

**CARVER**<sup>®</sup>  
SINCE 1912

*Лабораторные прессы  
и аксессуары*



**ISO 9001:2015  
Certified**

### Содержание

Прессы Carver/ Обзор применения.....	2
Выбор прессы .....	3
Оглавление.....	3
<b>Auto Series настольные прессы</b>	
15 - 48 тонн .....	4,5
<b>Monarch напольные прессы</b>	
30 - 100 тонн .....	6
Прессы для ASTM прессования .....	7
Прессы для пропантов.....	7
Ручные прессы с нагревом от 7.5 до 30 тонн.....	8
Ручные прессы без нагрева 12 - 30 тонн .....	9
Pellet прессы и аксессуары .....	10
Пневматический и ламинирующий пресс .....	11
Плиты нагрев и охлаждение .....	12
Формы и аксессуары.....	13
Каталог форм.....	14
AutoPak™ блок управления для ручных прессов.....	16
Прессы под заказ .....	16
Wabash гидравлические прессы и машины для форм.....	16

**Направляющие**  
Изготовлены из высокопрочной стали с резьбой для регулировки параллельности плит и наладки

**Защитный экран**  
стандартный на большинстве прессов

**Плиты**  
Чугунные для минимизации отклонений

**Гайки для направляющих**  
Двойные гайки для точной настройки просвета и регулировки параллельности

**Гидравлика**  
Мощный цилиндр с манометром

**Клапан сброса избыточного давления**  
Простота в управлении

**Удлиненная ручка**  
для удобства при эксплуатации



Кат номер. 3851-0  
Model C, 12 тонн



### Международные стандарты

В течение более 100 лет гидравлические прессы производства Carver служили стандартом для лабораторий в мире. К примеру, в лабораториях прессы Carver Модели C используются чаще, чем какие-либо другие прессы.

Carver расширила и улучшила действующую линию, добавив новые размеры, опции, технические и качественные характеристики, с чем не может сравниться никакая другая линия прессов.

### Широкий ассортимент

Стандартный ассортимент сейчас включает в себя варианты с двумя и четырьмя колоннами, настольные и напольные, ручные и автоматические прессы с усилием от 12 до 100 тонн.

Автоматические прессы серии "Auto Series" включают в себя простое в эксплуатации управление на основе микропроцессора и защитные кожухи для обеспечения полной безопасности.

В принадлежности входят новые автономные с электроуправлением гидравлические блоки питания AutoPak в качестве модификации существующих ручных прессов Carver.

### Применение

#### • Испытание материалов:

керамики, композитов, строительных материалов, косметических и лекарственных средств, порошковых металлов, печатных плат, каучука, силикона и других эластомеров, почв, термопластичных смол и реакто-пластов.

#### • Проверка качества и эксплуатационные испытания физических свойств:

прочность на сжатие, испытание на изгиб, сдвиг, текучесть и дисперсию света.

#### • Лабораторные испытания: испытания ASTM

пластин или кассетных пресс-форм для полиэтилена и полипропилена.

#### • Другие применения:

формование композитов, прессование в формах, дробление, инкапсуляция, тиснение, формовка, прессование вкладышей, производство гранул КВГ для ИК-спектроскопии, формовка изделий из металла (штамповка гнезд), извлечение масла, подготовка образцов для пеллетизации, сращивание материалов, сепарация

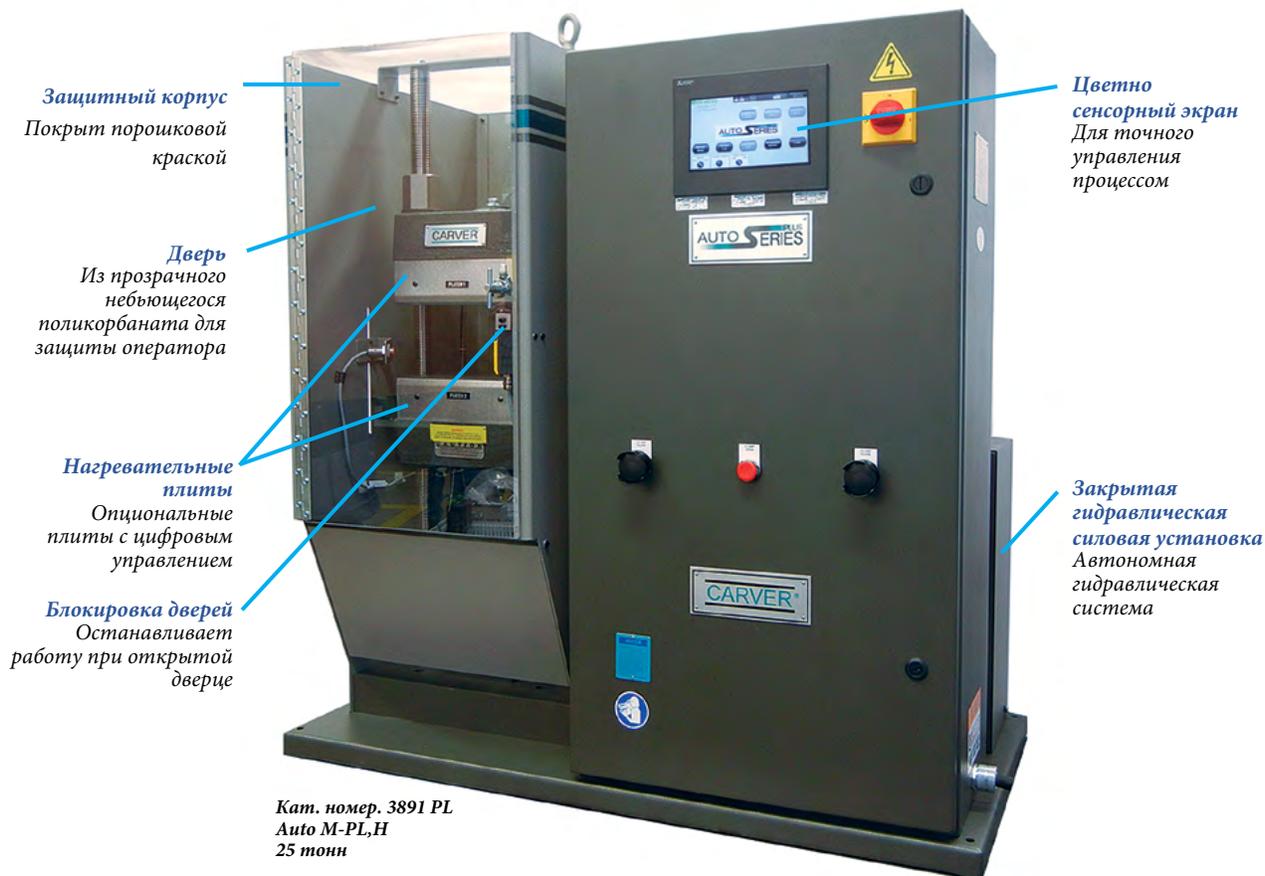
охлажденных масел, литьевое прессование, и производство каучуковых штампов.

**Специализированное применение** Специальные прессы, предназначенные для определенного применения, а именно для испытаний ASTM пластин и кассетных пресс-форм, производство гранул (образцов из КВГ для ИК- и рентгеноспектроскопии), ламинирования и производства штампов.

#### А также прессы по индивидуальному заказу

Помимо моделей, перечисленных в данном каталоге, Carver проектирует и производит различные прессы и принадлежности по индивидуальному заказу.

## Больше вариантов, возможностей и производительности



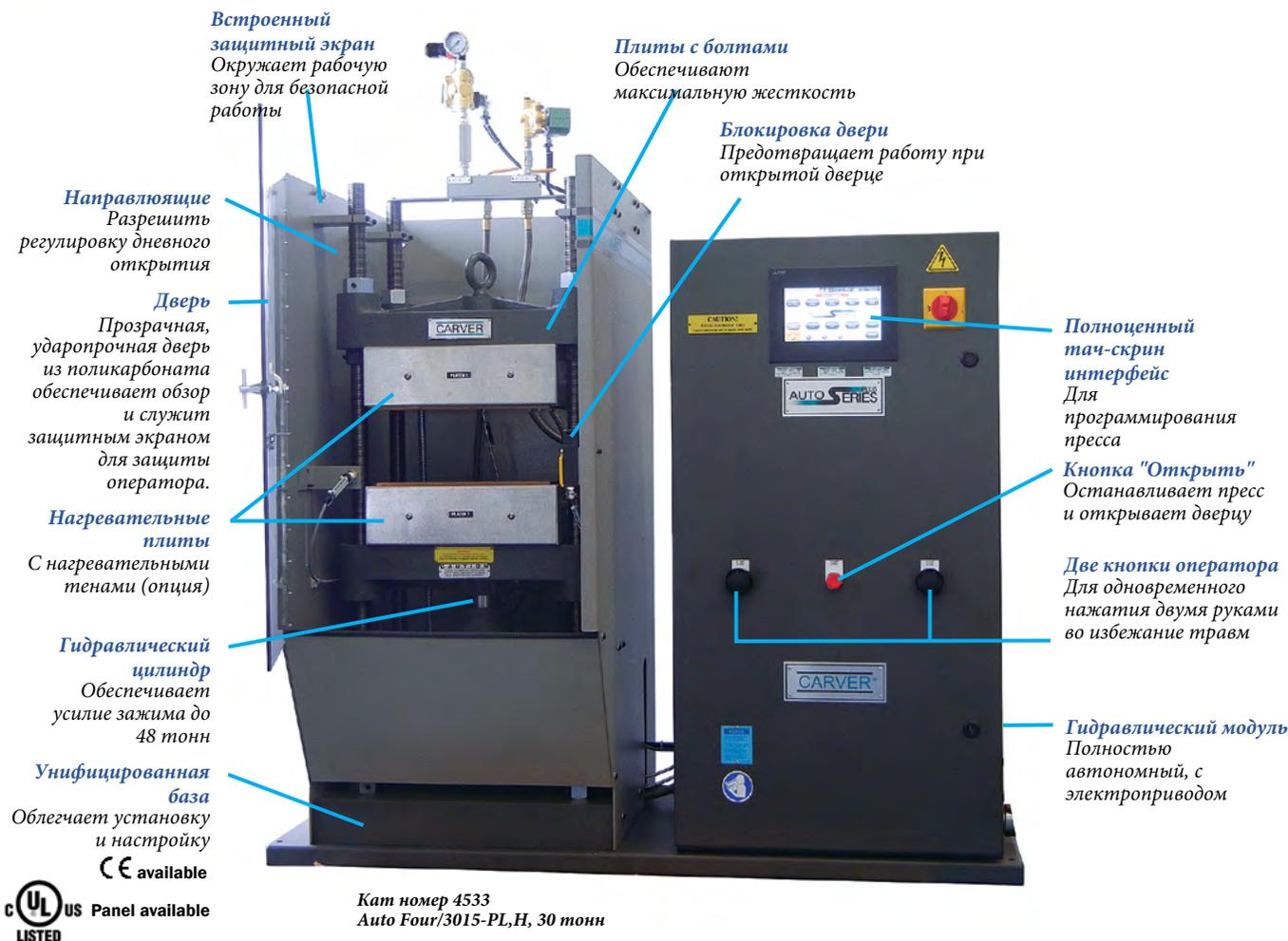
### Как выбрать правильный пресс Carver для вашей работы:

1. Определите, нужен ли вам обычный лабораторный пресс или пресс для специального применения.  
**Основной** ..... стр 4, 5, 6, 8, 9  
**Специальный** ..... стр 7, 10, 11
2. Определите усилие зажима и выберите настольную или напольную модель.  
**Настольный**  
 7.5 - 30 тонн ..... стр 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11  
**Напольный**  
 30 - 100 тонн ..... стр 6
3. Решите, понадобятся ли нагревательные плиты.  
 Напольная модель с нагревом .....стр 6, 11  
 Настольная модель .....стр 5, 8  
 Напольная модель без нагрева ..... стр 6  
 Настольная модель ..... стр 5, 9
4. См. таблицы спецификаций для получения информации о соответствующей рабочей зоне (размер стола) и просвете (рабочая высота между плитами).
5. Обратитесь к фотографиям и описаниям, чтобы выбрать конфигурацию с двумя или четырьмя направляющими
6. Выберите желаемый уровень контроля нагрева и параметры плиты на стр.12
7. Обратитесь к страницам с 12 по 15, чтобы выбрать подходящие аксессуары для вашего оборудования.

# CARVER®

*Auto Series* компактный  
Автоматические прессы  
от 15 до 48 тонн

## Автоматические гидравлические лабораторные прессы с усилием до 48 тонн



### Прессы Carver серии Auto принесут в вашу лабораторию целый мир возможностей

Компания Carver применила более чем 100-летний опыт работы с лабораторными прессами в своих автоматических настольных прессах с электроприводом. Каждый пресс Auto Series Plus имеет встроенную гидравлическую систему с системой управления для точного программирования работы. Доступны различные модели с усилием зажима от 15 до 48 тонн и рабочими зонами от 6" x 6" до 18" x 18". Все прессы имеют встроенные защитные кожухи с прозрачной передней дверцей для безопасности оператора. Для существующих ручных прессов также доступны блоки питания AutoPak (см. стр. 16).



*Многие серии Carver Auto (и ручные прессы) доступны в конфигурациях CE. Пожалуйста, свяжитесь с Carver для получения информации о ценах и наличии.*

*Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.*

# Линейка автоматических настольных прессов с электрическим приводом для лабораторий или производств

Carver, Inc. представляет новые автоматические гидравлические лабораторные прессы Auto Series Plus. Эти новые прессы имеют 7" (цветной интерфейс оператора, улучшенное управление температурой стола с автонастройкой, возможность нагрева по рампе и отслеживание тенденций силы и температуры в реальном времени. Еще одно усовершенствование включает хранение до 250 рецептов с предварительным просмотром рецептов, функции включают регистрацию данных для параметров цикла и семидневный таймер для автоматического нагрева плиты.

Доступны модели прессов Auto Series Plus с усилием зажима от 15 до 48 тонн и с усилием зажима от 6" x 6" (до 18" x 18"). Эти настольные прессы используются для контроля качества, исследований и разработок для подготовки образцов для испытаний, разрушающих испытаний, литья под давлением, ламинирование и жидкостная экстракция.

- Большой 7" цветной сенсорный экран
- Память до 250 рецептов
- Улучшенный контроль температуры
- Возможность нагрева рампы
- Предварительный просмотр рецепта
- Измерение силы и температуры в реальном времени
- Семидневный таймер для автоматического нагрева (опция)
- Регистрация параметров цикла (опция)
- Доступ к зарегистрированным данным через Wi-Fi (опция)
- 48-тонные модели включают встроенную универсальную напольную стойку

## Панель управления Auto Series «PL»

Цветной экран  
Установка градусов по Фаренгейту и Цельсию

Фунты, кг, американские и метрические тонны

Кнопка "Открыть"  
Одна кнопка открывающая пресс

Две кнопки "Закреть"  
Требуется управление двумя руками для защиты оператора

CE доступна  
UL LISTED US панель доступна



## Спецификации

Модель	номер каталога	макс. усилие в тоннах (lb)	Плиты нагрева	Размер Плит (in)	Ход Поршня (in)	Просвет (in)	Габариты Ш x Г (in)	Высота (in)	Вес (lb)
Auto C-PL	3888	15 (30,000)	нет	6 x 6	6	0.7 - 16	42.50 x 24.00	45	625
Auto C-PL,H	3889	15 (30,000)	да	6 x 6	6	0 - 13	42.50 x 24.00	45	670
Auto M-PL	3890	25 (50,000)	нет	9 x 9	6	0.75 - 16	42.50 x 24.00	45	625
Auto M-PL,H	3891	25 (50,000)	да	9 x 9	6	0 - 12	42.50 x 24.00	45	690
AutoFour/1512-PL	3892	15 (30,000)	нет	12 x 12	6	1 - 17	50.00 x 29.25	46	995
AutoFour/1512-PL,H	3893	15 (30,000)	да	12 x 12	6	0 - 12	50.00 x 29.25	46	1,200
AutoFour/1515-PL	4530	15 (30,000)	нет	15 x 15	6	8 - 17	50.00 x 29.25	46	1,500
AutoFour/1515-PL,H	4531	15 (30,000)	да	15 x 15	6	2 - 12	50.00 x 29.25	46	1,775
AutoFour/3012-PL	3894	30 (60,000)	нет	12 x 12	6	1 - 17	50.00 x 29.25	46	995
AutoFour/3012-PL,H	3895	30 (60,000)	да	12 x 12	6	0 - 12	50.00 x 29.25	46	1,200
AutoFour/3015-PL	4532	30 (60,000)	нет	15 x 15	6	8 - 17	50.00 x 29.25	46	1,500
AutoFour/3015-PL,H	4533	30 (60,000)	да	15 x 15	6	2 - 12	50.00 x 29.25	46	1,775
AutoFour/4815-PL	5400	48 (96,000)	нет	15 x 15	4	6 - 19	55 x 36	72	3,074
AutoFour/4815-PL,H	5401	48 (96,000)	да	15 x 15	4	0 - 15	55 x 36	72	3,384
AutoFour/4818-PL	5402	48 (96,000)	нет	18 x 18	4	6 - 19	55 x 36	72	3,074
AutoFour/4818-PL,H	5403	48 (96,000)	да	18 x 18	4	0 - 15	55 x 36	72	3,444

Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.

# CARVER®

## Monarch гидравлические прессы 30, 50, 75, 100 тонн

Лабораторные прессы Carver Monarch со встроенной гидравлической системой и опциями высоких технологий спроектированы на основе стандартных моделей прессов с адаптацией к лабораторным требованиям точности.

Рекомендованы для испытаний или исследований, прессования, формования каучука или пластика, ламинирования - везде, где требуется сила сжатия.

Стандартная комплектация включает цилиндр JIC-типа с двумя рабочими режимами для включения и отключения установки. Встроенный бачок для гидравлической жидкости, легко доступен для очистки и оснащен сеткой или фильтром, воздушным фильтром или вентилятором, индикатором уровня масла и маслоохладителем. Программируемый контроллер с модулем доступа – стандартный. По желанию заказчика, оборудование может быть оснащено пластинами с электрическим нагревом до 500°, 800° или 1200°F, цифровыми контроллерами температуры, системой низкого давления, средствами управления скоростью прессования и автоматическим охлаждением пластин.

### Защитный экран

Надежная защита оператора и окружающих

### Стальные плиты

Минимизируют отклонения

### Направляющие

Из высокопрочной стали с резьбой для регулировки просвета

### Плиты нагрева

Цифровой контроль каждой плиты

### Гидравлическая система

Автономность и тишина операций

### Блочное основание

Быстрая установка

### Модуль управления

Программирование функций пресса

### Шкаф управления

Одобренный NEMA корпус обеспечивает безопасность оператора и оборудования

### Манометр

4" манометр отображает рабочее усилие в тоннах

### Клапан контроля давления

Регулирует силу сжатия

### Powerful Hydraulic Cylinder

Double-acting JIC design

CE доступна C UL US панель доступна LISTED

## Спецификации

Модель	Макс. усилие (тонн)	Рабочее место (in)	Регулируемый просвет	Ход поршня (in)	Диаметр стержня (in)	Габариты Шх Г (in)	Высота (in)	Вес (lb)
CMG 30H-15	30	15 x 15	6 - 12	6	1.25	42 x 40	72	1,850
CMG 30H-12 ASTM	30	12 x 12	6 - 12	6	1.25	43 x 40	72	1,850
CMG 50H-12	50	12 x 12	8 - 16	8	1.75	60 x 48	78	4,800
CMG 50H-15	50	15 x 15	8 - 16	8	1.75	60 x 48	78	4,800
CMG 50H-18	50	18 x 18	8 - 16	8	1.75	60 x 48	78	5,000
CMG 50H-24	50	24 x 24	8 - 16	8	1.75	66 x 50	78	5,600
CMG 75H-15	75	15 x 15	8 - 16	8	2	63 x 52	78	5,300
CMG 75H-18	75	18 x 18	8 - 16	8	2	69 x 52	78	5,500
CMG 75H-24	75	24 x 24	8 - 16	8	2	69 x 54	78	6,100
CMG 100H-15	100	15 x 15	12 - 22	12	3	66 x 54	83	7,000
CMG 100H-18	100	18 x 18	12 - 22	12	3	66 x 54	83	7,200
CMG 100H-24	100	24 x 24	12 - 22	12	3	72 x 54	83	7,500

Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.  
Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.

# Специализированные прессы



Модель "В"  
3710-ASTM



№. 4391-ASTM с  
защитным  
экраном



№. 4393-ASTM &  
№. 4394-ASTM с  
защитным  
экраном

## Формование образцов для испытаний ASTM Пластмассы, эластомеры и другие материалы

Carver разработала следующие три прессы, которые имеют специальную конфигурацию для выполнения прессования испытательных образцов пластин и стержней Типа I, II, III или IV из полиэтилена и других термопластичных смол. Процедура выполняется в соответствии со стандартом ASTM Методом D 4703, процедурой C. Прессы оснащены нагревающими охлаждающими пластинами и программируемым цифровым контроллером, который имеет контур нагрева/охлаждения для каждой пластины и встроенную программу для необходимой скорости охлаждения 15°/мин. ±2°C.

### № SMG 30H-12 ASTM Модель В, 30 тонн

Напольный автоматический пресс с 4 колоннами с нагревающими/охлаждающими пластинами и программируемым контроллером

### № 4391-ASTM Модель 12-12H-ASTM, 12 тонн

Настольный четырехстоечный ручной пресс с нагревательными /охлаждающими пластинами и программируемым контроллером.

◆ **Дополнительные портативные чиллеры доступны по запросу**

■ **№. 4393-ASTM Model AutoFour/15P-ASTM, 15 тонн и №. 4394-ASTM Model AutoFour/30P-ASTM, 30 тонн**  
Автономный пресс Carver Auto Series с нагревательными /охлаждающими пластинами и программируемым контроллером. см. Описание прессы на страницах 4 и 5.

### ASTM Заключная рама в сборе \*

Описание (размер образца)	Каталожный номер			100 Малоровые листы
	Сталь покрыт тефлон	Нерж. сталь	Латунь	
4" x 4" x 1/8"	4079	4080	4081	4161
6" x 6" x 1/8"	4082	4083	4084	4162
8" x 8" x 1/8"	4085	4086	4087	4163

\*Включает в себя две алюминиевые опорные пластины и 50 листов майлара.



## Прессы для испытаний на раздавливание проппанта моделей SMG28-12-PCR и SMG40-12-PCR, совместимые с ISO 13503-2: 2006

### Для использования с песком для гидроразрыва, песком с полимерным покрытием и керамическим проппантом

Carver Inc. с гордостью представляет модели прессов для испытания проппанта SMG28-12-PCR и SMG40-12-PCR. Эти прессы серии Monarch соответствуют критическим требованиям стандарта ISO 13503-2: 2006 с непревзойденной повторяемостью цикла. Пропорциональная гидравлическая система может работать с постоянной скоростью 13,8 МПа / мин. (2000 psi в мин.) От 2 до 28 тонн усилия зажима с отклонением 2,5%. Интерфейс оператора позволяет легко настраивать параметры управления прессом и включает в себя достаточно места для хранения рецептов.

- 28 и 40 тонные модели
- Закаленные пластины: 12" LRx 12" F-B направляющие пластины для обеспечения параллельности
- Положительный упор на пластинах для центрирования форм
- Просвет: 6"-12"
- Ход поршня: 6"
- Автономная гидравлическая система
- Доступен с дробильной формой 29 ID и без нее
- "Mini" Система контроля точки обзора, включая:
  - Программируемый контроллер Allen Bradley
  - Интерфейс сенсорного экрана PanelView
  - Регулирование давления зажима с обратной связью
  - Хранение рецептов (до 30 рецептов по 24 сегмента)
  - Закрытие с помощью двух кнопок
- Защитные ограждения из поликарбоната вокруг зоны формования с ручным управлением дверью с блокировкой
- Габариты: 47" Ш x 34" Г x 74" В
- Вес: 1,900 lbs.



### № 5456 Цилиндр для испытаний на раздавливание проппанта

В соответствии с ISO 13503-2: 2006 (E) Ячейка для дробления: внутренний диаметр 29 x высота 3,389, включая съемное основание, толщина стенки > 0,59  
Поршень: 3,59 в высоту  
Все детали изготовлены из инструментальной стали D2, закаленной до 52-56 Rockwell C.

CE доступно с UL US панель доступна LISTED

Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.  
Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.

# CARVER®

## Нагреваемые прессы с цифровым контролем температуры

усилие 7.5, 12, 25 и 30 тонн

(Также доступен термостатический контроль температуры. За подробностями обращайтесь на завод)

Применяются для литья, ламинирования, тиснения и склеивания различных материалов



№. 3690

№. 4386

№. 4120

№. 3856

№. 4126

№. 4128

### 7.5 тонн - прессы

- **№. 3690** (модель 7.5-15H)
  - Семь с половиной тонн, пресс с электрически нагреваемыми плитами 15" x 15"
  - Разработан для приложений, требующих меньшего усилия на большей площади
  - С дополнительным цифровым датчиком

### 12 тонн - прессы

- **№. 4386** (модель CH)
  - Двенадцатитонный ручной двухколонный пресс с цифровыми нагревательными плитами
  - Просвет до 15"
  - Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах
- **№. 4120** (модель 12-10H)
  - Двенадцатитонный ручной двухколонный гидравлический пресс
  - Аналогичен прессу № 4386, но имеет более тяжелую конструкцию и управляемую плиту.
  - Имеет электрически обогреваемые плиты 10" x 7" для температур до 650°F с цифровым контроллером для каждой плиты
  - Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

- **№. 4122** (модель 12-12H)
  - Двенадцатитонный ручной двухколонный гидравлический пресс
  - Конструкция с четырьмя опорами обеспечивает параллельность на поверхности 12" x 12"
  - Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах
  - Имеет плиты с электрическим подогревом для температур до 650 ° F с цифровым контроллером для каждой плиты

- **№. 4123** (модель 12-12-2H)
  - Тот же пресс, что и № 4122, за исключением четырех пластин с электрическим обогревом с 2" просветом
  - Опциональные плиты для охлаждения

### 25 тонн - прессы

- **№. 4389** (модель MH)
  - Двадцать пять тонн, ручной двухколонный пресс с нагревательными плитами 9" x 9"
  - Просвет настраивается
  - Жесткая конструкция из чугуна и стали для точности и долговечности
  - Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах
  - Опциональные плиты для охлаждения
- **№. 3856** (модель 25-12H)
  - 25 тонн, 4 направляющие

- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах
- Плиты 12" x 12" с электрическим нагревом для температур до 650°F с контроллером
- Опциональные плиты для охлаждения

- **№. 3693** (модель 25-15H)
  - 25 тонн, 4 направляющие
  - Площадь нагреваемой плиты 15" x 15" позволяет увеличить рабочую зону
  - Стандартный с аналоговым манометром с двойной шкалой
  - Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

- **№. 4126** (модель 25-12-2H)
  - Тот же пресс, что и № 3856, за исключением четырех пластин с электрическим обогревом с 3" просветом
  - Опциональные плиты для охлаждения

### 30 тонн - прессы

- **№. 4128** (модель 30-12H)
  - 30 тонн, 4 направляющие
  - Имеет двухскоростной насос, первая ступень для быстрого закрытия и вторая для режима прессования.
  - Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах
  - 12" x 12" плит с электрическим обогревом для температур до 650°F с цифровым контроллером для каждой плиты
- **№. 4129** (модель 30-12-2H)
  - Тот же пресс, что и № 4128, за исключением четырех пластин с электрическим нагревом с 3" просветом
  - Опциональные плиты для охлаждения

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Изображения показаны как с аналоговым, так и с цифровым манометром. Стандартные ручные прессы имеют аналоговый прибор. Цифровые датчики доступны по запросу. За подробностями обращайтесь на завод. Информацию о цифровых датчиках также можно найти на странице 13.

**ДОСТУПНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕССЫ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ 30 ТОНН (1100 ° F)**



## Спецификация

Каталожный номер	3690	4386	4120	4122	4123	4389	3856	3693	4126	4128	4129
<b>Модель</b>	<b>7.5-15H</b>	<b>Model CH</b>	<b>12-10H</b>	<b>12-12H</b>	<b>12-12H,C</b>	<b>Model MH,C</b>	<b>25-12H</b>	<b>25-15H</b>	<b>25-12H,C</b>	<b>30-12H</b>	<b>30-12-2H</b>
Усилия сжатия											
Тонны	7.5	12	12	12	12	25	25	25	25	30	30
Lbs	15,000	24,000	24,000	24,000	24,000	50,000	50,000	50,000	50,000	60,000	60,000
Макс. темпер. (°F)	650°	650°	650°	650°	650°	650°	650°	650°	650°	650°	650°
Плиты (in)	15 x 15	6 x 6	10 x 7	12 x 12	12 x 12	9 x 9	12 x 12	15 x 15	12 x 12	12 x 12	12 x 12
Ход поршня (in)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.125	6.5	6.5	6.5	6.5	6	6
Просвет (in)	5	0 - 15	0 - 9	0 - 10	2 @ 2.5	2 @ 3	0 to 9.5	5	2 @ 3	0 to 12	2 @ 3
Габариты Ш x Г (in)	32 x 28	19 x 16	26 x 18	29 x 27	29 x 27	23 x 24	29 x 27	32 x 28	29 x 27	32 x 27	32 x 27
Высота (in)	30	39	39	44	46	38	42	35	46	46	46
Вес (lb)	900	300	420	770	1,062	450	805	1,200	1,065	835	1,100

Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.  
Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.

# Ручные прессы без нагрева

12, 25 и 30 тонн

Для гранулирования, разрушающего контроля, жидкостной экстракции, формовки под давлением и т. д.



№. 3850

№. 3851

№. 3968

№. 3853

№. 3855

№. 3970

## 12 тонн прессы

### №. 3850 (Mini C)

- Двенадцатонный пресс, две направляющие 6" x 6" рабочее пространство
- Компактный и портативный, требует меньше места на столе, чем наша модель C
- Этот пресс идеален для работы в ограниченном пространстве на рабочем месте или в перчаточном ящике, а также для полевых работ.
- Он оснащен регулируемым дневным светом, стальной конструкцией для жесткой точности и включает защитный экран для защиты оператора.
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

### №. 4350

- Пресс-гранулятор с круглой плитой 4"
- Доступен с пресс формой, стр.10

### №. 3851 (модель C)

- Двенадцатонный пресс, две направляющие
- Аналогичен Mini C, но более крупная и тяжелая конструкция с просветом до 18"
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

### №. 3968 (модель 12-10)

- Двенадцатонный пресс, две направляющие 10" x 7" рабочее пространство
- Подобен прессу № 3851, но более тяжелая конструкция с полностью направляемой движущейся плитой и дневным светом до 14"
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

### №. 3969 (модель 12-12)

- Двенадцатонный пресс, четыре направляющие
- Полностью управляемая плита обеспечивает параллельность по поверхности 12" x 12"
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

## 25 тонн прессы

### №. 3853 (модель M)

- 25 тонный пресс, четыре направляющие 10" x 7" рабочее пространство
- Просвет настраивается
- Жесткая конструкция из чугуна и стали для точности и долговечности
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

### №. 3855 (модель 25-12)

- Двадцать пять тонный пресс, четыре направляющие, 12" x 12" рабочее пространство
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

## 30 тонн прессы

### №. 3970 (модель 30-12)

- Тридцати тонный пресс, четыре направляющие, 12" x 12" рабочее пространство
- Имеет двухскоростной насос, первая ступень для быстрого закрытия и вторая для режима прессования.
- Легко читаемый датчик с двойной шкалой, показывающий в фунтах силы и тоннах

*Примечание. Существующие прессы Carver можно автоматизировать с помощью дополнительного силового агрегата AutoPak (см. заднюю обложку).*

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Стандартные ручные прессы поставляются с аналоговым манометром (как показано на рисунках). Цифровые датчики доступны по запросу. За подробностями обращайтесь на завод. Информацию о цифровых датчиках также можно найти на странице 13.

€ доступно

## Спецификации

Каталожный номер	3850	4350	3851	3968	3969	3853	3855	3970
Модель	Mini C	Pellet	Model C	12-10	12-12	Model M	25-12	30-12
Старые прессы*	3393	3620	2086	3724	2696	2089	2702	2698
Усилия Тонны (lb)	12 (24,000)	12 (24,000)	12 (24,000)	12 (24,000)	12 (24,000)	25 (50,000)	25 (50,000)	30 (60,000)
Плиты (in)	6 x 6	4 круг	6 x 6	10 x 7	12 x 12	9 x 9	12 x 12	12 x 12
Ход поршня (in)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	6.5	6.5	6
Просвет (in)	0.75 - 7	0 - 5.50	0.75 - 18	1 - 14	1 - 15	0.75 - 16	1 - 14	1 - 17
Габариты Ш x Г (in)	12 x 16	10.5 x 15	15 x 16	17 x 18	21 x 28	19 x 24	21 x 28	29 x 27
Высота (in)	25	23	39	39	44	42	42	46
Вес (lb)	125	115	200	345	560	350	600	625

\*Используется для обозначения старых моделей, которые больше не доступны.

Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.  
Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.

# CARVER®

## Прессы для изготовления пеллет, кирпича, брикетов

**№. 4350, 12 тонн**  
**Ручные прессы без**  
**пресс формы**

€ доступно



**№. 3887 25 тонн**  
**AutoPellet пресс**

€ доступно

UL US панель доступна  
LISTED

### ■ Ручные прессы (4350, 4555 & 4565)

Компактный пресс-гранулятор на 12, 40 или 50 тонн с плитой, диаметром 4" идеально подходит для прессования гранул КВг. Его также можно использовать для перчаточных ящиков, испытаний составов и формул, испытаний на прочность на сжатие, извлечения жидкости и полевых испытаний. Включает встроенный защитный экран, буферную пластину и 13-мм пресс форму (не показано на картинке)

### Спецификации

Каталожный Номер	Макс. усилие в тоннах (lb)	Диаметр плиты (in)	Пресс форма (мм)	Ход поршня (in)	Просвет (in)	Основание Ш x Г (in)	Высота (in)	Вес (lb)
4350	12 (24,000)	4	13	5.1	0.0 - 5.5	10.5 x 15.0	23	115
4350L	12 (24,000)	4	нет	5.1	0.0 - 5.5	10.5 x 15.0	23	115
4555	40 (80,000)	4	31	6.0	0.0 - 6.0	32.5 x 15.0	31.2	400
4555L	40 (80,000)	4	нет	6.0	0.0 - 6.0	32.5 x 15.0	31.2	400
4565	50 (100,000)	4	31	6.0	0.0 - 6.0	32.5 x 15.0	31.2	420
4565L	50 (100,000)	4	нет	6.0	0.0 - 6.0	32.5 x 15.0	31.2	420
AutoPellet 3887	25 (50,000)	5	нет	1	1.5 - 7.25	31.5 x 19.75	22 (+ ручка)	400
AutoPellet 4387	40 (80,000)	5	нет	1	1.5 - 7.25	32.5 x 19.75	22 (+ ручка)	450

*Примечание. Модели пресс-форм с буквой «L» означают меньшее количество матриц. Дополнительные размеры доступны ниже и на страницах 13 и 15 (продаются отдельно).*

### ■ Вакуумная пресс форма для формирования гранул для использования в ИК

В комплекте с плунжером, заглушкой основания цилиндра, эжектором и (2) полированными упорами, а также фитингом для подключения источника вакуума, если применимо. Изготовлен из нержавеющей стали марки 440. Доступны образцы диаметром 6, 12, 13, 25, 31 и 40 мм. Не рекомендуется использовать в прессах с подогревом. (Дополнительную информацию см. На страницах 13 и 15)



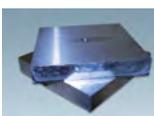
**■ № 5021 KBV Сборка комплекта буферной пластины**  
Включает: (1) буферную пластину из КВг (диаметр 90 мм), крепление к верхней балке и (1) закаленную стальную пластину 6" x 6" с центрирующими канавками, крепление к подвижной балке на верхней части

Для использования с пресс-формами для гранул и комплектом испытательных цилиндров. (На рисунке показан комплект пластин 5021, установленный в прессе 3851)

**■ № 5022 KBV Комплект буферной пластины в сборе** Включает: (1) буферную пластину из КВг (диаметр 90 мм), крепление к верхней балке и (1) закаленную стальную пластину 9" x 9" с центрирующими канавками, крепление к подвижной балке на верхней части цилиндра.



**■ No. 3874 Вакуумный насос** Используется с прессом для пеллет для откачивания матриц. (Доступен в 115 или 230 В)



**■ № 5023 Набор (2) пластин из закаленной стали без нагрева 6" x 6"** для прессования гладкой поверхности.

Стальные пластины крепятся к плите

**■ № 5024 Набор (2) пластин из закаленной стали без нагрева 9" x 9"** для прессования гладкой поверхности. Стальные пластины крепятся к плите



**■ № 2090-0, 1.1259 набор испытательного цилиндра из нержавеющей стали**

**■ № 2091-5, внутренний диаметр 2,25" x высота 3", комплект испытательного цилиндра из нержавеющей стали 440 (ТСО)**

Для использования со стандартными прессами без подогрева (кроме серии 4350) для формирования, формирования кирпичей, брикетов, формирования под давлением, дробления, прессования тканей растений и животных, жидкостной экстракции. Не рекомендуется использовать в прессах с подогревом. (Дополнительную информацию см. На страницах 13 и 15)



**■ No. 2090-1 подушки фильтр** для комплекта испытательного цилиндра 1.1259. (набор из 12)



**■ No. 2091-1 подушки фильтр** для комплекта 2.259 испытательного цилиндра. (набор из 12)

**■ No. 237005 тарелки из нержавеющей стали** Используется для экстракции жидкости.

Поддон из нержавеющей стали улавливает выпущенную жидкость.

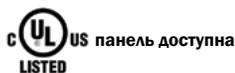
# Пневматический пресс низкого давления

## Пневматические прессы низкого усилия

Пневматические прессы с низким усилием Carver имеют полностью управляемую конструкцию с двумя или четырьмя стойками. Доступны настольные или напольные прессы. Пневматические модели обеспечивают точное управление усилием и индивидуальную конструкцию, соответствующую вашим спецификациям. Также доступны пропорциональное управление усилием или ручной прецизионный воздушный регулятор с аналоговым манометром и / или цифровым дисплеем силы.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с заводом-изготовителем для получения подробной информации и доступных опций.

CE доступно



Показано с расширенными возможностями управления

## Ламинирующий пресс

Гидравлические прессы для ламинирования с ручным управлением с установленными друг на друга нагревательными и охлаждающими плитами в настольной модели. Термостатический контроль, алюминиевые пластины, нагрев одного отверстия с одновременным охлаждением другого, приводит к более быстрому производству ламинированных образцов, пластиковых пластин и других элементов НИОКР. Контроль температуры 150-500 °F (показан с аналоговым датчиком)



CE доступно

### ■ № 4130 (ранее 2112) ламинатор, 12 тонн с защитным экраном

Четыре алюминиевые пластины 6" x 6" для одного отверстия для горячего и одного холодного дневного света. Регулировка термостата нагретых плит в верхнем отверстии, как на рисунке слева.

### ■ №. 4132 (ранее 2630) ламинатор, 30 тонн с защитным экраном

Четыре алюминиевые пластины 12" x 12" для одного отверстия для горячего и одного холодного дневного света. Регулировка термостата нагретых плит в верхнем отверстии, как на рисунке слева.

## Спецификации – Ламинирующие прессы

Каталожный номер	4130	4132
Модель	150-C	30-12-L
Номер старой версии модели*	2112	2630
Усилие в тоннах (lb)	12 (24,000)	30 (60,000)
Размер плит (in)	6 x 6	12 x 12
Ход поршня (in)	5-1/8	6
Просвет (in)	2 @ 1-3/4	2 @ 3
Габариты Ш x Г x В (in)	16 x 19 x 39	32 x 27 x 46
Питание (lb)	265	1,000
Вес (lb)	115V или 230V - 1ph	230V - 1ph
Диапазон температуры	150-500 deg F	150-500 deg F

Примечание: по запросу доступны в градусах Цельсия.

\*Используется для обозначения старых моделей, которые больше не доступны.

### Варианты управления нагревом Carver

Существует несколько уровней управления нагревом и охлаждением

**Ручной термостатический контроль** Основные нагревательные плиты контролируются встроенным датчиком

**Цифровой контроль** Для более точного контроля отдельные цифровые контроллеры температуры автоматически регулируют температуру рабочей поверхности

#### ■ No. 3984

Блок цифрового управления для существующих конфорок.

**Ручное охлаждение** Ручное водяное охлаждение позволяет вручную охлаждать плиты с контролем с помощью аналоговых термометров для термостатически регулируемых плит и в цифровом виде для цифровых плит.

*Примечание. Все нагреватели однофазные, если не указано иное.*



CUL доступен только для цифрового управления



Нагрев термостатический контроль



Подогреваемые пластины с цифровым управлением и отключением (доступны с охлаждающими каналами)



Нагрев/охлаждение термостатический контроль



охлаждающие плиты

### Спецификация

Для прессов Каталожный Номер/модель	Размер плит (in)	Плиты с нагревом Термостатические (230V доступно)	Плиты с нагревом цифровой контроль	Нагрев/ охлаждение термостатические	Нагрев/охлаждение плиты цифровой контроль
3850/Mini C 3851/Model C 4130/150-C	6 x 6	2101 - алюминий 150 - 500 °F, 115V	3796 - сталь до 650 °F (115V)	2103.1 - сталь от 150 до 500 °F	3772 - сталь, со шлангами до 650 ° F (230 B)
		2102.1 - сталь 150 - 500 °F, 115V	4286 - сталь до 650 ° F (230V)		3988 - сталь со шлангами до 650 ° F (230 B)
3853/Model M	9 x 9	2107.1 -сталь 150 - 500 °F, 115V	3973 - сталь до 650 °F (230V)	2108.1 - сталь от 150 до 500 ° F	3972 - сталь со шлангами до 650 ° F (230 B)
Прессы с 4 колоннами	12 x 12		3906 - сталь до 650 ° F (230V)		3749 - сталь со шлангами до 650 ° F (230 B)
	15 x 15		6316 - сталь до 650 ° F (230V)		

### Доступны дополнительные пластины с тепловыми трубками

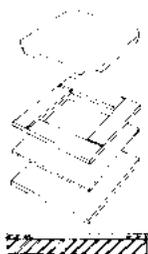
Для настольных и напольных прессов Carver



#### Пластины с тепловыми трубками Accu-Heat™ - для однородности тепла

- Точность и однородность до  $\pm 1$  F° приibl.
- Стандартный размер; 6" x 6", 9" x 9", 12" x 12", 15" x 15", 18" x 18" и 24" x 24"
- Индивидуальные размеры указываются по запросу
- 500 ° F максимальная температура
- Также доступна конфигурация с подогревом / охлаждением
- Может быть разработан для использования с существующими прессами Carver
- Свяжитесь с заводом для получения подробной информации и / или запроса ценового предложения.

# Аксессуары для Carver прессов



## Форма для плитки

Рама из плакированной стали или нержавеющей стали с верхней и нижней крышками из полированной стали. Может использоваться при температуре до 400°F для формования пластиковых или резиновых листов. Используйте с нагретыми или нагретыми и охлаждаемыми плитами Carver.



## Форма для диска дисперсии цвета

Для изготовления пластиковой пленки для проверки дисперсии или прозрачности цвета. Обеспечивает точную толщину пленки и параллельность. Изготовлен из нержавеющей стали или закаленной инструментальной стали. Включает матрицу, верхний пуансон, нижний пуансон и 3 прокладки для дополнительной толщины.

## Технические характеристики форм, штампов и испытательных цилиндров

Каталожный номер	Описание	Габариты образца	Толщина образца	Макс. нагрузка
818701D	Форма для плитки 440 нерж. сталь	50мм x 50мм	1мм, 2мм и 5мм	N/A
818702D	Форма для плитки 440 нерж. сталь	100мм x 100мм	1мм, 2мм и 5мм	N/A
818703D	Форма для плитки 440 нерж. сталь	150мм x 150мм	1мм, 2мм и 5мм	N/A
818704C	Дисперсия цвета, 440 нерж. сталь	50мм в диаметре	0.1мм, 0.2мм и 0.5мм	N/A
818705C	Дисперсия цвета, 440 нерж. сталь	100 мм в диаметре	0.1мм, 0.2мм и 0.5мм	N/A
4417	Пресс форма для паллет, 440 нерж сталь	6мм	N/A	3,500 Lbs макс
4946	Пресс форма для паллет, 440 нерж сталь	12мм	N/A	13,000 Lbs макс
3619	Пресс форма для паллет, 440 нерж сталь	13мм	N/A	18,000 Lbs макс
4369	Пресс форма для паллет, 440 нерж сталь	25мм	N/A	47,000 Lbs макс
3902	Пресс форма для паллет, 440 нерж стали	31мм	N/A	60,000 Lbs макс
3876	Пресс форма для паллет, 440 нерж сталь	40мм	N/A	70,000 Lbs макс
2090-0	Тест цилиндр, 440 нерж сталь	1.125"	N/A	19 US Tons макс
2091-5	Тест цилиндр, 440 нерж сталь	2.25"	N/A	51 US Tons макс
818698D	Форма для плитки 440 нерж сталь	4" x 4"	1мм, 2мм и 5мм	N/A
818699D	Форма для плитки, 440 нерж сталь	6" x 6"	1мм, 2мм и 5мм	N/A
818700D	Форма для плитки, 440 нерж сталь	10" x 10"	1мм, 2мм и 5мм	N/A

### Испытательный цилиндр для специального применения (см. стр. 7)

Номер	Описание
5456	На основании ISO 13503-2: 2006 (E) чейка дробления; ячейка: 29 ID x 3,389 в высоту, включая съемное основание, толщина стенки > 0,59 Поршень: 3,59 в высоту; Все детали изготовлены из инструментальной стали D2, закаленной до 52-56 Rockwell C.



### ■ No. 2092 Поворотные опорные плиты

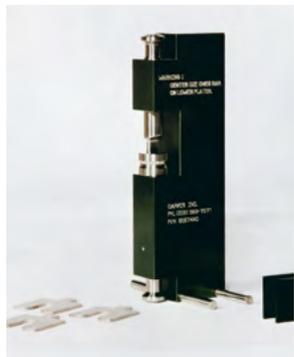
Прессы Carver часто используются для испытаний на дробление и разрушение стандартных образцов бетона размером 29 x 29 кубов и цилиндров 29 x 49 или аналогичных испытаний на раздавливание. Поворотные опорные пластины слегка приспособляются к образцу, чтобы обеспечить надлежащее приложение давления. Требуется защитный экран.



### ■ No. 2096CE & 2096-1CE

**Мейнфолд для двух манометров**  
2096CE предназначен для большинства стандартных ручных прессов, за исключением Mini C. 2096-1CE специально разработан только для прессы модели Mini C. Эти коллекторы позволяют устанавливать манометры как высокого (справа), так и низкого (слева) диапазона для более точного приложения силы. Запорный клапан с ручным управлением

Защищает манометр низкого давления при использовании высокого давления. Аналоговые манометры продаются отдельно. (см. стр.15)



### ■ No. 818744C Держатель пуансона и матрицы

Этот пуансон и держатель матрицы позволяют проводить автономные испытания образцов гранул и таблеток. Он работает со стандартным производственным инструментом BB2 на большинстве прессов Carver, включая прессы серии Auto. В комплект входит зажимное приспособление из анодированного алюминия, стальные прокладки для настройки на образцы различных размеров и выталкиватель из анодированного алюминия. (не включает матрицы)



### ■ No. 6306 цифровой

**манометр:** Дополнительные цифровые датчики силы для ручных прессов. Доступен с шагом 10 или 100 фунтов. Они масштабируются по модели прессы. Приблизительная точность: % 1% от показаний от 1000 фунтов до максимальной нагрузки прессы (12, 25 или 30 тонн).

Компания Carver оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.  
Компания Carver настоятельно рекомендует использовать защитный экран и средства индивидуальной защиты при эксплуатации оборудования.



**НАПОЛЬНЫЕ ПОДСТАВКИ**— предназначены для большинства моделей

Каталожный номер	Описание	Габариты В x Ш x Г	Вес
223160C	Стол для пресса (Модель 3690 и 3693)	30" x 23.5" x 23.5"	150#
223171D	Стол для пресса (2 и 4 направляющих)	30" x 19" x 19"	125#
223215C	Стол для пресса (2 и 4 направляющих 6" ролики)	30" x 36" x 36"	260#
223321D	Стол для прессов PL Auto Series (кроме 48 тонных моделей)	24" x 51" x 23.5"	385#
223319C	Стол для прессов PL Auto Series с роликами 6" (кроме 48 тонных моделей)	24" x 51" x 23.5"	385#



**Защитный экран**

Каталожный номер	Описание (Подходит для большинства моделей)
3404	Mini "C" пресс
3295	Model "C" пресс
3253	Model "M" пресс
3322	Пресс с 10" x 7" рабочим местом
3418	Пресс с 12" x 12" рабочим местом
4427	Пресс с 15" x 15" рабочим местом



Запчасти для гидроагрегатов Carver (серый). Ремонтные комплекты содержат гидравлическое масло, уплотнения, прокладки, штифты, фитинги, детали клапана и кронштейн рукоятки домкрат для быстрого обслуживания.

- **№. 3729 12 тонн**  
ремонтный набор для гидравлики
- **№. 3730 25 тонн**  
ремонтный набор для гидравлики
- **№. 319002 насос в сборе**  
для 12 и 25 тонных цилиндров

### Аксессуары

Каталожный номер  
Перекрестные ссылки

#### Нагрев/охлаждение

Плиты для прессов модели C  
(также доступен в градусах C)

- 2101** Набор (2) 6" x 6" нагрев, алюминиевые плиты, термостатический контроль, 150° - 500° F (115 или 230V)
- 2102.1** Набор (2) 6" x 6" нагрев, стальные плиты, термостатический контроль 150° - 500° F, (115 или 230V)
- 3796** Набор из (2) стальных плит 6" x 6" с подогревом, с цифровым управлением, 650° F, 115В
- 4286** Набор из (2) стальных плит 6" x 6" с подогревом, с цифровым управлением, 650° F, 230 В
- 2103.1** Набор из (2) стальных пластин 6" x 6" с подогревом, термостатическим контролем, от 150° до 500° F (115 или 230 В)
- 2104** Набор (2) алюминиевых пластин 6" x 6" с изоляцией и шлангами в оплетке



- 3772** Набор из (2) стальных плит 6" x 6" с подогревом и охлаждением, с цифровым управлением, 650° F, 115 В
- 3988** Набор из (2) стальных плит 6" x 6" с подогревом и охлаждением, с цифровым управлением, 650° F, 230 В
- 2105** Набор (2) алюминиевых пластин 6" x 6" с изоляцией и шлангами в оплетке

#### Плиты для прессов модели M (также доступны в градусах C)

- 2107.1** Набор из (2) стальных пластин 9" x 9" с подогревом, термостатическим контролем, от 150° до 500° F (115 или 230 В)
- 3973** Набор из (2) стальных пластин 9" x 9" с подогревом, цифровым контролем, 650° F (230В)

- 2108.1** Набор из (2) стальных пластин 9" x 9" с подогревом и охлаждением, термостатическим контролем, от 150° до 500° F (115 или 230 В)
- 2109** Набор (2) стальных паронагревательных пластин 9" x 9" с изоляцией и шлангами в оплетке
- 3972** Набор из (2) 19" x 9" стальных пластин с подогревом и охлаждением, цифровое управление, 650° F, 230В
- Плиты для четырехколонных прессов** (также доступен в градусах C)
- 3906** Набор из (2) 12" x 12" стальных пластин с подогревом, цифровое управление, 650° F, 230В
- 3749** Набор из (2) 12" x 12" стальных пластин с подогревом и охлаждением, цифровое управление, 650° F, 230В
- 6316** Набор из (2) 15" x 15" стальных пластин с подогревом, цифровое управление, 650° F, 230В

# Аксессуары для различных целей

## Формы и пресс формы

### Испытательные цилиндры и матрицы для гранул

<b>2090-0</b>	Испытательный цилиндр 1.1259 ID
<b>2090-1</b>	Набор 12 фильтров для 1.1259 ID TCO's
<b>2091-5</b>	Испытательный цилиндр 2.259 ID
<b>2091-1</b>	Набор 12 фильтров для 2.259 ID TCO's
<b>237005</b>	Тарелка из нерж. стали
<b>4417</b>	6 мм пресс форма 440 нерж. сталь
<b>4946</b>	12 мм пресс форма 440 нерж. сталь
<b>3619</b>	13 мм пресс форма 440 нерж. сталь
<b>4369</b>	25 мм пресс форма 440 нерж. сталь
<b>3902</b>	31 мм пресс форма 440 нерж. сталь
<b>3876</b>	40 мм пресс форма 440 нерж. сталь
<b>5456</b>	29 ID тестовый цилиндр для пропанта согласно ISO 13503-2:2006(E) стр 7 и 13
<b>2092</b>	Поворотная опорная плита (требуется защитный экран)
<b>2095</b>	Буферная пластина KBV
<b>818744C</b>	Фармацевтический держатель формы

### ASTM формы (см. стр 7 и 13)

<b>4079</b>	4" x 4" рамка в сборе, тефлон
<b>4080</b>	4" x 4" рамка в сборе, нерж. сталь
<b>4081</b>	4" x 4" рамка в сборе, латунь
<b>4082</b>	6" x 6" рамка в сборе, тефлон
<b>4083</b>	6" x 6" рамка в сборе, нерж. сталь
<b>4084</b>	6" x 6" рамка в сборе, латунь
<b>4085</b>	8" x 8" рамка в сборе, тефлон
<b>4086</b>	8" x 8" рамка в сборе, нерж. сталь
<b>4087</b>	8" x 8" рамка в сборе, латунь
<b>4161</b>	(100) 6" x 6" майларовые листы 4" x 4" форма
<b>4162</b>	(100) 8" x 8" майларовые листы 4" x 4" форма

<b>4163</b>	(100) 10" x 10" майларовые листы 8" x 8" форма
-------------	--

### Формы для плитки и формы для диспергирования цвета (см. стр. 13)

<b>818698D</b>	4" x 4" форма для плитки 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818699D</b>	6" x 6" форма для плитки 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818700D</b>	10" x 10" форма для плитки 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818701D</b>	50мм x 50мм форма для плитки, 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818702D</b>	100мм x 100мм форма для плитки, 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818703D</b>	150 мм x 150 мм форма для плитки, 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818704C</b>	50 мм дисперсия цвета 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь
<b>818705D</b>	100 мм дисперсия цвета 1мм, 2мм и 5мм толщиной, нерж. сталь

### Испытание/обработка

#### Полированные плиты (для ламинирования)

<b>235020</b>	Пластина с зеркальным покрытием #8, полированная с одной стороны, толщина 6" x 6" x 0,03"
<b>235021</b>	Пластина с зеркальным покрытием #8, полированная с одной стороны, толщина 9" x 9" x 0,03"
<b>235022</b>	Пластина с зеркальным покрытием #8, полированная с одной стороны, толщина 9" x 12" x 0,03"
<b>235023</b>	Пластина с зеркальным покрытием #8, полированная с одной стороны, толщина 12" x 12" x 0,03"

#### Тестовый цилиндр для нагрева

<b>2472</b>	1.1259 тестовый цилиндр
<b>2417</b>	2.259 тестовый цилиндр

### Защитный экран (см. стр. 14)

<b>3404</b>	Для моделей Mini C прессов
<b>3295</b>	Для моделей Model C прессов
<b>3253</b>	Для моделей Model M прессов
<b>3322</b>	Для прессов с 10" x 7" плитками
<b>3418</b>	Для прессов с 12" x 12" плитками
<b>4427</b>	Для 3690 и 3693 с 159 x 159 плитками



**Аналоговый манометр** (см стр. 13 для цифровых опционально)

### Манометры для Model B/C

<b>381005</b>	Манометр установлен на лабораторном Model C прессе, 0 - 24,000 lbs приложенная сила 11 тонн, 200 lb шаг
<b>381042</b>	Model B/C манометр, 0 - 500 lbs, 0.225 тонн 5 lb шаг
<b>381001</b>	Model B/C манометр, 0 - 1,000 lbs, 0.45 тонн, 10 lb шаг
<b>381002</b>	Model B/C манометр, 0 - 2,000 lbs, 0.9 тонн, 20 lb шаг
<b>381003</b>	Model B/C манометр, 0 - 5,000 lbs, 2.25 тонн, 50 lb шаг
<b>381004</b>	Model B/C манометр, 0 - 10,000 lbs, 4.5 тонн, 100 lb шаг

### Манометр для Model K/M

<b>381008</b>	Манометр установлен на лабораторный Model M пресс, 0 - 50,000 lbs приложенная сила 22.5 тонн 500 lb шаг
<b>381006</b>	Model K/M манометр 0 - 5,000 lbs, 2.25 тонн 50 lb шаг
<b>381007</b>	Model K/M манометр 0 - 10,000 lbs, 4.5 тонн 100 lb шаг
<b>381176A</b>	Model K/M манометр 0 - 1,000 lbs, 0.45 тонн 10 lb шаг

### Мейнфолд для манометров (см. страницу 13)

<b>2096 C €</b>	с двумя манометрами
<b>2096 C €-1</b>	(mini C только)



### Термометры стрелочные

<b>385001</b>	Термометр с циферблатом 150°F - 750°F
<b>385019</b>	Термометр с циферблатом 50°C - 400°C

### Гидравлический блок

(Укажите серийный номер пресса)

<b>3912</b>	12 тонн гидравлический блок
<b>3925</b>	25 ton hydraulic unit
<b>321007</b>	Pump and reservoir for 30 ton presses
<b>3467-0</b>	Hydraulic cylinder for 30 ton presses
<b>3729</b>	12 ton repair kit (gray only)
<b>3730</b>	25 ton repair kit (gray only)
<b>2170</b>	Carver hydraulic fluid (pint size)
<b>AUTOPAK™ Блок управления</b> (см. стр. 16)	
<b>3946NE</b>	AutoPak/12, для 12 тонных ручных прессов.
<b>3947NE</b>	AutoPak/25, для 25 тонных ручных прессов.
<b>3948NE</b>	AutoPak/30, для 30 тонных ручных прессов.

### Стол для пресса

(см. стр. 14)

<b>223160C</b>	Стол для прессов 3690 и 3693
<b>223171D</b>	Стол для прессов 2 и 4 направляющих
<b>223215C</b>	Стол для прессов 2 и 4 направляющих с роликами
<b>223321D</b>	Стол для прессов серии PL Auto (кроме 48-тонной модели)
<b>223319C</b>	Стол для прессов серии PL Auto с роликами (кроме 48-тонной модели)

# Увеличьте мощность прессов

## AutoPak™ Блок питания

- Автономный гидроагрегат мощностью 1/4 л.с.
- Развивает максимальное усилие зажима 12, 25 и 30 тонных прессов (минус 1,000 lbs)
- Шланг длиной шесть футов для подключения к существующему прессу
- Система программируемого контроля (усилие)
  - Интерфейс сенсорного экрана
  - Возможность хранения 10 рецептов
  - 20 программируемых сегментов силы зажима и времени выдержки на рецепт
  - Программируется в фунтах (также доступно в кг, тоннах)
  - Автоматическая последовательность ударов
- Двуручные кнопки закрытия, предотвращающие привязку, для безопасности оператора
- Включен выключатель с блокировкой для существующей защитной двери (См. страницу 14, где приведены рекомендуемые защитные экраны.)
- 115В 1-фаза или 230В 1-Фаза вольтаж (на выбор)
- Электрический разъединитель (без предохранителей)
- Примерные размеры и вес: 24" L x 20" W x 21" H, 130 lbs



## Пресс под заказ

Прессы по индивидуальному заказу могут быть сконфигурированы из множества опций и принадлежностей, перечисленных в этом каталоге. Кроме того, инженеры Carver будут работать с вами над созданием специальных прессов для вашего конкретного применения. Проконсультируйтесь с заводом-изготовителем для получения дополнительной информации. Представленный пресс представляет собой четырехколонный пресс Auto Series, изготовленный по индивидуальному заказу, с роликами и встроенной напольной стойкой.

Кат. номер	Модель	Усилие (тонн)	Вольтаж (230V доступно) 115V 1-Ph
3946-NE	AutoPak/12	0.5 - 12	
3947-NE	AutoPak/25	0.5 - 25	115V 1-Ph
3948-NE	AutoPak/30	0.5 - 30	115V 1-Ph

При заказе укажите модель прессы и серийный номер.

## Гарантия Carver

Компания Carver Inc. гарантирует, что все производимое нами оборудование не имеет дефектов изготовления и материалов при использовании в рекомендуемых условиях. Обязательства Компании по данной гарантии ограничиваются теми частями, которые в течение двенадцати (12) месяцев с момента доставки оборудования первоначальному покупателю возвращаются на завод с предоплатой транспортировки, и после проверки они будут обнаружены как дефектные. Компания Carver не принимает на себя и не уполномочивает других лиц брать на себя какую-либо ответственность в связи с продажей своего оборудования, кроме как в соответствии с условиями данной гарантии. Замена дефектного материала (ов) будет производиться на условиях ФОБ фабрики Carver. Замена комплектующих деталей, не являющихся их производственными, ограничивается гарантией производителей таких деталей.



## Положитесь на прессы Carver и WABASH для решения любых задач

Carver, Inc. и WABASH MPI - дочерние компании, расположенные в городе Вабаш, штат Индиана. Более 75 лет WABASH MPI решает задачу разработки и производства стандартных и специальных прессов для промышленности по всему миру. Информация о запасных частях, обслуживании и поддержке всегда доступна. Попросите показать установки прессов Carver или WABASH, эффективно работающих в вашем регионе. Проконсультируйтесь с нами, чтобы обдумать все ваши требования.



WABASH производит машины для формования эластомеров и термопластов от 15 до 1000 тонн, машины для формования прессованием, прессы с С-образной рамой, прессы для формования и ламинирования с вакуумной камерой, а также прессы для обрезки кромок.



Carver, Inc.  
Посетите наш сайт в России  
[www.carverpress.ru](http://www.carverpress.ru)  
ISO 9001:2015

