

Компания Blohm + Voss Oil Tools

Общий каталог

оборудования для работы с трубами



Компания Blohm + Voss Oil Tools

Blohm+Voss

Компания Blohm + Voss Oil Tools

Оборудование для работы с трубами

Общее описание

Содержание

СПУСКО-ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ШТРОПЫ	05
ЭЛЕВАТОРЫ	06
КОДЫ НОМИНАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ ПРОХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ЭЛЕВАТОРОВ	12
СПАЙДЕР-ЭЛЕВАТОРЫ	14

ОБОРУДОВАНИЕ БУРОВОЙ ПЛОЩАДКИ

КЛИНОВЫЕ ЗАХВАТЫ	17
ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ С ТРУБОЗАХВАТНЫМ УСТРОЙСТВОМ (КЛЕЩАМИ)	19
ТРУБНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ	21
ПРИВОДНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЗАХВАТЫ	22
МАШИННЫЕ КЛЮЧИ	26
АДАПТЕРЫ И РОТОРНЫЕ ВКЛАДЫШИ	29
РУЧНЫЕ КЛИНЬЯ	31
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ	33
СИСТЕМА СПАРЕННЫХ ЭЛЕВАТОРОВ (DES)	34
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	35
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА	36

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Производственно-сборочные комплексы компании Blohm+Voss Oil Tools расположены в свободной экономической зоне порта Гамбурга, Германия и в г. Уиллис, штат Техас, США.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ И АТТЕСТАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

СТАНДАРТЫ И НОРМЫ ПРОИЗВОДСТВА КАЧЕСТВА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

API 8A, API 8C, API 7K, ISO 9001, ABS QA
DIN EN ISO 14001, OHSAS 18001, CE, Atex,
ГОСТ, TP / PTH

АТТЕСТАТЫ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ОБЩЕСТВ:

ABS, DNV, GL, LR

ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ

ЭЛЕВАТОРЫ ИСПЫТЫВАЮТСЯ ПРИ НАГРУЗКЕ не менее 4 000 кор. тонн (3 629 метр. т)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ не менее: 250 000 футофунтов (338 954 Н•м)
ШТРОПЫ ЭЛЕВАТОРОВ ИСПЫТЫВАЮТСЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ НАГРУЗКЕ
не менее 1 020 кор. тонн (925 метр. т) на комплект, макс. длина: 18,3 м (720 дюймов, 60 футов)

Оборудование для работы с трубами грузоподъемностью свыше 1 250 кор. тонн (925 метр. т)

Свыше 40 лет компания Blohm + Voss Oil Tools пользуется репутацией поставщика высококачественного оборудования для работы с трубами, применяемого при добыче нефти и газа на суше и в открытом море, а также в геотермальной энергетике.

Blohm + Voss Oil Tools располагает технологическим и производственным опытом, а также финансовой мощью для осуществления комплексных научно-производственных проектов.

С ростом потребления энергоносителей перед нефтегазовой промышленностью встает задача бурения все более глубоких нефтяных и газовых скважин. Компания Blohm + Voss Oil Tools разрабатывает и производит широкую номенклатуру оборудования для работы с трубами, грузоподъемность которого превышает 1 250 коротких тонн.

Оборудование, проектирование и производство которого осуществляется в городах Гамбург (Германия) и Уиллис (штат Техас, США), отвечает новейшим спецификациям 8С и 7К Американского института нефтяной промышленности (API).

Интегрированная система управления, выпускаемая компанией Blohm + Voss Oil Tools, сертифицирована классификационным обществом Germanischer Lloyd и соответствует стандартам DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 и OHSAS 18001.

Продукция компании Blohm + Voss Oil Tools

- Слайдер-элеваторы грузоподъемностью до 1 250 кор. тонн (925 метр. т)
- Элеваторные штропы длиной до 720 дюймов (18,3 м) и грузоподъемностью 1 380 кор. тонн (1 252 метр. т)
- Приводные клиновые захваты грузоподъемностью 250... 1 250 кор. тонн (226...925 метр т)
- Пневматические и гидравлические элеваторы, клиновые захваты грузоподъемностью 1 250 кор. тонн (925 метр. т)
- Патентованные элеваторы втулочного типа, которые позволяют, используя один корпус элеватора, работать с трубами различных диаметров.
- Трубные ключи с клещевыми захватами
- Спиннеры
- Роторные вкладыши и шарнирные спайдеры для обсадных труб
- Машинные ключи с номинальным крутящим моментом до 160 000 футофунтов (183 035 Н•м)
- Ручные клинья
- Предохранительные хомуты



© JAMSTEC/Mitsubishi Heavy Industries Ltd.

Оборудование грузоподъемностью 1 250 кор. тонн (925 метр. т)

Штропы · Элеваторы · Клинья · Роторные вкладыши



Элеваторные штропы, 1 250 кор. тонн

код изд.	Размер	Грузоподъемность	Масса
612 180-Y-1250	6,1/2" x 180"	1 250 кор. т	3 580 кг (7 876 фунтов)
612 192-Y-1250	6,1/2" x 192"	1 250 кор. т	3 665 кг (8 046 фунтов)
612 200-Y-1250	6,1/2" x 200"	1 250 кор. т	3 750 кг (8 216 фунтов)
612 216-Y-1250	6,1/2" x 216"	1 250 кор. т	3 835 кг (8 390 фунтов)
612 240-Y-1250	6,1/2" x 240"	1 250 кор. т	4 005 кг (8 730 фунтов)

Гидравлические элеваторы типа AMP-1250

	AMP-1250/1	AMP-1250/2
Размер	5,1/2"... 9,7/8"	10"... 24"
Грузоподъемность	1 250 кор. т	1 250 кор. т
Органы управления B+V, код изд.	688 000-Y	648 000-Y
Органы управления Varco, код изд.	688 000-Y-VC	648 000-Y-VC
Поворотный механизм элеватора	645 800	645 800
Адаптер вращателя элеватора	645 830	645 830

Система втулок

Код изд.	688 030-BC
----------	------------

Принадлежности

Монтажный комплект	675 100-HUK	675 100-HUK
Электрический блок управления вращателем	2648-2	2648-2

Гидравлические клиновые захваты типа PS-1250

	PS-1250/1	PS-1250/2
Размер	3,1/2"... 14"	14"... 24"
Грузоподъемность	1 250 кор. т	1 250 кор. т
Код изд.	774 000-RT	777 100-RT

Принадлежности

Монтажный комплект	774 000-HUK
Блок управления приводного клинового захвата	757 107
Блок управления пневматической системой смазки	757 105-8

Клинозахватные узлы

Клинозахватный узел, 3,1/2"... 14"	774 020
Клинозахватный узел, 14" ... 22"	777 120-1
Клинозахватный узел, 24"	777 120-2

Роторный вкладыш грузоподъемностью 1 250 кор. тонн (925 метр. т)

Код изд.	Торг. марка роторного стола	Тип	Диаметр трубы	Диаметр роторного стола
559 100-W	Wirth	Роторный вкладыш с расчетной нагрузкой (LRMB)	2,3/8"... 8,5/8"	49,1/2"

Неразъемный элеватор типа SBE, грузоподъемностью 1 250 кор. тонн (925 метр. т)

Код изд.	Диаметр трубы	Грузоподъемность	Масса
691 250-Y-BC	5" - 12,1/2"	1 250 кор. т	1 940 кг (4 276 фунтов)

Спуско-подъемное оборудование

Элеваторные штропы

Элеваторные штропы, 150 кор. тонн (136 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
134 048-Y	1,3/4" x 48"	150 кор. т	154 кг (340 фунтов)
	12", удлин.	150 кор. т	18 кг (40 фунтов)
134 144-Y	1,3/4" x 144"	150 кор. т	298 кг (655 фунтов)

Элеваторные штропы, 250 кор. тонн (226 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
214 048-Y	2,1/4" x 48"	250 кор. т	180 кг (396 фунтов)
	12", удлин.	250 кор. т	23 кг (51 фунт)
214 180-Y	2,1/4" x 180"	250 кор. т	433 кг (955 фунтов)
214 240-Y	2,1/4" x 240" (20 футов)	250 кор. т	544 кг (1 199 фунтов)
214 360-Y	2,1/4" x 360" (30 футов)	250 кор. т	780 кг (1 720 фунтов)
214 480-Y	2,1/4" x 480" (40 футов)	250 кор. т	1 000 кг (2 205 фунтов)

Элеваторные штропы, 350 кор. тонн (317,5 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
234 048-Y	2,3/4" x 48"	350 кор. т	270 кг (595 фунтов)
	12", удлин.	350 кор. т	29 кг (64 фунта)
234 216-Y	2,3/4" x 216"	350 кор. т	734 кг (1 615 фунтов)
234 240-Y	2,3/4" x 240" (25 футов)	350 кор. т	790 кг (1 742 фунта)
	60" (5 футов), удлин.	350 кор. т	145 кг (320 фунтов)
234 600-Y	2,3/4" x 600" (50 футов)	350 кор. т	1 766 кг (3 894 фунтов)
234 720-Y	2,3/4" x 720" (60 футов)	350 кор. т	2 090 кг (4 607 фунтов)

Элеваторные штропы, 500 кор. тонн (453,5 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
312 072-Y	3,1/2" x 72"	500 кор. т	478 кг (1 050 фунтов)
	12", удлин.	500 кор. т	52 кг (115 фунтов)
312 216-Y	3,1/2" x 216"	500 кор. т	1 102 кг (2 425 фунтов)
312 240-Y	3,1/2" x 240" (20 футов)	500 кор. т	1 200 кг (2 645 фунтов)
	60" (5 футов), удлин.	500 кор. т	260 кг (575 фунтов)
312 660-Y	3,1/2" x 660" (55 футов)	500 кор. т	3 236 кг (7 135 фунтов)
312 720-Y	3,1/2" x 720" (60 футов)	500 кор. т	3 300 кг (7 275 фунтов)

Элеваторные штропы, 750 кор. тонн (680,3 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
434 108-Y	4,3/4" x 108"	750 кор. т	1 030 кг (2 265 фунтов)
	12", удлин.	750 кор. т	76 кг (170 фунтов)
434 216-Y	4,3/4" x 216"	750 кор. т	1 714 кг (3 770 фунтов)
434 240-Y	4,3/4" x 240" (20 футов)	750 кор. т	1 862 кг (4 105 фунтов)
	60" (5 футов), удлин.	750 кор. т	380 кг (838 фунтов)
434 660-Y	4,3/4" x 660" (55 футов)	750 кор. т	4 514 кг (9 952 фунтов)

Элеваторные штропы, 1 000 кор. тонн (907,1 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
512 180-Y	5,1/2" x 180"	1 000 кор. т	2 630 кг (5 800 фунтов)

Штропы других размеров поставляются по специальному заказу.

Элеваторные штропы, 1 250 кор. тонн (925 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
612 180-Y-1250	6,1/2" x 180"	1 250 кор. т	3 580 кг (7 876 фунтов)

Штропы других размеров поставляются по специальному заказу.

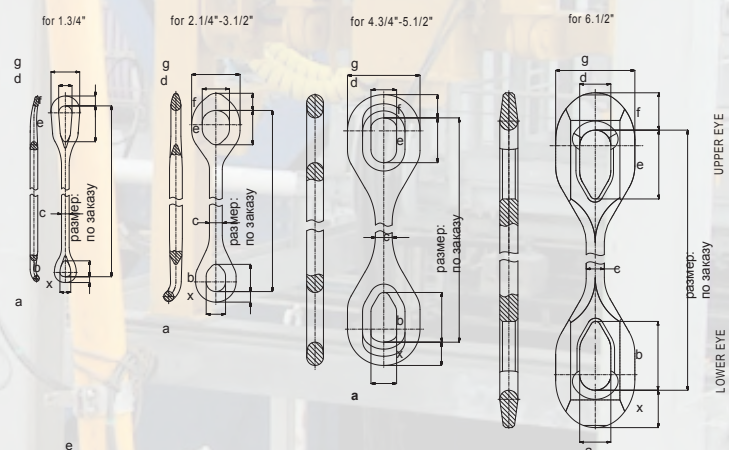
Штропы элеваторов, 1 380 кор. тонн (1 252 метр. т.)

Код изд.	Размер	Грузоподъем.	Масса
612 180-Y	6,1/2" x 180"	1 380 кор. т	3 580 кг (7 876 фунтов)

Штропы других размеров поставляются по специальному заказу.

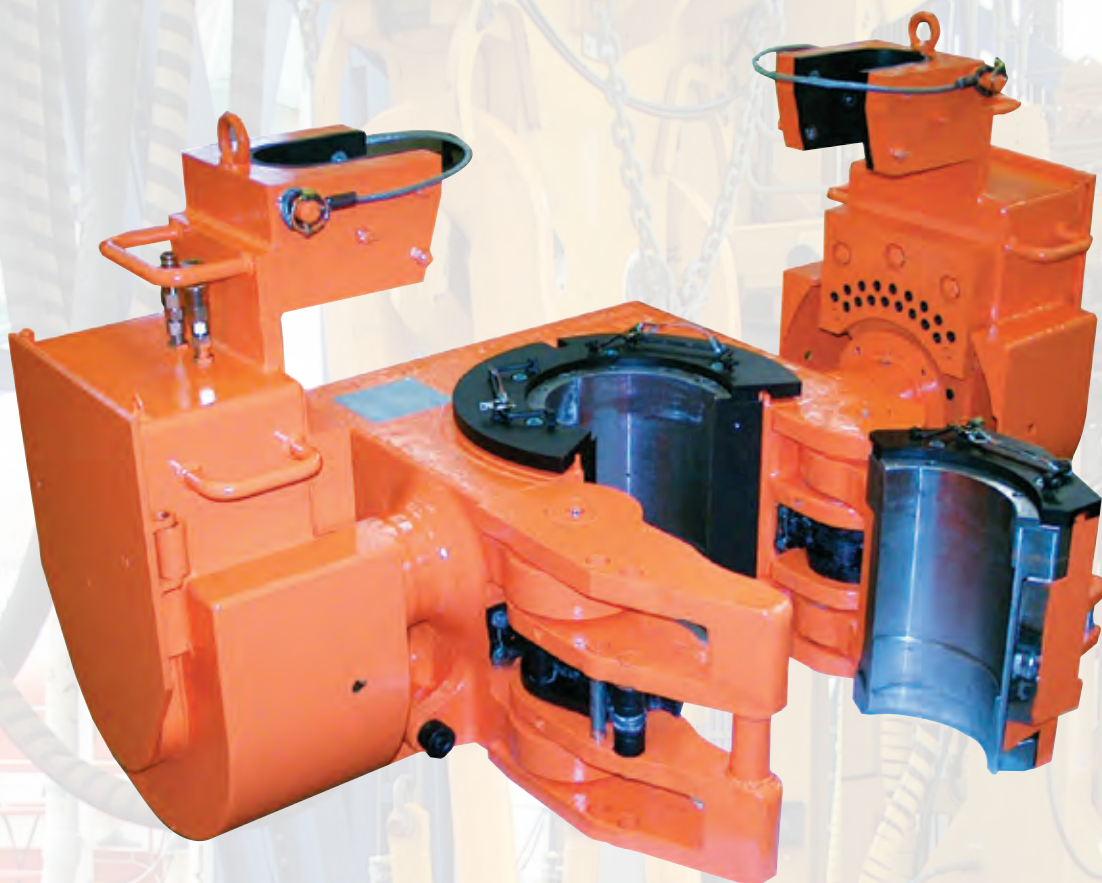
Размеры

Кор. т	Размер	x	a	b	c	d	e	f	g
150	1,3/4"	2,1/8"	4"	5,1/2"	2,7/8"	5"	13,3/8"	3,1/2"	11"
250	2,1/4"	2,1/4"	5,1/2"	8"	2,7/8"	8"	10,1/4"	5"	14"
350	2,3/4"	2,3/4"	5,1/2"	8"	3,1/2"	9,3/8"	11,3/4"	5,1/4"	15,3/4"
500	3,1/2"	3,1/2"	6,3/4"	10,1/8"	4,1/2"	9,1/2"	12"	6,1/8"	17"
750	4,3/4"	4,3/4"	10"	15"	5,1/2"	10"	15"	4,3/4"	19,1/2"
1 000	5,1/2"	8,1/5"	12,1/2"	17,1/2"	6"	12,1/2"	17,1/2"	8,1/5"	25,1/2"
1 250	6,1/2"13,25/32"		11,1/2"	25,7/16"	6,7/16"	11,1/2"	25,7/16"	13,25/32"	29,7/32"
1 380	6,1/2"13,25/32"		11,1/2"	25,7/16"	6,7/16"	11,1/2"	25,7/16"	13,25/32"	29,7/32"



Спуско-подъемное оборудование

Гидравлические элеваторы



Элеваторы типа VES-SD с двупольной дверью

	SD-350	SD-500-1	SD-500-2	SD-500-3	SD-750
Размер	2,3/8" ... 9,7/8"	2,3/8" ... 9,7/8"	10,3/4" ... 20"	20" ... 30"	2,3/8" ... 9,7/8"
Грузоподъемность	350 кор. т	500 кор. т	500 кор. т	500 кор. т	750 кор. т
Коды изделий с системой управления В+V	635 000-Y	646 000-Y	646 200-Y	646 600-Y	676 000-Y
Коды изделий с системой управления NOV	635 000-Y-VC	646 000-Y-VC	646 200-Y-VC	646 600-Y-VC	676 000-Y-VC
Поворотный механизм элеватора	645 800	645 800	645 800	645 800	645 800
Адаптер вращателя элеватора	645 820	645 820	645 820	645 820	645 830
Размеры втулок					
Код изд.	645 031-BC*	645 031-BC*	645 230-BC*	645 600-BC*	675 030-BC*
Принадлежности					
Монтажный комплект	675 100-HUK	675 100-HUK	675 100-HUK	675 100-HUK	675 100-HUK
Блок управления элеваторов типа SD без вращателя	645 003-3	645 003-3	645 003-3	645 003-3	645 003-3
Блок управления элеваторов типа SD с вращателем	2646	2646	2646	2646	2646
Только гидравлический блок управления вращателем	2647	2647	2647	2647	2647
Только электрический блок управления вращателем	2648-2	2648-2	2648-2	2648-2	2648-2
Автономный гидравлический блок управления элеваторов типа SD без вращателя	645 870	645 870	645 870	645 870	645 870

* BC — код проходного отверстия (зева)

Спуско-подъемное оборудование

Гидравлические элеваторы



Центральнозамковый гидравлический элеватор типа CL для труб с конусным седлом 18°

Тип	Код изд.	Грузоподъемность	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
CL -150/2	611 520-Y-BC*-H	150 кор. т	4" ... 5, 1/2"	300 фунтов	150... 350 кор. т
CL -250	612 540-Y-BC*-H	250 кор. т	3, 1/2" ... 5, 1/2"	563 фунта	250... 500 кор. т
CL -350	613 540-Y-BC*-H	350 кор. т	3, 1/2" ... 6, 5/8"	937 фунтов	250... 500 кор. т
CL -500	615 000-Y-BC*-H	500 кор. т	4" ... 6, 5/8"	1 399 фунтов	500... 750 кор. т

Центральнозамковый гидравлический элеватор типа VES-CL

Патент № 5, 755, 289

Тип	Код изд.	Грузоподъемность	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
VES-CL -150	611 900-Y-H-TF	150 кор. т	2, 3/8" ... 5, 1/4"	290 фунтов	150... 350 кор. т
VES-CL -250	612 900-Y-H-TF	250 кор. т	2, 3/8" ... 5, 1/4"	563 фунта	250... 500 кор. т
VES-CL -350	613 000-Y-H-F	350 кор. т	2, 3/8" ... 7"	937 фунтов	250... 500 кор. т
VES-CL -500	615 900-Y-H	500 кор. т	2, 3/8" ... 7"	1 399 фунтов	500... 750 кор. т
VES-CL -750	617 500-Y-H	750 кор. т	3, 1/2" ... 7"	4 037 фунтов	750 кор. т
VES-CL -1000	611 000-Y-H	1 000 кор. т	3, 1/2" ... 7"	4 620 фунтов	1 000 кор. т

Все элеваторы оснащены системами сигнализации обратной связи

Втулки для элеваторов типа VES-CL

Тип	Код изд.
VES-CL-150/250	612 900-BC*
VES-CL-350/500	613 902-BC*
VES-CL -750	617 510-BC*
VES-CL -1000	611 030-BC*

* BC — код проходного отверстия (зева)

Спуско-подъемное оборудование

Пневматические элеваторы

Центральнозамковый элеватор типа VES-CAE

Патент № 5,755,289

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
VES-CAE 250	612 800-Y	250 кор. т	2,3/8" ... 5,1/4"	775 фунтов	250... 500 кор. т
VES-CAE 350	613 800-Y	350 кор. т	2,3/8" - 7"	1 120 фунтов	250... 500 кор. т
VES-CAE 500	615 800-Y	500 кор. т	2,3/8" ... 7"	1 885 фунтов	500... 750 кор. т

Центральнозамковый элеватор типа ACL для труб с седлом под конус 18°

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
ACL-250	612 970-Y-BC*	250 кор. т	3,1/2" ... 5,1/2"	1 090 фунтов	250... 500 кор. т
ACL-350	613 970-Y-BC*	350 кор. т	3,1/2" ... 6,5/8"	1 095 фунтов	250... 500 кор. т
ACL-500	615 970-Y-BC*	500 кор. т	4" ... 6,5/8"	2 145 фунтов	500... 750 кор. т

Центральнозамковый элеватор типа VES-ACL

Патент № 5, 755, 289

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
VES-ACL 250	612 970-Y	250 кор. т	2,3/8" ... 5,1/4"	1 080 фунтов	250... 500 кор. т
VES-ACL 350	613 970-Y	350 кор. т	2,3/8" ... 7"	1 090 фунтов	250... 500 кор. т
VES-ACL 500	615 970-Y	500 кор. т	2,3/8" ... 7"	2 134 фунта	500... 750 кор. т

Втулки для элеваторов типа VES-ACL

Тип	Код изд.
VES-ACL -250	612 900-BC*
VES-ACL-350 / 500	613 902-BC*

Пусковой механизм затвора

Тип	Код изд.
ACL-250	613 700-TCT
VES-ACL -250	613 700-TCT
VES-ACL-350 / 500	613 700-TCT
ACL-350 / 500	613 700-TCT

Клиновой элеватор типа ABVC

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
ABVC-150	671 650-Y	150 кор. т	1,315" ... 7"	1 115 фунтов	150... 350 кор. т
ABVC-200	672 600-Y	200 кор. т	2,3/8" ... 7,5/8"	2 265 фунтов	150... 350 кор. т

* BC — код проходного отверстия (зева)



Спуско-подъемное оборудование

Элеваторы с ручным управлением

Центральнозамковый элеватор типа CL для труб с седлом под конус 18°

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
CL 150/1	611 500-Y-BC*	150 кор. т	2,3/8"... 3,1/2"	280 фунтов	150... 350 кор. т
CL -150/2	611 520-Y-BC*	150 кор. т	4"... 5,1/2"	290 фунтов	150... 350 кор. т
CL -250	612 540-Y-BC*	250 кор. т	3,1/2"... 5,1/2"	530 фунтов	250... 500 кор. т
CL -350	613 540-Y-BC*	350 кор. т	3,1/2"... 6,5/8"	680 фунтов	250... 500 кор. т
CL -500	615 000-Y-BC*	500 кор. т	4"... 6,5/8"	1 310 фунтов	500... 750 кор. т
CL -750	617 500-Y-BC*	750 кор. т	2,3/8"... 8,3/4"	3 940 фунтов	750 кор. т
CL -1000	611 000-Y-BC*	1 000 кор. т	2,3/8"... 8,3/4"	4 500 фунтов	1 000 кор. т

Центральнозамковый элеватор типа VES-CL

Патент № 5, 755, 289

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
VES-CL -150	611 900-Y	150 кор. т	2,3/8"... 5,1/4"	290 фунтов	150... 350 кор. т
VES-CL -250	612 900-Y	250 кор. т	2,3/8"... 5,1/4"	563 фунта	250... 500 кор. т
VES-CL -350	613 000-Y	350 кор. т	2,3/8"... 7"	684 фунта	250... 500 кор. т
VES-CL -500	615 900-Y	500 кор. т	2,3/8"... 7"	1 399 фунтов	500... 750 кор. т
VES-CL -750	617 500-Y	750 кор. т	3,1/2"... 7"	4 037 фунтов	750 кор. т
VES-CL -1000	611 000-Y	1 000 кор. т	3,1/2"... 7"	4 620 фунтов	1 000 кор. т

Втулки для элеваторов типа VES-CL

Тип	Код изд.
VES-CL-150/250	612 900-BC*
VES-CL-350/500	613 902-BC*
VES-CL -750	617 510-BC*
VES-CL -1000	611 030-BC*

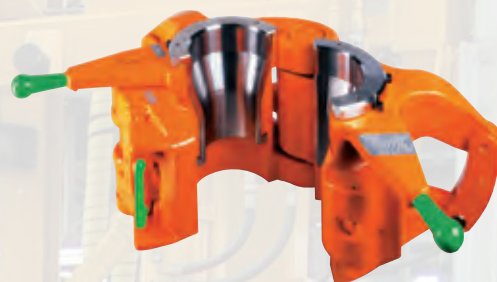
Центральнозамковый элеватор типа CLS для захвата труб под муфту

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
CLS-100/1	621 100-Y-BC*	100 кор. т	2,3/8"... 4,7/8"	165 фунтов	150... 350 кор. т
CLS-150/2	621 150-Y-BC*	150 кор. т	4,7/8"... 7,1/2"	320 фунтов	150... 350 кор. т
CLS-150/3	621 155-Y-BC*	150 кор. т	7,1/2"... 9,7/8"	370 фунтов	150... 350 кор. т

Элеваторы с боковым затвором типа SDS и SDL для захвата труб под муфту

Тип	Код изд.	Грузоподъем.	НД	Масса	Грузоподъем. штропов
SDS-100/1	641 020-Y-BC*	100 кор. т	2,3/8"... 4,1/8"	130 фунтов	150... 350 кор. т
SDS-100/2	641 000-Y-BC*	100 кор. т	4"... 6,3/4"	250 фунтов	150... 350 кор. т
SDS-100/3	641 040-Y-BC*	100 кор. т	6,3/4"... 9,5/8"	275 фунтов	150... 350 кор. т
SDL-150/1	651 510-Y-BC*	150 кор. т	4,3/8"... 8"	230 фунтов	150... 500 кор. т
SDL-150/2	651 520-Y-BC*	150 кор. т	8"... 11"	285 фунтов	150... 500 кор. т
SDL-150/3	651 530-Y-BC*	150 кор. т	11"... 14"	350 фунтов	150... 500 кор. т
SDS-150/4	641 560-Y-BC*	150 кор. т	13"... 16"	610 фунтов	150... 500 кор. т
SDL-150/5	651 550-Y-BC*	150 кор. т	18"... 22"	650 фунтов	150... 500 кор. т
SDS-150/7	641 620-Y-BC*	150 кор. т	24"... 30"	880 фунтов	150... 500 кор. т
SDS-250/0	642 600-Y-BC*	250 кор. т	6,1/2"... 9,5/8"	530 фунтов	250... 500 кор. т
SDS-250/1	642 500-Y-BC*	250 кор. т	9,5/8"... 13,3/8"	583 фунта	250... 500 кор. т
SDS-250/2	642 520-Y-BC*	250 кор. т	13,3/8"... 18,5/8"	836 фунтов	250... 500 кор. т
SDS-250/3	642 540-Y-BC*	250 кор. т	18,5/8"... 20"	880 фунтов	250... 500 кор. т
SDS-250/5	642 580-Y-BC*	250 кор. т	24"... 30"	1 410 фунтов	250... 500 кор. т
SDS-250/6	642 620-Y-BC*	250 кор. т	30"... 36"	1 715 фунтов	250... 500 кор. т
SDS-250/7	642 630-Y-BC*	250 кор. т	36,1/2"... 42"	1 736 фунтов	250... 500 кор. т
SDS-350/1	643 500-Y-BC*	350 кор. т	6,3/4"... 9,3/4"	940 фунтов	350... 500 кор. т
SDS-350/2	643 520-Y-BC*	350 кор. т	10,3/4"... 16,3/4"	1 510 фунтов	350... 500 кор. т
SDS-350/4	643 560-Y-BC*	350 кор. т	18,5/8"... 21,1/2"	1 395 фунтов	350... 500 кор. т
SDS-350/5	643 580-Y-BC*	350 кор. т	24"... 30"	2 375 фунтов	350... 500 кор. т
SDS-350/6	643 570-Y-BC*	350 кор. т	30"... 36"	1 715 фунтов	350... 500 кор. т
SDS-500	645 500-Y-BC*	500 кор. т	10,3/4"... 16"	2 161 фунт	350... 500 кор. т

* BC — код проходного отверстия (зева)



Спуско-подъемное оборудование

Клиновые элеваторы



Клиновые элеваторы типов BVC и BVT

Тип	код изд.	Диапазон захвата труб	Грузоподъем.	Грузоподъем. штропов
BVT-75	670 700-Y	1,315"... 3,1/2"	75 кор. т	150... 350
BVT-100	671 000-Y	1,315"... 3,1/2"	100 кор. т	150... 350
BVC-75	670 720-Y	1,315"... 7"	75 кор. т	150... 350
BVC-100	671 100-Y	1,315"... 7"	100 кор. т	150... 350
BVC-125	671 200-Y	1,315"... 7"	125 кор. т	150... 500
BVC-150	671 500-Y	1,315"... 7"	150 кор. т	150... 500
BVC-200	672 000-Y	2,3/8"... 7,3/4"	200 кор. т	150... 500



Клиновой элеватор типа BVC со сменными клиньями

Тип	Код изд.	Диапазон захвата труб	Грузоподъем.	Грузоподъем. штропов
BVC-75-RSS	670 720-Y-RSS	1,315"... 7"	75 кор. т	150... 350
BVC-100-RSS	671 100-Y-RSS	1,315"... 7"	100 кор. т	150... 350
BVC-125-RSS	671 200-Y-RSS	1,315"... 7"	125 кор. т	150... 500
BVC-150-RSS	671 500-Y-RSS	1,315"... 7"	150 кор. т	150... 500
BVC-200-RSS	672 600-Y-RSS	2,3/8"... 7,3/4"	200 кор. т	150... 500

Блоки управления

код изд.	Длина шланга
671 534	4 м / 13 футов
671 534-1	30 м / 98 футов
671 534-2	60 м / 196 футов

Клинозахватные узлы

		1,315"	1,66"	1,9"	2"	2,3/8"	2,7/8"	3,1/2"	
BVT	75-100 кор. т	671 028	671 029	671 030	671 031	671 032	671 033	671 034	
BVC/ABVC	75-150 кор. т	671 168	671 169	671 170	671 171	671 172	671 173	671 134	
BVC/ABVC	200 кор. т					672 172	672 173	672 134	
		4"	4,1/2"	5"	5,1/2"	6,5/8"	7"	7,5/8"	7,3/4"
BVC/ABVC	75-150 кор. т	671 135	671 136	671 137	671 138	671 139	671 140		
BVC/ABVC	200 кор. т	672 135	672 136	672 137	672 138	672 139	672 140	672 175	672 176

Спуско-подъемное оборудование

Элеваторы для однотрубок

Центральнозамковый элеватор типа SJS для однотрубок

Тип	Код изд.	Грузоподъём.	НД 1,7 м	Swivel Susp.	Поворот. подвеска, 3 м	Масса
LSJ-4/1	660 480-Y-BC*	4 кор. т	2,3/8" ... 4"	660 412	660 415	28 фунтов
LSJ-4/2	660 440-Y-BC*	4 кор. т	4" ... 6"	660 412	660 415	32 фунта
SJS-5/3	660 500-Y-BC*	5 кор. т	6,1/2" ... 9,5/8"	660 512	660 513	78 фунтов
SJS-5/4	660 520-Y-BC*	5 кор. т	9,5/8" ... 12,3/4"	660 512	660 513	98 фунтов
SJS-5/5	660 540-Y-BC*	5 кор. т	13" ... 16"	660 512	660 513	123 фунта
SJS-6/6	660 600-Y-BC*	6 кор. т	16,3/4" ... 20"	660 612	660 614	138 фунтов
SJS-6/8	660 640-Y-BC*	6 кор. т	22" ... 30"	660 612	660 614	173 фунтов
SJS-6/9	660 660-Y-BC*	6 кор. т	30" ... 36"	660 612	660 614	185 фунтов
SJS-6/10	660 680-Y-BC*	6 кор. т	36" ... 42"	660 612	660 614	211 фунтов

Центральнозамковый элеватор типа SJD для однотрубок с седлом под конус 18°

Тип	Код изд.	Грузоподъём.	НД 1,7 м	Поворот. подвеска	Масса
SJD	650 360-Y-BC*	6 кор. т	2,7/8" ... 5,7/8"	660 612	35 фунтов
SJD	650 380-Y-BC*	6 кор. т	6,1/4" ... 9"	660 612	80 фунтов

Элеваторы для других размеров труб и конусов поставляются по заявке.

Центральнозамковый элеватор типа SJ для однотрубок

Тип	Код изд.	Грузоподъём.	НД 1,7 м	Поворот. подвеска	Масса
SJ-2/5	650 200-Y	2,5 кор. т	2,3/8" ... 5,1/2"	650 312	41 фунт
SJ-3/1	650 300-Y	3 кор. т	3,1/2" ... 7,3/4"	650 312	55 фунтов

Нар. диам. труб Клинозахв. узел типа SJ 2/5

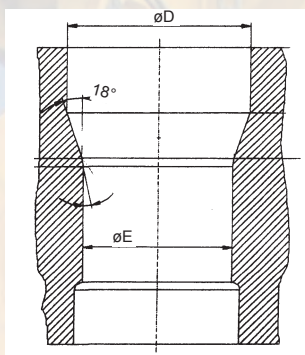
	НКТ, конус 5°	НКТ, конус 12°	БТ, конус 18°	НКТ, конус 5°	БТ, конус 18°	НКТ, конус 12°
2,3/8"	650 209	650 230	650 219			650 418
2,7/8"	650 210	650 231	650 220			650 419
3,1/2"	650 211	650 232	650 221		650 411	650 420
4"	650 212	650 233	650 222		650 412	
4,1/2"	650 213	650 234	650 223	650 319	650 413	650 421
5"	650 214			650 316	650 414	
5,1/2"	650 215			650 317	650 415	650 425
5,7/8"					650 417	650 422
6,5/8"				650 313	650 416	
7"				650 314		
7,5/8"				650 315		
7,3/4"				650 311		

* BC — код проходного отверстия (зева)



Спуско-подъемное оборудование

Коды проходных отверстий (зевов) элеваторов



Бурильные трубы с высадкой под 18°									
БТ, размер	Тип высадки	С высадкой, макс. НД	Размер элеватора, Е (новый)	Стандартное соединение	Соединение Hydrill,	Соединение Grant Prideco, конич. резьба	Макс. НД	Размер элеватора, D	Зев элеватора, конус 18°
2,3/8"	ПН	2,9/16"	2,21/32"	ОН NC 26 (IF) SL H90 WO	WT 14S, 23, 26	XT 24, 26 HT 26 GPDS 26	3,1/4"... 3,5/8"	4,1/4"	101
2,7/8"	ПВ	3"	3,3/32"	PAC XH	WT 14S, 23, 26	XT 26 HT 26	3,1/8"... 3,5/8"	4,3/4"	102
2,7/8"	ПН	3,3/16"	3,9/32"	NC 26 (SH) NC 31 (IF) ОН SL H90 WO	WT 14S, 31	XT 31 HT 31 GPDS 31	3,3/4"... 4,3/8"	4,3/4"	103
3,1/2"	ПВ	3,11/16"	3,25/32"	XH NC 31 (SH)	WT 14S, 31	XT 31 HT 31	4,1/8"	4,3/4"	104
3,1/2"	ПН	3,7/8"	3,31/32"	NC 38 (IF) ОН SL H90 WO	WT 31, 38	XT 38 HT 38 GPDS 38	4,3/4"... 5,1/4"	5,1/2"	105
4"	ПВ	4,3/16"	4,9/32"	NC 40 (FH) SH H90	WT 31, 38, 39	XT 38, 39 HT 38, 40 GPDS 40	4,5/8"... 5,3/4"	6,1/2"	106
4"	ПН	4,1/2"	4,25/32"	NC 46 (IF) ОН WO	WT 40		6"	6,3/4"	107
4,1/2"	ПВ	4,11/16"	4,25/32"	H90	WT 38		6"	6,3/4"	107
4,1/2"	ПК	4,11/16"	4,25/32"	NC 46 (XH) FH NC 38 (SH) H90	WT 39, 40	XT 40, 46 HT 46 GPDS 46	6"... 6,3/8"	6,3/4"	107
4,1/2"	ПН	5"... 5,1/8"	5,1/4"	NC 50 (IF) ОН WO	WT 46	XT 50 HT 50	5,7/8"... 6,5/8"	7,1/8"	109
5"	ПК	5,1/8"	5,1/4"	NC 50 (XH)	WT 39, 40, 46, 50	XT 46, 50 HT 50 GPDS 50	6,5/8"	7,1/8"	109
5,1/2"	ПК	5,11/16"	5,13/16"	FH	WT 46, 50, 54, 56	XT 54, 57 HT 55 GPDS 55	7"... 7,1/2"	7,7/8"	111
5,7/8"	ПК	6"	6,1/8"		WT 54, 56	XT 57	7"	7,7/8"	115
6,5/8"	ПК	6,3/4"	7,1/32"	FH	WT 56, 66	XT 65 HT 65 GPDS 65	8"... 8,1/2"	8,7/8"	114

Спуско-подъемное оборудование

Коды проходных отверстий (зевов) элеваторов

Гладкие УТБ с резьбовыми пробками для подъема труб

НД УБТ с проточкой	Код прох. отв.
3,1/4"	271
3,1/2"	272
4"	273
4,1/8"	274
4,1/2"	275
4,3/4"	276
5"	277
5,1/4"	279
5,1/2"	280
5,3/4"	281
6"	282
6,1/4"	284
6,3/8"	285
6,1/2"	286
6,3/4"	287
7"	288
7,1/4"	289
7,1/2"	291
8"	293
8,1/4"	295
8,1/2"	296
9"	297
9,1/2"	298
10"	301
11"	304

Таблица проходных отверстий обсадных труб

Размер обсадной трубы	Код прох. отв.
3,1/2"	219
4"	220
4,1/2"	221
4,3/4"	222
5"	223
5,1/2"	224
5,3/4"	225
6"	226
6,5/8"	228
7"	229
7,5/8"	231
8,5/8"	234
9"	235
9,5/8"	236
9,7/8"	265
10,3/4"	238
11,3/4"	239
11,7/8"	262
13,3/8"	243
13,5/8"	259
14"	255
16"	245
18"	247
18,5/8"	248
20"	249
21,1/2"	250
22"	261
24"	254
24,1/2"	251

Таблица проходных отверстий обсадных труб

Размер обсадной трубы	Код прох. отв.
26"	252
28"	256
30"	253
36"	257

УТБ со спиральной проточкой

НД УБТ с проточкой	НД спирал. проточки	Код прох. отв.
4,1/8"	3,11/18"	181
4,3/4"	4,1/4"	182
5,1/4"	4,3/4"	183
5,1/2"	5"	184
5,3/4"	5,1/8"	185
6"	5,3/8"	186
6,1/4"	5,5/8"	187
6,1/2"	5,7/8"	188
6,3/4"	6"	189
7"	6,1/4"	190
7,1/4"	6,1/2"	191
7,1/2"	6,3/4"	192
7,3/4"	7"	193
8"	7,1/4"	194
8,1/4"	7,1/2"	195
8,1/2"	7,3/4"	196
9"	8,1/8"	198
9,1/2"	8,5/8"	199
9,3/4"	8,7/8"	203
10"	9,1/8"	202

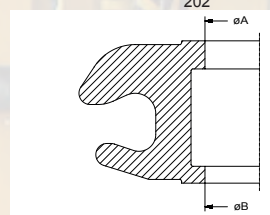


Таблица проходных отверстий НКТ

Диам. НКТ	Тип	Код прох. отв.
1,050"	Гладкая	121
	С высадкой	122
1,315"	Гладкая	123
	С высадкой	124
1,660"	Гладкая	125
	С высадкой	126
1,900"	Гладкая	127
	С высадкой	128
2,3/8"	Гладкая	129
	С высадкой	130
2,7/8"	Гладкая	131
	С высадкой	132
3,1/2"	Гладкая	133
	С высадкой	134
4"	Гладкая	135
	С высадкой	136
4,1/2"	Гладкая	137
	С высадкой	138

Спуско-подъемное оборудование

Спаyder-элеваторы



Спаyder-элеватор типа BVE / S-250, 2,3/8" ... 7,5/8"

250 метрических тонн

Диам. трубы по API	Размер корпуса клиньев	Клинья с вкладыш.	Вкладыши, код изд.	Кол-во	Направл. плиты элеватора	Направл. плиты спайдера
2,3/8"	3,1/2"	725 325	351 001	18	725 910	725 920
2,7/8"	3,1/2"	725 330	350 602	18	725 910	725 920
3,1/2"	3,1/2"	725 355	350 103	18	725 911	725 921
3,1/2"	4,1/2"	725 340	350 903	27	725 911	725 921
4"	4,1/2"	725 350	350 504	27	725 911	725 921
4,1/2"	4,1/2"	725 360	350 105	27	725 912	725 922
4,1/2"	5,1/2"	725 375	350 905	27	725 912	725 922
5"	5,1/2"	725 385	350 506	27	725 913	725 923
5,1/2"	5,1/2"	725 365	350 107	27	725 913	725 923
6,5/8"	7,5/8"	725 390	350 909	36	725 914	725 924
7"	7,5/8"	725 380	350 610	36	725 914	725 924
7,5/8"	7,5/8"	725 370	350 111	36	725 915	725 925
7,3/4"	7,5/8"	725 395	350 011	36	725 915	725 925

Наименование

код изд.

Корпус в сборе без клиньев	
и направляющей плиты (пневмат.)	725 001-Y
Корпус в сборе без клиньев	
и направляющей плиты (с ручным упр.)	725 000-Y
Масса корпуса	1 800 фунтов

Оборудование для работы инструмента в качестве элеватора

Воронка для захвата обсадных труб	725 270
Пневмат. шланг в сборе, 52'	752 822

Оборудование для работы инструмента в качестве спайдера

Верхняя предохранительная плита	725 150
Адаптер спайдера (для роторн. стола 27,1/2")	725 500
Пневмат. шланг в сборе, 26'	752 823

Спаyder-элеватор типа BVE / S-350, 4,1 1/2" ... 14"

350 коротких тонн

Диам. трубы по API	Размер корпуса клиньев	Клинья с вкладыш.	Вкладыши, код изд.	Кол-во	Направл. плиты элеватора	Направл. плиты спайдера
4,1/2"	5,1/2"	735 560	350 905	36	752 930	752 710
5"	5,1/2"	735 550	350 506	36	752 935	752 715
5,1/2"	5,1/2"	735 540	350 107	36	752 935	752 715
6,5/8"	7,5/8"	735 530-2	350 909	60	752 940	752 720
7"	7,5/8"	735 500-2	350 610	60	752 940	752 720
7,5/8"	7,5/8"	735 490-2	350 111	60	752 945	752 725
7,3/4"	7,5/8"	735 485-2	350 011	60	752 945	752 725
8,5/8"	9,5/8"	735 460-2	350 911	72	752 965	752 730
9,5/8"	9,5/8"	735 450-2	350 111	72	752 970	752 735
9,5/8"	10,3/4"	735 445-2	351 011	72	752 970	752 735
9,7/8"	10,3/4"	735 440-2	350 811	72	752 970	752 735
10,3/4"	10,3/4"	735 430-2	350 112	72	752 975	752 740
10,3/4"	11,3/4"	735 435	350 912	72	752 975	752 740
11,7/8"	11,3/4"	735 465	350 012	72	752 980	752 745
11,3/4"	11,3/4"	735 455	350 112	72	752 980	752 745
12,3/4"	14"	735 375-2	351 112	72	752 985-2	752 755
13,3/8"	14"	735 380-2	350 612	72	752 990-2	752 760
13,5/8"	14"	735 385-2	350 413	72	752 990-2	752 760
14"	14"	735 390-2	350 113	72	752 995-2	752 770

Наименование

Код изд.

Корпус в сборе без клиньев	
и направляющей плиты (пневмат.)	735 001-Y
Корпус в сборе без клиньев	
и направляющей плиты (с ручным упр.)	735 000-Y
Масса корпуса	3 800 фунтов

Оборудование для работы инструмента в качестве элеватора

Воронка для захвата обсадных труб	752 600
Пневмат. шланг в сборе, 52'	752 822

Оборудование для работы инструмента в качестве спайдера

Верхняя предохранительная плита	735 700
Адаптер спайдера (для роторн. стола 37,1/2")	752 765-1
Пневмат. шланг в сборе, 26'	752 823

Спуско-подъемное оборудование

Спаyder-элеваторы



Спаyder-элеватор типа BVE / S-500, 4,1/2" ... 14"

500 кор. т

Диам. трубы по API	Размер корпуса клиньев	Клинья с вкладыш.	Вкладыши, код изд.	Кол-во элеватора	Направл. плиты	Направл. плиты спайдера
4,1/2"	5,1/2"	752 510	350 905	45	752 930	752 710
5"	5,1/2"	752 500	350 506	45	752 935	752 715
5,1/2"	5,1/2"	752 490	350 107	45	752 935	752 715
6,5/8"	7,5/8"	752 480-2	350 909	75	752 940	752 720
7"	7,5/8"	752 470-2	350 610	75	752 940	752 720
7,5/8"	7,5/8"	752 460-2	350 111	75	752 945	752 725
7,3/4"	7,5/8"	752 465-2	350 011	75	752 945	752 725
8,5/8"	9,5/8"	752 450-2	350 911	90	752 965	752 730
9,5/8"	9,5/8"	752 440-2	350 111	90	752 970	752 735
9,5/8"	10,3/4"	752 360	351 011	90	752 970	752 735
9,7/8"	10,3/4"	752 370	350 811	90	752 970	752 735
10,3/4"	10,3/4"	752 350	350 112	90	752 975	752 740
10,3/4"	11,3/4"	752 430	350 912	105	752 975	752 740
11,7/8"	11,3/4"	752 535	350 012	105	752 980	752 745
11,3/4"	11,3/4"	752 420	350 112	105	752 980	752 745
12,3/4"	14"	752 375-2	351 112	135	752 985-2	752 755
13,3/8"	14"	752 380-2	350 612	135	752 990-2	752 760
13,5/8"	14"	752 385-2	350 413	135	752 990-2	752 760
14"	14"	752 390-2	350 113	135	752 995-2	752 770

Наименование

код изд.

Корпус в сборе без клиньев и направляющей плиты (пневмат.)	752 001-Y
Корпус в сборе без клиньев и направляющей плиты (гидрав.)	752 000-Y-H
Масса корпуса	4 900 фунтов

Оборудование для работы инструмента в качестве элеватора

Воронка для захвата обсадных труб	752 600
Гидравл. шланг в сборе, 52'	710 082
Пневмат. шланг в сборе, 52'	752 822

Оборудование для работы инструмента в качестве спайдера

Верхняя предохранительная плита	752 700
Адаптер спайдера (для труб диам. 37,1/2")	752 765-1
Гидравл. шланг в сборе, 26'	710 083
Пневмат. шланг в сборе, 26'	752 823

Спаyder-элеватор типа BVE / S-500, 12,3/4" ... 24,1/2"

500 коротких тонн

Диам. трубы по API	Размер корпуса клиньев	Клинья с вкладыш.	Вкладыши, код изд.	Кол-во элеватора	Направл. плиты	Направл. плиты спайдера
12,3/4"	14"	753 400	351 112	135	753 605	753 706
13,3/8"	14"	753 410	350 612	135	753 620	753 716
13,5/8"	14"	753 420	350 413	135	753 620	753 716
14"	14"	753 430	350 113	135	753 630	753 721
16"	16"	753 440	350 113	165	753 640	753 726
18"	18"	753 455	350 113	180	753 645	753 756
18,5/8"	20"	753 450	351 213	195	753 650	753 731
20"	20"	753 460	350 113	195	753 660	753 736
22"	22"	753 470	350 113	225	753 670	753 741
24"	24"	753 480	350 113	225	753 680	753 746
24"	24,1/2"	753 495	350 513	225	753 680	753 746
24,1/2"	24,1/2"	753 490	350 113	225	753 680	753 746

Наименование

Код изд.

Корпус в сборе без клиньев и направляющей плиты (пневмат.)	753 001-Y
Корпус в сборе без клиньев и направляющей (гидрав.)	753 000-Y-H
Масса корпуса	6 980 фунтов

Оборудование для работы инструмента в качестве элеватора

Воронка для захвата обсадных труб	753 600
Гидравл. шланг в сборе, 52'	710 082
Пневмат. шланг в сборе, 52'	752 822

Оборудование для работы инструмента в качестве спайдера

Верхняя предохранительная плита	753 700
Адаптер спайдера (для роторн. стола 49,1/2")	753 765
Гидравл. шланг в сборе, 26'	710 083
Пневмат. шланг в сборе, 26'	752 823

Спуско-подъемное оборудование

Спаyder-элеваторы



Спаyder-элеваторы типов BVE / S-750-1 и BVE / S-1000, 4,1/2" ... 14"

Диам. трубы по API	Размер корпуса клиньев	Клинья с вкладыш.	Вкладыши, код изд.	Кол-во элеватора	Направл. плиты	Направл. плиты спайдера
4,1/2"	5,1/2"	710 100-221	350 905	48	710 034	752 710
5"	5,1/2"	710 100-223	350 506	48	710 049	752 715
5,1/2"	5,1/2"	710 100-224	350 107	48	710 049	752 715
6,5/8"	7,5/8"	710 100-228	350 909	72	710 047	752 720
7"	7,5/8"	710 100-229	350 610	72	710 047	752 720
7,5/8"	7,5/8"	710 100-231	350 111	72	710 048	752 725
7,3/4"	7,5/8"	710 100-269	350 011	72	710 048	752 725
8,5/8"	9,5/8"	710 100-234	350 911	96	710 050	752 730
9,5/8"	9,5/8"	710 100-236	350 111	96	710 042	752 735
9,5/8"	10,3/4"	710 100-236-1	351 011	120	710 042	752 735
9,7/8"	10,3/4"	710 100-265	350 811	120	710 042	752 735
10,3/4"	10,3/4"	710 100-238-1	350 112	120	710 052	752 740
10,3/4"	11,3/4"	710 100-238	350 912	144	710 052	752 740
11,3/4"	11,3/4"	710 100-239	350 112	144	710 054	752 745
11,7/8"	11,3/4"	710 100-262	350 012	144	710 054	752 745
12,3/4"	14"	710 100-241	351 112	168	710 053	752 755
13,3/8"	14"	710 100-243	350 612	168	710 055	752 760
13,5/8"	14"	710 100-259	350 413	168	710 055	752 760
14"	14"	710 100-255	350 113	168	710 059	752 770

Наименование	код изд.	код изд.
Корпус в сборе без клиньев		
и направляющей плиты (пневмат.)	710 000-Y-A	711 000-Y-A
Корпус в сборе без клиньев		
и направляющей плиты (гидрав.)	710 000-Y-H	711 000-Y-H
Масса корпуса	4 580 фунтов	

Оборудование для работы инструмента в качестве элеватора

Воронка для захвата обсадных труб	752 600	752 600
Пневмат. шланг в сборе, 52'	752 822	752 822
Гидравл. шланг в сборе, 52'	710 082	710 082

Оборудование для работы инструмента в качестве спайдера

Адаптер спайдера (для рот. стола 37,1/2")	752 765-1	752 765-1
Пневмат. шланг в сборе, 26'	752 823	752 823
Гидравл. шланг в сборе, 26'	710 083	710 083

Спаyder-элеваторы типа BVE / S-750-2 + BVE / S-1000, 16" ... 24"

Диам. трубы по API	Размер корпуса клиньев	Клинья с вкладыш.	Вкладыши, код изд.	Кол-во элеватора	Направл. плиты	Направл. плиты спайдера
16"	17"	712 100-245	350 913	192	712 041	753 726
18,5/8"	20"	712 100-248	351 213	240	712 044	753 731
20"	20"	712 100-249	350 113	240	712 045	753 736
22"	22"	712 100-261	350 113	240	712 046	753 741
24"	24"	712 100-254	350 113	264	712 047	753 746

Наименование	код изд.	код изд.
Корпус в сборе без клиньев		
и направляющей плиты (пневмат.)	712 000-Y-A	713 000-Y-A
Корпус в сборе без клиньев		
и направляющей плиты (гидрав.)	712 000-Y-H	713 000-Y-H
Масса корпуса	14 330 фунтов	14 330 фунтов

Оборудование для работы инструмента в качестве элеватора

Воронка для захвата обсадных труб	753 600	753 600
Пневмат. шланг в сборе, 52'	752 822	752 822
Гидравл. шланг в сборе, 52'	710 082	710 082

Оборудование для работы инструмента в качестве спайдера

Адаптер спайдера (для рот. стола 49,1/2")	753 765	753 765
Пневмат. шланг в сборе, 26'	752 823	752 823
Гидравл. шланг в сборе, 26'	710 083	710 083

Спуско-подъемное оборудование

Клиновые захваты

Клиновые захваты производства компании Blohm+Voss дают возможность персоналу работать с клиньями, не находясь на полу буровой вышки, что повышает безопасность спуско-подъемных операций.

Шлипсы можно приводить в движение с поста бурильщика или же с роторного стола посредством обратного клапана, находясь на безопасном расстоянии.

Приспособления оснащены предохранительным устройством для предотвращения блокировки подъемного рычага при недостаточном давлении воздуха в пневматической системе. В таком случае ими управляют вручную. Роторные клинья приводного захвата изготовлены по стандарту B+V для клиньев размером 2,3/8" ... 7" и соответствуют стандартам большинства производителей.

Рабочие характеристики клиновых захватов

- Предназначены для труб диаметрами 2,3/8" ... 7".
- Приводятся в действие обычным гидравлическим приводом буровой установки.
- Оснащены регуляторами скорости и предохранителями.
- Клиновые захваты типа PSA 150 не препятствуют работе спуско-подъемного оборудования.

Технические характеристики пневматических клиновых захватов типа PSA 150

- Диапазон захвата труб: 2,3/8" ... 7".
- Габариты: Д x Ш x В - 1 200 x 560 x 530 мм.
- Масса: 178 кг без сегментов клиньев.
- Поставляются также с гидравлическим управлением.

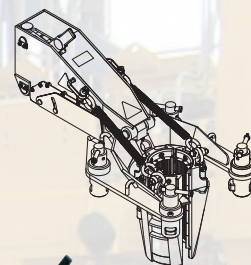
Пневматические шлипсы

Тип	Код изд.	Масса	Наименование
PSA-150	88 310	365 фунтов	Стандартная блокировка
PSA-150	88 210-175		Блокировка с удлиненным штифтом

Гидравлические шлипсы

Тип	код изд.	Масса	Наименование
PSH-150	88 310-H-F	365 фунтов	Стандартная блокировка
PSH-150	88 210-H-F-175		Блокировка с удлиненным штифтом

- Применяется для клиньев под БТ диаметрами 2,3/8" ... 7".
- Предназначен для спуско-подъема роторных клиньев под БТ в конус ротора № 3.
- Для стандартного отверстия размером 25,3/4" под ведущие пальцы для буровых квадратов.



Спуско-подъемное оборудование

Клиновые захваты типа HCSL-350 для обсадных труб



Клиновые захваты В+В типа HCSL-350 грузоподъемностью 350 кор. тонн предназначены для работы с обсадными трубами диаметрами 9,5/8"... 30". Применение клиновых захватов HCSL-350 позволяет уменьшить количество персонала, работающего на полу буровой, когда требуется применить клинья, что увеличивает безопасность работ.

- Максимальная грузоподъемность: 350 кор. тонн. По специальному заказу могут быть поставлены клиновые захваты грузоподъемностью 500 кор. тонн.
- Гидравлическое управление, включая сигнализацию обратной связи "клинья установлены" (по спец заказу оборудуются сигнализацией "клинья наверху").
- Материал изготовления и производственные нормы соответствуют спецификации 8С по стандарту API, включая сертификацию по результатам испытаний под нагрузкой.
- Втулочная система приспособлена для работы с обсадными трубами диаметрами 9,5/8"... 30".
- Применяются для стандартных клиновых сегментов типа CSL производства В+В
- Оборудованы направляющей плитой.

Клиновой захват В+В, 20"

	Код изд.	Масса
Клиновой захват без клиньев	558 070	1 642 кг
Устанавливаются во втулку		
Клинозахватный узел, 20"	558 080	380 кг
Клинозахватный узел, 16"	558 083	304 кг
Клинозахватный узел, 13,5/8"... 14"	558 085	266 кг
Клинозахватный узел, 13,3/8" и 13.1/2"	558 086	256 кг
Клинозахватный узел, 10,3/4"	558 090	204 кг
Клинозахватный узел, 9,5/8" и 9,7/8"	558 091	179 кг
Переходная втулка, 20" x 16"	552 465	299 кг
Переходная втулка, 20" x 13,3/8"... 11,3/4"	553 736	253 кг
Переходная втулка, 20" x 10,3/4"... 9,5/8"	553 738	201 кг

Клиновой захват В+В, 30"

	Код изд.	Масса
Клиновой захват без клиньев	558 020	1 551 кг
Устанавливаются во втулку		
Клинозахватный узел, 30"	558 061	380 кг
Клинозахватный узел, 28"	558 067	355 кг
Клинозахватный узел, 26"	558 065	329 кг
Клинозахватный узел, 24"	558 064	304 кг
Клинозахватный узел, 22"	558 062	279 кг
Клинозахватный узел, 20"	558 063	253 кг
Переходная втулка, 30" x 26"	553 462	40 кг
Переходная втулка, 30" x 24"	553 463	37 кг
Переходная втулка, 30" x 20"	553 464	31 кг

		Клиновой захват В+В, 20"	Клиновой захват В+В, 30"
Размеры	Ширина	1 220,00 мм	1 415,00 мм
	Длина	1 067,00 мм	1 320,00 мм
	Высота	756,50 мм	706,50 мм
	Полная высота (клинья наверху)	998,50 мм	948,50 мм
Гидравл. параметры	Рабочее давление	140 бар (2 030 фунт/кв. дюйм)... 210 бар (3 040 фунт/кв. дюйм)	
	Расход воздуха	5 галл./мин (18,9 л/мин)... 10 галл./мин (37,9 л/мин)	

Инструмент буровой площадки

Трубные ключи с клещевыми захватами 120



Технические характеристики

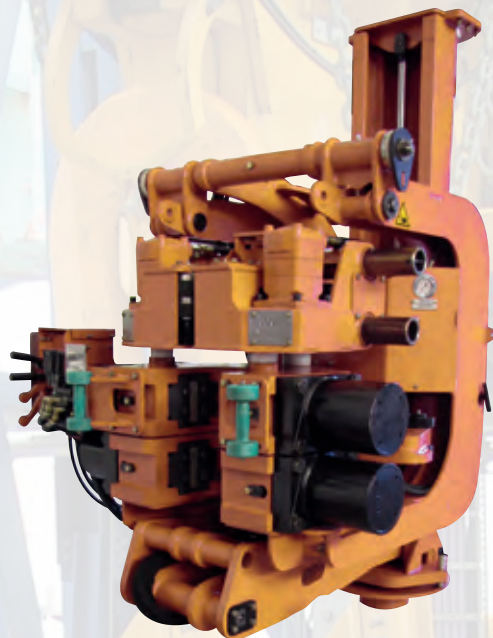
Параметры	Данные
Мин. размер бурильного замка	труба диаметром 2,7/8" с замком 3,1/8"
Мин. размер бурильного замка	УТБ, 10"
Крутящий момент свинчивания	100 000 фунт-сила*фут / 135 582 Н*м
Макс. крутящий момент развинчивания	120 000 фунт-сила*фут / 162 582 Н*м
Крутящий момент свинчивания / развинчивания	4 000 фунт-сила*фут / 3 000 Н*м
Скорость момент свинчивания / развинчивания	100 об./мин (для бурильных замков 5")
Необходимое гидравлическое давление	3 000 фунтов на кв. дюйм / 207 бар
Необходимый расход жидкости	35 галл./мин (132,5 л/мин)
Габаритные размеры (В x Ш x Д)	≈ 86,6" x 71,1" x 102,2" /
	≈ 2 200 x 1 805 x 2 596 мм
Масса	≈ 21 384 фунтов / 9 700 кг

Перечень запасных частей

Код изд.	Наименование	Примечание
790 000	WSC-120k	для изд. № 96 100 / 796 200 и 796 300
798 200	Направляющая воронка без конической втулки	
796 100	Гидравлические органы управления для WSC-120k	
796 200	Пневматические органы управления для WSC-120k	
792 000	Манипулятор для WSC-120k	
795 000	Гидравлический блок управления для WSC-120k	предназначен специально для WSC-120k
797 000	Направляющий рельс	для WSC-120k и манипулятора (790000 и 792000)
797 100	Подъемные канаты направляющего рельса	
796 300	Комплект ПЛК для WSC-120k и манипулятора	применяется вместе с 796310, 796320 или 796330
796 310	Электронный пульт дистанционного управления RC	
796 320	Электронный датчик DRO	
796 330	Электронный пульт дистанционного управления с датчиком	

Инструмент буровой площадки

Трубные ключи с клещевыми захватами



Floorhand на монтажной консоли

Floorhand ATEX || T5

Диапазон захвата труб	Макс. крутящий момент свинчивания	Макс. крутящий момент развинчивания	Гидравлический привод
НД 3,1/2" ... 8,1/2"	65 000 футофунтов	80 000 футофунтов	2 700 фунтов/кв. дюйм при расходе 25 галл./мин

Floorhand с установочными приспособлениями ATEX || T3

Компоновка	Модель Floorhand Код. изд.	Модель установочного устройства Код изд.
Floorhand на трубчатой раме, вкл. подъем. цилиндр и привод. ключ	9GF-1002	9FM-2000
Floorhand консольного типа с оснащенный манипулятором	9GF-1100	9FM-2500
Floorhand консольного типа с оснащенный подъемным цилиндром	9GF-1102	9FM-2050
Floorhand с приводным ключом для работы на мачте	9GF-1300	
Floorhand без приводного ключа, предназначенный для работы на мачте	9GF-1400	
Другие конструктивные решения	по спец. заказу	по спец. заказу
Другие приспособления, например для дистанционного управления, поставляются по специальному заказу.		

Комплектующее (дополнительное) оборудование

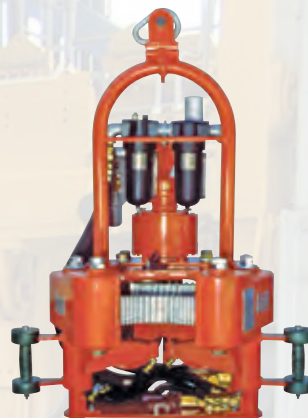
	Код изд.	Код изд.
Гидравлическая силовая установка, 40HP, TEFC, 440 В, компоненты контура 3-фазного тока, пусковое устройство двигателя, бак емкостью 100 галлонов, буровые салазки, противоударная рама с подъемными проушинами, пульт дистанционного "вкл-выкл" класса 1, категории 1, лампы с кабелем длиной 100 футов (30 м)	9 PU-7200	9 PU-7300 для работы при температуре -40 °C
Монтажное гнездо	9FH-01386	
Монтажное гнездо с раструбом	9FH-01386-6	
Поворотная подвеска длиной 1,7 м и грузоподъемностью 6 кор. т	9BV 660612	
Набор переходников диаметром 2,7/8", вкл. кулисный механизм с гидроприводом низкого давления	9FH-10703	
Направляющий рельс	9FH-01389	
Ворот для 9GF-1000/ 9GF-1002	9FH-10701	
Ворот для 9GF-1102	9FH-10706	

Инструмент буровой площадки

Трубные механические ключи

GrayChain

Код изд.	Модель	Диам. труб	Масса	Привод (необх.)	Сред. скор. вращ.	Сред. крут. момент
9G-3570 (пнев.)	3 570 (пнев.)	3,1/2"... 7"	850 фунтов	240 куб. футов/мин при 100 фунтов на кв. дюйм	100	1 250 футофунтов
			386 кг	113 л/с при 7 бар		1 695 Н•м
9G-3570 (гидр.)	3570 (гидр.)	3,1/2"... 7"	800 фунтов	20 куб. футов/мин при 2 000 фунтов на кв. дюйм	90	1 200 футофунтов
			363 кг	76 л/мин при 138 бар		1 627 Н•м
9G-3595 (пнев.)	3595 (пнев.)	3,1/2"... 9,1/2" 900 фунтов		240 куб. футов/мин при давл. 100 фунтов на кв. дюйм	100	1 250 футофунтов
			408 кг	113 л/с при 7 бар		1 695 Н•м
9G-3595 (гидр.)	3595 (гидр.)	3,1/2"... 9,1/2" 900 фунтов		20 куб. футов/мин при 2 000 фунтов на кв. дюйм	90	1 200 футофунтов
			408 кг	76 л/мин при давлении 138 бар		1 627 Н•м



GraySpin

Код изд.	Модель	Диам. труб	Масса	Привод (необх.)	Сред. скор. вращ.	Сред. крут. момент
9 MARK 10	Mark 10 (пнев.)	3,1/2"... 7"	950 фунтов	240 куб. футов/мин при 100 фунтов на кв. дюйм	100	1 285 футофунтов
			430 кг	113 л/с при давл. 7 бар		1 742 Н•м
9 MARK 20	Mark 20 (гидр.)	3,1/2"... 7"	850 фунтов	20 куб. футов/мин при 2 000 фунтов на кв. дюйм	90	1 285 футофунтов
			385 кг	76 л/мин при давл. 138 бар		1 742 Н•м
9 MARK 30	Mark 30 (пнев.)	3,1/2"... 9,1/2"	1 250 фунтов	240 куб. футов/мин при давл. 100 фунтов на кв. дюйм	100	1 285 футофунтов
			567 кг	113 л/с при давлении 7 бар		1 742 Н•м
9 MARK 40	Mark 40 (гидр.)	3,1/2"... 9,1/2"	1 100 фунтов	20 куб. футов/мин при 2 000 фунтов на кв. дюйм	90	1 285 футофунтов
			499 кг	76 л/мин при давл. 138 бар		1 742 Н•м



BVOT SPIN

Код изд.	Модель	Диам. труб	Масса	Привод (необх.)	Сред. скор. вращ.	Сред. крут. момент
9GV73109	SSW 40	3,1/2"... 9,1/2"	1 200 фунтов	250 куб. футов/мин	100	1 100 футофунтов
			545 кг			1 490 Н•м



Инструмент буровой площадки

Гидравлические и пневматические клиновые захваты



Гидравлические клиновые захваты типа PS

	Гидравлические PS -250	Пневматические PS -250
Размер	2,3/8" ... 7,5/8"	2,3/8" ... 7,5/8"
Грузоподъемность	250 кор. т	250 кор. т
Код изд.	727 000-H	727 000-A
Принадлежности		
Монтажный комплект	727 000-HUK	727 001-HUK
Блок управления клиновыми захватами типа PS	757 107	
Автономный блок упр. клиновыми захватами PS	726 108	726 850

PS -250

Нар. диам. труб	Размер корпуса клиньев	Клинозахв. узел с вкладышами	Вкладыш		Направляющие плиты
			Код изд.	Кол-во	
2,3/8"	3,1/2"	725 325	351 001	18	727 901
2,7/8"	3,1/2"	725 330	350 602	18	727 901
3,1/2"	3,1/2"	725 355	350 103	18	727 903
3,1/2"	4,1/2"	725 340	350 903	27	727 903
4"	4,1/2"	725 350	350 504	27	727 903
4,1/2"	4,1/2"	725 360	350 105	27	727 904
4,1/2"	5,1/2"	725 375	350 905	27	727 904
5"	5,1/2"	725 385	350 506	27	727 905
5,1/2"	5,1/2"	725 365	350 107	27	727 905
6,5/8"	7,5/8"	725 390	350 909	36	727 906
7"	7,5/8"	725 380	350 610	36	727 907
7,5/8"	7,5/8"	725 370	350 111	36	727 907
7,3/4"	7,5/8"	725 395	350 011	36	727 907

Инструмент буровой площадки

Гидравлические клиновые захваты



PS 750-1



Клиновой захват PS 500 с верхней направляющей втулкой для компенсации износа

Гидравлические клиновые захваты типа PS

	PS -500	PS-750/1	PS-750/2	PS -1000
Размер	2,3/8" ... 14"	2,3/8" ... 14"	2,3/8" ... 22"	2,3/8" ... 22"
Грузоподъемность	500 кор. т	750 кор. т	750 кор. т	1 000 кор. т
Код изд.	757 000-*	776 000-*	776 100-*	772 000-*

Принадлежности

Монтажный комплект	756 007-HUK	775 007-HUK	775 100-HUK	775 100-HUK
Компактный гидравлический привод с пневматическим управлением	756 150	756 150	756 150	756 150
Блок управления клиновыми захватами типа PS	757 107	757 107	757 107	757 107
Автономный блок упр. клиновыми захватами PS	757 130	757 130	757 130	757 130
Смазочное устройство блока управления, переменный ток 230 В, зона 1	755 105-7	755 105-7	755 105-7	755 105-7
Смазочное устройство блока управления, постоянный ток 24 В, зона 1	755 105-8	755 105-8	755 105-8	755 105-8

Клинозахватные узлы

Клинозахватный узел, 2,3/8" ... 14"	756 020	775 020	775 120-1	775 120-1
Клинозахватный узел, 14,3/4" ... 20"	Не указано	Не указано	775 120-2	775 120-2
Клинозахватный узел, 22"	Не указано	Не указано	775 120-3	775 120-3

Комплектуемое оборудование

Коническое гнездо 3,2 3/8" ... 8,5/8" под ручные клинья	755 820	755 820	Не указано	Не указано
Верхняя коническая втулка под ручные клинья, 11,3/4", 200 кор. т	553 600	553 600	553 600	553 600
Переходная втулка, 9,5/8" ... 10,3/4"	553 610	553 610	553 610	553 610
Переходная втулка, 2,3/8" ... 8,5/8"	553 611	553 611	553 611	553 611
Верхняя направляющая втулка для компенсации износа	776 750	776 750	776 750 **	776 750**
Направляющая втулка для компенсации износа, размер: 6,5/8"	776 751	776 751	776 751	776 751
Направляющая втулка для компенсации износа, размер: 5,7/8"	776 752	776 752	776 752	776 752
Набор многоразмерных соединительных втулок	756 850	776 080	776 800	776 800
Обтиратор (стандартные сдвоенные скребки, 19")	756 750	775 990	775 990	775 990
Переходник для обтиратора	Не указано	775 970	Не указано	Не указано
Доска для навинчивания и отвинчивания бурового долота	553 455	553 455	553 455**	553 455**

*Роторный стол: National: **N** Oilwell/Wirth: **OW** Wirth: **W** Emsco: **E**

** Доска для навинчивания и отвинчивания бурового долота применяется с переходной пластиной, изд. № 775 795

Инструмент буровой площадки

Гидравлические клиновые захваты

		PS -500				PS-750/1				PS-750/2 и PS-1000						
		Бурильные трубы				Бурильные трубы				Бурильные трубы						
НД труб		Держ. вкладышей	Вкладыш	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты
2,3/8"		756 670-101		351 001	30	756 473	775 670-101		351 001	42	756 480	775 670-101		351 001	42	756 473
2,7/8"		756 670-103		350 602	30	756 473	775 670-103		350 602	42	756 481	775 670-103		350 602	42	756 473
3,1/2"		756 670-105		350 103	30	756 474	775 670-105		350 103	42	756 482	775 670-105		350 103	42	756 474
4"		756 670-106		350 504	45	756 475	775 670-106		350 504	63	756 483	775 670-106		350 504	63	756 475
4,1/2"		756 670-107		350 105	45	756 476	775 670-107		350 105	63	756 475	775 670-107		350 105	63	756 476
5"		756 670-109		350 506	60	756 476	775 670-109		350 506	84	756 484	775 670-109		350 506	84	756 476
5,1/2"		756 670-111		350 107	60	756 470	775 670-111		350 107	84	756 476	775 670-111		350 107	84	756 470
5,7/8"		756 670-115		351 008	75	756 421	775 670-115		351 008	105	756 476	775 670-115		351 008	105	756 421
6,5/8"		756 670-114		350 409	75	756 424	775 670-114		350 409	105	756 485	775 670-114		350 409	105	756 424
		УТБ со спиральной проточкой					УТБ со спиральной проточкой					УТБ со спиральной проточкой				
НД труб НД проточки		Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты
4,3/4" 4,3/8"		756 690-182		350 205	27	756 420	775 690-182		350 205	27	756 475	775 690-182		350 205	27	756 420
6,1/4" 5,3/4"		756 690-187		350 910	36	756 421	775 690-187		350 910	36	756 420	775 690-187		350 910	36	756 421
6,1/2" 6"		756 690-188		350 710	36	756 424	775 690-188		350 710	36	756 420	775 690-188		350 710	36	756 424
6,3/4" 6,1/4"		756 690-189		350 510	36	756 424	775 690-189		350 510	36	756 420	775 690-189		350 510	36	756 424
8" 7,1/2"		756 690-194		350 911	45	756 422	775 690-194		350 911	45	756 424	775 690-194		350 911	45	756 422
8,1/4" 7,3/4"		756 690-195		350 711	45	756 425	775 690-195		350 711	45	756 422	775 690-195		350 711	45	756 425
8,1/2" 8"		756 690-196		350 511	45	756 425	775 690-196		350 511	45	756 422	775 690-196		350 511	45	756 425
9,1/2" 9"		756 690-199		350 511	45	756 423	775 690-199		350 511	45	756 425	775 690-199		350 511	45	756 423
9,3/4" 9,1/4"		756 690-203		350 311	45	756 423	775 690-203		350 311	45	756 425	775 690-203		350 311	45	756 423
10,3/4" 10,1/4"							775 690-213		350 512	45	756 489	775 690-213		350 512	45	756 489
		Гладкие УТБ					Гладкие УТБ					Гладкие УТБ				
НД труб		Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты
3,1/8"		756 690-308		350 403	18	756 476	775 690-308		350 403	18	756 483	775 690-308		350 403	18	756 476
4,3/4"		756 690-276		350 706	27	756 420	775 690-276		350 706	27	756 475	775 690-276		350 706	27	756 420
6,1/2"		756 690-286		350 310	36	756 424	775 690-286		350 310	36	756 420	775 690-286		350 310	36	756 424
6,3/4"		756 690-287		350 110	36	756 424	775 690-287		350 110	36	756 420	775 690-287		350 110	36	756 424
8"		756 690-293		350 511	45	756 422	775 690-293		350 511	45	756 424	775 690-293		350 511	45	756 422
8,1/4"		756 690-295		350 311	45	756 425	775 690-295		350 311	45	756 422	775 690-295		350 311	45	756 425
8,1/2"		756 690-296		350 111	45	756 425	775 690-296		350 111	45	756 422	775 690-296		350 111	45	756 425
9,1/2"		756 690-298		350 111	45	756 423	775 690-298		350 111	45	756 425	775 690-298		350 111	45	756 423
		Обсадные трубы					Обсадные трубы					Обсадные трубы				
НД труб		Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты	Держ. вкладышей	Вкладыши	Код изд.	Кол.	Направл. плиты
6,5/8"		756 670-228		350 909	75	756 422	775 670-228		350 909	105	756 470	775 670-228		350 909	105	756 422
7"		756 670-229		350 610	75	756 422	775 670-229		350 610	105	756 421	775 670-229		350 610	105	756 422
7,5/8"		756 670-231		350 111	75	756 422	775 670-231		350 111	105	756 424	775 670-231		350 111	105	756 422
8,5/8"		756 670-234		350 911	105	756 425	775 670-234		350 911	147	756 422	775 670-234		350 911	147	756 425
9,5/8"		756 670-236		350 111	105	756 423	775 670-236		350 111	147	756 425	775 670-236		350 111	147	756 423
9,7/8"		756 670-265		350 811	105	756 477	775 670-265		350 811	147	756 423	775 670-265		350 811	147	756 477
10"		456 670-237		350 712	105	746 477	775 670-237		350 712	147	756 423	775 670-237		350 712	147	756 477
10,3/4"		756 670-238		350 112	105	756 426	775 670-238		350 112	147	756 486	775 670-238		350 112	147	756 426
11,3/4"		756 670-239		350 912	135	756 427	775 670-239		350 912	189	756 426	775 670-239		350 912	189	756 427
11,7/8"		756 670-262		350 812	135	756 427	775 670-262		350 812	189	756 487	775 670-262		350 812	189	756 427
12,3/4"		756 670-241		350 112	135	756 471	775 670-241		350 112	189	756 427	775 670-241		350 112	189	756 471
13,3/8"		756 670-243		350 612	135	756 472	775 670-243		350 612	189	756 471	775 670-243		350 612	189	756 472
13,5/8"		756 670-259		350 413	135	756 428	775 670-259		350 413	189	756 471	775 670-259		350 413	189	756 428
14"		756 670-255		350 113	135	756 428	775 670-255		350 113	189	756 488	775 670-255		350 113	189	756 428
16"												775 630-245		350 913	210	775 459
17"												775 630-267		350 113	210	775 454
18"												775 630-247		350 613	252	775 456
18,5/8"												775 630-248		350 113	252	775 451
20"												775 630-249		350 113	273	775 457
22"												775 120-3		350 113	259	775 458

Спуско-подъемное оборудование

Приводной клиновой захват типа FPS -500 для установки заподлицо



Приводной клиновой захват В+V типа FPS-500 грузоподъемностью макс. 500 кор. тонн предназначен для работы с трубами наружных диаметров 4,1/2" ... 14".

Конструктивные особенности

- Максимальная грузоподъемность: 500 кор. тонн.
- Монтаж заподлицо — обеспечивает чистые и безопасные условия работы.
- Поставляется с гидравлическим или пневматическим приводом.
- Оборудован верхней направляющей.
- Применяется для труб любых типов диаметрами 4,1/2" ... 14".
- Допускается монтаж клинозахватных узлов грузоподъемностью 350 и 500 кор. тонн.
- Могут применяться клинозахватные узлы В+V, предназначенные для спайдер-элеваторов грузоподъемностью 350 и 500 кор. тонн.
- Пригодны для применения в любого типа роторных столах в диаметре 37,1/2".
- Необходимы всего лишь две гидравлические линии.
- Стандартные клинья В+V могут применяться без дополнительной наладки.
- Допускается применение предохранительных резьбозащитных колец и центраторов при посадке трубы на клинья.
- Допускается применение "неповреждающих" вкладышей клиньев, что уменьшает вероятность механического повреждения труб.

FPS-500 Захват FPS монтаж заподлицо 4, 1/2" ... 14" 500 кор.т

Наименование	Код изд.
Корпус	754000-RT
Шланг в сборе	710083
Блок управления	754500

Комплектующее оборудование	
Адаптер для роторного стола National	754001

Диам. труб по API	Разм. клиньев	Клинозахв. узел с вклад.	Направ. плита
4,1/2"	5,1/2"	752 510	752 710
5	5,1/2"	752 500	752 715
5,1/2"	5,1/2"	752 490	752 715
6,5/8"	7,5/8"	752 480-2	752 720
7"	7,5/8"	752 470-2	752 720
7,5/8"	7,5/8"	752 460-2	752 725
7,3/4"	7,5/8"	752 465-2	752 725
8,5/8"	9,5/8"	752 450-2	752 730
9,5/8"	9,5/8"	752 440-2	752 735
9,5/8"	10,3/4"	752 360	752 735
9,7/8"	10,3/4"	752 370	752 735
10,3/4"	10,3/4"	752 350	752 740
10,3/4"	11,3/4"	752 430	752 740
11,7/8"	11,3/4"	752 535	752 745
11,3/4"	11,3/4"	752 420	752 745
12,3/4"	14"	752 375-2	752 755
13,3/8"	14"	752 380-2	752 760
13,5/8"	14"	752 385-2	752 760
14"	14"	752 390-2	752 770

Инструмент буровой площадки

Машинные ключи



Машинный ключ типа BV-25 для бурильных и обсадных труб, 2,3/8" ... 10,3/4"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
70 300-S	Ключ BV-25, стандартн. рычаг, стандартн. подвеска*		
70 370-S	Челюсть зажимная в сборе	2,3/8" ... 3,3/4"	15 000 футофунтов
70 372-S	Челюсть зажимная в сборе	2,7/8" ... 4,1/2"	20 000 футофунтов
70 374-S	Челюсть зажимная в сборе	4" ... 5,3/4"	25 000 футофунтов
70 376-S	Челюсть зажимная в сборе	5,1/2" ... 7"	25 000 футофунтов
70 380-S	Зажимная и шарнирная челюсти в сборе	7" ... 8,5/8"	25 000 футофунтов
70 390-S	Зажимная и шарнирная челюсти в сборе	9,5/8" ... 10,3/4"	25 000 футофунтов

Машинный ключ типа WRT-35 для бурильных и обсадных труб, 2,3/8" ... 11"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
800 100-S	Ключ WRT-35, длинн. рычаг, стандартн. подвеска*		
800 101-S	Ключ WRT-35, коротк. рычаг, стандартн. подвеска*		
800 105-S	Челюсть зажимная в сборе	2,3/8" ... 7,5/8"	35 000 футофунтов
		7,5/8" ... 11"	35 000 футофунтов
800 107	Челюсть шарнирная в сборе	7,5/8" ... 11"	35 000 футофунтов

Машинный ключ типа WRT-55 для бурильных и обсадных труб, 3,1/2" ... 14,3/8"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
800 200-S	Ключ WRT-55, длинн. рычаг, стандартн. подвеска*		
800 201-S	Ключ WRT-55, коротк. рычаг, стандартн. подвеска*		
800 210-S	Челюсть зажимная в сборе	3,1/2" ... 8,1/4"	55 000 футофунтов
800 220-S	Челюсть зажимная в сборе	8" ... 11,1/2"	55 000 футофунтов
800 230-S	Челюсть зажимная в сборе	11,1/2" ... 14,3/8"	55 000 футофунтов
800 207	Челюсть шарнирная в сборе	11,1/2" ... 14,3/8"	55 000 футофунтов

Машинный ключ типа WRT-55C для обсадных труб, 13" ... 31"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
800 240	Ключ WRT-55C, длинн. рычаг, стандартн. подвеска*		
800 250-S	Насадки для обсадных труб в сборе	13" ... 14,1/2"	25 000 футофунтов
800 255-S	Насадки для обсадных труб в сборе	16" ... 17,1/2"	25 000 футофунтов
800 260-S	Насадки для обсадных труб в сборе	17,3/4" ... 18,7/8"	25 000 футофунтов
800 265-S	Насадки для обсадных труб в сборе	18,1/4" ... 19,5/8"	25 000 футофунтов
800 270-S	Насадки для обсадных труб в сборе	19,1/2" ... 21"	25 000 футофунтов
800 275-S	Насадки для обсадных труб в сборе	20,3/4" ... 22,1/4"	25 000 футофунтов
800 280-S	Насадки для обсадных труб в сборе	24" ... 25,1/2"	25 000 футофунтов
800 290-S	Насадки для обсадных труб в сборе	30" ... 31"	25 000 футофунтов

* Примечание: без насадок для обсадных труб зажимной и шарнирной челюстей.

Инструмент буровой площадки

Машинные ключи

Машинный ключ типа BV-55 для обсадных труб, 25,1/2" ... 36"

код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
71 600	Ключ BV-55 с длинн. рычагом, без насадки для обсадных труб		
71 601	Ключ BV-55 с коротк. рычагом, без насадки для обсадных труб		
71 609-S	Насадки для обсадных труб в сборе	25,1/2" ... 27"	25 000 футофунтов
71 610-S	Насадки для обсадных труб в сборе	27" ... 28,1/2"	25 000 футофунтов
71 611-S	Насадки для обсадных труб в сборе	28,1/2" ... 30"	25 000 футофунтов
71 612-S	Насадки для обсадных труб в сборе	30" ... 31,1/2"	25 000 футофунтов
71 613-S	Насадки для обсадных труб в сборе	31,1/2" ... 33"	25 000 футофунтов
71 614-S	Насадки для обсадных труб в сборе	33" ... 34,1/2"	25 000 футофунтов
71 615-S	Насадки для обсадных труб в сборе	34,1/2" ... 36"	25 000 футофунтов

Машинный ключ типа BV-65 для бурильных и обсадных труб, 3,1/2" ... 21,1/2"

код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
70 700-S	Ключ BV-65, длинн. рычаг, длинн. подвеска*		
70 701-S	Ключ BV-65, коротк. рычаг, стандартн. подвеска*		
70 702-S	Ключ BV-65, длинн. рычаг, стандартн. подвеска*		
70 703-S	Ключ BV-65, коротк. рычаг, длинн. подвеска*		
70 780-S	Челюсть зажимная в сборе	3,1/2" ... 8,1/4"	65 000 футофунтов
70 782-S	Челюсть зажимная в сборе	8" ... 11,1/4"	65 000 футофунтов
70 783-S	Челюсть зажимная в сборе	11,3/4" ... 14,3/8"	50 000 футофунтов
70 784-S	Челюсть зажимная в сборе	16" ... 17"	50 000 футофунтов
70 785	Челюсть шарнирная в сборе	8,1/4" ... 17"	65 000 футофунтов
		18,5/8" ... 21,1/2"	65 000 футофунтов
70 791-S	Челюсть зажимная в сборе	18,5/8" ... 20"	50 000 футофунтов
70 792-S	Челюсть зажимная в сборе	20" ... 21,1/2"	50 000 футофунтов
70 793	Челюсть шарнирная в сборе	18,5/8" ... 21,1/2"	50 000 футофунтов

* Поставляются также с гидравлическим управлением

Машинный ключ типа BV-80 для бурильных и обсадных труб, 3,1/2" ... 13,3/8"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
70 100-S	Ключ BV-80, длинн. рычаг, длинн. подвеска*		
70 101-S	Ключ BV-80, коротк. рычаг, стандартн. подвеска*		
70 180-S	Челюсть зажимная в сборе	3,1/2" ... 4,1/2"	30 000 футофунтов
70 181-S	Челюсть зажимная в сборе	4" ... 5,1/4"	30 000 футофунтов
70 182-S	Челюсть зажимная в сборе	5" ... 6"	65 000 футофунтов
70 183-S	Челюсть зажимная в сборе	6" ... 7"	65 000 футофунтов
70 184-S	Челюсть зажимная в сборе	7" ... 9"	80 000 футофунтов
70 185-S	Челюсть зажимная в сборе	9" ... 10,3/4"	50 000 футофунтов
70 186-S	Челюсть зажимная в сборе	10,3/4" ... 11,3/4"	50 000 футофунтов
70 187-S	Челюсть зажимная в сборе	13,3/8"	50 000 футофунтов

*Примечание: без насадок для обсадных труб зажимной и шарнирной челюстей.



Инструмент буровой площадки

Машинные ключи



Машинный ключ типа BV-100 для бурильных и обсадных труб, 4" ... 21"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
70 800-S	Ключ BV-100, длинн. рычаг, длинн. подвеска*		
70 801-S	Ключ BV-100, длинн. рычаг, стандартн. подвеска*		
70 880-S	Челюсть зажимная в сборе	4" ... 8,1/2"	100 000 футофунтов
70 882-S	Челюсть зажимная в сборе	8,1/2" ... 12"	100 000 футофунтов
70 883-S	Челюсть зажимная в сборе	12" ... 15"	75 000 футофунтов
70 884-S	Челюсть зажимная в сборе	15,3/4"	100 000 футофунтов
70 885-S	Челюсть зажимная в сборе	16" ... 17"	60 000 футофунтов
70 886	Челюсть шарнирная в сборе	8,1/2" ... 17"	100 000 футофунтов
800 430-S	Зажимная и шарнирная челюсти в сборе	18,5/8" ... 21"	50 000 футофунтов

* also available hydraulically operated

Машинный ключ типа BV-100C с насадкой для обсадных труб

код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
71 810-S	Насадка для обсадных труб маш. ключа BV-100C	23,4" ... 24,4"	100 000 футофунтов
71 812-S	Насадка для обсадных труб маш. ключа BV-100C	25,3" ... 26,3"	100 000 футофунтов
71 814-S	Насадка для обсадных труб маш. ключа BV-100C	27,4" ... 28,4"	100 000 футофунтов
71 816-S	Насадка для обсадных труб маш. ключа BV-100C	29,5" ... 30,6"	100 000 футофунтов
71 822-S	Насадка для обсадных труб маш. ключа BV-100C	35,5" ... 36,7"	100 000 футофунтов
71 823-S	Насадка для обсадных труб маш. ключа BV-100C	37" ... 42"	100 000 футофунтов

Машинный ключ типа WRT-135 для бурильных и обсадных труб, 7,1/2" ... 12"

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
800 500-S	Ключ WRT-135, длинн. рычаг, стандартн. подвеска*		
800 510-S	Челюсть зажимная в сборе	7,1/2" ... 8,1/2"	135 000 футофунтов
		9,1/2" ... 10,3/4"	135 000 футофунтов
800 520-S	Челюсть зажимная в сборе	8,1/2" ... 9,7/8"	135 000 футофунтов
		10,3/4" ... 12"	135 000 футофунтов

Машинный ключ типа WRT-160 с зажимной челюстью в сборе

Код изд.	Наименование	Диапазон захвата труб	Крутящий момент
800 500-S-160	WRT-160, длинн. рычаг, длинн. подвеска	7,1/2" ... 12"	160 000 футофунтов
800 510-S-160	Челюсть зажимная в сборе	7,1/2" ... 8,1/2" и 9,1/2" ... 10,3/4"	160 000 футофунтов
800 520-S-160	Челюсть зажимная в сборе	8,1/2" ... 9,7/8" и 10,3/4" ... 12"	160 000 футофунтов

Плашки машинных ключей

Код изд.	BV25	WRT35	WRT55	BV65	BV80	BV100	WRT135
70 322	3	5				5	
70 622			5	5	4		5
	BV 55C	BV 100C		BV35	BV37	BV55	BV57
70 222					4		
70 322		3		4			
70 622	2					4	4
70 327	Привод плашек ручного ключа, 1" и 1,1/4"						

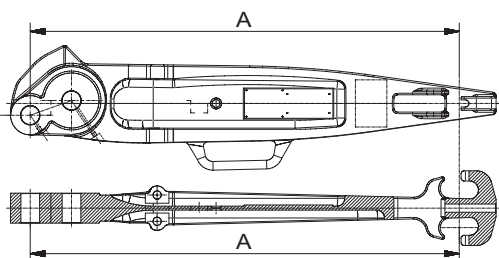
Длинный рычаг

Рычаг	од изд.	A = мм / дюймы
BV-25	70 310	702/27,5"
BV-35	70 410	968/38"
BV-55	70 610	1170/46"
BV-55C	70 610	1170/46"
BV-65	70 710	1170/46"
BV-80	70 110	1369/54"
BV-100	70 810	1200/47,5"
BV-100C	70 810	1200/47,5"
WRT-35	800 101	920/36"
WRT-55	800 201	1080/42,5"
WRT-55C	800 201	1080/42,5"
WRT-135	800 501	1185/44,5"

Короткий рычаг

Рычаг	Код изд.	A = мм / дюймы
BV-25	Не указано	Не указано
BV-35	70 491	730/28,5"
BV-55	70 691	1015/40"
BV-55C	70 691	1015/40"
BV-65	70 712	847/33,5"
BV-80	70 171	1204/47,5"
BV-100	Не указано	Не указано
BV-100C	Не указано	Не указано
WRT-35	800 102	700/27,5"
WRT-55	800 202	945/37"
WRT-55C	800 202	945/37"
WRT-135	Не указано	Не указано

*Примеч: без насадок для обсадн. труб зажимн. и шарнирн. челюстей.



Инструмент буровой площадки

Роторные вкладыши и адаптеры



Роторные вкладыши с коническими гнездами

код изд.	Торг. марка роторного стола	Тип	Размер роторного стола
553 410	Emsco	Шарнирные вкладыши ротора MPCN	49,1/2"
553 350	NOV	Шарнирные вкладыши ротора MPCN	37,1/2"
553 340	Emsco	Шарнирные вкладыши ротора MPCN	37,1/2"
553 300	Oilwell/Wirth	Шарнирные вкладыши ротора MPCN	37,1/2"

Код изд.		Тип	Диаметры труб	Размер роторного стола
556 608	Гнездо № 3	под роторный вкладыш диаметром 37,1/2"	8,5/8" и меньше	37,1/2"
556 609	Гнездо № 2	под роторный вкладыш диаметром 37,1/2"	10,3/4"... 9,5/8"	37,1/2"
556 610	Гнездо № 1	под роторный вкладыш диаметром 37,1/2"	13,3/8"... 11,3/4"	37,1/2"
551 810	Гнездо № 3	под роторный вкладыш диаметром 27,1/2"	8,5/8" и меньше	27,1/2"
551 904	Гнездо № 2	под роторный вкладыш диаметром 27,1/2"	10,3/4"... 9,5/8"	27,1/2"
551 903	Гнездо № 1	под роторный вкладыш диаметром 27,1/2"	13,3/8"... 11,3/4"	27,1/2"

Адаптеры и кольца

Код изд.	Торг. марка роторного стола	Тип	Размер роторного стола
553 285	NOV/NOV	Разъемный переходник	75,1/2" x 49,1/2"
553 220	NOV/NOV	Цельный переходник	60,1/2" x 49,1/2"
553 230	NOV/NOV	Шарнирный переходник	60,1/2" x 49,1/2"
553 290	Lewco/NOV	Разъемный переходник	60,1/2" x 49,1/2"
553 200	NOV/NOV	Цельный переходник	49,1/2" x 37,1/2"
553 210	NOV/NOV	Шарнирный переходник	49,1/2" x 37,1/2"
553 240	NOV/Oilwell/Wirth	Цельный переходник	49,1/2" x 37,1/2"
553 295	NOV/Lewco	Разъемное переходное кольцо	49,1/2" x 37,1/2"
553 260	NOV/Oilwell/Wirth	Разъемный переходник	49,1/2" x 37,1/2"
553 250	NOV/Oilwell/Wirth	Шарнирный переходник	49,1/2" x 37,1/2"
553 245	Wirth/Oilwell/Wirth	Цельный переходник	49,1/2" x 37,1/2"
553 270	NOV/API	Цельный переходник	37,1/2" x 27,1/2"
553 280	NOV/NOV	Разъемный переходник	37,1/2" x 27,1/2"
553 265	NOV/NOV	Шарнирный переходник	37,1/2" x 27,1/2"
553 275	Emsco/NOV	Цельный переходник	37,1/2" x 27,1/2"

Инструмент буровой площадки

Роторные вкладыши и шарнирные спайдеры для обсадных труб



Обсадные втулки для роторного стола диаметром 37,1/2"

код изд.	Торг. марка роторного стола	Тип	Диаметры труб
553 727	NOV	Разъемные обсадные втулки	30"
553 727-2	Oilwell/Wirth	Разъемные обсадные втулки	30"
553 726	NOV	Разъемные обсадные втулки	26"
553 726-2	Oilwell/Wirth	Разъемные обсадные втулки	26"
553 725	NOV	Разъемные обсадные втулки	24"
553 725-2	Oilwell/Wirth	Разъемные обсадные втулки	24"
553 475	NOV	Разъемные обсадные втулки	22"
553 720	Emsco	Разъемные обсадные втулки	20"... 18,5/8"
553 720-1	NOV	Разъемные обсадные втулки	20"... 18,5/8"
553 720-2	Oilwell/Wirth	Разъемные обсадные втулки	20"... 18,5/8"
552 465		Переходная втулка	20"... 18,5/8" x 16"
553 464		Переходная втулка	30" x 20"... 18,5/8"
553 465		Переходная втулка	20" x 16" в комп. с переходн. втулкой 30" x 20"... 18,5/8"

Шарнирные спайдеры для обсадных труб

код изд.	Тип	Диаметры труб	Примечания
553 650	HCS-200	42"	
553 660	HCS-200	40"	
553 492	HCS-200	36"	
553 497	Переходная втулка	36" x 32"	
553 493	Переходная втулка	36" x 30"	
553 494	Переходная втулка	36" x 26"	
553 498	Переходная втулка	36" x 20"	
553 670	HCS-350	36"	
553 675	Переходная втулка	36" x 32"	
553 460	HCS-500	30"	
553 480	HCS-200	30"	
553 462	Переходная втулка	30" x 26"	
553 463	Переходная втулка	30" x 24"	
553 464	Переходная втулка	30" x 20"	
552 465	Переходная втулка	20" x 16" в комп. с переход. втулкой 30" x 20"	
553 736	Переходная втулка	20" x 13,3/8"... 11,3/4"	
553 480	HCS-200	30"	
553 463-1	Переходная втулка	30" x 20"	
553 485	HCS-500	20"... 18,5/8"	
552 465	Переходная втулка	20" x 16"	
553 736	Переходная втулка	20" x 13,3/8"... 11,3/4"	
553 737	Переходная втулка	13,3/8" x 10,3/4"... 9,5/8" в комп. с переход. втулкой 20" x 13,3/8"... 11,3/4"	
553 490	HCS-200	20" - 18,5/8"	
553 630	Переходная втулка	20" x 16"	
553 475	Переходная втулка	20" x 13,3/8"... 11,3/4"	
553 610	Переходная втулка	13,3/8" x 10,3/4"... 9,5/8" в комплекте с переходной втулкой 20" x 13,3/8"... 11,3/8"	
553 611	Переходная втулка	13,3/8" x 8,5/8"... 2,3/8" в комплекте с переходной втулкой 20" x 13,3/8"... 11,3/8"	
553 600	HCS-200	13,3/8"... 11,3/4"	
553 610	Переходная втулка	13,3/8" x 10,3/4"... 9,5/8"	
553 611	Переходная втулка	13,3/8" x 8,5/8"... 2,3/8"	



Инструмент буровой площадки

Роторные клинья с ручным приводом

Роторные клинья типа RSM

Размер корпуса клиньев	НД трубы	Клинозахватный узел	Вкладыш	
		Код изд.	Код изд.	Кол-во
3,1/2"	2,3/8"	82 110-2	80 110	30
3,1/2"	2,7/8"	82 120-2	80 111	30
3,1/2"	3,1/2"	82 130-2	80 112	30

Роторные клинья типа RSX

Размер корпуса клиньев	НД	Клинозахватный узел	Вкладыш	
		Код изд.	Код изд.	Кол-во
4,1/2"	3,1/2"	83 210-2	80 113	54
4,1/2"	4"	83 220-2	80 114	54
4,1/2"	4,1/2"	83 230-2	80 115	54
5"	4"	83 310-2	80 118	54
5"	4,1/2"	83 320-2	80 116	54
5"	5"	83 330-2	80 117	54
5,1/2"	4,1/2"	83 410-2	80 118	54
5,1/2"	5"	83 420-2	80 119	54
5,1/2"	5,1/2"	83 430-2	80 120	54
6,5/8"	5,3/4"	83 550-2	270 808	54
6,5/8"	5,7/8"	83 540-2	270 708	54
6,5/8"	6,5/8"	83 520-2	270 109	54
7"	6"	83 510	80 118	72
7"	6,5/8"	83 520	80 122	72

Клинья типа LRS грузоподъемностью 750 кор. т

Размер корпуса клиньев	НД труб	Клинозахватный узел	Вкладыш		Подъемная серьга	
		Код изд.	Код изд.	Кол-во	Код изд.	Кол-во
5,1/2"	4,1/2"	83 730	80 118	45	83 405-1	6
5,1/2"	5"	83 720	80 119	45	83 405-1	6
5,1/2"	5,1/2"	83 710	80 120	45	83 405-1	6
6,5/8"	5,7/8"	83 620-2	270 708	45	83 405-2	6
6,5/8"	6,5/8"	83 610-2	270 109	45	83 405-2	6
7"	7"	83 810	80 123	60	83 405-2	6

Многоsegmentные клинья типа DCS для УТБ

НД труб по API	Клинья с круглыми плашками	Круглые плашки		Устанавливаются в конические гнезда роторных вкладышей
	Код изд.	Код изд.	Кол-во	
3"... 4"	84 110	80 155	49	Гнездо № 3
4"... 4,7/8"	84 120	80 151	49	Гнездо № 3

Многоsegmentные клинья типа DCM для УТБ

НД труб по API	Клинья с круглыми плашками	Круглые плашки		Устанавливаются в конические гнезда роторных вкладышей
	Код изд.	Код изд.	Кол-во	
4,1/2"... 6"	85 110	80 155	63	Гнездо № 3
5,1/2"... 7"	85 120	80 151	63	Гнездо № 3

Многоsegmentные клинья типа DCL для УТБ

НД труб по API	Клинья с круглыми плашками	Круглые плашки		Устанавливаются в конические гнезда роторных вкладышей
	Код изд.	Код изд.	Кол-во	
6,3/4"... 8,1/4"	86 120	80 156	88	Гнездо № 3
8"... 9,1/2"	86 130	80 156	96	Гнездо № 3
8,1/2"... 10"	86 140	80 154	104	Гнездо № 2
9,1,4"... 11,1/4"	86 150	80 156	112	Гнездо № 2
11"... 12,3/4"	86 160	80 152	136	Гнездо № 1
12"... 14"	86 170	80 156	136	Гнездо № 1



Инструмент буровой площадки

Ручные клинья для обсадных труб



Сверхдлинные клинья типа CSL для обсадных труб				Устанавливаются в конические втулки/гнезда Наименование
Диаметр трубы	Клинья с круглыми плашками Код изд.	Круглые плашки Код изд.	Кол-во	
6,5/8"	87 110	80 155	144	МРСН гнездо № 3
7"	87 120	80 150	144	
7,5/8" и 7,3/4"	87 130	80 156	144	
8,5/8"	87 140	80 156	156	
9,5/8" и 9,7/8"...10"	87 150	80 156	168	МРСН гнездо № 2
10,3/4"	87 160	80 156	180	
11"	87 165	80 158	204	МРСН гнездо № 1
11,3/4" и 11,7/8"	87 170	80 154	204	
12,3/4"	87 175	80 158	204	
13,3/8" и 13,1/2"	87 180	80 156	216	
13,5/8" и 14"	87 195	80 158	240	Круглая плашка, 16"
15"	87 196	80 158	264	
16" и 16,3/4"	87 190	80 157	252	
18"	87 205	80 158	288	Круглая плашка, 20"
18,5/8" и 18,3/4"	87 200	80 153	300	
20"	87 210	80 157	312	
22"	87 215	80 158	360	Круглая плашка, 24"
24"	87 220	80 157	360	
26"	87 230	80 157	396	Круглая плашка, 26"
28"	87 235	80 158	432	Круглая плашка, 30"
30"	87 240	80 157	444	

Клинья типа CSC для направляющих обсадных труб				
Диаметр трубы	Клинья с круглыми плашками Код изд.	Круглые плашки конические втулки/гнезда Код изд.	Кол-во	Устанавливаются в Наименование
24"	88 110	80 157	156	Круглая плашка, 24"
26"	88 120	80 157	168	Круглая плашка, 26"
28"	88 125	80 157	180	Круглая плашка, 30"
30"	88 130	80 157	192	Круглая плашка, 30"
36"	88 160	80 157	228	Круглая плашка, 36"

Инструмент буровой площадки

Предохранительные хомуты

Предохранительный хомут типа Т

Ручной, код изд.	Диапазон захвата труб		Общее количество звеньев
	от	до	
88 003	1,1/8"	2"	4
88 004	2,1/8"	3,1/4"	5
88 005	3,1/4"	4,1/2"	

Предохранительный хомут "С"

Ручной, код изд.	Диапазон захвата труб		Общее количество звеньев
	от	до	
99 500	3,3/4"	4,5/8"	7
99 501	4,1/2"	5,5/8"	8
99 502	5,1/2"	6,5/8"	9
99 503	6,1/2"	7,5/8"	10
99 504	7,1/2"	8,5/8"	11
99 505	8,1/2"	9,5/8"	12
99 506	9,1/2"	10,5/8"	13
99 507	10,1/2"	11,5/8"	14
99 508	11,1/2"	12,5/8"	15
99 509	12,1/2"	13,5/8"	16
99 510	13,1/2"	14,5/8"	17
99 511	14,1/2"	15,5/8"	18
99 512	15,1/2"	16,5/8"	18
99 513	16,1/2"	17,5/8"	19
99 514	17,1/2"	18,5/8"	20
99 515	18,1/2"	19,5/8"	21
99 516	19,1/2"	22"	23
99 517	21,1/2"	23"	24
99 518	22,1/2"	24"	25
99 519	24,1/2"	26"	27
99 525	29,1/2"	30,1/2"	32
99 526	35,1/2"	36,1/2"	38

Пневматический комплект для хомута типа С

Пневматический комплект, код изд.	НД труб	
	от	до
99 630	1,1/8"	27"
99 650	22"	36,1/2"

Пневматический хомут типа С

Пневматический комплект, код изд.	НД труб		Общее количество звеньев
	от	до	
99 500-1	3,3/4"	4,5/8"	5
99 501-1	4,1/2"	5,5/8"	6
99 502-1	5,1/2"	6,5/8"	7
99 503-1	6,1/2"	7,5/8"	8
99 504-1	7,1/2"	8,5/8"	9
99 505-1	8,1/2"	9,5/8"	10
99 506-1	9,1/2"	10,5/8"	11
99 507-1	10,1/2"	11,5/8"	12
99 508-1	11,1/2"	12,5/8"	13
99 509-1	12,1/2"	13,5/8"	14
99 510-1	13,1/2"	14,5/8"	15
99 511-1	14,1/2"	15,5/8"	16
99 512-1	15,1/2"	16,5/8"	17
99 513-1	16,1/2"	17,5/8"	18
99 514-1	17,1/2"	18,5/8"	19
99 515-1	18,1/2"	19,5/8"	20
99 516-1	19,1/2"	22"	22

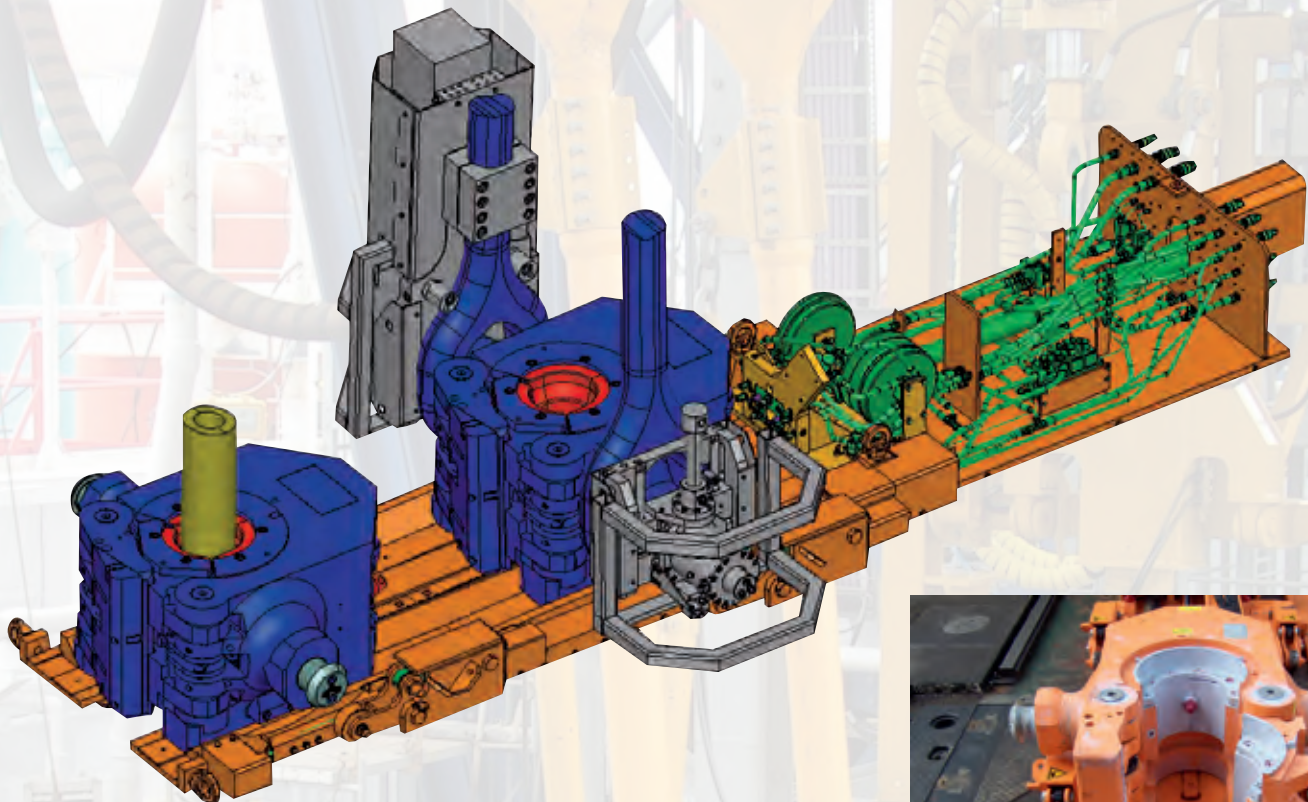


Система спаренных элеваторов

Патент № 7, 296, 630, патент № 7, 216, 717

Функциональные характеристики

- Максимально допустимая рабочая нагрузка: 750 кор. т.
- Диапазон захвата БТ, УТБ и обсадных колонн: 2,3/8" ... 9,7/8".
- Элеваторы для работы с трубами других диаметров поставляются по специальному заказу.
- Системы обратной связи:
 - гидравлическая система сигнализации о плотном закрытии дверей и затворов элеваторов,
 - сигнал центрирования элеватора относительно оси скважины,
 - сигнал об отводе элеватора,
 - сигнал о полном подключении и отключении элеватора.
- Материал изготовления и производственные нормы соответствуют спецификации 8С стандарта API.



© by Jamstec

Техническое обслуживание и ремонт

всех типов и моделей

спускоподъемных инструментов

Центральнозамковый элеватор типа ACL для труб с седлом под конус 18°

До ремонта



После ремонта



Приводной клиновой захват типа PSA 150

До ремонта



После ремонта



Центральнозамковый гидравлический элеватор типа CL для труб с седлом под конус 18°

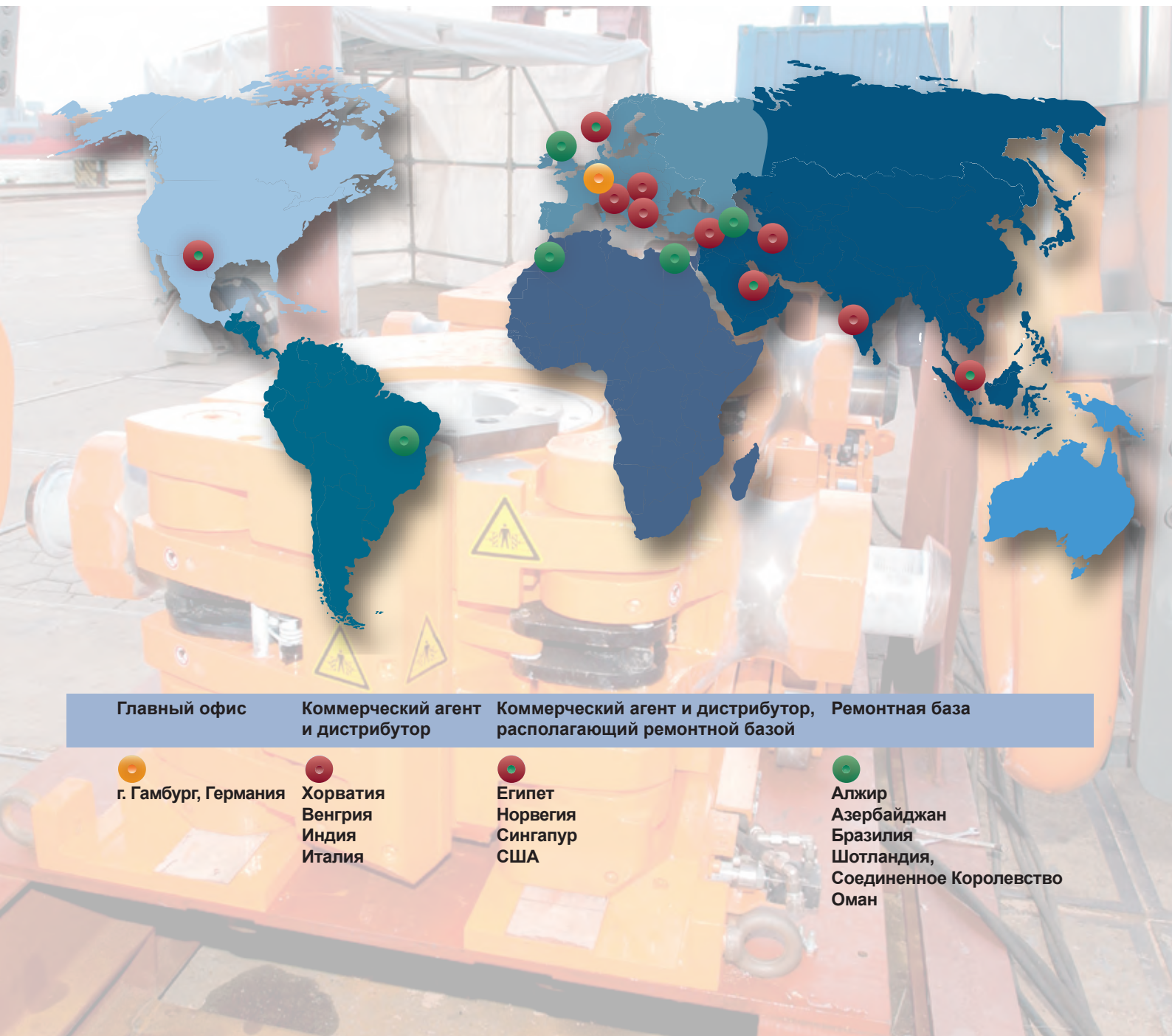
До ремонта



После ремонта



Международные представительства по техническому обслуживанию, складированию и ремонту



Главный офис

**Коммерческий агент
и дистрибутор**

**Коммерческий агент и дистрибутор,
располагающий ремонтной базой**

Ремонтная база

 г. Гамбург, Германия

 Хорватия
Венгрия
Индия
Италия

 Египет
Норвегия
Сингапур
США

 Алжир
Азербайджан
Бразилия
Шотландия,
Соединенное Королевство
Оман

www.blohmvooss-oiltools.com

Произв. и тех. обслуживание

Произв. и тех. обслуживание

Склад. и тех. обслуживание



Главный офис
Hamburg, Германия

Blohm + Voss Oil Tools
Hermann-Blohm-Straße 2
20457 Hamburg, Германия
Тел.: +49-40-3119-1826
+49-40-3119-1162
Факс: +49-40-3119-8194
Эл. адрес:
oiltools@blohmvooss.com
www.blohmvooss-oiltools.com

Houston, Texas, США

Blohm + Voss Oil Tools, LLC.
11355 FM 830
Willis
Texas 77318
Соединенные Штаты Америки
Тел.: +1-936-856-4995
Факс: +1-936-856-7487
Эл. адрес:
bvot@blohmvooss.com

**Singapore/Республика
Сингапур**

Premier Sea & Land Pte Ltd
54 Loyang Way
Singapore 508 747
Республика Сингапур
Тел.: +65-6543-1433
Факс: +65-6543-1219
Эл. адрес:
enquiries@mtqpremier.com.sg

