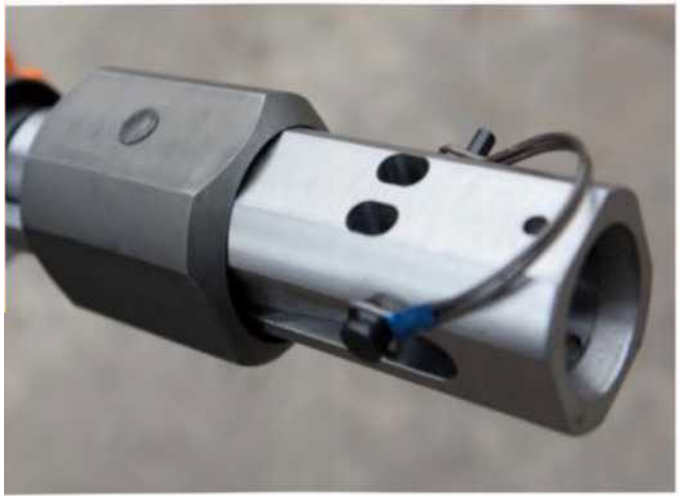
ULTRACOM

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ

КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

Инструменты для колонкового бурения

предлагается оборудование для любых работ в рамках подземного или поверхностного разведочного бурения. Продукция соответствует общепринятым мировым стандартам и не уступает другим мировым брендам. Линейка включает в себя полный ассортимент высокотехнологичной продукции высокого качества; оборудование для работ с погружным пневмоударником (ITH), такое как канат, буровые штанги и обычные колонковые трубы, а также обсадные колонны и алмазный инструмент - все это разработано для максимально увеличения прибыльности наших клиентов. Все наши продукты разработаны таким образом, чтобы помочь свести к минимуму время простоя и максимально увеличить производительность.



Каталог продукции для бурения с погружным пневмоударником (ITH)

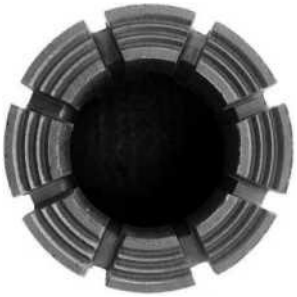
БУРОВЫЕ КОРОНКИ И РАСШИРИТЕЛИ ……..3

БУРОВЫЕ ШТАНГИ И ОБСАДНЫЕ КОЛОННЫ…….14

СИСТЕМЫ ОТБОРА КЕРНА……..20

ВСПОМ.ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ…….56

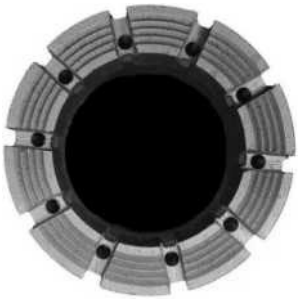
БУРОВЫЕ КОРОНКИ И РАСШИРИТЕЛИ



СТАНДАРТ

ТУРБО

С доп.резцами и торцевым отводом



С торцевым отводом

Турбо с торцевым отводом

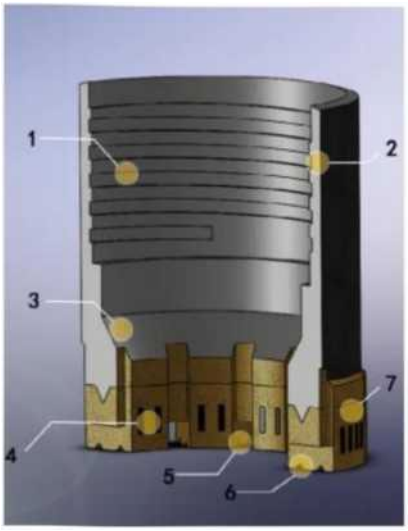
Фрезерная с торцевым отводом

Реактивная

PDC

Устройство импрегнированных алмазных коронок

Поз.	Описание	Функция
1	Резьба	Высокоточная обработка на токарном станке с ЧПУ, специальный контроль калибра резьбы
2	Хвостовик коронки	Изготовлен из высококачественной легированной стали
3	Посадочное место корпуса	Упор корпуса керноподъемника при отрыве керна
4	Карбид-вольфрамовые элементы	Поликристаллический диаметр с высокой износостойкостью, повышенная прочность коронки
5	Промывочная канавка	Контроль подачи воды для охлаждения и вывода породной пыли
6	Рабочая поверхность	Обеспечение эффективной работы без задержек
7	Режущая часть	Изготовлена с использованием предварительно легированного порошка, который обеспечивает



Матрица импрегнированных алмазных коронок

Стандартная матрица серии K

Классификация	Стандартный номер матрицы			
Коронка размера A, B			C9-K7	C9-K9
Коронка размера B			C12-K7	C12-K9
Коронка размера N, H, P	C9-K3	C9-K5	C9-K7	C9-K9
Коронка размера N, H, P	C12-K3	C12-K5	C12-K7	C12-K9
Коронка размера S, U	K7			
Однотрубная и двухтрубная колонковая коронка	C6-K3	C6-K5	C6-K7	C6-K9
Однотрубная и двухтрубная коронка	C9-K3	C9-K5	C9-K7	C9-K9
Коронка под обсадную трубу, штанга и башмак обсадной	K5			
Стандартная рабочая поверхность	Точечная рабочая поверхность			
Стандартные номера промывочных канавок	A размер 4, B размер 6, N размер 8, H размер 10, P размер 12			
Стандартная ширина промывочных канавок	4.5, 5.5, 7			

Примечание: KI и K11 выбираются при установленных условиях бурения

Стандартная матрица серии R

Стандарт	Стандартный номер матрицы		
BC, NC, HC	C12-R3	C12-R7	C12-R9
Стандартная рабочая поверхность	Точечная рабочая поверхность		
Стандартные номера промывочных канавок	BC размер 6, NC размер 8, HC размер 10		
Стандартная ширина промывочных канавок	5,5		

Стандартная матрица серии S

Стандарт	Стандартный номер матрицы		
BC	C15-S9		
NC, HC	C15-S3	C15-S7	C15-S9
NC, HC	C25-S3	C25-S7	C25-S9
Стандартная рабочая поверхность	Точечная рабочая поверхность + промывочная канавка турбо		
Стандартные номера промывочных канавок	Размер BC 6, размер NC 8, размер HC 10, веерообразная промывочная канавка		

Примечание: S1 и S5 выбираются при установленных условиях бурения

Рекомендации по выбору матрицы импрегнированных алмазных коронок

Кодировка импрегнированной алмазной коронки

BIT — NC — C12 — K7

Коронка | Стандарт | Высота матрицы | Номер матрицы

Рекомендации по выбору матрицы импрегнированных алмазных коронок (I)

Матрица коронки	K1/S1	K3/S3	K5/S5	K7/S7	K9/S9	K11
	R3		R7		R9	
Крепость матрицы	HRC54	HRC42	HRC30	HRC18	HRC06	HRCOO
Крепость породы	Выберите K1 или S1 в случае низкого срока службы K3 или S3	Рыхлая порода	Средняя		Высокая	Выберите K11 без башмака K9 или S9
Класс крупности породы		Повышенная	Средняя		Мелкая	
Отрыв породы		Тяжелый	Умеренный		Полный	
Мощность бурового станка		Высокая	Средняя		Низкая	

Рекомендации по выбору матрицы импрегнированных алмазных коронок (II)

Крепость	Рыхлая порода	Рыхлая порода	Рыхлая порода	Средняя крепость	Средняя крепость	Средняя крепость	Высокая крепость	Высокая крепость	Сверх крепкая порода
Крепость по Moocy	1-2,5	3-3,5	4	4,5	5-5,5	6-6,5	7-7,5	8	8,5
Серия Boart Longyear ALPHA		02	02 06ABR 07ABR	02 06ABR 07ABR	06ABR 07ABR	06ABR 07ABR 08ABR 08COM	08ABR 08COM 09 09COM	09 09COM 10COM	09 09COM 10COM
Серия Boart Longyear UMX	SSUMX	SSUMX 07UMX	SSUMX 07UMX 09UMX	SSUMX 07UMX 09UMX	SSUMX 07UMX 09UMX	SSUMX 07UMX 09UMX	07UMX 09UMX 10UMX	09UMX 10UMX	09UMX 10UMX
ATLAS		3AC	7AC	7AC	7AC 11AC	11AC	11AC 13 AC	13 AC	15AC
FORDIA		HERO3	HERO7	HERO7	9-11 HERO7	9-11 HERO9	9-11 HERO11	11-14	11-14
Drill T	K1	K3	K3/K5	K3/K5	K5/K7	K5/K7/K9	K7/K9	K9/K11	K11
	R3			R7			R9		
	S1	S3	S3/S5	S3/S5	S5/S7	S5/S7/S9	S7/S9	S9	K11
	Коронка типа CL								

Анализ выходов из строя импрегнированных алмазных коронок

Износ импрегнированной алмазной коронки можно разделить на стандартный износ и нестандартный износ. Каждый раз после начала буровых работ, необходимо контролировать износ коронки, анализировать причины нестандартных условий по характеру износа, проводить проверки на предмет оптимальности выбранных технических параметров бурения и режим эксплуатации, корректность выбора коронки для породы и т.д. Изображения в данном разделе могут помочь выявить и решить многие распространенные вопросы.

Поз.	Износ	Фото	Описание и причина	Решение
1	Идеальный износ		1. Коронка изнашивается равномерно; 2. На ощупь коронка острая; 3. Значения НД (наружный диаметр) и ВД (внутренний диаметр) в пределах допуска.	
2	Гладкая поверхность		1. Крепость грунта слишком высокая, крупность материала слишком мелкая с низкой абразивностью для коронки; 2. Использована коронка слишком низкого порядка; 3. Недостаточная нагрузка на коронку и слишком большая скорость вращения.	1. Необходимо выбрать коронку более высокого порядка; 2. Необходимо уменьшить скорость вращения и увеличить вес коронки.
3	Износ по внешнему диаметру		1. Слишком большой вес коронки и скорость проникновения; 2. Коронка использовалась для расширения скважины недостаточного диаметра; 3. Недостаточный объем подачи воды, потеря воды или недостаточное охлаждение по внешнему диаметру коронки;	1. Уменьшите вес коронки; 2. Проверьте размер расширителя и диаметр скважины; 3. Проверьте объем подачи воды и увеличьте мощность насоса; 4. Необходимо выбрать коронку меньшего порядка.
4	Износ по внутреннему диаметру		1. Избыточное питание; 2. Использована коронка более высокого порядка; 3. Посторонний предмет, оставленный в скважине; 4. Слишком много порошковатой породы в скважине	1. Уменьшите вес коронки и скорость проникновения; 2. Выберите коронку меньшего порядка; 3. Проверьте керноотыватель и корпус керноотрывателя; 4. Отрегулируйте подачу бурового раствора.

Поз.	Износ	Фото	Описание и причина	Решение
5	Бороздковый износ		1. Использована коронка более высокого порядка; 2. Слишком большая нагрузка на коронку и избыточное питание; 3. Посторонний предмет, оставленный в скважине; 4. Слишком много порошковатой породы в скважине	1. Выберите коронку меньшего порядка; 2. Уменьшите вес коронки и скорость проникновения; 3. Отрегулируйте подачу бурового раствора.
6	Срезанный зубец		1. Попадание постороннего предмета в скважину или падение фрагментов керна; 2. Отклонение скважины; 3. Обрушение скважины; 4. Чрезмерное питание и недостаточный объем подачи воды на чрезвычайно твердом и трещиноватом грунте.	1. Проверьте, нет ли посторонних предметов или осыпающихся фрагментов керна; 2. Используйте расширитель оптимального размере, соблюдайте однородность диаметра скважины; 3. Снизьте скорость вращения до оптимальной; 4. Применяйте оптимальные параметры бурения.
7	Прижог поверхности		1. Недостаточная подача с насоса, утечка воды или недостаточное охлаждение коронки; 2. Слишком много порошковатой породы в скважине 3. Протечка скважины.	1. Увеличьте производительность насоса; 2. Проверьте водяной насос и буровой став на наличие утечек; 3. Проверьте чистоту бурового раствора.
8	Трещина по промывочной канавке		1. Трещиноватая горный массив, слишком большой вес коронки; 2. Керн застревает и разрушает матрицу и промывочную канавку; 3. Коронка была зажата и треснула из-за неправильной работы при обратном вращения коронки; 4. Отклонение скважины.	1. Уменьшите вес коронки; 2. Поднимите и проведите корректный демонтаж коронки с помощью инструментальных ключей.
9	Повышенный износ матрицы и стального корпуса		1. Слишком высокий порядок матрицы; 2. Обрушение скважины, падение блоков или чрезмерное количество шлама в нижней части скважины; 3. Повышенная трещиноватость горного массива, протечка в скважине, недостаточная производительность насоса; 4. Слишком много порошковатой породы, слишком большое количество песка и слишком высокая скорость подачи промывочного раствора.	1. Выберите коронку с матрицей меньшего порядка; 2. Своевременное удаление взятого керна; 3. Своевременное устранение протечки в скважине; 4. Снижение производительности насоса до оптимальной и очистка шлама.

Рекомендуемые рабочие параметры для импрегнированных алмазных коронок

Стандарт	Объем подачи воды, л/мин	Об/мин	Скорость проникновения				Нагрузка на коронку	
			д/мин		см/мин		фунт	кН
			200 об/д	250 об/д	80 об/см	100 об/см		
T2-46	20-35	2300 1400 1000	11,5 7 5	9,2 5,5 4	29 18 13	23 14 10	1.200-2.800	9-20
T2-76	30-55	1350 900	6,5 4,5	5,2 3,6	15 11	13 9	2.800-5.800	14-25
T2-101	50-70	1000 800	5 3,5	4 2,8	13 9	10 7	3.800-7.800	18-36
AC	20-40	2000 1200 850	10 6 4,25	8 4,8 3,4	25 15 11	20 12 9	2.000-5.000	9-23
BC BC2	30-45	1700 1000 700	8,5 5 3,5	6,8 4 2,8	22 13 9	17 10 7	2.000-5.000	9-23
NC NC3	45-85	1350 800	6,75 4	5,4 3,2	17 10	14 8	3.000-6.000	14-27
HC HC3	50-100	1000 600	5 3	4 2,4	13 8	10 6	4.000-8.000	18-36
PC PC3	60-120	800 500	4 2,5	3,2 2	10 6	8 5	5.000-10.000	23-45

Стандартные и технические параметры алмазных коронок

Коронка серии C, C2

Поз.	Стандарт	Описание	НД*ВД (мм)	Высота матрицы	Доступная матрица
1	AC	Буровая коронка	47,6*27,0	C9	K9
2	BC	Буровая коронка	59,5*36,3	C9, C12	K7, K9
3	BC2	Буровая коронка	59,5*40,7	C9, C12	K7, K9
4	NC	Буровая коронка	75,3*47,6	C9, C12	K3. K5, K7, K9
5	NC2	Буровая коронка	75,3*50,8	C9, C12	K7, K9
6	HC	Буровая коронка	95,6*63,5	C9, C12	K3, K5, K7, K9
7	PC	Буровая коронка	122,0*85,0	C9, C12	K3, K5, K7, K9
8	SC	Буровая коронка	147,6*102,0	C12	K7

Коронка серии C3

Поз.	Стандарт	Описание	НД*ВД (мм)	Высота матрицы	Доступная матрица
1	BC3	Буровая коронка	59,5*33,5	C12	K7, K9
2	NC3, NCTT	Буровая коронка	75,3*45,0	C12	K5, K7, K9
3	HC3, HCTT	Буровая коронка	95,6*61,1	C12	K5, K7, K9
4	PC3, PCTT	Буровая коронка	122,0*83,0	C12	K5, K7

Башмачные коронки серии W

Поз.	Стандарт	Описание	НД*ВД (мм)	Высота матрицы	Доступная матрица
1	AW	Башмак обсадной колонны	59,5*48,2	C6	K5
2	BW	Башмак обсадной колонны	75,3*60,2	C6	K5
3	NW	Башмак обсадной колонны	92,0*76,2	C6	K5
4	HW	Башмак обсадной колонны	117,6*99,7	C6	K5
5	HWT	Башмак обсадной колонны	117,6*99,7	C6	K5
6	PW	Башмак обсадной колонны	143,5*124,5	C6	K5
7	PWT	Башмак обсадной колонны	143,5*124,5	C6	K5
8	SW	Башмак обсадной колонны	172,5*146,7	C6	K5

Башмачные коронки серии С

Поз.	Стандарт	Описание	НД'ВД (мм)	Высота матрицы	Доступная матрица
1	NC	Башмак штанги	75,3*60,2	C6	K5
2	HC	Башмак штанги	92,0*76,2	C6	K5
3	PC	Башмак штанги	117,6*99,7	C6	K5
4	SC	Башмак штанги	143,5*124,5	C6	K5
5	HHD	Башмак штанги	95,6*76,2	C6	K5
6	PHD	Башмак штанги	117,6*99,7	C6	K5

Коронка под обсадную колонну серии W

Поз.	Стандарт	Описание	НД*ВД (мм)	Высота матрицы	Доступная матрица
1	AW	Коронка под обсадную колонну	59,5*45,2	C6	K5
2	BW	Коронка под обсадную колонну	75,3*56,3	C6	K5
3	NW	Коронка под обсадную колонну	92,0*72,1	C6	K5
4	HW	Коронка под обсадную колонну	117,6*95,9	C6	K5
5	PW	Коронка под обсадную колонну	143,5*117,6	C6	K5
6	SW	Коронка под обсадную колонну	172,5*143,0	C6	K5

Башмачная коронка штанги серии С

Поз.	Стандарт	Описание	НД*ВД (мм)	Высота матрицы	Доступная матрица
1	HC	Башмачная коронка штанги	95,6*77,0	C9	K5
2	PC	Башмачная коронка штанги	122,0*99,0	C9	K5

Расширители

Общая информация по расширителям

Расширители предназначены для соблюдения диаметра скважины и стабилизации буровой скважины и колонковой трубы. Расширители используют передовую технологию спекания и отличаются оптимальной стабильностью и длительным сроком службы.

Классификация

Классификация	Код	Технология
Расширитель PDC	P	Спекание поликристаллов
Алмазный расширитель	D	Спекание упрочненного поликристаллического и крупнозернистого алмаза
Расширитель с несколькими кольцами	2D, 4D	Спекание упрочненного поликристаллического и крупнозернистого алмаза

Расширитель с несколькими кольцами

Описание	Серия	Размер
Расширитель с несколькими кольцами	Расширитель с двумя кольцами BC, NC, HC	10 дюймов
	Расширитель с четырьмя кольцами BC, NC, HC	18 дюймов

Каталожные номера расширителя серии C

SHELL—NC—D

Расширитель Стандарт Код категории

Стандартные и технические характеристики расширителя серии C

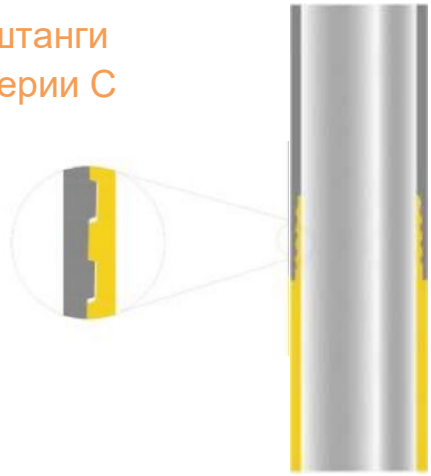
Поз.	Стандарт	Описание	Наружный диаметр (мм)	Код
1	AC	Расширитель	48	P
2	BC, BC2	Расширитель	59,9	P, D
3	NC	Расширитель	75,7	P, D
4	HC	Расширитель	96,1	P. D
5	PC	Расширитель	122,6	P, D
6	SC	Расширитель	148,1	P, D

БУРОВАЯ ШТАНГА И ОБСАДНЫЕ КОЛОННЫ

Стандартная буровая штанга Wireline серии C

Стандарт	Проектная глубина скважины (м)
BC	1200
NC	1200
HC	1200
PC	1200
SC	600

Форма резьбы буровой штанги Wireline серии C



Стандарт	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	TPI (резьба на дюйм)	Длина наружной резьбы (мм)	Вес (кг/м)
BC	55,7	46,1	4,8	3,0	44,45	6,03
NC	70,5	60,3	5,1	3,0	44,45	8,08
HC	89,0	77,8	5,6	3,0	44,45	11,52
PC	114,3	101,9	6,2	2,5	63,50	16,53
SC	139,7	125,5	7,1	2,5	62,80	23,22

Технические характеристики буровой штанги Wireline серии C

Стандарт	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	TPI (резьба на дюйм)	Длина наружной резьбы (мм)	Вес (кг/м)
BC	55,7	46,1	4,8	3,0	44,45	6,03
NC	70,5	60,3	5,1	3,0	44,45	8,08
HC	89,0	77,8	5,6	3,0	44,45	11,52
PC	114,3	101,9	6,2	2,5	63,50	16,53
SC	139,7	125,5	7,1	2,5	62,80	23,22

Буровая штанга Wireline серии C (3м), каталожные номера и информация по упаковке (3 м/шт)

Каталожный номер	Описание	Вес НЕТТО/Шт (кг)	Шт/связка	Вес БРУТТО/ связка (кг)	Д*Ш*В (мм)	Объем ($м^3$)
RC-BC-3000	Штанга буровая BC, длина 3 м,	18,08	50	900	3100*665*380	0,78
RC-NC-3000	Штанга буровая NC, 3 м	24,23	36	920	3100*535*530	0,88
RC-HC-3000	Штанга буровая HC, 3 м	34,55	25	940	3100*550*545	0,93
RC-PC-3000	Штанга буровая PC, 3 м	49,59	16	800	3120*565*560	0,98
RC-SC-3000	Штанга буровая SC, 3 м	69,65	12	875	3120*665*520	1,08

Буровая штанга Wireline серии C, длина 1,5 м, каталожные номера и информация по упаковке (1,5 м/шт)

Каталожный номер	Описание	Вес НЕТТО/Шт (кг)	Шт/связка	Вес БРУТТО/ связка (кг)	Д*Ш*В (мм)	Объем (м3)
RC-BC-1500	Буровая штанга BC, 1,5 м	9,04	50	440	1600*665*380	0,41
RC-NC-1500	Буровая штанга NC, 1,5 м	12,11	36	460	1600*535*530	0,45
RC-HC-1500	Буровая штанга HC, 1,5 м	17,28	25	470	1600*550*545	0,48
RC-PC-1500	Буровая штанга PC, 1,5 м	24,79	16	420	1620*565*560	0,51
RC-SC-1500	1,5м, буровая штанга SC	34,83	12	460	1620*665*520	0,56

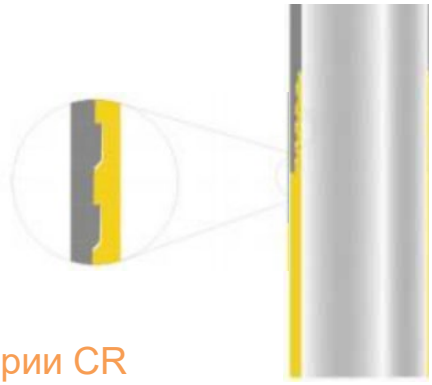
Буровая штанга Wireline серии CR

Буровые штанги Wireline серии CR распространены во всем мире. При производстве штанг используется уникальный процесс термообработки и инновационный дизайн резьбы. По сравнению с буровыми трубами серии C, данные штанги обладают более высокими механическими свойствами, что часто используется при бурении наклонных и глубоких скважин.

Стандартная буровая штанга Wireline серии CR

Стандарт	Проектная глубина скважины (м)
NCR	1800
HCR	1800

Форма резьбы буровой штанги Wireline серии CR



Технические характеристики буровой штанги Wireline серии CR

Стандарт	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	TPI (резьба на дюйм)	Длина наружной резьбы (мм)	Вес (кг/м)
NCR	70,5	60,3	5,1	3,0	42,0	8,08
HCR	89,0	77,8	5,6	3,0	42,0	11,52

Буровая штанга Wireline серии CR, 3м, каталожные номера и информация по упаковке (3 м/шт)

Каталожный номер	Описание	Вес НЕТТО/Шт (кг)	Шт/связка	Вес БРУТТО/ связка (кг)	Д*Ш*В (мм)	Объем ($м^3$)
RC-NCR-3000	Бурильная штанга NCR, 3 м	24,23	36	920	3100*535*530	0,88
RC-HCR-3000	Буровая штанга HCR, 3 м	34,55	25	940	3100*550*545	0,93

Буровая штанга Wireline серии CR, 1,5 м, каталожные номер и информация по упаковке (1,5 м/шт)

Каталожный номер	Описание	Вес НЕТТО/Шт (кг)	Шт/связка	Вес БРУТТО/ связка (кг)	Д*Ш*В (мм)	Объем ($м^3$)
RC-NCR-1500	Буровая штанга NCR, 1,5 м	12,11	36	460	1600*535*530	0,45
RC-HCR-1500	Буровая штанга HCR, 1,5 м	17,28	25	470	1600*550*545	0,48

Буровая штанга Wireline серии HD

Буровая штанга Wireline серии HD имеет усиленную конструкцию и специально разработана для бурения глубоких скважин. Буровые коронки серии C, колонковые трубы универсально применяются с буровой штангой Wireline серии HD.

Стандартная буровая штанга Wireline серии HD

Стандарт	Проектная глубина скважины (м)
NHD	2400
HHD	1800
PHD	1800

Форма резьбы буровой штанги Wireline серии HD

Технические характеристики буровой штанги Wireline серии HD

Стандарт	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	TPI (резьба на дюйм)	Длина наружной резьбы (мм)	Вес (кг/м)
NHD	73,0	60,0/62,0	5,5	3,2	45,00	8,88
HHD	91,0	77,5/79,4	5,8	3,0	54,45	11,68
PHD	114,3	101,9	6,2	2,5	62,80	16,73

Обсадная колонна серии W, WT

Стандартная обсадная колонна W, WT

Серия	Стандарт
Серия W	AW, BW, NW, HW, PW, SW
Серия WT	HWT, PWT

Технические характеристики обсадных колонн серии W, WT

Стандарт	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	TPI (резьба на дюйм)	Длина наружной резьбы (мм)	Вес (кг/м)
AW	57,1	48,4	4,35	4,0	57,20	5,66
BW	73,0	60,3	6,35	4,0	63,50	10,44
NW	88,9	76,2	6,35	4,0	69,90	12,93
HW	114,3	101,6	6,35	4,0	76,20	16,91
HWT	114,3	101,6	6,35	2,5	62,80	16,91
PW	139,7	127,0	6,35	3,0	82,60	20,88
PWT	139,7	125,5	7,10	2,5	62,80	23,22
SW	168,3	152,4	7,95	3,0	88,90	31,44

Обсадная колонна серии X

Стандартная обсадная колонна серии X

Серия	Стандарт
Серия X	AX, BX, NX, HX, PX, SX

Обсадная колонна серии W, WT, 3м, каталожные номера и информация по упаковке (3 м/шт)

Каталожный номер	Описание	Вес НЕТТО/ Шт (кг)	Шт/связка	Вес БРУТТО/ связка (кг)	Д*Ш*В (мм)	Объем (м3)
CAS-AW-3000	Обсадная колонна AW, 3 м	16,98	50	900	3100*685*370	0,79
CAS-BW-3000	Обсадная колонна BW, 3 м	31,31	36	1200	3120*525*520	0,86
CAS-NW-3000	Обсадная колонна NW, 3 м	38,78	25	1000	3120*530*525	0,91
CAS-HW-3000	Обсадная колонна HW, 3 м	50,72	16	850	3130*545*540	0,92
CAS-HWT-3000	Обсадная колонна HWT, 3 м	50,72	16	850	3120*545*540	0,92
CAS-PW-3000	Обсадная колонна PW, 3 м	62,65	12	800	3140*645*500	1,01
CAS-PWT-3000	Обсадная колонна PW, 3 м	69,65	12	800	3120*645*500	1,00
CAS-SW-3000	Обсадная колонна SW, 3 м	94,31	9	900	3140*605*605	1,15

Обсадная колонна AW, 3 м серии W, WT, 1,5 м, каталожные номера и информация по упаковке (1,5 м/шт)

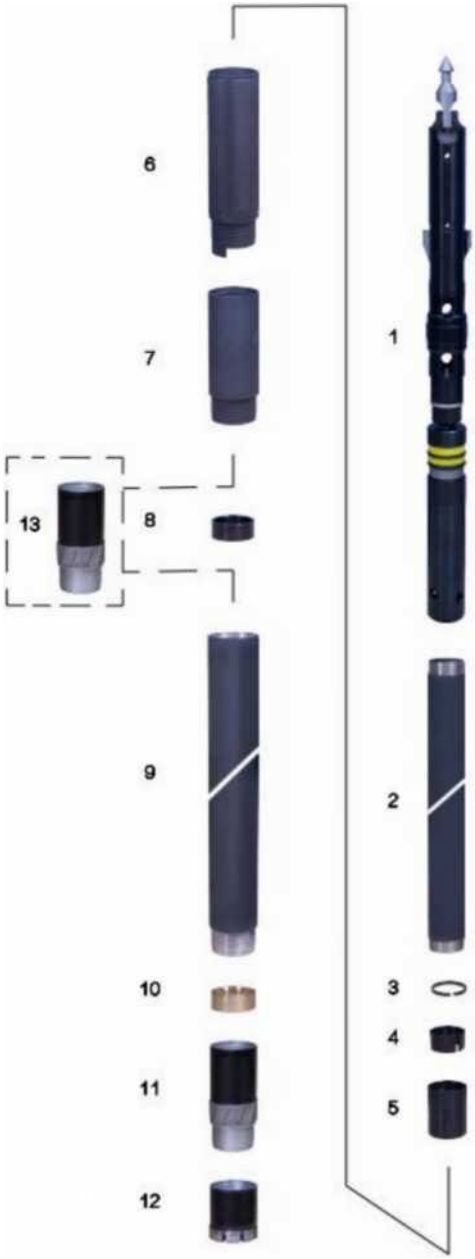
Каталожные номера	Описание	Вес НЕТТО/ Шт (кг)	Шт/связка	Вес БРУТТО/ связка (кг)	Д*Ш*В (мм)	Объем ($м^3$)
CAS-AW-1500	Обсадная колонна AW, 1,5 м	8,49	50	450	1600*685*370	0,41
CAS-BW-1500	Обсадная колонна BW, 1,5 м	15,66	36	580	1620*525*520	0,44
CAS-NW-1500	Обсадная колонна NW, 1,5 м	19,39	25	505	1620*530*525	0,45
CAS-HW-1500	Обсадная колонна HW, 1,5 м	25,36	16	430	1630*545*540	0,48
CAS-HWT-1500	Обсадная колонна HWT, 1,5 м	25,36	16	430	1620*545*540	0,48
CAS-PW-1500	Обсадная колонна PW, 1,5 м	31.32	12	405	1640*645*500	0,53
CAS-PWT-1500	Обсадная колонна PWT, 1,5 м	34,83	12	440	1620*645*500	0,52
CAS-SW-1500	Обсадная колонна SW, 1,5 м	47,16	9	450	1640*605*605	0,60

СИСТЕМЫ ОТБОРА КЕРНА

Двойная колонковая труба Wireline серии C

Двойная колонковая труба Wireline серии C

Двойные колонковые трубы Wireline серии C выпускаются в стандартах BC, NC, HC, PC, SC, в которых BC, NC, HC, PC универсальны. Стандарт SC разработанный компанией не имеет аналогов. Двойная колонковая труба Wireline серии C состоит из группы наружной трубы и группы внутренней трубы. Ниже приведено устройство двойной колонковой трубы Wireline серии C, в котором элементы с 1 по 5 составляют группу внутренней трубы, элементы с 6 по 12 составляют группу наружней трубы для BC, NC, HC, PC. Элементы с 6 по 13 составляют группу наружней трубы для SC.

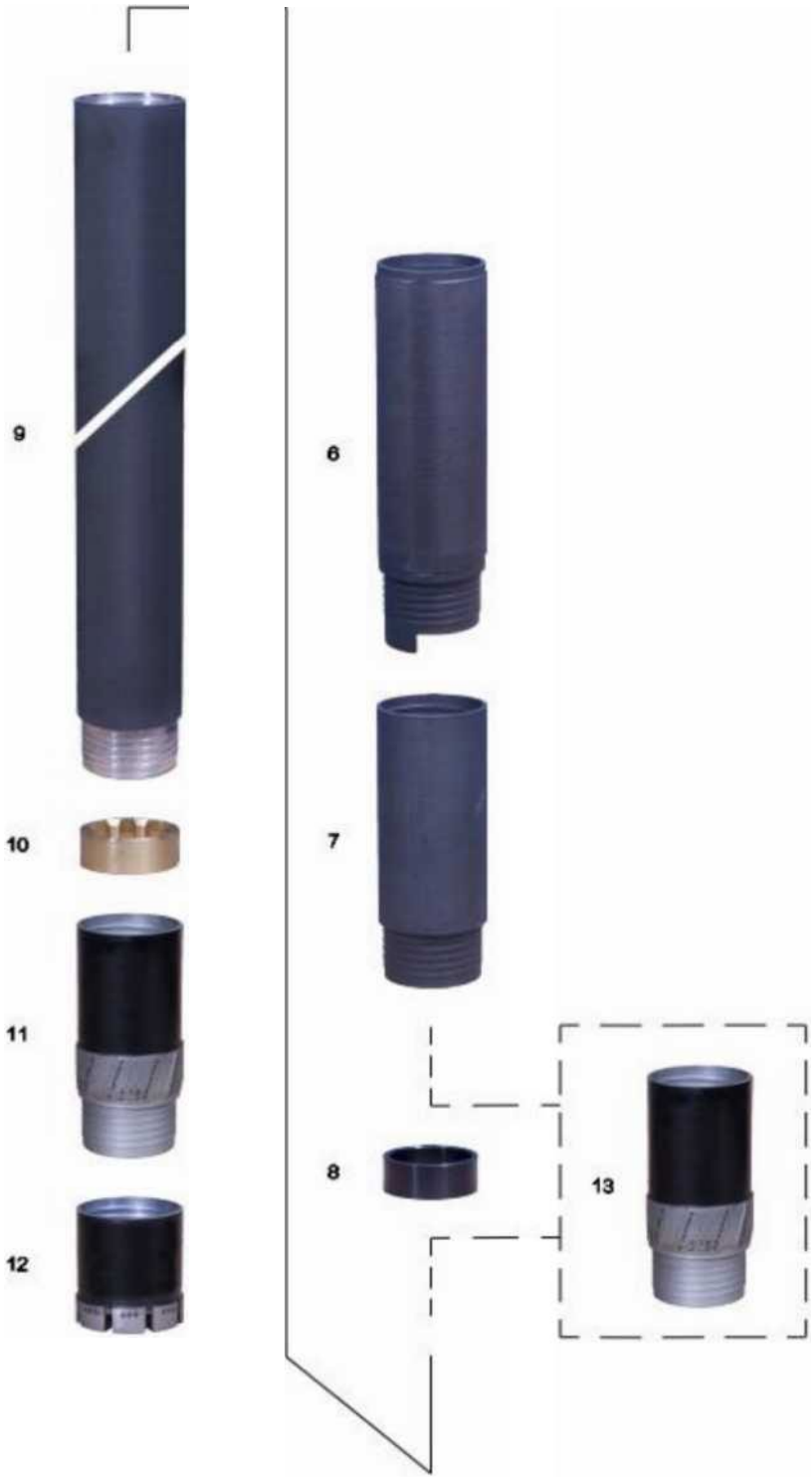


Двойная колонковая труба Wireline серии C и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
BC				
1-12	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-BC-3000	комплект	38,31
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-BC-1500	комплект	23,98
NC				
1-12	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-NC-3000	комплект	60,44
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-NC-1500	комплект	38,94
HC				
1-12	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-HC-3000	комплект	94.34
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-HC-1500	комплект	63,98
PC				
1-12	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-PC-3000	комплект	126,65
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-PC-1500	комплект	83,34
SC				
1-13	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-SC-3000	комплект	185,85
1-13	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-SC-1500	комплект	130,21

Примечание: буровая коронка и расширитель не входят в комплект колонковой трубы в сборе

Двойная колонковая труба Wireline серии C, группа наружной трубы

Группа наружной трубы BC, NC, HC, PC двойной колонковой трубы Wireline серии C состоит из стопорной муфты, переходной муфты, посадочного кольца, наружной трубы, стабилизатора, расширителя и буровой коронки. Группа наружной трубы SC состоит из стопорной муфты, переходной муфты, переднего расширителя, посадочного кольца, наружной трубы, стабилизатора, расширителя и буровой коронки. Наружная труба выпускается длиной 3 метра и 1,5 метра.



Двойная колонковая труба Wireline серии C, группа наружной трубы и каталожные номера

	Группа наружной трубы BC и каталожные номера			
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	BC-FZQ	шт	1,60
7	Переходная муфта	BC-TKS	шт	0,75
8	Посадочное кольцо	BC-ZH	шт	0,07
9	Наружная труба 3,0м	BC-WG-3000	шт	23,01
9A	Наружная труба 1,5 м	BC-WG-1500	шт	12.49
10	Стабилизатор	BC-FZH	шт	0,07
11	Расширитель	SHELL-BC	шт	0,88
12	Алмазная коронка	BIT-BC	шт	0,60

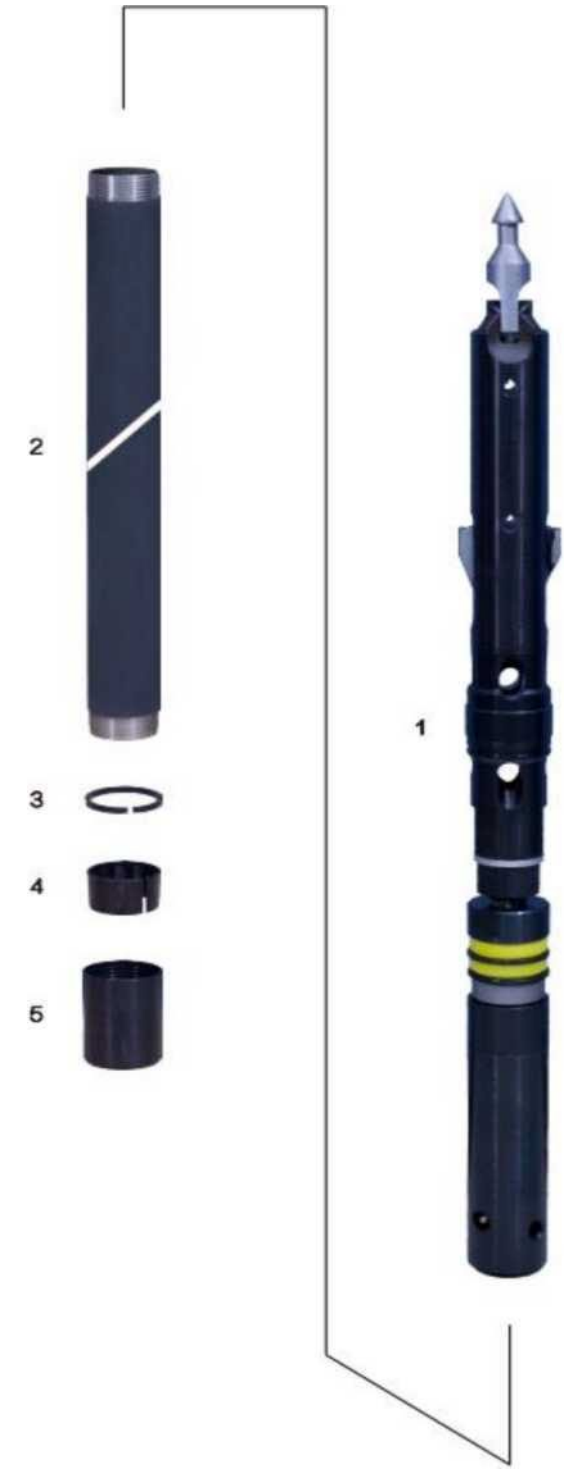
	Группа наружной трубы NC и каталожные номера			
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	NC-FZQ	шт	2,70
7	Переходная муфта	NC-TKS	шт	1,40
8	Посадочное кольцо	NC-ZH	шт	0,12
9	Наружная труба 3,0м	NC-WG-3000	шт	35,05
9A	Наружная труба 1,5 м	NC-WG-1500	шт	19,12
10	Стабилизатор	NC-FZH	шт	0,12
11	Расширитель	SHELL-NC	шт	1,39
12	Алмазная коронка	BIT-NC	шт	0,83

Группа наружной трубы HC и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожные номера	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	HC-FZQ	шт	4,55
7	Переходная муфта	HC-TKS	шт	2,45
8	Посадочное кольцо	HC-ZH	шт	0,30
9	Наружная труба 3,0м	HC-WG-3000	шт	50,80
9A	Наружная труба 1,5 м	HC-WG-1500	шт	28,30
10	Стабилизатор	HC-FZH	шт	0,24
11	Расширитель	SHELL-HC	шт	2,10
12	Алмазная коронка	BIT-HC	шт	1,82

Группа наружной трубы PC и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожные номера	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	PC-FZQ	шт	5,00
7	Переходная муфта	PC-TKS	шт	3,00
8	Посадочное кольцо	PC-ZH	шт	0,32
9	Наружная труба 3,0м	PC-WG-3000	шт	71,66
9A	Наружная труба 1,5 м	PC-WG-1500	шт	40,10
10	Стабилизатор	PC-FZH	шт	0,43
11	Расширитель	SHELL-PC	шт	3,10
12	Алмазная коронка	BIT-PC	шт	2,79

Двойная колонковая труба Wireline серии C, группа внутренней трубы

Группа внутренней трубы двойной колонковой трубы Wireline серии C состоит из подшипникового узла в сборе, внутренней трубы, стопорного кольца, керноподъемника и обсадной колонны. Внутренняя трубы выпускается длиной 3 метра и 1,5 метра.



Двойная колонковая труба Wireline серии C, группа внутренней трубы и каталожные номера

	Группа внутренней трубы BC и каталожные номера			
Поз.	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	BC-TKZC	комплект	5,06
2	Внутренняя труба 3,0м	BC-NG-3000	шт	7,61
2A	Внутренняя труба 1,5 м	BC-NG-1500	шт	3,80
3	Стопорное кольцо	BC-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	BC-KH	шт	0,03
4A	Малый керноподъемник	BC-KH-XH	шт	0.03
5	Корпус керноподъемника	BC-KHZ	шт	0,10

Группа внутренней трубы NC и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	NC-TKZC	комплект	9,60
2	Внутренняя труба 3,0м	NC-NG-3000	шт	11,11
2A	Внутренняя труба 1,5 м	NC-NG-1500	шт	5,54
3	Стопорное кольцо	NC-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	NC-KH	шт	0,10
4A	Малый керноподъемник	NC-KH-XH	шт	0,10
5	Корпус керноподъемника	NC-KHZ	шт	0,20

Группа внутренней трубы HC и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	HC-TKZC	комплект	19,70
2	Внутренняя труба 3,0м	HC-NG-3000	шт	15,78
2A	Внутренняя труба 1,5 м	HC-NG-1500	шт	7,89
3	Стопорное кольцо	HC-KHDQ	шт	0,02
4	Керноподъемник	HC-KH	шт	0,13
4A	Малый керноподъемник	HC-KH-XH	шт	0,13
5	Корпус керноподъемника	HC-KHZ	шт	0,37

Группа внутренней трубы PC и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	PC-TKZC	комплект	21,75
2	Внутренняя труба 3,0м	PC-NG-3000	шт	23,51
2A	Внутренняя труба 1,5 м	PC-NG-1500	шт	11,76
3	Стопорное кольцо	PC-KHDQ	шт	0,07
4	Керноподъемник	PC-KH	шт	0,21
4A	Малый керноподъемник	PC-KH-XH	шт	0,21
5	Корпус керноподъемника	PC-KHZ	шт	0,70

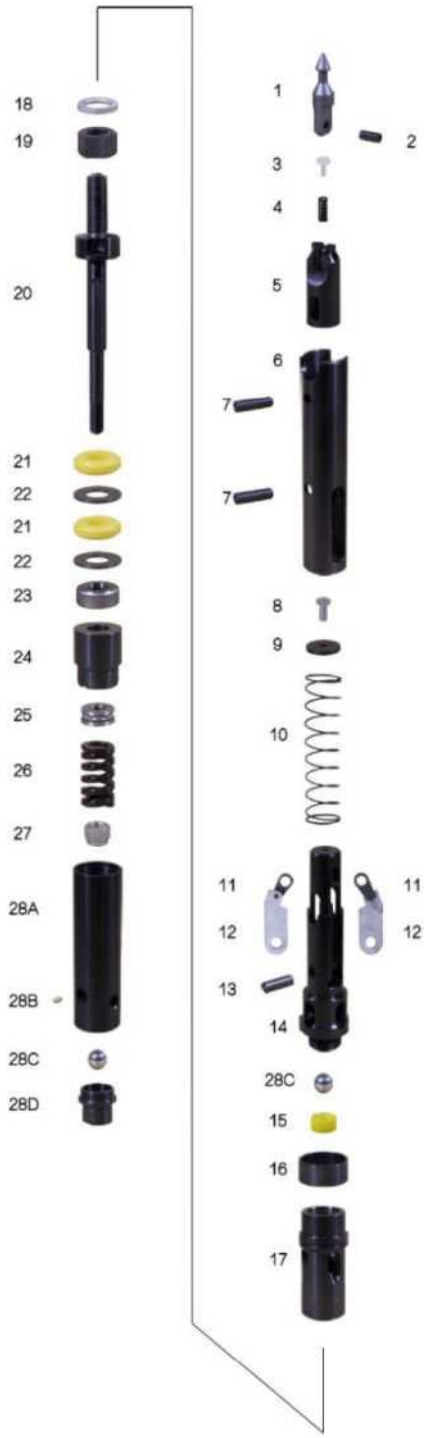
Двойная колонковая труба Wireline серии C. Подшипниковый узел в сборе.

Подшипниковые узлы BC, NC, HC, PC, SC в сборе, конструкция имеет небольшие отличия, следующие позиции представлены отдельно.

Подшипниковый узел BC в сборе

Поз.	Подшипниковый узел BC в сборе и каталожные номер			Вес (кг)
	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	
1-27	Подшипниковый узел в сборе	BC-TKZC	комплект	5.06
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Штифт цилиндрический	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Стопорный штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Стопорная пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус наконечника	BCU-TK-MTZ	шт	0,36
6	Корпус для извлечения защелки	BCU-TK-HSG	шт	0,89
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-9,5*41	группа	0,02
8	Винтовой болт	LS-3/8"*19	шт	0,01
9	Шайба	BCU-TK-DP	шт	0,04
10	Пружина сжатия	BCU-TK-YSTH	шт	0,01
11	Звено (2 шт)	BCU-TK-LJB	пара	0.03
12	Защелка (2 шт)	BCU-TK-TKB	пара	0,17
13	Пружинный штифт	TXX-9.5*31	шт	0,01
14	Верхний корпус защелки	BCU-TK-TKJ	шт	0,47
15	Шар клапана	GQ-22	шт	0,04
16	Уплотнительный клапан	NC-TK-MFF	шт	0,01
17	Посадочное плечо	BCL-TK-XGH	шт	0,06
18	Нижний корпус защелки	BCU-TK-XGJT	шт	0,49
19	Стопорная гайка фиксатора	BCL-TK-TJLM	шт	0,06
20	Шпиндель	BCU-TK-ZZ	шт	0,55
21	Запорный клапан (2 шт)	BCL-TK-FP-H	группа	0,03
22	Регулировочная шайба (2 шт)	BCU-TK-JGD	группа	0,06
23	Подшипник (2 шт)	ZC-51203BCL	группа	0,08
24	Втулка шпинделя	BCU-TK-ZCZ	шт	0,46
25	Пружина сжатия	BCL-TK-ZZTH	шт	0,06
26	Стопорная гайка	ZSLM-5/8'	шт	0,04
27	Наголовник внутренней трубы в сборе	BCU-TK- NGJTZC	комплект	0,85
27A	Наголовник внутренней трубы	BCU-TK-NGJT	шт	0,75
27B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4'-28UNF	шт	0,01
27C	Шар клапана	GQ-20	шт	0,03
27D	Корпус обратного клапана	BCU-TK-FYG	шт	0,06

Подшипниковый узел NC в сборе



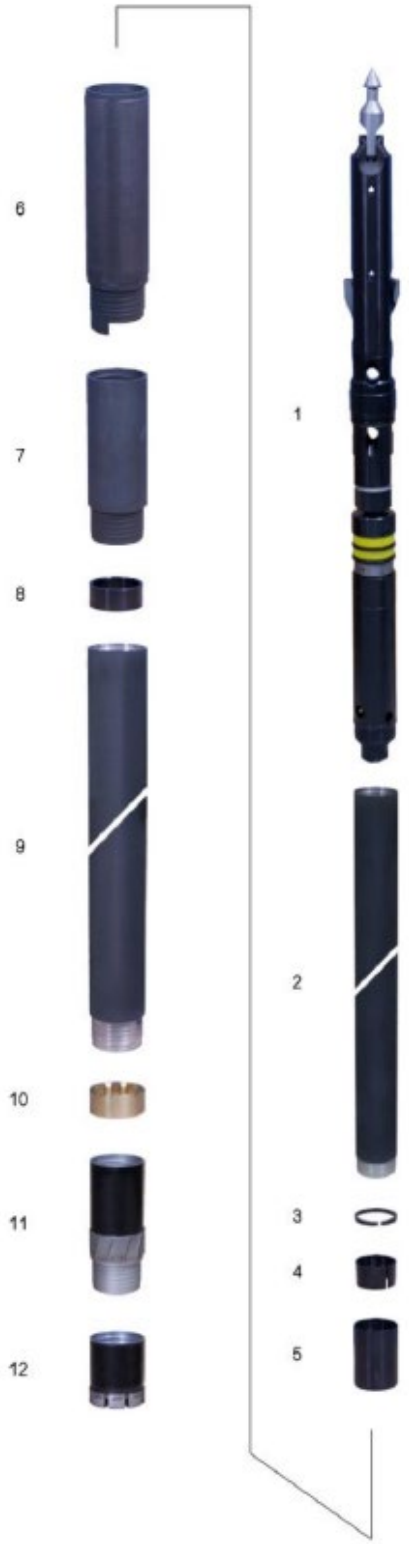
Подшипниковый узел NC в сборе и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-28	Подшипниковый узел в сборе	NC-TKZC	комплект	9,60
1	Наконечник	NC-TK-LMT	**ШТ**	0,23
2	Штифт цилиндрический	JZTXX-11*26	**ШТ**	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	**ШТ**	0,01
4	Стопорная пружина	NC-TK-DWTH	**ШТ**	0,01
5	Наконечник	NC-TK-MTZ	**ШТ**	0,44
6	Механизм извлечения защелки	NC-TK-HSG	**ШТ**	1,09
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-12,7*50	группа	0.03
8	Винтовой болт	LS-3/8"*19	**ШТ**	0,01
9	Шайба	NC-TK-DP	**ШТ**	0,04
10	Пружина сжатия	NC-TK-YSTH	**ШТ**	0.03
11	Звено (2 шт)	NC-TK-LJB	пара	0,05
12	Защелка (2 шт)	NC-TK-TKB	пара	0,27
13	Пружинный штифт	TXX-12,7*38	**ШТ**	0,01
14	Верхний корпус защелки	NC-TK-TKJ	**ШТ**	1,25
15	Уплотнительный клапан	NC-TK-MFF	**ШТ**	0,01
16	Посадочное плечо	NC-TK-XGH	**ШТ**	0,10
17	Нижний корпус защелки	NC-TK-XGJT	**ШТ**	1,13
18	Двойная само-блокирующаяся шайба	SDZSDQ-M30	группа	0.03
19	Стопорная гайка фиксатора	NC-TK-TJLM	шт	0,17
20	Шпиндель	NC-TK-ZZ	шт	1,40
21	Запорный клапан (2 шт)	NC-TK-FP-H	группа	0,05
22	Регулировочная шайба (2 шт)	NC-TK-JGD	группа	0,08
23	Подшипник	ZC-51305BCL	**ШТ**	0,16
24	Втулка шпинделя	NC-TK-ZCZ	**ШТ**	0,80
25	Подшипник	ZC-51204B	**ШТ**	0,08
26	Пружина сжатия	NC-TK-ZZTH	**ШТ**	0,23
27	Стопорная гайка	ZSLM-3/4"	**ШТ**	0,04
28	Колпачок внутренней трубы в сборе	NC-TK-NGJTZC	комплект	1,54
28A	Наголовник внутренней трубы	NC-TK-NGJT	**ШТ**	1,28
28B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4'-28UNF	**ШТ**	0,01
28C	Шар клапана (2 шт)	GQ-22	группа	0,08
28D	Корпус обратного клапана	NC-TK-FYG	**ШТ**	0,17

Подшипниковый узел НС в сборе

Подшипниковый узел НС в сборе и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-29	Подшипниковый узел в сборе	HC-TKZC	комплект	19,70
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Штифт цилиндрический	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Стопорная пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Наконечник	HC-TK-MTZ	шт	0,82
6	Механизм извлечения защелки	HC-TK-HSG	шт	2,90
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-12,7*70	группа	0,07
8	Винтовой болт	LS-3/8"*19	шт	0,01
9	Шайба	HC-TK-DP	шт	0,17
10	Пружина сжатия	HC-TK-YSTH	шт	0,04
11	Звено (2 шт)	HC-TK-LJB	пара	0,12
12	Защелка (2 шт)	HC-TK-TKB	пара	0,64
13	Пружинный штифт	TXX-12,7*50	шт	0,02
14	Верхний корпус защелки	HC-TK-TKJ	шт	2,44
15	Уплотнительный клапан	NC-TK-MFF	шт	0,01
16	Посадочное плечо	HC-TK-XGH	шт	0,17
17	Нижний корпус защелки	HC-TK-XGJT	шт	2,22
18	Двойная самоблокирующаяся шайба	SDZSDQ-M33	группа	0.03
19	Стопорная гайка фиксатора	HC-TK-TJLM	шт	0,25
20	Шпиндель	HC-TK-ZZ	шт	2,76
21	Запорный клапан (2 шт)	HC-TK-FP	группа	0,10
22	Регулировочная шайба (2 шт)	HC-TK-JGD	группа	0,26
23	Подшипник (2 шт)	ZC-51306BCL	группа	0,43
24	Упорное кольцо	HC-TK-ZCHT	шт	0,22
25	Втулка шпинделя	HC-TK-ZCZ	шт	1,54
26	Подшипник	ZC-51305BCL	шт	0,16
27	Пружина сжатия	HC-TK-ZZTH	шт	0,41
28	Стопорная гайка	ZSLM-1'	шт	0,11
29	Колпачок внутренней трубы в сборе	HC-TK-NGJTZC	комплект	3,12
29A	Наголовник внутренней трубы	HC-TK-NGJT	шт	2,86
29B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4"-28UNF	шт	0,01
29C	Шар клапана (2 шт)	GQ-22	группа	0,08
29D	Корпус обратного клапана	NC-TK-FYG	шт	0,17

Подшипниковый узел PC в сборе

	Подшипниковый узел PC в сборе и каталожные номера			
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-32	Подшипниковый узел в сборе	PC-TKZC	комплект	21,75
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Штифт цилиндрический	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Стопорная пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Наконечник	HC-TK-MTZ	шт	0,82
6	Механизм втягивания защелки	HC-TK-HSG	шт	2,90
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-12,7*70	группа	0,07
8	Пружинный штифт	TXX-6,3*70	шт	0,01
9	Винтовой болт	LS-3/8"*19	шт	0,01
10	Шайба	HC-TK-DP	шт	0,17
11	Пружина сжатия	HC-TK-YSTH	шт	0,04
12	Звено (2 шт)	HC-TK-LJB	пара	0,12
13	Защелка (2 шт)	PC-TK-TKB	пара	0,73
14	Пружинный штифт	TXX-12,7*50	шт	0,02
15	Верхний корпус защелки	HC-TK-TKJ	шт	2,44
16	Шаровой клапан	PC-TK-QF	шт	0,10
17	Втулка шарового	PC-TK-QFT	шт	0,03
18A	Пружина малого давления	PC-TK-YLTH/L	шт	0,04
18B	Пружина среднего давления	PC-TK-YLTH/M	шт	0,04
18C	Пружина большого давления	PC-TK-YLTH/Ч	шт	0,04
19	Посадочное плечо	PC-TK-XGH	шт	0,73
20	Корпус нижней защелки	PC-TK-XGJT	шт	2,14
21	Двойная само-блокирующаяся	SDZSDQ-M39	группа	0,05
22	Стопорная гайка фиксатора	PC-TK-TJLM	шт	0,41
23	Шпиндель	PC-TK-ZZ	шт	2,22
24	Регулировочная шайба (2 шт)	PC-TK-JGD	группа	0,61
25	Запорный клапан (2 шт)	PC-TK-FP	группа	0,20
26	Упорное кольцо	PC-TK-ZCHT	шт	0,68
27	Подшипник (3 шт)	ZC-51306BCL	группа	0,64
28	Втулка шпинделя	PC-TK-ZCZ	шт	1,81
29	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4'-28UNF	шт	0,01
30	Сжимающая пружина	PC-TK-ZZTH	шт	0,43
31	Стопорная гайка	ZSLM-1,25"	шт	0,24
32	Колпачок внутренней трубы в сборе	PC-TK-NGJTZC	комплект	3,41
32A	Наголовник внутренней трубы	PC-TK-NGJT	шт	2,89
32B	Медная втулка	PC-TK-TT	шт	0,09
32C	Шар клапана	GQ-22	шт	0,04
32D	Корпус обратного клапана	PC-TK-FYG	шт	0,38
32E	Пружинный штифт	TXX-5*43	шт	0,01



Двойная тонкостенная колонковая труба серии C2

Двойная тонкостенная колонковая труба серии C2

Двойные колонковые трубы Wireline серии C2 выпускаются в двух типоразмерах BC2, NC2 и полностью соответствуют международным отраслевым стандартам. Двойные колонковые трубы Wireline серии C2 состоит из группы наружной трубы и группы внутренней трубы.

Ниже приведено устройство двойной колонковой трубы Wireline серии C2, где элементы с 1 по 5 составляют группу внутренней трубы, элементы с 6 по 12 составляют группу наружной трубы для BC, NC, HC, PC.

Двойная тонкостенная колонковая труба серии C2 и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожные номера	Ед.изм.	Вес (кг)
BC2				
1-12	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-BC2-3000	комплект	32,32
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-BC2-1500	комплект	20,54
NC2				
1-12	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-NC2-3000	комплект	59,53
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-NC2-1500	комплект	38,46

Примечание: буровая коронка и расширитель не входят в комплект колонковой трубы в сборе

Группа наружной трубы двойной тонкостенной колонковой трубы серии C2

Группа наружной трубы двойной тонкостенной колонковой трубы серии C2 состоит из стопорной муфты, переходной муфты, посадочного кольца, наружной трубы, стабилизатора, расширителя и коронки.

Наружная труба выпускается длиной 3 метра и 1,5 метра.

Поз.	Группа наружной трубы BC2 и каталожные номера			Вес (кг)
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	
6	Стопорная муфта	BC2-FZQ	шт	1,35
7	Переходная муфта	BC2-TKS	шт	0,65
8	Посадочное кольцо	BC2-ZH	шт	0,04
9	Наружная труба 3,0м	BC2-WG-3000	шт	16,30
9A	Наружная труба 1,5 м	BC2-WG-1500	шт	8,67
10	Стабилизатор	BC2-FZH	шт	0,04
11	Расширитель	SHELL-BC2	шт	0,88
12	Буровая коронка	BIT-BC2	шт	0,42

Поз.	Группа наружной трубы NC2 и каталожные номера			Вес (кг)
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	
6	Стопорная муфта	NC-FZQ	шт	2,70
7	Переходная муфта	NC-TKS	шт	1,40
8	Посадочное кольцо	NC2-ZH	шт	0,15
9	Наружная труба 3,0м	NC-WG-3000	шт	35,05
9A	Наружная труба 1,5 м	NC-WG-1500	шт	19,12
10	Стабилизатор	NC2-FZH	шт	0,11
11	Расширитель	SHELL-NC	шт	1,39
12	Буровая коронка	BIT-NC2	шт	0,79

Группа внутренней трубы двойной тонкостенной колонковой трубы серии С2

Группа внутренних трубок с тонкостенным двухтрубным сердечником серии С2 состоит из подшипникового узла в сборе, внутренней трубы, стопорного кольца, устройства для подъема сердечника и корпуса для подачи сердечника.

Внутренняя труба выпускается длиной 3 метра и 1,5 метра.

Поз.	Группа внутренней трубы BC2 и каталожные номера			Вес (кг)
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	
1	Подшипниковый узел в сборе	BC2-TKZC	комплект	5,55
2	Внутренняя труба 3,0м	BC2-NG-3000	ШТ	8,35
2A	Внутренняя труба 1,5 м	BC2-NG-1500	ШТ	4,20
3	Стопорное кольцо	BC2-KHDQ	ШТ	0,01
4	Керноподъемник	BC2-KH	ШТ	0,02
5	Корпус керноподъемника	BC2-KHZ	ШТ	0,10

Поз	Группа внутренней трубы NC2 и каталожные номера			Вес (кг)
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	
1	Подшипниковый узел в сборе	NC2-TKZC	комплект	9,55
2	Внутренняя труба 3,0м	NC2-NG-3000	ШТ	10,35
2A	Внутренняя труба 1,5 м	NC2-NG-1500	ШТ	5,21
3	Стопорное кольцо	NC2-KHDQ	ШТ	0,01
4	Керноподъемник	NC2-KH	ШТ	0,04
5	Корпус керноподъемника	NC2-KHZ	ШТ	0,17

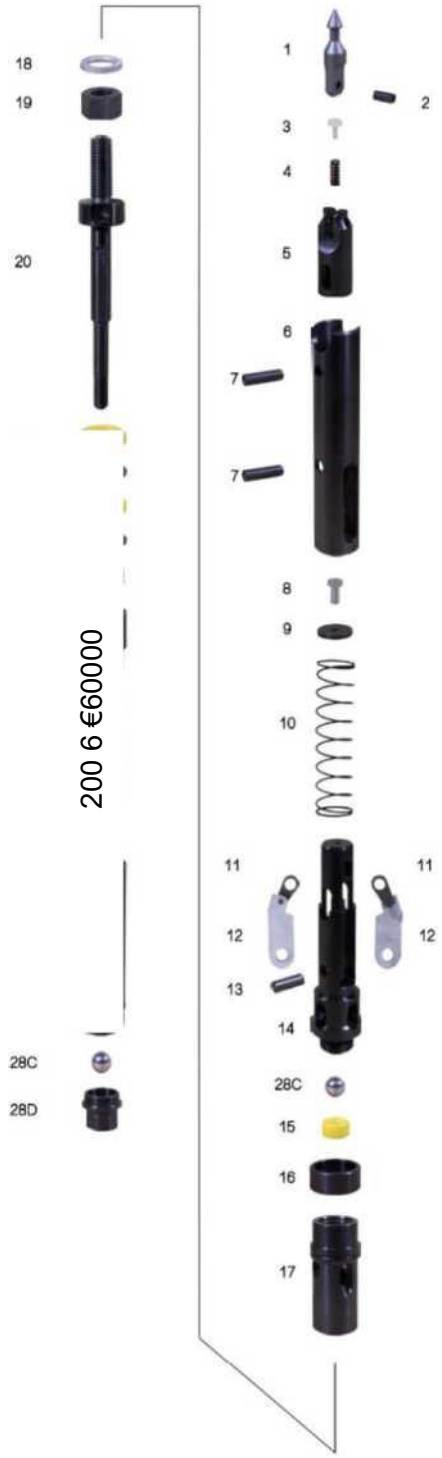
Подшипниковый узел в сборе. Двойная тонкостенная колонковая труба серии С2

Устойство подшипникового узла BC2.NC2 в сборе имеет небольшие отличия, см. инструкции ниже:

Подшипниковый узел BC2 в сборе

Поз.	Подшипниковый узел BC2 в сборе и каталожные номера			Вес (кг)
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	
1-28	Подшипниковый узел в сборе	BC2-TKZC	К-кт	5,55
1	Вершина наконечника	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Поршень	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус	BCU-TK-MTZ	шт	0,36
6	Корпус извлекающего механизма	BC2-TK-HSG	шт	0,82
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-9,5*41	к-кт	0,02
8	Болт Nylok	LS-3/8**19	шт	0,01
9	Шайба	BCU-TK-DP	шт	0,04
10	Пружина сжатия	BCU-TK-YSTH	шт	0,01
11	Звено (2 шт)	BCU-TK-LJB	пара	0.03
12	Защелка (2 шт)	BC2-TK-ТКБ	пара	0,17
13	Пружинный штифт	TXX-9.5*31	шт	0,01
14	Верхний корпус защелки	BC2-TK-TKJ	шт	0,59
15	Шар клапана	GQ-22	шт	0,04
16	Индикаторная втулка	NC-TK-MFF	шт	0,01
17	Посадочное плечо	BC2-TK-XGH	шт	0,09
18	Корпус нижней защелки	BCU-TK-XGJT	шт	0,49
19	Шайба	SDZSDQ-M22	группа	0,01
20	Шестигранная гайка	BCL-TK-TJLM	шт	0,06
21	Шпиндель	BCU-TK-ZZ	шт	0,55
22	Запорный клапан (2 шт)	BCL-TK-FP-H	группа	0.03
23	Регулировочная шайба клапана (2	BCU-TK-JGD	группа	0,06
24	Упорный подшипник (2 шт)	ZC-51203BCL	группа	0,08
25	Втулка шпинделя	BCU-TK-ZCZ	шт	0,46
26	Пружина сжатия	BCL-TK-ZZTH	шт	0,06
27	Стопорная гайка	ZSLM-5/8’	шт	0,04
28	Наголовник внутренней трубы в сборе	BC2-TK-NGJTZC	комплект	1,15
28A	Наголовник внутренней трубы	BC2-TK-NGJT	шт	1,05
28B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4--28UNF	шт	0,01
28C	Шар клапана	GQ-20	шт	0.03
28D	Корпус обратного клапана	BCU-TK-FYG	шт	0,06

Подшипниковый узел NC2 в сборе



Поз.	Подшипниковый узел NC2 в сборе и каталожные номера Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
1-28	Подшипниковый узел в сборе	NC2-TKZC	к-кт	9,55
1	Вершина наконечника	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Поршень	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус	NC-TK-MTZ	шт	0,44
6	Корпус извлекающего механизма	NC-TK-HSG	шт	1,09
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-12,7*50	к-кт	0.03
8	Болт Nylok	LS-3/8"*19	шт	0,01
9	Шайба	NC-TK-DP	шт	0,04
10	Пружина сжатия	NC-TK-YSTH	шт	0.03
11	Звено (2 шт)	NC-TK-LJB	пара	0,05
12	Защелка (2 шт)	NC-TK-TKB	пара	0,27
13	Пружинный штифт	TXX-12,7*38	шт	0,01
14	Верхний корпус защелки	NC-TK-TKJ	шт	1,25
15	Индикаторная втулка	NC-TK-MFF	шт	0,01
16	Посадочное плечо	NC2-TK-XGH	шт	0,12
17	Корпус нижней защелки	NC-TK-XGJT	шт	1,13
18	Шайба	SDZSDQ-M30	группа	0.03
19	Шестигранная гайка	NC-TK-TJLM	шт	0,17
20	Шпиндель	NC-TK-ZZ	шт	1,40
21	Запорный клапан (2 шт)	NC-TK-FP-H	группа	0,05
22	Регулировочная шайба клапана (2 шт)	NC-TK-JGD	группа	0,08
23	Упорный подшипник	ZC-51305BCL	шт	0,16
24	Втулка шпинделя	NC-TK-ZCZ	шт	0,80
25	Упорный подшипник	ZC-51204B	шт	0,08
26	Пружина сжатия	NC-TK-ZZTH	шт	0,23
27	Стопорная гайка	ZSLM-3/4”	шт	0,04
28	Наголовник внутренней трубы в сборе	NC2-TK-NGJTZC	комплект	1,60
28A	Наголовник внутренней трубы	NC2-TK-NGJT	шт	1,38
28B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4--28UNF	шт	0,01
28C	Шар клапана (2 шт)	GQ-22	группа	0,04
28D	Корпус обратного клапана	NC-TK-FYG	шт	0,17

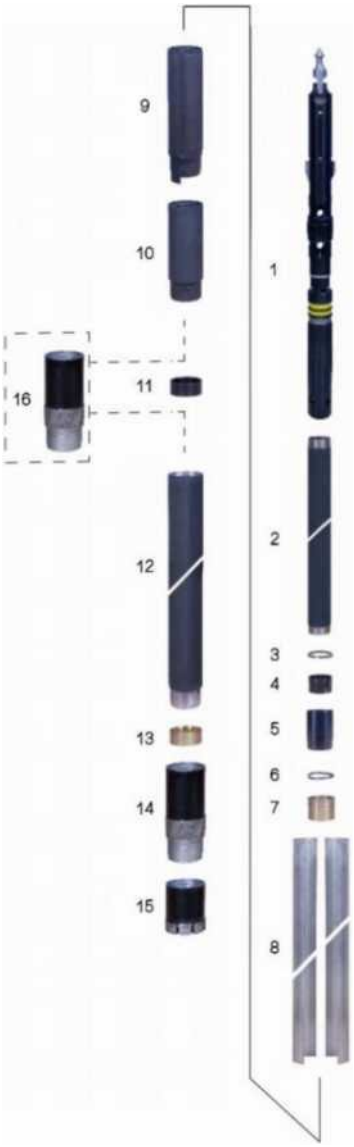
Тройная колонковая труба Wireline серии C3

Тройная колонковая труба Wireline серии C3

В некоторых мягких, сильно трещиноватых и чувствительных к воде массивах, когда имеется высокая потребность в керне или необходимо сохранить исходный керн, во внутреннюю трубу устанавливается третий слой трубы для лучшей защиты керна.

Третий слой трубы группы C3 - это разъемная труба. Когда разъемная труба заполняется керном, группа внутренней трубы извлекается, удаляются части с двух концов и разъемная труба извлекается из внутренней трубы, после этого можно получить необходимый керн.

Колонковые трубы серии C3 включают 4 размера - NC3, HC3, PC3, SC3.



Тройная колонковая труба Wireline серии C3 состоит из группы наружной трубы, группы внутренней трубы и группы разъемной трубы.

Для группы наружной трубы, за исключением коронки, все остальные детали такие же, как и для группы двойной трубы. Ниже приведено устройство тройной колонковой трубы Wireline серии C3, позиции 9-16 входят в группу внешней трубы, а позиции 1,2, 3, 4, 5 в группу внутренней трубы, позиции 6, 7, 8 - группа разъемной трубы.

Тройная колонковая труба Wireline серии C3 и каталожные номера				
Поз.	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес(Кг)
NC3				
1-15	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-NC3-3000	комплект	64,80
1-15	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-NC3-1500	комплект	41,28
HC3				
1-15	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-HC3-3000	комплект	100,49
1-15	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-HC3-1500	комплект	67,29
PC3				
1-15	Колонковая труба 3,0 м	SZJ-PC3-3000	комплект	135,39
1-15	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-PC3-1500	комплект	88,18
SC3				
1-16	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-SC3-1500	комплект	140,50

Примечание: буровая коронка и расширитель не входят в комплект колонковой трубы в сборе

Тройная колонковая труба Wireline серии C3, группа внутренней трубы и группа разъемной трубы

Для группы тройных труб Wireline серии C3 компания предлагает четыре типоразмера NC3, HC3, PC3, SC3. Стопорное кольцо, керноподъемник и корпус керноподъемника являются специально оборудованными инструментами. Группа разъемной трубы включает в себя разъемную трубу, поршень, уплотнительное кольцо. Также труба оснащается специальным комплектом для выталкивания керна, который включает в себя переходник для выталкивания и поршневую пробку.

Тройная колонковая труба Wireline серии C3, группа внутренней трубы и группа разъемной трубы и каталожные номера

Внутренняя труба NC3 и разъемная труба и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	NC-TKZC	комплект	9,60
2	Внутренняя труба 3,0м	NC-NG-3000	шт	11,11
2A	Внутренняя труба 1,5 м	NC-NG-1500	шт	5,54
3	Стопорное кольцо	NC3-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	NC3-KH	шт	0,05
5	Корпус керноподъемник	NC3-KHZ	шт	0,26
6	Уплотнительное кольцо	OXQ-41,2N*3,55	шт	0,01
7	Поршень	NC3-HS	шт	0,30
8	Разъемная труба 3,0м	NC3-BHG-3000	шт	4,04
8A	Разъемная труба 1,5м	NC3-BHG-1500	шт	2,02
Комплект для выталкивания				
9	Выталкивающий адаптер	NC3-QXJT	шт	1,05
10	Заглушка поршня	NC3-HSG	шт	0,10

Внутренняя труба HC3 и разъемная труба и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	HC-TKZC	комплект	19,70
2	Внутренняя труба 3,0м	HC-NG-3000	шт	15,78
2A	Внутренняя труба 1,5 м	HC-NG-1500	шт	7,89
3	Стопорное кольцо	HC3-KHDQ	шт	0,02
4	Керноподъемник	HC3-KH	шт	0,09
5	Корпус керноподъемник	HC3-KHZ	шт	0,45
6	Уплотнительное кольцо	OXQ-66,6W*3,4	шт	0,01
7	Поршень	HC3-HS	шт	0,65
8	Разъемная труба 3,0м	HC3-BHG-3000	шт	5,45
8A	Разъемная труба 1,5м	HC3-BHG-1500	шт	2,73
Комплект для выталкивания				
9	Выталкивающий адаптер	HC3-QXJT	шт	1,45
10	Заглушка поршня	NC3-HSG	шт	0,10

	Каталожные номера внутренней трубкы PC3 и разъемной трубы			
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (Кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	PC-TKZC	комплект	21,75
2	Внутренняя труба 3,0м	PC-NG-3000	шт	23,51
2A	Внутренняя труба 1,5 м	PC-NG-1500	шт	11,76
3	Стопорное кольцо	PC3-KHDQ	шт	0,08
4	Керноподъемник	PC3-KH	шт	0,28
5	Корпус керноподъемник	PC3-KHZ	шт	0,64
6	Уплотнительное кольцо	OXQ-82,5H*3,55	шт	0,01
7	Поршень	PC3-HS	шт	0,90
8	Разъемная труба 3,0м	PC3-BHG-3000	шт	7,81
8A	Разъемная труба 1,5м	PC3-BHG-1500	шт	3,90
Комплект для выталкивания				
9	Выталкивающий адаптер	PC3-QXJT	шт	2,69
10	Заглушка поршня	NC3-HSG	шт	0,10

Внутренняя труба SC3 и разъемная труба. Каталожные номера.				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (Кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	SC-TKZC	комплект	50,15
2	Внутренняя труба 1,5 м	SC-NG-1500	шт	17,19
3	Стопорное кольцо	SC3-KHDQ	шт	0,06
4	Керноподъемник	SC3-KH	шт	0,25
5	Корпус керноподъемник	SC3-KHZ	шт	1,20
6	Уплотнительное кольцо	OXQ-97,5N*5,3	шт	0,01
7	Поршень	SC3-HS	шт	2,79
8	Разъемная труба 1,5м	SC3-BHG-1500	шт	7,49
Комплект для выталкивания				
9	Выталкивающий адаптер	SC3-QXJT	шт	5,14
10	Заглушка поршня	SC3-HSG	шт	1,35

Шахтная колонковая труба Wireline серии CU

Шахтная колонковая труба Wireline серии CU

Шахтная колонковая труба Wireline серии CU используется при подземном бурении с применением изделий серий CU, C2U.

Шахтные колонковые трубы Wireline серии CU имеют пять типоразмеров BCU, NCU, HCU, BC2U, NC2U, принятых во всем мире.

Шахтная колонковая труба Wireline серии CU состоит из группы наружной трубы, группы внутренней трубы. Ниже приведено устройство шахтной колонковой трубы Wireline серии CU, позиции 1-5 входят в группу внутренней трубы, позиции 6-12 входят в группу внешней трубы.

Шахтная колонковая труба Wireline серии CU. Каталожные номера.				
Поз.	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес(Кг)
BCU				
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-BCU-1500	комплект	26,30
NCU				
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-NCU-1500	комплект	42,44
HCU				
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-HCU-1500	комплект	69,14
BC2U				
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-BC2U-	комплект	22,56
NC2U				
1-12	Колонковая труба 1,5 м	SZJ-NC2U-	комплект	47,34

Примечание: буровая коронка и расширитель не входят в комплект колонковой трубы в сборе

Группа наружной трубы для шахтной колонковой трубы Wireline серии CU

Группа наружной трубы шахтной колонковой трубы Wireline серии CU состоит из 7 частей - стопорной муфты, переходной муфты, посадочного кольца, наружной трубы, стабилизатора, расширителя и коронки.

Шахтная двойная колонковая труба Wireline серии CU.

Группа наружной трубы и каталожные номера

Поз.	Группа наружной трубы BCU и каталожные номера Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	BCU-FZQ	шт	1,60
7	Переходная муфта	BCU-TKS	шт	1,90
8	Посадочное кольцо	BC-ZH	шт	0,07
9	Наружная труба 1,5 м	BC-WG-1500	шт	12.49
10	Стабилизатор	BC-FZH	шт	0,07
11	Расширитель	SHELL-BC	шт	0,88
12	Буровая коронка	BIT-BC	шт	0,60

Поз.	Группа наружной трубы NCU и каталожные номера Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	NCU-FZQ	шт	2,70
7	Переходная муфта	NCU-TKS	шт	3,10
8	Посадочное кольцо	NC-ZH	шт	0,12
9	Наружная труба 1,5 м	NC-WG-1500	шт	19,12
10	Стабилизатор	NC-FZH	шт	0,12
11	Расширитель	SHELL-NC	шт	1,39
12	Буровая коронка	BIT-NC	шт	0,83

Поз.	Группа наружной трубы HCU и каталожные номера Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	HCU-FZQ	шт	4.55
7	Переходная муфта	HCU-TKS	шт	5,04
8	Посадочное кольцо	HC-ZH	шт	0,30
9	Наружная труба 1,5 м	HC-WG-1500	шт	28,30
10	Стабилизатор	HC-FZH	шт	0,24
11	Расширитель	SHELL-HC	шт	2,10
12	Буровая коронка	BIT-HC	шт	1,82

Поз.	Группа наружной трубы BC2U и каталожные номера Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	BC2U-FZQ	шт	1,35
7	Переходная муфта	BC2U-TKS	шт	1,56
8	Посадочное кольцо	BC2-ZH	шт	0,04
9	Наружная труба 1,5 м	BC2-WG-1500	шт	8,67
10	Стабилизатор	BC2-FZH	шт	0,04
11	Расширитель	SHELL-BC2	шт	0,88
12	Буровая коронка	BIT-BC2	шт	0,42

Поз.	Наружная труба NC2U и каталожные номера Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
6	Стопорная муфта	NCU-FZQ	шт	2,70
7	Переходная муфта	NCU-TKS	шт	3,10
8	Посадочное кольцо	NC2-ZH	шт	0,15
9	Наружная труба 1,5 м	NC-WG-1500	шт	19,12
10	Стабилизатор	NC2-FZH	шт	0,11
11	Расширитель	SHELL-NC	шт	1,39
12	Буровая коронка	BIT-NC2	шт	0,79

Группа внутренней трубы для шахтной колонковой трубы Wireline серии CU

Группа внутренней трубы колонковой трубы Wireline серии CU состоит из пяти частей – подшипникового узла в сборе, внутренней трубы, стопорного кольца, керноподъемника и обсадной колонны

Группа внутренней трубы двойной колонковой трубы Wireline серии CU и каталожные номера

Поз.	Группа внутренней трубы BCU и каталожные номера			
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	BCU-TKZC	комплект	6,20
2	Внутренняя труба 1,5 м	BC-NG-1500	шт	3,80
3	Стопорное кольцо	BC-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	BC-KH	шт	0.03
4A	Малый керноподъемник	BC-KH-XH	шт	0.03
5	Корпус керноподъемника	BC-KHZ	шт	0,10

Поз.	Группа внутренней трубы NCU и каталожные номера			
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	NCU-TKZC	комплект	11,92
2	Внутренняя труба 1,5 м	NC-NG-1500	шт	5,54
3	Стопорное кольцо	NC-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	NC-KH	шт	0,10
4A	Малый керноподъемник	NC-KH-XH	шт	0,10
5	Корпус керноподъемника	NC-KHC	шт	0,20

Поз.	Группа внутренней трубы HCU и каталожные номера			
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	HCU-TKZC	комплект	22,78
2	Внутренняя труба 1,5 м	HC-NG-1500	шт	7,89
3	Стопорное кольцо	HC-KHDQ	шт	0,02
4	Керноподъемник	HC-KH	шт	0,13
4A	Малый керноподъемник	HC-KH-XH	шт	0,13
5	Корпус керноподъемника	HC-KHZ	шт	0,37

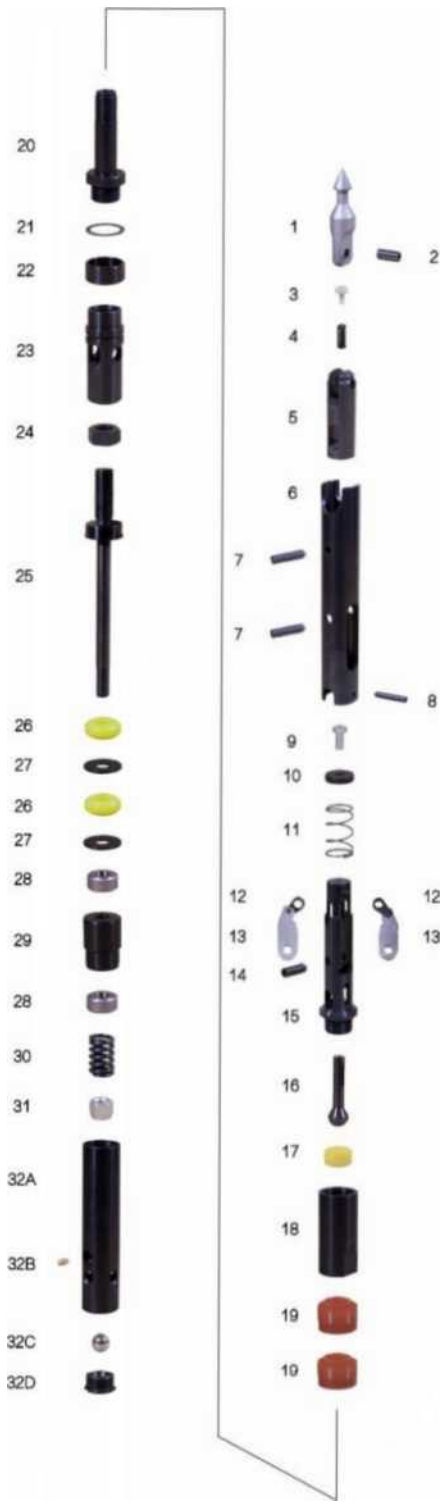
Поз.	Группа внутренней трубы BC2U и каталожные номера			
	Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	BC2U-TKZC	комплект	6,57
2	Внутренняя труба 1,5 м	BC2-NG-1500	шт	4,20
3	Стопорное кольцо	BC2-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	BC2-KH	шт	0,02
5	Корпус керноподъемника	BC2-KHZ	шт	0,10

Группа внутренней трубы NC2U I и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1	Подшипниковый узел в сборе	NC2U-TKZC	комплект	11,52
2	Внутренняя труба 1,5 м	NC2-NG-1500	шт	5,21
3	Стопорное кольцо	NC2-KHDQ	шт	0,01
4	Керноподъемник	NC2-KH	шт	0,04
5	Корпус керноподъемника	NC2-KHZ	шт	0,17

Подшипниковый узел в сборе подземной колонковой трубы Wireline серии CU

Подшипниковый узел серии CU в сборе доступны в исполнениях BCU, NCU, HCU, BC2U, NC2U представлены ниже.

Подшипниковый узел BCU в сборе

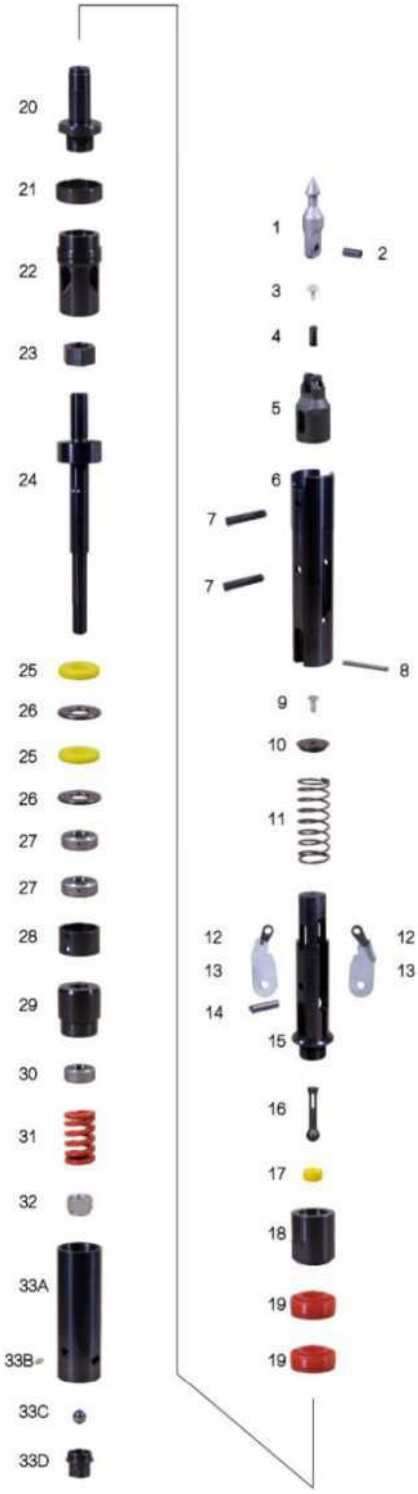


Поз.	Подшипниковый узел BCU в сборе и каталожные номера			Вес (кг)
1-32	Подшипниковый узел в сборе	BCU-TKZC	к-кт	6,20
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус наконечника	BCU-TK-MTZ	шт	0,36
6	Корпус для втягивания защелки	BCU-TK-HSG	шт	0,89
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-9,5*41	группа	0,02
8	Пружинный штифт	TXX-6,3*41	шт	0,01
9	Болт	LS-3/8"*19	шт	0,01
10	Шайба	BCU-TK-DP	шт	0,04
11	Пружина сжатия	BCU-TK-YSTH	шт	0,01
12	Звено (2 шт)	BCU-TK-LJB	пара	0.03
13	Защелка (2 шт)	BCU-TK-TKB	пара	0,17
14	Пружинный штифт	TXX-9.5*31	шт	0,01
15	Верхний корпус защелки	BCU-TK-TKJ	шт	0,47
16	Поршневой клапан	BCU-TK-QF	шт	0,08
17	Уплотнительный клапан	NCU-TK-MFF	шт	0,01
18	Дополнительный адаптер	BCU-TK-ZJJT	шт	0,66
19	Уплотнительный поршень (2 шт)	BCU-TK-MFHS	группа	0,06
20	Уплотнительный корпус	BCU-TK-MFZ	шт	0,39
21	Шайба	BCU-TK-TJDP	шт	0,01
22	Посадочное плечо	BCL-TK-XGH	шт	0,06
23	Корпус нижней защелки	BCU-TK-XGJT	шт	0,49
24	Стопорная гайка фиксатора	BCL-TK-TJLM	шт	0,06
25	Шпиндель	BCU-TK-ZZ	шт	0,55
26	Запорный клапан (2 шт)	BCL-TK-FP-H	группа	0.03
27	Регулировочная шайба (2 шт)	BCU-TK-JGD	группа	0,06
28	Подшипник (2 шт)	ZC-51203BCL	группа	0,08
29	Втулка шпинделя	BCU-TK-ZCZ	шт	0,46
30	Пружина сжатия	BCL-TK-ZZTH	шт	0,06
31	Стопорная гайка	ZSLM-5/8'	шт	0,04
32	Колпачок внутренней трубы в сборе	BCU-TK-NGJTZC	шт	0,85
32A	Наголовник внутренней трубы	BCU-TK-NGJT	шт	0,75
32B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4'-28UNF	шт	0,01
32C	Шар клапана	GQ-20	шт	0.03
32D	Корпус обратного клапана	BCU-TK-FYG	шт	0,06

Подшипниковый узел NCU в сборе

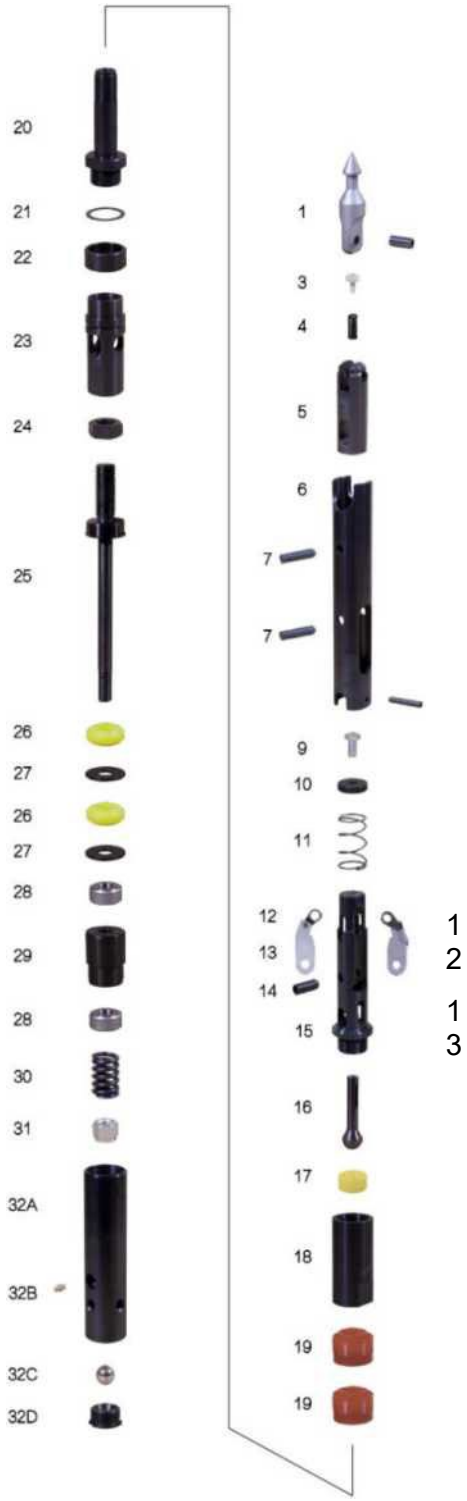
Подшипниковый узел NCU в сборе и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.№	Ед.изм.	Вес (кг)
1-33	Подшипниковый узел в сборе	NCU-TKZC	комплект	11,92
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус наконечника	NC-TK-MTZ	шт	0,44
6	Корпус для втягивания защелки	NCU-TK-HSG	шт	1,68
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-12,7*50	группа	0.03
8	Пружинный штифт	TXX-6,3*50	шт	0,01
9	Болт	LS-3/8'*19	шт	0,01
10	Шайба	NC-TK-DP	шт	0,04
11	Пружина сжатия	NCU-TK-YSTH	шт	0.03
12	Звено (2 шт)	NCU-TK-LJB	пара	0,05
13	Защелка (2 шт)	NC-TK-TKB	пара	0,27
14	Пружинный штифт	TXX-12,7*38	шт	0,01
15	Верхний корпус защелки	NCU-TK-TKJ	шт	1,06
16	Поршневой клапан	BCU-TK-QF	шт	0,08
17	Уплотнительный клапан	NCU-TK-MFF	шт	0,01
18	Дополнительный адаптер	NCU-TK-ZJJT	шт	0,98
19	Уплотнительный поршень (2 шт)	NCU-TK-MFHS	группа	0,12
20	Уплотнительный корпус	NCU-TK-MFZ	шт	0,56
21	Шайба (3 шт)	NCL-TK-TJDP	группа	0,02
22	Посадочное плечо	NC-TK-XGH	шт	0,10
23	Нижний корпус защелки	NC-TK-XGJT	шт	1,13
24	Стопорная гайка фиксатора	NC-TK-TJLM	шт	0,17
25	Шпиндель	NC-TK-ZZ	шт	1,40
26	Запорный клапан (2 шт)	NC-TK-FP-H	группа	0,05
27	Регулирующая втулка (2 шт)	NC-TK-JGD	группа	0,08
28	Подшипник	ZC-51305BCL	шт	0,16
29	Втулка шпинделя	NC-TK-ZCZ	шт	0,80
30	Подшипник	ZC-51204B	шт	0,08
31	Пружина сжатия	NC-TK-ZZTH	шт	0,23
32	Стопорная гайка	ZSLM-3/4'	шт	0,04
33	Наголовник внутренней трубы в сборе	NC-TK-NGJTZC	комплект	1,50
33A	Наголовник внутренней трубы	NC-TK-NGJT	шт	1,28
33B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4"-28UNF	шт	0,01
33C	Шар клапана	GQ-22	шт	0,04
33D	Корпус обратного клапана	NC-TK-FYG	шт	0,17

Подшипниковый узел HCU в сборе



Подшипниковый узел HCU в сборе и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-33	Подшипниковый узел в сборе	HCU-TKZC	комплект	22,78
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус наконечника	HC-TK-MTZ	шт	0,82
6	Корпус для втягивания защелки	HCU-TK-HSG	шт	2,78
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-12,7*70	группа	0,07
8	Пружинный штифт	TXX-6,3*70	шт	0,01
9	Болт	LS-3/8"*19	шт	0,01
10	Шайба	HCU-TK-DP	шт	0,13
11	Пружина сжатия	HCU-TK-YSTH	шт	0,14
12	Звено (2 шт)	HCU-TK-LJB	пара	0,10
13	Защелка (2 шт)	HC-TK-TKB	пара	0,64
14	Пружинный штифт	TXX-12,7*50	шт	0,02
15	Верхний корпус защелки	HCU-TK-TKJ	шт	2,51
16	Поршневой клапан	PC-TK-QF	шт	0,10
17	Уплотнительный клапан	NCU-TK-MFF	шт	0,01
18	Дополнительный адаптер	HCU-TK-ZJJT	шт	1,74
19	Уплотнительный поршень (2 шт)	HCU-TK-MFHS	группа	0,16
20	Уплотнительный корпус	HCU-TK-MFZ	шт	1,05
21	Посадочное плечо	HC-TK-XGH	шт	0,17
22	Нижний корпус защелки	HC-TK-XGJT	шт	2,22
23	Стопорная гайка фиксатора	HC-TK-TJLM	шт	0,25
24	Шпиндель	HC-TK-ZZ	шт	2,76
25	Запорный клапан (2 шт)	HC-TK-FP	группа	0,10
26	Регулировочная втулка (2 шт)	HC-TK-JGD	группа	0,26
27	Подшипник (2 шт)	ZC-51306BCL	группа	0,43
28	Упорное кольцо	HC-TK-ZCHT	шт	0,22
29	Втулка шпинделя	HC-TK-ZCZ	шт	1,54
30	Подшипник	ZC-51305BCL	шт	0,16
31	Пружина сжатия	HC-TK-ZZTH	шт	0,41
32	Стопорная гайка	ZSLM-1"	шт	0,11
33	Колпачок внутренней трубы в сборе	HC-TK-NGJTZC	комплект	3,12
33A	Наголовник внутренней трубы	HC-TK-NGJT	шт	2,86
33B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4'-28UNF	шт	0,01
33C	Шар клапана	GQ-22	шт	0,08
33D	Корпус обратного клапана	NC-TK-FYG	шт	0,17

Подшипниковый узел BC2U в сборе



Подшипниковый узел BC2U в сборе и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-32	Подшипниковый узел в сборе	BC2U-TKZC	комплект	6,57
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус наконечника	BCU-TK-MTZ	шт	0,36
6	Корпус для втягивания защелки	BCU-TK-HSG	шт	0,89
7	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-9,5*41	группа	0,02
8	Пружинный штифт	TXX-6,3*41	шт	0,01
9	Болт	LS-3/8'*19	шт	0,01
10	Шайба	BCU-TK-DP	шт	0,04
11	Пружина сжатия	BCU-TK-YSTH	шт	0,01
12	Звено (2 шт)	BCU-TK-LJB	пара	0.03
13	Защелка (2 шт)	BC2-TK-ТКБ	пара	0,17
14	Пружинный штифт	TXX-9.5*31	шт	0,01
15	Верхний корпус защелки	BCU-TK-TKJ	шт	0,47
16	Поршневой клапан	BCU-TK-QF	шт	0,08
17	Уплотнительный клапан	NCU-TK-MFF	шт	0,01
18	Дополнительный адаптер	BCU-TK-ZJJT	шт	0,66
19	Уплотнительный поршень (2шт)	BC2U-TK-MFHS	группа	0,07
20	Уплотнительный корпус	BCU-TK-MFZ	шт	0,39
21	Шайба	BCU-TK-TJDP	шт	0,01
22	Посадочное плечо	BC2-TK-XGH	шт	0,09
23	Нижний корпус защелки	BCU-TK-XGJT	шт	0,49
24	Стопорная гайка фиксатора	BCL-TK-TJLM	шт	0,06
25	Шпиндель	BCU-TK-ZZ	шт	0,55
26	Запорный клапан (2 шт)	BCL-TK-FP-H	группа	0.03
27	Регулирующая втулка (2 шт)	BCU-TK-JGD	группа	0,06
28	Подшипник (2 шт)	ZC-51203BCL	группа	0,08
29	Втулка шпинделя	BCU-TK-ZCZ	шт	0,46
30	Пружина сжатия	BCL-TK-ZZTH	шт	0,06
31	Стопорная гайка	ZSLM-5/8"	шт	0,04
32	Наголовник внутренней трубы	BC2U-TK-NGJTZC	комплект	1,15
32A	Наголовник внутренней трубы	BC2-TK-NGJT	шт	1,05
32B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4"-28UNF	шт	0,01
32C	Шар клапана	GQ-20	шт	0.03
32D	Корпус обратного клапана	BCU-TK-FYG	шт	0,06

Подшипниковый узел NC2U в сборе

Подшипниковый узел NCU2 в сборе и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-33	Подшипниковый узел в сборе	NC2U-TKZC	комплект	11,52
1	Наконечник	NC-TK-LMT	шт	0,23
2	Пружинный штифт	JZTXX-11*26	шт	0,01
3	Фиксирующий штифт	NC-TK-DWX	шт	0,01
4	Пружина	NC-TK-DWTH	шт	0,01
5	Корпус наконечника	NC-TK-MTZ	шт	0,44
6	Корпус для втягивания защелки	NCU-TK-HSG	шт	1,68
7	Пружина (2 шт)	TXX-12,7*50	группа	0,03
8	Пружинный штифт	TXX-6,3*50	шт	0,01
9	Болт	LS-3/8'*19	шт	0,01
10	Шайба	NC-TK-DP	шт	0,04
11	Пружина сжатия	NCU-TK-YSTH	шт	0,03
12	Звено (2 шт)	NCU-TK-LJB	пара	0,05
13	Защелка (2 шт)	NC-TK-TKB	пара	0,27
14	Пружинный штифт	TXX-12,7*38	шт	0,01
15	Верхний корпус защелки	NCU-TK-TKJ	шт	1,06
16	Поршневой клапан	BCU-TK-QF	шт	0,08
17	Уплотнительный клапан	NCU-TK-MFF	шт	0,01
18	Дополнительный адаптер	NCU-TK-ZJJT	шт	0,98
19	Уплотнительный поршень (2 шт)	NCU-TK-MFHS	группа	0,12
20	Уплотнительный корпус	NCU-TK-MFZ	шт	0,56
21	Шайба (3 шт)	NCL-TK-TJDP	группа	0,02
22	Посадочное плечо	NC2-TK-XGH	шт	0,12
23	Нижний корпус защелки	NC-TK-XGJT	шт	1,13
24	Стопорная гайка фиксатора	NC-TK-TJLM	шт	0,17
25	Шпиндель	NC-TK-ZZ	шт	1,40
26	Запорный клапан (2 шт)	NC-TK-FP-H	группа	0,05
27	Шайба (2 шт)	NC-TK-JGD	группа	0,08
28	Подшипник	ZC-51305BCL	шт	0,16
29	Втулка шпинделя	NC-TK-ZCZ	шт	0,80
30	Подшипник	ZC-51204B	шт	0,08
31	Пружина сжатия	NC-TK-ZZTH	шт	0,23
32	Стопорная гайка	ZSLM-3/4"	шт	0,04
33	Наголовник внутренней трубы	NC2U-TK-NGJTZC	комплект	1,60
33A	Наголовник внутренней трубы	NC2-TK-NGJT	шт	1,38
33B	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4'-28UNF	шт	0,01
33C	Шар клапана	GQ-22	шт	0,04
33D	Корпус обратного клапана	NC-TK-FYG	шт	0,17

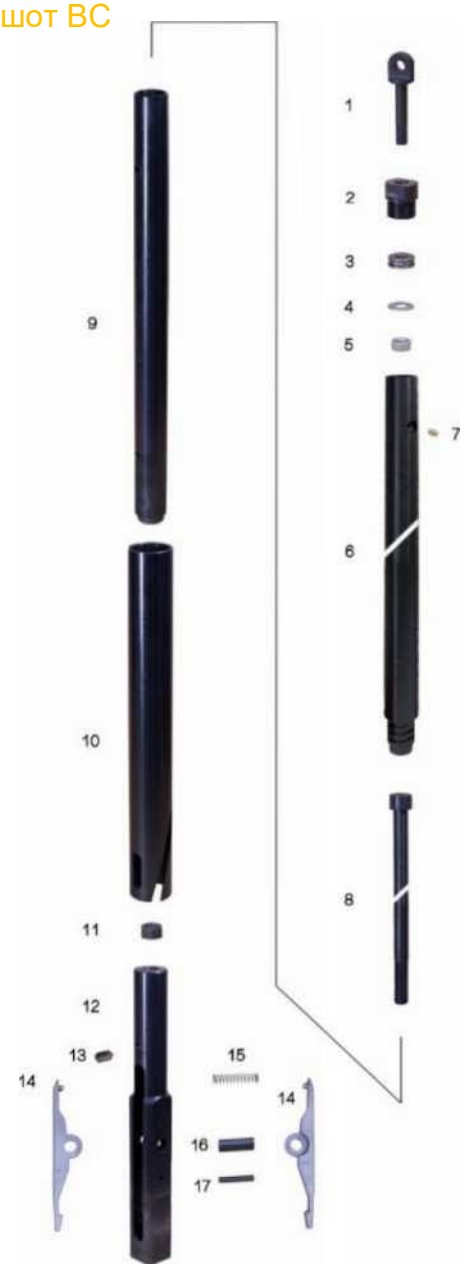
Колонковый овершот Wireline серии C

Колонковый овершот Wireline серии C

Колонковые овершоты Wireline серии C как правило подразделяются на размеры BC, NC, HC, PC, SC, являются универсальными и используются во всем мире.

Ниже приведено устройство колонкового овершота Wireline серии C и каталожные номера.

Овершот BC

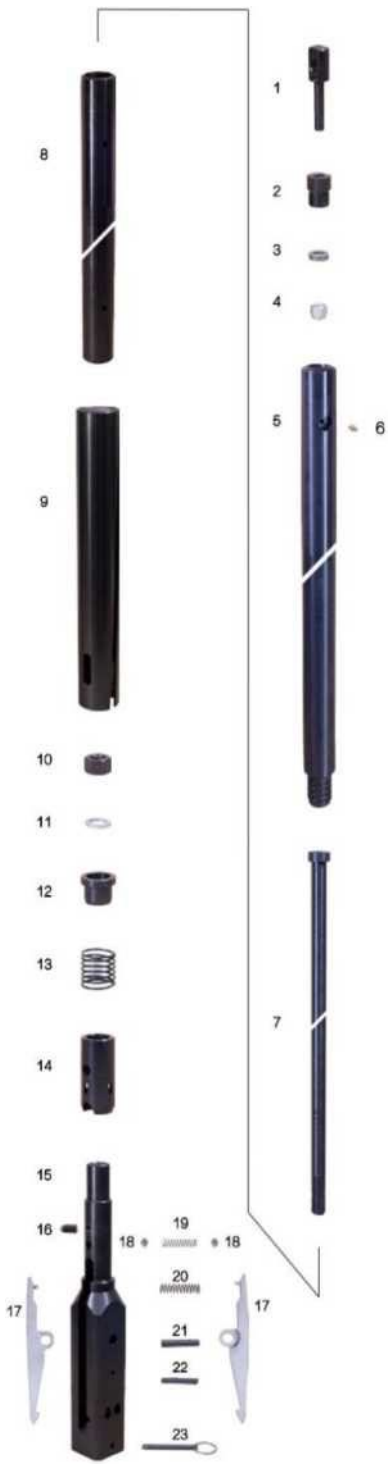


Поз.	Овершот серии BC и каталожные номера Описание	Кат. номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-17	Овершот	DLQ-BC	комплект	10,45
1	Рым-болт	D-BC-XZ	шт	0,10
2	Хомут вертлюга овершота	D-BC-ZT	шт	0,14
3	Подшипник	ZC-51101SKF	шт	0,02
4	Шайба плоская	PDQ-12	шт	0,01
5	Стопорная гайка	ZSLM-M12	шт	0,01
6	Корпус вертлюга овершота	D-BC-ZHC	шт	5,15
7	Смазочный фитинг	ZYZ-M6*1	шт	0,01
8	Выбивной стержень	D-BC-LG	шт	0,53
9	Выбивная трубка	D-BC-LJT	шт	1,68
10	Стопорная втулка	D-BC-TKG	шт	1,04
11	Стопорная гайка	LM-M14	шт	0,02
12	Головка овершота	D-BC-LGJ	шт	1,50
13	Фиксирующий винт	JDLD-M10*12	шт	0,01
14	Захват (2 шт)	D-BC-DLG	пара	0,35
15	Пружина захвата	D-BC-LGTH	шт	0,01
16	Круглый штифт	D-BC-YZX	шт	0,04
17	Пружинный штифт	TXX-5*35	шт	0,01

Овершот NC

Овершот серии NC и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-23	Овершот	DLQ-NC	комплект	16,45
1	Рым-болт	D-NC-XZ	шт	0,15
2	Вертлюг Хомут	D-NC-ZT	шт	0,11
3	Подшипник	ZC-TC815INA	шт	0,01
4	Стопорная гайка	ZSLM-1/2"- 20UNF	шт	0,01
5	Корпус вертлюга овершота	D-NC-ZHC	шт	7,23
6	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4"-28UNF	ШТ	0,01
7	Выбивной стержень	D-NC-LG	шт	1,04
8	Выбивная труба	D-NC-LJT	шт	2,67
9	Стопорная втулка	D-NC-TKG	шт	1,52
10	Стопорная гайка	D-NC-TJLM	шт	0,05
11	Двойная стопорная шайба	SDZSDQ-M20	группа	0,01
12	Наголовник овершота	D-NC-XYG	шт	0,08
13	Пружина сжатия	D-NC-YSTH	шт	0,04
14	Втулка овершота	D-NC-SJT	шт	0,26
15	Головка овершота	D-NC-LGJ	шт	2,59
16	Фиксирующий винт	JDLD-3/8"-24UNF	шт	0,01
17	Захват (2 шт)	D-NC-DLG	пара	0,52
18	Шар клапана (2 шт)	GQ-8,7	группа	0,01
19	Пружина	D-NC-TH	шт	0,01
20	Пружина захвата	D-NC-LGTH	шт	0,01
21	Круглый штифт	D-NC-YZX	шт	0,05
22	Пружинный штифт	TXX-6‘45	шт	0,01
23	Предохранительный штифт	D-NC-AQX	шт	0,02

Овершот НС

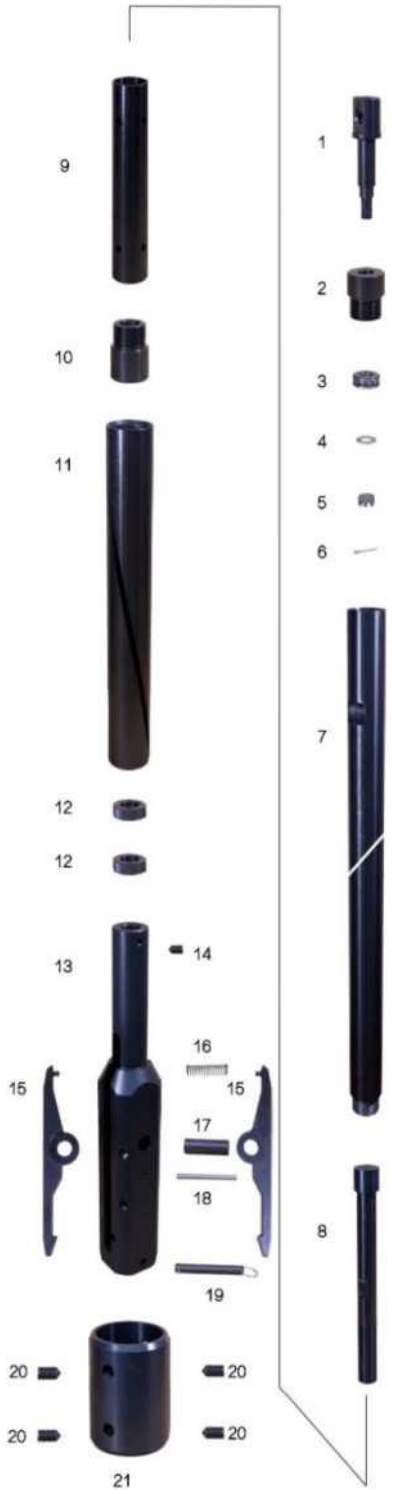


Овершот серии НС и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-23	Овершот	DLQ-HC	комплект	17,15
1	Рым-болт	D-NC-XZ	шт	0,15
2	Кабельный поворотный хомут	D-NC-ZT	шт	0,11
3	Подшипник	ZC-TC815INA	шт	0,01
4	Стопорная гайка	ZSLM-1/2"-20UNF	шт	0,01
5	Корпус вертлюга	D-NC-ZHC	шт	7,23
6	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4"-28UNF	шт	0,01
7	Выбивной стержень	D-NC-LG	шт	1,04
8	Выбивная труба	D-NC-LJT	шт	2,67
9	Стопорная втулка	D-NC-TKG	шт	1,52
10	Стопорная гайка фиксатора	D-NC-TJLM	шт	0,05
11	Двойная стопорная шайба	SDZSDQ-M20	группа	0,01
12	Наголовник овершота	D-NC-XYG	шт	0,08
13	Пружина сжатия	D-NC-YSTH	шт	0,04
14	Втулка овершота	D-NC-SJT	шт	0,26
15	Головка овершота	D-HC-LGJ	шт	3,39
16	Фиксирующий винт	JDLD-3/8"-24UNF	шт	0,01
17	Захват (2 шт)	D-NC-DLG	пара	0,52
18	Шар клапана (2 шт)	GQ-8,7	группа	0,01
19	Пружина	D-NC-TH	шт	0,01
20	Пружина захвата	D-NC-LGTH	шт	0,01
21	Круглый штифт	D-HC-YZX	шт	0,05
22	Пружинный штифт	TXX-6*53	шт	0,01
23	Предохранительный штифт	D-NC-AQX	шт	0,02

Овершот PC

Овершот серии HC и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-24	Овершот	DLQ-PC	комплект	17,85
1	Рым-болт	D-NC-XZ	шт	0,15
2	Хомут вертлюга	D-NC-ZT	шт	0,11
3	Подшипник	ZC-TC815INA	шт	0,01
4	Стопорная гайка	ZSLM-1/2"-20UNF	шт	0,01
5	Корпус вертлюга	D-NC-ZHC	шт	7,23
6	Смазочный фитинг	ZYZ-1/4"-28UNF	шт	0,01
7	Выбивной стержень	D-NC-LG	шт	1,04
8	Выбивная труба	D-NC-LJT	шт	2,67
9	Стопорная втулка	D-NC-TKG	шт	1,52
10	Стопорная гайка фиксатора	D-NC-TJLM	шт	0,05
11	Двойная стопорная шайба	SDZSDQ-M20	группа	0,01
12	Наголовник овершота	D-NC-XYG	шт	0,08
13	Пружина сжатия	D-NC-YSTH	шт	0,04
14	Втулка овершота	D-NC-SJT	шт	0,26
15	Головка овершота	D-HC-LGJ	шт	3,39
16	Фиксирующий винт	JDLD-3/8"-24UNF	шт	0,01
17	Захват (2 шт)	D-NC-DLG	пара	0,52
18	Шар клапана (2 шт)	GQ-8,7	группа	0,01
19	Пружина	D-NC-TH	шт	0,01
20	Пружина захвата	D-NC-LGTH	шт	0,01
21	Круглый штифт	D-PC-YZX	шт	0,08
22	Пружинный штифт	TXX-6*53	шт	0,01
23	Предохранительный штифт	D-NC-AQX	шт	0,02
24	Направляющая втулка	D-PC-DXT	шт	0,58

Овершот SC



Овершот серии SC и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-21	Овершот	DLQ-SC	комплект	43,61
1	Рым-болт	D-SC-XZ	шт	0,60
2	Верхний наголовник	D-JS95-SYG	шт	0,75
3	Подшипник	ZC-51204	шт	0,04
4	Шайба плоская	PDQ-16	шт	0,01
5	Винт с прорезью	CXLM-M16	шт	0,02
6	Штифт с прорезью	KKX-4*35	шт	0,01
7	Корпус вертлюга овершота	D-JS95-ZHC	шт	13,15
8	Выбивной стержень	D-JS95-LG	шт	1,70
9	Выбивная труба	D-JS95-LJT	шт	1,90
10	Наголовник овершота	D-JS95-XYG	шт	0,80
11	Стопорная втулка	D-JS95-TKG	шт	4,50
12	Шестигранная гайка (2 шт)	D-JS95-LJLM	группа	0,30
13	Головка овершота	D-SC-LGJ	шт	13,05
14	Фиксирующий винт	JDLD-M10*10	шт	0,04
15	Захват (2 шт)	D-SC-DLG	пара	2,00
16	Пружина захвата	D-JS95-LGTH	шт	0,01
17	Круглый штифт	YZX-25*85	шт	0,33
18	Пружинный штифт	YZX-6*85	шт	0,01
19	Фиксирующий штифт	D-SC-GDXG	шт	0,09
20	Фиксирующий винт (4 шт)	JDLD-M16*30	группа	0,10
21	Направляющая втулка	D-SC-DXT	шт	4,20

Колонковый овершот Wireline серии CU

Колонковый овершот Wireline серии CU

Колонковый овершот Wireline серии CU, предназначенный для извлечения. Состоит из группы внутренней трубы, как правило подразделяется на типы BCU, NCU, HCU, BC2U, универсальный, применяется во всем мире.

Устройство и каталожные номера по колонковому овершоту Wireline серии CU приведены ниже.

Овершот BCU

Поз.	Овершот BCU и каталожные номера Описание	Кат.номер	Ед.изм	Вес (кг)
1-25	Овершот	DLQ-BCU	комплект	5,18
1	Рым-болт	D-NCL-XZ	шт	0,09
2	Хомут вертлюга	D-NCL-ZT	шт	0,13
3	Внутреннее кольцо	D-NCL-ZCT	шт	0,01
4	Подшипник	ZC-51102SKF	шт	0,02
5	Шайба плоская	PDQ-12	шт	0,01
6	Стопорная гайка	ZSLM-M12	шт	0,02
7	Переводник	D-NCU-SJT	шт	1,05
8	Смазочный фитинг	ZYZ-M6*1	шт	0,01
9	Болт	LS-M 10*35	шт	0,01
10	Стопорная гайка	LM-M10	шт	0,01
11	Стопорная гайка	D-BCU-SJLM	шт	0,09
12	Дополнительный адаптер	D-BCU-ZHJT	шт	0,86
13	Уплотнение поршня (2 шт)	BCU-TK-MFHS	группа	0,06
14	Шайба	D-BCU-HSD	шт	0,02
15	Уплотнительное кольцо (2 шт)	OXQ-25N*3,55	группа	0,01
16	Поршневой сосуд	D-BCU-HSLG	шт	0,48
17	Втулка	D-BCU-LJT	шт	0,48
18	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-10*40	группа	0,02
19	Шар клапана	GQ-13	шт	0,01
20	Головка овершота	D-BCU-LGJ	шт	1,26
21	Пружина захвата	D-BC-LGTH	шт	0,01
22	Захват (2 шт)	D-BC-DLG	пара	0,35
23	Круглый штифт	D-BC-YZX	шт	0.03
24	Пружинный штифт	TXX-5*35	шт	0,01
25	Направляющая втулка	D-BCU-DXT	шт	0,13

Овершот NCU

Овершот серии NCU и каталожные номера				
Поз.	Описание	Каталожный номер	Ед.изм.	Вес (кг)
1-25	Овершот	DLQ-NCU	комплект	7,60
1	Рым-болт	D-NCL-XZ	шт	0,09
2	Хомут вертлюга	D-NCL-ZT	шт	0,13
3	Внутреннее кольцо	D-NCL-ZCT	шт	0,01
4	Подшипник	ZC-51102SKF	шт	0,02
5	Шайба плоская	PDQ-12	шт	0,01
6	Стопорная гайка	ZSLM-M12	шт	0,02
7	Переводник	D-NCU-SJT	шт	1,05
8	Смазочный фитинг	ZYZ-M6*1	шт	0,01
9	Болт	LS-M14*35	шт	0,01
10	Стопорная гайка	LM-M14	шт	0,01
11	Стопорная гайка	D-NCU-SJLM	шт	0,13
12	Дополнительный адаптер	D-NCU-ZHJT	шт	0,79
13	Уплотнение поршня (2 шт)	NCU-TK-MFHS	группа	0,12
14	Шайба	D-NCU-HSD	шт	0,10
15	Уплотнительное кольцо (2 шт)	OXQ-35N*3,55	группа	0,01
16	Поршневой сосуд	D-NCU-HSLG	шт	0,76
17	Шар клапана	GQ-20	шт	0.03
18	Крышка клапана	D-NCU-FYG	шт	0,08
19	Втулка	D-NCU-LJT	шт	1,06
20	Пружинный штифт	TXX-12,7*50	шт	0,02
21	Головка овершота	D-NCU-LGJ	шт	2,47
22	Пружина захвата	D-NCL-LGTH	шт	0,01
23	Захват (2 шт)	D-NC-DLG	пара	0,50
24	Круглый штифт	D-NC-YZX	шт	0,05
25	Пружинный штифт	TXX-6*45	шт	0,01

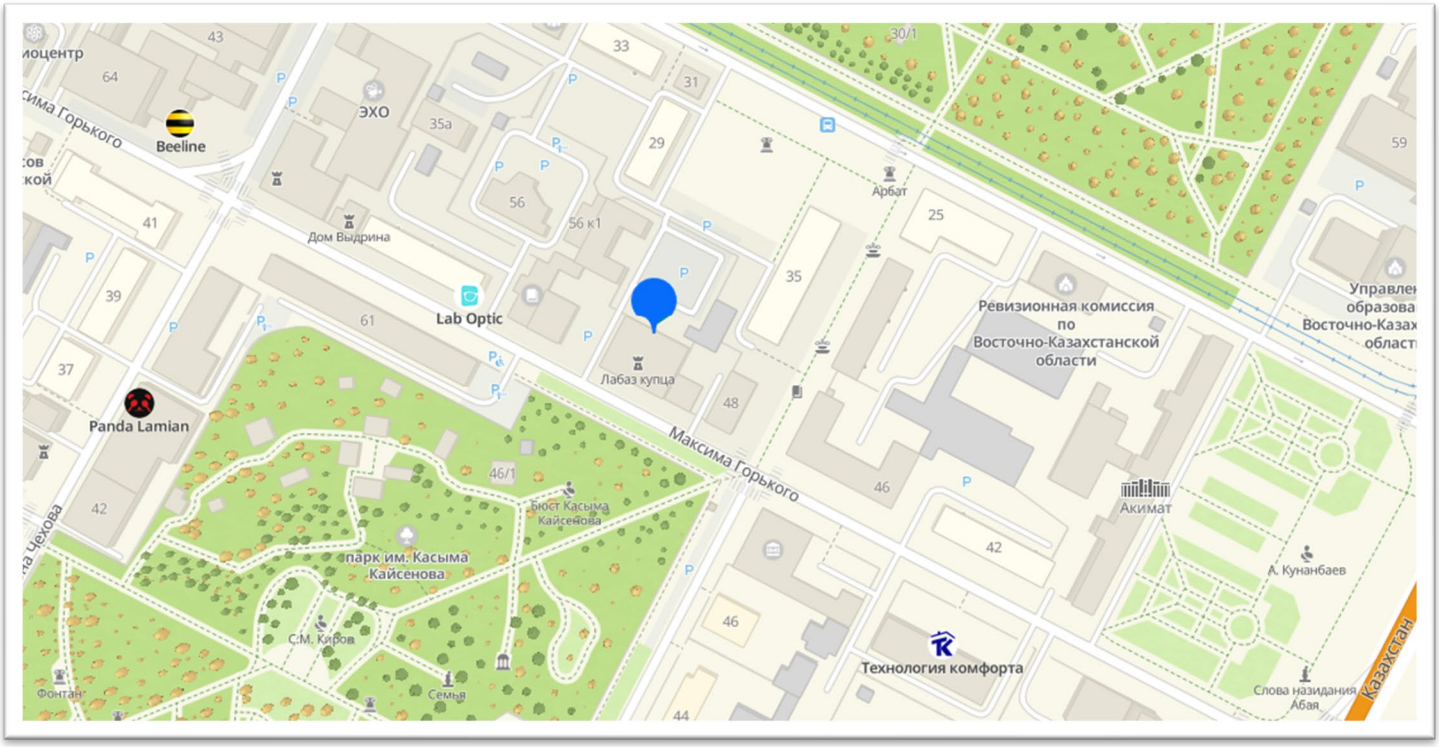
Овершот HCU

Овершот серии HCU и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм	Вес (кг)
1-26	Овершот	DLQ-HCU	комплект	9,34
1	Рым-болт	D-NCL-XZ	шт	0,09
2	Хомут вертлюга	D-NCL-ZT	шт	0,13
3	Внутреннее кольцо	D-NCL-ZCT	шт	0,01
4	Подшипник	ZC-51102SKF	шт	0,02
5	Шайба плоская	PDQ-12	шт	0,01
6	Стопорная гайка	ZSLM-M12	шт	0,02
7	Переводник	D-NCU-SJT	шт	1,05
8	Смазочный фитинг	ZYZ-M6*1	шт	0,01
9	Болт	LS-M14*35	шт	0,01
10	Стопорная гайка	LM-M14	шт	0,02
11	Стопорная гайка	D-NCU-SJLM	шт	0,13
12	Дополнительный адаптер	D-HCU-ZHJT	шт	1,26
13	Уплотнение поршня (2 шт)	HCU-TK-MFHS	группа	0,16
14	Клапанная втулка	D-HCU-HST	шт	0,32
15	Уплотнительное кольцо (2 шт)	OXQ-35N*3,55	группа	0,01
16	Поршневой сосуд	D-NCU-HSLG	шт	0,76
17	Шар клапана	GQ-20	шт	0.03
18	Крышка клапана	D-NCU-FYG	шт	0,08
19	Шток клапана	D-NCU-LJT	шт	1,06
20	Пружинный штифт	TXX-12,7*50	шт	0,02
21	Головка овершота	D-NCU-LGJ	шт	2,47
22	Пружина захвата	D-NCL-LGTH	шт	0,01
23	Захват (2 шт)	D-NC-DLG	пара	0,50
24	Круглый штифт	D-HCL-YZX	шт	0,05
25	Пружинный штифт	TXX-6*45	шт	0,01
26	Направляющая втулка	D-HCL-DXT	шт	1,10

Овершот BC2U

Овершот серии BC2U и каталожные номера				
Поз	Описание	Кат.номер	Ед.изм	Вес (кг)
1-25	Овершот	DLQ-BC2U	комплект	5,19
1	Рым-болт	D-NCL-XZ	шт	0,09
2	Хомут вертлюга	D-NCL-ZT	шт	0,13
3	Внутреннее кольцо	D-NCL-ZCT	шт	0,01
4	Подшипник	ZC-51102SKF	шт	0,02
5	Шайба плоская	PDQ-12	шт	0,01
6	Стопорная гайка	ZSLM-M12	шт	0,02
7	Переводник	D-NCU-SJT	шт	1,05
8	Смазочный фитинг	ZYZ-M6*1	шт	0,01
9	Болт с шестигранной головкой	LS-M 10*35	шт	0,01
10	Стопорная гайка	LM-M10	шт	0,01
11	Стопорная гайка	D-BCU-SJLM	шт	0,09
12	Дополнительный адаптер	D-BCU-ZHJT	шт	0,86
13	Уплотнение поршня (2 шт)	BC2U-TK-MFHS	группа	0,07
14	Клапанная втулка	D-BCU-HSD	шт	0,02
15	Уплотнительное кольцо (2 шт)	OXQ-25N*3,55	группа	0,01
16	Поршневой сосуд	D-BCU-HSLG	шт	0,48
17	Шток клапана	D-BCU-LJT	шт	0,48
18	Пружинный штифт (2 шт)	TXX-10*40	группа	0,02
19	Шар клапана	GQ-13	шт	0,01
20	Головка овершота	D-BCU-LGJ	шт	1,26
21	Пружина захвата	D-BC-LGTH	шт	0,01
22	Захват (2 шт)	D-BC-DLG	пара	0,35
23	Круглый штифт	D-BC-YZX	шт	0.03
24	Пружинный штифт	TXX-5*35	шт	0,01
25	Направляющая втулка	D-BCU-DXT	шт	0,13

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ТОО «УльтраКом»

г. Усть-Каменогорск, ВКО,
Республика Казахстан, 070004,
ул. Максима Горького д.50,
офис 304
+7 7232 49-22-31,
email: info@ultra-com.kz