



- **ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ORWAK 3300



ORWAK
- PUTTING PRESSURE ON WASTE -

SEPT. 2003
PUBL. NO
PRELIMINÄR
4869014-prel

3300

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед эксплуатацией ORWAK 3300 внимательно прочитайте инструкции. Наши гарантии и наша ответственность требуют, чтобы вы следовали инструкциям по эксплуатации и безопасности, использовали только оригинальные запасные части, а также рекомендованные гидравлическое масло и смазочные материалы.

Пользователь аппарата несет ответственность за контроль безопасности, техническое обслуживание и исправление всех неисправностей, чтобы избежать несчастных случаев. Пользователь должен убедиться, что в процессе использования аппарата, соблюдены все национальные и региональные законы.



Данный символ обозначает **ВНИМАНИЕ** или **ОПАСНОСТЬ** – инструкции по личной безопасности !



ORWAK 3300 разработан таким образом, что им управляет **ОДИН ЧЕЛОВЕК**. Только оператор может находиться в рабочей зоне.



Аппарат не должен эксплуатироваться, если функции по обеспечению безопасности были нарушены, например, в случае перемещения или повреждения выключателей, предохранителей, защитных устройств и т.п. При замене поврежденных защитных устройств должны использоваться только оригинальные запчасти.



Внимание, центр тяжести аппарата находится сверху. Если необходимо переместить аппарат, перед перемещением необходимо полностью опустить пластину пресса



Только **квалифицированный и компетентный** персонал может производить обслуживание и ремонт аппарата в соответствии с инструкциями по обслуживанию ORWAK.



Не доверяйте эксплуатацию аппарата лицам, не достигшим зрелого возраста.



Запрещено взбираться и ходить по аппарату.

МЕХАНИЗМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Пресс ORWAK 3300 оборудован следующими защитными устройствами:

Спрессовывание с открытой нижней и верхней дверцами не возможно благодаря **прерывателям, установленным на дверцах**. Нижняя дверца всегда закрыта, когда закрыта верхняя дверца, благодаря **щитку на верхней дверце**. Гидравлические трубы и подвижные части аппарата находятся за крышками и защитными устройствами. Когда дверца открыта, давление отсутствует. Спрессовывание в тюки происходит с правой стороны аппарата, чтобы оператор оставался на безопасном расстоянии от зоны спрессовывания в тюки. **Соблюдайте размеры пространства для установки!** Во время замены/установки катушек тросов, выключатель на верхней дверце препятствует запуску аппарата.

ORWAK 3300 также оборудован выключателем аварийной остановки, и основной выключатель может быть закрыт на замок, чтобы предотвратить несанкционированную эксплуатацию или во время технического обслуживания аппарата.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ORWAK 3300 - это гидравлический пресс, который используется для уменьшения объема таких материалов как **бумага, пластмасса и картон**. У него есть три режима спрессовывания: НР (высокое давление) для бумаги и картона, LP (низкое давление) для пластмассы, LP *со значком песочных часов* (низкое давление с выдержкой, пластина задерживается на несколько минут в опущенном положении) для высокоэластичной пластмассы. Чтобы получить информацию по другим материалам, проконсультируйтесь у продавцов ORWAK. Отходы должны быть **равномерно** уложены в камере. Используйте только тросы, рекомендованные ORWAK. Аппарат должен быть установлен в крытом месте, защищенном от ветра, с нормальным освещением.



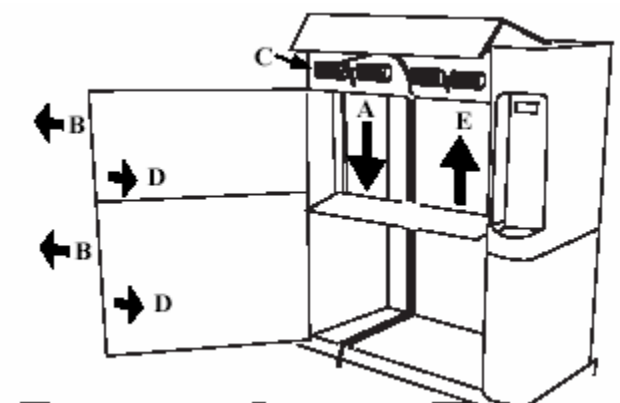
Запрещено спрессовывать легко воспламеняемые или взрывчатые вещества, емкости, содержащие остатки жидкостей с низкой воспламеняемостью или какие-либо другие материалы, которые могут нанести ущерб или привести к взрывам.

3300 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



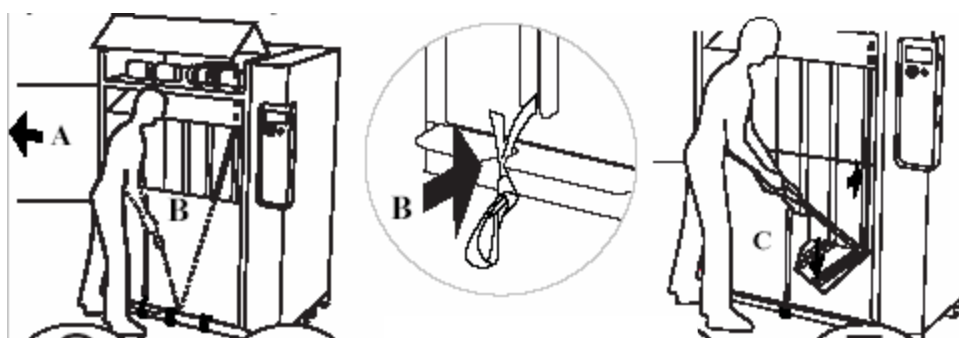
ВНИМАНИЕ! Только оператору дозволен доступ в рабочую зону аппарата.

1. Установка тросов



- A. Убедитесь, что пластина пресса опущена
- B. Полностью откройте верхнюю и нижнюю дверцы
- C. Поместите тросы в крепления для тросов, пропустите через петли и за шпильками, расположенными на задней стенке камеры
- D. Закройте дверцы
- E. Поднимите пластину пресса.

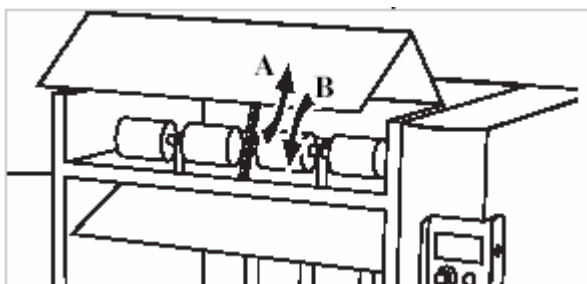
2. Закрепление тросов



- A. Откройте верхнюю дверцу
- B. Пропустите тросы через выемки на нижней дверце и зафиксируйте петлей спереди
- C. Поместите тросы в пазы с помощью инструмента. Важно, чтобы тросы были правильно заправлены в пазы, предназначенные для них.

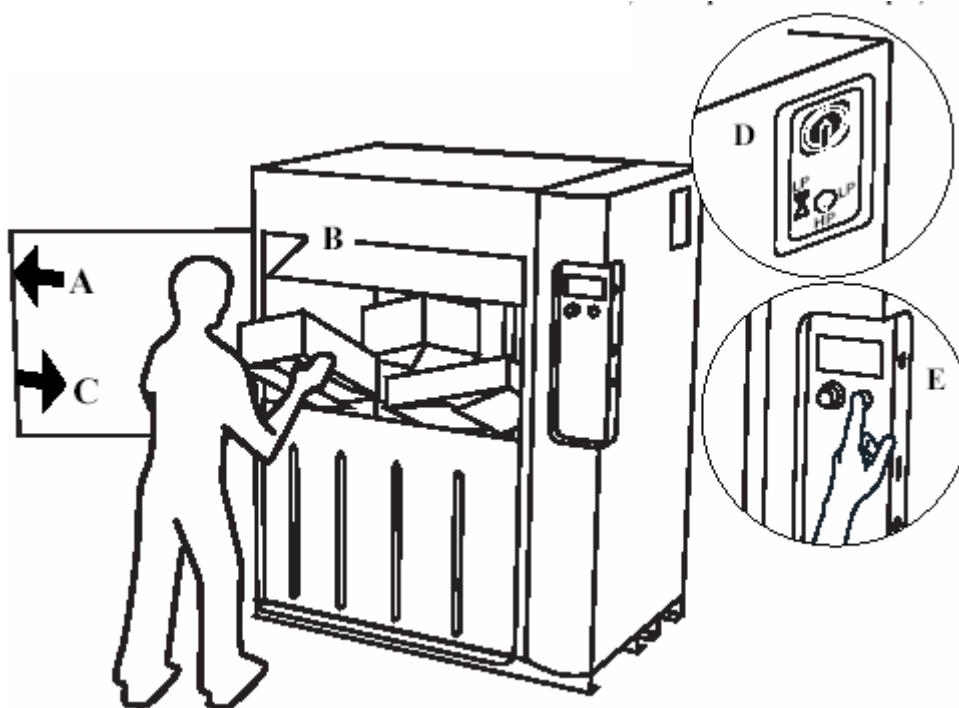
3300 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Заккрытие щитка тросов



- A. Максимально откройте щиток – блокировочное устройство разблокируется
- B. Тщательно закройте щиток

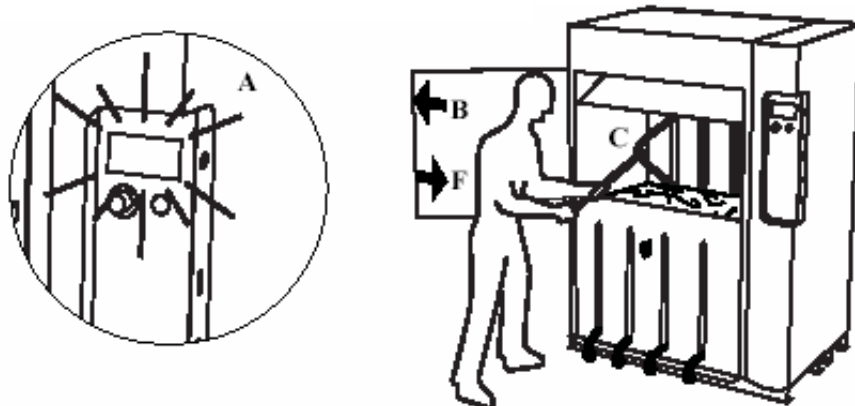
4. Спрессовывание (цикл автоматического пресса)



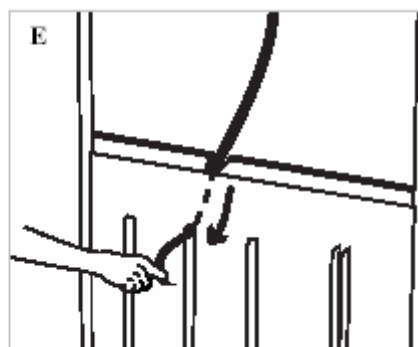
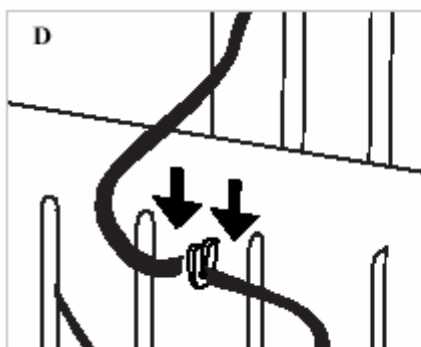
- A. Откройте верхнюю дверцу
- B. Равномерно уложите отходы в камеру
- C. Закройте дверцу. Загорается кнопка пуска
- D. Выберите желаемый режим спрессовывания: LP=низкое давление, HP=высокое давление, LP 5=низкое давление с 5мин. выдержкой.
- E. Нажмите на зеленую кнопку пуска, чтобы запустить цикл автоматического пресса

3300
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Извлечение тросов



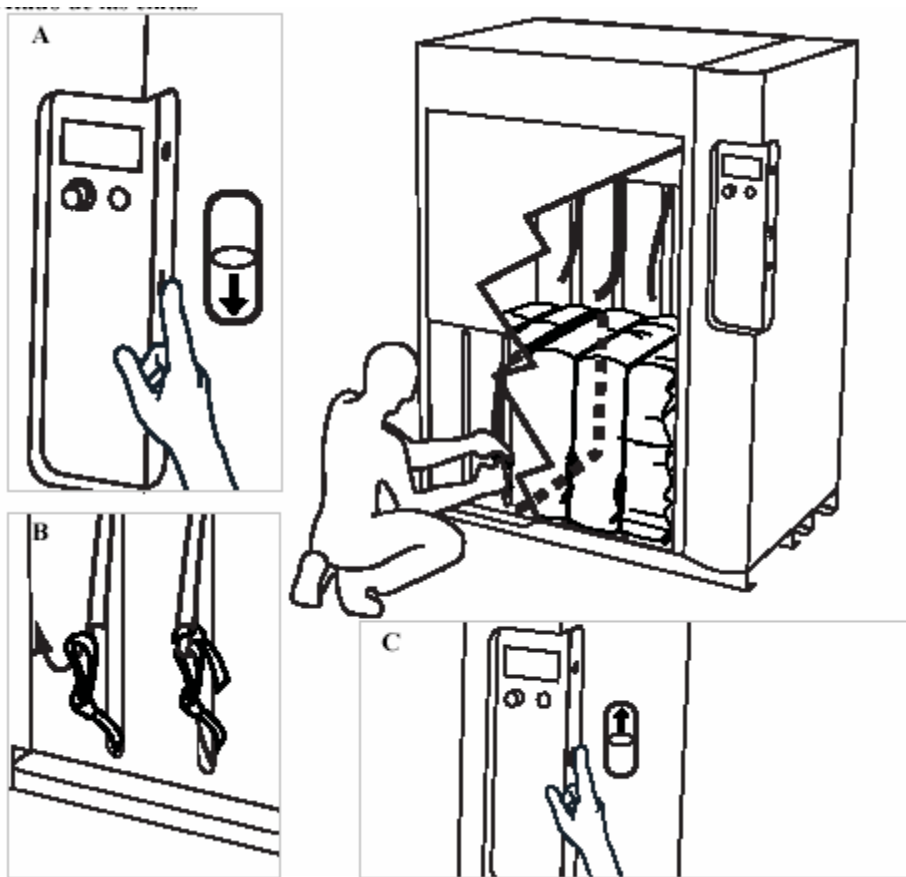
- A. Дисплей высвечивает информацию, что аппарат готов к упаковке
- B. Откройте верхнюю дверцу
- C. Пропустите тросы над кипой с помощью инструмента



- D. Обрежьте тросы с помощью ножа
- E. Протяните тросы через пазы на нижней дверце
- F. Закройте верхнюю дверцу

3300
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. Связывание тросов

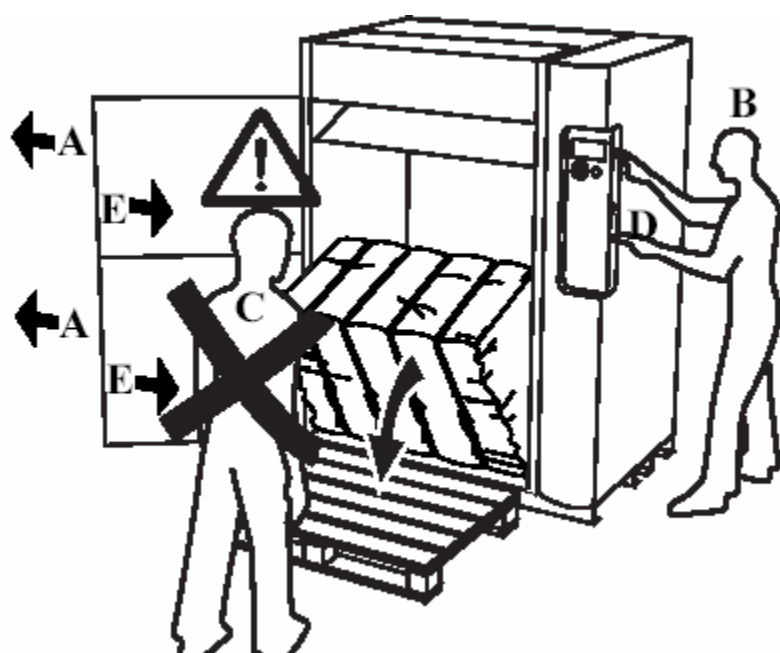


А. Опустите пластину пресса, нажав кнопку «вниз». Пластина остановится в нижнем положении таким образом, чтобы кipa была под давлением.

В. Свяжите тросы

С. Поднимите пластину пресса, нажав кнопку «вверх»

7. Готовая кipa – выгрузка



А. Полностью откройте верхнюю и нижнюю дверцы

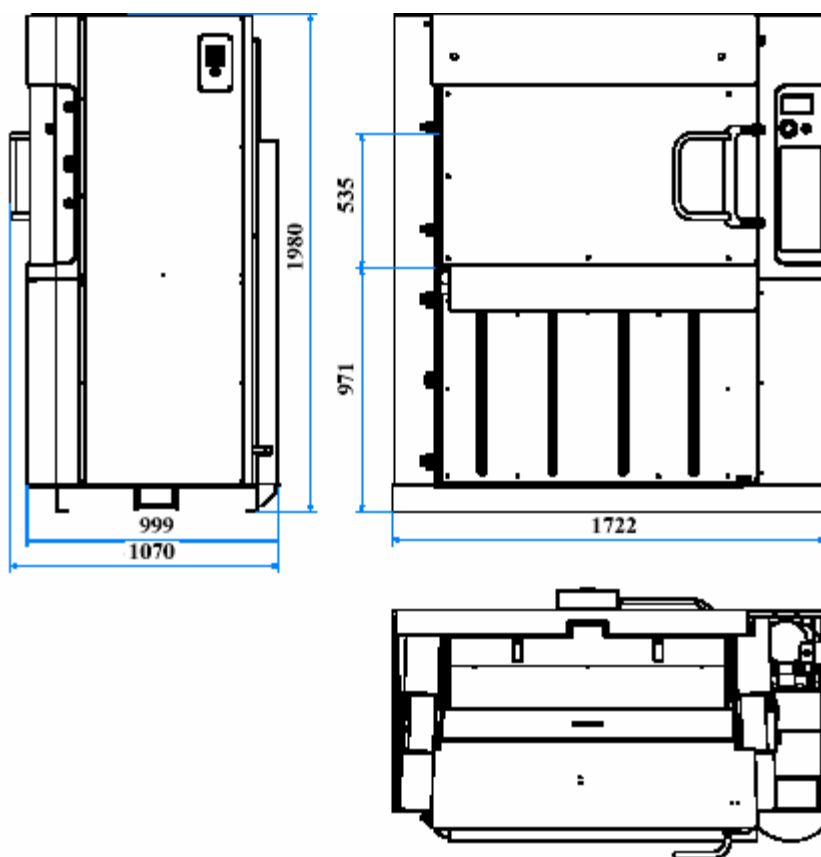
В. Оператор должен находиться справа от аппарата

С. Убедитесь, что перед аппаратом никто не находится

Д. Выгрузите кipa, одновременно нажав на две кнопки

Е. Закройте дверцы. Закрепите ремни, как описано в пункте 2.

3300
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	
Общий вес	1350кг
Пластина прессы с цилиндром	
Камера	
Транспортировочная высота	1980мм
Размеры	
Высота	1980мм
Ширина	1722мм
Глубина	1070мм
Размеры камеры	
Высота	1380мм
Ширина	1200мм
Глубина	700мм
Рекомендованные размеры для установки	
Ширина	2922мм
Глубина	3405мм
Размер кип	
Ширина	1200мм
Глубина	700мм
Высота	865мм

Загрузочное отверстие	1200x535мм
Уровень звукового давления	75Db(A)
Базовое покрытие	антикоррозийный слой
Верхний слой	два слоя краски и защитное покрытие
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение	3x400В, 50Гц
Мощность двигателя	3кВт
Рабочее напряжение	24
АС/DC через трансформатор	
Электрическое соединение	10А
Класс защиты	IP 55
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочее давление	185 бар
Разгрузочное давление	200бар
Давление на см²	HP 2,25кг/см ² LP 1,62кг/см ²
Время цикла	25сек
Длина хода поршня	690мм
Объем емкости для масла	22л
Рекомендованный тип гидравлического масла	ISO VG 32-68 Lubrication Engineering LE 6520 Monolec Hydraulic Multigrade SAE 5W-20

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка работы механизмов безопасности

- Проверьте **выключатели на верхней и нижней дверце** аппарата: аппарат невозможно запустить с открытыми дверцами.
- Проверьте **две кнопки для обвязывания кип**: кипу невозможно извлечь из аппарата, если нажата только одна кнопка.
- Проверьте работу **выключателя аварийной остановки**.
- Проверьте **выключатель щитка верхней дверцы**: аппарат невозможно запустить при открытом щитке.



При обнаружении вышеперечисленных неисправностей, запрещено использовать аппарат до тех пор, пока неисправности не будут устранены квалифицированным персоналом.

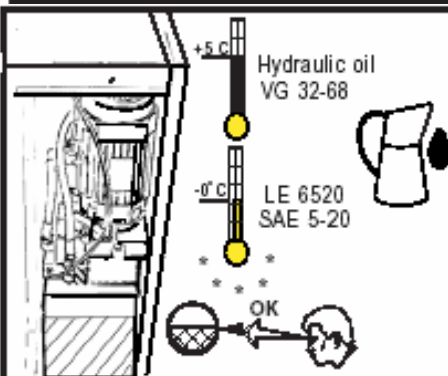
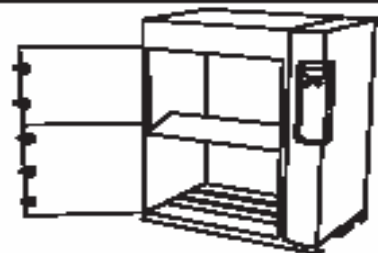
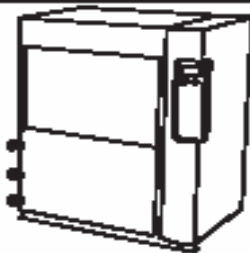
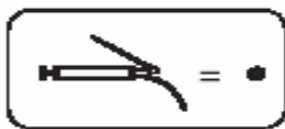
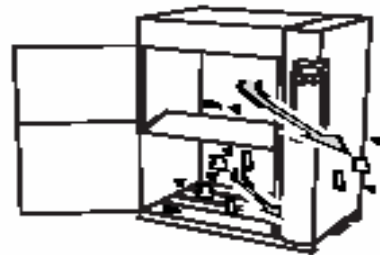
Только квалифицированный и компетентный персонал может производить обслуживание и ремонт аппарата в соответствии с инструкциями по обслуживанию ORWAK.



ВНИМАНИЕ! Во время работ по обслуживанию, инспекции или ремонту аппарата необходимо всегда:

1. Поставить основной переключатель в положение 0 и закрыть на замок.
2. Выполнить операции, находясь снаружи аппарата.

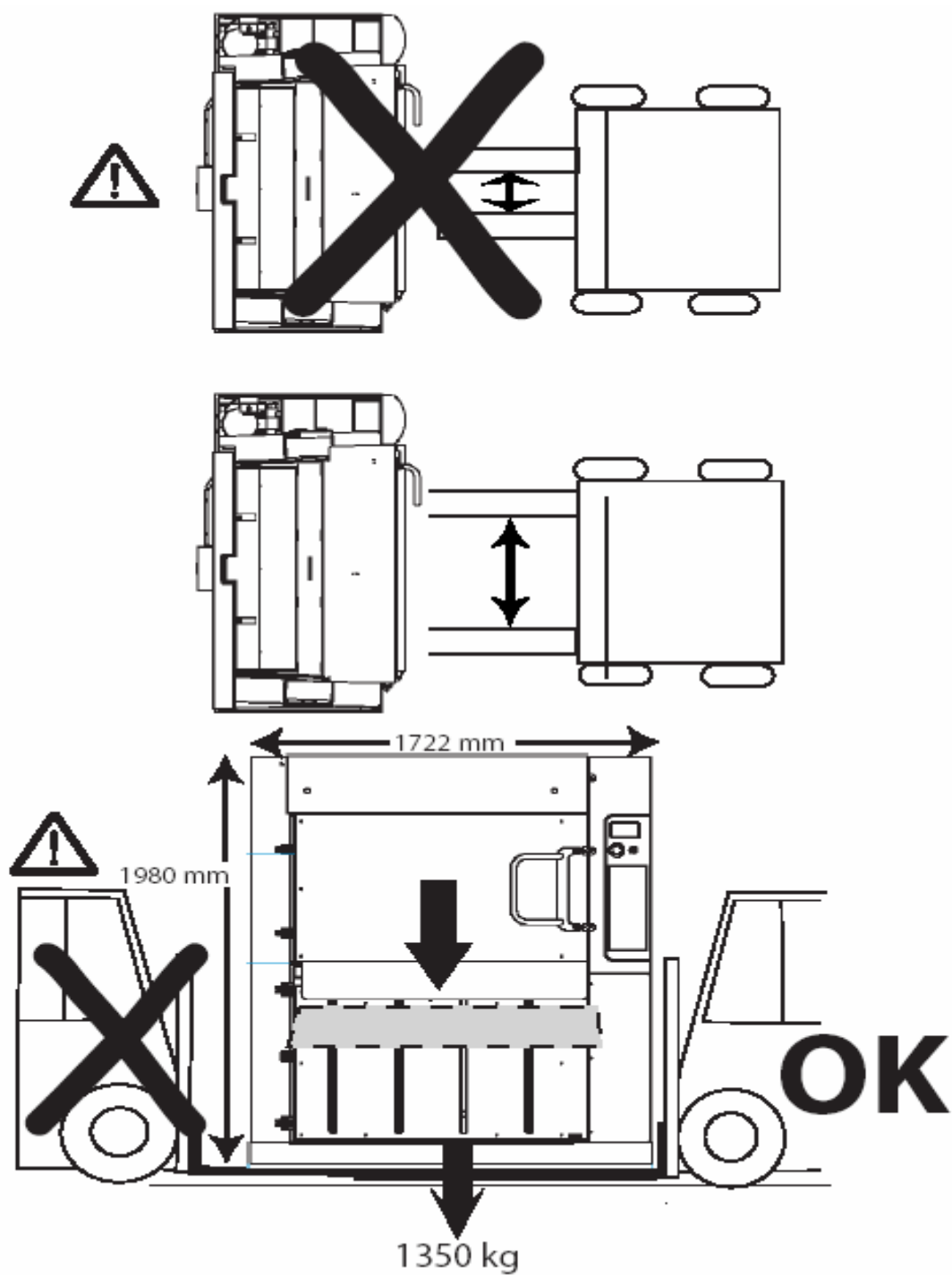
ОЧИСТКА



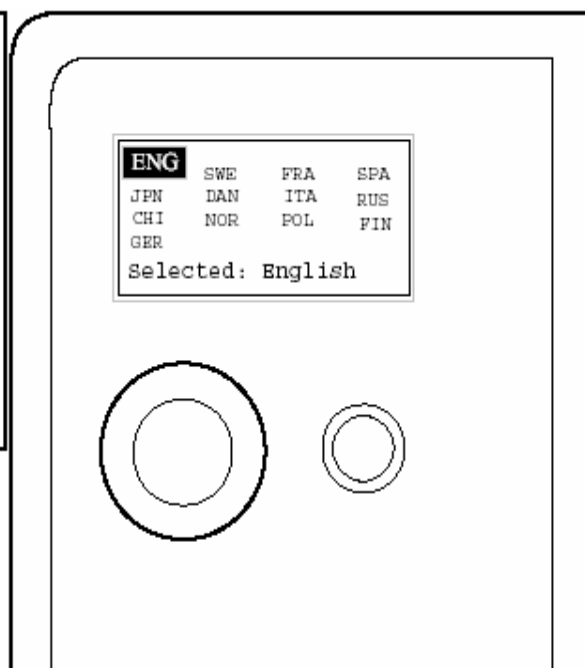
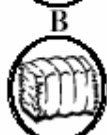
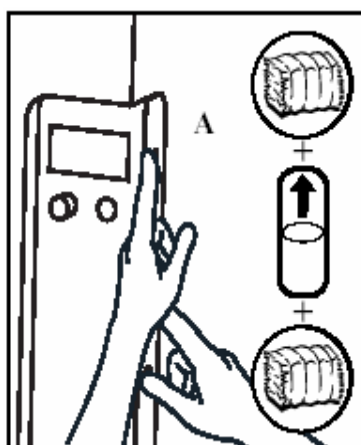
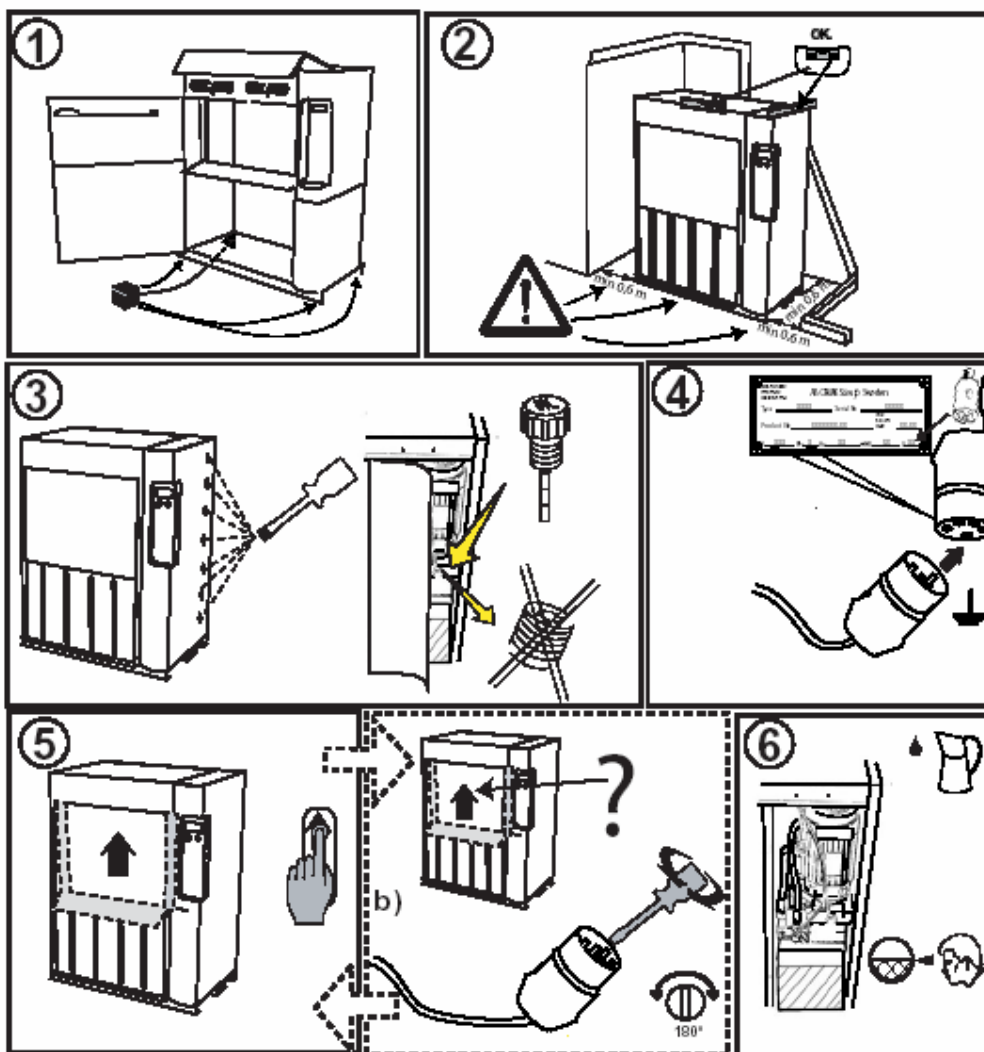
Замена масла: Свяжитесь с местными властями, которые посоветуют, какие необходимо принять меры по уменьшению влияния на окружающую среду остаточного масла.



3300
ТРАНСПОРТИРОВКА



3300 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



A. Удерживайте две кнопки для обвязывания кип и кнопку «вверх», до тех пор, пока экран дисплея не засветится.

B. С помощью кнопок для обвязывания кип выберите желаемый язык

C. Подождите 10 сек., чтобы активировать выбранный язык



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы: AB ORWAK
Box 58
S-576 22 Savsjo, Sweden
Tel: 46-382-15700
Telefax: 46-382-10607

заявляем с полной ответственностью, что продукт, модель

4903300-00 - 4903300-99,

на который распространяется данная декларация, соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, соответствующим условиям Директивы:

**98/37/ЕЕС (Машинное оборудование)
89/336/ЕЕС, 92/31/ЕЕС, 93/68ЕЕС (Электромагнитная совместимость)
73/23/ЕЕС, 93/68 ЕЕС (Низкое напряжение)
EN 60204-1 (Безопасность машинного оборудования – электрическое оборудование машин)
EN 61000-6-3 (Электромагнитная совместимость излучения – оборудование жилых, офисных помещений и легкой промышленности)
EN 61000-6-4 (Электромагнитная совместимость излучения - промышленное оборудование)
EN 61000 -6-1 (Электромагнитная совместимость, помехоустойчивость – оборудование жилых, офисных помещений и легкой промышленности)
EN61000-6-2 (Электромагнитная совместимость, помехоустойчивость – промышленное оборудование)**

**Технический отчет по электромагнитной совместимости выпущен SP,
Шведский национальный исследовательский институт, Box 857, S-501 15 BORAS, Sweden**

Savsjo 2003–09-03

Технический директор



ORWAK®
- PUTTING PRESSURE ON WASTE -

ПРИНТШОП

127 299 Москва

ул. Космонавта Волкова, 12

Тел/факс (095) 790-76-06, (095) 708-22-18/89

www.eprintshop.ru

e-mail: info@eprintshop.ru