

WINTERSTEIGER Seedmech

МАШИНЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.



В добром семени источник процветания!

Значение исследований в области селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур в последнее время кардинально возросло. Эрозия почв, глобальный рост численности населения, биоэнергетика и изменение климата – вот с чем придется столкнуться нашим потомкам. Именно они ожидают от нас ответа на эти вопросы.

Одним из таких ответов является комплекс машин и технических решений компании «WINTERSTEIGER» для механизации селекционно-семеноводческих процессов, благодаря чему научные изыскания, селекция, семеноводство, поддерживающая селекция и сортоиспытание как сельскохозяйственных, так и специальных культур могут проводиться на самом высоком уровне.

Абсолютный успех механизированных методик полевых исследований зависит от оптимального выбора машин, вовлеченных в полный цикл селекции сельскохозяйственных культур. В этой брошюре мы предлагаем Вам богатейший выбор лабораторных машин. Каждая из них отвечает самым высоким стандартам качества, обеспечиваемым компанией «WINTERSTEIGER».

Содержание:

LD 350 Пучковая молотилка	4
LD 180 Колосовая молотилка	8
Hege 16 Колосовая молотилка	9
Hege 11 Машина для влажного протравливания малых партий семян	10
Hege 14 Машина для влажного протравливания партий семян до 20 кг	11
Hege 12 Машина для влажного протравливания семян непосредственно в кассетах	12
Hege 44 Лабораторный измельчитель растений	14
Hege 6 Делитель образцов семян	15
Hege 7 Делитель образцов семян	15
Обслуживание	16
«ВИНТЕРШТАЙГЕР SEEDMECH»	17
WINTERSTEIGER – по всему миру	19

LD 350 Пучковая молотилка

WINTERSTEIGER LD 350 – это пучковая молотилка. Она предназначена для обмолота урожая исходных делянок, пучков и отдельных растений, начиная с мелкосемянных культур и заканчивая крупными бобами. LD 350 пригодна для обмолота, удаления колосовых остей и очистки зерна таких культур, как: клевер, травы на семена, рис, овощные культуры на семена, зерновые культуры, чечевица и многие другие – без дробления зёрен, потерь, а главное - смешений.



Краткое описание машины

- Пучки подаются через загрузочный лоток к молотильному аппарату
- Бесступенчатая регулировка потока воздуха обеспечивает отличную чистоту зерна
- Полова и солома собираются в мешок, зерно и мелкие остатки стеблей – в два отдельных лотка
- Молотилка легко адаптируется к работе с различными культурами благодаря бесступенчатой регулировке оборотов барабана и 18-ти различным типам подбарабаний. Бичи молотильного барабана и пластины для удаления колосовых остей обеспечивают безупречное качество обмолота



Подача пучков



Смена подбарабня

Технические характеристики

Трёхфазный электродвигатель	3 x 208-240 В, 50/60 Гц, 2,3 кВт 3 x 360-415 В, 50/60 Гц, 2,3 кВт
Однофазный электродвигатель	1 x 208-230 В, 60 Гц, 2,3 кВт
Молотильный барабан	300 – 1400 Бесступенчатое регулирование числа оборотов

Измерения

Длина	1850 мм
Ширина	720 - 1000 мм
Высота	1700 мм
Вес	примерно 230 кг

Опции

Бензиновый двигатель	2,9 кВт (4 л.с.), 169 смЗ
Дизельный двигатель	3,5 кВт (5 л.с.), 230 смЗ
Колёса	2 колеса 4 колеса (Ø 100 мм или Ø 260 мм)
Прицеп	одноосный без тормозной системы, с дорожным освещением.

Право на технические изменения сохраняется.

Опции

Варианты для передвижения и транспортировки WINTERSTEIGER LD 350:



На двух колёсах



С одноосным легковым прицепом



На четырёх колёсах

18 сменных подбарабаний обеспечивают превосходный обмолот:

1 x 3 мм	Для самых мелких семян, таких как семена клевера, трав, семян цветов, клоповника посевного, вики и т.д. Размер семян - менее 1 мм
1,5 x 4,5 мм	Для мелких семян, таких как клевера, трав, цветов, цикория, салата, клоповника, вики. Размер семян - менее 1,5 мм
2 x 6 мм	Для клевера, трав, цветов и мелких семян овощей (лук, цветная капуста, цикорий, клоповник, вика.) - менее 2 мм
2,5 x 7,5 мм	Для клевера, трав, рапса, цветов и мелких семян овощей (капуста, морковь, лук – чернушка, фенхель, брокколи и т.д.) – менее 2,5 мм
3 x 9 мм	Для клевера, трав, рапса, цветов и мелких семян овощей (капуста, морковь, лук – чернушка, фенхель, брокколи, редиса и т.д.) – менее 3 мм
4,5 x 13,5 мм	Для клевера, трав, рапса, цветов и мелких семян овощей, зерновых культур, специальных культур (редис, пшеница, просо, сорго и т.д.) и культур с семенами менее 4,5 мм
5 x 15 мм	Для зерновых культур с семенами средних размеров (пшеница, овёс, сорго и т.д.), а также культур с семенами менее 5 мм
6 x 18 мм	Для зерновых культур с более крупными семенами (овёс, рожь), а также других культур с семенами менее 6 мм
3 x 3 мм	Для круглых и округлых семян, например овощей и специальных культур (капуста, лук порей, чернушка, брокколи и т.д.) - менее 3 мм
4 x 4 мм	Для круглых и округлых семян (редис, шпинат и т.д.) - менее 4 мм
5 x 5 мм	Для круглых и округлых семян (сахарная свекла и т.д.) - менее 5 мм
6 x 6 мм	Для круглых и округлых семян (сахарная свекла, вика и т.д.), также для зерновых культур (ячмень, рис и т.д.) - менее 6 мм
8 x 8 мм	Для круглых и округлых семян (горох, вака и т.д.) - менее 8 мм
10 x 10 мм	Для круглых и округлых семян (горох, нут, фасоль, люпин и т.д.), а также для продолговатых семян, таких как: зерновых культур, если их размер не превышает 10 мм
12 x 12 мм	Для круглых или округлых семян (горох, нут, фасоль, соя, люпин и т.д.), а также для продолговатых семян, таких как зерновых культур, если их размер не превышает 12 мм
15 x 15 мм	Для крупных семян, таких как горох, фасоль, соя, если их размер не превышает 15 мм
18 x 18 мм	Для особо крупных семян, например гороха, крупных бобов и т.д., - менее 18 мм
20 x 20 мм	Для особо крупных семян, например крупных бобов - менее 20 мм
Штифтовое подбарабанье	Рис

Шасталка предлагается дополнительно.

LD 180 Колосовая молотилка

WINTERSTEIGER LD 180 – это колосовая молотилка, применяемая для обмолота зерновых, зернобобовых культур, трав и мелкосемянных культур. Хорошо просматриваемые через прозрачную боковую стенку детали молотильного и очистительного аппарата позволяют полностью контролировать процесс обмолота.



Краткое описание машины

- Отдельные колоски или небольшие пучки со стеблями длиной до 18 см подают полностью в молотильный аппарат и держат до тех пор, пока растения полностью не обмолятся. Стебли с обмолоченными колосками вынимают из лотка
- Открытие люка внизу камеры молотильного барабана и выгрузка обмолоченного зерна производится посредством нажатия педали
- Регулировки потока воздуха позволяют достичь безупречной чистоты обмолоченного зерна
- Бесступенчатая регулировка оборотов барабана позволяет очень быстро настроить молотилку на обмолот различных культур
- Ворох и остатки стеблей подхватываются воздушными потоками и подаются в мешок

Технические характеристики

Однофазный электродвигатель	1 x 220-230 В, 50 Гц, 0,75 кВт 1 x 110 В, 60 Гц, 0,75 кВт
Молотильный барабан	560 – 1.400 Бесступенчатое регулирование числа оборотов
Вентилятор	1720 об/мин.
Измерения	
Длина	750 мм
Ширина	450 – 750 мм
Высота	1100 мм
Вес	примерно 60 кг
Опции	
Бензиновый двигатель	2,2 кВт (3 л.с.), Воздушного охлаждения с ручным тартером.
Колёса	2 колеса с резиновыми шинами.



Подача пучков

Право на технические изменения сохраняется.

Неге 16 Колосовая молотилка

Неге 16 - это колосовая молотилка, которая предназначена для обмолота зерновых культур, гороха, трав и мелкосемянных культур. Хорошо просматриваемые через прозрачную боковую стенку детали молотильного и очистительного аппарата позволяют полностью контролировать процесс обмолота.

Краткое описание машины



- Хорошо зарекомендовавший себя молотильный аппарат Неге 16 гарантирует быстрый и бережный обмолот
- Очистка обмолоченного зерна производится встречными потоками воздуха, после чего зерно собирается в контейнер или лоток-накопитель
- Бесступенчатая регулировка скорости вращения молотильного барабана, центральная регулировка подбарабання, различные типы подбарабання, шасталка и бичи молотильного барабана обеспечивают возможность обмолота различных видов культур
- Бесступенчатая регулировка подачи воздуха гарантирует безупречную очистку зерна

Технические характеристики

Трехфазный электродвигатель	3 x 400 В, 50 Гц, 1,1 кВт
Однофазный электродвигатель	1 x 220-230 В, 50 Гц, 0,75 кВт
Молотильный барабан	430 – 2400 Бесступенчатое регулирование числа оборотов
Измерения	
Длина	950 мм
Ширина	600 мм
Высота	1200 мм
Вес	примерно 95 кг

Право на технические изменения сохраняется.



Подача пучков



Устройство для наполнения кассет (опция)

Неге 11 Машина для влажного протравливания малых партий семян

Благодаря трем рабочим ёмкостям НЕГЕ 11 (1; 7 и 14,5 л), возможно протравливание семян в небольших партиях: от 20 до 3000 г.



Краткое описание машины

Семенной материал, благодаря вращающемуся двойному дну и центробежной силе в рабочей ёмкости, скользит по внешней стенке, а разбрызгивающий диск равномерно распределяет протравитель по всему семенному материалу.

Дозирующие устройства:

- Диспенсетта - для протравливания одним протравителем
- арипетта со съёмными наконечниками - для различных препаратов

Привод машины от электромотора.

Технические особенности

- Возможность смены рабочих ёмкостей для различного количества семян
- Пригодность для всех типов семенного материала
- Точная дозировка препарата гарантирует высокое качество протравливания каждого отдельного семени (даже в малых количествах)
- Сохранение высокой всхожести семян благодаря бережному процессу
- Простая выгрузка семян из рабочей ёмкости без остатка
- Предлагаем дополнительно: Устройство для продувки рабочей ёмкости



Рабочие ёмкости: маленькая - средняя - большая



Варипетта



Диспенсетта с бутылкой из коричневого стекла

Технические характеристики

Количество посевного материала/ рабочие ёмкости	Рабочая ёмкость 1 л для 20 – 100 гр семян Рабочая ёмкость 7 л для 80 – 1000 гр семян Рабочая ёмкость 14,5 л для 400 – 3000 гр семян
Выгрузка	вручную; посредством рычага
Однофазный электродвигатель	1 x 208-230 В, 50/60 Гц 1 x 110 В, 60 Гц
Измерения	
Длина	700 мм
Ширина	550 мм
Высота	1300 мм
Вес	прим. 60 кг

Право на технические изменения сохраняется.



Опция: устройство для продувки

Неге 14 Машина для влажного протравливания партий семян до 20 кг

Неге 14 предназначена для протравливания и инкрустации больших партий посевного материала (до 10 кг).

Принцип работы

Посевной материал благодаря вращающемуся двойному дну и центробежной силе в рабочей ёмкости, скользит по внешней стенке. Препарат равномерно распределяется посредством насоса – дозатора и разбрызгивающего диска на семенной материал.

Технические особенности

- Пригодность для всех видов посевного материала
- Точная дозировка препарата гарантирует высокое качество протравливания каждого отдельного семени (даже в малых количествах)
- Высокая производительность благодаря короткой продолжительности процесса (1 – 3 партии в минуту)
- Сохранение высокой всхожести семян благодаря бережному перемешиванию
- Простая выгрузка семян из рабочей ёмкости без остатка
- Не требует чистки перед началом работы с другим семенным материалом



Технические характеристики

Количество семенного материала	До 10 кг (в зависимости от типа семенного материала)
Выгрузка	Крышка для выгрузки, управляемая пневматически
Трёхфазный электродвигатель	3 x 208-240 В, 50/60 Гц 3 x 360-415 В, 50/60 Гц
Однофазный электродвигатель	1 x 110 В, 60 Гц
Измерения	
Длина	800 мм
Ширина	800 мм
Высота	1300 мм
Вес	прим. 135 кг



Насос - дозатор

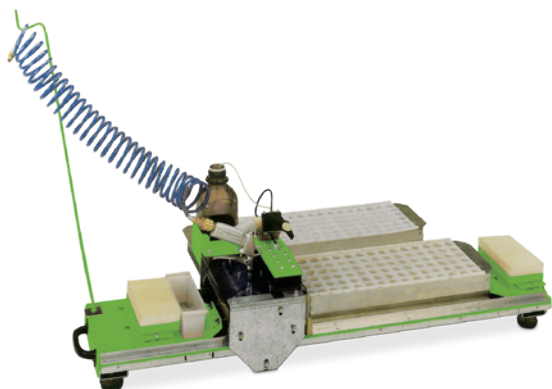


Разбрызгивающий диск

Право на технические изменения сохраняется.

Неге 12 Машина для влажного протравливания семян непосредственно в кассетах

С помощью машины для влажного протравливания Неге 12 семенной материал может протравливаться в 12-ти ячейечных кассетах. 4-х и 6-ти ячейечные кассеты используют только для небольшого количества семенного материала.



Принцип работы

Рабочий механизм проходит над каждым рядом ячеек кассеты. Семенной материал ячейках завихряется, благодаря сжатому воздуху. Протравитель подаётся через дозатор. Доза препарата точно устанавливается заранее и попадает на уже движущиеся зёрна. Дозировка происходит из ёмкости объёмом 0,5 л. Дозу можно устанавливать от 200 до 2000 мл.

Технические особенности

- Точная дозировка препарата и интенсивное перемешивание семенного материала гарантируют высокое качество протравливания
- Исключительно точная установка нормы расхода на дозаторе
- Простота в обслуживании
- Высокая производительность: 10 штук 12-ти ячейечных кассет за 45 секунд

Технические характеристики

Базовая машина

- Машина для протравливания с дозатором и интегрированными воздушными соплами
- 2 кассетных подставки для фиксации и транспортировки кассет
- Оборудование для промывки дозатора

Измерения

Длина	115 мм
Ширина	400 мм
Высота	400 мм
Вес	прим. 16 кг

Право на технические изменения сохраняется.

Неге 44 Лабораторный измельчитель растений

Предназначен для измельчения растений кормовых культур (клевера, различных видов трав, люцерны, кукурузы на зеленую массу, промежуточных культур) в ходе проведения экспериментальных исследований.

Краткое описание машины

Партия растений укладывается на ленточный транспортер. Путем нажатия рычага прижимного вала производится включение подающих механизмов и растения подводятся к дисковому режущему механизму. Прижимный вал остается в нижнем положении до тех пор, пока вся партия не будет измельчена. Измельченная масса собирается в приемном лотке.



Технические особенности

- Непрерывная подача кормовых растений, предназначенных для измельчения, при помощи ленточного транспортера, прижимного вала и двух затаскивающих валков
- Дисковый режущий механизм с 3 ножами, имеющими специальное покрытие, гарантирует самое высокое качество измельчения
- Регулируемая продолжительность цикла измельчения путем плавного переключения скорости ленточного транспортера
- Верхний затаскивающий валик установлен с использованием мобильного пружинного соединения, благодаря чему обеспечивается автоматическая подстройка к подводимой партии растений, и осуществляется предварительное уплотнение измельчаемого материала
- Приемный лоток для измельченного корма
- Самоочищающийся
- Предлагаем дополнительно: устройство для заточки ножей

Технические характеристики

Однофазный электродвигатель	1 x 208-240 В, 50/60 Гц 1 x 110 В, 60 Гц
Объем приемного лотка	Около 20 л.
Измерения	
Длина	800 мм
Ширина	600 мм
Высота	1050 мм
Вес	прим. 130 кг

Право на технические изменения сохраняется.

Неге 6 Делитель образцов семян

Предназначен для разделения семян по пакетам или приемным контейнерам.

Краткое описание машины

- При подъеме загрузочной воронки семена попадают в многокамерный распределитель конической формы, где происходит их разделение на равные по весу образцы, после чего они попадают в пакеты или приемные контейнеры
- Непрямой способ: 2 – 3 – 4 – 5 – 6 образцов. Через 2 выпускных отверстия проходят семена, соответствующие одному образцу. Способ предназначен для аккуратного разделения проб семян
- Прямой способ: 4 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 образцов. Каждому выпускному отверстию соответствует один образец семян. Предлагаются различные разделители в зависимости от необходимых образцов

Технические особенности

- Мгновенное разделение заранее взвешенного объема семян на равные по весу образцы
- Быстрый и экономичный метод подготовки посевного материала
- Предлагается дополнительно: различные загрузочные воронки Ø 30 – 50 – 75 мм



Неге 7 Делитель образцов семян

Предназначен для разделения семян в кассеты.

Краткое описание машины

При подъеме загрузочной воронки семена попадают в многокамерный распределитель конической формы. Разделение происходит путем прохождения через 2 выпускных отверстия, соответствующих одному образцу. После этого посевной материал попадает в кассеты с 4 или 6 ячейками.

Технические особенности

- Мгновенное разделение заранее взвешенного образца семян на равные пробы
- Быстрый и эффективный метод подготовки посевного материала
- Предлагается дополнительно: различные загрузочные воронки Ø 30 – 50 – 75 мм



Поставка продукции покупателю — это только начало услуг производителя по сопровождению

Лучшее время для оценки качества инвестиций наступает через много лет после покупки. Поэтому компания WINTERSTEIGER приложила все усилия для создания сети сервисного обслуживания по всему миру.

Ввод в эксплуатацию и обучение

Специалисты компании WINTERSTEIGER придут в любую точку мира, где будет работать Ваша техника, произведут наладку и обучение персонала работе с техникой.

Упреждающее техобслуживание

Техобслуживание и профилактическая замена определенных заранее расходных деталей, проводимые в фиксированные сроки, устраняют проблемы еще до их возникновения.

Дежурная информационно-справочная служба

Эта услуга наглядно показывает, насколько высокие требования мы предъявляем к себе в области обслуживания партнеров, находящихся в любой точке мира. В любое время суток нашим клиентам гарантирована высококлассная поддержка и консультационные услуги.

Интенсивные обучающие и тренировочные курсы

WINTERSTEIGER регулярно проводит семинары и тренировочные курсы для обслуживающего персонала, как непосредственно на месте, так и на базе нашего головного офиса в Австрии, либо в одном из наших зарубежных представительств. Эти мероприятия мы рассматриваем как обязательную предпосылку безупречной эксплуатации техники и безотказной работы. Они помогают избежать простоев и способствуют снижению расходов на эксплуатацию. Технический персонал как головного предприятия WINTERSTEIGER, так и наших представительств, постоянно проходит курсы по повышению квалификации и ознакомлению с новыми разработками.

Профессиональная команда службы поддержки клиента

Многочисленная команда отлично подготовленных сотрудников службы сервиса ведет комплексную работу по следующим направлениям:

- Установка и ввод в эксплуатацию
- Обучение
- Профилактическое техобслуживание
- Модернизация
- Модификация
- Устранение неисправностей
- Ремонт
- Онлайн-поддержка
- Оперативное снабжение запасными частями



Кто с WINTERSTEIGER сеет, тот и с WINTERSTEIGER жнет

WINTERSTEIGER – №1 производитель техники для селекции и семеноводства, значение которой неуклонно возрастает. Новые разработки в области механизации селекционных процессов должны внести решающий вклад в решение глобальной проблемы – обеспечение долгосрочной продовольственной и энергетической безопасности человечества.

Компания WINTERSTEIGER предлагает комплексные решения для выполнения всего спектра опытно-селекционных работ в семеноводстве. Внедренная WINTERSTEIGER концепция One-Stop-Shop позволяет клиенту приобрести все необходимое у одного поставщика. Кроме того, клиенты могут всегда рассчитывать на профессиональную консультацию опытных экспертов компании и оценить высокий уровень проактивного сервиса на всех этапах работы с оборудованием.

Ассортимент продукции компании включает селекционные и семеноводческие зерноуборочные комбайны, кормоуборочные комбайны, селекционные сеялки, программное обеспечение для автоматизации селекционного процесса, оборудование для фенотипирования растений, агрегаты для внесения удобрений и опрыскивания растений, а также лабораторное оборудование.



Поставляя весь спектр оборудования для селекции и семеноводства, WINTERSTEIGER зарекомендовал себя надежным партнером для клиентов из самых разных отраслей:

- Сельскохозяйственные университеты и исследовательские центры
- Государственные сортоиспытательные организации и их опытные станции
- Национальные и международные учреждения по реализации опытно-исследовательских проектов
- Национальные и международные компании, ведущие исследовательскую деятельность в области растениеводства и защиты растений
- Предприятия обслуживания, проводящие практические испытания для научно-исследовательских организаций

Ценное зерно заслуживает бережного сбора



WINTERSTEIGER – по всему миру

WINTERSTEIGER Holding AG - международный концерн по производству машин и оборудования, основанный в 1953 году. Концерн зарекомендовал себя как ведущий поставщик инновационных решений на технически сложных нишевых рынках. Группа WINTERSTEIGER включает в себя следующие подразделения:

Division Seedmech

WINTERSTEIGER Seedmech GmbH



Division Metals

Kohler Maschinenbau GmbH



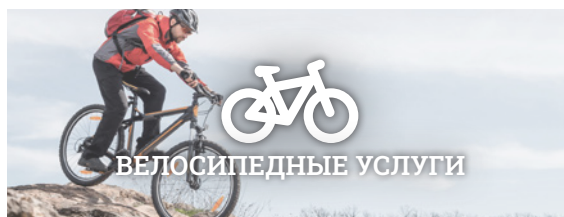
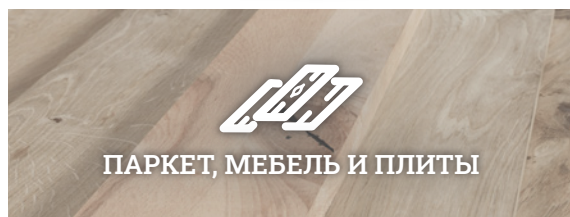
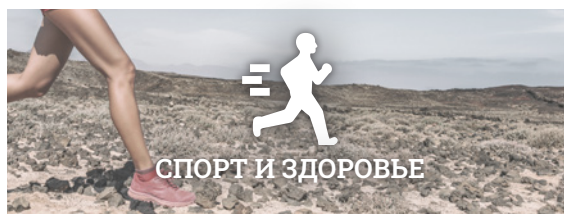
Division Woodtech

WINTERSTEIGER Woodtech GmbH



Division Sports

WINTERSTEIGER Sports GmbH



Division Dry & Protect

WINTERSTEIGER Dry & Protect GmbH



