



## ЯСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



### Описание

Яс Двухстороннего Действия предназначен для нанесения ударов вверх и вниз.

Он может быть запроважен так, чтобы наносить удары только вверх или вниз. Небольшие наружные диаметры инструментов и меньшие длины делают их идеальными для фрезерования, бурения, капитального ремонта скважины, ремонтных или завершающих операций, особенно в вертикальных, наклонных и ультра глубоких стволах скважин.

Независимые гидравлические таймеры реагируют на любые толкающие или тянущие нагрузки. Яс Двухстороннего Действия Logan работает прямым толчком или тянет с помощью шлицевых соединений, которые задействованы все время.

### Конструкция

Ясы Двухстороннего Действия гидростатически сбалансированы по давлению и могут работать на любой глубине. Они могут быть защищены специальным материалом, чтобы выдерживать температуру выше 350 °F = 177C.

### Сборка

Яс Двухстороннего Действия поставляется в закрытом (взведенном) положении. Яс не следует подвешивать в этом положении, особенно с любым грузом, подвешенным под ним, так как Яс может непреднамеренно загореться и привести к повреждению оборудования или телесным повреждениям.

### Принцип действия

Яс Двухстороннего Действия работает прямым толчком или тянет с помощью шлицевых соединений, которые задействованы все время. Для максимальной эффективности Яс Двухстороннего Действия рекомендуется использовать в работе совместно с Усилителем Яса ГНКТ Двухстороннего Действия.

Яс Двухстороннего Действия следует тщательно осмотреть перед использованием, чтобы убедиться, что он правильно собран и заполнен специальной рабочей жидкостью для яса. Изделие должно быть проверено на стенде для испытаний и регулировки ясов до использования в полевых условиях. Все соединения должны быть проверены, чтобы убедиться, что они затянuty до соответствующего крутящего момента.

Ни в коем случае во время цикла «толкаяй / тяни» нельзя превышать максимальную нагрузку «толкаяй/тяги». (Смотри таблицу данных по прочности ниже для толкающих / тянущих нагрузок). Оператору рекомендуется использовать низкую начальную нагрузку - от 30% до 50% от максимальной нагрузки. Таким образом, эффекты действия сотрясения могут быть просмотрены и проверены, до того как нагрузка сотрясения будет увеличена.

### При заказе, пожалуйста, указывайте:

- (1) Наименование и номер сборки или части
- (2) Наружный диаметр
- (3) Соединения, если отличаются от стандартных
- (4) Наименование и номер любой желаемой запчасти
- (5) Наружный диаметр запасных частей

### СПЕЦИФИКАЦИИ

ПОЛНАЯ СБОРКА	616-169	616-213	616-288
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-11/16 (1.708)	2-1/8 (2.156)	2-7/8 (2.906)
МИН ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	17/32 (.530)	21/32 (.656)	29/32 (.906)
СОЕДИНЕНИЕ	1 AMMT	1-1/4 API REG	2-3/8 PAC
длина - полностью закрыт (футы&дюймы)	4' - 6-13/16"	5' - 4-9/16"	5' - 10-13/16"
ОБЩИЙ ХОД (ДЮЙМЫ)	8-3/4	9*	9-1/4
ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО КАНАЛА (КВ. ДЮЙМЫ)	1.28	2.23*	3.98

### ДАнные ПРОЧНОСТИ И ИСПЫТАНИЙ

ПОЛНАЯ СБОРКА	616-169	616-213	616-288
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ДЮЙМЫ)	1-11/16 (1.708)	2-1/8 (2.156)	2-7/8 (2.906)
ТЕСТОВЫЕ НАГРУЗКИ:	Вверх	12,000	24,000 *
	Вниз	1,500 †	2,500 †
МАКС ТОЛКАЮЩАЯ/ТЯНУЩАЯ НАГРУЗКА (ФУНТЫ)	12,000 †	24,000 * †	35,000 †
Яс с Усилителем:			
Без весовых штанг между буровыми инструментами	13,500	24,000 *	40,000
По крайней мере, с одной весовой штангой между буровыми инструментами	15,500	30,000 *	50,000
Все другие случаи	15,500	30,000 *	50,000
МАХ ПОДЪЕМНАЯ НАГРУЗКА ПОСЛЕ СОТРЯСЕНИЯ ЯС ПОЛНОСТЬЮ ВЫТЯНУТ	69,000	125,000	225,000
ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ (ФУНТЫ)			
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ПРЕДЕЛЕ ТЕКУЧЕСТИ (ФУТ-ФУНТ)	800	1,700	4,000 *

\* Данные находятся на рассмотрении

† Требуется специальная процедура заполнения. Не переполнять



## Ясы Двухстороннего Действия

### ЯСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР - ДЮЙМЫ	1-11/16	2-1/8	2-7/8
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР - ДЮЙМЫ	17/32	21/32	29/32
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР (НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА)	1" AMMT	1-1/2 AMMT	2-3/8 PAC
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР (ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА)	1" AMMT	1-1/2 AMMT	2-3/8 PAC
<b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>	<b>616-169</b>	<b>616-213</b>	<b>616-288</b>

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ВЕРХНИЙ ПЕРЕХОДНИК	CC1000	CC1002	CC1004
УПЛОТНЕНИЕ ВЕРХНЕГО ПЕРЕХОДНИКА	568122	568128	568226
ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС	CC2000	CC2002	CC2004
ГЕРМЕТИЧНОЕ АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО КОРПУСА	CC14000	CC14002	CC14004
ГЕРМЕТИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КОРПУСА	8-025	8-128	8-226
ГЕРМЕТИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА	568025	568128	568226
КОРПУС ПОРШНЯ	CC3000	CC3002	CC3004
КОРПУС ФЛОУТЕРА	CC4000	CC4002	CC4004
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО КОРПУСА ФЛОУТЕРА	CC14000	CC14002	CC14004
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КОРПУСА ФЛОУТЕРА	8-025	8-128	8-226
УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА ФЛОУТЕРА	568025	568128	568226
КОРПУС ШЛИЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ	CC5000	CC5002	CC5004
МАНДРЕЛЬ = ОПРАВКА	CC6000	CC6002	CC6004
УПЛОТНЕНИЕ ОПРАВКИ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	568118	568120	568220
УДЛИНИТЕЛЬ ОПРАВКИ	CC7000	CC7002	CC7004
ГАЙКА	CC8000	CC8002	CC8004
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ГАЙКИ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	8-117	8-120	8-220
УПЛОТНЕНИЕ ГАЙКИ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	568118	568120	568220
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ГАЙКИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	CC15000	CC15002	CC15004
	Треб. кол-во	2	2
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ГАЙКИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	8-121	8-221	8-327
	Треб. кол-во	2	2
УПЛОТНЕНИЕ ГАЙКИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	568914	568221	568327
УПЛОТНЕНИЕ ORTISEAL ГАЙКИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	CC19000-001	CC19002-001	CC19004-001
ПОРШЕНЬ ВВЕРХ	CC9000	CC9002	CC9004
ПОРШЕНЬ ВНИЗ	CC10000	CC10002	CC10004
ФЛОУТЕР	CC11000	CC11002	CC11004
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ФЛОУТЕРА ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	CC13000	CC13002	CC13004
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ФЛОУТЕРА ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	8-117	8-120	8-220
УПЛОТНЕНИЕ ФЛОУТЕРА ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	568911	568120	568220
УПЛОТНЕНИЕ ORTISEAL ФЛОУТЕРА ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	CC19000-002	CC22002	CC22004
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ФЛОУТЕРА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	CC15000	CC15002	CC15004
ЗАЩИТНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ФЛОУТЕРА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	8-121	8-221	8-327
УПЛОТНЕНИЕ ФЛОУТЕРА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	568914	568221	568327
УПЛОТНЕНИЕ ORTISEAL ФЛОУТЕРА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	CC19000-001	CC19002-001	CC19004-001
ШЛИЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	CC12000	CC12002	CC12004
	Треб. кол-во	2	4



## Ясы Двухстороннего Действия

### ЯСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

#### РЕМОНТНЫЙ НАБОР

Состоит из:		CC21000	CC21002	CC21004
<b>АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ФЛОУТЕРА ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР</b>	Треб. кол-во	CC13000 1	CC13002 1	CC13004 1
<b>АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ДАВЛЕНИЕ &amp; КОРПУС ФЛОУТЕРА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	Треб. кол-во	CC14000 2	CC14002 2	CC14004 2
<b>АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ФЛОУТЕР &amp; ГАЙКА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>	Треб. кол-во	CC15000 3	CC15002 3	CC15004 3
<b>КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ *</b>	Треб. кол-во	CC20000 1	CC20002 1	CC20004 1
<b>ШЛИЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ</b>	Треб. кол-во	CC12000 2	CC12002 2	CC12004 4

\* Комплект уплотнений включает в себя уплотнительные кольца, защитные уплотнительные кольца и уплотнения Opti-Seals.

#### НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

КОМБИНИРОВАННЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ УДЛИНИТЕЛЯ ОПРАВКИ - ДЮЙМЫ	Треб. кол-во	13/16 2	1 2	1-3/8 2
ШЕСТИГРАННЫЙ РАЗМЕР ГОЛОВКИ ДЛЯ ГАЙКИ - ДЮЙМЫ		7/8	1-1/8	1-1/2
<b>НАСТРОЕЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ФЛОУТЕРА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР</b>		CC17000	CC17002	CC17004
<b>ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ *</b>		CC18000	CC18002	CC18004
<b>POLYPAK НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО **</b>		CD11000	CD11002	CD11004
<b>POLYPAK МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ **</b>		CD12000	CD12002	CD12004

\*\* Используется для установки уплотнений на наружную поверхность гайки и поплавок