нории
- Экономичное увеличение производительности отрезка нории
- Самоочищающаяся система с вентиляцией — идеально подходит для липких и порошковых веществ

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Сельское хозяйство







Код №	A	B	C	T	(кг)	Вмести- мость (литры) Z2 (всего)	№	Глухие отверстия			P** (мм)	ШТ./м
	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)				Е (Ø мм)	F (мм)	G (мм)		
СТАНДАРТНЫЙ АССОРТИМЕНТ												
GB130-110-B	136	114	51	1,5	0,30	0,50	2	8,5	70	22	57	17,5
GB130-110+B	136	114	51	1,5	0,36	0,50	2	8,5	70	22	57	17,5
GB180-140-B	185	139	65	1,5	0,45	1,18	2	9,0	100	32	71	14,0
GB180-140+B	185	139	65	1,5	0,55	1,18	2	9,0	100	32	71	14,0
GB230-165-B	237	163	71	2,0	0,83	2,10	2	10,0	120	32	80	12,5
GB230-165+B	237	163	71	2,0	1,12	2,10	2	10,0	120	32	80	12,5
GB300-165-B	305	166	80	2,0	1,10	2,75	3	10,5	90*	36	88	11,4
GB300-165+B	305	166	80	2,0	1,40	2,75	3	10,5	90*	36	88	11,4
GB350-200-B	355	200	100	2,5	1,95	4,75	4	11,0	90	42	111	9,0
GB350-200+B	355	200	100	2,5	2,50	4,75	4	11,0	90	42	111	9,0
GB400-220-B	410	218	115	3,0	2,30	6,91	4	11,0	100	45	125	8,0
GB400-220+B	410	218	115	3,0	2,95	6,91	4	11,0	100	45	125	8,0

*Крепёжные отверстия GB300-165. Доступна альтернативная перфорация: Отверстия с пазами для центров от 101 мм до 104 мм
**Промежутки между ковшами пригодны только для сыпучих гранулированных материалов

СПЕЦИАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ												
GB215-95-B	220	93	63	1,5	0,40	0,95	2	8,5	127	25	67	14,9
GB215-95+B	220	93	63	1,5	0,50	0,95	2	8,5	127	25	67	14,9
GB380-165-B	380	165	80	2,5	1,70	3,50	4	9,0	*	36	88	11,4
GB380-165+B	380	165	80	2,5	2,15	3,50	4	9,0	*	36	88	11,4
GB325-190-B	335	191	88	2,5	1,65	3,60	3	9,0	100	25	100	10,5
GB325-190+B	335	191	88	2,5	2,11	3,60	3	9,0	100	25	100	10,5
GB400-200-B	410	200	97	2,0	1,66	5,40	4	9,0	94	32	105	9,5
GB400-200+B	410	200	97	2,0	2,20	5,40	4	9,0	94	32	105	9,5
GB430-200-B	437	200	95	2,0	1,77	5,56	4	9,0	94	32	105	9,5
GB430-200+B	437	200	95	2,0	2,30	5,56	4	9,0	94	32	105	9,5

*Крепёжные отверстия GB380-165, центры отверстий 76–127–76 мм / **Промежутки между ковшами пригодны только для сыпучих гранулированных материалов

СЕРИЯ SPIDEX												
Spidex 100-90-B	106	88	45	0,9	0,10	0,23	2	8,5	50	17	50	20,0
Spidex 100-90+B	106	88	45	0,9	0,12	0,23	2	8,5	50	17	50	20,0
Spidex 130-110-B	136	114	51	1,5	0,26	0,50	2	8,5	70	22	57	17,5
Spidex 130-110+B	136	114	51	1,5	0,31	0,50	2	8,5	70	22	57	17,5
Spidex 180-140-B	185	139	65	1,5	0,41	1,08	2	9,0	100	32	71	14,0
Spidex 180-140+B	185	139	65	1,5	0,50	1,08	2	9,0	100	32	71	14,0
Spidex 280-165-B	291	165	80	2,0	0,99	2,67	3	11,0	90	36	87	11,5
Spidex 280-165+B	291	165	80	2,0	1,32	2,67	3	11,0	90	36	87	11,5
Spidex 330-190-B	341	192	99	3,0	2,07	4,50	3	12,0	100	49	105	9,5
Spidex 330-190+B	341	192	99	3,0	2,82	4,50	3	12,0	100	49	105	9,5

Примечание. Ковши Spidex 100-90, Spidex 130-110 и Spidex 180-140 имеют отверстия с плоским дном и насечками в задней части

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ GB SPIDEX™

В системе GB ковши можно устанавливать очень близко друг к другу, при этом несколько открытых ковшей (без дна) чередуются с ковшом, имеющим дно. Материал перемещается непрерывным потоком. Это позволяет полностью заполнить материалом несущее пространство, которое обычно остается между норийными ковшами, что существенно повышает производительность. Когда ковши проходят через область начала и конца шкива, они разворачиваются «веером», что упрощает погрузку и разгрузку материала.

Эта система позволяет увеличить производительность имеющейся нории, и затраты будут намного меньше, чем в случае покупки новой ковшовой нории. Систему GB также можно использовать для новых норий с обычными ковшами, чтобы получить такую же производительность, как у более мощных норий, что сократит затраты на изготовление ковшей и позволит сэкономить место.

Ковши GB Spidex™ особенно удобны при перемещении липких материалов, которые могут прилипнуть ко дну обычных ковшей, что снижает производительность и создает необходимость дополнительного технического обслуживания. При использовании ковшей GB материал скапливается только в ковшах с дном, и это следует учитывать при оценке производительности. Оставшиеся ковши, не имеющие дна, очищаются сами. Также эта система подходит для транспортировки плотных или крайне легких материалов, поскольку конструкция ковшей GB предусматривает максимальную вентиляцию.

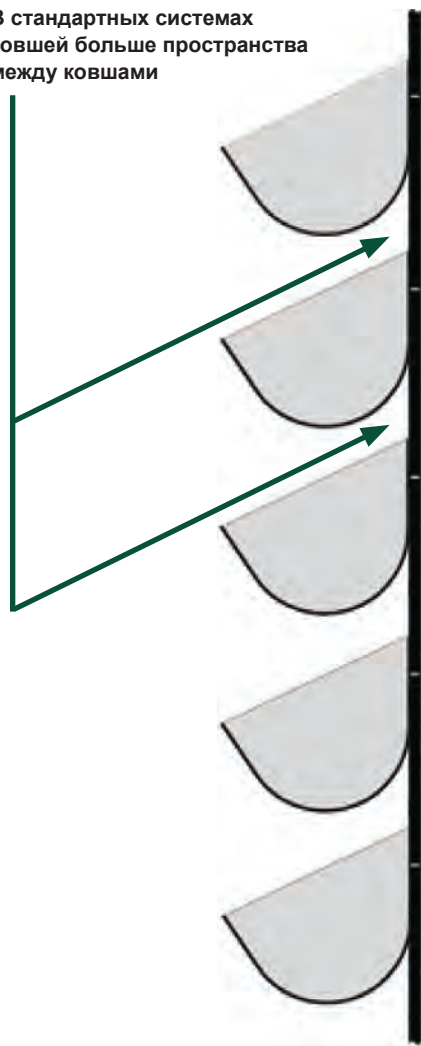
Нужно ли транспортировать зерно, комбикорм, пищевые продукты, удобрения или промышленные материалы, такие как сыпучий цемент, компания 4B может спроектировать систему ковшей GB Spidex™ для обеспечения требуемой производительности.

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4B или по адресу: www.go4b.com

Сравнение производительности GB Spidex™ и ковшей модели CC:

- GB 12 x 6: Промежутки 3-7/16", 630 фут./мин. Фактическая производительность ленты = 12 600 куб. фут./ч.
- CC-HD 12 x 6: Промежутки 8", 630 фут./мин. Лента при уровне воды +10% = 6 694 куб. фут./ч.

В стандартных системах ковшей больше пространства между ковшами



иное пространство между стандартными ковшами



Пространство между ковшами GB Spidex™

Открытые ковши модели GB Spidex™ перемещают материал непрерывным потоком, что устраняет неиспользуемое пространство между ковшами

Ковш с закрытым дном



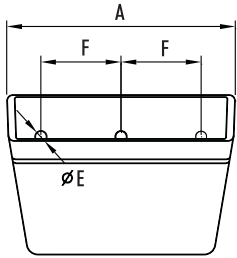
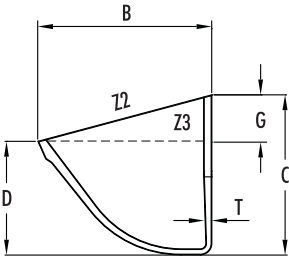
ТИП СС-S® АМЕРИКАНСКОЕ ЗЕРНО

Ковш большого объема для тяжелых условий эксплуатации, обеспечивающий более высокую производительность. Изготавливается литьем из чистого белоснежного полимерного материала. Ковши отличаются особой прочностью и длительным сроком службы.

- Форма, пригодная для штабелирования, экономит стоимость перевозки и место при складировании
- Максимальная стойкость к ударам
- Самая толстая передняя кромка в зерновой промышленности не подвержена изгибанию или оттягиванию
- Кромка Iceberg™ обеспечивает чистую и равномерную разгрузку
- Рассчитано на более длительный срок службы и более высокие характеристики

ШТАБЕЛИРУЕМЫЕ КОВШИ СС-S ИЗ ПНД / НЕЙЛОНА / ПОЛИУРЕТАНА

Сельское хозяйство



							Вместимость (литры)			Отверстия				
№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Z2 (всего)	Z3+10%	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)	Макс. Шт./м
CC-S 3x2	85	64	53	35	4,5	0,05	0,13	0,14	0,10	По указаниям заказчика				15,75
CC-S 4x3	112	89	78	54	5,0	0,11	0,37	0,32	0,29					11,25
CC-S 5x4	135	115	103	72	5,0	0,20	0,80	0,66	0,60					8,75
CC-S 6x4	161	115	103	72	5,0	0,23	0,96	0,81	0,74					8,75
CC-S 7x4	186	115	103	72	5,0	0,26	1,13	0,96	0,87					8,75
CC-S 6x5	163	141	131	93	6,0	0,37	1,48	1,27	1,15					7,15
CC-S 7x5	189	141	131	93	6,0	0,41	1,74	1,49	1,35					7,15
CC-S 8x5	214	141	131	93	6,0	0,45	2,00	1,72	1,56					7,15
CC-S 9x5	240	141	131	93	6,0	0,50	2,22	1,88	1,71					7,15
CC-S 10x5	265	141	131	93	6,0	0,54	2,53	2,17	1,97					7,15
CC-S 11x5	290	141	131	93	6,0	0,59	2,78	2,39	2,17					7,15
CC-S 12x5	316	141	131	93	6,0	0,62	3,05	2,62	2,38					7,15
CC-S 8x6	213	171	154	105	6,0	0,56	2,76	2,31	2,10					6,00
CC-S 9x6	239	171	154	105	6,0	0,64	2,95	2,59	2,35					6,00
CC-S 10x6	264	171	154	105	6,0	0,68	3,38	3,03	2,75					6,00
CC-S 11x6	289	171	154	105	6,0	0,72	3,85	3,41	3,10					6,00
CC-S 12x6	315	171	154	105	6,0	0,78	4,30	3,63	3,30					6,00
CC-S 13x6	340	171	154	105	6,0	0,84	4,60	3,96	3,60					6,00
CC-S 14x6	358	171	154	105	6,0	0,90	5,05	4,35	3,95					6,00

ТИП СС-S® АМЕРИКАНСКОЕ ЗЕРНО

ИСПЫТАНИЯ — тщательные испытания всех наших компонентов для погрузочно-разгрузочного оборудования проводятся в собственных испытательных лабораториях компании 4В. Это означает, что наши заказчики получают самые качественные и надежные изделия с самыми высокими характеристиками.

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com



УНИКАЛЬНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КРОМКА ICEBERG® ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кромка имеет максимальную толщину и коническую форму, что увеличивает срок службы. Жесткая треугольная конструкция предотвращает прогиб и обеспечивает равномерную выгрузку в течение всего срока службы ковша.

№	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Т (мм)	(кг)	Вместимость (литры)			Отверстия			Макс. Шт./м
							Z2 (всего)	Z3+10%	Z3 (вода)	№	Е (Ø мм)	Г (мм)	
СС-S 10x7	273	200	180	127	8,0	1,05	5,12	4,36	3,96	По указаниям заказчика			5,25
СС-S 11x7	299	200	180	127	8,0	1,10	5,60	4,80	4,40				5,25
СС-S 12x7	324	200	180	127	8,0	1,20	6,18	5,27	4,79				5,25
СС-S 13x7	350	200	180	127	8,0	1,28	6,71	5,72	5,20				5,25
СС-S 14x7	375	200	180	127	8,0	1,37	7,25	6,18	5,62				5,25
СС-S 15x7	400	200	180	127	8,0	1,45	7,76	6,63	6,03				5,25
СС-S 16x7	426	200	180	127	8,0	1,53	8,30	7,08	6,44				5,25
СС-S 10x8	275	228	210	149	10,0	1,44	6,66	5,71	5,19				4,60
СС-S 11x8	300	228	210	149	10,0	1,55	7,35	6,30	5,73				4,60
СС-S 12x8	326	228	210	149	10,0	1,66	8,07	6,92	6,29				4,60
СС-S 13x8	351	228	210	149	10,0	1,76	8,75	7,51	6,83				4,60
СС-S 14x8	377	228	210	149	10,0	1,88	9,47	8,14	7,40				4,60
СС-S 15x8	402	228	210	149	10,0	1,97	10,16	8,73	7,94				4,60
СС-S 16x8	427	228	210	149	10,0	2,05	10,85	9,33	8,48				4,60
СС-S 18x8	479	228	210	149	10,0	2,30	12,28	10,57	9,61				4,60
СС-S 20x8	529	228	210	149	10,0	2,50	13,65	11,77	10,70				4,60

ФОРМА, ПРИГОДНАЯ ДЛЯ
ШТАБЕЛИРОВАНИЯ
ДЛЯ ЭКОНОМИИ ПРИ ДОСТАВКЕ
И ХРАНЕНИИ



ТИП JCC-S JUMBO CC-S



JUMBO CC-S® — это вариант норийного ковша CC-S для крайне тяжелых режимов работы, входящий в модельный ряд 4B High Efficiency. Он предназначен для наиболее сложных условий эксплуатации, включая портовые терминалы, комбинаты по производству этанола и абразивные материалы.

Он обеспечивает наибольшую грузоподъемность и наибольшую толщину передней кромки, углов и стенок. Уникальная передняя кромка Iceberg обеспечивает стойкость к удару и длительный срок службы. Она сочетает проверенные особенности геометрии и конструкции CC-S с возможностью штабелирования, что экономит стоимость перевозки и место при складировании.

КОВШИ CC-S ДЛЯ КРАЙНЕ ТЯЖЕЛЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ИЗ ПНД / НЕЙЛОНА / ПОЛИУРЕТАНА

Промышленность и сельское хозяйство

Нейлоновые ковши

*Ковши из ПНД

№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Вместимость (литры)			№	Отверстия			Макс. Шт./м
							Z2 (всего)	Z3+10%	Z3 (вода)		E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)	
JCC-S 14x8	377	234	211	148	13,0	2,20	9,47	8,14	7,40	5	11	75	60	4,6
JCC-S 16x8	432	234	211	148	13,0	2,42	10,92	9,41	8,55	6	11	70	60	4,6
JCC-S 18x8	483	234	211	148	13,0	2,70	12,42	10,7	9,73	5	11	95	60	4,6
JCC-S 20x8	534	234	211	148	13,0	2,86	13,83	11,94	10,85	6	11	90	60	4,6
JCC-S 22x8	585	234	211	148	13,5	3,26	15,16	11,94	11,89	6	11	100	60	4,6
JCC-S 24x8	634	234	211	148	13,5	3,52	16,51	14,26	12,96	7	11	90	60	4,6

* Ковши JCC-S из полиэтилена низкого давления имеют серый или синий цвет, а ковши из нейлона — темно-зеленый.

УНИКАЛЬНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КРОМКА ICEBERG®

Передняя кромка имеет максимальную толщину для максимального сопротивления износу и длительного срока службы. Треугольный профиль образует ребро жесткости на передней кромке ковша, что предотвращает прогиб и обеспечивает равномерную выгрузку в течение всего срока службы ковша. Клиновидная форма кромки имеет меньшую тенденцию к закапыванию. Это обеспечивает меньшее сопротивление материала, меньшую порчу материала и меньшее усилие работы системы ковшей.

Smooth Discharge

ICEBERG EDGE TECHNOLOGY

- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

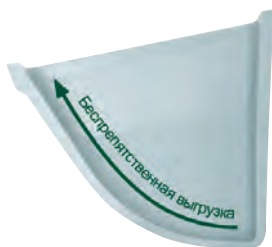


Основным профилем компании 4B были и остаются вопросы разработки и проектирования. Мы имеем огромный опыт создания комплексных решений. В соответствии с этими основными ценностями мы разработали модельный ряд норийных ковшей High Efficiency, призванный обеспечивать максимальную возможную производительность нории при наименьшей стоимости эксплуатации. Каждая модель ковша в семействе High Efficiency обладает пятью характерными особенностями, которые влияют на производительность. Только норийные ковши 4B High Efficiency обладают всеми пятью особенностями.

СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ HIGH EFFICIENCY

ГЛАДКАЯ ПЕРЕДНЯЯ КРОМКА

Гладкая передняя кромка и боковые стенки без неровностей обеспечивают быструю и беспрепятственную выгрузку с большей скоростью.



БОКОВЫЕ СТЕНКИ БЕЗ ОРЕБРЕНИЯ

Боковые стенки без оребрения обеспечивают оптимальные характеристики и стоимость материалов.



МЕНЬШИЕ ПРОМЕЖУТКИ МЕЖДУ КОВШАМИ

Возможность максимально плотной установки обеспечивает наиболее эффективное использование рабочего пространства ленты по вертикали.



КОНИЧЕСКАЯ ФОРМА ДНИЩА

Коническая форма дна обеспечивает максимально эффективное заполнение и разгрузку ковшей с большей скоростью.



СКЛАДИРОВАНИЕ

Установка ковшей друг внутри друга уменьшает занимаемый ими объем и затраты на доставку и хранение.



ТРАДИЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В других конструкциях есть неровности под углом, которые не облегчают разгрузку. Эти неровности попросту копируют первые ковши из листового металла образца 1920-х годов.



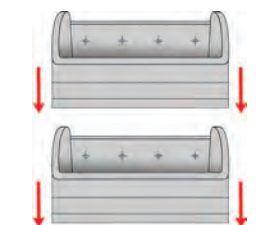
У других ковшей есть оребрение или «уши» с обеих сторон, которые увеличивают стоимость и вес, но не улучшают характеристики работы.



Другие ковши слишком глубокие, чтобы устанавливать их рядом, или требуют переделок, что увеличивает затраты.



Вертикальные стенки, оребрение и перпендикулярные днища других ковшей мешают погрузке и разгрузке материала.



Другие конструкции ковшей не позволяют устанавливать их друг внутри друга. Для этих ковшей требуется больше упаковочных материалов и места.



ТИП J АМЕРИКАНСКОЕ ЗЕРНО

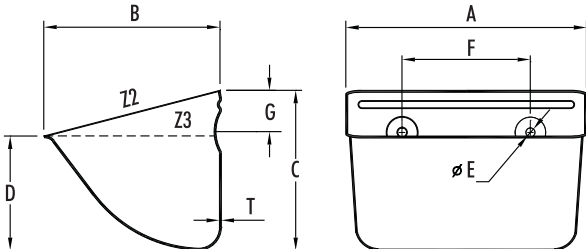
Стальной норийный ковш типа СС большой емкости для сыпучих материалов. Для норий средней и большой скорости.

- Большая емкость: Конструкция без оребрения, улучшает заполнение и обеспечивает меньшие промежутки между ковшами на ленте
- Повышенная прочность и более длительный срок службы: Высоконадежная бесшовная конструкция со скругленными углами для увеличения жесткости. Нет сварочных швов и стыков, которые могут разойтись
- Полная взаимозаменяемость с ковшами типа СС

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Сельское хозяйство







№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Вместимость (литры)			Глухие отверстия			Макс. шт./м
							Z2 (всего)	Z3+10%	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	
J64	161	110	100	71	1,2	0,45	1,00	0,85	0,77	По указаниям заказчика			8,75
J75	190	138	121	76	1,5	0,69	1,74	1,36	1,24				7,15
J85	213	141	121	83	1,5	0,82	2,10	1,78	1,62				7,15
J95	235	137	120	76	1,5	1,02	2,57	1,8	1,63				7,15
J96	235	160	150	92	2,0	1,46	3,26	2,48	2,25				6,00
J106	262	160	150	92	2,0	1,66	3,87	2,87	2,61				6,00
J116	287	163	154	95	2,0	1,85	4,08	3,24	2,95				6,00
J126	313	160	150	92	2,0	2,03	4,34	3,44	3,13				6,00
J117	290	191	171	107	2,0	2,10	5,74	4,40	4,00				5,25
J127	316	191	171	107	2,0	2,24	6,06	4,77	4,34				5,25
J147	367	191	171	107	2,0	2,49	7,34	5,46	4,96				5,25
J167	417	191	171	107	2,0	2,83	8,39	6,24	5,67				5,25
J148	362	210	203	121	2,0	2,89	9,00	7,00	6,36				4,60
J168	413	210	203	121	2,0	3,40	10,32	8,00	7,26				4,60



ТИП G COLUMBUS DIN 15232

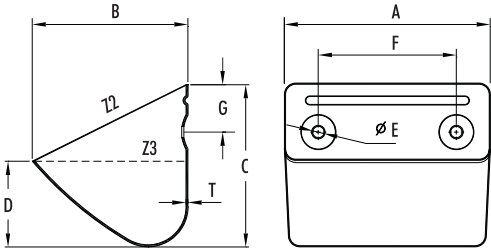


- Ковши из штампованной стали для сельского хозяйства.
- > Поставляются со стандартными отверстиями, изготовленными на заводе

> Идеальное решение для норий средней скорости для сыпучих материалов

ШТАМПОВАННАЯ СТАЛЬ / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Сельское хозяйство



							Вместимость (литры)		Глухие отверстия			
№	A* (мм)	B* (мм)	C* (мм)	D* (мм)	T (мм)	(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)
СТАНДАРТНЫЙ АССОРТИМЕНТ												
G80	80	75	80	40	1,0	0,13	0,25	0,16	2	8,0	43	19
G90	90	80	85	45	1,0	0,16	0,33	0,22	2	8,0	46	19
G100	100	90	91	45	1,0	0,18	0,42	0,27	2	8,0	58	23
G110	110	95	95	50	1,0	0,21	0,51	0,33	2	8,0	64	26
G120	120	100	105	55	1,0	0,25	0,70	0,41	2	8,0	67	29
G130	130	105	110	58	1,0	0,30	0,81	0,49	2	8,0	78	32
G140	140	115	117	63	1,0	0,33	1,05	0,62	2	8,0	86	35
G150	150	125	123	66	1,0	0,36	1,21	0,75	2	8,0	87	33
G160/1.5	160	125	126	70	1,5	0,57	1,31	0,89	2	9,5	101	36
G160/2.0	160	125	126	70	2,0	0,76	1,31	0,89	2	9,5	101	35
G180/1.5	180	130	130	76	1,5	0,67	1,62	1,04	2	9,5	110	39
G180/2.0	180	130	130	76	2,0	0,89	1,62	1,04	2	9,5	110	39
G200/1.5	200	140	145	88	1,5	0,84	2,25	1,50	2	9,5	131	45
G200/2.0	200	140	145	88	2,0	1,12	2,25	1,50	2	9,5	131	45
G225/1.5	225	145	153	90	1,5	1,01	2,81	1,80	3	9,5	70	40
G225/2.0	225	145	153	90	2,0	1,30	2,81	1,80	3	9,5	70	40
G250/1.5	250	150	158	92	1,5	1,13	3,15	2,07	3	9,5	77	45
G250/2.0	250	150	158	92	2,0	1,46	3,15	2,07	3	9,5	77	45
G300/1.5	300	155	160	95	1,5	1,35	4,20	2,75	3	9,5	104	48
G300/2.0	300	155	160	95	2,0	1,74	4,20	2,75	3	9,5	104	48
G350/1.5	350	180	190	100	1,5	1,86	6,37	4,03	4	11,0	90	54
G350/2.0	350	180	190	100	2,0	2,35	6,37	4,03	4	11,0	90	54
G400/2.0	400	200	212	112	2,0	3,00	8,17	5,32	4	11,0	100	80
G400/2.5	400	200	212	112	2,5	3,75	8,17	5,32	4	11,0	100	80
G500	500	224	236	125	3,0	6,00	14,50	9,50	5	14,0	100	90

СПЕЦИАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ												
GS350-230	359	232	236	108	2,5	3,85	9,97	5,22	4	12,0	80	90
GS350-240	359	244	236	125	2,5	3,91	10,25	6,80	4	12,0	80	90
GS500/1 HDP	500	226	247	117	9,0	2,35	13,35	6,90				
GS500HDP	500	240	253	117	8,5	2,44	14,58	7,98				

* Примечание: Размеры ковшей типа G предоставляет производитель в соответствии с нормами DIN

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4B или по адресу: www.go4b.com

ТИП Н CONTINENTAL DIN 15233

Промышленные ковши из штампованной стали.

- > Поставляются со стандартными отверстиями, изготовленными на заводе
- > Низкая передняя стенка и открытый профиль
- > Идеальное решение для транспортировки сложных, липких промышленных материалов

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ

Промышленность

№	A* (мм)	B* (мм)	C* (мм)	D* (мм)	Т (мм)	Вместимость (литры)			Глухие отверстия			
						(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	Е (Ø мм)	F (мм)	G (мм)
H160	162	140	160	63	2,0	0,98	1,80	0,80	2	9,5	80	56
H200	200	160	180	71	2,0	1,30	2,84	1,29	2	11,5	125	63
H250	253	182	200	80	2,0	1,71	4,45	2,06	3	11,5	80	71
H315/2.0	315	202	224	90	2,0	2,40	6,50	3,20	3	11,5	112	80
H315/3.0	315	202	224	90	3,0	3,60	6,50	3,20	3	11,5	112	80
H400/2.0**	407	240	275	113	2,0	4,00	13,40	6,50	4	11,5	100	90
H400/3.0**	407	240	275	113	3,0	6,00	13,40	6,50	4	11,5	100	90

* Примечание: Размеры ковшей типа Н предоставляет производитель в соответствии с нормами DIN / ** Не в соответствии с нормами DIN

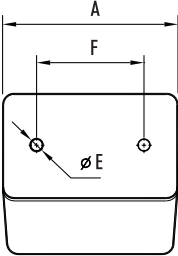
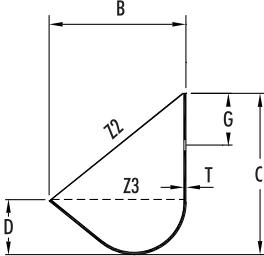
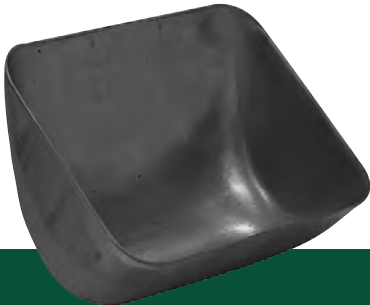


Ковши из штампованной бесшовной стали.

- > Для транспортировки липких материалов на малых скоростях
- > Для сыпучих материалов, с большей скоростью, с меньшими промежутками

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ

Сельское хозяйство



№	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Т (мм)	Вместимость (литры)			Отверстия для болтов			
						(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	Е (Ø мм)	F (мм)	G (мм)
A29	152	108	124	38	1,2	0,39	0,96	0,34	По указаниям заказчика			
A32	178	108	124	38	1,5	0,57	1,20	0,44				
A59	229	121	143	48	3,0	1,70	1,88	0,75				
A69	254	149	187	67	3,0	2,31	3,65	1,47				
A72	305	168	229	86	3,0	3,27	3,24	2,50				

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com



НУЖЕН
НОВЫЙ НОРИЙНЫЙ
КОВШ?

Отправьте нам
размеры и, в идеале,
фотографию — и мы
подберем подходящий
ковш.

ТИП В СРЕДНЯЯ ВМЕСТИМОСТЬ

- Штампованная бесшовная сталь / нержавеющая сталь / ПНД.
- > Отличные многоцелевые ковши средней емкости

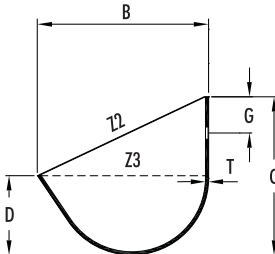
> Для транспортировки липких материалов на малых скоростях

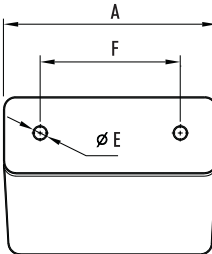
> Для сыпучих материалов, с большей скоростью, с меньшими промежутками

ШТАМПОВАННАЯ СТАЛЬ / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / ПНД

Промышленность и сельское хозяйство









№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	Вместимость (литры)			Отверстия для болтов			
						(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)
B10	64	51	57	32	1,2	0,08	0,10	0,06	По указаниям заказчика			
B17	76	70	67	35	0,9	0,10	0,18	0,10				
B21	95	70	67	35	1,2	0,14	0,22	0,13				
B38	102	86	83	35	1,2	0,18	0,38	0,20				
B44	127	86	83	35	1,2	0,23	0,46	0,23				
B63	127	89	89	38	1,2	0,27	0,55	0,30				
B66	140	89	89	38	1,2	0,29	0,62	0,32				
B70	152	89	89	38	1,2	0,32	0,64	0,34				
B114 P+R	152	95	98	38	1,5	0,41	0,75	0,42	2	8,7	83	25
B114	152	95	98	38	1,5	0,41	0,75	0,42	По указаниям заказчика			
B117	152	95	98	38	3,0	0,79	0,75	0,42				
B134 HDP	220	106	104	50	4,0	0,18	1,15	0,62	2	8,7	127	36
B134 P+R	216	95	98	38	1,5	0,57	1,15	0,57	2	8,7	127	25
B135	229	95	98	38	1,5	0,59	1,25	0,60	По указаниям заказчика			
B135 P+R	229	95	98	38	1,5	0,59	1,25	0,60	2	8,7	127	25
B147	152	117	108	54	1,5	0,52	1,10	0,59	По указаниям заказчика			
B149	152	117	108	54	3,0	0,98	1,10	0,59				
B151	178	117	108	54	1,5	0,54	1,15	0,65				
B153	178	117	108	54	3,0	1,02	1,15	0,65				
B155	203	117	108	54	1,5	0,64	1,40	0,83				
B157	203	117	108	54	3,0	1,20	1,40	0,83				
B166	127	121	114	54	1,2	0,36	0,95	0,50				
B167	127	121	114	54	1,5	0,43	0,95	0,50				
B167 P+R	127	121	114	54	1,5	0,43	0,95	0,50	2	8,7	70	32
B175	152	121	114	54	1,5	0,54	1,10	0,64	По указаниям заказчика			
B188	191	121	114	54	2,0	0,77	1,40	0,83				
B198	229	121	114	54	1,2	0,57	1,75	1,00				
B200	229	121	114	54	2,0	0,88	1,75	1,00				
B201	229	121	114	54	3,0	1,29	1,75	1,00				
B205	254	120	114	55	1,5	0,82	1,9	1,1				
B211	178	130	114	54	1,5	0,59	1,45	0,80				



						Вместимость (литры)			Отверстия для болтов			
№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)
B219	203	130	114	54	1,5	0,64	1,65	0,92	По указаниям заказчика			
B221	203	130	114	54	3,0	1,29	1,65	0,92				
B234	241	130	114	54	3,0	1,56	2,00	1,15				
B237	254	130	114	54	2,0	1,09	2,10	1,25				
B238	254	130	114	54	3,0	1,54	2,10	1,25				
B242	279	130	114	54	3,0	1,72	2,35	1,35				
B258	203	133	127	54	1,5	0,79	1,85	0,90				
B263	229	133	127	54	1,5	0,86	2,00	1,00				
B266	229	133	127	54	3,0	1,56	2,00	1,00				
B269	254	133	127	54	2,0	1,13	2,25	1,15				
B278	305	133	127	54	1,5	1,00	2,80	1,35				
B281	305	133	127	54	3,0	2,00	2,80	1,35				
B283*	333	140	140	60	1,5	1,18	3,75	2,00				
B297	203	152	149	57	3,0	1,63	2,25	1,00				
B301	254	152	149	57	3,0	2,00	2,75	1,40				
B303	305	152	149	57	1,5	1,18	3,50	1,75				
B304 HDP	298	145	149	48	6,5	0,47	3,00	1,18				
B304 P+R	305	152	149	57	2,0	1,56	3,50	1,75	4	8,7	51-102-51	44
B305	305	152	149	57	3,0	2,31	3,5	1,75	По указаниям заказчика			
B307	381	152	152	67	2,0	1,93	4,85	2,50				
B307 P+R	381	152	152	67	2,0	1,93	4,85	2,50	4	8,7	76-127-76	—
B364	254	152	178	83	2,0	1,54	3,60	2,00	По указаниям заказчика			
B365	254	152	178	83	3,0	2,27	3,60	2,00				
B323	305	178	181	79	3,0	2,83	5,50	2,75				
B328	356	178	181	79	3,0	3,52	6,52	3,25				
B335	305	178	206	79	3,0	3,02	5,75	2,50				
B339	381	210	184	86	3,0	4,08	8,00	4,25				
B340	457	235	210	102	3,0	5,08	13,00	7,00				
B341	457	235	210	102	4,7	6,26	13,00	7,00				

HDP — ПНД со стандартными глухими отверстиями. P + R — со стандартными глухими отверстиями
* Не в наличии — изготавливается только под заказ

ТИП С СРЕДНЕЙ УВЕЛИЧЕННОЙ ЕМКОСТИ

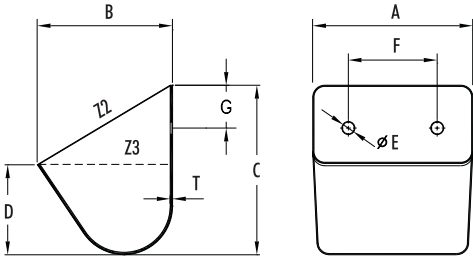
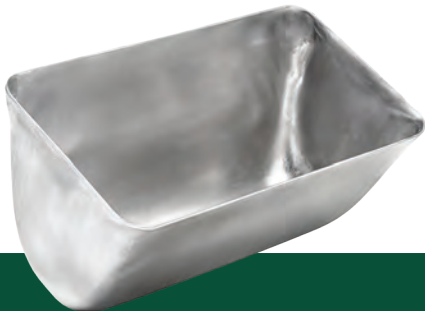
- Штампованная
бесшовная сталь.
- > Для сыпучих материалов

> Пригодна также для транспортировки
других материалов на малых скоростях



ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ

Промышленность и сельское хозяйство



№	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Т (мм)	Вместимость (литры)			Отверстия для болтов			
						(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	Е (Ø мм)	Ф (мм)	Г (мм)
C240	89	79	92	51	1,2	0,18	0,35	0,21	По указаниям заказчика			
C14	102	79	92	51	2,0	0,36	0,40	0,24				
C16	127	79	92	51	1,2	0,25	0,49	0,30				
C19	127	79	92	51	3,0	0,50	0,49	0,30				
C22	152	79	92	51	1,5	0,36	0,59	0,36				
C22P	152	79	92	51	1,5	0,36	0,59	0,36	2	7,0	54	38
C27	102	89	108	57	2,0	0,39	0,52	0,32	По указаниям заказчика			
C30	127	89	108	57	1,2	0,29	0,66	0,40				
C33	127	89	108	57	3,0	0,68	0,66	0,40				
C37	152	89	108	57	2,0	0,53	0,78	0,50				
C38	152	89	108	57	3,0	0,79	0,78	0,50				
C42	178	89	108	57	2,0	0,68	0,96	0,60				
C193	140	95	111	57	1,2	0,32	0,79	0,46				
C98	127	102	127	67	1,2	0,34	0,89	0,55				
C104	152	102	127	67	1,5	1,02	1,10	0,66				
C116	203	102	127	67	3,0	1,25	1,50	0,92				
C119	229	102	127	67	1,5	0,79	1,80	1,10				
C123	127	114	143	76	1,2	0,43	1,15	0,70				
C129	152	114	143	76	1,5	0,61	1,35	0,85				
C131	152	114	143	76	3,0	1,16	1,35	0,85				
C135	178	114	143	76	1,5	0,68	1,60	1,00				
C138	178	114	143	76	3,0	1,34	1,60	1,00				
C141	203	114	143	76	1,5	0,73	1,81	1,06				
C144	203	114	143	76	3,0	1,45	1,81	1,06				
C154	254	114	143	76	1,5	0,93	2,30	1,40				
C156	254	114	143	76	3,0	1,81	2,30	1,40				
C159	152	140	159	95	2,0	1,07	1,80	1,20				
C162	178	140	159	95	1,5	0,84	2,15	1,40				
C166	203	140	159	95	1,5	0,95	2,45	1,65				
C168	203	140	159	95	3,0	1,72	2,45	1,65				
C170	229	140	159	95	1,5	1,07	2,85	1,85				
C171	229	140	159	95	2,0	1,36	2,85	1,85				
C172	229	140	159	95	3,0	1,97	2,85	1,85				
C175	254	140	159	95	2,0	1,43	3,10	2,00				
C176	254	140	159	95	3,0	2,04	3,10	2,00				
C179	279	140	159	95	1,5	1,20	3,55	2,35				
C181	279	140	159	95	3,0	1,86	3,55	2,35				
C184	305	140	159	95	2,0	1,77	4,05	2,70				
C185	305	140	159	95	3,0	2,54	4,05	2,70				
C231	356	181	181	117	3,0	3,61	6,55	4,70				

- Ковши из штампованной бесшовной стали.
- > Для сыпучих материалов

> Для материалов, разгружаемых под действием силы тяжести на малых скоростях

> В основном для тяжелых условий эксплуатации

ШТАМПОВАННАЯ БЕСШОВНАЯ СТАЛЬ

Промышленность

№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	Вместимость (литры)			Отверстия для болтов			
						(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)	№	E (Ø мм)	F (мм)	G (мм)
D21	203	127	146	86	3,0	1,50	2,10	1,35	По указаниям заказчика			
D55	229	152	200	111	3,0	2,59	3,95	2,40				
D58	254	152	200	111	2,0	1,84	4,40	2,65				
D61	254	152	200	111	3,0	2,59	4,40	2,65				
D64	279	152	200	111	3,0	2,77	4,85	3,00				
D66	305	152	200	111	1,5	1,54	5,20	3,20				
D69	305	152	200	111	3,0	3,02	5,20	3,20				
D70	305	152	200	111	4,7	4,74	5,20	3,20				
D96	356	184	229	108	3,0	3,99	7,80	4,35				
D120	457	191	254	133	4,7	9,00	12,20	7,65				
D160	406	197	244	140	3,0	5,17	10,75	7,20				
D180	406	197	244	140	4,7	7,89	10,75	7,20				
D123	508	203	273	149	4,7	10,54	15,25	9,25				
D131	619	210	298	127	3,0	7,80	20,00	9,50				
D181	381	222	254	140	4,7	7,94	12,15	7,35				

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4B или по адресу: www.go4b.com

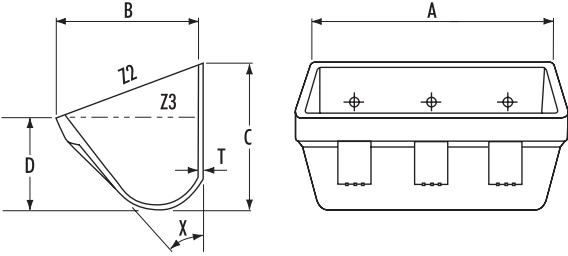


Ковши из усиленного нейлона для тяжелых условий работы. Тип AA и тип для непрерывной работы, изготовлены из нейлона литьем под давлением, для тяжелых условий работы.

- > Высоконадежная конструкция: изготавливается из сверхпрочного нейлона DuPont 'Zytel' ST, уретана или полиэтилена низкого давления
- > Цельный материал: без посторонних включений в конструкцию (изготавливается литьем под давлением для достижения равномерно высоких физических характеристик)
- > Коррозионная стойкость и сопротивление абразивному износу
- > Для эксплуатации при температуре от -50°C до 150°C
- > Для песка, наполнителей, цемента, угля, сахара, удобрений, соли, стекла
- > Также доступны варианты из пищевого полиэтилена низкого давления или нейлона, соответствующие стандартам USDA/FDA (Министерство сельского хозяйства США / Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, США)

НЕЙЛОН ZYTEL

Промышленность / липкие материалы



№	Номинальный размер (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Т (мм)	Х°	Вместимость (литры)		
								(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)
AA43TN	110 x 80	103	78	78	51	5,5	37	0,09	0,27	0,21
AA54TN	130 x 100	134	105	105	74	7	37	0,23	0,74	0,57
AA64TN	150 x 100	160	105	105	74	7	37	0,27	0,89	0,68
AA74TN	180 x 100	184	105	105	74	7	37	0,30	1,07	0,84
AA75TN	180 x 130	180	130	134	93	8	37	0,44	1,55	1,26
AA85TN	200 x 130	206	130	134	93	8	37	0,50	1,83	1,47
AA95TN	230 x 130	232	130	134	93	8	37	0,54	2,00	1,66
AA96TN	230 x 150	238	156	156	108	8,5	37	0,67	2,80	2,17
AA106TN	250 x 150	264	156	156	108	8,5	37	0,73	3,14	2,43
AA116TN	280 x 150	290	156	156	108	8,5	37	0,77	3,43	2,68
AA126TN	300 x 150	320	165	160	108	8,5	38	0,95	4,10	3,08
AA127TN/S	300 x 180	305	178	178	98	7	37	0,92	4,10	2,95
AA127TN	300 x 180	314	180	180	125	9	37	1,13	5,25	4,00
AA147TN	350 x 180	365	180	180	125	9	37	1,25	6,30	4,89
AA148TN	350 x 200	365	206	206	142	11	37	1,94	7,60	5,76
AA168TN	400 x 200	416	206	206	142	12,5	37	2,10	8,85	6,66
AA188TN	450 x 200	460	206	206	142	12,5	37	2,38	10,15	7,66
AA1810TN	450 x 250	460	258	258	168	12,5	37	3,60	14,80	11,00

Крепежные и вентиляционные отверстия по указаниям заказчика

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com

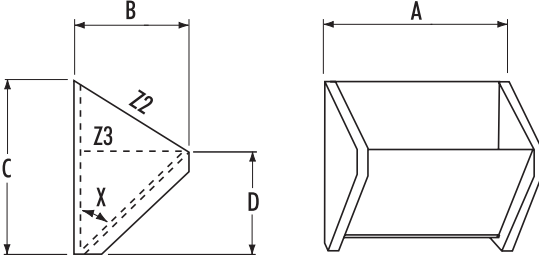
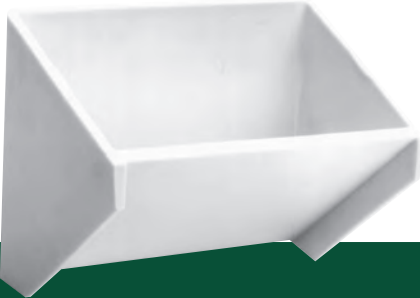


Ковши из промышленного нейлона для тяжелых условий работы. Тип для непрерывной работы, изготовлены из нейлона литьем под давлением, для тяжелых условий работы.

- > Высоконадежная конструкция: изготавливается из сверхпрочного нейлона DuPont 'Zytel' ST, уретана или высокоплотного полиэтилена
- > Цельный материал: без посторонних включений в конструкцию
- > Ковши с отвесной стенкой для транспортеров типа «нория»
- > Коррозионная стойкость и сопротивление абразивному износу
- > Для эксплуатации при температуре до 150°C

НЕЙЛОН ZYTEL

Промышленность



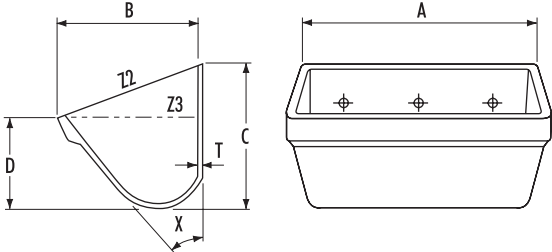
№	Номинальный размер (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Т (мм)	Х°	Вместимость (литры)		
								(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)
MF85	200 x 130	210	140	190	118	8	50	0,88	2,04	1,22
MF105	250 x 130	260	140	190	118	8	50	1,07	2,50	1,55
MF128	300 x 200	310	216	300	175	8	50	2,17	8,01	4,77
MF148	350 x 200	362	216	300	175	8	50	2,36	9,01	5,51
MF168	400 x 200	413	216	300	175	8	50	2,61	10,55	6,42
MF188	450 x 200	463	216	300	175	8	50	2,85	12,10	7,24

Крепежные и вентиляционные отверстия по указаниям заказчика



ATLAS ATLAS AD DIN 15234

- Промышленный особо прочный норийный ковш большой емкости из найрима, соответствующий стандарту DIN 15234.
- Высоконадежная конструкция: изготавливается из высококачественного материала найрима, который получается реактивным совместным литьем нейлона и каучука
 - Максимальная стойкость к ударам, коррозии и износу
 - Длительный срок службы ковшей
 - Подходит для норийных лент и цепей: Уменьшенный вес ковшей способствует увеличению срока службы цепи
 - Идеально подходит для промышленного применения, например, для наполнителей, цемента, гипса, угля, песка и т.д.

СООТВЕТСТВИЕ DIN 15234 В ИСПОЛНЕНИИ ИЗ НАЙРИМА								Промышленность / липкие материалы		
										
№	Номинальный размер (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	X°	Вместимость (литры)		
								(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)
AD300	300 x 200	361	202	215	111	14	43	1,70	6,75	4,135
AD400	400 x 224	424	247	286	156	11	39	2,75	14,33	9,00
AD500	500 x 250	524	274	321	174	12	39	3,80	23,20	15,00
AD630	630 x 280	654	306	363	196	12	39	6,80	36,00	23,40
Отверстия для болтов по указаниям заказчика										



Ковши из найрима для тяжелых условий работы.

- > Антистатический материал с отличными характеристиками распределения сопротивлений поверхности, идеально подходит для зон АТЕХ
- > Низкая адгезия дополняется гладкой поверхностью и открытой конструкцией ковша
- > Конструкция для крайне тяжелых режимов работы: прочность материала в 6 раз больше, чем у других промышленных пластиковых ковшей
- > Универсальный ковш: подходит для применения в тяжелой промышленности и для зерновых и липких материалов

НАЙРИМ

Промышленность и сельское хозяйство

№	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Т (мм)	Х°	Вместимость (литры)		
							(кг)	Z2 (всего)	Z3 (вода)
AM320	325	262	270	155	17	47	2,9	9,4	6,4
AM420	425	262	270	155	17	47	3,5	13,9	9,6
AM520	525	262	270	155	17	47	4,2	16,6	11,5
AM620	625	262	270	155	17	47	4,9	20,0	13,8

Отверстия для болтов по указаниям заказчика

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com



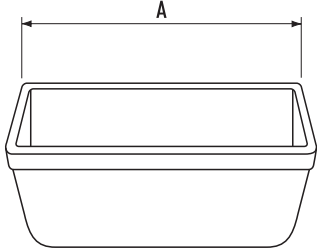
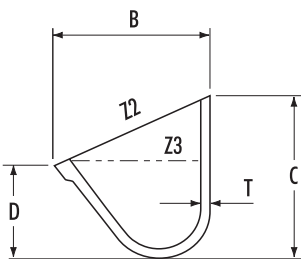
POLYPENCO NBA И DIN 15234

Ковши **Polypenco** из литого нейлона предназначены для промышленного использования в тяжелых условиях и отличаются длительным сроком службы. Ковши **Polypenco** пригодны для установки как на новые, так и на имеющиеся нории и доступны в двух разновидностях: **NBA** — для применения в относительно узких нориях и **DIN** — для норий, соответствующих стандарту DIN 15234.

- > Конструкция для тяжелых режимов работы с толстыми стенками
- > Хорошие показатели стойкости к ударам, коррозии и износу обеспечивают длительный срок службы
- > Подходит для цепных, ленточных и ковшовых норий
- > Низкая адгезия предотвращает застревание материалов и позволяет добиваться максимальной емкости нории
- > Стойкость к высокой температуре: работа с продуктами температурой до 110 °C

NBA И DIN 15234 ЛИТОЙ НЕЙЛОН, УСТОЙЧИВЫЙ К УДАРАМ, ИЗНОСУ И КОРРОЗИИ

Промышленность / липкие материалы



№	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	(кг)	Вместимость (литры)	
							Z2 (всего)	Z3 (вода)
NBA 8	206	111	127	73	8	0,59	1,20	0,98
NBA 10	254	123	141	82	8	0,79	1,85	1,44
NBA 12	318	167	164	93	8	1,13	4,50	2,70
NBA 14	362	179	190	109	8	1,53	6,10	4,00
NBA 15	370	206	223	131	8	1,80	8,57	5,76
NBA 16	413	210	203	113	8	1,81	9,30	5,60
NBA 18	457	198	229	143	8	2,50	11,10	7,50

DIN 200/160	224	178	209	109	8	1,25	3,65	2,23
DIN 250/180	274	199	233	121	8	1,59	5,60	3,54
DIN 315/200	339	219	260	135	8	2,38	9,90	5,39
DIN 400/225	426	244	291	153	8	3,18	15,20	9,05
DIN 500/250	526	269	328	176	8	4,20	23,92	14,38
DIN 630/280	656	301	364	193	8	5,44	37,20	22,70

Отверстия для болтов по указаниям заказчика

Для получения бесплатных услуг по инжинирингу и проектированию обращайтесь в компанию 4В или по адресу: www.go4b.com





ЕВРОБОЛТ 4В
Для стальных ковшей с глухими отверстиями: Болт, шестигранная гайка и большая колпачковая шайба.



ЕВРОБОЛТ 4В
Для стальных ковшей с плоскими отверстиями: Болт, шестигранная гайка и малая плоская шайба.



ЕВРОБОЛТ 4В
Для пластиковых ковшей: Болт, шестигранная гайка и большая плоская шайба.



4B REF 70



БОЛЬШАЯ ОВАЛЬНАЯ ШАЙБА 4В



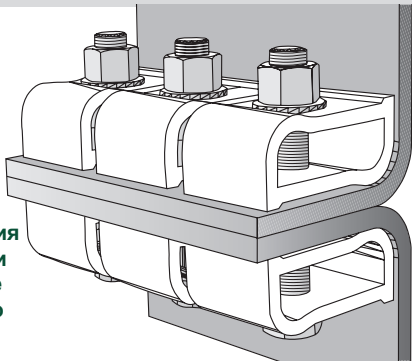
ЗАЕРШЕННЫЙ БОЛТ 4В



4B EASIFIT

СОЕДИНИТЕЛИ ЛЕНТ SUPERGRIP

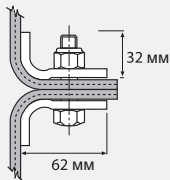
- Состоит из сегментов размером 50 мм, легко настраивается
- Доступны 4 исполнения для лент с удельным натяжением до 1250 кН/м, без ограничения толщины
- Каждая сборка состоит из 2 полустыков, высокопрочного болта и самоконтращейся гайки
- Со стандартными гайками с нейлоновым вкладышем — макс. темп. 80 °С, для темп. 80 °С+ заказывайте гайки Philidas
- Имеется исполнение из нержавеющей стали



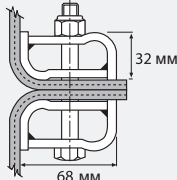
Пример соединения с 3 соединителями Supergrip на ленте шириной от 150 до 195 мм

См. каталог лент для заказа зажимов для стальных лент

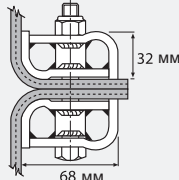
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



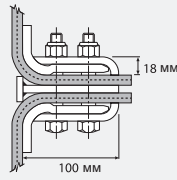
Supergrip No.1
➢ Прочность ленты — макс. 500 кН/м
➢ Вес — 0,5 кг
➢ Болты M14



Supergrip No.2
➢ Прочность ленты — макс. 630 кН/м
➢ Вес — 0,8 кг
➢ Болты M14



Supergrip No.3
➢ Прочность ленты — макс. 800 кН/м
➢ Вес — 0,85 кг
➢ Болты M14



Supergrip No.4
➢ Прочность ленты — макс. 1250 кН/м
➢ Вес — 1,83 кг
➢ Болты M16

Доступны специальные соединители для лент прочностью свыше 1250 кН/м. Обратитесь в технический отдел компании 4В

Доступные каталоги 4B:

- Электроника
- Болты и крепеж
- Норийные ленты
- Кованые цепи



www.go4b.com



4B Braime Components

Центральный офис
Hunslet Road
Leeds, LS10 1JZ, UK
Тел: +44 (0) 113 246 1800
Эл. почта: 4b-uk@go4b.com



4B Components

625 Erie Avenue
Morton
IL 61550, USA
Тел: 309-698-5611



4B Asia Pacific

Build No.899/1 Moo 20
Soi Chongsiri
Bangplee-Tam Ru Road
Tanbon Bangpleeyai
Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand

Тел: +66 (0) 2173-4339
Эл. почта: 4b-asiapacific@go4b.com



4B Africa

14 Newport Business Park
Mica Drive
Kya Sand
2163 Johannesburg
South Africa
Тел: +27 (0) 11 708 6114
Эл. почта: 4b-africa@go4b.com



4B China

F1, Building 5A, 8 West Lake Road,
Wujin High & New Technology
Development Zone, Changzhou
213164, Jiangsu Province, China
Тел: +86-519-88556006
Эл. почта: 4b-china@go4b.com



4B Australia

Building 1, 41 Bellrick Street
Acacia Ridge,
4110, Queensland
Australia
Тел: +61 (0) 7 3216 9365
Эл. почта: 4b-australia@go4b.com



4B France

9 Route de Corbie
80800 Lamotte Warfusée, France
Тел: +33 (0) 3 22 42 32 26
Эл. почта: 4b-france@go4b.com



4B Deutschland

9 Route de Corbie
F-80800 Lamotte Warfusée, France
Тел: +49 (0) 2333 601 681
Эл. почта: 4b-deutschland@go4b.com

Мы следуем политике непрерывного совершенствования; поэтому мы сохраняем за собой право на изменение характеристик без предварительного уведомления. Вся информация в данном документе верна до известной нам степени, без предоставления явных либо подразумеваемых гарантий. E&OE.