

## ЛОВИЛЬНЫЕ КОЛОКОЛА

### Обзор

Ловильные Колокола – простейшие ловильные инструменты внешнего захвата, разработанные для подъема упущенного в скважину предмета из ствола скважины.

Ловильные Колокола доступны двух типов: Тип А и Тип В. Они отличаются размером, длиной и соединениями и могут быть адаптированы к требованиям заказчика

### Тип А

Ловильные Колокола Типа А производятся со встроенным направителем. Конец направителя ловильного колокола может быть указан как плоский, гладкий или с обрезанными кромками.

### Тип В

Ловильные Колокола Типа В производятся с резьбовым нижним концом для крепления заводного зуба с обрезанными кромками или отводного крюка по вашему выбору.

### Конструкция

#### Прутья

Все Ловильные Колокола Logan производятся с прутьями повышенной твердости (режущие зубья) для обеспечения принудительного, надежного захвата упущенного в скважину предмета.

Стандартные прутья – без желобков, простой водонепроницаемой конструкции для обеспечения циркуляции под местом прихвата. По запросу доступны прутья с желобками. Они предназначены для обеспечения циркуляции для вымывания отходов бурения при захвате упущенного в скважину предмета. Все Ловильные Колокола Logan производятся с циркуляционным отверстием, просверленным в центре.

Правосторонние прутья для захвата при правостороннем вращении – стандартный вариант для Ловильных Колоколов Logan. По запросу доступны левосторонние прутья. За левосторонние прутья дополнительная плата не начисляется.

### Эксплуатация

Ловильный Колокол прикрепляется к ловильной колонне и опускается до упущенного в скважину предмета.

Приложение усилия менее одного пункта при вращении позволит прутьям захватить упущенный в скважину предмет. Упущенный предмет можно поднять из скважины после того, как он будет надежно захвачен.

### Как заказать

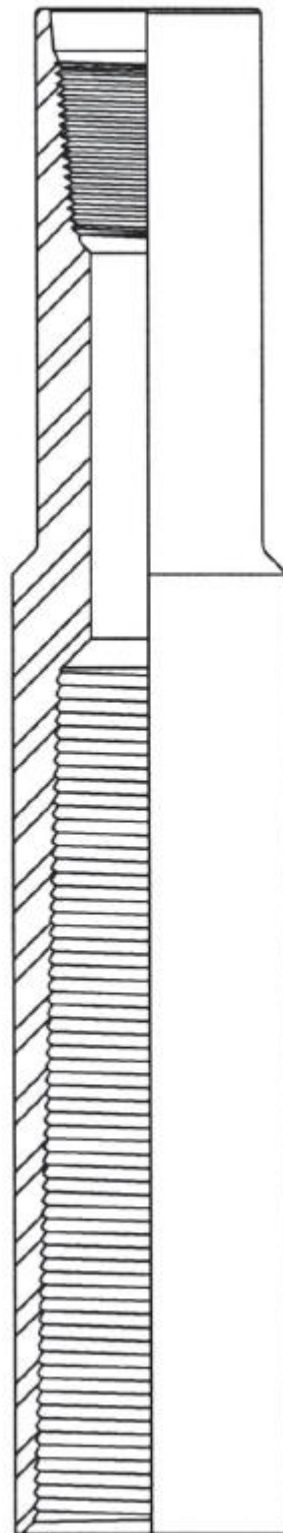
Внутренний диаметр самого большого прута должен быть не менее чем на 1/2 дюйма больше, чем наружный диаметр упущенного в скважину предмета. Внутренний диаметр самого маленького прута должен быть не менее чем на 1/2 дюйма меньше, чем наружный диаметр упущенного в скважину предмета.

### При размещении заказа, укажите:

- Название и номер детали
- Соединения
- Тип и размер направителя, если требуется
- Наружный диаметр, если отличается

Дополнительная плата будет взиматься за любое изменение внутреннего, наружного диаметров, длины или диапазона ловильных работ.

За левосторонние Ловильные Колокола дополнительная плата не начисляется.





**ЛОВИЛЬНЫЕ КОЛОКОЛА**

<b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>	<b>102-166</b>	<b>102-181</b>	<b>102-191</b>	<b>102-231</b>	<b>102-344</b>	<b>102-368</b>	<b>102-419</b>
<b>НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР</b>	3/4	1	1	1-1/4	2-3/8	2-3/8	2-3/8
	Труба	Труба	Высадка	Труба	Труба	Высадка	API Reg
<b>УПУЩЕННЫЙ В СКВАЖИНУ ПРЕДМЕТ</b>	1.050	1.315	1.469	1.660	2-3/8	2-21/32	3-1/8
<b>ОБЩАЯ ДЛИНА</b>	8	17	15	12	24	24	24
<b>НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	1.660	1-13/16	1-29/32	2-5/16	3-7/16	3-11/16	4-3/16
<b>ДИАМЕТР САМОГО БОЛЬШОГО ПРУТА</b>	1-3/16	1-1/2	1-5/8	1-7/8	2-9/16	2-13/16	3-5/16
<b>ДИАМЕТР САМОГО МАЛЕНЬКОГО ПРУТА</b>	7/8	1	1-1/8	1-3/8	1-3/4	2	2-1/2

<b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>	<b>102-444</b>	<b>102-400</b>	<b>102-438</b>	<b>102-488</b>	<b>102-525</b>	<b>102-475</b>	<b>102-506</b>
<b>НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР</b>	2-3/8	2-7/8	2-7/8	2-7/8	2-7/8	3-1/2	3-1/2
	API IF	Труба	Высадка	API Reg	API IF	Труба	Высадка
<b>УПУЩЕННЫЙ В СКВАЖИНЕ ПРЕДМЕТ</b>	3-3/8	2-7/8	3-7/32	3-3/4	4-1/8	3-1/2	3-13/16
<b>ОБЩАЯ ДЛИНА</b>	24	24	24	24	24	32	32
<b>НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	4-7/16	4	4-3/8	4-7/8	5-1/4	4-3/4	5-1/16
<b>ДИАМЕТР САМОГО БОЛЬШОГО ПРУТА</b>	3-9/16	3-1/16	3-7/16	3-15/16	4-5/16	3-3/4	4-1/16
<b>ДИАМЕТР САМОГО МАЛЕНЬКОГО ПРУТА</b>	2-3/4	2-1/4	2-5/8	3-1/8	3-1/2	2-5/8	2-15/16

<b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>	<b>102-550</b>	<b>102-588</b>	<b>102-600</b>	<b>102-588</b>	<b>102-638</b>	<b>102-688</b>	<b>102-713</b>
<b>НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР</b>	3-1/2	3-1/2	3-1/2	4-1/2	4-1/2	4-1/2	4-1/2
	API Reg	API FH	API IF	Труба	Высадка	API Reg	API FH
<b>УПУЩЕННЫЙ В СКВАЖИНЕ ПРЕДМЕТ</b>	4-1/4	4-5/8	4-3/4	4-1/2	5	5-1/2	5-3/4
<b>ОБЩАЯ ДЛИНА</b>	32	32	32	36	36	36	36
<b>НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	5-1/2	5-7/8	6	5-7/8	6-3/8	6-7/8	7-1/8
<b>ДИАМЕТР САМОГО БОЛЬШОГО ПРУТА</b>	4-1/2	4-7/8	5	4-3/4	5-1/4	5-3/4	6
<b>ДИАМЕТР САМОГО МАЛЕНЬКОГО ПРУТА</b>	3-3/8	3-3/4	3-7/8	3-3/8	3-7/8	4-3/8	4-5/8

<b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>	<b>102-750</b>	<b>102-706</b>	<b>102-756</b>	<b>102-825</b>	<b>102-850</b>	<b>102-888</b>	<b>102-813</b>
<b>НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР</b>	4-1/2	5-9/16	5-9/16	5-9/16	5-9/16	5-9/16	6-5/8
	API IF	Труба	Высадка	API Reg	API FH	API IF	Труба
<b>УПУЩЕННЫЙ В СКВАЖИНУ ПРЕДМЕТ</b>	6-1/8	5-9/16	6-1/16	6-3/4	7	7-3/8	6-5/8
<b>ОБЩАЯ ДЛИНА</b>	36	42	42	42	42	42	42
<b>НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	7-1/2	7-1/16	7-9/16	8-1/4	8-1/2	8-7/8	8-1/8
<b>ДИАМЕТР САМОГО БОЛЬШОГО ПРУТА</b>	6-3/8	5-13/16	6-5/16	7	7-1/4	7-5/8	6-7/8
<b>ДИАМЕТР САМОГО МАЛЕНЬКОГО ПРУТА</b>	5	3-15/16	4-7/16	5-1/8	5-3/8	5-3/4	5

<b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>	<b>102-863</b>	<b>102-925</b>	<b>102-950</b>	<b>102-1000</b>	<b>102-1075</b>	<b>102-1363</b>
<b>НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР</b>	6-5/8	6-5/8	6-5/8	6-5/8	6-5/8	6-5/8
	Высадка	API Reg	API FH	API IF	API Reg	API Reg
<b>УПУЩЕННЫЙ В СКВАЖИНУ ПРЕДМЕТ</b>	7-1/8	7-3/4	8	8-1/2	8-5/8	10-3/4
<b>ОБЩАЯ ДЛИНА</b>	42	42	42	42	42	46
<b>НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	8-5/8	9-1/4	9-1/2	10	10-3/4	13-5/8
<b>ДИАМЕТР САМОГО БОЛЬШОГО ПРУТА</b>	7-3/8	8	8-1/4	8-3/4	9-3/4	12
<b>ДИАМЕТР САМОГО МАЛЕНЬКОГО ПРУТА</b>	5-1/2	6-1/8	6-3/8	6-7/8	7-7/8	10