

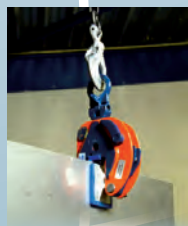
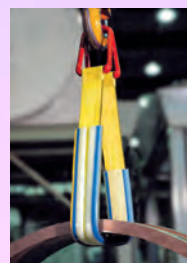


ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
ОТ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ИННОВАЦИИ ↑

← БЕЗОПАСНОСТЬ →

Our key issue
is safe lifting



ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ И
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

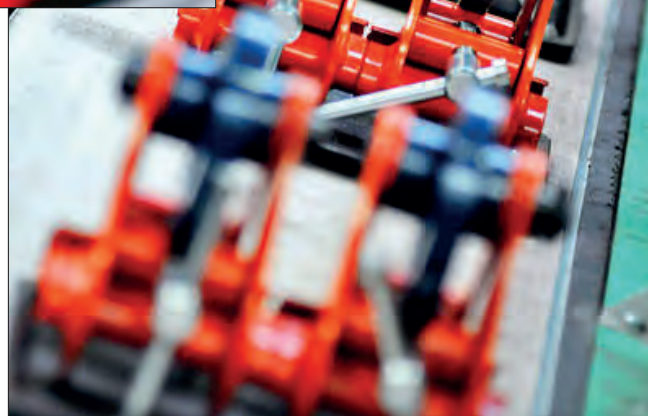
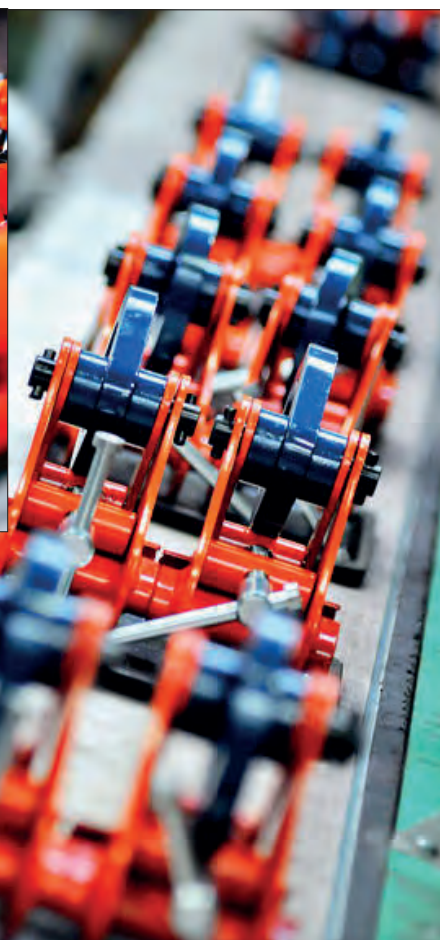
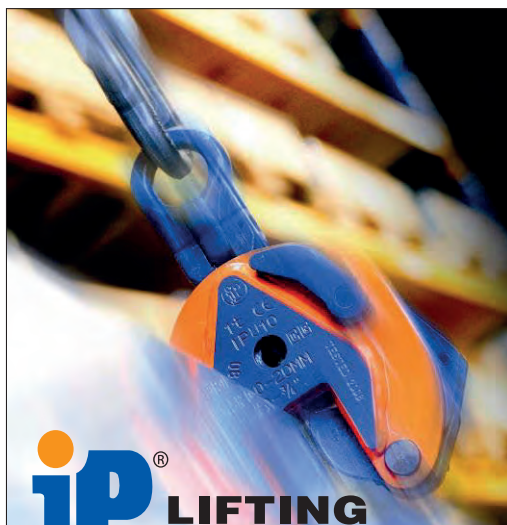
ТАКЕЛАЖНЫЕ ТОЧКИ
ПОДЪЕМА (РЫМ-БОЛТЫ,
ПРИВАРНЫЕ ПЕТЛИ)

ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ
И ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ

ГРУЗОЗАХВАТЫ,
СКОБЫ, ТАЛРЕПЫ

МАГНИТНЫЕ ЗАХВАТЫ
И ТРАВЕРСЫ

Захваты CrosbyIP (Inter Product)



Захваты для подъема
в вертикальном положении

Захваты для подъема
в горизонтальном положении

Балочные захваты

Винтовые (струбцинные) захваты

Захваты для подъема бочек

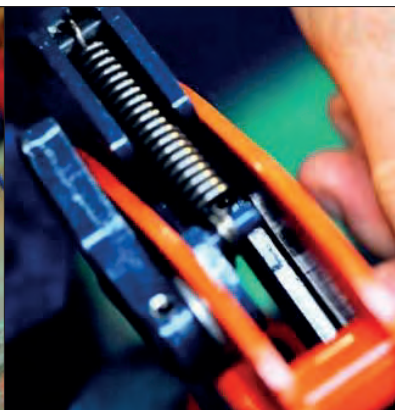
Захваты для подъема труб

Специальные захваты

Не смотря на то, что компания Crosby начала продвижение бренда CrosbyIP с 2005 года, грузозахваты IP (InterProduct) еще задолго до этого были известны своими ноу-хау технологиями, качеством и надежностью. За более чем 40 лет работы компания стала лидером среди производителей высококачественных фрикционных захватов.

На сегодняшний день компания известна как CrosbyIP Lifting Clamps. Ни один из брендов не сможет конкурировать с таким уровнем качества и знаний. CrosbyIP – номер один среди всех производителей грузозахватов во всем мире.

Захваты CrosbyIP разработаны максимально эргономичными для наибольшего удобства пользователя: небольшой размер, малый собственный вес и компактность. Благодаря профессиональному штату сотрудников и квалифицированным дистрибьюторам CrosbyIP полностью концентрируется на качестве своей продукции поддержке клиентов.



Захваты для подъема в вертикальном положении

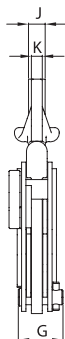
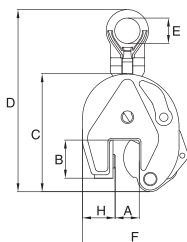
IPU10

Грузоподъемность 0.5 – 30 тонн

Вертикальный захват IPU10 используется для подъема, перемещения или вертикальной транспортировки металлических листов, пластин или оборудования.

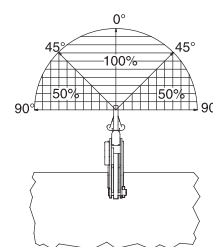
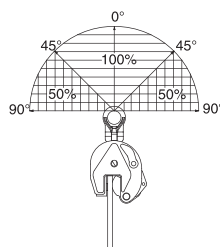


- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплавов.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Захват доступен во множестве вариаций:
 - IPU10 – стандартный захват для материалов, твердость поверхности 37Rc (345HV).
 - IPU10J – большое открытие челюсти.
- Для осуществления передачи, поворота и перемещения захват поворачивается на полные 180 °.
- Дополнительно используется IP 5000, что дает легкую связь между крюком подъема и захватом.
- Минимальная г/п – 10% от максимальной г/п.
- Доступен комплекты замены.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес кажд. (кг)	Размеры мм									
				Губка A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPU10	0.5	2701675	1.9	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11
IPU10	1	2701663	2.4	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11
IPU10	2	2701677	8.5	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16
IPU10	3	2701665	14.8	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20
IPU10	4.5	2701667	16.0	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20
IPU10	6	2701669	24.0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
IPU10/J	6	2702469	30.5	50 - 100	126	302	525	80	342	84	95	44	20
IPU10	9	2701671	29.5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20
IPU10/J	9	2701673	30.5	50 - 100	126	325	562	80	360	92	105	44	20
IPU10	12	2701679	57.0	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25
IPU10/J	12	2701681	59.0	54 - 108	178	439	673	80	415	117	137	41	25
IPU10	16	2701683	72.0	5 - 64	178	465	734	88	397	119	153	45	25
IPU10/J	16	2701685	85.0	64 - 128	208	521	790	88	472	119	161	45	25
IPU10	22.5	2701687	127	5 - 80	222	554	855	110	470	136	186	49	25
IPU10/J	22.5	2701689	130	80 - 155	253	628	930	110	575	136	196	49	25
IPU10	30	2701691	153	5 - 80	222	545	860	110	470	152	186	54	30
IPU10/J	30	2701693	165	80 - 155	250	620	935	110	565	152	196	54	30
Для нержавеющей стали, с универсальной подъемной проушиной													
IPU10/S	0.5	2702275	1.9	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11
IPU10/S	1	2702263	2.1	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11
IPU10/S	2	2702277	7.6	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16
IPU10/S	3	2702265	14.8	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20
IPU10/S	4.5	2702267	16.0	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20
IPU10/S	6	2702269	24.0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
IPU10/S	9	2702271	29.5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20
IPU10/S	12	2702279	30.5	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25
Для материалов с очень высокой твердостью, с универсальной подъемной проушиной													
IPU10/H	0.5	2702175	1.9	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11
IPU10/H	1	2702177	7.6	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16
IPU10/H	2	2702165	14.8	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20
IPU10/H	3	2702167	16.0	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20
IPU10/H	4.5	2702169	24.0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
IPU10/H	6	2702171	29.5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

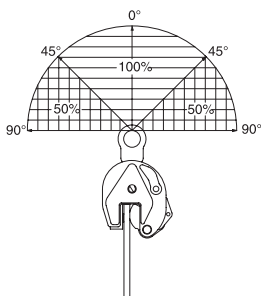
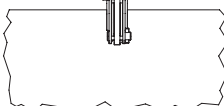
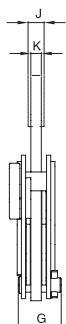
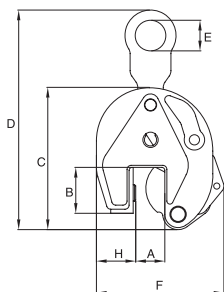


IP10

Грузоподъемность 0.5 – 30 тонн

Вертикальный зажим IP10 используется для подъема, перемещения и вертикальной передачи металлических листов, пластин или оборудования.

- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплавов.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Захват доступен во множестве вариаций:
 - IPU10 – стандартный зажим для материалов, твердость поверхности 37Rc (345HB).
 - IPU10J – большое открытие челюсти.
 - IP10S – для использования с нержавеющей сталью.
 - IP10H – для использования с материалами, твердость поверхности 47Rc (450HB).
- Для осуществления передачи, поворота и перемещения захват поворачивается на полные 180°.
- Дополнительно используется IP 5000, что дает легкую связь между крюком подъема и захватом.
- Минимальная г/п – 10% от максимальной г/п.
- Доступен комплекты замены.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес кажд. (кг)	Размеры мм									
				Губка А	В	С	Д	Е	F	G	H	J	K
IP10	0.5	2701674	1.8	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10
IP10	1	2701662	2.2	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10
IP10	2	2701676	7.6	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16
IP10	3	2701664	13.8	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20
IP10	4.5	2701666	15.0	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20
IP10	6	2701668	23.5	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20
IP10/J	6	2701705	28.5	50 - 100	126	302	515	80	342	84	95	40	20
IP10	9	2701670	27.5	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	25
IP10/J	9	2701672	28.5	50 - 100	126	325	555	80	360	92	105	44	25
IP10	12	2701678	49.0	0 - 54	160	391	580	80	331	117	137	41	25
IP10/J	12	2701680	58.0	54 - 108	178	439	630	80	415	117	137	41	25
IP10	16	2701682	68.0	5 - 64	178	465	690	88	397	119	153	49	25
IP10/J	16	2701684	90.0	64 - 128	208	521	746	88	472	119	161	49	25
IP10	22.5	2701686	108	5 - 80	222	554	800	110	470	136	186	49	25
IP10/J	22.5	2701688	110	80 - 155	253	628	880	110	575	136	196	49	25
IP10	30	2701690	148	5 - 80	222	545	800	110	470	152	186	54	30
IP10/J	30	2701692	152	80 - 155	250	620	880	110	565	152	196	54	30
Для нержавеющей стали с неподвижной подъемной проушиной													
IP10/S	0.5	2702274	1.8	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10
IP10/S	1	2702262	2.0	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10
IP10/S	2	2702276	6.8	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16
IP10/S	3	2702264	13.8	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20
IP10/S	4.5	2702266	15.0	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20
IP10/S	6	2702268	23.5	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	40	20
IP10/S	9	2702270	27.5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	25
IP10/S	12	2702278	49.0	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25
Для материалов с очень высокой твердостью, с неподвижной подъемной проушиной													
IP10/H	0.5	2702174	1.8	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10
IP10/H	1	2702176	6.8	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	10
IP10/H	2	2702164	13.8	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	16
IP10/H	3	2702166	15.0	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20
IP10/H	4.5	2702168	23.5	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20
IP10/H	6	2702170	27.5	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	25

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

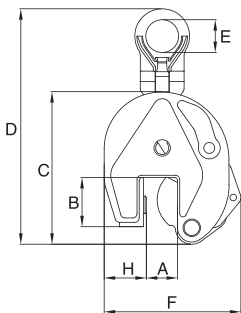


IPU10A

Грузоподъемность 1 – 2 тонн

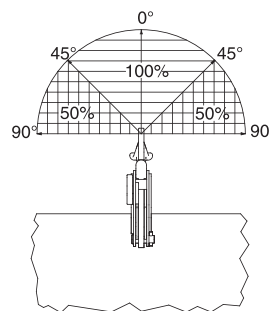
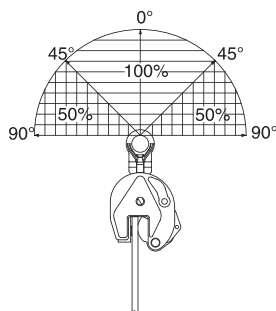
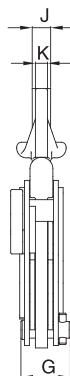


- IPU10/A автоматически прижимается к материалу, как только зажим захватывает пластину. Замок безопасности остается в позиции захвата, что устраняет опасные ситуации. Зажим IPU10/A крепится в труднодоступных местах.
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованный сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Для осуществления передачи, поворота и перемещения захват поворачивается на полные 180 °.
- Дополнительно используется IP 5000, что дает легкую связь между крюком подъема и захватом.
- Минимальная г/п – 10% от максимальной г/п.
- Доступен комплекты замены.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



Тип	Предельная допус. нагрузка T*	Артикул	Вес кг	Размеры в мм								
				Зев A	B	C	D	E	F	G	H	K
IPU10A	1	2701628	2.3	0-20	45	138	238	40	128	41	37	11
IPU10A	2	2701629	8.9	0-35	78	201	378	70	200	61	72	16

* Соответствует стандартам EN 13155 и ASME B30.20.



IPNM10

Грузоподъемность
IPNM10: 0.5-2 тонн
IPNM10P: 0.5-1 тонна



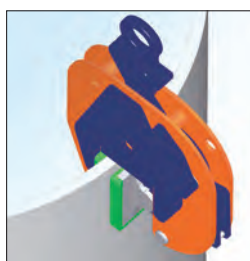
Захват используется почти во всех секторах промышленности, где во время подъема или передвижения, повреждение материала не допустимо.

Вертикальный поднимающийся зажим IPNM10/IPNM10P используется для подъема, вращения, перемещения или вертикальной передачи металлических листов, пластин, не портя поверхность материала. Такие материалы, как алюминий, нержавеющая сталь, окрашенные материалы, корпус самолета, композиционный материал, стекло, пластмасса, и т.д., могут быть перемещены зажимом без их порчи.

Не ударит или поцарапает поверхность материала.

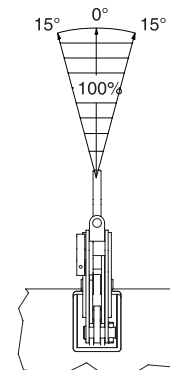
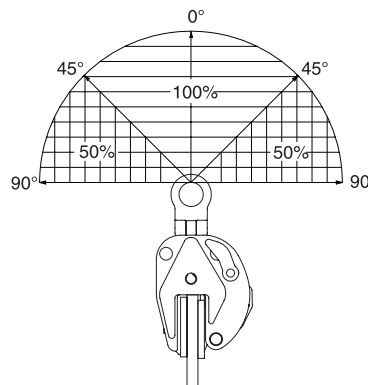
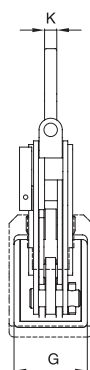
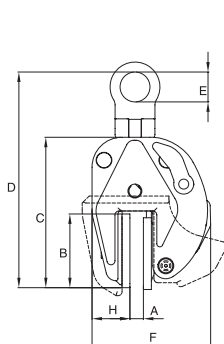
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Разворачивается на 180° для передачи материала или его перемещения.
- Детали захвата должны быть всегда чистыми и сухими.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

IPNM10P



Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес кажд. (кг)	Размеры мм								
				Губка А	В	С	Д	Е	F	G	H	К
IPNM10	0.5	2703276	2.5	0 - 10	74	149	205	40	128	60	38	11
IPNM10/N	1	2703738	4.4	0 - 20	110	209	270	30	134	80	56	10
IPNM10	2	2703442	14.5	0 - 38	153	258	396	70	196	100	16	16
С защитным кожухом												
IPNM10/P	0.5	2703278	2.8	0 - 10	82	157	213	40	145	68	48	11
IPNM10/P	1	2703279	4.5	0 - 20	97	195	268	30	205	82	60	10
С увеличенным раствором зажима и криволинейными губками												
IPNM10/J	1	2703312	5.5	20 - 37	86	196	265	30	177	80	51	10
IPNM10/JC	1	2703328	5.5	0 - 25	86	225	314	30	194	80	59	10

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



Захваты для подъема в горизонтальном положении

IPHNM10

Грузоподъемность
IPHNM10: 0.5-2 тонн
IPH10: 0.5-12 тонн

Горизонтальные захваты позволяют использовать его для горизонтального подъема и транспортировки непровисающих материалов. Захват используют для материалов, которые нельзя повредить. Эти захваты должны использоваться в парах или большем количестве.

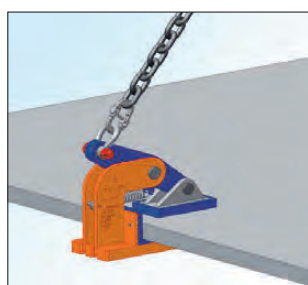
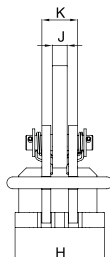
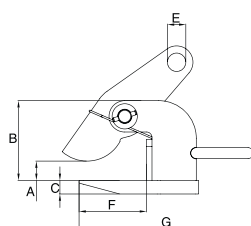
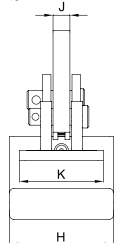
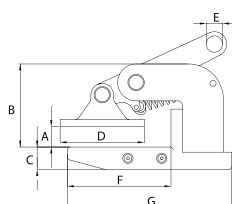
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.

Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.

Доступна техобслуживание замены частей.

- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

IPH10



Тип	Предельная допус. нагрузка т*	Артикул	Вес кг	Размеры в мм									
				Зев А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	Ж	К
IPHNM10	0.5	2703287	2.0	0 - 20	81	22	82	16	101	160	74	12	60
IPHNM10	1	2703288	3.5	0 - 35	93	30	92	16	103	164	74	12	60
IPHNM10	2	2703290	7.5	0 - 30	139	30	131	22	166	245	100	20	74
IPHNM10/J	2	2703291	8.0	30 - 60	169	30	131	22	166	245	100	20	74

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

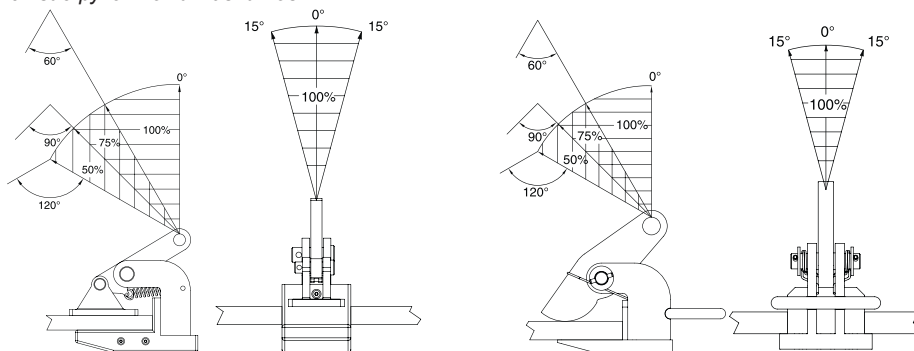
С пружинным преднатяжением, магнитами и рукояткой

Тип	Предельная допус. нагрузка т*	Артикул	Вес кг	Размеры в мм									
				Зев А	В	С	Е	Ф	Г	Н	Ж	К	
IPH10	0.5+	2703297	1.8	0 - 20	86	12	16	103	150	60	12	27	
IPH10	1+	2703298	2.5	0 - 35	100	16	16	103	150	60	12	31	
IPH10	2	2703522	5.5	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	
IPH10	3	2703523	7.5	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	
IPH10	4.5	2703524	10.5	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	
IPH10	6	2703525	13.0	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	
IPH10	9	2703526	18.5	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	
IPH10	12	2703527	21.5	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	

Сувеличенным раствором зажима												
IPH10/J	3	2703533	9.0	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48
IPH10/J	4.5	2703534	12.0	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48
IPH10/J	6	2703535	15.0	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48
IPH10/J	9	2703536	20.5	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62
IPH10/J	12	2703537	24.0	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

+ отсутствие рукояток и магнитов



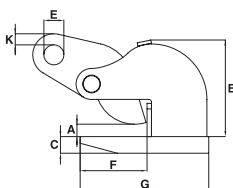
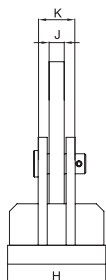
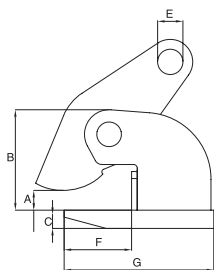
IPHTONZ IPHSZ IPHOZ

Грузоподъемность 0.75 - 4.5 тонн

У горизонтальных зажимов IPHGZ, IPHGUZ имеется особенность, которая позволяет использовать зажимы для подъемагибающихся материалов. Эти зажимы могут также использоваться при различных действиях: при срезании, сгибании и заворачивании оборудования на производстве. Также используется для поворачивания балки из "Н" в "I" положение.

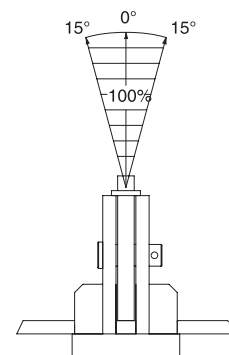
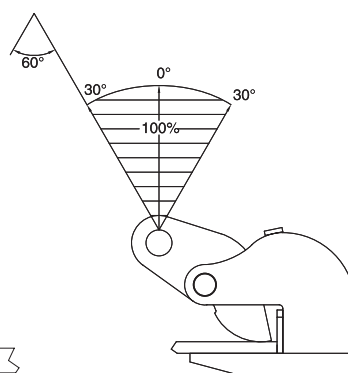
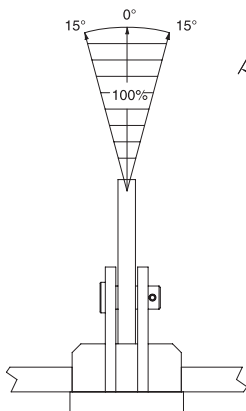
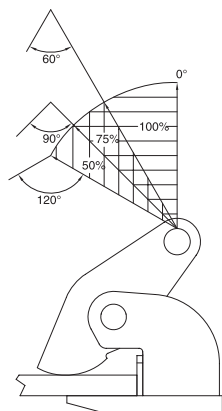
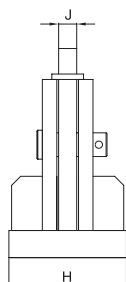
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованный сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

IPHOZ



Тип	Предел рабочей нагрузки (для пары) (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм								
				Губка А	В	С	Е	F	G	H	J	K
IPHTONZ	0.75	2705343	2.0	0 - 30	75	16	16	64	118	81	12	46
IPHTONZ	1.5	2705344	4.5	0 - 60	114	16	22	87	153	110	16	52
IPHTONZ	3	2705477	7.0	0 - 60	117	20	26	87	163	120	20	69
IPHTONZ	4.5	2705483	10.0	0 - 60	132	25	30	87	183	130	20	69
IPHTONZ	6	2705484	12.5	0 - 60	143	25	36	96	213	130	20	69
IPHTONZ	9	2705485	15.5	0 - 60	157	30	43	110	223	140	25	86
IPHTONZ	12	2705486	20.5	0 - 60	172	30	47	120	254	150	25	88
IPHTONZ	15	2705487	27.0	0 - 60	183	30	47	130	284	200	25	88
IPHTONZ	25	2705119	39.0	0 - 60	169	40	47	170	300	220	32	113
IPHSZ	3	2705308	11.0	0 - 100	192	20	26	160	222	140	20	65
IPHSZ	6	2705311	18.2	0 - 100	200	25	32	160	249	180	20	69
IPHSZ	9	2705313	24.6	0 - 100	220	30	35	170	270	190	25	85
IPHSZ	12	2705318	31.4	0 - 100	220	35	47	170	270	200	25	95
IPHOZ	0.75	2705401	3.0	0 - 30	94	16	16	70	118	81	12	12
IPHOZ	1.5	2705402	5.5	0 - 45	133	16	22	125	192	100	16	12
IPHOZ	3	2705403	8.0	0 - 45	137	20	26	125	200	120	20	10
IPHOZ	4.5	2705404	8.5	0 - 45	138	25	30	126	220	120	20	10
С увеличенным раствором зажима												
IPHOZ	6	2705405	15.5	0 - 60	171	30	36	135	235	130	20	20
IPHOZ	9	2705406	20.5	0 - 60	211	30	43	166	276	160	25	20
IPHOZ	12	2705407	38.0	0 - 60	217	40	47	168	294	190	25	19
IPHOZ	15	2705408	38.0	0 - 60	220	40	47	183	317	250	25	22

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

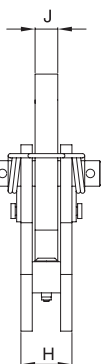
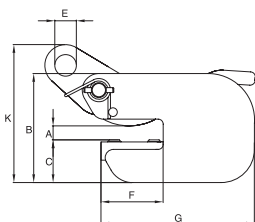


IPBC

Грузоподъемность 1 - 4,5 тонн

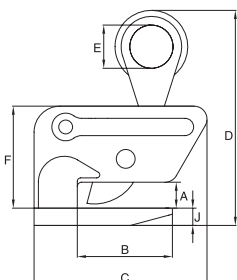
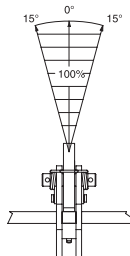
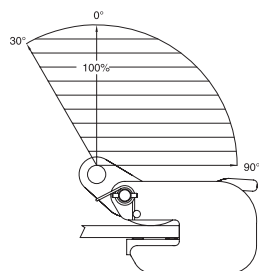
У горизонтальных зажимов имеется особенность, которая позволяет использовать зажимы для подъема сгибающихся материалов. Эти зажимы могут также использоваться при различных действиях: при срезании, сгибании и заворачивании оборудованием на производстве. Также используется для поворачивания балки из "H" в "I" положение.

- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



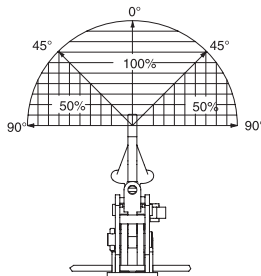
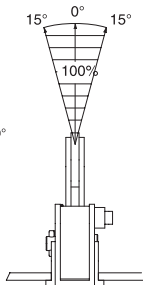
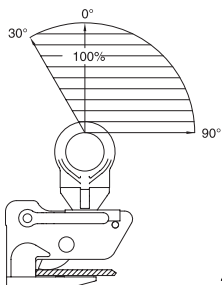
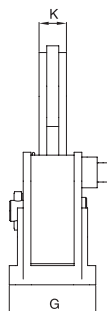
Тип	Предел рабочей нагрузки (для пары) (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм								
				Зев A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPBC	1	2700410	3.5	0 - 20	132	52	26	75	185	36	16	182
IPBC	2	2700411	6.5	0 - 25	152	62	30	82	210	49	20	218
IPBC	3	2700412	8.5	0 - 25	157	66	30	82	210	57	20	225

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



Тип	Предел рабочей нагрузки (для пары) (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры (мм)								
				Губка A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPHGUZ	1.5	2705455	9.0	0 - 25	110	232	287	70	139	90	20	16
IPHGUZ	3.0	2705456	19.9	0 - 40	119	253	348	75	175	120	25	20
IPHGUZ	4.5	2705457	30.0	0 - 40	119	301	370	80	175	155	30	44
IPHGZ	0.75	2705451	4.0	0 - 25	82	148	206	50	99	98	12	22
IPHGZ	1.5	2705452	7.3	0 - 25	110	200	250	50	118	90	20	28
IPHGZ	3.0	2705453	12.3	0 - 40	120	227	305	70	148	120	25	32
IPHGZ	4.5	2705454	25.0	0 - 40	120	284	381	70	181	155	30	40

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



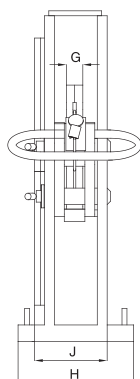
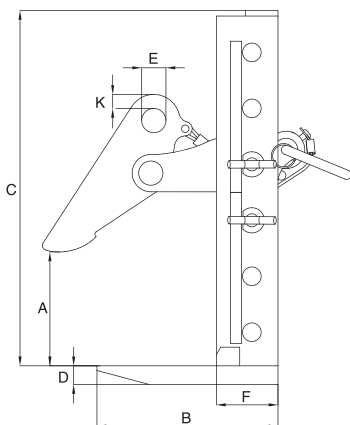
IPPE

Грузоподъемность 3 - 12 тонн

Для подъема и передачи связок листовой стали.

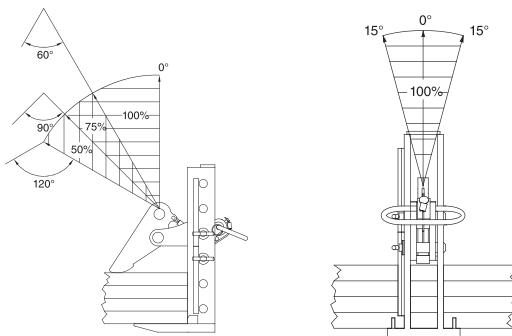
IPPE подходит для подъема и передачи связок негнущихся стальных плит в горизонтальном положении. Открытие челюсти может быть легко отрегулировано. Подъем ручки открывает зажим, что обеспечивает легкую и быструю работу с зажимом.

- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



Тип	Предел рабочей нагрузки (для пары) (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм									
				Губка А	В	С	Д	Е	F	G	H	J	K
3 IPPEB	2700501	3.0	10.5	0-180	194	256	20	26	66	20	140	76	15
3 IPPED	2700502	3.0	13.0	0-300	194	376	20	26	66	20	140	76	15
3 IPPEN	2700503	3.0	14.0	0-420	194	496	20	26	66	20	140	76	15
6 IPPEH	2700506	6.0	23.0	0-420	227	516	25	30	102	20	160	76	13
9 IPPEH	2700509	9.0	31.0	0-420	270	566	25	34	122	20	190	76	21
12 IPPEH	2700512	12.0	52.0	0-420	292	588	30	40	133	25	200	97	18

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

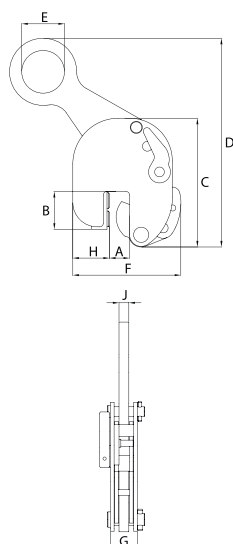


Балочные захваты

IPBKZ

IPBKZ Грузоподъемность 750 – 3750 кг

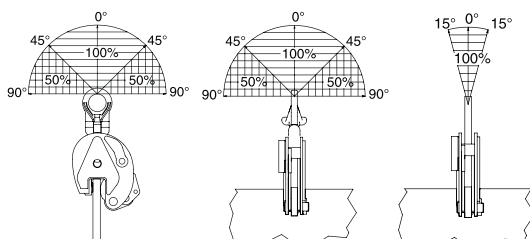
Зажим используется для подъема, передачи и складывания I-балок. Крюк за- хвата расположен так чтобы учитывать размещение балки только вертикально. Эта серия зажимов может использоваться как в вертикальном, так и в горизон- тальном положении. Используется для различных типов конструкций – I-балки, углы, и т.д., в зависимости от желаемого применения.



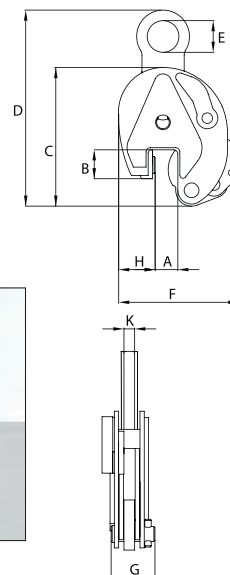
IPVZ / IPVUZ Грузоподъемность 750 – 1500 кг

Зажимы используются для вертикального подъема и транспортировки желе- зных конструкций, которые имеют небольшую область захвата для зажима ("U" – универсальный спускоподъемный глаз). Эта серия зажимов может использо- ваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Используется для различных типов конструкций – I-балки, H-балки, углы, и т.д., в зависимости от желаемого применения.

- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонен- тов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста про- верки грузоподъемности, отпечатанной на металле.
- Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Дополнительно используется IP 5000, что дает легкую связь между крюком подъема и захватом.
- Минимальная г/п – 10% от максимальной г/п.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



IPVUZ IPVZ



Тип	Предельная допус. нагрузка т*	Артикул	Вес кг	Размеры мм								
				Зев A	B	C	D	E	F	G	H	J
IPBKZ	0.75	2705780	3.5	5 - 15	43	132	192	45	113	47	38	10
IPBKZ	1.5	2705781	7.0	5 - 25	62	210	300	70	163	61	50	16
IPBKZ	3.75	2705782	15.5	5 - 28	75	260	415	100	202	78	52	20

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

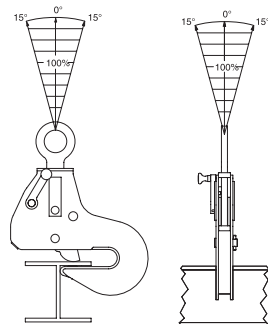
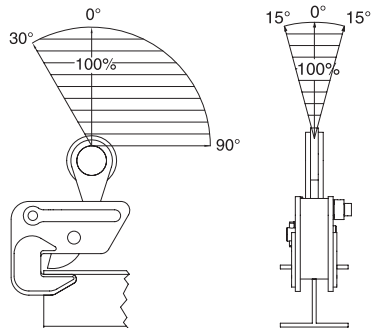
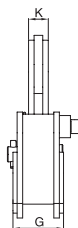
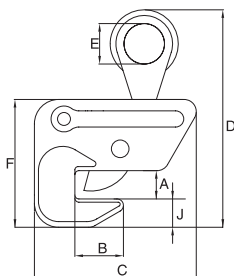
Тип	Предельная допус. нагрузка т*	Артикул	Вес кг	Размеры мм								
				Зев A	B	C	D	E	F	G	H	K
IPVUZ	0.75	2705146	2.3	0 - 15	26	128	238	30	128	41	37	10
IPVUZ	1.5	2705147	8.9	0 - 20	60	200	378	70	200	61	72	16
IPVZ	0.75	2705096	2.1	0 - 15	26	128	207	30	115	41	30	10
IPVZ	1.5	2705097	6.2	0 - 20	60	200	339	70	180	52	50	16

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

IPBHZ

IPBHZ Грузоподъемность 750 – 12000 кг

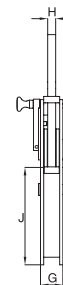
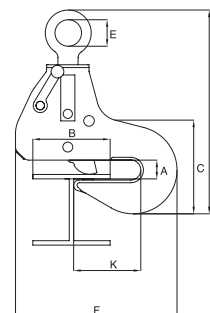
Зажим используется для горизонтального подъема и передачи стальных балок. Основа захвата с желобом, что позволяет использовать зажим как с конца балки, так и с его гребня. Эта серия зажимов может использоваться в вертикальном и горизонтальном положении. Используется для различных типов конструкций – I-балки, H-балки, углы, и т.д., в зависимости от желаемого применения.



IPBSNZ

IPBSNZ Грузоподъемность 1500 – 4500 кг

Зажим луча используется для того, чтобы подняться, передача и укладка. Спуск-подъемный крюк сконструирован специально для I-балок, а также для подъема секций судна и оборудования. Эта серия зажимов может использоваться в вертикальном и горизонтальном положении. Используется для различных типов конструкций – I-балки.



- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованный сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм								
				Губка A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPBHZ	0.75	2705461	3.0	0 - 25	40	148	220	50	130	69	33	22
IPBHZ	1.5	2705462	6.0	0 - 25	60	200	255	50	153	73	35	28
IPBHZ	3	2705463	10.5	0 - 40	80	227	325	70	188	112	38	32
IPBHZ	4.5	2705464	25.0	0 - 40	112	284	413	70	251	116	80	40
IPBHZ	12	2705467	42.0	0 - 40	125	466	490	90	317	90	90	47

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм									
				Губка A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPBSNZ	1.5	2705925	14.0	0 - 32	100 - 270	304	480	70	319	47	16	165	148
IPBSNZ	3	2705926	22.0	0 - 40	100 - 330	352	494	75	408	56	20	207	182
IPBSNZ	4.5	2705927	30.5	0 - 50	100 - 360	420	630	75	457	56	20	250	188

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

IPSTARTEC11 Грузоподъемность 1500 – 2500 кг

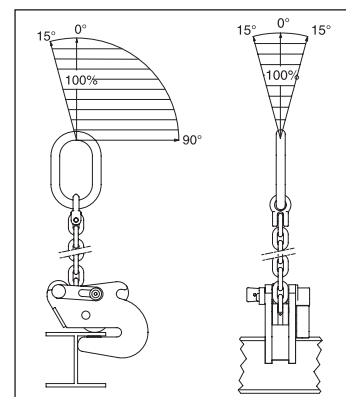
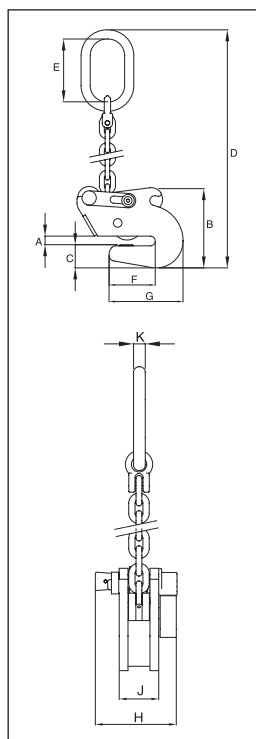
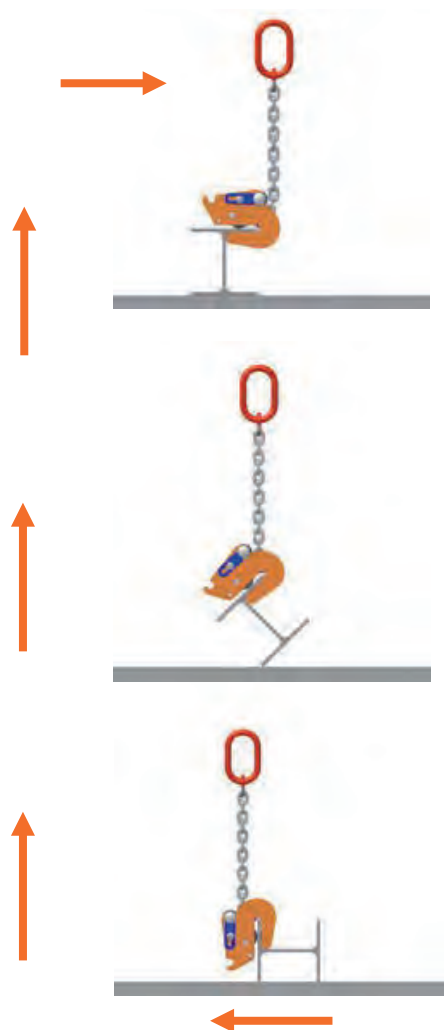
Зажим IPSTARTEC11 изготовлен специально для перемещения балки вертикальном положении, управлять наклоном, транспортировкой и укладкой балок в "H" и "I" положение. Цепь позволяет легко переключаться из одного положения балки в другое, осуществлять подъем и наклон.

- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры ММ									
				Губка А	В	С	Д	Е	F	G	H	J	K
IPSTARTEC11	1.5	2701812	6.6	6 - 12	140	39	575	110	81	129	54	126	16
IPSTARTEC11	2.5	2701822	14.5	6 - 20	210	55	725	135	115	182	74	140	18

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



Винтовые (струбцинные) захваты

IPTK



Серия захватов IPTK, IPTKW подходит для использования в качестве временной блокировочного ушка для балки.

Серия захватов IPTKU имеет улучшенное шарнирное спускоподъемное ушко, которое увеличивает углы погрузки и имеет дополнительную опцию "Двойное Устройство Захвата".

- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

IPTKW

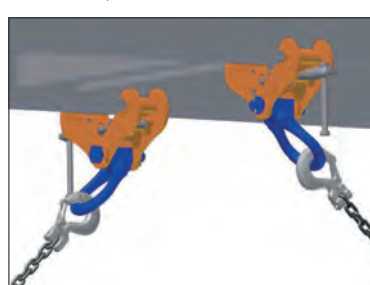
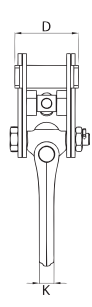
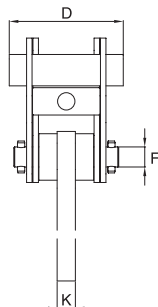
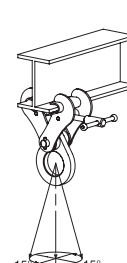
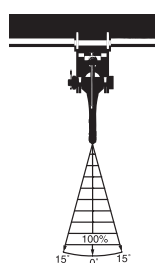
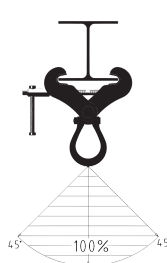
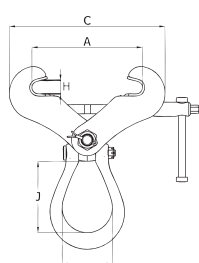
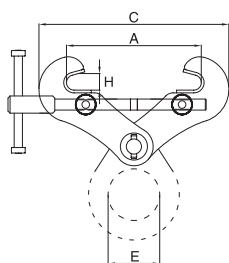


IPTKU



Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм							
				Губка А	С	D	E	F	H	J	K
IPTK	2	2700996	6.0	75 - 190	A + 80	125	75	-	25	-	20
IPTK	3	2700997	6.5	75 - 190	A + 80	125	75	-	25	-	20
IPTK	4	2700998	8.5	150 - 280	A + 100	125	75	-	35	-	20
IPTK	5	2700994	11.0	120 - 350	A + 195	125	75	-	40	-	20
IPTK	10	2700970	31.0	300 - 500	A + 300	171	74	-	40	-	30
IPTK	25	2702999	225	450 - 1020	A + 220	500	125	-	76	-	45
Без подъемной проушины											
IPTKW	2	2700966	4.0	75 - 190	A + 80	125	-	28	25	-	-
IPTKW	3	2700967	4.5	75 - 190	A + 80	125	-	28	25	-	-
IPTKW	4	2700968	6.3	150 - 280	A + 100	125	-	33	35	-	-
IPTKW	5	2700969	8.8	120 - 350	A + 195	125	-	33	40	-	-
С усовершенствованной подвижной подъемной проушиной											
IPTKU	2	2707996	5.8	75 - 190	A + 100	121	76	-	22	99	19
IPTKU	3	2707997	6.5	75 - 190	A + 100	121	89	-	22	122	22
IPTKU	4	2707998	9.9	120 - 280	A + 150	140	89	-	40	122	22
IPTKU	5	2707994	12.0	120 - 350	A + 175	140	89	-	40	122	22
IPTKU	10	2707970	38.0	200 - 460	A + 300	200	105	-	60	152	26
С дополнительным механизмом двойного запирания											
IPTKU/D	2	2709996	5.8	75 - 190	A + 100	165	89	-	22	99	19
IPTKU/D	3	2709993	6.5	75 - 190	A + 100	165	89	-	22	122	22
IPTKU/D	4	2709995	9.9	120 - 280	A + 150	185	89	-	40	122	22
IPTKU/D	5	2709994	12.0	120 - 350	A + 175	185	89	-	40	122	22
IPTKU/D	10	2709970	38.0	200 - 460	A + 300	250	105	-	60	152	26

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



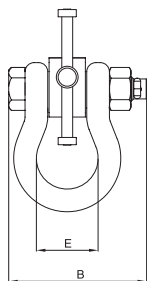
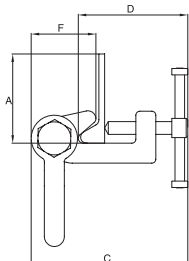
IPTK

IPTKU

IPTKU

IPTKW

IPBTO10

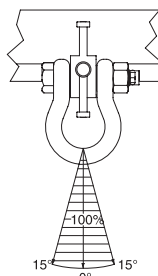
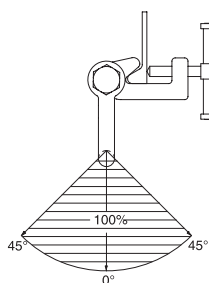


Используются в качестве временного такелажного ушка в местах укрепления HP-профилей, таких как машинные отделения и мачта судна. Этот зажим оснащен винчиваемым валом для легкой работы с зажимом. Во момент нагрузок, зажим автоматически фиксируется.

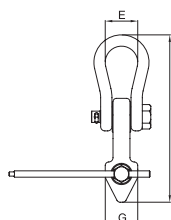
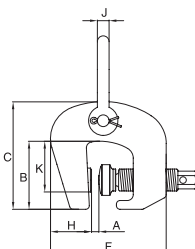
- Захват доступен с предельной нагрузкой от 1.5 до 6 тонн.
- Диаметр открытия зева: от HP 160 мм до HP 430 мм.
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм					
				Зев A	B	C	D	E	F
IPBTO10	1.5	2700980	4.3	HP 160-240	137	188-209	129-150	68	81
IPBTO10	3	2700986	6.0	HP 240-320	137	188-217	145-174	68	78
IPBTO10	6	2700991	13.0	HP 300-430	185	255-297	195-236	98	102

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



IPSC

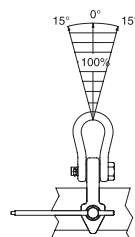
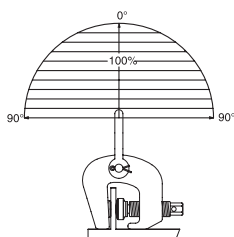


Захват IPSC предназначен для позиционирования и переворачивания стальных листов и секций. Применяется исключительно в качестве захвата для позиционирования и притягивания. Не может использоваться для подъема.

- Захват доступен с предельной нагрузкой от 1.5 до 3 тонн.
- Диаметр открытия зева: от 0 до 50 мм.
- Применяется со сталью твердостью поверхности до 30 Rc.
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. ■ При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

Тип	Предел рабочей нагрузки (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм										
				Зев A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
IPSC	1.5	2701640	4.0	0 - 32	91	143	229	45	154	46	52	16	52	
IPSC	3	2701641	6.0	0 - 50	105	165	265	50	190	54	59	19	60	

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



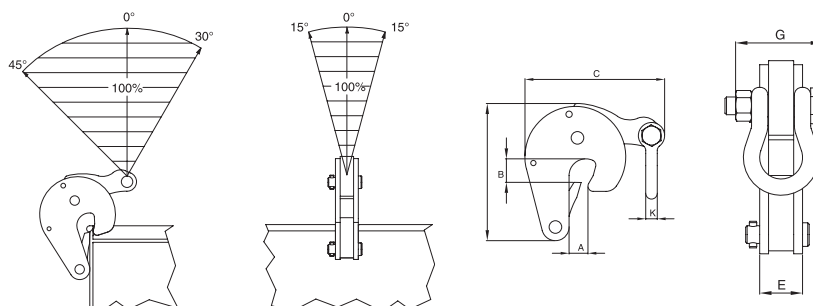
Захваты для подъема бочек

IPVK



Разработан для поднятия, перемещения и передачи 50-55 стальных бочек.

- Пригоден для бочек вместимостью до 5 тонн.
- Доступное открытие тисков: IPDV - 300 мм
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованный сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- IPDV оборудован RFID.



Тип	Предел. рабочая нагрузка (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм							
				Тиски A	B	C	D	E	G	K	
IPVK	0.5	2700116	1.6	17	26	26	132	29	51	11	

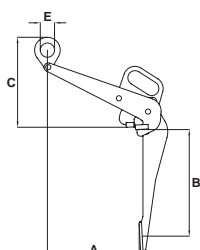
* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

IPDV



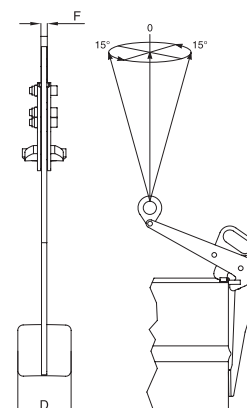
Разработан для поднятия, перемещения и передачи 50-55 стальных бочек.

- Пригоден для бочек вместимостью до 5 тонн.
- Доступное открытие тисков: IPVK - 17 мм.
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованный сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Доступна техобслуживание замены частей.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



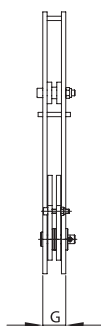
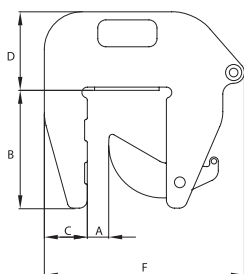
Тип	Предел. рабочая нагрузка (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм					
				Тиски A	B	C	D	E	F
IPDV	0.5	2700118	7.1	300	375	290	150	50	12

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.



Захваты для подъема бетонных колец

IPCC

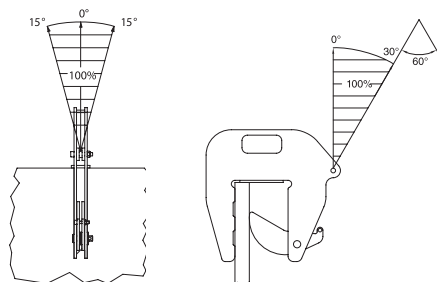


IPCC подходит для вертикального подъема и передачи конкретных секций труб и колодцев. Благодаря встроенным захватам переноса, очень легкое применение и демонтаж зажима. Захват обычно используется в сочетании с 7-миллиметровой цепью. Эти зажимы должны использоваться в парах.

- Захват доступен с предельной нагрузкой 1 тонна.
- Диаметр открытия зева: от 40 до 140 мм.
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID

Тип	Предел. допустимая нагрузка (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм										
				Зев A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
IPCC	2700037	1,0	9.2	40-140	225	80	146	-	372	37	-	-	-	

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.

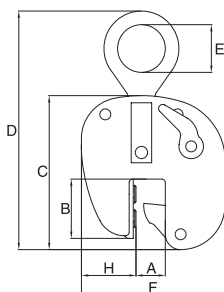


Специальные захваты

IPBUZ

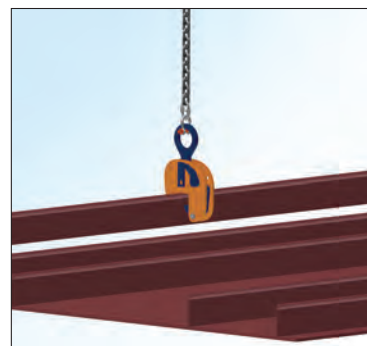
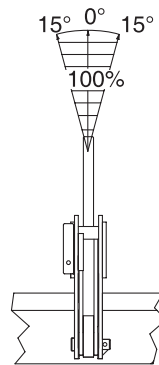
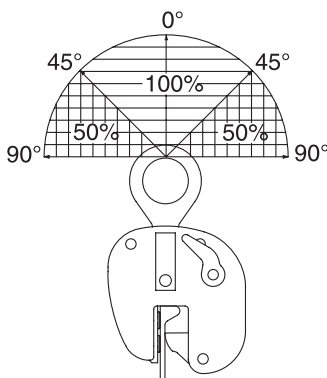
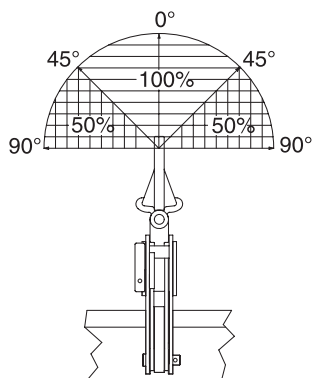
Грузоподъемность 0.75 - 3.75 тонн

- Захват IPBUZ для подъема, передачи и перемещения профилей перпендикулярно на корпус судна. Эти зажимы оснащены устройством захвата как для открытых, так и для закрытых положений, который гарантирует полную надежность. Они должны использоваться исключительно для профилей (не для пластин).
- Продукция изготовлена из сварного сплава металла для большей прочности и меньшего размера. При необходимости, могут использоваться для компонентов кованных сплав.
- Каждый продукт проходит двойное Индивидуальное тестирование на предельную рабочую нагрузку, что удостоверяется Свидетельством.
- Название (CrosbyIP), логотип, г/п и открытие челюсти - всегда отпечатывается на продукте.
- Каждый продукт имеет индивидуальный серийный номер и дату теста проверки грузоподъемности, отпечатанной на металле. Регистрационный номер включен в свидетельство об испытании, сертификат техобслуживания и гарантийный журнал.
- Дополнительно используется IP 5000, что дает легкую связь между крюком подъема и захватом.
- Соответствует ISO 9001.
- Для оснастки всех размеров применяется технология RFID



Тип	Предел. допустимая нагрузка (т)*	Артикул	Вес (кг)	Размеры мм								
				Зев А	В	С	Д	Е	F	G	Н	К
IPBUZ	0.75	2705601	8.5	HP 120-200	85	226	390	70	210	61	70	16
IPBUZ	0.75	2705600	7.0	HP 120-200	85	226	390	70	210	61	70	16
IPBUZ	1.5	2705701	15.0	HP 220-430	196	397	568	70	256	69	48	16
IPBUZ	3.75	2705702	28.5	HP 220-430	238	438	565	80	355	64	100	20

* Расчетный коэффициент надежности соответствует EN 13155 и ASME B30.20.





RUD[®]

secutex[®]

SpanSet[®]

ip[®]
**LIFTING
CLAMPS**



TECNOMAGNETE[®]

ООО «Руд Лифтинг»
Тел.: +7 (812) 309-11-46
Факс: +7 (812) 968-01-75
e-mail: info@rudlifting.ru
www.rudlifting.ru



Green Pin[®]