



## Пресс небольшой производительности для производства пеллет

### Sales/Administration

Sweden Power Chippers AB  
Skaraborgsvägen 35E, S-506 30 BORÅS, Sweden  
Tel: (+46) 033-23 97 90, Fax: (+46) 033-23 97 91  
Hemsida: [www.pelletpress.com](http://www.pelletpress.com)

### Production/Service

Sweden Power Chippers AB  
Box 8 (Långgatan 15), S-341 32 LJUNGBY, Sweden  
Tel: (+46) 0372-805 04, Fax: (+46) 0372-480 49

## PelletPress 300 Kompakt

### ПеллетПресс 300 Компакт

**PP300 Kompakt** – компактный и оптимальный по цене пеллет-пресс небольшой производительности для непрерывного производства пеллет. Пресс отлично подходит для использования на предприятиях, занимающихся распиловкой, строганием древесины и другими видами деревообработки.

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

PP300 Kompakt – пресс шведского производства производительностью 250-350 кг пеллет в час. Он прессует древесное сырьё в пеллеты диаметром 8 мм.

#### КОНСТРУКЦИЯ

Машинная часть данной компактной модели заключена в единую рамочную конструкцию. Установка состоит из одной матрицы и двух колёс подачи, смонтированных на движущейся вилке. Конструкция пеллет-пресса проста, что облегчает обслуживание и работу с машиной.

#### СЫРЬЁ

Качество готовых пеллет напрямую зависит от используемого для прессования материала. Обычно используется стружка и опилки древесины хвойных пород влажностью до примерно 15%. Материал должен быть очищен от возможных загрязнений, например камней и металла. При начальном размере частиц сырья более примерно 3 мм, оно должно быть измельчено в мельнице-дробилке.

#### ПРОЦЕСС РАБОТЫ

Материал подаётся со склада и попадает на колесо подачи, которое под нажимом отправляет его в матрицу. Под воздействием возрастающих давления и температуры материал спрессовывается в пеллеты. Пеллеты выходят с обратной стороны матрицы и под воздействием собственного веса падают выходя через отверстие защитного колпака.

Перед отгрузкой на склад пеллеты охлаждаются в охладительной башне. Охладительная башня работает под пониженным давлением и таким образом засасывает воздух через решетку. Пеллеты подаются транспортёром вперед пошагово для лучшего охлаждения. Другим транспортёром пеллеты подаются далее к расфасовке в биг-пэк или расфасовочной линии для малых мешков в зависимости от выбранной альтернативы

---

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:** 250-350 кг/час готовых пеллет

**ДВИГАТЕЛЬ:** Электродвигатель 30 кВт

**МАТРИЦА:** Цилиндрическая матрица, внутренний диаметр 410 мм, ширина 33 мм.

**ПРЕССОВОЧНЫЕ ВАЛЫ:** 2 штуки, диаметр 200 мм.

**ЭЛ.ШКАФ:** PLC-управление, PLC с датчиками, расположенными вокруг устройства для работы в автоматическом режиме

**ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ:** Мельница-дробилка 7,5 кВт

**ОСНОВАНИЕ:** Комплектное основание 2 x 2 метра для всей конструкции

---

#### Sales/Administration

Sweden Power Chippers AB  
Skaraborgsvägen 35E, S-506 30 BORÅS, Sweden  
Tel: (+46) 033-23 97 90, Fax: (+46) 033-23 97 91  
Hemsida: www.pelletpress.com

#### Production/Service

Sweden Power Chippers AB  
Box 8 (Långgatan 15), S-341 32 LJUNGBY, Sweden  
Tel: (+46) 0372-805 04, Fax: (+46) 0372-480 49



---

**Sales/Administration**

Sweden Power Chippers AB  
Skaraborgsvägen 35E, S-506 30 BORÅS, Sweden  
Tel: (+46) 033-23 97 90, Fax: (+46) 033-23 97 91  
Hemsida: [www.pelletpress.com](http://www.pelletpress.com)

**Production/Service**

Sweden Power Chippers AB  
Box 8 (Långgatan 15), S-341 32 LJUNGBY, Sweden  
Tel: (+46) 0372-805 04, Fax: (+46) 0372-480 49

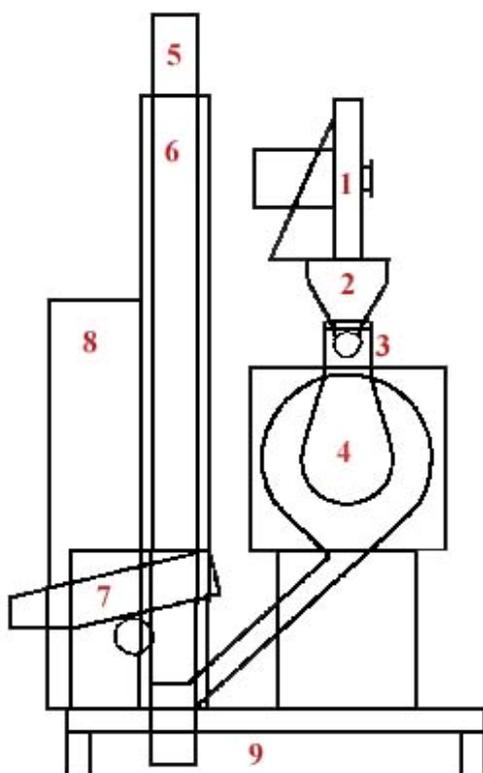
## PP300 Компакт

**Комплексные решения -**  
для тех кто хочет производить облагороженное древесное топливо

**Просто -**  
автоматизированный и простой в обращении

**Выгодное вложение капитала –**  
быстрая окупаемость

**Увеличение спроса на пеллеты –**  
цены на конкурирующие виды топлива растут



- 1 – мельница-дробилка
- 2 – склад сырья
- 3 – подача
- 4 – пеллет-пресс
- 5 – подъёмный транспортёр
- 6 – охлаждающая башня
- 7 – сито
- 8 – электрический шкаф
- 9 – опора

Мы производим, поставляем, и по договорённости монтируем и обслуживаем всё необходимое для автоматизированной работы.

Расфасовочные линии для биг-пэк и для малых мешков, устройства для склада продукции, винты, ленты транспортёров, сито и пр.

### Sales/Administration

Sweden Power Chippers AB  
Skaraborgsvägen 35E, S-506 30 BORÅS, Sweden  
Tel: (+46) 033-23 97 90, Fax: (+46) 033-23 97 91  
Hemsida: [www.pelletpress.com](http://www.pelletpress.com)

### Production/Service

Sweden Power Chippers AB  
Box 8 (Långgatan 15), S-341 32 LJUNGBY, Sweden  
Tel: (+46) 0372-805 04, Fax: (+46) 0372-480 49

## Пеллеты – экологически чистое и обновляемое ТОПЛИВО

Пеллеты – местное биотопливо, которое начало использоваться в 1980-х годах. Древесные пеллеты называют также современными дровами – всегда сухие и имеют высокую энергоёмкость.

### ЧТО ТАКОЕ ПЕЛЛЕТЫ

Пеллеты обычно производятся из сырья, поступающего из лесной индустрии и сельского хозяйства, к примеру опилки, стружка, часто другие отходы деревообработки. Пеллеты – облагороженное биотопливо, высушенное и спрессованное в цилиндрические палочки компримированной энергии. Производство их происходит путём прессования под высоким давлением без добавления связующего вещества. В состав древесины входят природные связующие вещества и поэтому никаких добавок не требуется. По причине низкой влажности пеллеты не плесневеют, хотя конечно должны быть по возможности защищены от попадания на них влаги. При попадании в воду пеллеты разбухают и распадаются на части.

### ПЕЛЛЕТЫ И ЭКОЛОГИЯ

Древесные пеллеты всё больше используются для отопления к примеру многоквартирных жилых домов, школ и вилл. Они с успехом заменяют уголь и мазут на больших электро- и теплостанциях. Пеллеты – облагороженное биотопливо, которое в перспективе улучшит наш экологический климат. Положительным с точки зрения экологии аспектом является то, что биотопливо обновляемо и является частью природного кругооборота веществ. Топить биотопливом означает что те вещества, которые мы забираем из природы, возвращаются в неё обратно. Количество углекислого газа, выделяемое при сгорании, равно количеству, потребляемому деревьями при их росте.

### ПЕЛЛЕТЫ И ЭКОНОМИКА

Такое местное топливо как пеллеты менее чем нефть чувствительно к изменениям в международной политике и колебаниям на валютной бирже. Поскольку сырьё поступает из своих лесов, это приводит к уменьшению использования других более дорогих ископаемых видов топлива и таким образом даёт возможность экспортировать их. Проблема уничтожения лесов также не стоит поскольку большая часть сырья, используемого для производства пеллет, это различные отходы лесозаготовок и деревообработки. Поскольку пеллеты – очень энергоёмкое топливо, его выгодно транспортировать, тем самым уменьшая объёмы и экологические риски перевозки ископаемого топлива. К тому же перевозка пеллет может успешно проводиться по железным дорогам, наименее энергоёмким видом транспорта.

## Обращайтесь к нам

### Продажа и Администрация:

Sweden Power Chippers AB  
Skaraborgsvägen 35E  
506 30 BORÅS  
SVERIGE-ШВЕЦИЯ

Тел +46 33 23 97 90  
Факс +46 33 23 97 91

### Производство и Разработка:

Sweden Power Chippers AB  
Box 8 (Långgatan 15)  
341 32 LJUNGBY  
SVERIGE - ШВЕЦИЯ

Тел +46 372 805 04  
Факс +46 372 480 49

---

#### Sales/Administration

Sweden Power Chippers AB  
Skaraborgsvägen 35E, S-506 30 BORÅS, Sweden  
Tel: (+46) 033-23 97 90, Fax: (+46) 033-23 97 91  
Hemsida: www.pelletpress.com

#### Production/Service

Sweden Power Chippers AB  
Box 8 (Långgatan 15), S-341 32 LJUNGBY, Sweden  
Tel: (+46) 0372-805 04, Fax: (+46) 0372-480 49