РЕЗИНОВЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУКАВА

Компания CIDAT работает на рынке более 40 лет и является синонимом качества и инноваций в области рукавов, концевой арматуры, переходников, штуцеров для жёстких труб, как гидравлических, так и для промышленности.

Изделия CIDAT применяются в различных гидравлических и промышленных установках, работающих во многих областях промышленности, например: металлургическая, строительстве, землеройная техника, сельское хозяйство, газоснабжение, химической и нефтехимической, добычи ископаемых, судостроительный и прочее.

Предприятие CIDAT имеет стратегическое расположение в Европе, сертифицировано по ISO 9001:2008. Завод выпускает широкий ассортимент продукции, качественной и с конкурентной ценой, отвечающей самым высоким стандартам качества. Изделия соответствуют европейским стандартам sVHC (substances of very high concern according to reach) и roHs.

Новая линейка продукции iST (технология интегрированных систем) была квалифицирована для использования.

Компания CIDAT может также предложить услуги профессиональной сборки объединённых систем, что повышает их конечную надёжность.

Для компании CIDAT качество продукции является основным условием при выходе новые рынки. Применяемая система полного качества уже давно показала себя наилучшей стратегией для обеспечения должного качества.

В условиях развивающегося и конкурентного рынка очень важно иметь прямой контакт и сотрудничество с клиентом.

Клиент – это основа успехов CIDAT: умение определять и удовлетворять требованиям клиента – это главная цель в маркетинговой стратегии компании.

ЧЕТЫРЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

ГИДРАВЛИКА

Гидравлические резиновые рукава среднего, высокого и сверхвысокого давления, рукава из термопластичных материалов среднего и высокого давления, концевая арматура и рукава в сборе, соответствуют новой философии интегрированной системы iST.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Гидравлические резиновые рукава среднего, высокого и сверхвысокого давления, рукава термопластиковые среднего и высокого давления, концевая арматура и рукава в сборе, соответствуют новой философии интегрированной системы iST.

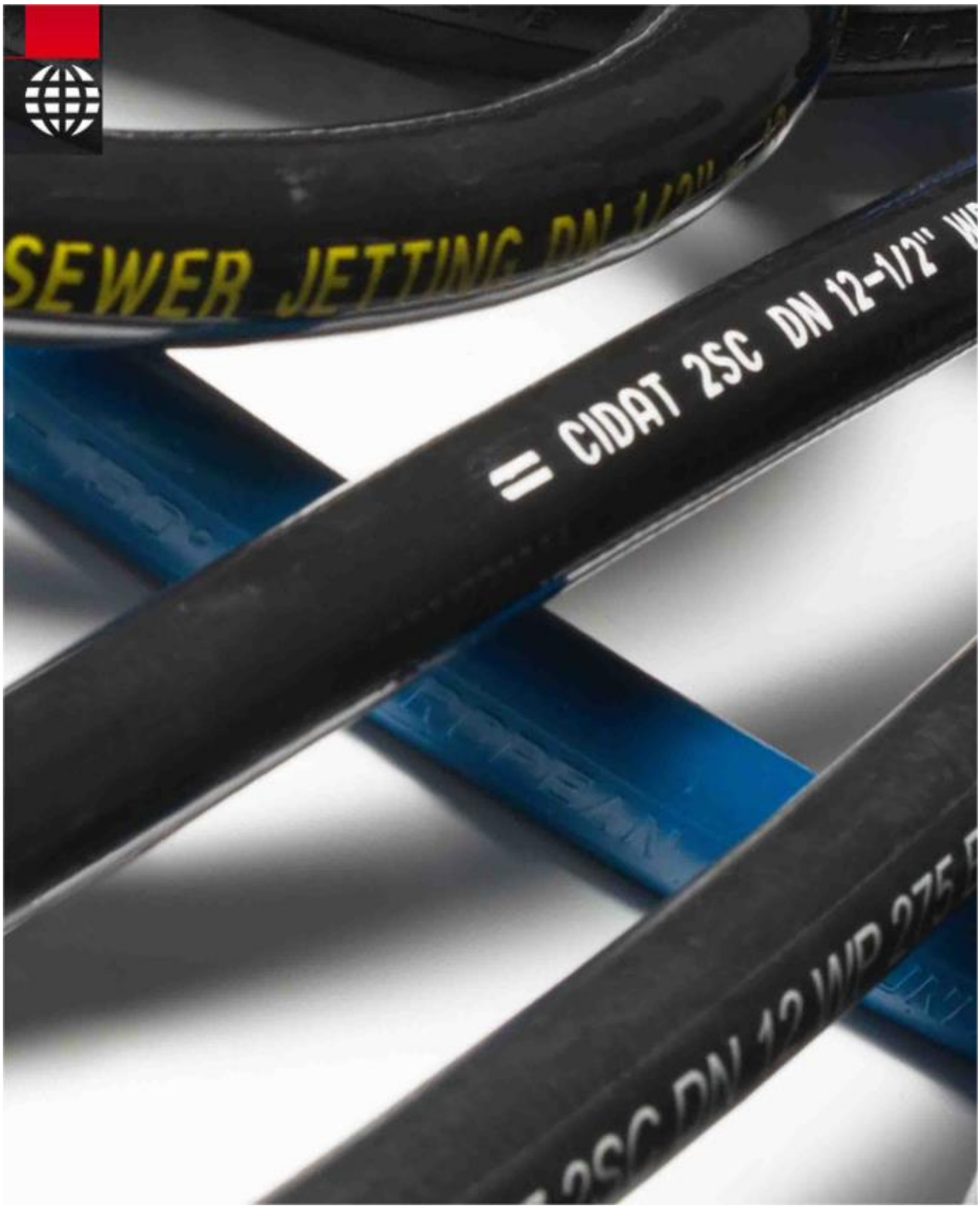
ЛИСТЫ И ЛЕНТОЧНЫЕ ТРАНСПОРТЁРЫ

Листовые материалы, полы и ленточные транспортёры

ДРОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дробильное и просеивающее и оборудование, насосы для шлама и аксессуары

АССОРТИМЕНТ CIDAT



Если вам требуются изделия с улучшенными характеристиками, вы можете всегда рассчитывать на надежные и конкурентоспособности предложения рукавов от компании CIDAT.

CIDAT предлагает один из самых обширных ассортиментом рукавов, гидравлических, гибридных, из термопластика и промышленных, которые гарантируют постоянное рабочее давление, устойчивость к динамическим нагрузкам, к объемному расширению, к воздействию температуры.

Большой ассортимент концевой арматуры, спроектированной специально для этих систем, является гарантией надежной работы.

CIDAT всегда стремится быть современной, постоянно разрабатывает новые технологии и материалы, чтобы соответствовать требованиям будущего.

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

SAE 100 R1A/T - EN 853 1SN	8
SAE 100 R2A/T - EN 853 2SN	9
EN 857 1SC	10
EN857 2SC - sae 100 r16	11
SAE 100 R17	12
SAE 100 R5	13
SAE 100 R4	14

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ, ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

FORTEFLEX	18
SPECIAL 2SN K	19
PILOT LINE	20
JACK POWER	21
ENDURANCE 1SN	22
ENDURANCE 2SN	23
ARTICPLUS 1SN	24
ARTICPLUS 2SN	25
EXXTREME 1 SN	26
EXXTREME 2 SN	27
TRI BRABнутр. Ø (ID)	28
AIR CONDITIONING HOSE STEEL WIRE	29
PTFE	30

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ МОЕЧНЫХ МАШИН

HYDRO WASH 1SN - 1SC	34
HYDRO WASH 2SN - 2SC	35
HYDRO WASH PLUS	36
SUPER HYDRO WASH 2SN - 2SC	37

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ

SAE 100 R6 - EN854 1TE	40
SAE 100 R3 - EN854 R3	41
EN854 2TE	42
EN854 3TE	43
ТОРМОЗНОЙ РУКАВ	44
ТОРМОЗНОЙ РУКАВ - DOT APPROVED	45
РУКАВ УСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ	46

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ И ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ

SEWERTEX 50
SEWERMET 51
SEWERPLUS 52

АРМИРОВАННЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАВИВКАМИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО СТАНДАРТУ И ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

EN856 4SP 56
SAE 100 4SH - EN856 4SH 57
SAE 100 R12 - EN856 R12 58
SAE 100 R13 - EN856 R13 59
SAE 100 R15 60
THUNDERSPIR 61
WATERBLAST /1 62
WATERBLAST/1 PLUS 63
WATERBLAST /2 64

АКСЕССУАРЫ И ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ

АКСЕССУАРЫ И ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ 68

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУКАВОВ 74
ТАБЛИЦА ХИМОСТОЙКОСТИ 88
КОММЕРЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 92
СИМВОЛЫ 93
БЛАНК ЗАКАЗА 94
СИСТЕМА КАЧЕСТВА И СЕРТИФИКАТЫ 95

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

Рукава CIDAT с металлической оплёткой изготавливаются в соответствии с международными стандартами и гарантируют постоянное стабильное качество.

Существуют модели с одной или двумя металлическими оплётками. Рукава CIDAT удовлетворяют различным требованиям заказчика, можно подобрать рукава, совместимые с транспортируемым веществом, устойчивые к температурам и к основным эксплуатационным требованиям.

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

SAE 100 R1A/T - EN 853 1SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR1T053 0	5	3	4,8	3/16”	12,5	0,492	250	3570	1000	14500	90	0,180
32TIR1T063 0	6	4	6,4	1/4”	14,1	0,564	225	3210	900	13050	100	0,220
32TIR1T083 0	8	5	7,9	5/16”	15,7	0,628	215	3070	850	12325	115	0,260
32TIR1T103 0	10	6	9,5	3/8”	18,1	0,724	180	2570	720	10440	130	0,330
32TIR1T133 0	12	8	12,7	1/2"	21,5	0,860	160	2295	640	9280	180	0,410
32TIR1T163 0	16	10	15,9	5/8”	24,7	0,988	130	1855	520	7540	200	0,470
32TIR1T193 0	19	12	19,0	3/4”	28,6	1,144	105	1500	420	6090	240	0,585
32TIR1T253 0	25	16	25,4	1”	36,6	1,464	88	1255	350	5075	300	0,870
32TIR1T323 0	32	20	31,8	1 1/4"	44,8	1,792	63	900	250	3625	420	1,205
32TIR1T383 0	38	24	38,1	1 1/2”	52,0	2,080	50	720	200	2900	500	1,400
32TIR1T513 0	51	32	50,8	2"	65,9	2,636	40	570	160	2300	630	1,910

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12	BSN1K-16	BSN1K-20				
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 R2A/T - EN 853 2SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR2T053 0	5	3	4,8	3/16”	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,310
32TIR2T063 0	6	4	6,4	1/4”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32TIR2T083 0	8	5	7,9	5/16”	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32TIR2T103 0	10	6	9,5	3/8”	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32TIR2T133 0	12	8	12,7	1/2”	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32TIR2T163 0	16	10	15,9	5/8”	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32TIR2T193 0	19	12	19,0	3/4”	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32TIR2T253 0	25	16	25,4	1”	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32TIR2T323 0	32	20	31,8	1 1/4”	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32TIR2T383 0	38	24	38,1	1 1/2”	54,6	2,149	90	1300	360	5220	500	2,150
32TIR2T513 0	51	32	50,8	2”	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

EN 857 1SC

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.
На заказ мы можем изготовить рукав в СДВОЕННОМ (TWIN) исполнении

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR1TK0630	6	4	6,4	1/4”	13,5	0,531	225	3263	900	13050	75	0,180
32TIR1TK0830	8	5	7,9	5/16”	14,5	0,570	215	3188	860	12470	85	0,200
32TIR1TK1030	10	6	9,5	3/8”	16,9	0,665	180	2610	720	10440	90	0,260
32TIR1TK1330	12	8	12,7	1/2”	20,4	0,803	160	2320	640	9280	130	0,345
32TIR1TK1630	16	10	15,9	5/8”	23,0	0,905	130	1885	520	7540	150	0,420
32TIR1TK1930	19	12	19,0	3/4”	26,7	1,051	105	1523	420	6090	180	0,495
32TIR1TK2530	25	16	25,4	1"	34,9	1,374	88	1270	352	5104	230	0,735

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12	BSN1K-16	BSN1K-20				
NO SKIVE (UNIVERSAL)								BNS12T-25			
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

EN857 2SC - SAE 100 r16

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.
На заказ мы можем изготовить рукав в СДВОЕННОМ (TWIN) исполнении

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR2TK0630	6	4	6,4	1/4”	14,5	0,570	400	5800	1600	23200	75	0,285
32TIR2TK0830	8	5	7,9	5/16”	15,7	0,618	350	5100	1400	20300	85	0,330
32TIR2TK1030	10	6	9,5	3/8”	18,0	0,708	330	4800	1320	19150	90	0,410
32TIR2TK1330	12	8	12,7	1/2”	22,0	0,866	275	4000	1100	15950	130	0,575
32TIR2TK1630	16	10	15,9	5/8”	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	170	0,685
32TIR2TK1930	19	12	19,0	3/4”	29,0	1,141	215	3100	860	12470	200	0,810
32TIR2TK2530	25	16	25,4	1"	36,6	1,440	165	2400	660	9570	250	1,170

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**			
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25			
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

EN 857 1SC

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: одна или две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR1TK0630	6	4	6,4	1/4”	13,5	0,531	225	3263	900	13050	75	0,180
ОДНА ОПЛЁТКА												
32TIR17063 0	6	4	6,4	1/4"	12,2	0,480	210	3045	840	12180	50	0,175
32TIR17083 0	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,543	210	3045	840	12180	55	0,200
32TIR17103 0	10	6	9,5	3/8"	17,0	0,622	210	3045	840	12180	65	0,265
32TIR17133 0	12	8	12,7	1/2"	21,1	0,779	210	3045	840	12180	90	0,355
ДВЕ ОПЛЁТКИ												
32TIR17133 2	12	8	12,7	1/2"	21,1	0,815	210	3045	840	12180	90	0,575
32TIR17163 2	16	10	15,9	5/8"	25,9	0,937	210	3045	840	12180	100	0,685
32TIR17193 2	19	12	19,0	3/4"	30,3	1,090	210	3045	840	12180	120	0,910
32TIR17253 2	25	16	25,4	1"	38,6	1,417	210	3045	840	12180	150	1,210

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12	BSN1K-15	BSN1K-20				
NO SKIVE (UNIVERSAL)								BNS12T-25			
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 R5

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: текстильная вставка и стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: хлопковая оплётка, пропитанная в синтетическом каучуке, устойчивое к воздействию масел и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR5 056 0	5	3	4,8	3/16”	13,2	0,520	207	2939	828	12006	75	0,245
32TIR5 066 0	6	4	6,4	1/4”	14,8	0,583	207	2939	828	12006	85	0,285
32TIR5 086 0	8	5	7,9	5/16”	17,2	0,677	155	2201	620	8990	100	0,350
32TIR5 116 0	10	6	10,3	13/32”	19,5	0,768	138	1959	552	8004	115	0,405
32TIR5 136 0	12	8	12,7	1/2”	23,4	0,921	121	1718	484	7018	140	0,560
32TIR5 166 0	16	10	15,9	5/8”	27,4	1,078	103	1462	412	5974	165	0,695
32TIR5 226 0	22	16	22,2	7/8”	31,4	1,232	55	781	220	3910	185	0,690
32TIR5 286 0	28	20	28,6	1 1/8”	38,1	1,496	43	610	172	2494	230	0,910
32TIR5 356 0	35	24	34,9	1 3/8”	44,5	1,752	34	482	136	1972	265	1,135
32TIR5 466 0	46	32	50,8	1 13/16”	56,4	2,220	24	340	96	1392	335	1,370

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**22**	**28**	**35**	**46**	
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 R5

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для всасывания и подачи масла в гидравлических системах. Соответствует стандарту SAE100R4

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к маслам
Армирование: текстильное высокой прочности, вшита армирующая стальная спираль
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков. Внешняя поверхность гладкая с оттиском тканевой текстуры.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код			Макс. Внеш.д.(OD)		WP		BP		MBR	TW
	мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR4 019 0	19	3/4”	29	1,141	21	315	84	1260	125	0,560
32TIR4 025 0	25	1”	35	1,377	17	250	60	1020	150	0,740
32TIR4 032 0	32	1” 1/4	42	1,653	14	200	56	840	200	0,901
32TIR4 038 0	38	1” 1/2	50	1,968	10	145	42	630	255	1,100
32TIR4 051 0	51	2”	63	2,480	7	105	28	420	300	1,850
32TIR4 063 0	63,5	2” 1/2	77	3,031	4	60	16	240	355	2,100
32TIR4 076 0	76	3”	88	3,464	4	60	16	240	460	2,600
32TIR4 090 0	90	3” 1/2	102	4,015	3	45	12	180	530	3,400
32TIR4 102 0	102	4”	116	4,566	2,5	38	10	150	610	3,900

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**25**	**32**	**38**	**51**	**63**	**76**	**89**	**102**			
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

THUNDER
flex

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

Компания CIDAT выпускает один из самых полных ассортиментов рукавов в оплётке для специального применения.

Благодаря большому опыту работы в данной отрасли и приобретённой за это время технологии, специальные рукава в оплётке от компании CIDAT имеют рабочие характеристики лучшие, чем требования стандартов SAE, DIN и ISO, такие как постоянное рабочее давление, устойчивость к максимальным и минимальным температурам, устойчивость к истиранию и прочие требования для специальных установок.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

FORTEFLEX

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIFOR063 0	6	4	6,4	1/4”	12,5	0,503	345	5000	1380	20000	50	0,180
32TIFOR083 0	8	5	7,9	5/16”	14,1	0,564	295	4350	1180	17350	58	0,220
32TIFOR103 0	10	6	9,5	3/8”	15,7	0,628	275	4050	1100	16150	64	0,260
32TIFOR133 0	12	8	12,7	1/2”	18,1	0,724	240	3550	960	14100	90	0,330
32TIFOR163 0	16	10	15,9	5/8”	21,5	0,860	190	2800	760	11150	103	0,410
32TIFOR193 0	19	12	19,0	3/4”	24,7	0,988	155	2300	620	9100	123	0,470
32TIFOR253 0	25	16	25,4	1”	28,6	1,144	140	2050	560	8250	155	0,585
32TIFOR323 0	32	20	31,8	1 1/4”	36,6	1,464	110	1630	440	6600	210	0,870

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**		
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12	BSN1K-15	BSN1K-20				
NO SKIVE (UNIVERSAL)							BNS12T-25	BNS12T-32			
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

SPECIAL 2SN K

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TI2SNK0630	6	4	6,4	1/4”	14,5	0,570	450	6530	1800	26100	50	0,290
32TI2SNK0830	8	5	7,9	5/16”	15,7	0,618	420	6095	1680	24360	65	0,340
32TI2SNK1030	10	6	9,5	3/8”	18,0	0,708	380	5515	1520	22040	80	0,440
32TI2SNK1330	12	8	12,7	1/2”	22,0	0,866	345	5003	1380	20010	100	0,540
32TI2SNK1630	16	10	15,9	5/8”	25,4	1,000	290	4205	1160	16820	140	0,630
32TI2SNK1930	19	12	19,0	3/4”	29,0	1,141	280	4060	1120	16250	180	0,840
32TI2SNK2530	25	16	25,4	1"	36,6	1,440	200	2900	800	11600	220	1,140

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**			
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20				
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

PILOT LINE

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: одна стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIPIL053 0	5	3	4,8	3/16"	10,5	0,413	120	1740	480	6960	20	0,120
32TIPIL063 0	6	4	6,4	1/4"	11,5	0,452	120	1740	480	6960	25	0,150
32TIPIL083 0	8	5	7,9	5/16"	13,1	0,515	120	1740	480	6960	30	0,170
32TIPIL103 0	10	6	9,5	3/8"	14,8	0,582	100	1450	400	5800	40	0,210
32TIPIL133 0	12	8	12,7	1/2"	18,0	0,708	100	1450	400	5800	50	0,260

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	24	32		
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12						
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

JACK POWER

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды для подъёмных систем (например, домкратов) с применением высокого давления

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: одна или две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR1TK0630	6	4	6,4	1/4”	13,5	0,531	225	3263	900	13050	75	0,180
ОДНА ОПЛЁТКА												
32TIJACK1060	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	690	10005	1379	19995	75	0,290
32TIJACK1100	10	6	9,5	3/8"	17,1	0,673	690	10005	1379	19995	90	0,425
ДВЕ ОПЛЁТКИ												
32TIJACK2060	6	4	6,4	1/4"	14,8	0,582	690	10005	1379	19995	80	0,372
32TIJACK2100	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	690	10005	1379	19995	95	0,569

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)		BNS12T-06		BNS12T-10							
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

ENDURANCE 1SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д. с повышенной устойчивостью к истиранию.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: одна стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: двуслойное, каучук/полиэтилен, устойчивое к воздействию масел и атмосферных осадков. Очень высокая устойчивость к истиранию.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32ENDU1053 0	5	3	4,8	3/16”	11,8	0,464	250	3570	1000	14500	90	0,180
32ENDU1063 0	6	4	6,4	1/4”	13,4	0,527	225	3210	900	13050	100	0,220
32ENDU1083 0	8	5	7,9	5/16”	15,0	0,590	215	3070	850	12325	115	0,270
32ENDU1103 0	10	6	9,5	3/8”	17,4	0,685	180	2570	720	10440	130	0,330
32ENDU1133 0	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	160	2295	640	9280	180	0,410
32ENDU1163 0	16	10	15,9	5/8”	23,7	0,933	130	1855	520	7540	200	0,490
32ENDU1193 0	19	12	19,0	3/4”	27,7	1,090	105	1500	420	6090	240	0,590
32ENDU1253 0	25	16	25,4	1”	35,6	1,401	88	1255	350	5075	300	0,900
32ENDU1323 0	32	20	31,8	1 1/4"	43,5	1,712	63	900	250	3625	420	1,220
32ENDU1383 0	38	24	38,1	1 1/2”	50,6	1,992	50	720	200	2900	500	1,490
32ENDU1513 0	51	32	50,8	2"	64,0	2,519	40	570	160	2300	630	2,050

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	51
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

ENDURANCE 2SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д. с повышенной устойчивостью к истиранию.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: двуслойное, каучук/полиэтилен, устойчивое к воздействию масел и атмосферных осадков. Очень высокая устойчивость к истиранию.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32ENDU2053 0	5	3	4,8	3/16”	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,310
32ENDU2063 0	6	4	6,4	1/4”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32ENDU2083 0	8	5	7,9	5/16”	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32ENDU2103 0	10	6	9,5	3/8”	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32ENDU2133 0	12	8	12,7	1/2”	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32ENDU2163 0	16	10	15,9	5/8”	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32ENDU2193 0	19	12	19,0	3/4”	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32ENDU2253 0	25	16	25,4	1”	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32ENDU2323 0	32	20	31,8	1 1/4”	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32ENDU2383 0	38	24	38,1	1 1/2”	54,6	2,149	90	1300	360	5220	500	2,150
32ENDU2513 0	51	32	50,8	2”	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	19	25	32	38	51
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

ARTICPLUS 1SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д. для применения в условиях супернизких температур

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: одна стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел и атмосферных осадков. Превосходная устойчивость к низким температурам

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-55°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32ARTIK10530	5	3	4,8	3/16”	11,8	0,464	250	3570	1000	14500	90	0,180
32ARTIK10630	6	4	6,4	1/4”	13,4	0,527	225	3210	900	13050	100	0,220
32ARTIK10830	8	5	7,9	5/16”	15,0	0,590	215	3070	850	12325	115	0,270
32ARTIK11030	10	6	9,5	3/8”	17,4	0,685	180	2570	720	10440	130	0,330
32ARTIK11330	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	160	2295	640	9280	180	0,410
32ARTIK11630	16	10	15,9	5/8”	23,7	0,933	130	1855	520	7540	200	0,490
32ARTIK11930	19	12	19,0	3/4”	27,7	1,090	105	1500	420	6090	240	0,590
32ARTIK12530	25	16	25,4	1”	35,6	1,401	88	1255	350	5075	300	0,900
32ARTIK13230	32	20	31,8	1 1/4"	43,5	1,712	63	900	250	3625	420	1,220
32ARTIK13830	38	24	38,1	1 1/2”	50,6	1,992	50	720	200	2900	500	1,490
32ARTIK15130	51	32	50,8	2"	64,0	2,519	40	570	160	2300	630	2,050

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	19	25	32	38	51
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

ARTICPLUS 2SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д. для применения в условиях супернизких температур

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел и атмосферных осадков. Превосходная устойчивость к низким температурам

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-55°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32ARTIK20530	5	3	4,8	3/16”	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,310
32ARTIK20630	6	4	6,4	1/4”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32ARTIK20830	8	5	7,9	5/16”	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32ARTIK21030	10	6	9,5	3/8”	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32ARTIK21330	12	8	12,7	1/2”	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32ARTIK21630	16	10	15,9	5/8”	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32ARTIK21930	19	12	19,0	3/4”	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32ARTIK22530	25	16	25,4	1”	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32ARTIK23230	32	20	31,8	1 1/4”	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32ARTIK23830	38	24	38,1	1 1/2”	54,6	2,149	90	1300	360	5220	500	2,150
32ARTIK25130	51	32	50,8	2”	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

EXXTREME 1SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д. с высокой температурой

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: одна стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: синий синтетический каучук, устойчивый к воздействию масел и атмосферных осадков. Превосходная устойчивость к высоким температурам

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +120°C (+150°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32EXXT1053	5	3	4,8	3/16”	11,8	0,464	250	3570	1000	14500	90	0,180
32EXXT1063	6	4	6,4	1/4”	13,4	0,527	225	3210	900	13050	100	0,220
32EXXT1083	8	5	7,9	5/16”	15,0	0,590	215	3070	850	12325	115	0,270
32EXXT1103	10	6	9,5	3/8”	17,4	0,685	180	2570	720	10440	130	0,330
32EXXT1133	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	160	2295	640	9280	180	0,410
32EXXT1163	16	10	15,9	5/8”	23,7	0,933	130	1855	520	7540	200	0,490
32EXXT1193	19	12	19,0	3/4”	27,7	1,090	105	1500	420	6090	240	0,590
32EXXT1253	25	16	25,4	1”	35,6	1,401	88	1255	350	5075	300	0,900
32EXXT1323	32	20	31,8	1 1/4"	43,5	1,712	63	900	250	3625	420	1,220
32EXXT1383	38	24	38,1	1 1/2”	50,6	1,992	50	720	200	2900	500	1,490
32EXXT1513	51	32	50,8	2"	64,0	2,519	40	570	160	2300	630	2,050

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

EXXTREME 2SN

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д. с высокой температурой

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: синий синтетический каучук, устойчивый к воздействию масел и атмосферных осадков. Превосходная устойчивость к высоким температурам

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +120°C (+150°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32EXXT2053 0	5	3	4,8	3/16”	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,310
32EXXT2063 0	6	4	6,4	1/4”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32EXXT2083 0	8	5	7,9	5/16”	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32EXXT2103 0	10	6	9,5	3/8”	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32EXXT2133 0	12	8	12,7	1/2”	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32EXXT2163 0	16	10	15,9	5/8”	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32EXXT2193 0	19	12	19,0	3/4”	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32EXXT2253 0	25	16	25,4	1”	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32EXXT2323 0	32	20	31,8	1 1/4”	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32EXXT2383 0	38	24	38,1	1 1/2”	54,6	2,149	90	1300	360	5220	500	2,150
32EXXT2513 0	51	32	50,8	2”	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)	BNS12T-05	BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12	BNS12T-16	BNS12T-20	BNS12T-25	BNS12T-32	BNS12T-40	BNS12T-50
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

3 BRABнутр. Ø (ID)S

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: три стальных оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C - периодически)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR3T103 0	10	6	9,6	3/8”	22	0,866	500	7250	2100	30450	120	0,805
32TIR3T133 0	12	8	12,7	1/2”	25,2	0,945	470	6820	1950	28275	100	0,935
32TIR3T163 0	16	10	16,0	5/8”	28,8	1,133	410	5950	1800	26100	210	1,300
32TIR3T193 0	19	12	19,0	3/4”	32,5	1,240	375	5440	1660	23200	260	1,490
32TIR3T253 0	25	16	25,4	1”	40,5	1,575	327	4750	1350	19575	310	1,990

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**24**	**32**	**38**	**51**
SKIVE	BS24P-05	BS24P-06	BS24P-08	BS24P-10	BS24P-12	BS24P-16	BS24P-20	BS24P-25	BS24P-32	-	-
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

AIR CONDITIONING HOSE STEEL WIRE

ПРИМЕНЕНИЕ

Для систем кондиционирования воздуха, устанавливаемых в автомобилях и автобусах, работающих на жидком и газообразном фреоне типа 134A

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: специальный бутилкаучук с низкой проницаемостью
Армирование: одна стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический каучук с микроперфорацией, устойчивый к воздействию масел и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-30°C / +125°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIAC053 0	5	3	4,8	3/16"	13,0	0,511	35	508	137	1987	86	0,220
32TIAC063 0	6	4	6,4	1/4"	14,9	0,586	35	508	137	1987	86	0,280
32TIAC083 0	8	5	8,0	5/16"	17,1	0,673	35	508	137	1987	86	0,340
32TIAC103 0	10	6	10,3	13/32"	19,2	0,755	35	508	137	1987	96	0,400
32TIAC133 0	12	8	12,7	1/2"	23,3	0,917	35	508	137	1987	115	0,540
32TIAC163 0	16	10	16,0	5/8"	27,2	1,070	35	508	137	1987	135	0,680
32TIAC122 0	22	16	22,2	7/8"	31,2	1,220	35	508	137	1987	155	0,720
32TIAC128 0	28	20	28,6	1 1/8"	38,0	1,500	35	508	137	1987	190	0,930

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	19	25	32	38	50
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ

PTFE

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава высокого давления для коррозийных и химически агрессивных жидкостей с высокой температурой. Применяются в теплообменниках и паровых установках

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: гладкий ПТФЭ (фторопласт), полученный методом непрерывного выдавливания
Армирование: одна оплётка из нержавеющей стали AISI 304

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-60°C / +260°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		Стенка	WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	мм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TITF 055 0	5	3	5,0	3/16”	6,8	8,0	0,7 ±0,1	200	2900	800	11600	60	0,078
32TITF 065 0	6	4	6,35	1/4”	8,4	9,6	0,7 ±0,1	175	2540	700	10160	75	0,099
32TITF 085 0	8	5	8,0	5/16”	10,2	11,5	0,7 ±0,1	150	2170	600	8680	100	0,121
32TITF 105 0	10	6	9,5	3/8”	11,8	13,2	0,7 ±0,1	135	1960	540	7840	125	0,144
32TITF 135 0	12	8	12,7	1/2”	14,9	16,5	0,7 ±0,1	120	1740	480	6960	140	0,194
32TITF 165 0	16	10	16,0	5/8”	18,2	20,0	0,8 ±0,1	100	1450	400	5800	160	0,262
32TITF 195 0	19	12	19,0	3/4”	21,2	23,1	0,8 ±0,1	90	1305	360	5220	200	0,322
32TITF 255 0	25	16	25,4	1”	27,5	29,7	0,8 ±0,1	65	943	260	3770	270	0,420

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

THUNDER
flex

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ МОЕЧНЫХ МАШИН

Рукава высокого давления компании CIDAT для моечных машин являются оптимальным решением, поскольку они прослужат максимально долго даже в самых тяжёлых условиях эксплуатации. Система CIDAT (рукав + штуцер + аксессуары) была разработана и протестирована для того, чтобы гарантировать надёжную работу даже при высоких температурах.

Независимо от области применения – сельское хозяйство, строительство, дорожные работы, мойка промышленного оборудования и прочие работы, рукава для моечных машин CIDAT всегда являются гарантией качества и надёжности.

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ МОЕЧНЫХ МАШИН

HYDRO WASH 1SN - 1SC

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для моечных машин, предназначены для подачи воды и водных растворов моющих средств.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к горячей воде и моющим средствам
Армирование: одна стальная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук с микроперфорацией, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.
На заказ внешнее покрытие может быть изготовлено синего или другого цвета

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +150°C (периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
HW1SN												
32TIIR1T0631	6	4	6,4	1/4”	13,4	0,527	250	3625	1000	14500	100	0,220
32TIIR1T0830	8	5	7,9	5/16”	15,0	0,590	250	3625	1000	14500	115	0,260
32TIIR1T1030	10	6	9,5	3/8”	17,4	0,685	250	3625	1000	14500	130	0,335
32TIIR1T1330	12	8	12,7	1/2”	20,6	0,811	210	3000	640	9100	180	0,410
HW1SC												
32TIIR1TK0630	6	4	6,4	1/4”	12,2	0,480	250	3625	1000	14500	75	0,180
32TIIR1TK0830	8	5	7,9	5/16”	13,6	0,535	250	3625	1000	14500	85	0,200
32TIIR1TK1030	10	6	9,5	3/8”	15,5	0,610	250	3625	1000	14500	90	0,260
32TIIR1TK1330	12	8	12,7	1/2”	19,0	0,748	210	3000	640	9100	130	0,345

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)		BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12						
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ МОЕЧНЫХ МАШИН

HYDRO WASH 2SN - 2SC

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для моечных машин, предназначены для подачи воды и водных растворов моющих средств.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к горячей воде и моющим средствам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук с микроперфорацией, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.
На заказ внешнее покрытие может быть изготовлено синего или другого цвета

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +150°C (периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
HW2SN												
32TIIR2T0630	6	4	6,4	1/4”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,380
32TIIR2T0830	8	5	7,9	5/16”	16,5	0,649	400	5800	1600	23200	115	0,435
32TIIR2T1030	10	6	9,5	3/8”	18,9	0,744	400	5800	1600	23200	130	0,550
32TIIR2T1330	12	8	12,7	1/2”	22,2	0,874	400	5880	1600	23200	180	0,640
HW2SC												
32TIIR2TK0630	6	4	6,4	1/4”	13,4	0,527	400	5800	1600	23200	75	0,285
32TIIR2TK0830	8	5	7,9	5/16”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	85	0,335
32TIIR2TK1030	10	6	9,5	3/8”	17,1	0,673	400	5800	1600	23200	90	0,420
32TIIR2TK1330	12	8	12,7	1/2”	20,7	0,814	400	5800	1600	23200	130	0,575

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)		BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12						
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ МОЕЧНЫХ МАШИН

HYDRO WASH PLUS

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для моечных машин, предназначены для подачи воды и водных растворов моющих средств.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к горячей воде и моющим средствам
Армирование: две стальные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук с микроперфорацией, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.
На заказ внешнее покрытие может быть изготовлено синего или другого цвета

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +150°C (периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
SHW2SN												
32TIIR2T063PL	6	4	6,4	1/4”	14,5	0,570	600	8700	2000	29000	100	0,365
32TIIR2T083PL	8	5	7,9	5/16”	16,0	0,630	600	8700	2000	29000	110	0,415
32TIIR2T103PL	10	6	9,5	3/8”	17,8	0,700	600	8700	2000	29000	130	0,470
32TIIR2T133PL	12	8	12,7	1/2”	21,0	0,826	600	8700	2000	29000	160	0,590

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)		BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12						
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ МОЕЧНЫХ МАШИН

SUPER HYDRO WASH 2SN - 2SC

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для моечных машин, предназначены для подачи воды и водных растворов моющих средств.

Длительный срок службы и превосходная гибкость

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к горячей воде и моющим средствам

Армирование: две стальные оплётки высокой прочности

Внешнее покрытие: синий полиуретан с микроперфорацией, устойчивый к воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

Прекрасная устойчивость к истиранию

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

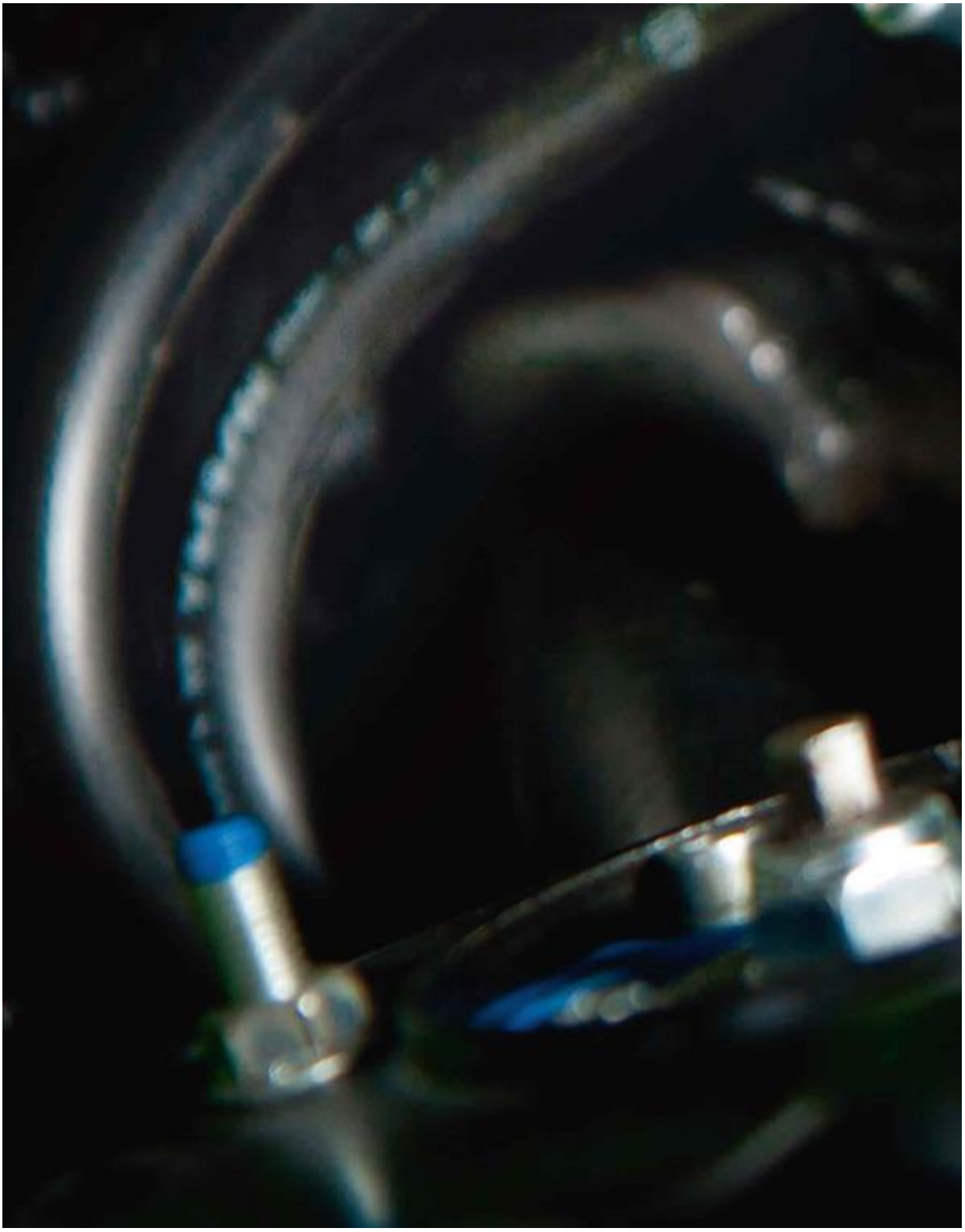
-40°C / +120°C (+155° периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
SHW2SN												
32TIIR2T063S	6	4	6,4	1/4”	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	90	0,300
32TIIR2T083S	8	5	7,9	5/16”	16,6	0,653	400	5800	1400	20300	103	0,360
32TIIR2T103S	10	6	9,5	3/8”	19,0	0,748	400	5800	1320	19140	117	0,500
SHW2SC												
32TIIR2TK063SPB	6	4	6,4	1/4”	13,2	0,520	400	5800	1600	23200	68	0,302
32TIIR2TK083SPB	8	5	7,9	5/16”	14,5	0,570	400	5800	1400	20300	77	0,362
32TIIR2TK103SPB	10	6	9,5	3/8”	17,0	0,670	400	5800	1320	19140	81	0,452

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)		BNS12T-06	BNS12T-08	BNS12T-10	BNS12T-12						
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ



Большой опыт вывел компанию CIDAT в лидеры по производству ещё одного класса изделий – рукава с текстильным усилением для гидравлических систем. Рукава CIDAT изготавливаются в соответствии с различными международными спецификациями и дают заказчику качество и надёжность, и при этом продукцию можно получить сразу.

Линейка рукавов делится на рукава низкого, среднего и высокого давления для пневматических и гидравлических систем, устойчивые к теплу, озону, атмосферным осадкам, маслам, УФ солнечным лучам и истиранию: мы имеем полный ассортимент, который может удовлетворить любые, даже самые специфичные, потребности заказчика.

SAE 100 R6 - EN854 1TE

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, например, минеральных масел, смазочных материалов, углеводородов и прочих

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук, устойчивый к гидравлическим маслам
Усиление: одна текстильная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический чёрный каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR6 056 0	5	3	4,8	3/16”	11,9	0,468	34	490	136	1970	50	0,099
32TIR6 066 0	6	4	6,4	1/4”	13,5	0,531	28	400	112	1624	65	0,100
32TIR6 086 0	8	5	7,9	5/16”	15,1	0,594	28	400	112	1624	75	0,125
32TIR6 106 0	10	6	9,5	3/8”	16,7	0,657	28	400	112	1624	75	0,150
32TIR6 136 0	12	8	12,7	1/2”	20,6	0,811	28	400	112	1624	100	0,200
32TIR6 166 0	16	10	15,9	5/8”	23,8	0,937	24	350	96	1392	125	0,250
32TIR6 196 0	19	12	19,0	3/4”	27,8	1,094	21	300	84	1218	150	0,300
32TIR6 256 0	25	16	25,4	1”	33,4	1,315	12	174	48	696	135	0,450

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12	BSN1K-16	BSN1K-20				
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ

SAE 100 R3 - EN854 R3

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, например, минеральных масел, смазочных материалов, углеводородов и прочих

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук, устойчивый к гидравлическим маслам
Усиление: две текстильные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический чёрный каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR3 066 0	6	4	6,4	1/4”	15,1	0,594	87	1247	344	4988	75	0,160
32TIR3 086 0	8	5	7,9	5/16”	18,3	0,720	84	1204	332	4814	100	0,250
32TIR3 106 0	10	6	9,5	3/8”	19,8	0,779	78	1131	312	4524	100	0,280
32TIR3 136 0	12	8	12,7	1/2”	24,6	0,968	70	1000	276	4002	125	0,410
32TIR3 166 0	16	10	15,9	5/8”	27,8	1,094	61	870	240	3480	140	0,470
32TIR3 196 0	19	12	19,0	3/4”	32,5	1,279	52	754	208	3016	150	0,650
32TIR3 256 0	25	16	25,4	1"	39,3	1,547	39	566	156	2262	205	0,830
32TIR3 326 0	32	20	31,8	1 1/4”	46,00	1,811	26	377	104	1508	250	1,000

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	50
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ

EN854 2TE

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, например, минеральных масел, смазочных материалов, углеводородов и прочих

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук, устойчивый к гидравлическим маслам
Усиление: одна текстильная оплётка высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический чёрный каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIT2E066 0	6	4	6,4	1/4”	13,4	0,527	75	1088	300	4640	40	0,150
32TIT2E086 0	8	5	7,9	5/16”	14,9	0,585	68	986	272	4350	50	0,170
32TIT2E106 0	10	6	9,5	3/8”	16,5	0,650	63	914	252	3945	60	0,185
32TIT2E136 0	12	8	12,7	1/2”	19,7	0,775	58	841	232	3655	70	0,240
32TIT2E166 0	16	10	15,9	5/8”	23,9	0,940	50	725	200	3365	90	0,320
32TIT2E196 0	19	12	19,0	3/4”	27,0	1,062	45	653	180	2900	110	0,380
32TIT2E256 0	25	16	25,4	1"	34,4	1,354	40	580	160	2610	150	0,550
32TIT2E326 0	32	20	31,8	1 1/4”	41,4	1,629	35	508	180	1988	170	0,750

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)	BSN1K-05	BSN1K-06	BSN1K-08	BSN1K-10	BSN1K-12	BSN1K-16	BSN1K-20				
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ

EN854 3TE

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, например, минеральных масел, смазочных материалов, углеводородов и прочих

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук, устойчивый к гидравлическим маслам
Усиление: две текстильные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический чёрный каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIT3E066	6	4	6,4	1/4”	14,4	0,565	145	2103	580	8410	45	0,180
32TIT3E086	8	5	7,9	5/16”	16,9	0,665	130	1885	520	7540	55	0,240
32TIT3E106	10	6	9,5	3/8”	18,5	0,723	110	1595	440	6380	70	0,260
32TIT3E136	12	8	12,7	1/2”	21,7	0,854	93	1349	372	5394	85	0,330
32TIT3E166	16	10	15,9	5/8”	25,9	1,019	80	1160	320	4640	105	0,440
32TIT3E196	19	12	19,0	3/4”	29,0	1,141	70	1015	280	4060	130	0,490
32TIT3E256	25	16	25,4	1”	35,9	1,413	55	798	220	3190	150	0,670
32TIT3E326	32	20	31,8	1 1/4”	42,3	1,665	45	653	180	2690	190	0,830
32TIT3E386	38	24	38,1	1 1/2”	49,6	1,952	40	580	160	2320	240	1,050

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА ДЛЯ ТОРМОЗОВ

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для тормозных систем на сжатом воздухе

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: чёрный синтетический каучук, частично устойчивый к маслам типа SAEJ1402 и устойчивый к маслам по DIN74310
Усиление: текстильная вставка высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +80°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
DIN74310												
32DIN74310 11	11	7	11,0	7/16”	18,0	0,706	10	145	29	360	89	0,215
32DIN74310 13	13	8	13,0	1/2”	25,0	0,984	10	145	29	363	102	0,480
SAEJ1402 (для длины более 10 метров)												
32SAEJ1402 10	10	6	9,5	3/8”	19,0	0,784	20,7	300	62	900	89	0,260
32SAEJ1402 13	13	8	13,0	1/2”	22,2	0,874	20,7	300	62	900	102	0,325
32SAEJ1402 16	16	10	16,0	5/8”	26,9	1,059	20,7	300	62	900	144	0,475

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА ДЛЯ ТОРМОЗОВ – DOT APPROVED

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических тормозных систем, заполненных жидкостями на основе гликолей

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: чёрный синтетический каучук
Усиление: две текстильные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: синтетический чёрный каучук (рифлёный или гладкий), устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-45°C / +80°C

СТАНДАРТЫ

SAEJ1401: 2003

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIFREN01/8	3	2	3,2	1/8”	10,2	0,401	100	1450	700	10000	38	0,090

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	50
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВ УСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей и систем гидравлического рулевого управления

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: чёрный синтетический каучук, устойчивый к гидравлическим маслам
Усиление: две текстильные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +120°C (+135°C – периодически, не в постоянном режиме)

СТАНДАРТЫ

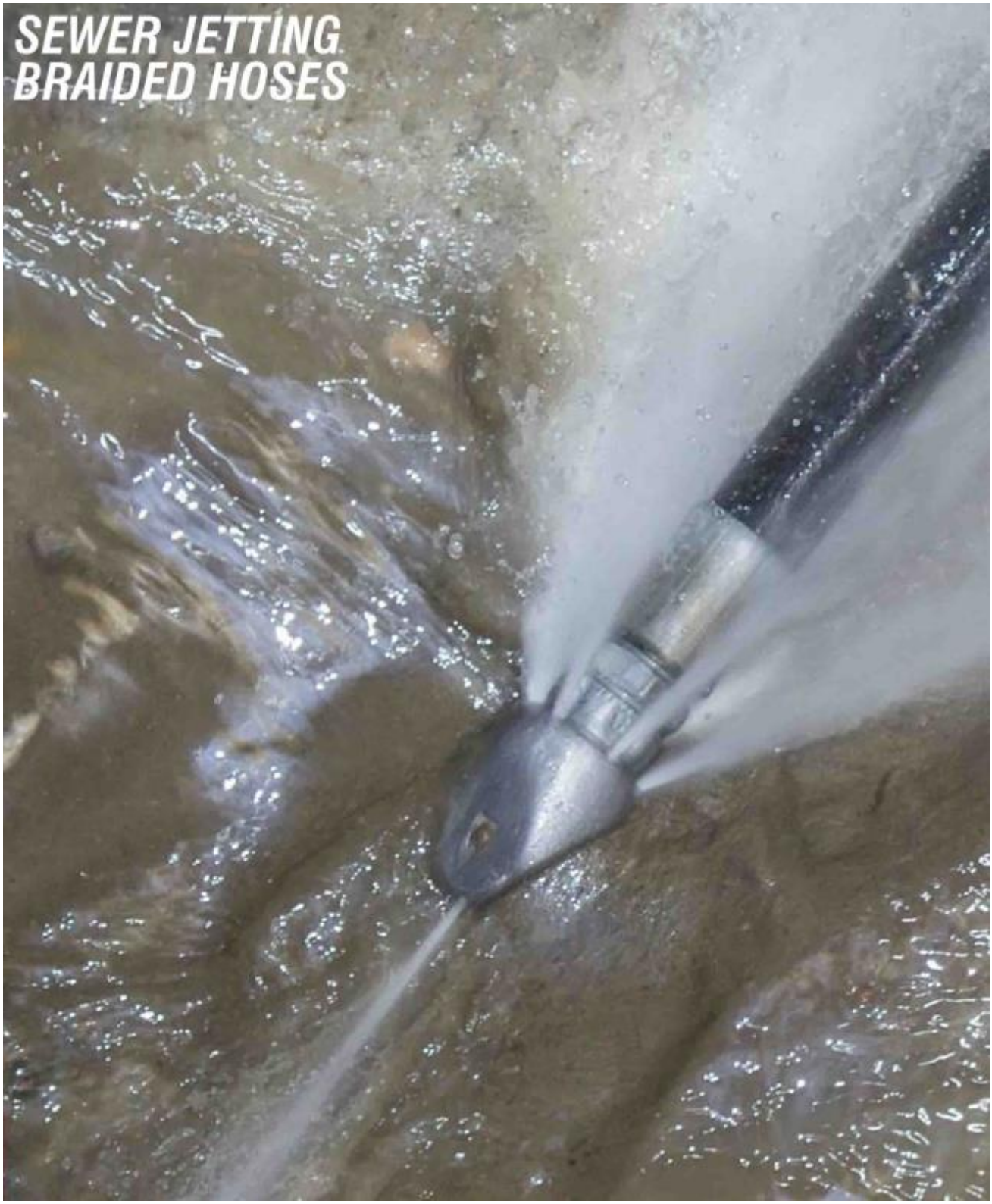
SAEJ188 / SAEJ189

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
SAEJ188												
32TIPSTJ188 10	10	6	9,8	3/8”	20,0	0,787	103	1500	414	6000	70	0,315
SAEJ189												
32TIPSTJ189 10	10	6	9,8	3/8”	16,7	0,657	17	250	69	1000	80	0,205

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE		BS24P-06		BS24P-10							
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ



Уже много лет компания CIDAT является лидером на рынке в области разработки новых технических решений для рукавов высокого давления, таких как, например, новейшая линейка гибридных рукавов для прочистки канализационных каналов, под маркой “Hi-Tech”.

Линейка “Sewer” является результатом применения разработанных компанией CIDAT производственных технологий. Она применяется в самых разных областях: мобильная техника, сельское хозяйство, промышленность и множество других.

Компания CIDAT является единственной, которая предлагает гибридные рукава высокого давления для прочистки канализационных каналов, с текстильным каркасом, устойчивые к истиранию, лёгкие и очень гибкие, способные работать в любых условиях.

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ

SEWERTEX

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава высокого давления для чистки канализационных каналов и сточных коллекторов в особо тяжёлых условиях эксплуатации

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук
Усиление: две текстильные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков. Гладкая поверхность

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-30°C / +80°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIIK2013 0	13	8	12,7	1/2”	25,6	1,008	250	3570	625	8930	70	0,400
32TIIK2019 0	19	12	19,0	3/4”	31,6	1,244	250	3570	625	8930	90	0,610
32TIIK2025 0	25	16	25,0	1”	39,3	1,547	250	3570	625	8930	100	0,860
32TIIK2032 0	32	20	31,8	1 1/4”	47,6	1,874	250	3570	625	8930	130	1,160
32TIIK2038 0	38	24	38,0	1 1/2”	54,0	2,125	250	3570	625	8930	155	1,350

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	19	25	32	38	51
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK					BSW12		BSW20	BSW25	BSW32		
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ

SEWERMET

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава высокого давления для чистки канализационных каналов и сточных коллекторов в особо тяжёлых условиях эксплуатации

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук
Усиление: две металлические оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков. Гладкая поверхность

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-30°C / +80°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIIKDT13 0	13	8	12,7	1/2”	25,6	1,008	200	2857	500	7142	70	0,550
32TIIKDT19 0	19	12	19,0	3/4”	31,6	1,244	200	2857	500	7142	90	0,800
32TIIKDT25 0	25	16	25,0	1”	39,3	1,547	200	2857	500	7142	100	1,150
32TIIKDT32 0	32	20	31,8	1 1/4”	47,6	1,874	200	2857	500	7142	130	1,900

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK					BSW12		BSW20	BSW25	BSW32		
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

РУКАВА С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЁТКОЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ

SEWERPLUS

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава высокого давления для чистки канализационных каналов и сточных коллекторов в особо тяжёлых условиях эксплуатации

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический чёрный каучук
Усиление: две текстильные оплётки высокой прочности
Внешнее покрытие: гладкий полиуретан, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

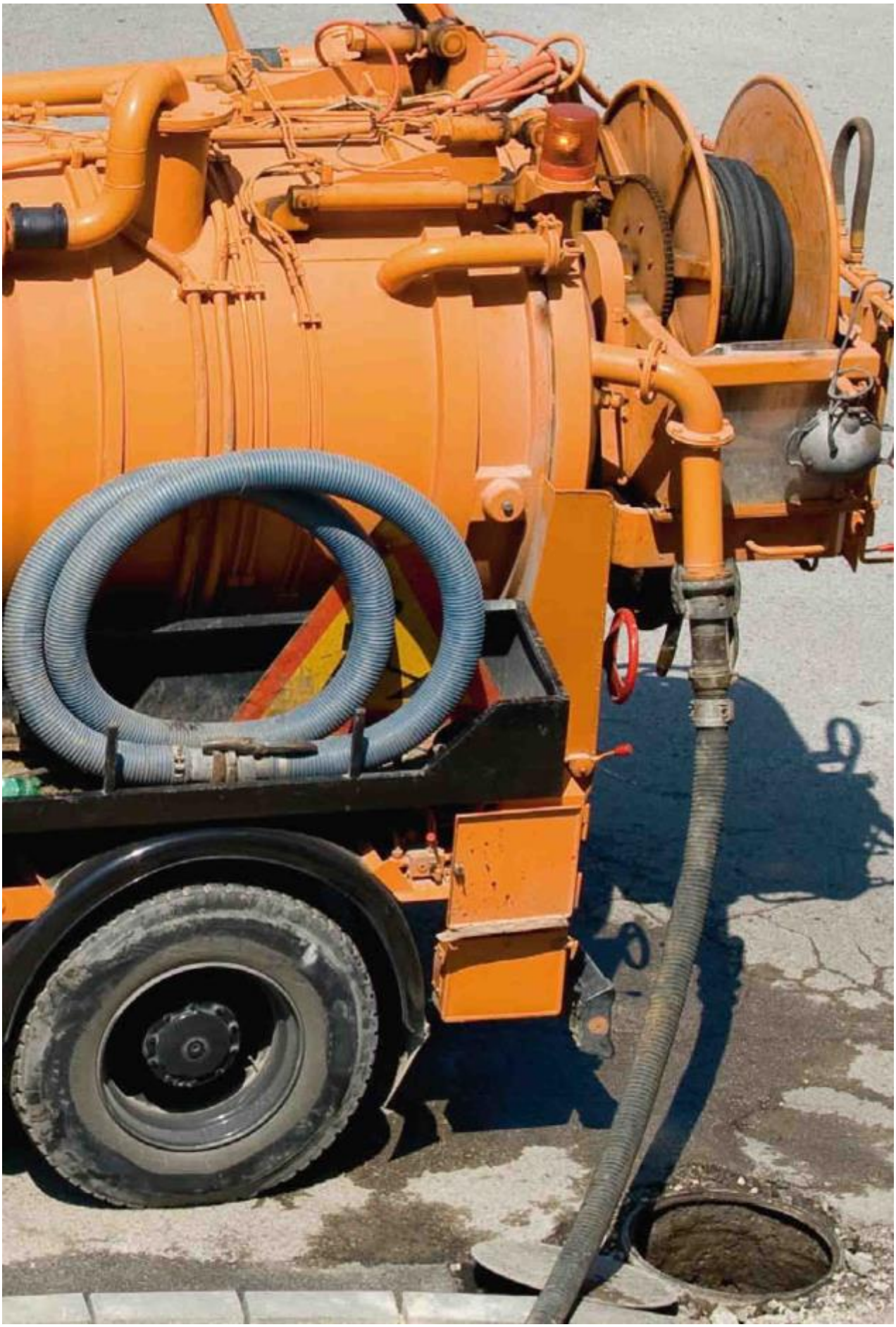
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-30°C / +80°C

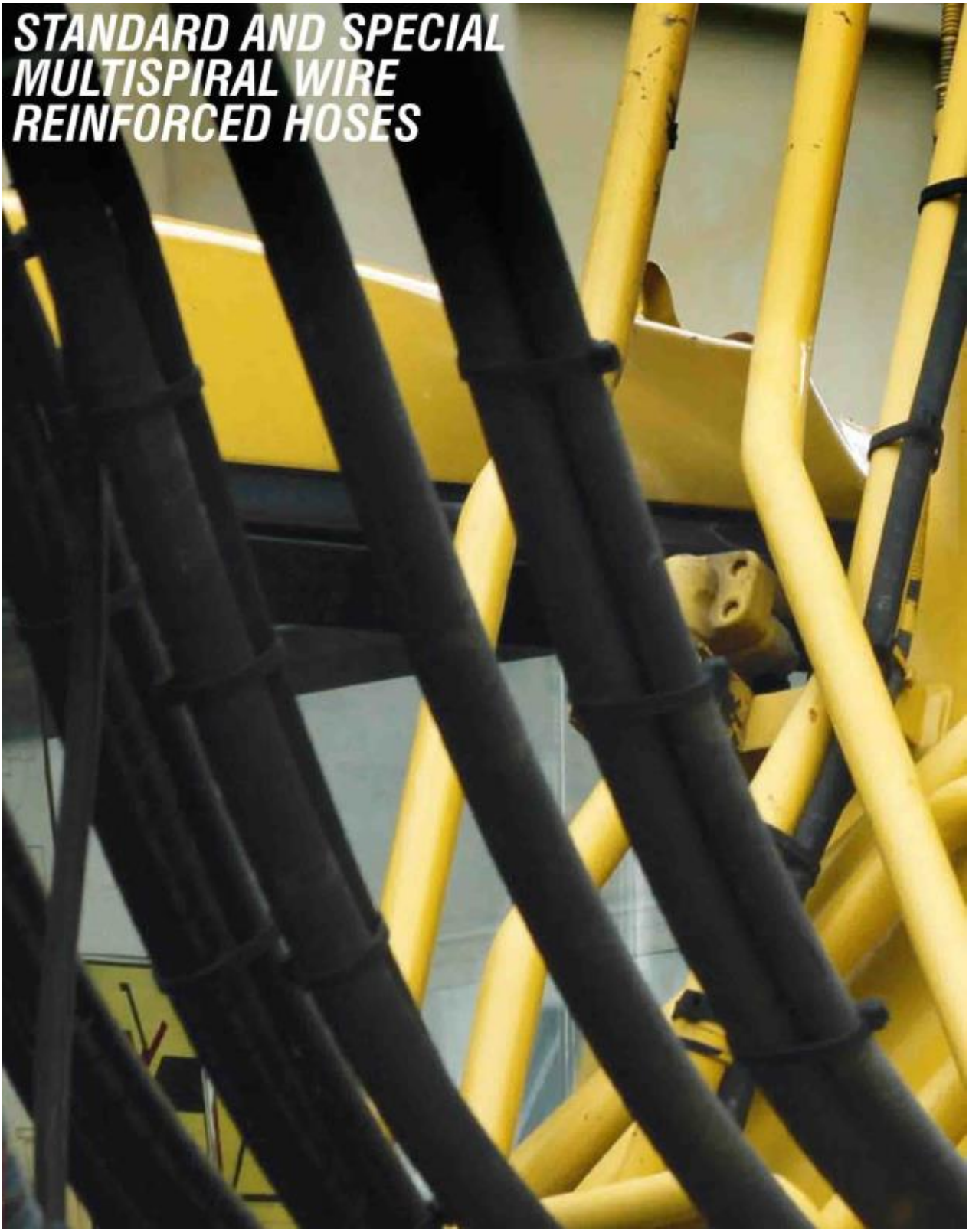
Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIIK2513 PU	13	8	12,7	1/2”	25,6	1,008	250	3570	625	8930	70	0,380
32TIIK2519 PU	19	12	19,0	3/4”	31,6	1,244	250	3570	625	8930	90	0,590
32TIIK2525 PU	25	16	25,0	1”	39,3	1,547	250	3570	625	8930	100	0,850

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK					BSW12		BSW20	BSW25	BSW32		
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики



АРМИРОВАННЫЕ РУКАВА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАВИВКАМИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО СТАНДАРТУ И ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Компания CIDAT изготавливает рукава с четырьмя и с шестью навивками, соответствующие основным международным стандартам SAE, DIN, ISO, MSHA.

Рукава с навивкой CIDAT, изготовленные по стандартам и в специальном исполнении гарантируют отличную гибкость и устойчивость к динамическим воздействиям. Они могут выдерживать любые, даже самые сложные, условия эксплуатации на объекте.

Рукава с навивкой CIDAT спроектированы для применения в самых экстремальных условиях, например, гидроабразивная очистка «waterblasting» и все самые гидравлические установки, работающик в самых сложных условиях, в том числе и при высокой температуре.

EN856 4SP

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: четыре стальные навивки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C – периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR9R063 0	6	4	6,4	1/4”	18,7	0,736	450	6390	1800	25560	150	0,555
32TIR9R103 0	10	6	9,5	3/8”	22,2	0,874	445	6319	1780	25276	180	0,715
32TIR9R133 0	12	8	12,7	1/2”	25,4	1,000	415	5893	1660	23572	230	0,850
32TIR9R163 0	16	10	15,9	5/8”	29,0	1,141	350	4970	1400	19880	250	1,120
32TIR9R193 0	19	12	19,0	3/4”	33,0	1,299	350	4970	1400	19880	300	1450
32TIR9R253 0	25	16	25,4	1"	40,9	1,610	280	3976	1120	15,904	340	1,875
32TIR9R323 0	32	20	31,8	1 1/4”	52,4	2,062	210	2982	840	11,928	460	2,930
32TIR9R383 0	38	24	38,1	1 1/2”	58,8	2,314	185	2627	740	10508	560	3,500
32TIR9R513 0	51	32	50,8	2"	71,4	2,811	165	2343	660	9372	660	4,560

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	19	25	32	38	51
SKIVE		BS24P-06		BS24P-10	BS24P-12	BS24P-16	BS24P-20	BS24P-25			
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 4SH - EN856 4SH

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: четыре стальные навивки высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C – периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TI4SH193 0	19	12	19,0	3/4”	33,0	1,299	420	6090	1680	24360	280	1,445
32TI4SH253 0	25	16	25,4	1”	39,9	1,570	380	5510	1520	22040	340	2,015
32TI4SH323 0	32	20	31,8	1 1/4”	47,1	1,854	325	4615	1300	18460	460	2,355
32TI4SH383 0	38	24	38,1	1 1/2”	55,1	2,169	290	4205	1160	16820	560	3,150
32TI4SH513 0	51	32	50,8	2”	69,7	2,744	250	3625	1000	14500	700	4,320

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE					BS24P-12	BS24P-16	BS24P-20	BS24P-25	BS24P-32	BS24P-38	BS24P-51
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 R12 - EN856 R12

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: четыре стальные навивки высокой прочности
Внешнее покрытие: серый синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +120°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR12103 G	10	6	9,5	3/8”	21,0	0,826	276	4002	1104	16008	130	0,600
32TIR12133 G	12	8	12,7	1/2”	24,6	0,968	276	4002	1104	16008	180	0,740
32TIR12163 G	16	10	15,9	5/8”	28,2	1,133	276	4002	1104	16008	203	1,030
32TIR12193 G	19	12	19,0	3/4”	31,7	1,248	276	4002	1104	16008	240	1,165
32TIR12253 G	25	16	25,4	1”	39,4	1,551	276	4002	1104	16008	305	1,760
32TIR12323 G	32	20	31,8	1 1/4”	48,6	1,913	207	3002	828	12006	420	2,465
32TIR12383 G	38	24	38,1	1 1/2”	55,0	2,165	172	2494	688	9976	510	2,870
32TIR12513 G	51	32	50,8	2”	68,3	2,688	172	2494	688	9976	635	4,030

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	50
SKIVE		BS24P-06		BS24P-10	BS24P-12	BS24P-16	BS24P-20	BS24P-25	BS24P-32	BS24P-38	BS24P-51
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 R13 - EN856 R13

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование:
DN 19 → DN 25 = четыре стальные навивки высокой прочности
DN 32 → DN 51 = шесть стальных навивок высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +120°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR13193 0	19	12	19,0	3/4”	33,2	1,307	350	5000	1400	20000	240	1,575
32TIR13253 0	25	16	25,4	1”	39,8	1,566	350	5000	1400	20000	300	2,015
32TIR13323 0	32	20	31,8	1 1/4”	51,3	2,019	350	5000	1400	20000	420	3,785
32TIR13383 0	38	24	38,1	1 1/2”	58,8	2,314	350	5000	1400	20000	500	4,735
32TIR13513 0	51	32	50,8	2”	72,7	2,862	350	5000	1400	20000	640	6,265

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	50
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK							BS46HI-20	BS46HI-25	BS46HI-32	BS46HI-38	BS46HI-50
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

SAE 100 R15

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование:
DN 19 → DN 25 = четыре стальные навивки высокой прочности
DN 32 → DN 51 = шесть стальных навивок высокой прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +120°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIR15193 0	19	12	19,0	3/4”	36,1	1,421	420	6090	1680	24360	265	1,500
32TIR15253 0	25	16	25,4	1”	42,9	1,688	420	6090	1680	24360	330	2,100
32TIR15323 0	32	20	31,8	1 1/4”	51,5	2,027	420	6090	1680	24360	445	3,900
32TIR15383 0	38	24	38,1	1 1/2”	50,6	2,346	420	6090	1680	24360	530	4,950
32TIR15513 0	51	32	50,8	2”	72,0	2,834	420	6090	1680	24360	600	6,455

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	50
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK							BS46HI-20	BS46HI-25	BS46HI-32	BS46HI-38	BS46HI-50
СПЕЦИАЛЬНЫЕ											

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

THUNDERSPIR

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для гидравлических жидкостей, таких как минеральные масла, смазочные материалы, углеводороды, для установок высокого давления, используемых на морских платформах и шахтах

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим маслам
Армирование: шесть стальных навивок высочайшей прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C (+125°C – периодически, не в постоянном режиме)

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIRTH193 0	19	12	19,0	3/4"	32,2	1,267	600	8700	2450	35525	300	2,640
32TIRTH253 0	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	552	8000	2250	32625	350	2,980
32TIRTH323 0	32	20	31,8	1 1/4"	47,8	1,881	525	7610	2130	30885	420	4,125
32TIRTH383 0	38	24	38,1	1 1/2"	55,2	2,173	475	6880	1940	28130	500	5,095
32TIRTH513 0	51	32	50,8	2"	68,4	2,692	420	6090	1700	24650	600	6,655
32TIRTH633 0	63,5	40	63,5	2 1/2"	81,8	3,220	350	5070	1420	20590	800	8,740
32TIRTH763 0	76,2	48	76,2	3"	93,3	3,673	210	3040	900	13050	900	10,300

ВТУЛКИ											
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK							BS46HI-20	BS46HI-25	BS46HI-32	BS46HI-38	BS46HI-50
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

WATERBLAST/1

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для систем гидроабразивной чистки водой под супервысоким давлением (технология waterblasting)

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим и минеральным жидкостям, и к гликолям
Армирование: четыре стальные навивки высочайшей прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, с высокой устойчивостью к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIW161000	6	4	6,4	1/4"	17,6	0,692	1000	14200	2500	36000	125	0,610
32TIW110850	10	6	9,5	3/8"	21,3	0,838	850	12325	2125	30813	150	0,755
32TIW112800	12	8	12,7	1/2"	24,6	0,968	800	11600	1875	27550	180	0,885
32TIW119750	19	12	19,0	3/4"	32,0	1,260	750	10875	1850	26825	220	1,535
32TIW125700	25	16	25,4	1"	38,4	1,510	700	10150	1700	24650	300	2,135

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**51**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

WATERBLAST/1 PLUS

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для систем гидроабразивной чистки водой под супервысоким давлением (технология waterblasting)

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим и минеральным жидкостям, и к гликолям
Армирование: четыре стальные навивки высочайшей прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, с высокой устойчивостью к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIWS161250	6	4	6,4	1/4"	17,6	0,692	1250	18120	3125	45310	200	0,615
32TIWS101250	10	6	9,5	3/8"	20,4	0,803	1250	18120	3125	45310	210	0,875
32TIWS121100	12	8	12,7	1/2"	24,5	0,964	1100	15950	2750	39870	230	1,215
32TIWS191000	19	12	19,0	3/4"	32,0	1,260	1100	15950	2750	39870	250	1,855

	ВТУЛКИ										
РУКАВ	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**	**16**	**19**	**25**	**32**	**38**	**50**
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

WATERBLAST/2

ПРИМЕНЕНИЕ

Рукава для систем гидроабразивной чистки водой под супервысоким давлением (технология waterblasting)

КОНСТРУКЦИЯ

Основание: синтетический каучук чёрного цвета, устойчивый к гидравлическим и минеральным жидкостям, и к гликолям
Армирование: шесть стальных навивок высочайшей прочности
Внешнее покрытие: чёрный синтетический каучук, с высокой устойчивостью к истиранию, воздействию масел, озона и атмосферных осадков.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

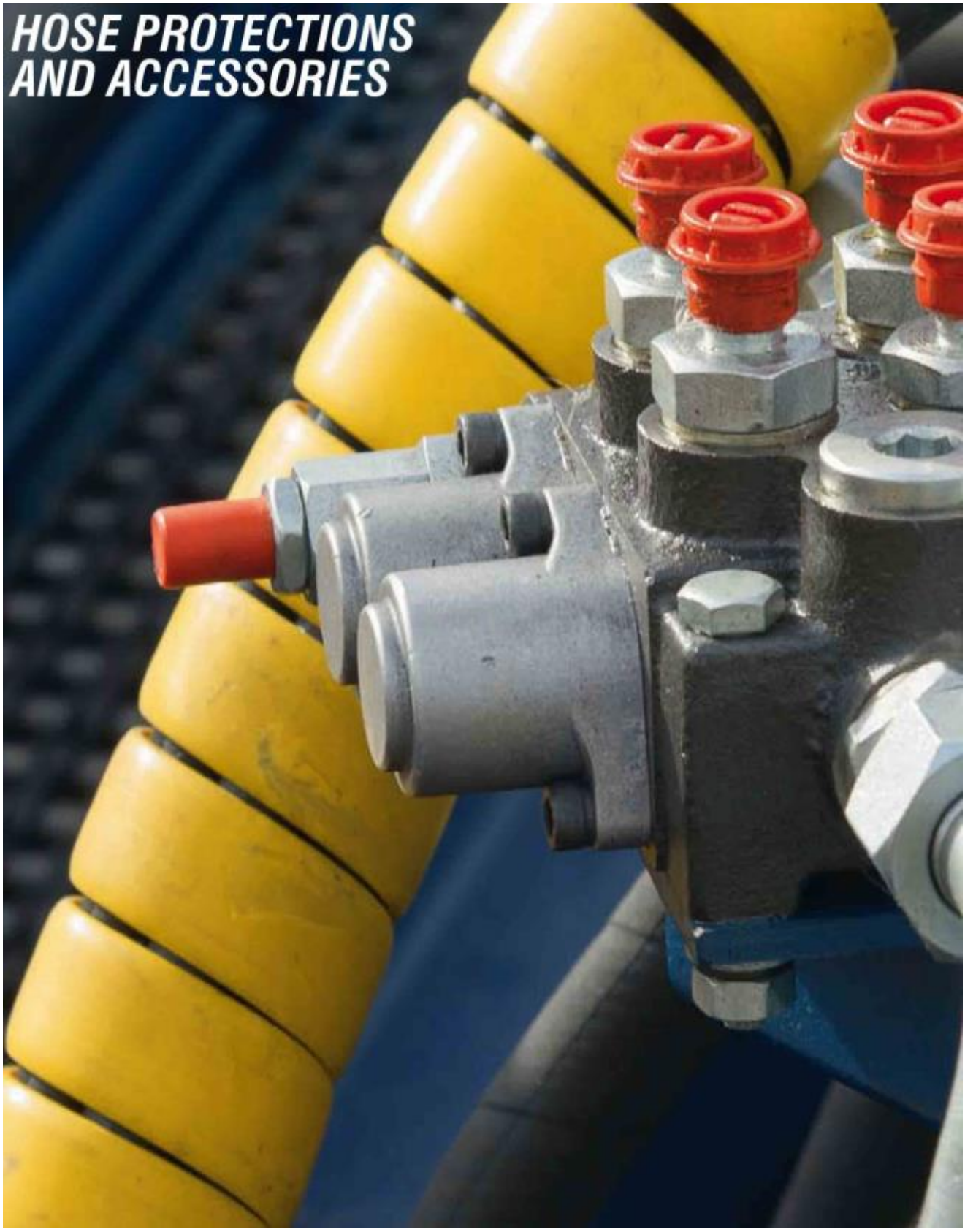
-40°C / +100°C

Код	Внутр. Ø (ID)				Макс.внеш.Ø (OD)		WP		BP		MBR	TW
	DN	Dash	DN мм	дюйм	мм	дюйм	бар	psi	бар	psi	мм	кг/м
32TIW2121450	12	8	12,7	1/2"	28,0	1,140	1450	21025	3625	52563	250	1,815
32TIW2191350	19	12	19,0	3/4"	32,1	1,338	1350	19575	3375	48938	280	2,640
32TIW2250900	25	16	25,4	1"	41,2	1,622	900	13050	2300	33350	330	2,98

ВТУЛКИ											
РУКАВ	05	06	08	10	12	16	20	25	32	38	50
SKIVE											
NO SKIVE (1 TM/WB)											
NO SKIVE (UNIVERSAL)											
INTERLOCK											
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	*Специальные фитинги на заказ*										

ВСТАВКА
Смотри детали в каталоге фитингов для гидравлики

АКСЕССУАРЫ И ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ



Ассортимент аксессуаров CIDAT включает большой выбор защитных оболочек и аксессуаров для чистки рукавов внутри, а также различные стальные элементы, например, предохранительные удерживающие тросы.

Линейка аксессуаров CIDAT всех конфигураций и размеров даёт тот «последний штрих», обеспечивающий общую безопасность всей системы.

ОГНЕСТОЙКИЙ ЧЕХОЛ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С СИЛИКОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Чехол изготовлен из стекловолокна, на который нанесён слой кремнийорганического каучука. Огнестойкий, а также устойчивый к растворителям и топливу.
Соответствует спецификациям AS1072 и NS48-084.

Рабочая температура:
в непрерывном рабочем режиме от -54°C до +260°C, возможны пики до +1100°C длительностью до 5 минут.

ТЕКСТИЛЬНЫЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БРЫЗГ

Текстильный чехол для защиты от брызг является современным изделием, изготавливаемым из нейлоновой пряжи. Она соответствует последним требованиям потребителей и отличается лучшими характеристиками в сравнении с оболочками, изготовленными по старым технологиям.

Рабочая температура:
в непрерывном рабочем режиме +100°C, возможны пики до +120°C

СПИРАЛЬ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ИЗНОСА

Спираль из термопластика для защиты от истирания и износа была разработана, испытана и реализована для того, чтобы предложить клиентам изделие высочайшего качества, которое может работать в любых условиях эксплуатации. Спираль изготавливается в чёрном цвете.

Рабочая температура:
от -20°C до +85°C, возможны пики до +95°C

РУКОЯТКИ

Имеется полный ассортимент рукояток для моечных машин, как из резины, так и из термопластика. Улучшают управляемость и удобство работы с рукавом.

Рабочая температура:
от -30°C до +150°C

КРУГЛЫЕ ГАЙКИ

Служат для быстрого и удобного соединения рукавов высокого давления с моечными машинами и установками.

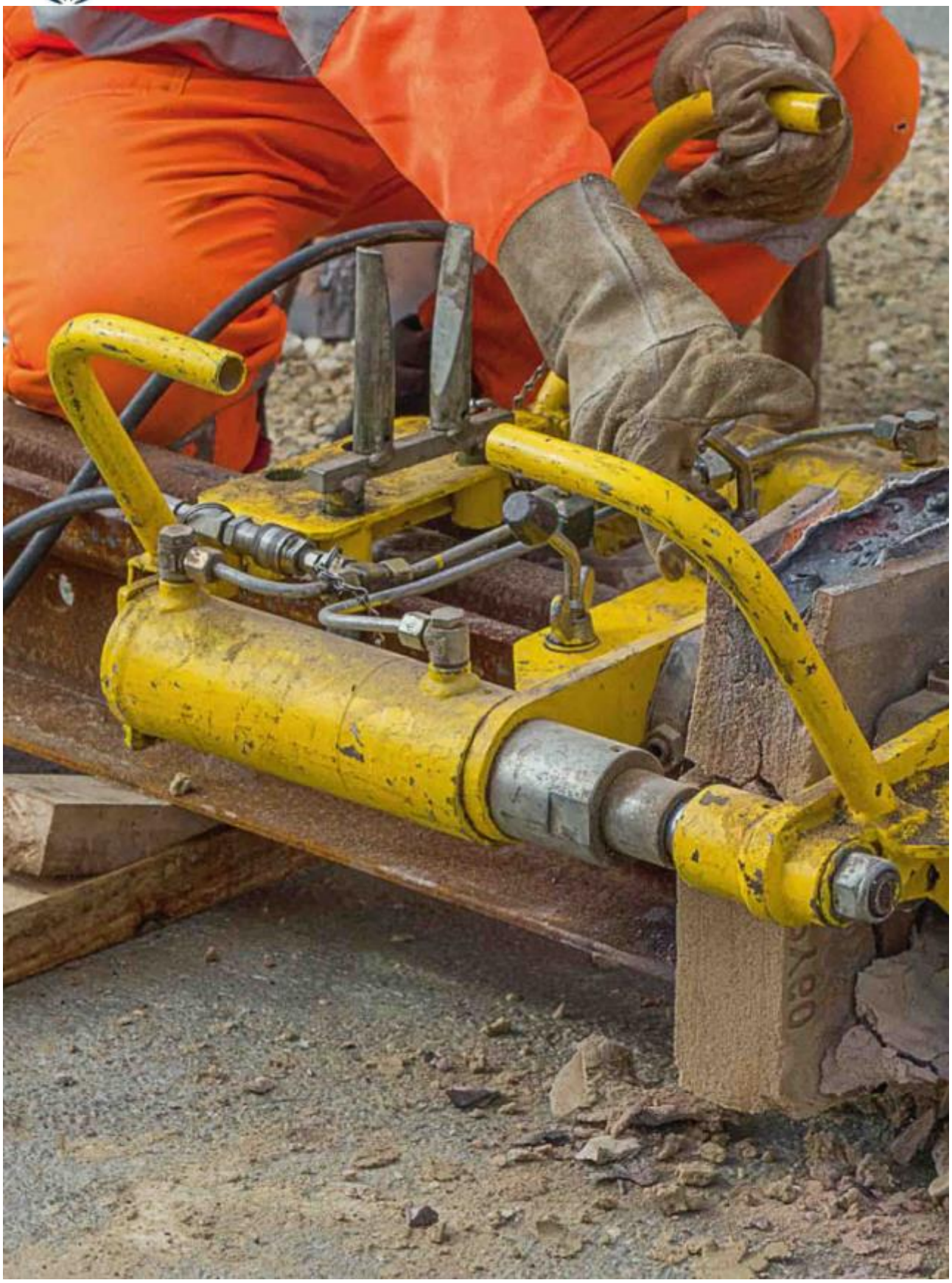
Рабочая температура:
от -30°C до +150°C

АВАРИЙНЫЕ ХОМУТЫ

Аварийные хомуты гарантируют полное удержание рукава в случае его разрыва или отсоединения штуцера.

Рабочая температура:
от -30°C до +150°C

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Срок службы рукавов (и рукавов в сборе с фитингами) зависит от многочисленных факторов, которые снижают её продолжительность. В стандарте SAE прописаны рекомендации, являющиеся базовой инструкцией при выборе, установке и техническое обслуживании различных типов рукавов.

Неправильный выбор, ошибки при монтаже или плохое техническое обслуживание могут привести к разрушению рукава и, вследствие этого, к материальному и физическому ущербу.

В таблице ниже приведены различные типы эластомеров, для которых указано, могут ли они использоваться для перекачивания той или иной среды. Данная таблица является рекомендацией, но не гарантией. Окончательный выбор типа и модели рукава зависит от множества факторов, таких как давление, температура жидкости и температура окружающей среды, концентрация, длительность воздействия и так далее.

ПОДБОР, УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РУКАВОВ И РУКАВОВ В СБОРЕ С КОНЦЕВЫМИ ФИТИНГАМИ – ВЫДЕРЖКИ ИЗ СТАНДАРТА SAE J1273

ИДЕЯ ДОКУМЕНТА

Срок службы рукавов (и рукавов в сборе с фитингами) зависит от многочисленных факторов, которые снижают её продолжительность. В стандарте SAE прописаны рекомендации, являющиеся базовой инструкцией при выборе, установке и техническое обслуживании различных типов рукавов. Проектировщики и конечные пользователи должны периодически проверять совместимость с каждой конкретной установкой и затем подбирать, устанавливать и обслуживать рукава в соответствии с указаниями, приведёнными в настоящих ОБЩИХ РЕКОМЕНДАЦИЯХ.

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР, ОШИБКИ ПРИ МОНТАЖЕ ИЛИ ПЛОХОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К РАЗРУШЕНИЮ РУКАВА И, ВСЛЕДСТВИЕ ЭТОГО, К МАТЕРИАЛЬНОМУ И ФИЗИЧЕСКОМУ УЩЕРБУ

ПОДБОР И УСТАНОВКА РУКАВОВ

Срок службы рукавов и их рабочие характеристики в гидравлической системе зависит от многочисленных факторов, и зачастую трудно предсказать результат совместного воздействия тех или иных факторов. Данный документ является общим руководством и не может охватить все возможные варианты гидравлических установок. В тех случаях, которые не описаны стандартами SAE J517, SAE J514 или другими международными стандартами, характеристики рукавов необходимо определить с помощью испытаний и специальных проверок. Тщательно проанализируйте каждую системы, чтобы подобрать тип рукава, способы монтажа и предотвращения несчастных случаев. При этом внимательно рассмотрите следующие параметры:

■ Давление

Чем выше давление в системе, тем значительнее сокращается срок службы рукава. Проанализируйте характеристики системы и оцените пиковые значения давления и частоту пульсаций. Необходимо определить давление в системе во время работы и подобрать рукав, максимальное рабочее давление будет больше или равно этому значению.

■ Всасывание

Во всасывающих установках (вход насоса) при выборе рукава необходимо учесть его устойчивость к разряжению в данной системе.

■ Внешнее давление

В специальных установках (например, внутри автоклавов или под водой) внешнее давление окружающей среды может превышать внутреннее давление системы и, вследствие этого, повредить или сплющить рукав. В случае сомнений свяжитесь с изготовителем.

■ Температура

Статическая и временная температура системы никогда не должна превышать ту, на которую рассчитан рукав. Будьте особо внимательно, если рукав проходит рядом с источником тепла, например, коллектором, который может ускорить старение рукава. Всегда используйте защитные системы, например, защитные или изолирующие оболочки, и монтируйте рукава как можно дальше от источников тепла.

Проницаемость

Проницаемость среды через стенки рукава зависит в основном от характеристик материала, из которого он изготовлен. Всегда учитывайте явление проницаемости, особенно если среда – газ или смеси газов. В случае сомнений свяжитесь с изготовителем рукава и поставщиком газа.

Совместимость с перекачиваемыми веществами

Среди параметров, которые могут повлиять на совместимость рукава и передаваемой по нему жидкости или газа, прежде всего необходимо учитывать:

- Давление жидкости или газа
- Температура
- Концентрация
- Длительность воздействия

ЗАМЕЧАНИЕ: МНОГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВМЕСТИМОСТИ РУКАВОВ И ПЕРЕКАЧИВАЕМЫХ СРЕД ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 21°C. ПРИ ДРУГИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕД МОГУТ МЕНЯТЬСЯ. В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЙ СВЯЖИТЕСЬ С ИЗГОТОВИТЕЛЕМ РУКАВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Внешняя среда

Внешняя среда может вызывать ухудшение свойств рукава и фитингов. Тщательно проанализируйте следующие условия:

- Ультрафиолетовые лучи
- Солёная вода
- Загрязняющие вещества в атмосфере
- Температура
- Озон
- Химические вещества
- Электричество
- Абразивное воздействие

В случае сомнений свяжитесь с изготовителем рукава для получения дополнительной информации.

Электростатические заряды

Транспортируемые внутри рукава жидкости/газы вызывают накапливание электростатических зарядов, которые могут вызвать перфорацию рукава. Если существует такая опасность, необходимо подобрать рукав, имеющий достаточную электропроводимость для разрядки на землю электростатических зарядов.

Подбор размера

Передаваемая мощность зависит от расхода. Поэтому рукав необходимо подбирать так, чтобы для заданного давления в системе на нём происходило минимальное падение давления. В противном случае течение среды может слишком увеличиться скорость потока (турбулентность) или возникнуть нежелательный перегрев.

Использование не по назначению

Рукава рассчитаны на давление, оказываемое изнутри. Поэтому они не должны подвергаться усилию на растягивание или воздействию извне, которое может повредить также и фитинги на концах.

Спецификации и стандарты

При выборе рукавов всегда опирайтесь на международные нормативы и стандарты, которые легко понять.

Чистка изнутри

Требования предотвращения попадания загрязнений в систему определяют уровень внутренней чистоты для той или иной установки. Рукава с концевыми фитингами имеют различную степень чистоты. Если это важно, то при заказе всегда указывайте требуемый класс чистоты в системе, или запросите у производителя информацию.

Концевая арматура

Рукав должен быть совместим с арматурой, используемой для соединения элементов системы. Обычно концевая арматура одного производителя не совместима с арматурой другого (например, вставка от одного производителя со втулкой другого). Монтажник должен проконсультироваться с изготовителем рукава, чтобы найти наилучшее решение по соединению рукав/штуцер. Неправильный подбор соединения рукав-арматура является основной причиной утечек, которые могут привести к физическому или материальному ущербу.

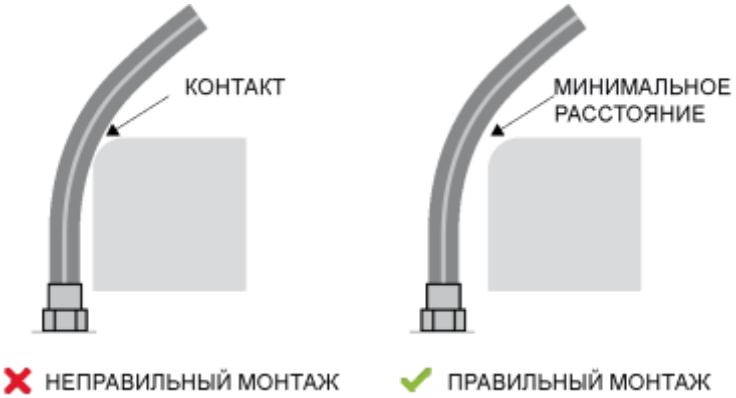
Вибрации

Вибрации также могут сократить срок службы рукава. При необходимости проведите испытания рукава на вибрацию, чтобы проверить амплитуду и частоту. В случае необходимости используйте хомуты или другие системы, чтобы снизить действие вибрации.

Защита внешнего покрытия рукава

Защитите внешнее покрытие рукава от изнашивания, эрозии, трения и порезов. При установке рукава следите за тем, чтобы он не контактировал с другими трубками или поверхностями, которые могут повредить его внешний слой. (смотри рис. 1)

РИС. 1
ЗАЩИТА ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РУКАВА ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ



Внешние механические нагрузки

При установке рукава избегайте следующих ситуаций:

- Усилие растяжения
- Боковая нагрузка
- Сдавливание
- Повреждение резьбы
- Изгибы с радиусом меньше минимального радиуса кривизны (перелом)
- Повреждение контактных поверхностей
- Истирание
- Кручение

Переходники с накидной гайкой

Необходимо использовать переходники с накидной гайкой, поскольку они не передают крутящий момент при монтаже рукава.

Поворотные муфты

Если два компонента системы вращаются взаимно, необходимо использовать поворотные муфты, чтобы не возникал крутящий момент.

Направляющие и хомуты

Используйте направляющие или хомуты, чтобы поддерживать длинные трубы, либо для того, чтобы они не касались движущихся частей или не подвергались истиранию.

Минимальный радиус кривизны

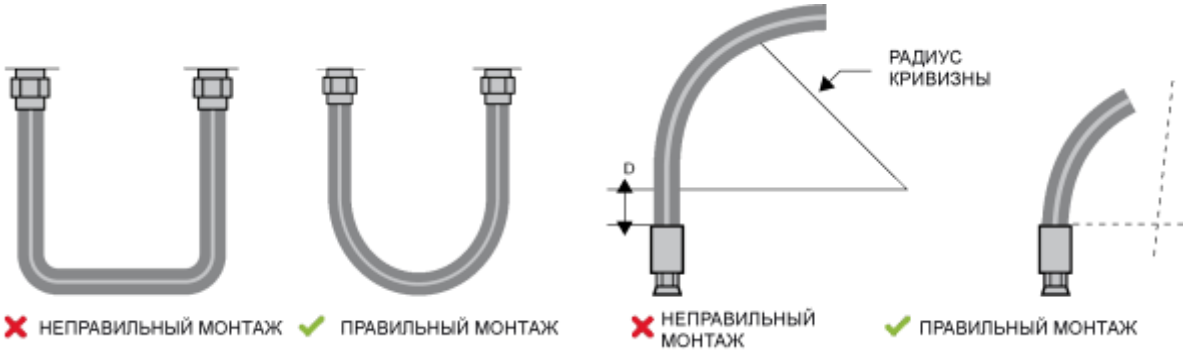
Минимальный радиус кривизны указан в стандарте SAE J343 или в технической документации изготовителя. Установка с радиусом кривизны менее минимального уменьшает срок службы рукава. Также сильные перегибы в зоне концевой арматуры также могут привести к быстрому износу рукава и, впоследствии к его разрыву (рис. 2A и 2B).

Отводы и переходники

В особых случаях используйте отводы и переходники, чтобы снять механические напряжения рукава (см. Рис.3).

РИС. 2A
РАДИУС КРИВИЗНЫ

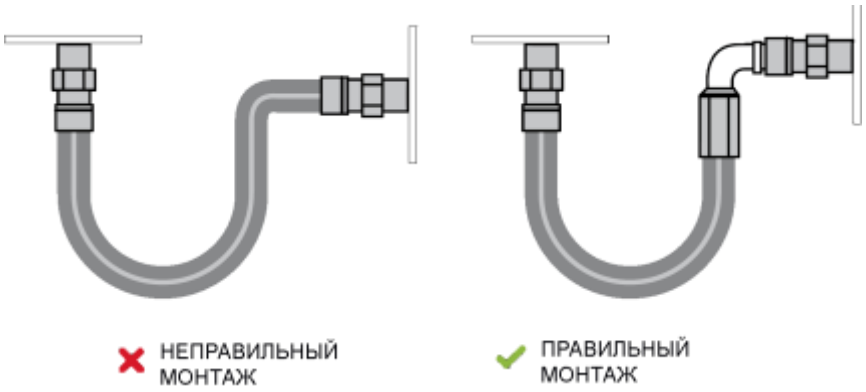
РИС.2B
РАДИУС КРИВИЗНЫ



Длина

Слишком длинные рукава могут привести к падению давления и повлиять на характеристики системы. Слишком коротки рукава могут привести к возникновению усилия растяжения в месте присоединения концевой арматур во время подачи в них рабочего давления системы. При выборе длины рукава учитывайте схемы, показанные на рис. 4, 5 и 6, придерживаясь следующих рекомендаций.

РИС. 3
ОТВОДЫ И ПЕРЕХОДНИКИ



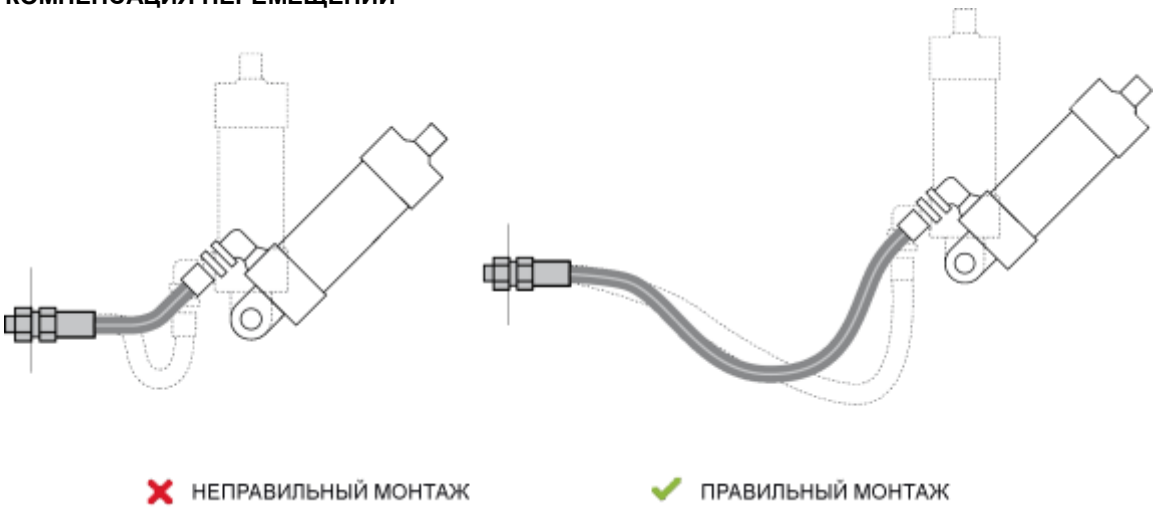
Рукава и допуски машины

Подбирайте рукава таким образом, чтобы компенсировать изменения длины, вызванные перемещением машины и соответствующие допуски.

Компенсация перемещений

Длина рукава должна быть такой, чтобы при перемещениях радиус кривизны не мог стать меньше минимально допустимого.

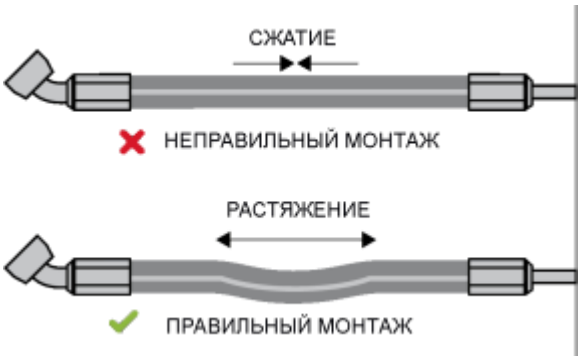
РИС. 4
КОМПЕНСАЦИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ



Изменения длины, вызванные давлением

Подбирайте рукава таким образом, чтобы компенсировать изменения длины, вызванные давлением. Никогда не перекрещивайте и не стягивайте хомутами рукава высокого давления. Изменение длины рукава может вызвать чрезмерный износ.

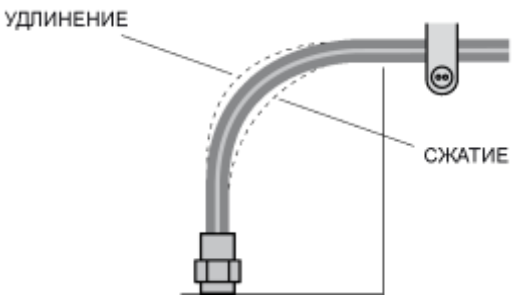
РИС. 5
ДОПУСКИ НА РУКАВЕ



Перемещения рукава и изгиб

Гибкая трубка позволяет двум элементам, которые он связывает, перемещаться друг относительно друга. Всегда учитывайте это перемещение на этапе проектирования. Число ежедневных циклов может повлиять на срок службы рукава.
Следите за тем, чтобы перемещение не происходило на нескольких уровнях и не было усилия кручения. Если рукав должен двигаться или гнуться в установке, смотрите рисунки 7A, 7B и 8, и придерживайтесь приведённых далее указаний.

РИС. 6
УДЛИНЕНИЕ И СЖАТИЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДАВЛЕНИЯ



Рукав должен изгибаться только в одной плоскости, чтобы не возникало кручение

Если рукав перемещается таким образом, что возникает сложный изгиб, зафиксируйте его отдельные сегменты или закрепите хомутами его отдельные части, чтобы они могли изгибаться только в одной плоскости.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА РУКАВОВ

Следуйте приведённым далее рекомендациям как при установке рукавов с концевой арматурой в новых системах, так и при замене рукавов в уже действующих установках.

РИС. 7A
ИЗГИБ ТОЛЬКО В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КРУЧЕНИЯ

РИС. 8
РУКАВ НЕ ДОЛЖЕН ИЗГИБАТЬСЯ В НЕСКОЛЬКИХ ПЛОСКОСТЯХ

РИС. 7B
РУКАВ НЕ ДОЛЖЕН ИЗГИБАТЬСЯ В НЕСКОЛЬКИХ ПЛОСКОСТЯХ

Проверки перед установкой

Перед монтажом тщательно проверьте рукав с концевой арматурой, а именно:

- Длину рукава с концевой арматурой и её соответствие параметрам проекта;
- Внешний вид, размеры, диаметр, маркировку;
- Поверхности арматуры, обеспечивающие герметичность соединения, и степень их износа (отсутствие облоя, прочие повреждения).

ПРИМЕЧАНИЕ: ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ РУКАВА С КОНЦЕВОЙ АРМАТУРОЙ ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ЕГО СООТВЕТСТВИЕ ОРИГИНАЛУ.

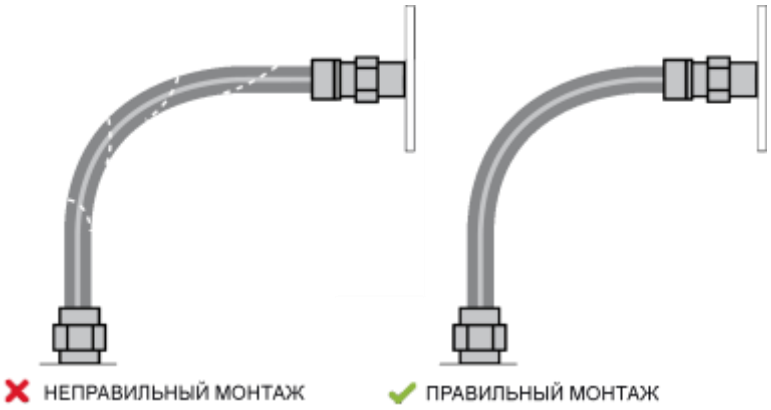
Перемещения рукава перед установкой

Аккуратно обращайтесь с рукавом перед установкой. Воздействия и изгиб рукава с радиусом меньше минимально допустимого могут значительно сократить срок его службы. Избегайте сильных изгибов в районе концевой арматуры.

Угол скручивания и ориентация

Срок службы рукава с концевой арматурой, подвергающегося кручения намного снижается. При этом в районе концевой арматуры могут выйти наружу нитки материала, из которого изготовлен рукав. Для устранения кручения следите за тем, чтобы надпись маркировки всегда шла ровно. При необходимости прочертите на внешней поверхности рукава прямую линию (рис. 9).

РИС. 9
УГОЛ СКРУЧИВАНИЯ И ОРИЕНТАЦИЯ



ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ

Старение рукавов и условиях их хранения могут значительно снижать срок их службы.

Контроль за старением

Введите на предприятии систему контроля за состоянием рукавов, для того чтобы определять, используется ли рукав в пределах «полезного срока службы» установленного стандартом (разумные период времени, в течение которого рукав сохраняет неизменными свои физические характеристики, заложенные в проекте). Храните рукава так, чтобы можно было контролировать их старение. Используйте их по методу «первый вошёл, первый вышел» (fifo). Смотрите характеристики изготовителя, указанные на рукаве. Стандартом SAE J 517 предусмотрено следующее:

a. Для резинового рукава или рукава с концевой арматурой полезный срок службы составляет 40 кварталов (10 лет), при условии его проверок и испытаний давлением с целью проверить его пригодность.
b. Рукава из термопласта и ПТФЭ имеют неограниченный полезный срок службы.

Хранение

Храните рукава в сухом тёмном месте, желательно с хорошей вентиляцией. На концах рукавов должны быть надеты заглушки. Рукава не должны быть повреждены во время хранения, т.к. это может уменьшить срок их службы. Соблюдайте, по возможности, предписания изготовителя. Далее перечислены условия хранения, которые могут повлиять на срок службы рукавов:

- Температура
- Озон
- Масла
- Радиоактивные материалы
- Грызуны
- Влажность
- Ультрафиолетовые лучи
- Растворители
- Насекомые
- Коррозийные жидкости и дым

Если возникнут проблемы, связанные с применением труб или рукавов, учтите следующие замечания:

a. Согните рукав до минимально допустимого радиуса изгиба и сравните его с новым рукавом. После изгиба проверьте слой, лежащий под внешним покрытием, на предмет появления трещин или надрезов. При возникновении даже малейшего дефекта отбракуйте рукав без колебаний.
b. Если рукав имеет металлическое армирование и достаточно жёсткий на ощупь, либо в момент его изгиба внутри слышны звуки, сразу же проверьте, не образовалась ли ржавчина. Для этого удалите часть внешнего слоя, чтобы улучшить обзор. Если армирование заржавело, также отбракуйте рукав.
c. Если возникли какие-либо другие сомнения в отношении качества рукава, обратитесь к изготовителю для проведения испытаний на его пригодность.

ТЕМПЕРАТУРА °C/°F

Между температурой в градусах Цельсия (°C) и градусах Фаренгейта (°F) существует зависимость:

°C = (°F - 32) x 0,5556

°F = (°C x 1,8) + 32

По синей центральной колонке можно перевести температуру из градусов Цельсия в градусы Фаренгейта (справа) или наоборот (слева).

°C	°C F	F	°C	°C F	F	°C	°C F	F
-51	-60	-76	0,6	33	91,4	22,2	72	161,6
-46	-50	-58	1,1	34	93,2	22,8	73	163,4
-40	-40	-40	1,7	35	95,0	23,3	74	165,2
-34	-30	-22	2,2	36	96,8	23,9	75	167,0
-29	-20	-4	2,8	37	98,6	24,4	76	168,8
-23	-10	14	3,3	38	100,4	25,0	77	170,6
-17,8	0	32	3,9	39	102,2	25,6	78	172,4
-17,2	1	33,8	4,4	40	104,0	26,1	79	174,2
-16,7	2	35,6	5,0	41	105,8	26,7	80	176,0
-16,1	3	37,4	5,6	42	107,6	27,2	81	177,8
-15,6	4	39,2	6,1	43	109,4	27,8	82	179,6
-15,0	5	41,0	6,7	44	111,2	28,3	83	181,4
-14,4	6	42,8	7,2	45	113,0	28,9	84	183,2
-13,9	7	44,6	7,8	46	114,8	29,4	85	185,0
-13,3	8	46,4	8,3	47	116,6	30,0	86	186,8
-12,8	9	48,2	8,9	48	116,4	30,6	87	188,6
-12,2	10	50,0	9,4	49	102,2	31,1	88	190,4
-11,7	11	51,8	10,0	50	122,0	31,7	89	192,2
-11,1	12	53,6	10,6	51	123,8	32,2	90	194,0
-10,6	13	55,4	11,1	52	125,6	32,8	91	195,8
-10,0	14	57,2	11,7	53	127,4	33,3	92	197,6
-9,4	15	59,0	12,2	54	129,2	33,9	93	199,4
-8,9	16	60,8	12,8	55	131,0	34,4	94	201,2
-8,3	17	62,6	13,3	56	132,8	35,0	95	203,0
-7,8	18	64,4	13,9	57	134,6	35,6	96	204,8
-7,2	19	66,2	14,4	58	136,4	36,1	97	206,6
-6,7	20	68,0	15,0	59	138,2	36,7	98	208,4
-6,1	21	69,8	15,6	60	140,0	37,2	99	210,2
-5,6	22	71,6	16,1	61	141,8	37,8	100	212,0
-5,0	23	73,4	16,7	62	143,6	39,5	103	217,4
-4,4	24	75,2	17,2	63	145,4	41,1	106	222,8
-3,9	25	77,0	17,8	64	147,2	43	110	230
-3,3	26	78,8	18,3	65	149,0	49	120	248
-2,8	27	80,6	18,9	66	150,8	54	130	266
-2,2	28	82,4	19,4	67	152,6	60	140	284
-1,7	29	84,2	20,0	68	154,4	66	150	302
-1,1	30	86,0	20,6	69	156,2	71	160	320
-0,6	31	87,7	21,1	70	158,0	77	170	336
0	32	89,6	21,7	71	159,8	82	180	356

ДАВЛЕНИЕ

Коэффициенты преобразования давления.
Наиболее часто используемые коэффициенты преобразования англосаксонских единиц в метрические.

Преобразовать из	в	умножить на
атмосферы (атм)	бар	1.01
атм	дин/см^2	1.01295 x 106
атм	дюйм рт.ст.	29.92
атм	дюйм вод.ст.	406.86
атм	кг/см^2	1.03
атм	мбар	1012.95
атм	Па или Н/м^2	1.01295 x 105
атм	psi или фунт/дюйм^2	14.70
атм	торр или мм рт.ст.	760.00
бар	атм	0.99
бар	дин/см^2	1 x 106
бар	дюйм рт.ст.	29.54
бар	дюйм вод.ст.	401.65
бар	кг/см^2	1.02
бар	мбар	1000.00
бар	Па или Н/м^2	1 x 105
бар	psi или фунт/дюйм^2	14.50
бар	торр или мм рт.ст.	750.28
Па или Н/м^2	атм	9.869 x 10-6
Па или Н/м^2	бар	1 x 10-5
Па или Н/м^2	дин/см^2	10.00
Па или Н/м^2	кг/см^2	1.020 x 10-5
Па или Н/м^2	дюйм рт.ст.	2.954 x 10-4
Па или Н/м^2	дюйм вод.ст.	4.018 x 10-3
Па или Н/м^2	мбар	0.01
Па или Н/м^2	psi или фунт/дюйм^2	1.4508 x 10-4
Па или Н/м^2	торр или мм рт.ст.	7.5028 x 10-3
psi или фунт/дюйм^2	атм	0.07
psi или фунт/дюйм^2	бар	0.07
psi или фунт/дюйм^2	дин/см^2	6.8948 x 104
psi или фунт/дюйм^2	кг/см^2	7.0309 x 10-2
psi или фунт/дюйм^2	дюйм рт.ст.	2.04
psi или фунт/дюйм^2	дюйм вод.ст.	27.68
psi или фунт/дюйм^2	мбар	68.95
psi или фунт/дюйм^2	Па или Н/м^2	6.8927 x 103
psi или фунт/дюйм^2	торр или мм рт.ст.	51.71

Некоторые коэффициенты преобразования для простоты округлены.

Преобразовать	из	в	умножить на
Длина	мили	км	1.61
	ярды	м	0.91
	фут	м	0.30
	дюйм	мм	25.40
Площадь	кв. миля	км2	2.59
	акр	м2	4047
	акр	гектар	0.40
	кв. ярд	м2	0.84
	кв. фут	м2	0.09
	кв. дюйм	мм2	645
Объём	акр фут	м3	1233
	кубич. ярд	м3	0.76
	кубич. фут	м3	0.03
	кубич. фут	л (1000 см3)	28.32
	100 досковый фут	м3	0.24
	галлон	л (1000 см3)	3.79
Масса	фунт	кг	0.45
	кип (1000 фунт)	метрические тонны (1000 кг)	0.45
мощность	тонн (хол.)	кВт	3.52
	Btu/s	кВт	1.05
	лс (электр.)	Вт	746
	Btu/h	Вт	0.29
Скорость потока	фут^3/с	м^3/с	0.03
	гал/мин (UK)	л/мин	4.55
	гал/мин (US)	л/мин	3.78
	фут/с	м/с	0.30

ШКАЛА ДЛИН

мм	3.2	4	4.8	6.4	7.9	9.5	10.3	12.7	16	19	22	25.4	28.6	30
дюймы	1/8”	1/6”	3/16”	1/4”	5/16”	3/8”	13/32”	1/2”	5/8”	3/4”	7/8”	1”	1 1/8”	1 3/16”

мм	32	35	38	40	42	44.5	48	51	55	57	60	63.5
дюймы	1 1/4”	1 3/8”	1 1/2”	1 9/16”	1 5/8”	1 3/4”	1 7/8”	2”	2 1/8”	2 1/4”	2 3/8”	2 1/2”

мм	65	70	76.2	80	90	101.6	105	110	114.5	120	127	130
дюймы	2 5/8”	2 7/8”	3”	3 1/8”	3 1/2”	4”	4 1/8”	4 5/16”	4 1/2”	4 3/4”	5”	5 1/8”

мм	140	152.4	168	175	203.2	219	245	254	257	298	304.8	355.6
дюймы	5 1/2”	6”	6 5/8”	6 7/8”	8”	8 5/8”	9 5/8”	10”	10 1/8”	11 3/4”	12”	14”

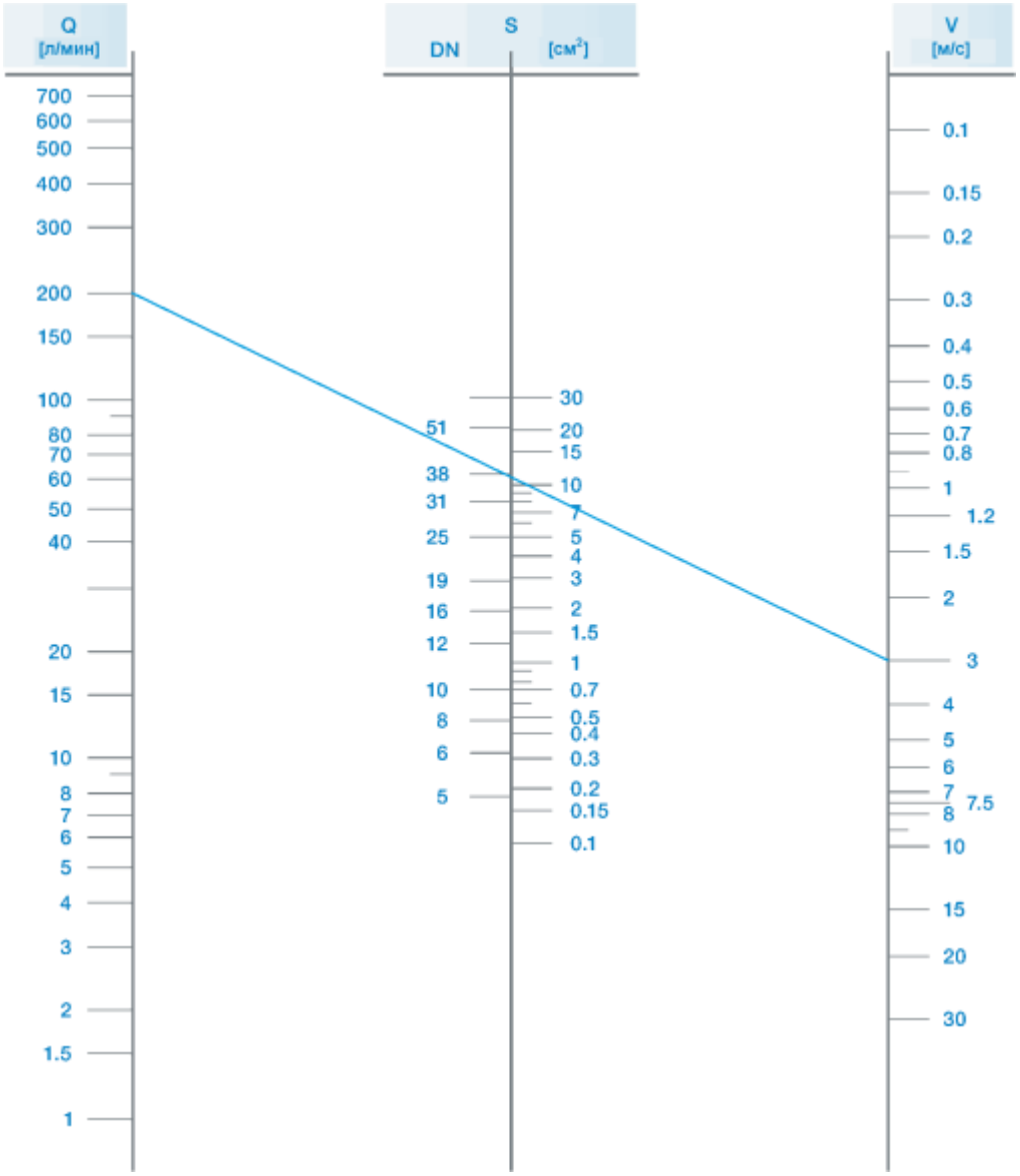
Некоторые коэффициенты преобразования для простоты округлены.

СТАНДАРТНЫ НА ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДЛЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКАВОВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТАНДАРТА	EN ISO
Допуски	ISO 1307
Испытания под давлением	ISO 1402
Испытание на изгиб при низкой температуре	ISO 4672
Устойчивость к озону	ISO 7326
Испытание на старение при высокой температуре	ISO 188
Определение стойкости к воздействию жидкостей	ISO 1817
Испытание на изгиб	ISO 1746
Жёсткость	ISO 48
Предел прочности на разрыв и удлинение	ISO 37
Объёмное расширение	ISO 6801
Электрическое сопротивление	ISO 8031
Адгезия	ISO 8033

ВЫБОР РУКАВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСХОДА И СКОРОСТИ СРЕДЫ

Для подбора размеров рукава достаточно соединить прямой линией известные значения расхода и скорости. Точка пересечения прямой линии, прочерченной таким способом, с центральной вертикальной линией и будет определять диаметр рукава, который необходимо использовать. Если найденное значение не находится рядом ни с одним диаметром DIN, выберите ближайшее значение в большую сторону.
Используйте рекомендуемые скорости для напорных, всасывающих или обратных линий, чтобы добиться оптимальных условий эксплуатации системы.



Обозначения
Q = расход рукава в л/мин
S = сечение рукава в см^2 (соответствующий номинальный диаметр DN)
V = скорость жидкой среды

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РУКАВОВ

Гибкость и радиус изгиба

Гибкость и радиус изгиба – это очень важные параметры, влияющие на срок службы рукава. Необходимо знать минимальный радиус изгиба для того чтобы определить длину рукава, позволяющую рукаву без проблем гнуться. Если угол изгиба слишком острый, рукав может перегнуться или сплющиться в поперечном сечении. Армирование также может подвергнуться нагрузке или искривиться, уменьшив срок службы рукава. Достаточная гибкость означает, что рукав подстраивает форму под малейшее изменение радиуса изгиба, без возникновения аномальных нагрузок. Радиус изгиба измеряется по внутренней поверхности. Форма определения минимальной длины рукава для заданного радиуса и угла изгиба:

$$\frac{A}{360^\circ} \times 2\Pi B = L$$

Радиус изгиба должен быть больше или равен минимальному радиуса изгиба, указанного для данного рукава. Изгибание рукава с радиусом меньше минимально допустимого может привести к образованию складок или уменьшить его проходное сечение, что, в свою очередь, может значительно сократить срок службы рукава.

$$\frac{A}{360^\circ} \times 2\Pi B = L$$

ТАБЛИЦЫ ХИМОСТОЙКОСТИ

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Ацетальдегид	●	○	○
Амилацетат	●	○	●
Ацетат кальция	○	○	□
Ацетат целлозольва	●	○	●
Ацетат изопропила	●	○	□
Ацетат никеля	●	○	●
Ацетат калия	○	○	
Ацетат натрия	○	○	
Acetilacetone	●	○	○
Ацетилхлорид	●	○	●
Ацетилен	●	○	○
Ацетофеноно	●	○	
Ацетон	●	○	○
Ледяная уксусная кислота	●	○	□
Уксусная кислота, 10%	●	○	□
Мышьяковая кислота	○	○	○
Бензойная кислота	●	○	□
Борная кислота	○	○	○
Бромистоводородная кислота	●	○	●
Карболовая кислота	●	○	●
Угольная кислота	○	○	□
Цианистоводородная кислота	□	○	
Лимонная кислота	○	○	□
Соляная кислота	●	○	●
Хлоруксусная кислота	●	○	●
Хлорсульфоновая кислота	●	○	●
Хромовая кислота	●	○	
Фтороводородная кислота	●	○	●
Кремнефтористоводородная кислота	○	○	
Муравьиная кислота	□	○	●
Фосфораня кислота	●	○	●
Галлиевая кислота	○	○	
Малеиновая кислота	●	○	□
Яблочная кислота	○	○	
Нафтеновая кислота	●	○	
Азотная кислота до10%	●	○	□

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Азотная кислота более 10%	●	○	●
Олеиновая кислота	●	○	○
Оксалиновая кислота	○	○	□
Пальмитиновая кислота	○	○	○
Хорная кислота	□	○	●
Серная кислота до 10%	●	○	●
Серная кислота более 10%	●	○	●
Сернистая кислота	□	○	●
Стеариновая кислота	○	○	○
Танинная кислота	○	○	○
Винная кислота	○	○	○
Вода (от +65°C до + 176°C)	○	○	●
Вода (от +93°C до + 176°C)	●	○	●
Вода (до +65°C)	○	○	○
Скипидар	□	○	○
Сточные воды	○	○	○
Амиловый спирт	○	○	○
Бензильный спирт	●	○	□
Бутиловый спирт	○	○	○
Бутиловый спирт третичный	○	○	○
Этиловый спирт (этанол)	○	○	□
Изопропиловый спирт	○	○	□
Октиловый спирт	○	○	○
Пропиловый спирт	○	○	●
Масляный альдегид	●	○	
Квасцы	○	○	○
Водный аммиак	●	○	●
Безводный аммиак	●	○	●
Горячий аммиак	●	○	●
Холодный аммиак	●	○	●
Малеиновый ингидрид	●	○	□
Анилинанилиновое масло	●	○	●
Горячий воздух (71 - 93°C)	□	○	○
Горячий воздух (93 - 150°C)	●	○	●
Горячий воздух (до 71°C)	○	○	○
Влажный воздуах	○	○	□

ТАБЛИЦЫ ХИМОСТОЙКОСТИ

○ = СОВМЕСТИМЫ □ = ОГРАНИЧЕННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ● = НЕ СОВМЕСТИМЫ

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Асфальт	□	○	○
ASTM 1	○	○	○
ASTM 2	○	○	○
ASTM 3	○	○	○
Азот	○	○	○
Бензен, бензол	●	○	□
Бензин	□	○	○
Бензин-спирт	●	○	○
Бикарбонат натрия	○	○	○
Бикарбонат кальция	○	○	○
Бура	○	○	○
Бром	●	○	●
Бромид метила	●	○	●
Бутан	ТОЛЬКО РУКАВА, ОДОБРЕННЫЕ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА LPG		
Бутилацетат	●	○	□
Бутилен	●	○	
Бутилстеарат	●	○	
Карбитол	○	○	○
Карбонат аммония	●	○	□
Карбонат натрия	○	○	○
Битум	□	○	○
Бутиловый целлозольв	●	○	□
Цианид калия	○	○	○
Цианид меди	○	○	
Цианид натрия	○	○	○
Циклогексанол	○	○	□
Циклогексанон	●	○	○
Хлор	●	●	●
Хлорацетон	●	○	●
Хлорбензен	●	○	●
Хлороформ	●	○	●
Хлорид алюминия	○	○	○
Хлорид аммония	○	○	□
Хлорид бария	○	○	□
Хлорид кальция	○	○	○
Хорэтан	●	○	●

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Хлорэтан	●	○	●
Хлорид железа	○	○	
Хлорид магния	○	○	□
Хлорид ртути	○	○	○
Хлористый метил	●	○	●
Хлорметан	●	○	●
Хлорид никеля	○	○	●
Хлорид калия	○	○	○
Хлорид меди	○	○	○
Хлорид натрия	○	○	○
Хлорид олова	○	○	□
Винилхлорид	●	○	●
Хлорид цинка	○	○	○
Хлорид серы	●	○	
Анилиновые красители	●	○	●
Дизельное топливо	□	○	□
Креозот	□	○	●
Ацетилкарбинол	●	○	□
Дибензилэфир	●	○	
Дихромат калия	○	○	○
Диэтиламин	○	○	
Углекислый газ	○	○	○
Сернистый газ	●	○	●
Диоктилфаталат (DOP)	●	○	□
Дисульфид углерода	●	○	□
Dowtherm 209	□	○	
Dowtherm AE	●	○	
Гелий	□	○	□
Эптан	○	○	○
Гексальдегид	□	○	
Гексан	○	○	○
Изопропиловый эфир	□	○	
Этилцеллюлоза	○	○	□
Этилацетат	●	○	□
Этилбензен	●	○	
Фенол (карболовая кислота)	●	○	●

ТАБЛИЦЫ ХИМОСТОЙКОСТИ

○ = СОВМЕСТИМЫ ☐ = ОГРАНИЧЕННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ● = НЕ СОВМЕСТИМЫ

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Фторид алюминия	○	○	○
Формальдегид	☐	○	☐
Фосфаты натрия	○	○	○
Фуральдегид	☐	○	
Доменные газы	●	●	☐
Коксовые газы	●	○	
Природный газ	☐	●	☐
Глицерин	○	○	○
Этиленгликоль	○	○	☐
СУГ (GPL)	☐		
Водород	☐	☐	☐
Гидрогенофосват аммония	○	○	☐
Гидроксид аммония	☐	○	●
Гидроксид бария	○	○	○
Гидроксид кальция	○	○	☐
Гидроксид магния	○	○	☐
Гидроксид калия до 10%	○	○	☐
Гидроксид калия более 10%	☐	○	●
Гидроксид натрия до 10%	☐	○	○
Гидроксид натрия более 10%	●	○	☐
Гипохлорит кальция	●	○	☐
Гипохлорит натрия	☐	○	☐
Изоцианат	●	○	●
Изооктан	○	○	○
JPO4, JP5	☐	○	○
Керосин	☐	○	○
Зелёный сульфатный щёлок	○	○	
Чёрный щёлок	○	○	☐
Ртуть	○	○	○
Метафосфат натрия	○	○	○
Метанол	○	○	☐
Метасиликат натрия	○	○	○
Метилбутилкетон	●	○	☐
Метилэтилкетон	●	○	☐
Метилсобутилкетон	●	○	●
Метилсопропилкетон	●	○	●

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
MIL-L-2104	○	○	○
MIL-H-46170	○	○	
MIL-H.5606	○	○	○
MIL-H-6083	○	○	○
MIL-H-83282	○	○	
MIL-L-23699	☐	○	
MIL-L-7808	☐	○	○
Монооксид углерода	○	○	○
Мазут	●	○	○
Нафталин	●	○	○
Нитрат алюминия	○	○	○
Нитрат аммония	○	○	☐
Нитрат кальция	○	○	○
Нитрат железа	○	○	☐
Нитрат калия	○	○	○
Нитрат натрия	○	○	○
Нитробензол	●	○	●
О-хлорфенол	●	○	●
Олеум (дымящаяся серная кислота)	●	○	●
Олеум (минеральный скипидар)	○	○	○
Гидравлические масла			
На основе чистой нефти	○	○	○
Эмульсия нефти и воды	○	○	☐
Этиленгликоль на водной основе	○	○	☐
Estere fisfatuci ouro	●	○	☐
Смесь фосфатного эфира и нефти	●	○	☐
Смесь эфиров	☐	○	☐
Кремнийорганические масла	○	○	○
Смазочные масла	СМОТРИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА		
Минеральные масла	○	○	○
Горючее масло	○	○	○
Хлопковое масло	○	○	○
Масло китайского дерева (тунг)	○	○	☐
Льняное масло	○	○	○
Рапсовое масло	○	○	○
Соевое масло	○	○	○

ТАБЛИЦЫ ХИМОСТОЙКОСТИ

○ = СОВМЕСТИМЫ ☐ = ОГРАНИЧЕННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ● = НЕ СОВМЕСТИМЫ

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Масло дерева Тунг	○	○	☐
Масло для автоматической передачи	○	○	○
Ортодихлорбензол	●	○	
Кислород	●	●	●
Пра-дихлорбензол	●	○	
Жидкая паста тростникового сахара	○	○	○
Пентан	○	○	○
Перборат натрия	○	○	
Перекись водорода	○	○	○
Пероксид натрия	○	○	
Сырая нефть	○	○	☐
Пропан	☐		
Пропилацетат	●	○	
Пропилен	●	○	
Хладагент R-12	☐		○
Хладагент R-13	☐		○
Хладагент R-134°	●	☐	●
Хладагент R-22	●	☐	●
Рассол	○	○	☐
Метилсалицилат	●	○	
Мыло (водный раствор)	○	○	☐
Сульфат алюминия	○	○	○
Сульфат железа	○	○	☐
Сульфат магния	○	○	☐
Сульфат никеля	○	○	●
Сульфат калия	○	○	○
Сульфат меди	○	○	○
Сульфат натрия	○	○	○
Сульфат цинка	○	○	
Сульфат/сульфид аммония	○	○	☐
Сульфид бария	○	○	☐
Сульфид сухого водорода	●	☐	☐
Сульфид натрия	○	○	○
Раствор на основе растворителя/воды	○	○	☐
Раствор для хромирования	●	○	
Растворитель Stoddard	○	○	●

СРЕДА	ЭЛАСТОМЕР	ПТФЭ.	ПОЛИМЕР-ТЕРМОПЛАСТ
	РУКАВ		
Стирол	●	○	●
Тетраборат натрия	○	○	○
Тетрахлорэтилен	●	○	●
Тетрахлорид углерода	●	○	●
Тетрахлорид титана	●	○	
Тиосульфат натрия	○	○	○
Толуол	●	○	●
Трихлорэтилен	●	○	●
Трихлорид фосфора	●	○	●
Трикресилфосфат	●	○	●
Тпиэтаноламмин	☐	○	●
Оксид серы(VI)	●	○	●
Водяной пар (до 196°C)	●	○	●
Лак	☐	○	○
Лак/Растворители для лака	●	○	☐
Ксилен	●	○	○
Сера	☐	○	○
Известковая сера	☐	○	☐

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

1. Общие положения. Данные общие условия продажи распространяются на коммерческие отношения между профессиональным оператором (именуемым далее «Клиент») и Компанией CIDAT S.p.A. Условия продажи, отличающиеся от данных здесь, считаются недействительными, даже если CIDAT S.p.A. явно не возражает против таковых. Описанные здесь условия считаются одобренными Клиентом, их подписавшим, и считаются неотъемлемой и существенной часть договора продажи.

2. Коммерческие предложения. Срок действия коммерческих предложений составляет максимум 4 (четыре) недели с даты их составления. Устные и телефонные соглашения будут иметь силу, только если они оформлены в письменном виде компанией CIDAT S.p.A.

3. Процесс заказа. Заказы должны направляться в письменном виде по факсу или по электронной почте. Формально договор считается заключённым в момент направления Клиенту подтверждения заказа. CIDAT S.p.A. оставляет за собой право принять заказ или отказаться от него, полностью или частично. Заказы, коммерческие предложения и прочее не будут обязательными для исполнения сторонами без письменного подтверждения компании CIDAT S.p.A. Компания CIDAT S.p.A. имеет право отвергнуть любые другие условия покупки, указанные в заказе Клиент и любе другие условия, изменяющие и/или противоречащие данным общим условиям продажи; они не будут считаться неотъемлемой частью договора продажи, если они не подтверждены фирмой CIDAT S.p.A. письменно.

4. Цены. Если не указано другого, цена продажи товара выражена в евро, без НДС. Компания CIDAT S.p.A. оставляет за собой право изменять цены, скидки и условия оплаты, действующие на момент подтверждения заказа. Однако данные изменения, если они будут иметь место, вступят в силу только после уведомления Клиента и будут распространяться только на ещё не поставленный товар. В этом случае Клиент имеет право расторгнуть договор на недопоставленную часть заказа в течение недели с момента получения подобного уведомления.

5. Способы и сроки поставки. Если не указано другого, все отгрузки будут осуществляться на условиях самовывоза с завода (ex works), в соответствии с Incoterms 2000 (Международные Торговые Условия). Сроки поставки являются предварительными и зависят от получения всей необходимой информации от Клиента. Компания CIDAT S.p.A. не несёт ответственности за ущерб или простой Клиента в случае задержки поставок, вызванной непредвиденными обстоятельствами. При возникновении претензий, связанных с повреждением или недостачей материала по накладным, их необходимо зафиксировать течение 24 часов с момента получения товара, сделав соответствующую письменную пометку в товарно-транспортных документах.

6. Возврат товара. Возврат товара должен быть предварительно согласован с компанией CIDAT S.p.A. Поэтому перед отправкой товара обратно необходимо составить письмо о возврате товара и направить его по факсу или электронной почте. В данном письме необходимо подробно описать причины возврата, указать номера соответствующих товарно-транспортных документов и/или документов об оплате. Все изделия должны быть возвращены в целостности, а также они должны быть полностью укомплектованы. Компания CIDAT S.p.A. оставляет за собой право самостоятельно определить размер возвращаемой оплаты после проверки полученного товара.

7. Допуски. CIDAT S.p.A. оставляет за собой право осуществлять поставку с допуском +/-10% на подтверждённое количество.

8. Оплата. Оплата должна осуществляться в согласованный срок, в валюте, указанной в счёте на оплату.

При задержке оплаты Клиент обязан будет уплатить пени в размере ставки Euroribor плюс два процента (2%) от неоплаченной суммы. Пени начинают начисляться автоматически со дня, следующего за последним днём оплаты. Клиент не имеет право по каким-либо причинам или по каким-либо предлогом приостанавливать оплату и/или отсрочивать оплату оговоренной суммы, в том числе и в случае возникновения сопоров или рекламаций и/или дефектов поставленного товара, если таковые будут обнаружены. Компания CIDAT S.p.A. оставляет за собой право приостановить все дальнейшие отгрузки, забрать все неоплаченные материалы (которые остаются в её собственности вплоть до полной оплаты всей суммы счёта) и потребовать немедленную оплату всех текущих задолженностей. Клиент, невыполняющий условия договора, обязан будет оплатить все расходы, связанные с возвращением задолженности.

9. Изменения и расторжение договора. Клиент не имеет право отменить или изменить заказ, без предварительного письменного согласования с компанией CIDAT S.p.A. При этом он берёт на себя все расходы, связанные с данным изменением или отменой. Компания CIDAT S.p.A. оставляет за собой право приостановить исполнение договора, если посчитает, что Клиент является ненадёжным с финансовой точки зрения.

10.Форс-Мажор. Компания CIDAT S.p.A. не несёт ответственности за любые задержки или неисполнение договора в связи с форс-мажорными обстоятельствами. Данные причины (перечисленные в качестве примера, но не ограничиваясь только ими): пожары, наводнения, землетрясения, нарушения общественного порядка, несчастные случаи, террористические акты, война, мятежи, эпидемии, карантин, рабочие споры, недостаток рабочей силы, перерывы в работе общественного транспорта, невозможность получить сырьё или оборудование, резкое повышение цен на сырьё, эмбарго, правительственные постановления. Подобные форс-мажорные обстоятельства позволяют Клиенту не забирать заказанный товар, при этом он обязан заранее уведомить о данной опасности компанию CIDAT S.p.A. Однако Клиент не имеет данного права в случаях: (а) когда товар отправлен до получения данного уведомления, или (б) когда товар уже находится в пути в тот момент, когда наступило одно из форс-мажорных обстоятельств.

11. Гарантия. Гарантия действует в течение одного года и распространяется на дефекты производства, на основании неоспоримого мнения компании CIDAT S.p.A., которая по своему усмотрению может либо как можно скорее заменить дефектный товар, либо направит кредит-ноту для взаимозачёта стоимости дефектного товара. Компания CIDAT S.p.A. не будет нести какие-либо дополнительные расходы. Кроме того, компания CIDAT S.p.A. не несёт какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб. Кроме указанных здесь гарантий, какие-либо прочие прямые или подразумеваемые гарантии отсутствуют. Также гарантия не распространяется на дефекта и/или неполадки, вызванные сторонними компонентами (химическими реагентами, физическими, электромеханическими или атмосферными явлениями), либо вызванные ремонтом, работами или заменой, произведённой непосредственно Клиентом и/или уполномоченными им третьими лицами без разрешения компании CIDAT S.p.A., в результате недостаточного обслуживания или несоблюдения инсрукций по хранению, эксплуатации и обслуживанию изделий (более подробная информация приведена в каталогах на сайте www.CIDAT.it).

12. Спорные вопросы. Настоящие общие условия продажи соответствуют итальянскому законодательству. Любые юридические разногласия будут разрешаться компетентным Судом города Бусто Арсицио. Стороны заявляют, что они полностью прочитали и одобрили общие условия продажи, соответствующие нормам Статей 1341 и 1342 Гражданского кодекса, а именно условия, описанные в пунктах 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10) Форс-мажор, 11) Гарантия, 12) Суд для урегулирования спорных вопросов.

СИМВОЛЫ

ДЛИНА

Если не заказывается конкретная длина, в каждой поставке будут находиться рукава различной длины в следующих пропорциях:

В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ EN 853 – 857

Минимум 80% длина более 20 метров
Максимум 20% длины от 10 до 20 метров
Максимум 3% длиной от 1 до 10 метров
Ни одного длиной менее 1 метра
Допустимый допуск на указанную длину составляет ±2%.

В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ CIDAT

Минимум 90% длина более 25 метров
Максимум 10% длины от 5 до 25 метров
Ни одного длиной менее 5 метров
Допустимый допуск на указанную длину составляет ±2%.

ДОПУСКИ

В соответствии со стандартом ISO 1307

СИМВОЛЫ

Код артикула	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Рабочее давление	Разрывное давление	Минимальный радиус изгиба	Теоретический вес
Item Code	*Inside diameter*	*Outside diameter*	*Working pressure*	*Burst pressure*	*Min bend Radius*	*Theoretical Weight*

ПРИМЕЧАНИЯ

Компания CIDAT s.p.a. оставляет за собой право изменять любые характеристики изделий, указанные в данном каталоге, без предварительного уведомления. Компания CIDAT s.p.a. снимает с себя ответственность при использовании своих изделий не по назначению.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАПРОС КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РУКАВА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

КОМПАНИЯ

Отдел / должность

Телефон

Факс

e-mail

Дата

ТИП ПРИМЕНЕНИЯ

Материал

Концентрация

Температура (°C)

Рабочее давление (бар)

Всасывание (Вакуум)

РАЗМЕРЫ РУКАВА

Внутренний диаметр (мм)

Внешний диаметр (мм)

Особые пределы допуска

Длина

ПРИМЕНЕНИЕ

Будет использоваться в помещении / на улице

Минимальный радиус изгиба

Внешнее воздействие (истирание, температура, химические вещества, масла, и так далее)

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Стандарты, которым должные соответствовать рукава

Маркировка, если таковая требуется

Штуцера (уточнить тип и, если возможно, приложить технические спецификации или чертёж)

ПРИМЕЧАНИЯ

Примечания

Отправить по адресу: факс +39 02 9659870 email: staff@CIDAT.it

ПРОИЗВОДСТВО И СЕРТИФИКАТЫ

ВИД НА ПРЕДПРИЯТИЕ

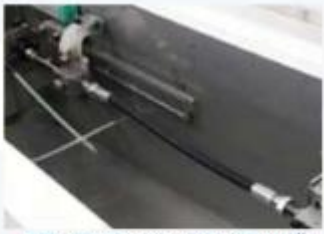
НАМОТКА НА БОБИНУ

ОПЛЁТКА

ОПЛЁТКА

ЛИНИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РУКАВОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА

ЛАБОРАТОРИЯ НИОКР



ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

С 2006 года компания CIDAT сконцентрировала производственные мощности на своём филиале THUNDERFLEX S.C. di HUEDIN, в румынском городе Клуж, где находится также исследовательское подразделение, занимающееся разработкой новых изделием и наладкой их производства, а также постоянно контролирует уровень качества.

Отдельный центр сборки и установки концевой арматуры оказывает профессиональные услуги. Спроектированные и поставленные системы в комплексе являются более надёжными.

Для компании CIDAT, при выходе на рынки различных стран, основополагающим фактором является качество продукции. Именно Философия Качества позволяет со временем достичь и заданных количественных показателей продаж.

Компания CIDAT уже много лет работает по эффективной системе Качества, что подтверждено сертификатом ISO 9001: 2008 и другими престижными международными сертификационными компаниями.

СЕРТИФИКАТ СИСТЕМ КАЧЕСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ ВЫДАН DNV GL
= ISO 9001 =

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

CIDAT SpA
Via Bellini 124
21042 Caronno Pertusella (VA) Italy
Ph. +39 02 96 45 01 55
Fax +39 02 96 59 870
E-mail: staff@cidat.it

WWW.CIDAT.IT

INNOVATION AND SYSTEM TECHNOLOGY

ДИЛЕР: