



>> Предохранительный хомут

(хомуты безопасности/ спайдера цепные/ спайдер-элеваторы)

Описание

Предохранительный хомут - это инструмент, обеспечивающий плотный обхват вокруг промывочных соединительных труб и УБТ.

Существует две модели

предохранительных хомутов.

Модель предохранительного хомута

WA-C способна обхватывать трубу от 3 1/2 до 15 дюйма (88.9-396.9 мм) наружного диаметра. Модель предохранительного хомута

WA-T обхватывает трубу от 1 1/2 до 4 1/2

(28.6-114.3мм) наружного диаметра.



Техническое описание

Модель	Размер трубы	Номер ссылки	Вес	
	мм		кг	фунт
WA-C	88.9-117.5(3 1/2-4 1/8)	7	24.5	54
	114.3-142.9(4 1/2-5 1/8)	8	27	60
	139.7-168.3(5 1/2-6 1/8)	9	29	64
	165.1-193.7(6 1/2-7 1/8)	10	31	68
	190.5-219.1(7 1/2-8 1/8)	11	33	73
	215.9-244.5(8 1/2-9 1/8)	12	35	77
	241.3-269.9(9 1/2-10 1/8)	13	37	82
	266.7-295.3(10 1/2-11 1/8)	14	39	86
	292.1-302.7(11 1/2-12 1/8)	15	41.5	91
	317.5-346.1(12 1/2-13 1/8)	16	43.5	96
WA-T	342.9-371.5(13 1/2-14 1/8)	17	45.5	100
	368.3-396.9(14 1/2-15 1/8)	18	48	106
	28.6-50.8(1 1/8-2)	4	14.1	31
	54.0-82.6(2 1/8-3 1/8)	5	15.8	35
	88.9-114.3(3 1/2-4 1/2)	6	17.6	39

>> Предохранительный хомут MP

(хомуты безопасности/ спайдера цепные/ спайдер-элеваторы)

Описание

Предохранительный хомут типа MP - необходимый инструмент, обеспечивающий плотный обхват вокруг УБТ, промывочных соединительных труб и небольших швартовых клюзов.

Чтобы хомут соответствовал размерам трубы, достаточно регулировки количества звеньев в цепи.

Спроектированы и изготовлены в соответствии с API Spec 7K.



Техническое описание

MP-S	2 1/2-4 1/8	7
	4-5	8
MP-R	4 1/2-5 1/8	7
	5 1/2-7	8
	6 1/2-8 1/8	9
	8-9 1/4	10
MP-M	9 1/2-10 1/2	11
	10 1/2-11 1/2	12
	11 1/2-12 1/2	13
	12 1/2-13 1/8	14
	13 1/2-14 1/4	15
	14 3/4-15 1/8	16
MP-L	15 1/8-17	17
	17-18 1/2	18
	18 1/2-19 3/8	19
MP-XL	19 3/4-20 3/8	19
	20 3/4-21 1/2	20
	21-22 3/8	21
	22 3/4-23 1/4	22
	23 1/2-24 1/8	23
	24 1/2-26	24
	26-27 1/2	25
	29 1/2-30 1/2	28
	35-36 1/8	33

>> Роторные клинья

Описание

Роторные клинья могут обхватывать буровую трубу от 2 3/8 до 5 1/2 дюйма (60.3- 139.7 мм) наружного диаметра. Они классифицируются как тип коротких (SDS), средних (SDML) и длинных (SDXL), в зависимости от длины захвата. Клинья SDS предназначены для мелкого бурения отверстий, клинья SDML - идеальный выбор для бурения средней глубины, а клинья SDXL предназначены для глубокого бурения.



Техническое описание

Модель	Размер	3 1/2			4 1/2		
SDS	диаметр	2 1/8	2 1/8	3 1/2	3 1/2	4	4 1/2
	мм	60.3	73.0	88.9	88.9	101.6	114.3
	кг	53.1	50.3	48.5	64.9	61.7	57.6
SDML	фунт	117	111	107	143	136	127
	диаметр	2 1/8	2 1/8	3 1/2	3 1/2	4	4 1/2
	мм	60.3	73.0	88.9	88.9	101.6	114.3
SDXL	кг	87.5	85.3	81.6	94	90.3	85.3
	фунт	193	188	180	207	199	188
	диаметр	-	-	-	3 1/2	4	4 1/2
SDXL	мм	-	-	-	88.9	101.6	114.3
	кг	-	-	-	103.9	99.3	93
	фунт	-	-	-	229	219	205
Модель	Размер	5			5 1/2		
SDML	диаметр	4	4 1/2	5	4 1/2	5	5 1/2
	мм	101.6	114.3	127	114.3	127	139.7
	кг	92.5	88.9	84	90.9	84	82.1
SDXL	фунт	204	196	185	200	185	181
	диаметр	4	4 1/2	5	4 1/2	5	5 1/2
	мм	101.6	114.3	127	114.3	127	139.7
SDXL	кг	107.5	103	96.6	106.1	101.5	95.3
	фунт	237	227	213	234	224	210

>> Клиновые захваты DCS

Описание

Клиновой захват - это специальная установка для удержания бурильных труб, УБТ и обсадных труб методом заклинивания. Существует 3 модели клиновых захватов типа DCS: S, R и L. Они могут обхватывать УБТ от 3 дюймов (76.2мм) до 14 дюймов (355.6 мм) наружного диаметра.



Техническое описание

Модель		DCS-S		DCS-R		DCS-L					
Наружный диаметр УБТ	диаметр	3-4	4-4 ^{7/8}	4 1/2-6	5 1/2-7	6 ^{3/4} -8 ^{1/4}	8-9 ^{1/2}	8 ^{1/2} -10	9 ^{1/2} -11 ^{1/4}	11-12 ^{3/4}	12-14
	мм	76.2	101.6	114.3	139.7	171.5	203.2	215.9	235	279.4	304.8
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101.6	123.8	152.4	177.8	209.6	241.3	254	285.8	323.9	355.6
Вес	кг	51	47	54	51	70	78	84	90	116	107
	фунт	112	103	120	112	154	173	185	198	256	237
Муфта переходная		APL or NO.3						No.2		No.1	

>> Клинья под обсадные трубы

Описание

Клинья под обсадные трубы могут обхватывать трубу от 6 5/8 до 30 дюймов (168.3-762 мм) наружного диаметра.



Техническое описание

Модель	Параметр														
Диаметр обсадной колонны	диаметр	6 5/8	7	7 1/2	8 1/2	9 1/2	10 1/2	11 1/2	13 1/2	16	18 1/2	20	24	26	30
	мм	168.3	177.8	193.7	219.1	244.5	273.1	298.5	339.7	406.4	473.1	508	609.6	660.4	762
Вес	кг	89	84	75	82	87	95	118	112	140	167	174	201	220	348
	фунт	196	184	166	181	192	209	260	247	308	367	383	443	486	546
Общее кол-во сегментов		12	12	12	13	14	15	17	18	21	25	26	30	33	37
		API or No.3			No.2			No.1							

>> Клиновые захваты серии А

⊙ Описание

Захват клиновой - это установка, которая удерживает методом заклинивания бурильные трубы, обсадные трубы и УБТ. Клиновой захват типа А применяется к бурильной трубе от 3 до 11 3/4 дюйма наружного диаметра.



⊙ Техническое описание

Модель		Тип А					
Наружный диаметр УБТ	диаметр	3-4 1/2	3 1/2-4 1/4	4 1/4-5 1/4	5 1/2-7	6 3/4-8 1/4	8 1/2-10
	мм	76.2-114.3	82.6-120.7	108-146.1	139.7-177.8	171.5-209.6	209.6-254
API or No.3							No.3

>> Клиновые захваты серии W

⊙ Описание

Посредством надежного обхвата и специальной конструкции вкладышей, которые обеспечивают хороший контакт и распределяют нагрузку на буровую трубу, клинья не допускают заклинивания и повреждения с образованием выемок. Клиновой захват типа W применяется к бурильной трубе от 3 до 11 3/4 дюйма наружного диаметра.



⊙ Техническое описание

Модель		WT 4 1/2-6	WT 5 1/2-7	WT 6 3/4-8 1/4	WT 8-9 1/2
Наружный диаметр УБТ	диаметр	4 1/2-6	5 1/2-7	6 3/4-8 1/4	8-9 1/2
	мм	114.3-152.4	139.7-177.8	171.5-209.6	203.2-241.3
Вкладыш	кг	49	46	42	39
	дюйм	108	101	92	86
Вкладыш №		API or No.3			
Максимальный вес		40 тонн			

>> Втулка

⊙ Описание

Втулки и вкладыши представлены в размерах от 17 1/2 до 37 1/2 наружного диаметра. Существует два типа втулок - контактный привод и квадратный привод. Втулки отлиты из высококачественного сплава, а размеры соответствуют требованиям API Срес 7К.

Роторные клинья, клиновые захваты, плашки клинового захвата и роликовый вкладыш ротора под ведущую бурильную трубу, изготовленные по стандартам API могут использовать данные втулки.



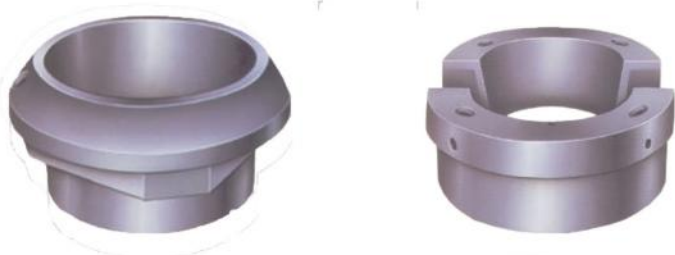
⊙ Техническое описание

Тип втулки	Диаметр главного вкладыша	Углубление	Наружный диаметр трубы
MSS как целое и раздельное	17 1/2	API Bow1 1011	2 9/8-8 5/8
		Ext. Bowl 1024	
	20 1/2	API Bow1 1011	2 9/8-8 5/8
		Ext. Bowl 1024	
	27 1/2	API Bow1 1022	2 9/8-8 5/8
		Ext. Bowl 1025	
MDSP раздельное	17 1/2	Insert Bowl 1026	9 1/8-10 3/4
	20 1/2	Ext. No. 3 Taper	2 9/8-8 5/8
MSPC раздельное	20 1/2	Ext. No. Taper	2 9/8-8 5/8
		Ext. Bowl 1809	2 9/8-8 5/8
		Bowl 1902	9 1/8-10 3/4
	27 1/2	Body only 1805	11 3/8-13 3/8
		Bowl 1810(No.3)	2 9/8-8 5/8
		Bowl 1904(No.2)	9 1/8-10 3/4
MSP раздельное	27 1/2	Bowl 1903(No.1)	11 3/8-13 3/8
		Ext. No. 3 Taper	2 9/8-8 5/8
MPCH	27 1/2	Bowl 6608(No.3)	2 9/8-8 5/8
		Bowl 6609(No.2)	9 1/8-10 3/4
		Bowl 6610(No.1)	11 3/8-13 3/8

>> Направляющая втулка обсадной трубы

Описание

Направляющая втулка - это небольшой стабилизатор, который вкручивается между верхней частью пневмударника и нижней частью первой буровой штанги. Кроме подачи обсадной трубы, направляющая втулка центрирует буровую колонну в обсадной трубе во время бурения и должна быть хорошо подогнана внутри обсадной трубы.



Техническое описание

Размер главного вкладыша	Вид втулки	Вид втулки							
	Вид	№	9 ⁵ / ₁₆ -10 ³ / ₄	11 ³ / ₁₆ -13 ³ / ₈	16	18 ⁵ / ₁₆ -20	24	26	30
17 ¹ / ₂ or 20 ¹ / ₂	CU	Корпус втулки и вкладыша	Корпус 3102 и вкладыш 1902	Корпус 3102					
26 or 27 ¹ / ₂	CUL			Корпус 3103 и вкладыш 3105	Корпус 3103 и вкладыш 3104	Корпус 3103			
27 ¹ / ₂	CB		Корпус 6695 и вкладыш 6114	Корпус 6695 и вкладыш 6126	Корпус 6695 и вкладыш 6127	Корпус 6695			
37 ¹ / ₂ or 49 ¹ / ₂			Корпус 20 и вкладыш 6114	Корпус 20 и вкладыш 6126	Корпус 6695 и вкладыш 6127	Корпус 20	Корпус 24	Корпус 26	Корпус 30

>> Роликовый вкладыш ротора под ведущую бурильную трубу

Описание

При использовании роликов, которые установлены во вкладыше, достигается вращение труб и их согласование с главным вкладышем, чтобы удерживать ведущие бурильные трубы.



Техническое описание

Модель	Вид	Способ движения	Благоприятные условия для ведущей буровой трубы	
			Квадратная ведущая труба	Шестигранная втулка
HDS	Тяжелый	квадратный привод	2 1/2"-6"	3-6"
27-HDP		контактный привод	2 1/2"-6"	3-6"
20-HDP		контактный привод	2 1/2"-6"	3-6"
RTM4	Средний	квадратный привод	2 1/2"-5 1/4"	3-4 1/4"
20-MDP		контактный привод	2 1/2"-4 1/4"	3-4 1/4"
17-MDP		контактный привод	2 1/2"-4 1/4"	3-4 1/4"
4KRBM	Легкий	квадратный привод	2 1/2"-4 1/4"	3-4 1/4"

>> Элеватор для спускоподъемных операций серии CD

Описание

Элеватор предназначен для спуска и подъема колонны обсадных труб и для поддержания колонны труб на весу при спускоподъемных операциях. Дизайн и производство элеваторов соответствуют спецификации API Spec 8 C для бурового и производственного подъемного оборудования.



⊙ Техническое описание

Модель	диаметр	тонн
CD/150	2 1/8-14	150
CD/200	2 1/8-14	200
CD/250	2 1/8-20	250
CD/350	2 1/8-20	350
CD/500	3 1/2-16	500
CD/750	4-5 1/4	750

>> Элеватор типа SLX

⊙ Описание

Элеваторы типа SLX и SX используются для возведения буровой трубы, обсадной колонны и буровых воротников. Конструирование и производство элеваторов соответствует спецификации PI Spec 8 A/8C для бурового и подъемного оборудования.



⊙ Техническое описание

Вид	Диаметр трубы	Максимальный вес (тонн)
SLX/65	3 1/2-5 1/2	65
	5 1/4-8 1/8	
	9-10 1/4	
SLX/100	11-14 1/4	100
	2 1/8-2 7/8	
SLX/150	4 1/2-5 1/8	150
	5 1/2-8 1/8	
	9 3/8-10 1/4	
	11 1/4-13 3/8	
	16-20	
SLX/250	22-30	250

SLX/250	8.5/8-10.3/4	250
	11.3/4-14	
	16-20	
	22-30	
SLX/350	4.1/2-6	350
	6.5/8-9.5/8	
	11.3/4-14	
	16-20	
SX/500	22-30	500
	9.5/8-14	
	16-20	

>> Элеватор серии DDZ

⊙ Описание

Элеваторы с центральным затвором типа DDZ с 18-ти градусным конусным плечом применяются при обработке буровых труб и бурового инструмента. Конструирование и производство элеваторов соответствует спецификации PI Spec 8 A/8C для бурового и подъемного оборудования.



⊙ Техническое описание

Модель	Размер и вид буровой трубы	Отверстие элеватора	Отметка элеватора	Максимальный вес тонн (кН)
DDZ67	2 1/4 EU	67	2 1/8 EU	100(690)
DDZ83	2 7/8 EU	83	2 7/8 EU	
DDZ101	3 1/2 EU	101	3 1/2 EU	150(1334)
DDZ109	4 IU	109	4 IU	250(2224)
DDZ121	4 EU	121	4 EU	
	4 1/2 IU		4 1/2 IU	
	4 1/2 IEU		4 1/2 IEU	350(3114)
DDZ133	4 1/2 EU	133	4 1/2 EU	
	5 IEU		5 IEU	
DDZ148	5 1/2 IEU	148	5 1/2 IEU	500(4448)
DDZ159	5 7/8 IEU	159	5 7/8 IEU	
DDZ179	6 7/8 IEU	179	6 7/8 IEU	

>> Элеватор серии DD

Описание

Элеватор серии DD в основном используется для бурения нефтяных и газовых скважин, а также для правильной работы нефтепровода, обсадных труб и бурильных воротников. Конструирование и производство элеваторов соответствуют спецификации API Spec 8C для бурового и производственного подъемного оборудования.



Техническое описание

Тип	Диаметр трубы	Максимальный вес (тонн)
DD/150	2 1/8-5 1/2	150
DD/200	2 1/8-5 1/2	200
DD/250	2 1/8-5 1/2	250
DD/350	2 1/8-5 1/2	350

>> Элеватор серии ТА

Описание

Двухштропный элеватор серии ТА используют для бурения нефтяных и газовых скважин, а также для правильной работы нефтепровода, обсадных труб, бурильных воротников. Конструирование и производство элеваторов соответствуют спецификации API Spec 8C для бурового и производственного подъемного оборудования. Особенностью данного типа элеваторов является то, что они заточены под трубу с углом заплечика 90°



Техническое описание

Тип	Диаметр трубы	Номинальная нагрузка
ТА/35	1.05-2 1/8	35
ТА/65	1.66-2 1/8	65
ТА/100	2 1/8-2 1/8	100
	2 1/8-5	
ТА/150	4 1/8-8 5/8	150
	9-11 1/4	

>> Клиновой элеватор серии Y

Описание

Элеватор серии Y имеет боковую защелку и используется в ходе бурения и ремонта нефтяных и газовых скважин при помощи захвата и подъема труб различного вида: буровых, обсадных и НКТ. Конструирование и изготовление элеваторов соответствуют спецификации Spec 8-C для бурового и производственного подъемного оборудования.



Техническое описание

Тип	Диаметр трубы		Максимальный вес (тонн)
	размер клинового захвата	диаметр трубы	
MYT	2 1/8	1.315-2 1/4	40(360)
YY	2 1/8	1.315-2 1/4	75(670)
	3 1/2	2.7/8-3 1/2	
HUT	2 1/8	2 1/8-2 1/8	150(1350)
	3 1/2	2 1/8-3 1/2	
YT	4 1/2	3 1/2-4 1/2	75(670)
	5 1/2	5-5 1/2	
	7	6 1/2-7	
YC	4 1/2	3 1/2-4 1/2	125(1125)
	5 1/2	5-5 1/2	
	7	6 1/2-7	
HUC	4 1/2	3 1/2-4 1/2	200(1800)
	5 1/2	5-5 1/2	
	7	6 1/2-7	
	7 1/2	7 1/2	

>> Элеватор серии SJ

Описание

Элеватор серии SJ используется для замены небезопасных канатных штропов, для подъема УБТ в нужное положение. Конструирование и производство элеваторов осуществляется в соответствии со стандартами спецификации API Spec 8c.



Техническое описание

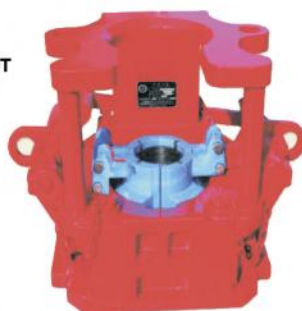
Модель	Диаметр трубы	Максимальный вес (тонн)
SJ	2 1/8 - 5 1/4	5
	6 - 7 1/4	
	8 1/8 - 10 1/4	
	11 1/4 - 20	
	21 1/2	
	24 1/2	
	26-36	

>> Буровой пневматический спайдер серии E

Описание

Пневматический спайдер серии E используют для обработки бурильных труб и для выполнения работ по текущему и капитальному ремонту буровых установок.

Пневматический спайдер серии E способен вмещать трубы от 2 3/8 до 7 дюйма, нагрузка составляет 175 тонн.



Техническое описание

Размер корпуса клиньев	Тип		Рабочее давление источника воздуха	
	E/175Ton			
	Размер трубы			
	диаметр	мм	Мпа	давление в фунтах на квадратный дюйм
3 1/2 in	2 1/8	60.3	0.6-0.9	87-130
	2 7/8	73		
	3 1/2	88.9		
5 1/2 in	4	101.6		
	4 1/2	114.3		
	5	127		
	5 1/2	139.7		
7in	6 1/4	158.8		
	6 3/8	168.3		
	7	177.8		
7 1/2 in	7 1/8	193.7		

>> Буровой пневматический спайдер серии C или CHD

Описание

Пневматический спайдер серии C или CHD используется для выполнения работ по текущему и капитальному ремонту буровых установок.

Этот тип пневматических спайдеров вмещает от 1,315 до 51 дюймов. Номинальная нагрузка пневматического спайдера серии C составляет 80 тонн, номинальная нагрузка пневматического спайдера серии CHD составляет 120 тонн.



Техническое описание

Размер корпуса клиньев	Тип				Рабочее давление источника воздуха	
	C/80Ton		CHD/120Ton			
	Размер трубы		Размер трубы			
	диаметр	мм	диаметр	мм	Мпа	давление в фунтах на квадратный дюйм
2 1/16in	1.315	33.4	1.315	33.4	0.6-0.9	87-130
	1.66	42.2	1.66	42.2		

2 1/8 in	1.9	48.3	1.9	48.3	0.6-0.9	87-130
	2 1/8	52.4	2 1/8	52.4		
3 1/2 in	2 7/8	60.3	2 7/8	60.3		
	2 7/8	73	2 7/8	73		
	3 1/2	88.9	3 1/2	88.9		
4 1/2 in	3 1/2	88.9	3 1/2	88.9		
	4	101.6	4	101.6		
	4 1/2	114.3	4 1/2	114.3		
5 in	5	127	5	127		
5 1/2 in	5 1/2	139.7	5 1/2	139.7		

>> Пневматический спайдер серии QQP

Описание

Пневматический спайдер QQP используют для ремонта нефтяных трубопроводов, однако они адаптированы и для работы (зажим, удержание, центрирование и освобождение) с бурильными штангами, обсадными трубами и др.



Техническое описание

Тип	Номинальная нагрузка (Кн)	Размер трубы(диаметр)
QQP/585	(60) 585	60.3-88.9 (2 1/8-3 1/2)
QQP/675	(75) 675	60.3-88.9 (2 1/8-3 1/2)
QQP/900	(100) 900	60.3-127 (2 1/8-5)

>> Пневматические клиновые захваты серии QW

Описание

Пневматические клиновые захваты применяются для механизированного захвата и освобождения бурильной колонны при спуско-подъемных операциях, а также для механизированного захвата и освобождения обсадной колонны при ее спуске в скважину.

Пневматический клиновой захват сблокирован с приводом ротора так, что при поднятом клиновом захвате исключается возможность вращения стола ротора. Во время бурения клинья с траверсой убираются и заменяются зажимом под ведущую трубу, а стойки с кольцевой рамой опускаются в крайнее нижнее положение.



Техническое описание

Модель		QW-175	QW-205(520)	QW-275	QW-375
Размер ротора		ZP-175	ZP205(ZP520)	ZP275	ZP375
Давление в цилиндре	Мпа	0.6-0.9			
	фунтов на кв. дюйм	87-130			
Длина захвата	мм	350	420	420	420
	диаметр	13 1/4	16 1/2	16 1/2	16 1/2
Номинальная нагрузка	Кн	1500	2250	2250	2250
Высота в выключенном положении	мм	≤300			
	диаметр	≤12			
Размер трубы	диаметр	3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 5 1/2"			
Габариты	мм	φ 443×584	φ 520×584	φ 697×581	φ 481×612
	диаметр	φ 17.5×23	φ 20.5×23	φ 27.5×23	φ 19×24
Вес	кг	440	620	1020	920
	диаметр	970	1370	2250	2030

>> Пневматические клиновые захваты серии PS375

Описание

Пневматический клиновый захват (пневматический хомут) серии PS является пневматическим инструментом, который подходит для всех видов роторных столов для грузоподъемных операций с бурильными трубами и обсадными трубами. Имеет механизированное управление с мощной подъемной силой и большим рабочим диапазоном.

Пневматический клиновый захват серии PS разработан и изготовлен по стандартам API SPEC 8A/8C. Имеет два исполнения температуры: стандартное исполнение (-20C~+45C) и арктическое исполнение (-45C~+45C).

Техническое описание

Модель	Размер трубы		Максимальная нагрузка	Рабочее давление
	Размер ротора	Диаметр трубы		
Ps375	5 1/2	4 1/2-5 1/4	500tons (4448KN)	0.6-0.8MPa
	7 1/8	6 1/8-7 1/4		
	9 1/8	8 1/8-9 1/4		
	11 1/4	10 1/4-11 1/8		
	14	13 1/8-14		



Спайдер-элеватор серии SE

Спайдер-элеваторы серии SE с пневмоприводом предназначены для работы с трубами диаметром до 24 1/2 дюймов (622,3 мм). Применение пневматических спайдер-элеваторов во время спуско-подъемных операций позволяют значительно снизить физическую трудоемкость и повысить безопасность работ.



Техническое описание

	Размер трубы		Номинальная нагрузка	Рабочее давление
	размер клиньев	диаметр захватываемых труб		
Se500	5 1/2	4 1/2	500tons (4448KN)	0.6-0.8MPa
		5		
		5 1/2		
		5 1/4		
	7 1/8	6 1/8		
		7		
		7 1/8		
		7 1/4		
	9 1/8	8 1/8		
		8 1/4		
		9 1/8		
		9 1/4		
	11 1/4	10 1/4		
		10 7/8		
		11 1/4		
		11 1/8		
	14	13 1/8		
		13 1/2		
		13 1/4		
		13 1/8		
	16	16		
	18 1/8	18 1/8		
	20	20		
	24	24		

Спайдер-элеватор серии SE-350

Описание

Спайдер-элеваторы серии SE с пневмоприводом предназначены для работы с трубами диаметром до 24 1/2 дюймов (622,3 мм). Применение пневматических спайдер-элеваторов во время спуско-подъемных операций позволяют значительно снизить физическую трудоемкость и повысить безопасность работ.



⦿ Техническое описание

Тип	Диаметр трубы		Номинальная нагрузка	Рабочее давление
	Размер ротора	Размер обхватываемой трубы		
SE350	5 1/2	4 1/2	350tons (3114KN)	0.6-0.8Mpa
		5		
		5 1/2		
		5 3/4		
	7 1/8	6 3/8		
		7		
		7 1/8		
		7 1/4		
	9 5/8	8 7/8		
		8 3/4		
		9 1/8		
		9 1/4		
	11 1/4	10 3/8		
		10 1/2		
		11 1/8		
		11 1/4		
	14	13 3/8		
		13 1/2		
		13 3/4		
		14		
	16	16		
	18 3/8	18 1/4		
	20	20		

>> Ручной ключ серии SDD

⦿ Описание

Данный инструмент служит для фиксации и демонтажа буровых колонн, хомутов буровых труб, соединений, обсадных труб, креплений и др.



⦿ Техническое описание

№ челюсти	№ отверстия в петле	Размер трубы		Крутящий момент
		дюймы	мм	
1	1	4—5 1/2	101.6-139.7	140KN·m
		5 1/2—5 3/4	139.7-146	
	2	5 1/2—6 3/8	139.7-168.3	
		6 1/2—7 1/4	165.1-184.2	
	3	6 1/2—7 1/4	168.3-193.7	
		7 1/2—8 1/4	196.9-215.9	
2	1	8 1/2—9	215.9-228.6	140KN·m
	2	9 1/2—10 1/4	241.3-273	
3	1	12—12 1/4	304.8-323.8	100KN·m
	2	13 3/4—14	339.7-355.6	
		15	381	
4	2	15 1/4	400	80KN·m
5	2	16	106.4	
		17	431.8	

>> Ручной ключ серии LF

⦿ Описание

Используется для фиксации и демонтажа буровых колонн, хомутов буровых труб, соединений, обсадных труб, креплений и др.



⦿ Техническое описание

№ челюсти	Размер выступающей челюсти	Размер трубы		Крутящий момент
		мм	диаметр	
1	1	60.3-73	$2\frac{3}{8}-2\frac{1}{8}$	22KN·m
	2	73-88.9	$2\frac{1}{8}-3\frac{1}{2}$	
2	1	88.9-107.9	$3\frac{1}{2}-4\frac{1}{4}$	
	2	107.9-127	$4\frac{1}{4}-5$	
3	1	120.7-139.7	$4\frac{3}{4}-5\frac{1}{2}$	
	2	139.7-158.7	$5\frac{1}{2}-6\frac{1}{4}$	
4	1	146.1-161.9	$5\frac{3}{4}-6\frac{1}{8}$	
	2	161.9-177.8	$6\frac{1}{8}-7$	

>> Плашки клина

⦿ Описание

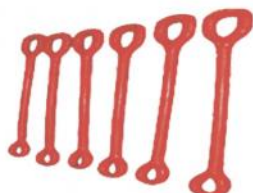
Клинья для бурильных труб предназначены для захвата за корпус бурильной трубы, с целью удержания на весу колонны бурильных труб роторами следующих диаметров: 17 1/2; 20 1/2; 27 1/2; 37 1/2 и 49 1/2 дюймов. Плашки клина изготовлены из высококачественной легированной стали.



>> Штроп элеватора

⦿ Описание

Штропы элеваторов, закругления штропов штанговых элеваторов и штанговых крюков контролируются как цилиндрические тела прямым лучом.



⦿ Техническое описание

Тип	Максимальная нагрузка	Стандартная длина
DH150	150	1800
DH250	250	2700
DH350	350	3300
DH500	450	3600