

Элементы концевой заделки проволочных канатов



Кованые канатные зажимы

СМ. ИНФОРМАЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДАЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ
www.thecrosbygroup.com

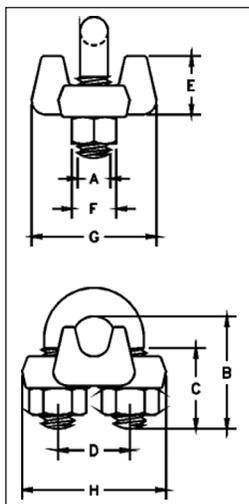
G-450



- На основании каждого зажима выкованы индивидуальный идентификационный код (PIC) для определения происхождения материала, наименование компании CROSBY или надпись CG и размер.
- Канатные зажимы Crosby относительно указанной в каталоге прочности проволоочного каната обладают показателем надежности: 80 % у изделий размера от 3-4 мм до 22 мм, 90 % у изделий размера от 24-26 мм до 90 мм.
- Зажим полностью оцинкован, что обеспечивает стойкость к коррозии и окислению.
- У изделий размера от 1/8" до 2-1/2" и 3" (от 3 мм до 65 мм и 75-78 мм) кованое основание.
- Все зажимы поставляются в отдельной упаковке или с ярлыками, на которых нанесены указания по применению и технике безопасности.
- У зажимов размером до 1-1/2" (38 мм) накатанная резьба.
- Отвечают всем требованиям стандарта ASME B30.26 или превосходят их, включая идентификацию, пластичность, расчетный коэффициент надежности, пробную нагрузку и рабочую температуру. Особое значение имеет то, что эти канатные зажимы отвечают другим критически важным эксплуатационным требованиям, включая усталостную долговечность, ударные характеристики и определение происхождения материала, не вошедшим в стандарт ASME B30.26.
- Красная скоба (Red-U-Bolt®) является признаком подлинности зажима Crosby.

Канатные зажимы от 1/4" и больше отвечают или превосходят эксплуатационные требования Федеральной спецификации FF-C-450, тип I, класс 1, кроме положений, распространяющихся на подрядчика. Дополнительные сведения см. на с. 450 общего каталога.

Зажимы Crosby® G-450



Размер троса		G-450 № по каталогу	Кол. в станд. упак.	Вес 100 шт. (кг)	Размеры (мм)							
(мм)	(дюйм)				A	B	C	D	E	F	G	H
3-4*	1/8	1010015	100	2,72	5,60	18,3	11,2	11,9	10,4	9,65	20,6	23,9
5*	3/16*	1010033	100	4,54	6,35	24,6	14,2	15,0	12,7	11,2	23,9	29,5
6-7	1/4	1010051	100	8,62	7,85	26,2	12,7	19,1	16,8	14,2	30,2	36,6
8	5/16	1010079	100	12,7	9,65	35,1	19,1	22,4	18,3	17,5	33,3	42,9
9-10	3/8	1010097	100	21,8	11,2	38,1	19,1	25,4	23,1	19,1	41,4	49,3
11	7/16	1010113	50	35,4	12,7	47,8	25,4	30,2	26,2	22,4	46,0	58,0
12-13	1/2	1010131	50	36,3	12,7	47,8	25,4	30,2	28,7	22,4	48,5	58,0
14-15	9/16	1010159	50	49,4	14,2	57,0	31,8	33,3	31,0	23,9	52,5	63,5
16	5/8	1010177	50	49,9	14,2	60,5	31,8	33,3	34,0	23,9	52,5	63,5
18-20	3/4	1010195	25	64	15,7	70,0	36,6	38,1	35,8	26,9	57,0	72,0
22	7/8	1010211	25	96	19,1	79,0	41,1	44,5	40,4	31,8	62,0	80,5
24-26	1	1010239	10	114	19,1	89,0	46,0	47,8	45,2	31,8	67,0	88,0
28-30	1-1/8	1010257	10	128	19,1	98,5	51,0	51,0	48,5	31,8	71,5	91,0
32-34	1-1/4	1010275	10	199	22,4	108	54,0	59,4	55,5	36,6	79,5	105
36	1-3/8	1010293	10	200	22,4	118	58,5	59,4	58,5	36,6	79,5	106
38	1-1/2	1010319	10	247	22,4	125	60,5	66,5	62,0	36,6	86,5	113
41-42	1-5/8	1010337	Без упак.	319	25,4	135	66,5	70,0	67,5	41,4	92,0	121
44-46	1-3/4	1010355	Без упак.	424	28,7	146	70,0	77,5	74,5	46,0	97,0	134
48-52	2	1010373	Без упак.	590	31,8	164	76,0	86,0	77,0	51,0	113	149
56-58	2-1/4	1010391	Без упак.	726	31,8	181	81,0	98,5	81,0	51,0	114	162
62-65	2-1/2	1010417	Без упак.	862	31,8	195	87,5	105	93,5	51,0	119	168
** 68-72	** 2-3/4	1010435	Без упак.	1043	31,8	211	90,5	111	124	51,0	127	175
75-78	3	1010453	Без упак.	1406	38,1	233	98,5	121	119	60,5	149	194
** 85-90	** 3-1/2	1010426	Без упак.	1814	38,1	273	114	140	152	60,5	157	213

* Скобы и гайки с электролитическим покрытием. ** Основания 70 мм и 89 мм отлиты из стали.

- На основании каждого зажима выкованы индивидуальный идентификационный код (PIC) для определения происхождения материала, наименование компании CROSBY или надпись CG и размер.
- Зажим полностью изготовлен из нержавеющей стали 316, что обеспечивает стойкость к коррозии и окислению.
- Все части с электрополированной поверхностью.
- Все зажимы поставляются в отдельной упаковке или с ярлыками, на которых нанесены указания по применению и технике безопасности.

SS-450



Канатные зажимы SS-450 из нержавеющей стали

Размер троса		SS-450 № по каталогу	Станд. Кол. в упак.	Вес 100 шт. (кг)	Размеры (мм)							
(мм)	(дюйм)				A	B	C	D	E	F	G	H
3-4	1/8	1011250	Без упак.	2,72	5,60	18,3	11,2	11,9	10,4	9,65	20,6	23,9
5	3/16	1011261	Без упак.	4,54	6,35	24,6	14,2	15,0	12,7	11,2	23,9	29,5
6-7	1/4	1011272	Без упак.	9,07	7,85	26,2	12,7	19,1	16,8	14,2	30,2	36,6
9-10	3/8	1011283	Без упак.	21,3	11,2	38,1	19,1	25,4	23,1	19,1	41,4	49,3
12-13	1/2	1011305	Без упак.	34,9	12,7	47,8	25,4	30,2	28,7	22,4	48,5	58,0
16	5/8	1011327	Без упак.	48,1	14,2	60,5	31,8	33,3	34,0	23,9	52,5	63,5

Канатные зажимы Fist Grip®

**СМ. ИНФОРМАЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ**

www.thecrosbygroup.com

ЗАЖИМЫ FIST GRIP® НОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ от 5 мм до 16 мм



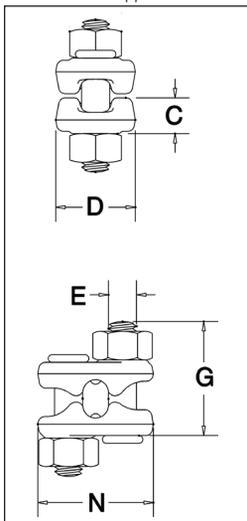
Канатные зажимы Fist Grip® отвечают или превосходят эксплуатационные требования Федеральной спецификации FF-C-450, тип III, класс I, кроме положений, распространяющихся на подрядчика. Дополнительные сведения см. на с. 450 общего каталога.

- Зажим полностью оцинкован, что обеспечивает стойкость к коррозии и окислению.
- Канатные зажимы Crosby относительно указанной в каталоге прочности проволочного каната обладают показателем надежности: 80 % у изделий размера от 5 мм до 22 мм, 90 % у изделий размера от 24 мм до 40 мм.
- Болты составляют единое целое со скобой. Расположение гаек позволяет повернуть гаечный ключ на полный оборот, чем значительно ускоряется монтаж.
- У зажимов всех размеров кованные стальные скобы.
- Все зажимы поставляются в отдельной упаковке или с ярлыками, на которых нанесены указания по применению и технике безопасности.
- Отвечают всем требованиям стандарта ASME B30.26 или превосходят их, включая идентификацию, пластичность, расчетный коэффициент надежности, пробную нагрузку и рабочую температуру. Особое значение имеет то, что эти канатные зажимы отвечают другим критически важным эксплуатационным требованиям, включая усталостную долговечность, ударные характеристики и определение происхождения материала, не вошедшим в стандарт ASME B30.26.
- При сборке используются стандартные шестигранные высокие гайки

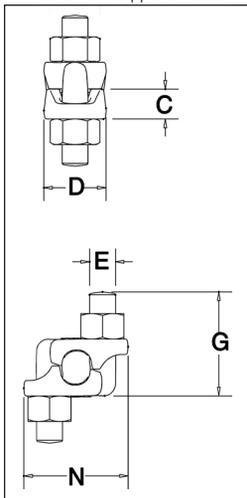
ЗАЖИМЫ FIST GRIP® от 19 мм до 38 мм



от 5 мм до 16 мм



от 19 мм до 38 мм



Зажимы Fist Grip® G-429

Размер троса		G-429 № по каталогу	Станд. Кол. в упак.	Вес 100 шт. (кг)	Размеры (мм)				
(мм)*	(дюйм)				C	D	E	G	N
5-7	3/16 - 1/4	1010471	100	10,4	10,2	23,9	9,65	32,5	36,6
8	5/16	1010499	100	12,7	11,9	26,9	9,65	37,3	39,1
10	3/8	1010514	50	18,1	13,0	26,9	11,2	46,0	45,2
11-13	7/16 - 1/2	1010532	50	28,1	15,0	31,8	12,7	55,5	54,6
14-16	9/16 - 5/8	1010550	50	46,7	18,3	38,1	16,0	68,5	65,3
18-20	3/4	1010578	25	79	21,8	46,0	19,1	74,5	67,8
22	7/8	1010596	25	102	24,6	53,8	19,1	84,0	72,6
24-26	1	1010612	10	136	28,7	57,0	19,1	94,5	77,7
28-30	1-1/8	1010630	10	181	32,5	60,5	22,4	107	87,4
32-34	1-1/4	1010658	10	181	34,0	63,5	22,4	108	90,4
36-40	1-3/8 - 1-1/2	1010676	Без упак.	318	39,6	76,0	25,4	141	105

* Изделия размером 16 мм имеют новую конструкцию.

Клиновые зажимы S-421T

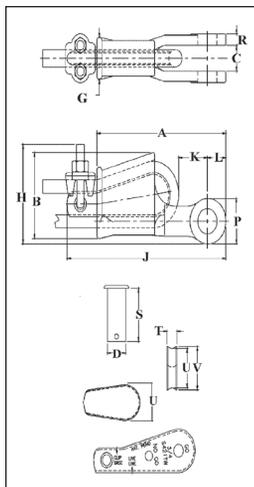


СМ. ИНФОРМАЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДАЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ
www.thecrosbygroup.com

S-421T



Клиновые зажимы соответствуют эксплуатационным требованиям Федеральной спецификации RR-S-550D, тип С, кроме положений, распространяющихся на подрядчика. Дополнительные сведения см. на с. 450 общего каталога.



- Клиновые тросовые наконечники обладают показателем надежности 80 % относительно указанной в каталоге прочности проволоочного каната XXIP.
- Отвечают всем требованиям стандарта ASME B30.26 или превосходят их, включая идентификацию, пластичность, расчетный коэффициент надежности, пробную нагрузку и рабочую температуру. Особое значение имеет то, что эти наконечники отвечают другим критически важным эксплуатационным требованиям, включая усталостную долговечность, ударные характеристики и определение происхождения материала, не вошедшим в стандарт ASME B30.26.
- Утверждение типового образца и сертификация проводятся в соответствии с процедурами № 1-1-17.7 правил устройства стальных сосудов 2006 г Американского бюро судоходства и с руководством АБС по сертификации кранов.
- Литое стальное основание каждого наконечника подвергается магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Диаметр штифта и размер раствора позволяет использовать клин и наконечник в сочетании с глухим тросовым наконечником под опрессовку или под заливку.
- Фиксацией конца троса клином исключается потеря или «выбивание» клина.
- Отсутствует потребность в лишней длине каната, упрощается монтаж.
- Клиновый концевой зажим TERMINATOR™ исключает потенциальный обрыв конца каната из-за усталостного разрушения.
- Конец каната, закрепленный колодкой и клином, не деформируется, его можно использовать повторно.
- Включает патентованную технологию Crosby QUIC-CHECK® контроля соответствия выбранного диаметра каната с помощью проходного и непроходного калибровочных отверстий, полученных при отливке клина. Необходимый диаметр каната определяется по следующим критериям:
 - 1) Проволоочный канат должен проходить через проходное отверстие в клине.
 - 2) Проволоочный канат НЕ должен проходить через непроходное отверстие в клине.
- Используется стандартный канатный зажим Crosby с красной скобой (Red-U-Bolt®).
- Стандартные клиновые зажимы S-421 от 9-10 мм до 28 мм могут модернизироваться клином новой конструкции серии TERMINATOR™.
- Поставляется с болтом, гайкой и шплинтом.
- Патент США 5.553.360, канадский патент 2.217.004 и соответствующие зарубежные патенты.
- Соответствуют эксплуатационным требованиям стандарта EN 13411-6: 2003.

Клиновые зажимы S-421T

В комплект входят муфта, клин, штифт и канатный зажим

	Диам. троса		S-421T № по каталогу	Вес кажд. (кг)	S-421TW № по каталогу Только клин	Только клин Вес кажд. (кг)	Дополн. G-4082 Болт, гайка и шплинт	
	(мм)	(дюйм)					G-4082 № по каталогу	Вес кажд. (кг)
9-10	3/8		1035000	1,44	1035555	,23	1092227	,17
11-13	1/2		1035009	2,79	1035564	,48	1092236	,31
14-16	5/8		1035018	4,40	1035573	,81	1092254	,52
18-19	3/4		1035027	6,58	1035582	1,18	1092281	,86
20-22	7/8		1035036	9,75	1035591	1,82	1092307	1,46
24-26	1		1035045	13,9	1035600	2,44	1092325	2,44
28	1-1/8		1035054	20,5	1035609	3,56	1092343	3,40
30-32	1-1/4		1035063	29,4	1035618	4,80	1092372	4,70

Диам. троса		S-421T № по каталогу	Размеры (мм)														
(мм)	(дюйм)		A	B	C	D	G	H	J*	K*	L	P	R	S	T	U	V
9-10	3/8	1035000	145	69,1	20,6	20,6	35,1	77,7	198	47,8	22,4	39,6	11,2	54,1	11,2	31,8	35,1
11-13	1/2	1035009	175	88,1	25,4	25,4	41,1	95,5	226	32,0	26,9	49,3	12,7	65,0	13,5	44,5	47,8
14-16	5/8	1035018	210	109	31,8	30,2	53,8	114	273	50,5	31,0	57,2	14,2	82,6	17,5	51,0	55,5
18-19	3/4	1035027	251	130	38,1	35,1	62,0	134	314	61,2	35,6	66,8	16,8	92,2	19,8	59,5	65,0
20-22	7/8	1035036	286	149	44,5	41,4	68,5	156	365	63,0	42,4	79,5	19,1	109	22,4	68,5	74,5
24-26	1	1035045	325	161	51,0	51,0	74,7	177	414	77,2	51,0	95,5	22,4	119	26,2	73,0	83,5
28	1-1/8	1035054	365	176	57,0	57,0	84,0	194	466	65,0	57,0	108	25,4	138	27,9	82,6	90,5
30-32	1-1/4	1035063	415	222	66,5	63,5	90,5	239	520	74,7	59,5	114	26,9	156	30,2	117	125

* Номин. ПРИМЕЧАНИЕ. Для проволоочных канатов с промежуточными размерами использовать следующий наконечник большего размера.

Клин Super TERMINATOR™ S-423T рассчитан на использование только с корпусом наконечника Crosby TERMINATOR™ S-421T.

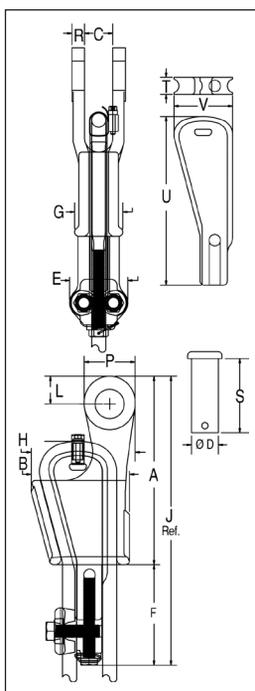
ВНИМАНИЕ! S-423TW для изделий размером от 14 мм до 28 мм подходит для стандартного основания Crosby S-421T соответствующего размера. S-423TW размером 30-32 мм подходит только для основания Crosby S-421T размером 30-32 мм с маркировкой TERMINATOR™

S-423T Super Terminator™

S-423T



Клиновые зажимы соответствуют эксплуатационным требованиям Федеральной спецификации RR-S-550D, тип C, кроме положений, распространяющихся на подрядчика. Соответствуют эксплуатационным требованиям стандарта EN13411-6:2003. Дополнительные сведения см. на с. 450 общего каталога.



СМ. ИНФОРМАЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДАЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ
www.thecrosbygroup.com

- Клиновые тросовые наконечники на высокопрочных проволочных канатах самого высокого качества, компактного плетения и устойчивостью к скручиванию обладают показателем надежности не менее 80 % относительно указанной в каталоге прочности проволочного каната различной конструкции.**
- Конструкция, патент на которую оформляется, исключает трудности при заправке высококачественного проволочного каната в клиновый тросовый наконечник.
- Правильное использование изделия Super TERMINATOR™ исключает требование предварительной натяжки, свойственное обычным клиновым тросовым наконечникам.
- Комплект клина S-423TW может использоваться для модернизации существующих клиновых зажимов Crosby TERMINATOR™ S-421T.
- Клины и комплектующие оцинкованы.
- Соответствуют эксплуатационным требованиям стандарта EN13411-6:2003.
- Отвечают всем требованиям стандарта ASME B30.26 или превосходят их, включая идентификацию, пластичность, расчетный коэффициент надежности, пробную нагрузку и рабочую температуру. Особое значение имеет то, что эти наконечники отвечают другим критически важным эксплуатационным требованиям, включая усталостную долговечность, ударные характеристики и определение происхождения материала, не вошедшим в стандарт ASME B30.26.
- Литое стальное основание каждого наконечника подвергается магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Диаметр штифта и размер раствора позволяет использовать клин и наконечник в сочетании с глухим тросовым наконечником под опрессовку или под заливку.
- Фиксацией конца троса клином исключается потеря или «выбивание» клина.
- Отсутствует потребность в лишней длине каната, упрощается монтаж.
- Клиновый концевой зажим TERMINATOR™ исключает потенциальный обрыв конца каната из-за усталостного разрушения.
- Конец каната, закрепленный колодкой и натяжителем, не деформируется, его можно использовать повторно.
- Поставляется с болтом, гайкой и шплинтом.

**** ПРИМЕЧАНИЕ.** Существует множество конструкций канатов, поэтому компания Crosby не может широко заявлять, что канаты всех существующих и будущих конструкций обеспечат наконечнику Super TERMINATOR™ показатель надежности не менее 80 % при правильной сборке. Для определения показателя надежности конкретного каната обратитесь к изготовителю проволочного каната или в технический отдел компании Crosby (918-834-4611).

Клиновые зажимы S-423T

Комплект состоит из муфты, клина, штифта, канатного зажима, натяжителя, болтов и дополнительного удерживающего троса.

Диам. троса		S-423T Собирать с болтом, гайкой и шплинтовым замком.			S-423TB Собирать с болтом, гайкой и шплинтом.			S-423TW** Комплект клина		
		S-423T № по каталогу	S-423T Вес кажд.		S-423TB № по каталогу	S-423TB Вес кажд.		S-423TW № по каталогу	S-423TW Вес кажд.	
(дюйм)	(мм)		(фун.)	(кг)		(фун.)	(кг)		(фун.)	(кг)
5/8	14-16	1035123	12,7	5,8	1035218	13,1	5,9	1034018	5,2	2,4
3/4	18-19	1035132	19,4	8,8	1035227	19,1	8,7	1034027	7,2	3,3
7/8	20-22	1035141	28,8	13,1	1035236	27,8	12,6	1034036	10,3	4,7
1	24-26	1035150	39,2	17,8	1035245	37,3	16,9	1034045	11,9	5,4
1-1/8	28	1035169	57,1	25,9	1035254	57,9	25,9	1034054	19,9	9,0
1-1/4	30-32	1035178	88,6	40,2	1035272	88,1	39,9	1034063	33,8	15,3

** Комплект состоит из клина, канатного зажима с болтами, натяжителя, болта натяжителя и дополнительного удерживающего троса.

Диам. троса		S-423T № по каталогу	Размеры (мм)															
(мм)	(дюйм)		A	B	C	D	G	F	G	H	J*	L	P	R	S	T	U	V
14-16	5/8	1035123	210	114	31,8	30,2	76,2	103	54,1	117	313	31,0	57,2	14,2	82,6	19,1	175	66,0
18-19	3/4	1035132	251	132	38,1	35,1	82,6	122	62,0	136	373	35,6	66,5	16,8	92,2	22,4	194	76,7
20-22	7/8	1035141	286	149	44,5	41,4	96,8	146	68,3	156	431	42,4	79,5	19,1	109	25,4	241	88,1
24-26	1	1035150	325	167	50,8	50,8	96,8	146	74,7	179	471	51,1	95,3	22,4	119	28,7	264	97,0
28	1-1/8	1035169	365	176	57,2	57,2	102	174	85,9	198	539	57,4	108	25,4	138	31,8	300	107
30-32	1-1/4	1035178	415	219	66,5	63,5	114	197	90,7	238	612	59,4	114	26,9	168	35,1	352	148

* Номин.

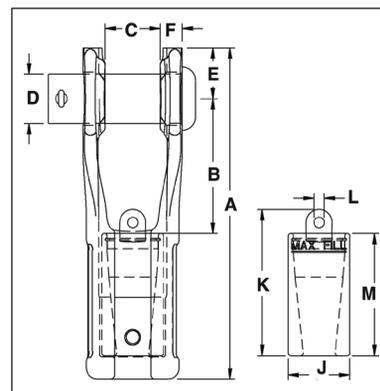
ПРИМЕЧАНИЕ. Для проволочных канатов с промежуточными размерами использовать следующий наконечник большего размера. Клин Super TERMINATOR™ S-423T рассчитан на использование только с корпусом наконечника Crosby TERMINATOR™ S-421T.
ВНИМАНИЕ! S-423TW для изделий размером от 14 мм до 28 мм подходит для стандартного основания Crosby S-421T соответствующего размера. S-423TW размером 30-32 мм подходит только для основания Crosby S-421T размером 30-32 мм с маркировкой TERMINATOR™

Муфты Crosby®

SB-427



- Поставляются шести размеров от 13 мм до 38 мм.
- Оцинкованные концевые элементы с пальцем имеют 100% эффективность на основе каталоговой прочности каната.
- Предназначены для использования на мобильных кранах. Могут использоваться с высокопроизводительными канатами с антивращательными характеристиками и со стандартными 6-жильными канатами.
- В простом для сборки комплекте применяется муфтенный элемент Crosby® WIRELOCK®.
- Муфты и пальцы могут использоваться повторно.
- Могут быть предоставлены пальцы и муфты для замены.
- Имеются фиксаторы, предупреждающие проворачивание каната.
- У пальца имеется колпачок с проушиной, который можно насадить на канат для протягивания при его заправке.



Оцинкованные муфты с пальцем SB-427

Диаметр проволоочного каната		SB-427 № по каталогу	Предельная нагрузка (т)	Вес кажд. (кг)	Только корпус № по каталогу	Только штифт № по каталогу	Размеры (мм)									
(мм)	(дюйм)						A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
13-16	1/2 - 5/8	1052005	27	2,76	1052107	1052309	202	82	33	30	31	14	38	89	6	74
16-19	5/8 - 3/4	1052014	45	4,67	1052116	1052318	240	99	39	35	37	17	44	109	10	87
19-22	3/4 - 7/8	1052023	57	7,75	1052125	1052327	275	112	45	41	43	19	52	121	10	101
22-26	7/8 - 1	1052032	82	13,24	1052134	1052336	327	139	52	51	51	23	62	143	16	115
28-32	1-1/8 - 1-1/4	1052041	136	20,86	1052143	1052345	378	144	64	57	64	28	75	180	19	145
35-38	1-3/8 - 1-1/2	1052050	161	35,38	1052152	1052354	459	182	77	70	70	31	92	205	19	172

SB-427TB (болт, гайка и шплинт)

Диаметр проволоочного каната		SB-427TB № по каталогу	Предельная нагрузка (т)	Вес кажд. (кг)	Только корпус № по каталогу	Только штифт № по каталогу	Размеры (мм)									
(мм)	(дюйм)						A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
13-16	1/2 - 5/8	1052406	27	2,76	1052107	1052309	202	82	33	30	31	14	38	89	6	74
16-19	5/8 - 3/4	1052415	45	4,67	1052116	1052318	240	99	39	35	37	17	44	109	10	87
19-22	3/4 - 7/8	1052424	57	7,75	1052125	1052327	275	112	45	41	43	19	52	121	10	101
22-26	7/8 - 1	1052433	82	13,24	1052134	1052336	327	139	52	51	51	23	62	143	16	115
28-32	1-1/8 - 1-1/4	1052442	136	20,86	1052143	1052345	378	144	64	57	64	28	75	180	19	145
35-38	1-3/8 - 1-1/2	1052451	161	35,38	1052152	1052354	459	182	77	70	70	31	92	205	19	172

Требования при использовании состава Wirelock

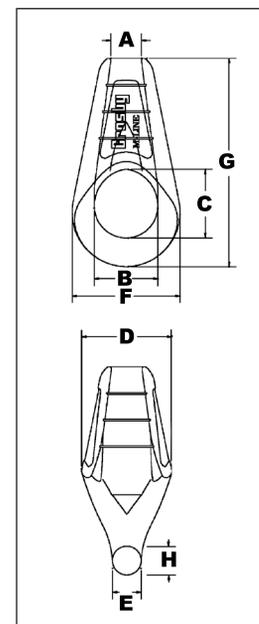
Диаметр проволоочного каната		WIRELOCK Требуется (см3)	WIRELOCK № по каталогу	WIRELOCK Объем комплекта (см3)
(мм)	(дюйм)			
13-16	1/2 - 5/8	35	1039602	100
16-19	5/8 - 3/4	60	1039602	100
19-22	3/4 - 7/8	100	1039602	100
22-26	7/8 - 1	140	1039602*	100
28-32	1-1/8 - 1-1/4	250	1039604	250
35-38	1-3/8 - 1-1/2	420	1039606	500

* Требуется два комплекта.

Якорные муфты

G-517


- Имеется широкий выбор размеров:
 - тросы от 32 мм до 102 мм
- Концевые муфты «M-Line» обладают показателем надежности 100 % относительно указанной в каталоге прочности проволочного каната. Надежность рассчитана при применении с рекомендованными проволочными канатами IPS, XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC и IWRC конструкции 6 x 7, 6 x 19 и 6 x 36. Для состоящей из минимального числа проволок жилы (например, 1 x 7) необходимо учитывать особые требования, согласно которым диаметр тросового наконечника должен в 5 раз превышать диаметр жилы или в пятьдесят раз — диаметр проволоки (берется большее значение).
- Оцинкованные.
- Рассчитаны на проволочные канаты самого высокого класса прочности на сегодняшний день.
- Конфигурация проушины позволяет легко присоединять скобы и другие соединительные звенья.
- Конструкция муфты предотвращает вращение конуса.



ПРИМЕЧАНИЕ. Все литые якорные муфты подвергаются магнитно-порошковой и ультразвуковой дефектоскопии.

G-517 Якорные муфты «M-Line»

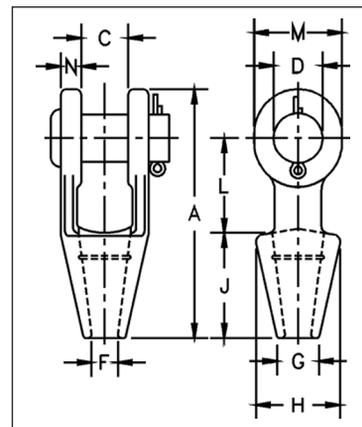
Диаметр проволочного каната		Предельная нагрузка (т)	G-517 № по каталогу	Вес кажд. (кг)	Размеры (мм)							
(мм)	(дюйм)				A	B	C	D	E	F	G	H
32-35	1-1/4 - 1-3/8	113	1004943	7,7	41,4	78,5	92,2	113	36,6	130	277	38,9
38-41	1-1/2 - 1-5/8	136	1004961	13,6	49,5	93,7	110	138	40,6	160	330	46,0
44-48	1-3/4 - 1-7/8	181	1004989	19,5	56,6	106	115	160	46,7	183	358	53,1
50-54	2 - 2-1/8	227	1005002	25,9	63,5	121	134	178	53,1	210	407	56,9
57-60	2-1/4 - 2-3/8	277	1005020	34,5	70,6	133	146	196	58,7	233	455	66,6
64-67	2-1/2 - 2-5/8	363	1005048	48,1	77,5	149	170	217	68,3	257	505	67,6
70-73	2-3/4 - 2-7/8	454	1005066	62,6	84,6	165	181	237	76,2	282	549	63,0
76-79	3 - 3-1/8	544	1005084	87,5	89,9	184	197	262	82,6	313	597	82,3
82-86	3-1/4 - 3-3/8	635	1005105	104	96,8	194	224	278	88,9	334	654	87,1
88-92	3-1/2 - 3-5/8	735	1005123	127	105	203	230	298	93,7	355	703	105
95-102	3-3/4 - 4	907	1005141	174	112	222	267	328	93,7	403	765	113

Открывающиеся оцинкованные муфты

G-416 / S-416



- Муфты из ковчаной стали до 38 мм, литая легированная сталь от 40 мм до 10 мм.
- Оцинкованные концевые муфты обладают 100 % показателем надежности относительно указанной в каталоге прочности проволоочного каната. Надежность рассчитана при применении с рекомендованными проволоочными канатами IPS, XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC и IWRC конструкции 6 x 7, 6 x 19 и 6 x 36. Для состоящей из минимального числа проволок жилы (например, 1 x 7) необходимо учитывать особые требования, согласно которым диаметр тросового наконечника должен в 5 раз превышать диаметр жилы или в пятьдесят раз — диаметр проволоки (берется большее значение).



Рифленные канатные муфты с открывающейся проушиной соответствуют эксплуатационным требованиям Федеральной спецификации RR-S-550D, тип С, кроме положений, касающихся подрядчика. Дополнительные сведения см. на с. 450 общего каталога.

ПРИМЕЧАНИЕ. Все муфты из легированной стали 40 мм и выше подвергаются магнитно-порошковой и ультразвуковой дефектоскопии. По заказу возможно проведение проверочного испытания.

На рисунке показан один желоб, используемый на муфтах от 6 до 18 мм. Размеры от 20 до 38 мм имеют 2 желоба. Размеры 40 мм и более имеют 3 желоба.

Открывающиеся оцинкованные муфты G-416 / S-416

Диам. троса		Диам. составной жилы (дюйм)	Предельная нагрузка (т)	№ по каталогу		Вес кажд. (кг)	Размеры (мм)									
(мм)	(дюйм)			G-416 Гальв.	S-416 S.C.		A	C	D	F	G	H	J	L	M	N
6-7	1/4	—	4,5	1039619	1039628	,50	116	19,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,0	39,6	33,3	9,1
8-10	5/16-3/8	—	12	1039637	1039646	,59	123	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,0	44,5	38,1	11,2
11-13	7/16-1/2	—	20	1039655	1039664	1,02	141	25,4	25,4	14,2	23,9	47,8	63,5	51,0	47,8	12,7
14-16	9/16-5/8	1/2	27	1039673	1039682	1,63	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,0	63,5	57,0	14,2
18	3/4	9/16-5/8	43	1039691	1039708	2,64	202	38,1	35,1	20,6	31,8	66,5	89,0	76,0	66,5	15,7
20-22	7/8	11/16-3/4	55	1039717	1039726	4,38	235	44,5	41,4	23,9	38,1	82,5	102	89,0	79,5	20,3
24-26	1	13/16-7/8	78	1039735	1039744	7,03	268	51,0	51,0	28,7	44,5	95,5	114	102	95,5	22,4
28-30	1-1/8	15/16-1	92	1039753	1039762	9,75	300	57,0	57,0	31,8	51,0	105	127	117	105	25,4
32-35	1-1/4 - 1-3/8	1-1/16 - 1-1/8	136	1039771	1039780	14,1	335	63,5	63,5	38,1	57,0	121	140	127	121	28,7
38	1-1/2	1-3/16 - 1-1/4	170	1039799	1039806	21,4	384	76,0	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137	30,2
* 40-42	* 1-5/8	1-5/16 - 1-3/8	188	1039815	1039824	24,9	413	76,0	76,0	44,5	76,0	140	165	165	146	33,3
* 44-48	* 1-3/4 - 1-7/8	1-7/16 - 1-5/8	268	1039833	1039842	37,2	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165	39,6
* 50-54	* 2 - 2-1/8	1-11/16 - 1-3/4	291	1039851	1039860	59	546	102	95,5	57,0	95,5	187	216	229	178	46,0
* 56-60	* 2-1/4 - 2-3/8	1-13/16 - 1-7/8	360	1039879	1039888	76	597	114	108	63,5	102	210	229	254	197	54,0
* 64-67	* 2-1/2 - 2-5/8	1-15/16 - 2-1/8	424	1041633	1041642	114	648	127	121	73,0	114	235	248	274	216	60,5
* 70-73	* 2-3/4 - 2-7/8	2-3/16 - 2-7/16	511	1041651	1041660	143	692	133	127	79,0	124	267	279	279	229	73,0
* 75-80	* 3 - 3-1/8	2-1/2 - 2-5/8	563	1041679	1041688	172	737	146	133	86,0	133	282	305	287	241	76,0
* 82-86	* 3-1/4 - 3-3/8	2-3/4 - 2-7/8	722	1041697	1041704	197	784	159	140	92,0	146	302	330	300	254	79,0
* 88-92	* 3-1/2 - 3-5/8	3 - 3-1/8	779	1041713	1041722	255	845	171	152	98,5	165	314	356	318	274	82,5
* 94-102	* 3-3/4 - 4	—	875	1041731	1041740	355	921	191	178	108	184	346	381	343	318	89,0

* Литая легированная сталь.

ПРИМЕЧАНИЕ. Поставляется с болтом, гайкой и шплинтом. За дополнительными сведениями обращайтесь к компании Crosby.

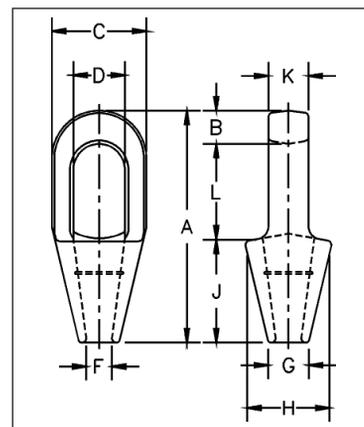
Закрытые оцинкованные муфты

G-417 / S-417



Рифленые муфты с закрытыми проушинами соответствуют эксплуатационным требованиям Федеральной спецификации RR-S-550D, тип В, кроме положений, касающихся подрячика. Дополнительные сведения см. на с. 450 общего каталога.

- Муфты из ковanej стали до 38 мм, литая легированная сталь от 40 мм до 10 мм.
- Оцинкованные концевые муфты обладают 100 % показателем надежности относительно указанной в каталоге прочности проволочного каната. Надежность рассчитана при использовании в сочетании с рекомендованными проволочными канатами IPS, XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC или IWRC конструкции 6 x 7, 6 x 19 или 6 x 36. Для состоящей из минимального числа проволок жилы (например, 1 x 7) необходимо учитывать особые требования, согласно которым диаметр тросового наконечника должен в 5 раз превышать диаметр жилы или в пятьдесят раз — диаметр проволоки (берется большее значение).



ПРИМЕЧАНИЕ. Все муфты из легированной стали 40 мм и более подвергаются магнитно-порошковой и ультразвуковой дефектоскопии. По заказу возможно проведение проверочного испытания.

На рисунке показан один желоб, используемый на муфтах от 6 до 18 мм. Размеры от 22 до 38 мм имеют 2 желоба. Размеры 40 мм и более имеют 3 желоба.

Закрытые оцинкованные муфты G-417 / S-417

Диам. троса		Диам. составной жилы (дюйм)	Предельная нагрузка (т)	№ по каталогу		Вес кажд. (кг)	Размеры (мм)									
(мм)	(дюйм)			G-417 Гальв.	S-417 S.C.		A	B	C	D*	F	G	H	J	K	L
6-7	1/4	—	4,50	1039897	1039904	,23	116	12,7	39,6	22,4	9,65	17,5	39,6	57,2	12,7	46,0
8-10	5/16 - 3/8	—	12,0	1039913	1039922	,34	125	15,8	42,9	24,6	12,7	20,6	42,9	57,2	17,5	52,3
11-13	7/16 - 1/2	—	20,0	1039931	1039940	,68	140	17,5	51,0	29,5	14,2	23,9	51,0	63,5	22,4	58,7
14-16	9/16 - 5/8	1/2	30,8	1039959	1039968	1,13	162	20,6	67,0	35,8	17,5	30,2	67,0	76,2	25,4	65,0
18	3/4	9/16 - 5/8	43,5	1039977	1039986	1,92	194	26,9	76,2	42,2	22,4	33,3	70,0	89,0	31,8	77,7
20-22	7/8	11/16 - 3/4	65,3	1039995	1040000	3,28	226	33,3	92,0	49,3	25,4	38,1	82,5	102	38,1	90,5
24-26	1	13/16 - 7/8	81,6	1040019	1040028	4,76	254	36,6	105	58,5	28,7	44,5	95,5	114	44,5	103
28-30	1-1/8	15/16 - 1	100	1040037	1040046	6,46	283	39,6	114	65,0	31,8	51,0	105	127	51,0	116
32-35	1-1/4 - 1-3/8	1-1/16 - 1-1/8	136	1040055	1040064	8,95	309	41,4	127	71,0	38,1	58,5	119	138	56,5	129
38	1-1/2	1-3/16 - 1-1/4	170	1040073	1040082	13,24	355	49,3	137	81,0	41,4	70,5	132	151	62,5	155
† 40-42	† 1-5/8	1-5/16 - 1-3/8	188	1040091	1040108	16,32	390	54,0	146	82,5	44,5	76,2	140	165	70,0	171
† 44-48	† 1-3/4 - 1-7/8	1-7/16 - 1-5/8	268	1040117	1040126	25,96	445	55,5	171	95,5	51,0	79,5	162	191	76,2	198
† 50-54	† 2 - 2-1/8	1-11/16 - 1-3/4	309	1040135	1040144	35,83	505	62,0	194	111	57,2	95,5	187	216	82,5	224
† 56-60	† 2-1/4 - 2-3/8	1-13/16 - 1-7/8	360	1040153	1040162	47,62	546	70,0	216	127	66,8	105	210	229	92,0	248
† 64-67	† 2-1/2 - 2-5/8	1-15/16 - 2-1/8	424	1041759	1041768	63,50	597	79,5	241	140	74,5	114	235	248	102	270
† 70-73	† 2-3/4 - 2-7/8	2-3/16 - 2-7/16	549	1041777	1041786	99,79	645	79,5	273	159	79,5	124	259	279	124	286
† 75-80	† 3 - 3-1/8	2-1/2 - 2-5/8	656	1041795	1041802	125	689	85,6	292	171	86,0	133	292	305	133	298
† 82-86	† 3-1/4 - 3-3/8	2-3/4 - 2-7/8	750	1041811	1041820	142	743	102	311	184	92,0	146	311	330	146	311
† 88-92	† 3-1/2 - 3-5/8	3 - 3-1/8	820	1041839	1041848	181	787	102	330	197	98,5	160	330	356	159	330
† 94 - 102	† 3-3/4 - 4	—	1005	1041857	1041866	246	845	108	362	216	108	184	362	381	178	356

* Диаметр штифта не должен превышать размер штифта, идущего в комплекте тросового наконечника 416. Размер D см. на соседней странице.

† Литая легированная сталь.

Открытые тросовые наконечники под опрессовку

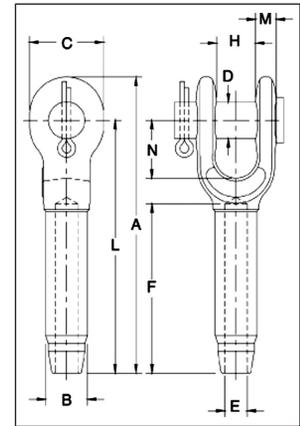
QUIC-CHECK®



S-501



- Выкованы из прутковой углеродистой стали особого сорта, пригодной для холодной формовки.
- Тросовые наконечники под опрессовку обладают показателем надежности 100 % относительно указанной в каталоге прочности проволоочного каната.
- Твердость регулируется сфероидизирующим отжигом.
- Идентификационное клеймо наносится после опрессовки без риска растрескивания (согласно указаниям в буклете National).
- У отросовых наконечников под опрессовку имеется небольшой участок хвостовика, диаметр которого равен требуемому размеру после опрессовки. До опрессовки по нему четко видно разницу в диаметре хвостовика до и после опрессовки. После опрессовки диаметр всего хвостовика становится одинаковым, что позволяет использовать систему быстрой проверки QUIC-CHECK® и обеспечивает возможность постоянного визуального контроля.
- Данная особенность помогает быстро определить правильность выполнения опрессовки и помогает при периодических проверках, однако не исключает необходимости проведения стандартных процедур проверки, в т. ч. проверки требуемого размера после опрессовки и испытания пробной нагрузкой.
- Патент США 5.152.630 и соответствующие зарубежные патенты.



ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется использование тросовых наконечников под опрессовку S-501 с проволоочными канатами IPS, XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC и IWRCO конструкции 6 x 19 и 6 x 36.

Перед использованием любого приспособления под опрессовку National с проволоочным канатом любого другого типа свивки, конструкции или класса прочности рекомендуется проведение и документирование разрушающего испытания для подтверждения пригодности изготовленного узла.

Согласно стандарту ASME B30.9 все стропы с концевой заделкой на тросовых наконечниках под опрессовку подлежат испытанию пробной нагрузкой.*

Открытые тросовые наконечники под опрессовку S-501

Технические характеристики открывающихся оцинкованных муфт S-501 и S-501B														Данные пресса / пуансона						
S-501 № по каталогу	S-501B Артикул № **	Размер троса*		Вес кажд. (кг)	Размеры до опрессовки (мм)										Наибольший размер после опрессовки (мм)	Пуансон Описание	№ по каталогу		Боковая нагрузка	
		(мм)	(дюйм)		A	B	C	D	E	F	H	L	M	N			500 Тонн 5 x 7	1500 3000 Тонн 6 x 12	1500 Тонн 6 x 12	3000 Тонн 6 x 12
		1039021	1054001		6	1/4	.24	122	12,7	35,1	17,5	6,85	54,0	17,5			102	9,65	38,1	11,7
1039049	1054010	8	5/16	.51	159	19,6	41,1	20,6	8,65	81,0	20,6	135	11,9	44,5	18,0	Наконечник 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039067	1054029	9-10	3/8	.59	159	19,6	41,1	20,6	10,4	81,0	20,6	135	11,9	44,5	18,0	Наконечник 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039085	1054038	11-12	7/16	.94	198	24,9	51,0	25,4	12,2	108	25,4	170	14,2	51,0	23,1	Наконечник 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039101	1054047	13	1/2	.94	198	24,9	51,0	25,4	14,0	108	25,4	170	14,2	51,0	23,1	Наконечник 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039129	1054056	14	9/16	2,12	241	31,8	60,5	30,2	15,5	135	31,8	207	17,3	57,0	29,5	Наконечник 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039147	1054065	16	5/8	2,05	241	31,8	60,5	30,2	17,0	135	31,8	207	17,3	57,0	29,5	Наконечник 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039165	1054074	18-20	3/4	3,62	294	39,4	70,0	35,1	20,3	162	38,1	254	19,8	70,0	36,1	Наконечник 3/4	1192925	-	-	-
1039183	1054083	22	7/8	5,23	341	43,2	79,5	41,1	23,9	189	44,5	295	23,9	82,5	39,4	Наконечник 7/8	1192943	-	-	-
1039209	1054092	24-26	1	8,07	393	50,5	93,5	51,0	26,9	216	51,0	340	26,9	95,5	45,7	Наконечник 1	1192961	-	-	-
1039227	1054104	28	1-1/8	11,5	440	57,0	103	57,0	30,2	243	57,0	381	30,2	108	52,0	Наконечник 1-1/8	1192989	-	-	-
1039245	1054113	32	1-1/4	16,1	484	64,5	114	63,5	33,8	270	63,5	419	31,0	121	58,5	Наконечник 1-1/4	1193005	-	-	-
1039263	1054122	34-36	1-3/8	19,8	532	71,0	127	63,5	36,8	297	63,5	461	35,1	133	65,0	Наконечник 1-3/8	1193023	-	-	-
1039281	1054131	38-40	1-1/2	26,5	581	78,0	140	70,0	40,1	324	76,0	502	42,9	146	71,5	Наконечник 1-1/2	1193041	1191267	1195355	1195192
1039307	1054140	44	1-3/4	40,3	676	86,0	170	89,0	47,2	378	89,0	584	53,5	171	77,5	Наконечник 1-3/4	1193069	1191276	1195367	1195209
1042767	1054159	48-52	2	66	799	100	203	95,5	53,5	432	102	683	60,0	203	90,5	Наконечник 2	1193087	1191294	1195379	1195218

* Максимальная пробная нагрузка не должна превышать 50 % прочности на разрыв троса XXIP по каталогу.

** Собирать с болтом, гайкой и шплинтовым замком.

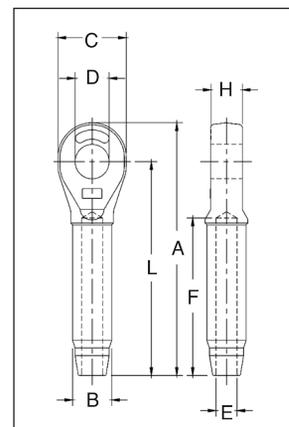
Глухие тросовые наконечники под опрессовку

QUIC-CHECK®


S-502



- Выкованы из прутковой углеродистой стали особого сорта, пригодной для холодной формовки.
- Тросовые наконечники под опрессовку обладают показателем надежности 100 % относительно указанной в каталоге прочности проволочного каната.
- Твердость регулируется сфероидизирующим отжигом.
- Идентификационное клеймо наносится после опрессовки без риска растрескивания (согласно указаниям в буклете National).
- У тросовых наконечников под опрессовку имеется небольшой участок хвостовика, диаметр которого равен требуемому размеру после опрессовки. До опрессовки по нему четко видно разницу в диаметре хвостовика до и после опрессовки. После опрессовки диаметр всего хвостовика становится одинаковым, что позволяет использовать систему быстрой проверки QUIC-CHECK® и обеспечивает возможность постоянного визуального контроля.
- Данная особенность помогает быстро определить правильность выполнения опрессовки и помогает при периодических проверках, однако не исключает необходимости проведения стандартных процедур проверки, в т. ч. проверки требуемого размера после опрессовки и испытания пробной нагрузкой.
- Патент США 5.152.630 и соответствующие зарубежные патенты.



ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется использование тросовых наконечников под опрессовку S-502 с проволочными канатами IPS, XIP (EIP), XXIP (EPIP), RRL, FC и IWRCO конструкции 6 x 19 и 6 x 36.

Перед использованием любого приспособления под опрессовку National с проволочным канатом любого другого типа свивки, конструкции или класса прочности рекомендуется проведение и документирование разрушающего испытания для подтверждения пригодности изготовленного узла.

Согласно стандарту ASME B30.9 все стропы с концевой заделкой на тросовых наконечниках под опрессовку подлежат испытанию пробной нагрузкой.*

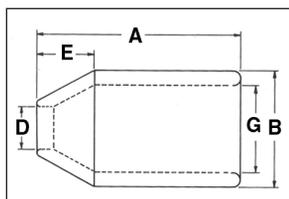
Глухие тросовые наконечники под опрессовку S-502

S-502 № по каталогу	Размер троса*		Вес кажд. (кг)	Размеры до опрессовки (мм)								Наибольший размер после опрессовки (мм)	Данные пресса / пуансона				
	(мм)	(дюйм)		A	B	C	D	E	F	H	L		Пуансон Описание	№ по каталогу		Боковая нагрузка	
														500 1000 1500 Тонн 5 x 7	1500 3000 Тонн 6 x 12	1500 Тонн 6 x 12	3000 Тонн 6 x 12
1039325	6	1/4	,15	109	12,7	35,1	19,1	6,85	54,0	12,7	89,0	11,7	Наконечник 1/4	1192845	-	-	-
1039343	8	5/16	,34	138	19,6	41,1	22,4	8,65	81,0	17,0	114	18,0	Наконечник 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039361	9-10	3/8	,33	138	19,6	41,1	22,4	10,4	81,0	17,0	114	18,0	Наконечник 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039389	11-12	7/16	,64	176	24,9	51,0	26,9	12,2	108	21,8	146	23,1	Наконечник 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039405	13	1/2	,64	176	24,9	51,0	26,9	14,0	108	21,8	146	23,1	Наконечник 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039423	14	9/16	1,32	220	31,8	60,5	31,8	15,5	135	28,7	184	29,5	Наконечник 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039441	16	5/8	1,29	220	31,8	60,5	31,8	17,0	135	28,7	184	29,5	Наконечник 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039469	18-20	3/4	2,27	261	39,4	73,0	36,6	20,3	162	33,3	219	36,1	Наконечник 3/4	1192925	-	-	-
1039487	22	7/8	3,08	303	43,2	79,0	42,9	23,9	189	38,1	257	39,4	Наконечник 7/8	1192943	-	-	-
1039502	24-26	1	4,72	344	50,5	92,0	52,5	26,9	216	44,5	292	45,7	Наконечник 1	1192961	-	-	-
1039520	28	1-1/8	6,72	382	57,0	102	58,5	30,2	243	51,0	324	52,0	Наконечник 1-1/8	1192989	-	-	-
1039548	32	1-1/4	9,78	430	64,5	114	65,0	33,8	270	57,0	365	58,5	Наконечник 1-1/4	1193005	-	-	-
1039566	34-36	1-3/8	12,9	473	71,0	127	65,0	36,8	297	57,0	400	65,0	Наконечник 1-3/8	1193023	-	-	-
1039584	38-40	1-1/2	17,3	511	78,0	140	71,5	40,1	324	63,5	432	71,5	Наконечник 1-1/2	1193041	1191267	1195355	1195192
1039600	44	1-3/4	23,1	598	86,0	159	90,5	47,2	378	76,0	508	77,5	Наконечник 1-3/4	1193069	1191276	1195367	1195209
1042589	48-52	2	40,5	702	100	184	96,5	53,5	432	82,5	584	90,5	Наконечник 2	1193087	1191294	1195379	1195218

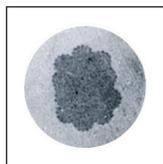
* Максимальная пробная нагрузка не должна превышать 50 % прочности на разрыв троса XXIP по каталогу.

Стальные обжимные втулки National

S-505



ПРИМЕЧАНИЕ. Сведения о размерах см. на с. 41 общего каталога.



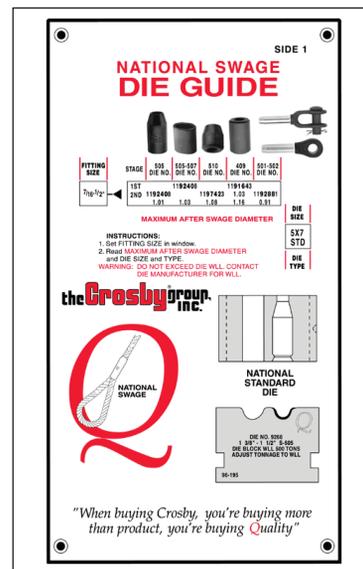
«Поперечное сечение опрессованной втулки»

- Для заделки конца каната фламандской петлей.
- Высокая ударная вязкость при низких температурах.
- Стойкость к растрескиванию при опрессовке (соответствует или превосходит стойкость втулок из нержавеющей стали).
- Особым образом полученная низкоуглеродистая сталь.
- Технология COLD TUFF® для облегчения опрессовки.
- После опрессовки можно наносить идентификационное клеймо, не опасаясь образования трещин, при соблюдении настоящих указаний.
- Втулки типоразмера 6-7 (38-38 мм) соответствуют требованиям стандарта EN 13411-3:2004 к испытанию систем с фламандской петлей, закрепленных обжимными втулками, кроме дополнительных требований к стропам для кранов.
- Используйте штампы со скругленными кромками, максимальная глубина вдавливания 1,38 мм. Место для клейма следует выбирать на боковой стороне втулки в плоскости проушины стропа, но не ближе 7 мм к любому концу втулки.
- Стандартные стальные втулки обладают следующими показателями надежности относительно указанной в каталоге прочности проволоочного каната.

Надежность концевой заделки втулкой S-505		
Размер (мм)	Тип проволоочного каната *	
	IWRC	FC
6 - 26	96%	93%
28 - 52	92%	89%
56 и больше	90%	87%

** ПРИМЕЧАНИЕ. Стандартные втулки S-505 рекомендуется использовать для проволоочных канатов IPS, XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC или IWRC 6 x 19 и 6 x 37.

Перед использованием любого приспособления под опрессовку National с проволоочным канатом любого другого типа свивки, конструкции или класса прочности рекомендуется проведение и документирование разрушающего испытания для подтверждения пригодности изготовленного узла.



Справочник National по опрессовочным устройствам поможет правильно выбрать пуансон нужного размера для втулок.

QUIC-PASS®

Система опрессовки National QUIC-PASS®

«Новое поколение систем опрессовки»

Система опрессовки QUIC-PASS® позволяет выполнять концевые заделки проволоочных канатов «фламандской» петлей всего в два приема.

Это выполняется при условии обеспечения указанных показателей надежности и использования стандартных стальных втулок S-505 National модели COLD TUFF®.

- Позволяет выполнить опрессовку всего в два приема. В результате число приемов опрессовки снижается на 50–75 % по сравнению с обычными системами опрессовки.
- Обеспечивается полное закрытие пуансона при каждом приеме, в результате чего:
 - Увеличивается общая эффективность процесса опрессовки втулок (работа может выполняться быстрее).
 - Упрощается прессовка (исключается удаление заусенцев между операциями опрессовки).
 - Сокращается время на обучение операторов (система более удобна для пользователя).
- Опрессованная втулка приобретает «шестигранную» форму, что позволяет осуществлять быстрый контроль (система QUIC-CHECK®) готовности заделки и обеспечивает наличие плоского участка поверхности для облегчения нанесения клейма на готовую втулку.

Дополнительную информацию по опрессовке можно найти в буклете National Swaging.

Стальные обжимные втулки National

Стандартные стальные втулки S-505 COLD TUFF®

Технические характеристики стандартных стальных втулок S-505											Данные пресса / пуансона			
S-505 № по каталогу	Размер троса		Вес 100 шт. (кг)	К-во в упак.	Размеры до опрессовки (мм)					Наибольший размер после опрессовки (мм)		Стандартные круглые пуансоны		Пуансоны QUIC-PASS
	(мм)	(дюйм)			A	B	D	E	G	Стандартный пуансон	Пуансон QUIC-PASS	Описание пуансона	Стандартный пуансон № по каталогу	Пуансон QUIC-PASS № по каталогу
1041063	6-7	1/4	3,60	250	25,4	16,8	7,88	7,12	11,9	14,5	14,4	Конус 1/4	1197528	1923530
1041090	8	5/16	4,08	200	38,1	23,1	11,2	11,2	15,8	19,1	19,5	Конус 3/8	1192364	1923551
1041107	9-10	3/8	5,44	100	38,1	23,1	11,9	9,91	16,8	19,1	19,5	Конус 3/8	1192364	1923551
1041125	11	7/16	13,6	50	51,0	31,0	14,0	16,5	21,6	25,7	25,8	Конус 1/2	1192408	1923572
1041143	13	1/2	13,2	50	51,0	31,0	16,0	14,2	23,1	25,7	25,8	Конус 1/2	1192408	1923572
1041161	14	9/16	30,8	25	70,0	37,3	17,5	16,0	26,2	31,5	31,7	Конус 5/8	1192444	1923593
1041189	16	5/8	25,9	25	70,0	37,3	19,1	16,0	27,7	31,5	31,7	Конус 5/8	1192444	1923593
1041205	18-19	3/4	40,0	20	81,0	43,7	23,1	21,3	32,5	37,1	37,5	Конус 3/4	1192462	1923614
1041223	22	7/8	62	10	90,5	51,5	26,2	25,4	38,9	42,7	44,1	Конус 7/8	1192480	1923635
1041241	25-26	1	89	10	102	58,0	29,5	28,6	43,7	49,0	49,7	Конус 1	1192505	1923656
1041269	28-29	1-1/8	118	Без упак.	122	63,5	32,5	31,8	49,3	54,1	55,1	Открытый 1-1/8 1-я ступень 2-я ступень	1192523 1192541	1923677
1041287	31-32	1-1/4	154	Без упак.	132	70,5	36,5	35,8	55,0	58,9	61,1	Открытый 1-1/4 1-я ступень 2-я ступень	1192621 1192587	1923698
1041303	34-35	1-3/8	195	Без упак.	148	76,0	39,7	39,7	60,5	64,0	66,3	Открытый 1-3/8 1-я ступень 2-я ступень	1192667 1192621	1923717
1041321	37-38	1-1/2	226	Без упак.	159	82,5	42,9	42,9	67,0	69,0	72,0	Открытый 1-1/2 1-я ступень 2-я ступень	1192649 1192667	1923736

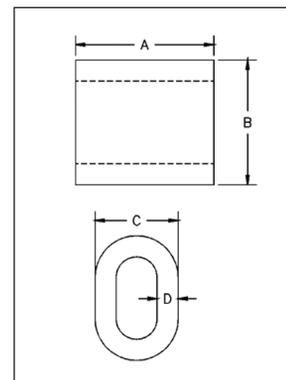
Технические характеристики стандартных стальных втулок S-505											Данные пресса / пуансона					
S-505 № по каталогу	Размер троса		Вес 100 шт. (кг)	К-во в упак.	Размеры до опрессовки (мм)					Наибольший размер после опрессовки (мм)	Описание пуансона	№ по каталогу				
	(мм)	(дюйм)			A	B	D	E	G			500 тонн 1000 тонн 1500 тонн 5x7	Фронтальная нагрузка		Боковая нагрузка	
													1500 тонн 6x12	3000 тонн 6x12	1500 тонн 6x12	3000 тонн 6x12
1041349	44-45	1-3/4	367	Без упак.	184	97,5	49,2	50,0	79,5	78,7	Открытый 1-3/4 1-я ступень 2-я ступень	1192685 1192701	—	—	—	—
1041367	50-52	2	510	Без упак.	216	111	57,0	57,0	92,0	90,4	Открытый 2 1-я ступень 2-я ступень	1192729 1192747	—	—	—	—
1041385	56-57	2-1/4	862	Без упак.	243	128	63,5	64,5	102	105	Открытый 2-1/4 1-я ступень 2-я ступень	1192765 1192783	1191089 1191043	1191089 1191043	—	1195085 1195067
1041401	62-64	2-1/2	1043	Без упак.	267	140	70,0	71,5	114	114	Открытый 2-1/2 1-я ступень 2-я ступень	—	1191061 1191089	1191061 1191089	1195370 1195469	1195076 1195085
1041429	68-70	2-3/4	1270	Без упак.	292	146	76,0	78,5	121	119	Открытый 2-3/4 1-я ступень 2-я ступень	—	1191034 1191052	1191034 1191052	1195389 1195478	1195094 1195101
1041447	75-76	3	1334	Без упак.	305	152	82,5	86,0	127	126	Открытый 3 1-я ступень 2-я ступень	—	1193201 1193229	1193201 1193229	1195398 1195487	1195110 1195129
1041483	87-89	3-1/2	2105	Без упак.	356	178	98,5	100	148	147	Открытый 3-1/2 1-я ступень 2-я ступень	—	1193247 1193265	1193247 1193265	—	1195138 1195147
1041492	93-95	3-3/4	2495	Без упак.	381	191	103	108	160	158	Открытый 3-3/4 1-я ступень 2-я ступень	—	—	1191114 1191132	—	1195263 1195272
1041508	100-105	4	3130	Без упак.	406	206	111	114	173	170	Открытый 4 1-я ступень 2-я ступень	—	—	1191150 1191178	—	1195156 1195165
1041526	112-114	4-1/2	4536	Без упак.	457	232	124	129	195	189	Открытый 4-1/2 1-я ступень 2-я ступень	—	—	1191187 1191203	—	1195174 1195183

Дуплексные обжимные втулки National

S-506



- Для зажима петли, полученной заплеткой загнутого конца каната.
- Особым образом полученная низкоуглеродистая сталь.
- Заделка петли, полученной загнутым концом каната, обладает показателем надежности 94 % относительно указанной в каталоге прочности проволоочного каната.
- Повышенная ударная вязкость при низких температурах.
- Стойкость к растрескиванию при опрессовке (соответствует или превосходит стойкость втулок из нержавеющей стали).
- Технология COLD TUFF® для облегчения опрессовки.
- Идентификационное клеймо наносится после опрессовки без риска растрескивания (согласно указаниям в буклете National).



ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется использование дуплексных втулок S-506 с проволоочными канатами IPS, XIP (EIP), RRL, FC или IWRC конструкции 6 x 19 и 6 x 37.

Перед использованием любого приспособления под опрессовку National с проволоочным канатом любого другого типа свивки, конструкции или класса прочности рекомендуется проведение и документирование разрушающего испытания для подтверждения пригодности изготовленного узла.

Дуплексные прямые втулки COLD TUFF® S-506

S-506 № по каталогу	Размер троса		Вес 100 шт. (кг)	К-во в упак.	Размеры до опрессовки (мм)				Наибольший размер после опрессовки (мм)	Данные пресса / пуансона	
	(мм)	(дюйм)			A	B	C	D		Описание пуансона	№ по каталогу 500 тонн 1000 тонн 1500 тонн 5 x 7
1039334	8	5/16	7,71	200	31,8	26,9	20,6	4,85	19,6	3/8 1-я ступень	1192364
1039352	9-10	3/8	5,90	100	31,8	28,4	20,6	3,55	19,6	3/8 1-я ступень	1192364
1039370	11	7/16	14,1	50	41,4	35,8	25,9	4,85	26,2	1/2 1-я ступень	1192408
1039398	13	1/2	12,2	50	41,4	36,6	25,9	4,05	26,2	1/2 1-я ступень	1192408
1039414	14	9/16	28,6	25	57,0	43,7	31,2	5,85	32,8	5/8 1-я ступень	1192444
1039432	16	5/8	24,5	25	57,0	46,7	32,5	5,10	32,8	5/8 1-я ступень	1192444
1039450	18-20	3/4	41,3	10	67,0	55,0	38,6	5,85	39,4	3/4 1-я ступень	1192462
1039478	22	7/8	57	10	73,0	63,5	44,5	6,85	45,7	7/8 1-я ступень	1192480
1039496	25-26	1	85	10	77,5	72,0	51,0	8,40	52,0	1 1-я ступень	1192505
1039539	30-32	1-1/4	174	Без упак.	103	89,0	63,5	9,65	65,0	Наконечник 1-3/8	1193023