

ЛОВИЛЬНЫЙ ОТБОЙНЫЙ ПЕРЕВОДНИК

Общие сведения

Одним из наиболее распространенных инструментов, используемых для любого вида ловильных работ, является ловильный отбойный переводник. Конструкция инструмента позволяет передавать вращение и беспрепятственно осуществлять промывку скважины в любое время. При помощи ловильного отбойного переводника можно наносить удары вверх и вниз, чтобы захватывать или освобождать овершоты или трубуловки, или использовать в качестве инструмента подачи при фрезеровочных работах или резке. К стандартным операциям также относятся освобождение прихваченной бурильной трубы, утяжеленных бурильных труб, насосно-компрессорных труб, инструментов для испытаний и предохранительных (разъединительных) переводников. Ловильный отбойный переводник можно использовать в компоновке с овершотом или трубуловкой.

Конструкция

Данный простой инструмент состоит из пяти главных элементов: верхнего переводника, ударника, среднего корпуса, корпуса штока и самого штока. Все компоненты изготовлены из высококачественной термообработанной легированной стали.

Шестигранная форма штока обеспечивает перемещение внутри корпуса штока, соответствующую форму для передачи вращения в скважине. Стандартная длина хода 20 дюймов подходит для большинства операций, также производятся переводники с большим рабочим ходом 30, 36, 42, 48 и 60 дюймов.

Со стандартным ударником поставляются уплотнительное кольцо ударника, защитное кольцо уплотнения и антиэкструзионное кольцо. Наборы шевронных набивок для ударника поставляются по запросу и рекомендуются для расширенной циркуляции через ловильный отбойный переводник.

Работа

Ловильный отбойный переводник обычно работает непосредственно над трубуловкой, овершотом, ввинчиваемым переводником или предохранительным (разъединительным) переводником. При приложении нагрузки отбойный переводник откроется при помощи скольжения, пока ударник не ударит по штоку. Если разгрузить бурильную колонну до ловильного отбойного переводника, то корпус штока будет скользить вниз по штоку, пока нижнее плечо корпуса штока не ударит верхнее плечо штока.

Применение рабочего хода вниз

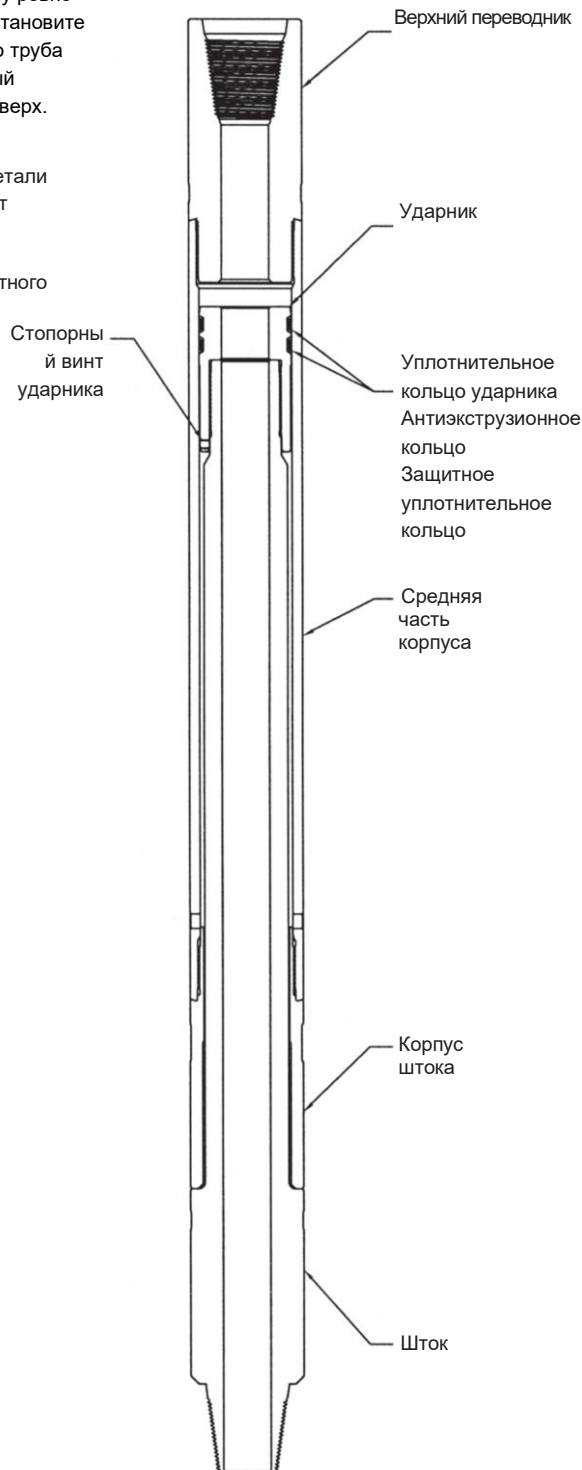
На поверхности отметьте на трубе открытое и закрытое положение ловильного отбойного переводника. Поднимите ловильную колонну, чтобы открыть отбойный переводник и позволить дополнительно растянуть колонну. Резко бросьте колонну и остановите при помощи тормоза на расстоянии примерно 4-6 дюймов над закрытым положением отбойного переводника, чтобы сообщить резкий удар вниз. Для передачи сильного удара вниз бросьте весь вес ловильной колонны без нажатия тормоза.

Применение рабочего хода вверх

На поверхности отметьте на трубе открытое и закрытое положение ловильного отбойного переводника. Поднимите ловильную колонну, чтобы открыть отбойный переводник и дать возможность дополнительно растянуть колонну. Бросьте колонну ровно настолько она была растянута и остановите ее при помощи тормоза. Как только труба отскочит от дна скважины, отбойный переводник сообщит резкий удар вверх.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного



Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ		1-13/16	1-1/4	2-3/8	2-3/8	2-3/8	2-3/8	2-3/8
		WFJ	API Reg	EUE	API Reg	API IF	API IF	EUE
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)		1-13/16	2-1/4	3-1/8	3-5/32	3-3/8	3-3/4	3-3/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)		3/8	1/2	1-17/32	1	1	1-1/2	1-7/8
ХОД (ДЮЙМЫ)		20	20	20	20	20	20	20
ПОЛНАЯ СБОРКА		604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
	№ Bowen	10120	18785	42592	10105	10190	39887	39893
ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК		AF1000	AF1001	AF10015	AF1002	AF10025	AF1003	AF1004
	№ Bowen	10121	18786	42593	10106	10191	39888	39894
КОРПУС ШТОКА		AF2000	AF2001	AF20015	AF2002	AF20025	AF2003	AF2004
	№ Bowen	10123	18788	42596	10108	10193	39890	39896
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА 20" ХОД		AF3000-20	AF3001-20	AF30015-20	AF3002-20	AF30025-20	AF3003-20	AF3004-20
	№ Bowen	10122	18787	42594	10107	10192	39889	39895
ШТОК 20" ХОД		AF4000-20	AF4001-20	AF40015-20	AF4002-20	AF40025-20	AF4003-20	AF4004-20
	№ Bowen	10125	18789	42597	10110	10194	39891	39897
УДАРНИК		AF5000	AF5001	AF50015	AF5002	AF50025	AF5003	AF5004
	№ Bowen	10126	18790	42595	10111	10195	39892	39898
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО		L385-22	L385-27	L216-34	L387-6	L385-35	L216-38	L216-38
	№ Bowen	385-22	385-27	216-34	387-6	385-35	216-38	216-38
	Треб. №	4	4	4	4	4	4	4
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО		L386-22	L386-27	L227-34	L388-6	L386-35	L227-38	L227-38
	№ Bowen	386-22	386-27	227-34	388-6	386-35	227-38	227-38
	Треб. №	4	4	4	4	4	4	4
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО УДАРНИКА		568-217	568-222	568-331	568-228	568-332	568-335	568-335
	№ Bowen	568217	568222	568331	568228	568332	568335	568335
	Треб. №	2	2	2	2	2	2	2
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ УДАРНИКА		...	...	AF6001	AF6000	AF6000	AF6000	AF6001
	№ Bowen	...	...	54775	48879	48879	48879	54775

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	1-13/16	1-1/4	2-3/8	2-3/8	2-3/8	2-3/8	2-3/8
	WFJ	API Reg	EUE	API Reg	API IF	API IF	EUE
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-13/16	2-1/4	3-1/8	3-5/32	3-3/8	3-3/4	3-3/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	3/8	1/2	1-17/32	1	1	1-1/2	1-7/8
ХОД (ДЮЙМЫ)	20	20	20	20	20	20	20
ПОЛНАЯ СБОРКА	604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
№ Bowen	10120	18785	42592	10105	10190	39887	39893

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УДАРНИК УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННОГО ТИПА В СБОРЕ - КЛАССИФИКАЦИЯ:

ПОЛНАЯ СБОРКА	...	...	...	...	...	...	...
УДАРНИК	№ Bowen	...	...	...	...	...	...
УПЛОТНЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО	№ Bowen	...	...	...	...	...	...
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОЛЬЦО	№ Bowen	...	...	...	...	...	...
КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННОГО ТИПА	№ Bowen	...	...	...	...	...	...
УДЕРЖИВАЮЩЕЕ КОЛЬЦО	№ Bowen	...	...	...	...	...	...
ФИКСАТОР УПЛОТНЕНИЯ	№ Bowen	...	...	...	...	...	...
	Треб. №	...	...	...	...	...	...

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	1-13/16 WFJ	1-1/4 API Reg	2-3/8 EUE	2-3/8 API Reg	2-3/8 API IF	2-3/8 API IF	2-3/8 EUE
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-13/16	2-1/4	3-1/8	3-5/32	3-3/8	3-3/4	3-3/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	3/8	1/2	1-17/32	1	1	1-1/2	1-7/8

30" УДАР

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
№ Bowen	29523	29529	46881	29535	29538	46863	46866
ШТОК	AF4000-30	AF4001-30	AF40015-30	AF4002-30	AF40025-30	AF4003-30	AF4004-30
№ Bowen	29524	29530	46882	29536	29539	46864	46867
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3000-30	AF3001-30	AF30015-30	AF3002-30	AF30025-30	AF3003-30	AF3004-30
№ Bowen	29525	29531	46883	29537	29540	46865	46868

36" УДАР

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
№ Bowen	29574	29580	49608	29586	29589	46890	46893
ШТОК	AF4000-36	AF4001-36	AF40015-36	AF4002-36	AF40025-36	AF4003-36	AF4004-36
№ Bowen	29575	29581	46909	29587	29590	46891	46894
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3000-36	AF3001-36	AF30015-36	AF3002-36	AF30025-36	AF3003-36	AF3004-36
№ Bowen	29576	29582	46910	29588	29591	46892	46895

42" УДАР

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
№ Bowen	29619	29625	46935	16933	29643	46917	46920
ШТОК	AF4000-42	AF4001-42	AF40015-42	AF4002-42	AF40025-42	AF4003-42	AF4004-42
№ Bowen	29620	29626	46936	16935	26944	46918	46921
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3000-42	AF3001-42	AF30015-42	AF3002-42	AF30025-42	AF3003-42	AF3004-42
№ Bowen	29621	29627	46937	16934	26945	46919	46922

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	1-13/16 WFJ	1-1/4 API Reg	2-3/8 EUE	2-3/8 API Reg	2-3/8 API IF	2-3/8 API IF	2-3/8 EUE
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-13/16	2-1/4	3-1/8	3-5/32	3-3/8	3-3/4	3-3/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	3/8	1/2	1-17/32	1	1	1-1/2	1-7/8

48" УДАР

ПОЛНАЯ СБОРКА		604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
№ Bowen		29682	29688	46962	16936	29694	46944	46947
ШТОК		AF4000-48	AF4001-48	AF40015-48	AF4002-48	AF40025-48	AF4003-48	AF4004-48
№ Bowen		29683	29689	46963	16938	29695	46945	46948
КОРПУС ШТОКА		AF3000-48	AF3001-48	AF30015-48	AF3002-48	AF30025-48	AF3003-48	AF3004-48
№ Bowen		29684	29690	46964	16937	29696	46946	46949

60" УДАР

ПОЛНАЯ СБОРКА		604-181	604-225	604-313	604-315	604-338	604-375	604-376
№ Bowen		29748	29754	46989	29760	29763	46971	46974
ШТОК		AF4000-60	AF4001-60	AF40015-60	AF4002-60	AF40025-60	AF4003-60	AF4004-60
№ Bowen		29749	29755	46990	29761	29764	46972	46975
КОРПУС ШТОКА		AF3000-60	AF3001-60	AF30015-60	AF3002-60	AF30025-60	AF3003-60	AF3004-60
№ Bowen		29750	29756	46991	29762	29765	46973	46976

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только штоки среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только штоки и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ		2-7/8	2-7/8	2-7/8	3-1/2	3-1/2	4-1/2	4-1/2
		API Reg	API IF	EUE	API IF	API IF	API FH	API IF
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)		3-3/4	4-1/4	4-1/2	4-3/4	4-3/4	6	6-1/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)		1-1/4	1-15/16	2-3/8	2	1-1/2	2	2-1/4
ХОД (ДЮЙМЫ)		20	20	20	20	20	20	20
ПОЛНАЯ СБОРКА		604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
	№ Bowen	10090	41824	36794	39905	10225	10135	10257
ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК		AF1005	AF1006	AF1007	AF1008	AF10085	AF1009	AF1010
	№ Bowen	10091	41825	36795	39906	10226	10136	1025
КОРПУС ШТОКА		AF2005	AF2006	AF2007	AF2008	AF20085	AF2009	AF2010
	№ Bowen	10093	10158	36797	39908	10228	10138	10267
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА (20-дюймовый ход)	№ Bowen	AF3005-20	AF3006-20	AF3007-20	AF3008-20	AF30085-20	AF3009-20	AF3010-20
		10092	10157	36796	39907	10227	10137	10262
ШТОК (20-дюймовый ход)	№ Bowen	AF4005-20	AF4006-20	AF4007-20	AF4008-20	AF40085-20	AF4009-20	AF4010-20
		10095	41828	36798	39909	10229	10140	10268
УДАРНИК		AF5005	AF5006	AF5007	AF5008	AF50085	AF5009	AF5010
	№ Bowen	10096	41829	36799	39910	10230	10141	10250
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО		L385-37	L385-41	L216-44.5	L385-44	L385-44	L385-52	L385-54
	№ Bowen	385-37	385-41	216-44.5	385-44	385-44	385-52	385-54
	Треб. №	4	4	4	4	4	4	4
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО		L386-37	L386-41	L227-44.5	L386-44	L386-44	L386-52	L386-54
	№ Bowen	386-37	386-41	227-44.5	386-44	386-44	386-52	386-54
	Треб. №	4	4	4	4	4	4	4
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО УДАРНИКА		568-334	568-338	568-341	568-341	568-341	568-349	568-427
	№ Bowen	568334	568338	568341	568341	568341	568349	568427
	Треб. №	2	2	2	2	2	2	2
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ УДАРНИКА		AF6002	AF6000	AF6000	AF6000	AF6002	AF6003	AF6003
	№ Bowen	54769	48879	48879	48879	54769	43305	43305

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	2-7/8	2-7/8	2-7/8	3-1/2	3-1/2	4-1/2	4-1/2
	API Reg	API IF	EUE	API IF	API IF	API FH	API IF
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	3-3/4	4-1/4	4-1/2	4-3/4	4-3/4	6	6-1/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-1/4	1-15/16	2-3/8	2	1-1/2	2	2-1/4
ХОД (ДЮЙМЫ)	20	20	20	20	20	20	20
ПОЛНАЯ СБОРКА	604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
№ Bowen	10090	41824	36794	39905	10225	10135	10257

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УДАРНИК УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННОГО ТИПА В СБОРЕ

ПОЛНАЯ СБОРКА	25000-014	25000-015	25000-016	25000-017	25000-023	25000-018	25000-019
№ Bowen	30910	59191	62774	59177	81172	50321	62205
УДАРНИК	AF7000	AF7001	AF7002	AF7003	AF70035	AF7004	AF7005
№ Bowen	30911	59192	62775	59178	81173	50322	62206
УПЛОТНЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО	AF8000	AF8001	AF8002	AF8003	AF80035	AF8004	AF8005
№ Bowen	30912	59193	62776	59179	81174	50323	62207
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОЛЬЦО	AF9000	AF9001	AF9002	AF9003	AF90035	AF9004	AF9005
№ Bowen	30913	59194	62777	59180	81175	50324	62208
КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННОГО ТИПА	AF10000	AF10001	AF10002	AF10003	AF100035	AF10004	AF10005
№ Bowen	30914	59195	62778	59181	81176	50325	62209
УДЕРЖИВАЮЩЕЕ КОЛЬЦО	AF11000	AF11001	AF11002	AF11003	AF110035	AF11004	AF11005
№ Bowen	19812	59196	59182	59182	81177	50326	13177
ФИКСАТОР УПЛОТНЕНИЯ	AF12000	AF12001	AF12002	AF12003	...	AF12004	AF12005
№ Bowen	62345	59197	62780	59183	...	50009	62210
Треб. №	2	2	2	2	...	2	2

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	2-7/8 API Reg	2-7/8 API IF	2-7/8 EUE	3-1/2 API IF	3-1/2 API IF	4-1/2 API FH	4-1/2 API IF
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	3-3/4	4-1/4	4-1/2	4-3/4	4-3/4	6	6-1/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-1/4	1-15/16	2-3/8	2	1-1/2	2	2-1/4

30" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА		604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
№ Bowen		29541	46869	46875	46878	29562	16150	20005
ШТОК		AF4005-30	AF4006-30	AF4007-30	AF4008-30	AF40085-30	AF4009-30	AF4010-30
№ Bowen		29542	46870	46876	46879	29563	16151	20007
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА		AF3005-30	AF3006-30	AF3007-30	AF3008-30	AF30085-30	AF3009-30	AF3010-30
№ Bowen		29543	46871	46877	46880	29564	16152	20006

36" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА		604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
№ Bowen		25180	46896	46902	46905	29604	10147	29610
ШТОК		AF4005-36	AF4006-36	AF4007-36	AF4008-36	AF40085-36	AF4009-36	AF4010-36
№ Bowen		25182	46897	46903	46906	29605	10149	29611
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА		AF3005-36	AF3006-36	AF3007-36	AF3008-36	AF30085-36	AF3009-36	AF3010-36
№ Bowen		25181	46898	46904	46907	29606	10148	29612

42" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА		604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
№ Bowen		29646	46923	46929	46932	29661	29667	29670
ШТОК		AF4005-42	AF4006-42	AF4007-42	AF4008-42	AF40085-42	AF4009-42	AF4010-42
№ Bowen		29647	46924	46930	46933	29662	29668	29671
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА		AF3005-42	AF3006-42	AF3007-42	AF3008-42	AF30085-42	AF3009-42	AF3010-42
№ Bowen		29648	46925	46931	46934	29663	29669	29672

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	2-7/8 API Reg	2-7/8 API IF	2-7/8 EUE	3-1/2 API IF	3-1/2 API IF	4-1/2 API FH	4-1/2 API IF
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	3-3/4	4-1/4	4-1/2	4-3/4	4-3/4	6	6-1/4
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-1/4	1-15/16	2-3/8	2	1-1/2	2	2-1/4

48" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
№ Bowen	29697	46950	46956	46959	29715	19880	29736
ШТОК	AF4005-48	AF4006-48	AF4007-48	AF4008-48	AF40085-48	AF4009-48	AF4010-48
№ Bowen	29698	46951	46957	46960	29716	19881	29737
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3005-48	AF3006-48	AF3007-48	AF3008-48	AF30085-48	AF3009-48	AF3010-48
№ Bowen	29699	46952	46958	46961	29717	19882	29738

60" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-377	604-425	604-450	604-475	604-476	604-600	604-625
№ Bowen	29766	46977	46983	46986	29781	29790	25385
ШТОК	AF4005-60	AF4006-60	AF4007-60	AF4008-60	AF40085-60	AF4009-60	AF4010-60
№ Bowen	29767	46978	46984	46987	29782	29791	25387
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3005-60	AF3006-60	AF3007-60	AF3008-60	AF30085-60	AF3009-60	AF3010-60
№ Bowen	29768	46979	46985	46988	29786	29792	25386

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	5-1/2	6-5/8	7-5/8
	API Reg	API Reg	API Reg
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	6-3/4	7-3/4	9
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	2-3/4	3-1/2	4
ХОД (ДЮЙМЫ)	20	20	20
ПОЛНАЯ СБОРКА	604-675	604-775	604-900
№ Bowen	10690	26595	61596
ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК	AF1011	AF1012	AF1013
№ Bowen	10691	26596	61597
КОРПУС ШПИНДЕЛЯ	AF2011	AF2012	AF2013
№ Bowen	10693	26598	61599
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3011-20	AF3012-20	AF3013-20
(20-дюймовый ход)	№ Bowen 10692	26597	61598
ШТОК	AF4011-20	AF4012-20	AF4013-20
(20-дюймовый ход)	№ Bowen 10694	26599	61600
УДАРНИК	AF5011	AF5012	AF5013
№ Bowen	10695	26594	61601
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО	L385-58	L385-65	L216-68.5
№ Bowen	385-58	385-65	216-68.5
Треб. №	4	4	4
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	L386-58	L386-65	L227-68.5
№ Bowen	386-58	386-65	227-68.5
Треб. №	4	4	4
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО УДАРНИКА	568-431	568-438	568-441
№ Bowen	568431	568438	568441
Треб. №	2	2	2
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ УДАРНИКА	AF6003	AF6003	AF6004
№ Bowen	43305	43305	54770

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	5-1/2	6-5/8	7-5/8
	API Reg	API Reg	API Reg
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	6-3/4	7-3/4	9
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	2-3/4	3-1/2	4
ХОД (ДЮЙМЫ)	20	20	20
ПОЛНАЯ СБОРКА	604-675	604-775	604-900
№ Bowen	10690	26595	61596

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УДАРНИК УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННОГО ТИПА В СБОРЕ

ПОЛНАЯ СБОРКА	25000-020	25000-021	...
№ Bowen	57013	61103	...
УДАРНИК	AF7006	AF7007	...
№ Bowen	57014	61104	...
УПЛОТНЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО	AF8006	AF8007	...
№ Bowen	57015	61105	...
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОЛЬЦО	AF9006	AF9007	...
№ Bowen	62374	62378	...
КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННОГО ТИПА	AF10006	AF10007	...
	57016	61106	...
УДЕРЖИВАЮЩЕЕ КОЛЬЦО	AF11006	AF11007	...
№ Bowen	57017	59907	...
ФИКСАТОР УПЛОТНЕНИЯ	AF12006	AF12007	...
№ Bowen	62375	62379	...
Треб. №	2	2	...

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	5-1/2 API Reg	6-5/8 API Reg	7-5/8 API Reg
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	6-3/4	7-3/4	9
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	2-3/4	3-1/2	4

30" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-675	604-775	604-900
№ Bowen	14520	29568	70408
ШТОК	AF4011-30	AF4012-30	AF4013-30
№ Bowen	14522	29569	70410
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3011-30	AF3012-30	AF3013-30
№ Bowen	14521	29570	70409

36" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-675	604-775	604-900
№ Bowen	13590	29616	70411
ШТОК	AF4011-36	AF4012-36	AF4013-36
№ Bowen	13592	29617	70413
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3011-36	AF3012-36	AF3013-36
№ Bowen	13591	29618	70412

42" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	604-675	604-775	604-900
№ Bowen	29676	29679	70414
ШТОК	AF4011-42	AF4012-42	AF4013-42
№ Bowen	29677	29680	70416
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	AF3011-42	AF3012-42	AF3013-42
№ Bowen	29678	29681	70415

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников

Ловильный отбойный переводник

ЛОВИЛЬНЫЕ ОТБОЙНЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

СОЕДИНЕНИЕ	5-1/2 API Reg	6-5/8 API Reg	7-5/8 API Reg
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	6-3/4	7-3/4	9
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	2-3/4	3-1/2	4

48" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	№ Bowen	604-675 29742	604-775 29745	604-900 70417
ШТОК	№ Bowen	AF4011-48 29743	AF4012-48 29746	AF4013-48 70419
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	№ Bowen	AF3011-48 29744	AF3012-48 29747	AF3013-48 70418

60" ХОД

ПОЛНАЯ СБОРКА	№ Bowen	604-675 29796	604-775 29799	604-900 70420
ШТОК	№ Bowen	AF4011-60 29797	AF4012-60 29800	AF4013-60 70422
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	№ Bowen	AF3011-60 29798	AF3012-60 29801	AF3013-60 70421

Особые примечания:

(1) Стандартный ход для гидравлических освобождающих переводников составляет 20". Необходимо заказать только шток и среднюю часть корпуса, чтобы преобразовать стандартный 20" ход в сборе в один с большей длиной хода. Все остальные детали взаимозаменяемы для данного размера. Когда сборка с длинным ходом упорядочена по номеру сборки, заказывается весь инструмент. Для преобразования заказывайте только шток и среднюю часть корпуса по номеру детали.

При заказе необходимо указать:

- (1) Название и номер сборки или детали
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных
- (3) Длина хода
- (4) НД, если отличается от стандартного

Рекомендуемые запасные части:

- (1) 8 антиэкструзионных колец
- (2) 8 защитных уплотнительных колец
- (3) 16 уплотнений ударников