

HOLZER

FLEXO

Сделано в России

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА И ШЛАНГИ

www.holzerflexo.com



О заводе HolzerFlexo

Компания Хольцер Флексо более 20 лет связана с поставкой и производством шлангов. Как российский производитель, мы гордимся своим наследием, поставляя высококачественные и технически совершенные продукты как новым, так и существующим клиентам.

- 100% производится в России
- Технические специалисты по решениям для шлангов и рукавов
- В 2021 году запущено 7 новых линеек продукции, скоро появятся новые.
- 69 различных решений для рукавов
- 51 спиральный шланг
- 15 плетеных шлангов
- 3 прямых профиля
- Дальнейшие инвестиции в производственные мощности и складские помещения для обеспечения будущего роста
- Гарантия качества благодаря работе в соответствии с собственным ТУ и соответствие отраслевым стандартам.
- Ориентация на клиента, включая индивидуальные решения для продуктов
- Отличный уровень складских запасов и быстрое выполнение заказов по проектам



Имея разнообразие вариантов продукции, мы обязательно найдем решение для вас и вашего производства. Если вам нужен размер, длина или цвет, которые не указаны в каталоге, позвоните в наш отдел продаж. Чтобы быть в курсе последних новостей и информации о нашем заводе, *посетите наш веб-сайт* www.holzerflexo.com.

СОДЕРЖАНИЕ

НАПОРНЫЕ РУКАВА СЕРИЯ 100	стр. 4
ШЛАНГИ ДЛЯ УДОБРЕНИЙ СЕРИЯ 110 AGRO	стр. 6
ПОЛИВОЧНЫЕ ШЛАНГИ СЕРИЯ 310	стр. 7
ТРУБКИ СЕРИЯ 301	стр. 8
ВАКУУМНЫЕ РУКАВА СЕРИЯ 1000 MS	стр. 9
ВАКУУМНЫЕ РУКАВА СЕРИЯ 1000 MSA	стр. 10
ВАКУУМНЫЕ РУКАВА СЕРИЯ 1000 MSF	стр. 11
ВАКУУМНЫЕ РУКАВА СЕРИЯ 1000 MSAF	стр. 11
АССЕНИЗАТОРСКИЙ РУКАВ СЕРИЯ 3000 ARCTIC	стр. 12
РУКАВ ДЛЯ ИЛОСОСА СЕРИЯ 3050	стр. 13
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ СЕРИЯ HOLZER ELASTIC	стр. 14
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ СЕРИЯ СИБИРЯК	стр. 15
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ СЕРИЯ BLUE OIL	стр. 16
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ СЕРИЯ HOLZER AGRO	стр. 17
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ СЕРИЯ AGRO FOOD	стр. 18
РУКАВ LAY FLAT ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫЙ СЕРИЯ 180	стр. 19
РУКАВ LAY FLAT ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫЙ СЕРИЯ 186	стр. 20
РУКАВ LAY FLAT ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫЙ СЕРИЯ 190	стр. 21
ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫЕ РУКАВА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	стр. 22



СЕРИЯ 100 FOOD-WATER-OIL

Универсальный напорный шланг

Чрезвычайно прочный и гибкий шланг из прозрачного ПВХ, армированный специальной полиэфирной нитью, позволяющий легко идентифицировать засоры. Отличная стойкость к давлению, перегибам и случайному сдавливанию. Обладает высокой гибкостью в широком диапазоне температур. Он имеет гладкий канал для уменьшения потерь потока.

100F – пищевое применение – полностью прозрачный

100W – вода, стоки, жидкость – прозрачный с синей полосой

100O – бензин, масла, дизельное топливо – прозрачный с красной полосой

100C – кислоты и щелочь – прозрачный с зеленой полосой

Применение

Шланг из мягкого ПВХ, прозрачный, армирован полиэфирной нитью для подачи жидкостей, алкогольных пищевых жидкостей с концентрацией до 50% и молочных продуктов.

Подходит для всех профессиональных применений воды, включая орошение, промывку, водоснабжение и доставку, как для сельского хозяйства, так и для садоводства, а также для спортивных и развлекательных площадок.

Строение

Изготовлен из двух слоев гладкого ПВХ, соединенных вместе, с инкапсуляцией высокопрочных полиэфирных нитей. Гладкое внутреннее отверстие с гладкой внешней поверхностью.

Цвет

Пищевой – прозрачный

МБС – прозрачный с красной полосой

КЩ – прозрачный с зеленой полосой

ВВ – прозрачный с синей полосой

Температура использования

-30°C до +60°C

Диаметры

от 6 мм до 32 мм

Стандартные длины

25 м, 50 м и 100 м рулоны

Другие длины доступны по специальному заказу

Специальные свойства

- Превосходная стойкость к ультрафиолетовому излучению за счет использования первичных материалов, соответствующих требованиям Законодательства.
- Прочный, гибкий и чрезвычайно мягкий
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям
- Минимальные потери на трение достигаются за счет гладкого канала
- Превосходная химическая стойкость

100–Прочные напорные рукава

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Длина рулона (м)	Вес 1 пм
100-106F	6	2	10	10	50	0,071
100-108F	8	2	12	10	50	0,092
100-110F	10	2	14	10	50	0,113
100-112F	12,5	2	16,5	10	50	0,128
100-115F	15	2	19	10	25	0,201
100-119F	19	3,5	26	10	25	0,336
100-125F	25	3,5	32	10	25	0,500
100-132F	32	4	40	10	25	0,670

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Длина рулона (м)	Вес 1 пм
100-106O	6	2	10	10	50	0,071
100-108O	8	2	12	10	50	0,092
100-110O	10	2	14	10	50	0,113
100-112O	12,5	2	16,5	10	50	0,128
100-115O	15	2	19	10	25	0,201
100-119O	19	3,5	26	10	25	0,336
100-125O	25	3,5	32	10	25	0,500
100-132O	32	4	40	10	25	0,670

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Длина рулона (м)	Вес 1 пм
100-106C	6	2	10	10	50	0,071
100-108C	8	2	12	10	50	0,092
100-110C	10	2	14	10	50	0,113
100-112C	12,5	2	16,5	10	50	0,128
100-115C	15	2	19	10	25	0,201
100-119C	19	3,5	26	10	25	0,336
100-125C	25	3,5	32	10	25	0,500
100-132C	32	4	40	10	25	0,670

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Длина рулона (м)	Вес 1 пм
100-106W	6	2	10	10	50	0,071
100-108W	8	2	12	10	50	0,092
100-110W	10	2	14	10	50	0,113
100-112W	12,5	2	16,5	10	50	0,128
100-115W	15	2	19	10	25	0,201
100-119W	19	3,5	26	10	25	0,336
100-125W	25	3,5	32	10	25	0,500
100-132W	32	4	40	10	25	0,670

100F – пищевое применение – полностью прозрачный

100W - вода, стоки, жидкость – прозрачный с синей полосой

100O – бензин, масла, дизельное топливо – прозрачный с красной полосой

100C – кислоты и щелочь – прозрачный с зеленой полосой



СЕРИЯ 110 AGRO

Для фунгицидов, пестицидов и удобрений

Изготовлены из компаунда, содержащего нитрил, обеспечивающего превосходную гибкость и устойчивость к транспортировке фунгицидов, пестицидов и удобрений. Могут быть использованы в компрессорах и опрыскивателях при среднем давлении. Отличная стойкость к перегибам и случайному сдавливанию. Обладают высокой гибкостью в широком диапазоне температур. Рукав имеет гладкий канал для уменьшения потерь потока.

Применение

Шланг из мягкого ПВХ компаунда, применяется в системах опрыскивания и подачи пестицидов и удобрений. Могут быть использованы в компрессорном оборудовании.

Строение

Изготовлен из слоя ПВХ и слоя ПВХ/каучука, соединенных вместе, с инкапсуляцией высокопрочных полиэфирных нитей. Гладкое внутреннее отверстие с гладкой внешней поверхностью.

Цвет

Черный с желтой полосой

Температура использования

-20°С до +60°С

от 8 мм до 32 мм

Стандартные длины

25 м, 50м и 100м рулоны

Другие длины доступны по специальному заказу

Специальные свойства

- Превосходная стойкость к ультрафиолетовому излучению за счет использования первичных материалов, соответствующих требованиям Законодательства.
- Прочный, гибкий и чрезвычайно мягкий
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям
- Минимальные потери на трение достигаются за счет гладкого канала
- Превосходная химическая стойкость

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Длина рулона (м)	Вес 1 пм
110-108	8	2,5	13	20	50	0,110
110-110	10	2,5	15	20	50	0,125
110-112	13	3,0	19	20	50	0,190
110-115	16	3,5	23	20	25	0,300
110-119	19	3,5	26	20	25	0,350
110-125	25	4,5	34	20	25	0,460
110-132	32	4,0	40	20	25	0,695

СЕРИЯ 310

Рукав поливочный армированный

Плетеный шланг из ПВХ, изготовленный из двух слоев ПВХ, армированный высокопрочными полиэфирными волокнами. Отличная стойкость к УФ-излучению за счет использования первичных материалов, соответствующих требованиям санитарных стандартов. Гибкий и чрезвычайно прочный при нормальных условиях эксплуатации

Применение

Подходит для всех профессиональных применений: включая орошение, промывку, водоснабжение, как для сельского хозяйства, так и для садоводства, а также для спортивных и развлекательных площадок.

Строение

Изготовлен из двух слоев гладкого ПВХ, склеенных вместе, с инкапсуляцией высокопрочных полиэфирных нитей. Абсолютно гладкий внутри.

Цвет

Стандартный – Чёрный с голубой полосой

Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-10°C до +55°C – стандартное исполнение
-35°C до +55°C - морозостойкое исполнение

Размерная линейка

от 12,5 мм до 25 мм

Стандартные длины

25м, 50м
Другая длина возможна при заказе от 5000 метров.

Возможности серии

- Превосходная стойкость к ультрафиолетовому излучению за счет использования первичных материалов, соответствующих требованиям Reach.
- Гибкий и чрезвычайно прочный
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям
- Минимальные потери на трение достигаются за счет гладкой внутренней трубки
- Превосходная химическая стойкость

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Радиус изгиба (мм)	Длина рулона (м)
310-112	12	2	16	63	25, 50
310-116	16	2	20	84	25, 50
310-119	19	3	25	95	25, 50
310-125	25	3,5	32	125	25, 50

Все размеры, указанные выше, являются номинальными и применяются обычные производственные допуски. Специальные размеры доступны по запросу, но могут зависеть от количества минимального заказа и времени выполнения заказа.

Максимальное рабочее давление основано на коэффициенте безопасности 3:1 при кратковременном разрывном давлении при 20°C. Если температура повышается, обратитесь к таблицам температур и давлений.

Длины, указанные выше, являются стандартными, однако возможны варианты в зависимости от количества минимального заказа.



СЕРИЯ 301

Прозрачная трубка из ПВХ

Трубки серии 301 из прозрачного ПВХ изготовлены из ингредиентов, одобренных FDA, и нетоксичны.

Трубки 301 серии устойчивы к широкому спектру химических веществ. Минимальные потери на трение достигаются благодаря гладкому каналу.

Применение

Трубки 301 серии чрезвычайно универсальны и могут использоваться в широком диапазоне применений низкого давления, включая перекачку жидкостей, порошков и газов.

Строение

Прозрачный гибкий неармированный ПВХ.

Цвет

Стандартный – прозрачный
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-10°C до +55°C – стандартное исполнение
-35°C до +55°C - морозостойкое исполнение

Размерная линейка

от 4 мм до 38 мм

Стандартные длины

25 м рулоны
30 м рулоны
50 м рулоны
100 м рулоны
Возможно изготовление других размеров

Возможности серии

- Состав, одобренный FDA и EU10-2011 для контакта с пищевыми продуктами
- Искключительная устойчивость к атмосферным воздействиям
- Минимальные потери на трение достигаются благодаря гладкому каналу
- Превосходная химическая стойкость

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Радиус изгиба (мм)	Длина рулона (м)
301-104	4	1	6	32	100
301-106	6	1	8	48	100
301-108	8	1	10	64	100
301-110	10	1,5	13	80	100
301-112	12	1,5	15	96	50
301-114	14	2	18	104	50
301-116	16	2,5	21	128	50
301-118	18	2,5	23	152	50



СЕРИЯ 1000

Нетоксичный армированный проволокой шланг для разных условий эксплуатации

- Серия 1000MS – армирован металлической проволокой
- Серия 1000MSA – дополнительная медная стренга
- Серия 1000MSF – дополнительный слой полиэфирной нити
- Серия 1000MSFA – дополнительный слой нити и медной стренгой

Чрезвычайно прочный и гибкий шланг из нетоксичного прозрачного ПВХ, позволяющий легко идентифицировать засоры. УФ состав для поддержания прозрачности. Превосходная устойчивость к давлению, вакууму, истиранию и случайному раздавливанию благодаря точному шагу и размещению высокопрочной спирали из углеродистой стали, предотвращающей вздутие и разрыв. Обладает высокой гибкостью в широком диапазоне температур.

Гладкое отверстие снижает потери потока.

Применение

Подходит для всасывания и подачи воды, суспензий, гранул, пищевых продуктов и разбавленных химикатов. 1000MS идеально подходит для применения в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, обработке пластмасс, судостроении и строительстве. 1000MS изготовлен из УФ-компаунда для защиты от атмосферных условий и идеально подходит для внешнего использования.

Строение

Проволока из высокопрочной углеродистой стали, залитая прозрачным нетоксичным гибким ПВХ.

Цвет

Стандарт – прозрачный

Другие цвета – доступны при минимальном количестве заказа.

Температура использования

-40°C до +60°C

Диаметры

от 19 мм до 102 мм

Стандартные длины

30м, 50м и 100м рулоны

Другие длины доступны по специальному заказу

Специальные свойства

- Высокое рабочее давление
- Подходит для вакуума
- Два слоя пищевого ПВХ
- Исключительная устойчивость к перегибам и раздавливанию спираль из высокопрочной стали
- Прочный, гибкий и морозостойкий
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям
- Минимальные потери на трение достигаются за счет гладкого канала
- Превосходная химическая стойкость

1000MS–Вакуумный рукав, армированный металлической проволокой



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Расчетный вес 1 пм
1000-1019 MS	19	3	25	9	40	6	0,32
1000-1025 MS	25	3,5	32	9	60	6	0,42
1000-1032 MS	32	4,5	41	9	65	4	0,66
1000-1038 MS	38	5	48	9	80	4	0,88
1000-1040 MS	40	5	50	9	81	4	0,90
1000-1050 MS	50	4,5	59	8	125	3	1,11
1000-1064 MS	64	6	76	8	150	3	1,70
1000-1076 MS	76	6	88	6	200	3	2,30
1000-1080 MS	80	6	92	6	210	3	2,40
1000-1090 MS	90	6	102	6	250	3	2,80
1000-1102 MS	102	6	118	6	300	3	3,30

1000MSA–Вакуумный рукав, армированный металлической проволокой и антистатичной стренгой



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Расчетный вес 1 пм
1000-1019MSA	19	3	25	9	40	6	0,42
1000-1025MSA	25	3,5	32	9	60	6	0,52
1000-1032MSA	32	4,5	41	9	65	4	0,76
1000-1038MSA	38	5	48	9	80	4	0,98
1000-1040MSA	40	5	50	9	81	4	1,00
1000-1050MSA	50	4,5	59	8	125	3	1,25
1000-1064MSA	64	6	76	8	150	3	1,80
1000-1076MSA	76	6	88	6	200	3	2,40
1000-1080MSA	80	6	92	6	210	3	2,50
1000-1090MSA	90	6	102	6	250	3	2,95
1000-1102MSA	102	6	118	6	300	3	3,40

1000MSF–Вакуумный рукав, армированный металлической проволокой и полиэфирной нитью



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Расчетный вес 1 пм
1000-1019MSF	19	3	25	9	80	20	0,37
1000-1025MSF	25	3,5	32	9	90	20	0,48
1000-1032MSF	32	4,5	41	9	110	16	0,76
1000-1038MSF	38	5	48	9	135	14	1,01
1000-1040MSF	40	5	50	9	140	14	1,04
1000-1050MSF	50	4,5	59	8	165	14	1,28
1000-1064MSF	64	6	76	8	200	12	1,96
1000-1076MSF	76	6	88	6	230	12	2,65
1000-1080MSF	80	6	92	6	250	12	2,76
1000-1090MSF	90	6	102	6	330	12	3,22
1000-1102MSF	102	6	118	6	370	10	3,80

1000MSAF–Вакуумный рукав, армированный металлической проволокой, полиэфирной нитью, антистатичной стренгой



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Расчетный вес 1 пм
1000-1019MSAF	19	3	25	9	80	20	0,39
1000-1025MSAF	25	3,5	32	9	90	20	0,51
1000-1032MSAF	32	4,5	41	9	110	16	0,80
1000-1038MSAF	38	5	48	9	135	14	1,06
1000-1040MSAF	40	5	50	9	140	14	1,09
1000-1050MSAF	50	4,5	59	8	165	14	1,34
1000-1064MSAF	64	6	76	8	200	12	2,05
1000-1076MSAF	76	6	88	6	230	12	2,78
1000-1080MSAF	80	6	92	6	250	12	2,90
1000-1090MSAF	90	6	102	6	330	12	3,38
1000-1102MSAF	102	6	118	6	370	10	3,98

Максимальное рабочее давление основано на коэффициенте безопасности 3:1 при кратковременном разрывном давлении при 20°C. Если температура повышается, обратитесь к таблицам температур и давлений.

СЕРИЯ 3000 и 3050

Чрезвычайно прочный и гибкий армированный проволокой рукав из композита ПВХ

- Серия 3000 Arctic – армирован металлической проволокой
- Серия 3050ArcticSilt – дополнительный слой полиэфирной нити

Специальная оплетка HOLZER FLEXO изготовлена из термопластичного композита ПВХ. Рукав сконструирован со встроенной стальной спиралью и армирован особо прочной полиэфирной нитью (для серии 3050). Шланг чрезвычайно прочный и гибкий, он предназначен для транспортировки жидкого топлива, абразивных продуктов, различных густых масс. Обладает отличной устойчивостью к давлению, вакууму, истиранию и случайному раздавливанию. Точный шаг и расположение спирали из высокопрочной углеродистой стали предотвращают вздутие и разрыв, рукав остается гибким в широком диапазоне температур.

Применение

Подходит для всасывания и подачи воды, суспензий, гранул, пищевых продуктов и разбавленных химикатов, порошков и густых масс. HOLZER 3000 идеально подходит для применения в сельском хозяйстве, транспортировке пластмасс, судостроении и строительстве. Серия 3000 — это УФ-состав для защиты от атмосферных условий и идеально подходит для наружного применения.

Подходит для всасывания и подачи жидкого топлива до 40% ароматические вещества, включая масло, дизельное топливо, керосин, Уайт-спирит и гидравлические масла на минеральной основе.

Строение

Проволока из высокопрочной углеродистой стали (для серии 3000) и высокопрочные полиэфирные волокна (для серии 3050) экструдированно с термопластичным ПВХ с гладкой внутренней стенкой.

Цвет

Стандартный – Прозрачный, черный, коричневый или зеленый.
Другие цвета обговариваются индивидуально

Температурный режим

-40°C до +60°C и до +80 для серии 3050

Размерная линейка

от 25 мм до 102 мм

Стандартные длины

30 м рулоны

50 м рулоны доступны до 50 диаметра

Возможно изготовление других размеров

Возможности серии

- Высокое рабочее давление
- Отлично подходят для вакуума
- Исключительная устойчивость к перегибам и раздавливанию
- Прочный, очень гибкий и надежный
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- Стойкость к трению достигается благодаря гладкости.
- Отличная химическая и маслостойкость

3000 ARCTIC–Вакуумный рукав, армированный металлической проволокой



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Расчетный вес 1 пм
3000-1019	19	3	25	9	40	6	0,32
3000-1025	25	3,5	32	9	60	6	0,42
3000-1032	32	4,5	41	9	65	4	0,66
3000-1038	38	5	48	9	80	4	0,88
3000-1040	40	5	50	9	81	4	0,90
3000-1050	50	4,5	59	8	125	3	1,11
3000-1064	64	6	76	8	150	3	1,70
3000-1076	76	6	88	6	200	3	2,30
3000-1080	80	6	92	6	210	3	2,40
3000-1090	90	6	102	6	250	3	2,80
3000-1102	102	6	118	6	300	3	3,30

3050 ARCTICSILT–Усиленный вакуумный рукав, армированный металлической проволокой и полиэфирной нитью



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)	Расчетный вес 1 пм
3050-1019	19	3	25	9	80	20	0,37
3050-1025	25	3,5	32	9	90	20	0,48
3050-1032	32	4,5	41	9	110	16	0,76
3050-1038	38	5	48	9	135	14	1,01
3050-1040	40	5	50	9	140	14	1,04
3050-1050	50	4,5	59	8	165	14	1,28
3050-1064	64	6	76	8	200	12	1,96
3050-1076	76	6	88	6	230	12	2,65
3050-1080	80	6	92	6	250	12	2,76
3050-1090	90	6	102	6	330	12	3,22
3050-1102	102	6	118	6	370	10	3,80



СЕРИЯ HOLZER ELASTIC

Напорно-всасывающий рукав для тяжелых условий эксплуатации

Рукав Holzer Elastic из композитного ПВХ среднего веса, премиум-класса, армированный полужесткой спиралью из ПВХ, устойчивой к раздавливанию, порезам и сжатию.

Он прочный, гибкий и долговечный при нормальных условиях эксплуатации. Обладает выдающейся устойчивостью к атмосферным воздействиям. Минимальные потери на трение достигаются благодаря гладкой поверхности внутри и снаружи.

Применение

Вода, сточные воды, взвеси и порошки. Этот продукт особенно популярен в сельскохозяйственной, строительной и обрабатывающей промышленности.

Строение

Жесткая устойчивая к ударам специальная спираль из ПВХ, заключенная в гибкую оболочку из ПВХ, с гладкой внутренней стенкой

Цвет

Стандартный – Черный или коричневый
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-45°C до +60°C

Размерная линейка

от 25 мм до 102 мм

Стандартные длины

10 м рулоны
20 м рулоны
30 м рулоны

Возможности серии

- Оптимальное прохождение жидкости обеспечивается гладкостью поверхности
- Прочный, гибкий и долговечный при нормальных условиях эксплуатации
- Гибкость сохраняется даже в холодных погодных условиях
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н ₂ O	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)
HEP-50	50	4,7	59,4	9	230	7.3
HEP-65	65	5,0	75,0	9	284	7.3
HEP-76	76	5,8	87,6	9	342	6.0
HEP-102	102	6,2	114,4	9	459	4.7



СЕРИЯ СИБИРЯК

Композитный напорно-всасывающий рукав для тяжелых условий эксплуатации

Рукав Сибиряк, изготовлен из сверхэластичных компаундов для повышения гибкости, армированный жесткой спиралью из ПВХ, стойкой к раздавливанию. Он прочный, гибкий и чрезвычайно прочный при нормальных условиях эксплуатации. Обладает выдающейся устойчивостью к атмосферным воздействиям. Минимальные потери на трение достигаются благодаря гладкой поверхности внутри и снаружи.

Применение

Вода, сточные воды, взвеси и порошки. Этот продукт особенно популярен в сельскохозяйственной, строительной и обрабатывающей промышленности.

Строение

Жесткая устойчивая к ударам специальная спираль из ПВХ, заключенная в гибкую оболочку из композита ПВХ, с гладкой внутренней стенкой

Цвет

Стандартный – Темно-зеленый
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-45°C до +60°C

Размерная линейка

от 25 мм до 102 мм

Стандартные длины

10 м рулоны
20 м рулоны

Возможности серии

- Оптимальное прохождение жидкости обеспечивается гладкостью поверхности
- Прочный, гибкий и долговечный при нормальных условиях эксплуатации
- Гибкость сохраняется даже в холодных погодных условиях
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н ₂ O	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)
SIB-50	50	5,0	60	9	280	10
SIB-65	65	5,0	75,0	9	300	8.0
SIB-76	76	6,0	88,0	9	342	6.0
SIB-102	102	6,2	114,4	9	459	4.7



СЕРИЯ BLUE OIL

Маслостойкий напорно-всасывающий рукав для средних условий эксплуатации

Маслостойкий шланг из ПВХ средней плотности, армированный жесткой спиралью из ПВХ, стойкой к раздавливанию. Этот шланг, изготовлен из компаунда Holzer Elastic, предназначен для транспортировки мазута.

Минимальные потери на трение достигаются за счет гладкой внутренней поверхности.

Применение

Всасывание и подача топлива с низким содержанием ароматических соединений, включая нефть, дизельное топливо, керосин, Уайт-спирит и гидравлические масла на минеральной основе.

Строение

Жесткая устойчивая к ударам специальная спираль из ПВХ, заключенная в гибкую оболочку из Holzer Elastic ПВХ, с гладкой внутренней стенкой

Цвет

Стандартный – Синий
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-20°C до +60°C

Размерная линейка

от 25 мм до 102 мм

Стандартные длины

10 м рулоны
20 м рулоны

Возможности серии

- Стойкость к широкому спектру топливных масел
- Прочный, гибкий при нормальных условиях эксплуатации.
- Гибкость сохраняется даже при более низких температурах
- Оптимальный поток поддерживается благодаря гладким стенкам

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)
BLO-25	25	4	33	9	113	10
BLO-32	32	4,5	41	9	144	10
BLO-38	38	4,5	47	9	171	10
BLO-40	40	4,5	49	9	185	10
BLO-50	50	5,0	60	9	280	10
BLO-65	65	5,0	75,0	9	300	8.0
BLO-76	76	6,0	88,0	9	342	6.0
BLO-102	102	6,2	114,4	9	459	4.7



СЕРИЯ HOLZER AGRO

Рукав вакуумный для сельского хозяйства

Шланг из ПВХ среднего веса премиум-класса, армированный полужесткой спиралью из ПВХ, устойчивой к раздавливанию и обладающей антишоковым эффектом. Holzer Agro прочный, гибкий и чрезвычайно эластичный при нормальных условиях эксплуатации. Обладает выдающейся устойчивостью к атмосферным воздействиям. Минимальные потери на трение достигаются благодаря гладкому каналу.

Применение

Вода, сточные воды, взвеси и порошки. Этот продукт особенно популярен в сельскохозяйственной, строительной и обрабатывающей промышленности.

Строение

Жесткая спираль из устойчивого к ударам композита, заключенная в гибкую оболочку из ПВХ, с гладкой внутренней стенкой.

Цвет

Стандартный – Зеленый

Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-10°C до +65°C – стандартное исполнение
-45°C до +65°C - морозостойкое исполнение

Размерная линейка

от 25 мм до 102 мм

Стандартные длины

10 м, 20 м, 30 м
Другая длина возможна при заказе от 5000 метров.

Возможности серии

- Оптимальный поток поддерживается гладким каналом
- Прочный, гибкий и чрезвычайно эластичный при нормальных условиях.
- Гибкость сохраняется даже в холодных погодных условиях.
- Выдающаяся устойчивость к атмосферным воздействиям.

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)
HAG-25	25	4.2	33.4	9	113	10
HAG-32	32	4.4	40.8	9	144	8.0
HAG-38	38	4.5	47.0	9	171	8.0
HAG-50	50	4.7	59.4	9	230	7.5
HAG-65	65	5.2	75.4	9	284	7.0
HAG-76	76	5.8	87.6	9	342	6.0
HAG-102	102	6.8	115.6	9	459	4.7



СЕРИЯ AGRO FOOD

Маслостойкий напорно-всасывающий рукав для средних условий эксплуатации

Шланг из прозрачного нетоксичного ПВХ, армированный полужесткой спиралью из ПВХ, стойкой к раздавливанию.

Минимальные потери на трение достигаются за счет гладкой внутренней поверхности.

Применение

Пищевые продукты, вода, суспензии и порошки.

Температурный режим

-20°C до +60°C

Строение

Жесткая устойчивая к ударам специальная спираль из ПВХ, заключенная в гибкую оболочку из ПВХ, с гладкой внутренней стенкой

Размерная линейка

от 25 мм до 102 мм

Цвет

Стандартный – Прозрачный
Другие цвета обговариваются индивидуально

Стандартные длины

10 м рулоны
20 м рулоны

Возможности серии

- Пищевой ПВХ.
- Стойкость к широкому спектру топливных масел.
- Прочный, гибкий и долговечный.
- Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям.
- Отличная химическая стойкость.



Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Вакуум, м/Н2О	Радиус изгиба, (мм)	Рабочее давление (Атм.)
AGF-25	25	4	33	9	113	10
AGF-32	32	4,5	41	9	144	10
AGF-38	38	4,5	47	9	171	10
AGF-40	40	4,5	49	9	185	10
AGF-50	50	5,0	60	9	280	10
AGF-65	65	5,0	75,0	9	300	8.0
AGF-76	76	6,0	88,0	9	342	6.0
AGF-102	102	6,2	114,4	9	459	4.7

СЕРИЯ 180 LAY FLAT

Легкий плоскостворачиваемый рукав с рабочим давлением 4 Атм.

Шланг общего назначения с исключительным соотношением цены и качества. Для использования на стороне нагнетания водяных насосов в дренажных и ирригационных системах, а также для перекачки жидкостей, не содержащих растворителей. Может также подходить для разбрасывания жидких удобрений, сельскохозяйственных химикатов и некоторых мягких абразивных порошков.

Применение

Дренаж, орошение, спринклерные системы полива, дорожное хозяйство, строительство, бытовое использование

Строение

Внутренний слой из абразивостойкого ПВХ, специальный много плеточный корд из полиэфирного волокна, наружный слой из специального ПВХ.

Цвет

Стандартный – Черный
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-20°C до +50°C

Размерная линейка

от 50 мм до 150 мм

Стандартные длины

50 м рулоны
100 м рулоны
200 м рулоны

Возможности серии

- Хорошая гибкость.
- Износостойкий.
- Минимальная электропроводность.
- Прочный и долговечный
- Рукав обеспечивает максимальную производительность оборудования.
- Простота хранения и транспортировки.

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (Дюймы)	Расчетный вес (м/кг)	Рабочее давление (Атм.)
180-151	51	1,10	53,2	2'	0.27	5
180-164	64	1,20	66,4	2 1/2'	0.36	5
180-176	76	1,20	78,4	3'	0.43	4
180-180	80	1,20	82,4	-	0.45	4
180-102	102	1,20	104,4	4'	0.62	4
180-110	110	1,25	112,5	-	0.65	4
180-127	127	1,35	129,7	5'	0.75	4
180-132	132	1,35	134,7	-	0.78	4
180-155	155	1,35	157,7	6'	0.92	4

СЕРИЯ 186 LAY FLAT

Плоскосворачиваемый рукав с рабочим давлением 6 Атм.

Высококачественный плоский шланг среднего давления для подачи воды, других жидкостей, удобрений или химикатов. Также подходит для систем орошения, разбрызгивателей и водоснабжения.

Применение

Дренаж, орошение, спринклерные системы полива, дорожное хозяйство, строительство, заменитель классического трубопровода

Строение

Внутренний слой из абразивостойкого ПВХ, специальный много плеточный корд из полиэфирного волокна, наружный слой из специального ПВХ.

Цвет

Стандартный – Синий
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-20°C до +50°C

Размерная линейка

от 50 мм до 150 мм

Стандартные длины

50 м рулоны
100 м рулоны
200 м рулоны

Возможности серии

- Хорошая гибкость.
- Износостойкий.
- Минимальная электропроводность.
- Прочный и долговечный
- Рукав обеспечивает максимальную производительность оборудования.
- Простота хранения и транспортировки.

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (Дюймы)	Расчетный вес (м/кг)	Рабочее давление (Атм.)
186-151	51	1,35	53,7	2'	0,36	7
186-164	64	1,45	66,9	2 1/2'	0,44	6
186-176	76	1,45	78,9	3'	0,52	6
186-180	80	1,45	82,9	-	0,56	6
186-102	102	1,80	105,6	4'	0,76	6
186-110	110	1,80	113,6	-	1,27	6
186-127	127	1,90	130,8	5'	1,47	6
186-132	132	2,10	136,2	-	1,53	6
186-155	155	2,40	159,8	6'	1,80	6

СЕРИЯ 190 LAY FLAT

Премиальный плоскостворачиваемый рукав для тяжелых условий эксплуатации

Премиальный плоский шланг высокого давления для подачи воды, других жидкостей, удобрений или химикатов. Также подходит для систем орошения, разбрызгивателей и водоснабжения.

Применение

Дренаж, орошение, спринклерные системы полива, дорожное хозяйство, строительство, замена классического трубопровода

Строение

Внутренний слой из абразивостойкого ПВХ, специальный много плеточный корд из полиэфирного волокна, наружный слой из специального ПВХ ребристой структуры.

Цвет

Стандартный –красный
Другие цвета обговариваются индивидуально



Температурный режим

-20°C до +50°C

Размерная линейка

от 50 мм до 150 мм

Стандартные длины

50 м рулоны

100 м рулоны

Возможности серии

- Хорошая гибкость.
- Износостойкий.
- Минимальная электропроводность.
- Прочный и долговечный
- Рукав обеспечивает максимальную производительность оборудования.
- Простота хранения и транспортировки.

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (Дюймы)	Расчетный вес (м/кг)	Рабочее давление (Атм.)
190-151	51	1,75	54,5	2'	0,60	16
190-164	64	2,00	68	2 1/2'	0,84	16
190-176	76	2,40	80,8	3'	0,96	13
190-180	80	2,40	84,8	-	1,02	12
190-102	102	2,40	106,8	4'	1,40	12
190-110	110	2,50	115	-	1,94	12
190-127	127	2,80	132,6	5'	2,25	10
190-132	132	2,80	137,6	-	2,34	10
190-155	155	3,00	161	6'	2,75	10

ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫЕ РУКАВА

Для внесения удобрений в сельском хозяйстве



Навозные рукава используются в сельском хозяйстве для транспортировки навоза от места хранения или производства до полей, где он будет использоваться как удобрение. Они представляют собой прочные и гибкие трубы, которые могут быть изготовлены из различных материалов, включая пластик, резину или металл

При выборе навозных рукавов необходимо учитывать такие факторы, как материал изготовления, диаметр трубы, рабочее давление и максимальную температуру эксплуатации.

Ассортимент предлагаемых рукавов, произведенных на нашей площадке, включает в себя рукава из следующих материалов:

- ПВХ** - собственное производство гранул, полный цикл от процесса смешения, до грануляции и сушки.
- ТПУ** - нашими партнерами являются производители с мировым именем и отвечающим самым высоким стандартам.
- NBR** - собственное производство гранул. Разработана уникальная рецептура для собственного производства, с учетом климатических влияний.



Каждый из вышеперечисленных материалов, решает определенную задачу и обладает особыми свойствами:

•**ПВХ** - отличный и прочный материал, имеет хорошую стойкость на истираемость, стоек к большинству химических веществ, не обладает запахом, сохраняет свойства на протяжении 10 лет. При помощи красителя и специальной УФ добавки, нейтрален к солнечной радиации. Ограничен только рабочей температурой и стойкостью к бензину и дизелю. Рабочее давление зависит от жесткости сырья. Жесткость сырья так же влияет на показатель гибкости рукава при отрицательных температурах. Чем мягче рукав, тем больше устойчив к отрицательной температуре, но, с другой стороны, показатели давления пропорционально уменьшаются.

•**ТПУ** – термопластичный полиуретан, отличная стойкость на истираемость, стоек к большинству химических веществ, не обладает запахом, сохраняет свойства на протяжении 15 лет. В основе производства добавлена УФ добавка, нейтрален к солнечной радиации и морской воде. Отличные температурные режимы работы. Высокая стойкость к бензину, дизелю и смесям масла и топлива, стоек к сырым нефтепродуктам, более высокие показатели рабочего и разрывного давления.

•**NBR** – компаунд из нитрильной резины и ПВХ, отличная стойкость на истираемость, стоек к большинству химических веществ, обладает специфическим запахом, сохраняет свойства на протяжении 15 лет. В основе производства используется специальная смола ПВХ, пластификаторы и добавки с УФ. Материал нейтрален к солнечной радиации и морской воде. Отличная стойкость к кислотам и большинству химических компонентов. Стойкость к бензину, дизелю и смесям масла и топлива, стоек к сырым нефтепродуктам. Высокие показатели рабочего и разрывного давления. Мировая практика показывает, что NBR компаунд – это прямой заменитель резины, произведённой из натурального каучука.



Процесс доставки навоза на поле выглядит следующим образом:

1. Навозный накопитель (лагуна) — используется для хранения и обработки навоза, который используется для хранения и обработки навоза. Навоз может быть разделен на твердую и жидкую фракции с помощью различных методов, таких как гравитационное разделение, флотация или использование специальных сепараторов.
2. Дизельная насосная станция используется для перекачки жидкой фракции навоза из лагуны до основной магистрали. Она может быть стационарной или мобильной и оснащена дизельным двигателем для привода насосов.
3. Мягкие плоскостворачиваемые шланги, также известные как плоскостворачиваемые рукава или плоскостворачиваемые трубы, используются для создания основной магистрали, по которой жидкая фракция навоза транспортируется до поля. Эти шланги легко сворачиваются и разворачиваются, что облегчает их хранение и транспортировку. Другими словами – это магистральные шланги. Магистраль может быть любой длины, ограничивается только мощностью насосного и вспомогательного оборудования.

Под итог: в качестве магистральных шлангов, мы рекомендуем использовать рукава из NBR. Для соединения рукавов в одну магистраль могут быть использованы практически любые доступные соединения, например «Камлоки».

В целом, описанная система позволяет эффективно транспортировать жидкую фракцию навоза от лагуны до поля, снижая затраты на ручной труд и повышая производительность. Повышая производительность, предприятие снижает себестоимость единицы продукции, тем самым остается конкурентноспособным на современном рынке

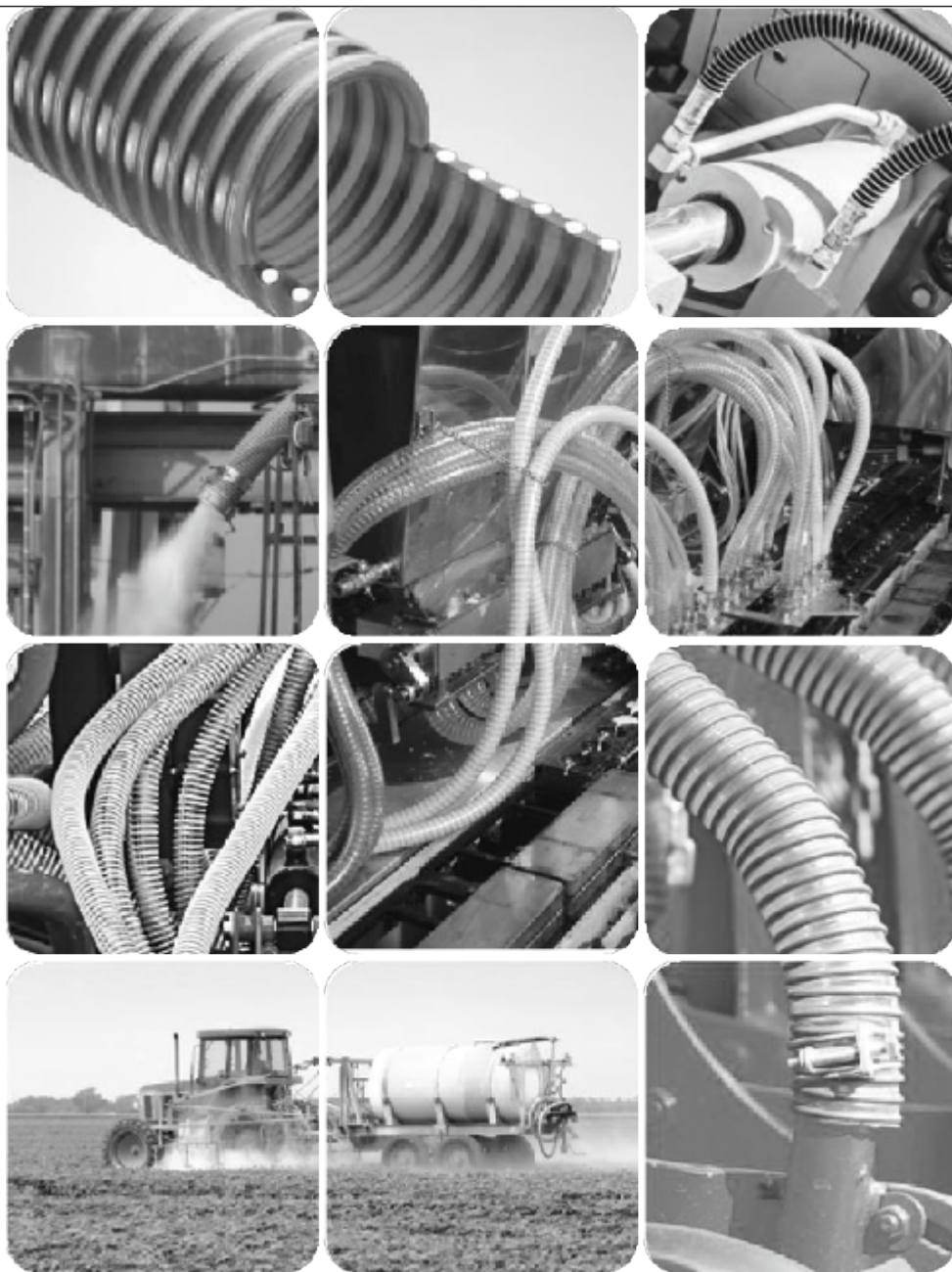
Как выглядит процесс работы системы на поле:

1. Буксируемый шланг присоединяется к основной магистрали и к аппликатору, который вносит навоз на поле.
2. Трактор перемещает аппликатор по полю, буксируя шланг по земле.
3. Барабанные транспортировщики используются для сматывания и разматывания шлангов.
4. Дополнительная насосная станция может использоваться для увеличения длины магистрали.
5. После внесения навоза шланги промываются и наматываются обратно на барабан транспортировщика.

Под итог: главные требования к рукаву на данном этапе – стойкость к порезам и истираемости, ведь фактически рукав постоянно имеет контакт с грунтом. Исходя из свойств материалов, здесь целесообразнее использовать рукава, изготовленные из ТПУ.

Рукава из ПВХ серий 180, 186, 190 мы рекомендуем использовать для доставки воды или осушения необходимой территории. Хотя также 190 серия работоспособна при давлении 10-12 Атм., фактически может быть использована для магистрали подачи навоза или удобрений, магистрального орошения полей.

Применение навозных рукавов позволяет автоматизировать процесс внесения навоза, снизить трудозатраты и улучшить эффективность использования удобрений. Это особенно важно для крупных и средних животноводческих ферм и сельскохозяйственных предприятий, где объемы навоза могут быть значительными.



Продукция завода Хольцер Флексо соответствует
ТУ 22.21.29-001-48076490-2022

Сибирь: Новосибирск, Толмачевская 43/4
+7 383 363 32 14

Центр: Москва, Дорожная 60Б
+7 495 015 73 84

sale@holzerflexo.com
f-belt@mail.ru
3633214@mail.ru