

The logo for GRIMME, featuring the brand name in a bold, red, sans-serif font with a horizontal line above it.

Убираем с успехом!

Телескопические ленточные погрузчики серии SL

Производительность и бережное обращение
с продуктом в новом измерении



Достижение максимальных результатов с помощью разгрузо-погрузочной техники Grimme!

Разгрузочно-погрузочная техника Grimme отличается множеством новаторских идей и большим числом новых технических разработок. При конструировании приёмных бункеров, ленточных удлинительных транспортёров или же телескопических погрузчиков особенно важное значение всегда придавалось высокой производительности,

чрезвычайной надёжности, а также максимально бережному обращению с собранным продуктом при каждой рабочей операции, т.к. каждый переход или перепад продукта в процессе транспортировки является критическим. Точнее говоря, был критическим. Благодаря специальным новаторским разработкам, которые были частично

даже отмечены Немецким обществом сельского хозяйства (DLG), заполнение хранилищ стало бережным, бесперебойным и быстрым рабочим процессом. Без разницы, с помощью отдельных машин или же целых технологических линий для закладки продуктов на хранение, Вы сможете достичь максимальных результатов!

телескопический ленточный погрузчик GRIMME

Серия SL – это быстрота, надёжность, экономичность

Просто высокий класс: компактностью, высокой производительностью и маневренностью отличаются новые машины Grimme SL 125 с длиной 12,5 м и SL 145 с длиной 14,5 м.

Более подробную информацию об обширном серийном и дополнительном оснащении Вы найдете на стр. 4–7.



Экстра-класс: еще быстрее, шире и длиннее – машины с длиной в 14,5 м, 16,5 м, и 18,5 м соответственно. Телескопические ленточные погрузчики серии SL 80 убеждают своим максимальным комфортом и большим числом дополнительных опций.

Более подробную информацию об обширном серийном и дополнительном оснащении Вы найдете на стр. 8–11.





GRIMME
Убираем с успехом!

SL 125 , SL 145

Просто высокий класс: компактные погрузчики

Компактность, высокая производительность и маневренность – таковы отличительные черты новых погрузчиков SL 125 с длиной 12,5 м и SL 145 с длиной 14,5 м. Обе модели могут превосходно использоваться для загрузки на хранение таких сыпучих продуктов, как картофель, лук, морковь и зерновые культуры. Благодаря большому расстоянию от опорных колес до головной части телескопа достигается максимально свободный поворот. Преимущество для Вас: частое перемещение машины становится излишним. С помощью электрогидравлического привода с бесступенчатым

регулированием скорости всех приводных компонентов достигается оптимизированный поток собранного урожая. Этим достигается бережное обращение с продуктом при полной производительности! А для Вас это означает также экономное и бережное обращение с деньгами, так как надежные погрузчики Grimme лишь редко нуждаются в техническом обслуживании.

Короткий обзор размеров:

SL 125
Длина 12,5 м
Ширина ленты 65 см
SL 145
Длина 14,5 м
Ширина ленты 65 см



Сохранение качества продукта достигается благодаря изгибу в головной части телескопа, который уменьшает высоту падения продукта посредством его горизонтальной передачи даже при большой высоте загрузки (1).

SL 125
12,5 м

SL 145
14,5 м



Двойное преимущество за счет обрезиненной приемной воронки для бережного приема продукта без потерь и ее легкой досягаемости со всех сторон для простой непосредственной загрузки. Идеальное решение при соединении двухсекционных ленточных транспортеров (2).

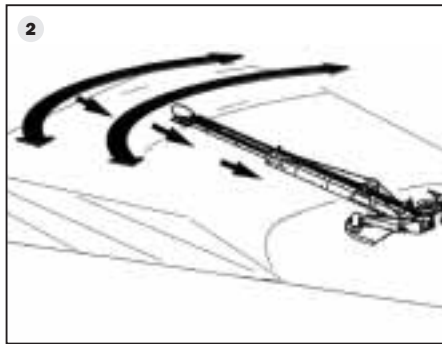
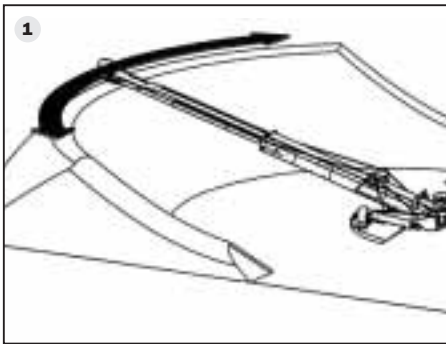


В постоянном движении находится разработанная фирмой Grimme транспортная лента с V-образным профилем (3) и шириной 65 см для достижения высокой производительности. Обрезиненная лента отличается своей термостойкостью, устойчивостью и долговечностью.

Тянущий привод ленты в S-образном развороте гарантирует даже при максимальной нагрузке движение без пробуксовки и оптимальное ведение ленты. Стальные несущие ролики на шарикоподшипниках не требуют смазки и технического ухода (4).



Практически без ручных операций: определение угла поворота и границ хранилища производится автоматически с помощью датчиков в головной части погрузчика (5).



Автоматика поворота: регулировка ограничения угла поворота производится с помощью датчиков, которые серийно расположены справа и слева на головной части погрузчика, а при допоснащении – на ходовой части (1).

Функция заполнения отрезка хранилища (допоснащение): ультразвуковые сенсоры, расположенные справа и слева на каркасе транспортера постоянно замеряют расстояние до насыпи продукта (2). При достижении определенного уровня производится постепенное втягивание телескопа без выравнивания насыпи по горизонтали.



Надежная опора при перемещении: стабильное дышло (3) с простым демонтажем обеспечивает надежную транспортировку машины.

Устойчивость машины: в процессе заполнения хранилища опорные колеса втянуты. Машина опирается на твердосплавный обрезиненный диск вращения (4). Этим достигается высокая устойчивость в процессе работы.



Один центральный гидравлический агрегат для бесступенчатой регулировки скорости вращения всех приводов (5).

Постоянный хороший обзор: с помощью пульта управления с простым обслуживанием, оснащенным соединительным кабелем длиной 15 м, Вы можете удобно производить управление Вашим погрузчиком от грузовика или от подающего транспортера (6).



Практично для широких хранилищ: в качестве дополнительного оснащения на основных колесах могут быть установлены датчики ограничения поворота (7).

Важное преимущество: с помощью надежного и не требующего большого ухода гидравлического привода колес, возможна бесступенчатая регулировка скорости поворота без создающих помехи колебательных движений (8). Тем самым проблема неравномерного заполнения хранилища по причине отсутствия возможности регулировки уходит в прошлое.



Простое и быстрое перемещение, включающее всего три операции – гидравлическое выдвигание опорных колес (9), передвижение машины и втягивание колес.

Наша обширная программа спецоборудования для достижения еще более высоких результатов

	SL 125	SL 145
1 Приёмная воронка для зерна из высококачественной стали	●	●
2 «Fluid» (сертифицированная, благоприятная для продуктов питания жидкость гидропривода)	●	●
3 Сцепное устройство (для соединения с двухсекционным транспортером)	●	●
4 Система «FLOW-CONTROL» для управления линией	●	●
5	●	●
6 2 оптических датчика на головной части погрузчика	○	○
7 Устройство ограничения поворота (2 оптических датчика ходовой части)	●	●
8 AFG-бокс 220 в (подключение машин иных производителей)	●	●
8 AFG-бокс 400 в (подключение машин иных производителей)	●	●
9 Гидравлический разворот колес	●	●
10 Автоматическая установка высоты выгрузки/угла поворота (2 ультразвуковых датчика)	●	●
Скорость движения транспортной ленты 3–55 м/мин	○	○
Скорость движения транспортной ленты 3–70 м/мин	●	●
Шины 24 дюйма	●	○

○ серия

● опция

Ни одно зернышко не потеряется: вместо серийной воронки устанавливается воронка из нержавеющей стали (1), ее двойное уплотнение обеспечивает прием и транспортировку продукта практически без потерь.

Фирма Grimme является единственным производителем, предлагающим благоприятную для продуктов питания гидравлическую жидкость «Grimme Fluid» (2), которая отвечает повышенным требованиям различных программ по обеспечению гарантии качества продукта.

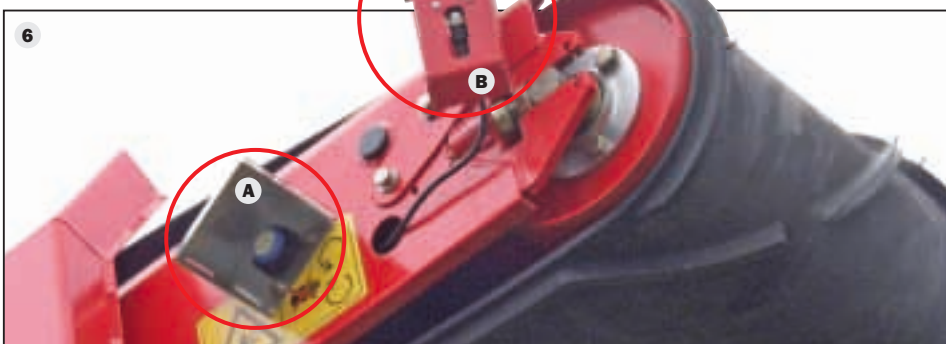
Мягкое падение: сцепная часть служит для присоединения удлинительного транспортера. Самая главная деталь в том, что загружаемый продукт всегда мягко падает в середину приемной воронки, независимо от положения и угла удлинительного транспортера по отношению к погрузчику (3).





Отличное соединение с помощью единой соединительной розетки «FLOW-CONTROL» для всей разгрузочно-погрузочной техники Grimme (4).

Единая линия: посредством системы «FLOW-CONTROL» можно соединить все разгрузочно-погрузочные машины Grimme в единую линию. Если управление производится, к примеру от приемного бункера Grimme, то запуск отдельных машин может быть произведен поочередно, через определенный интервал времени. За счет этого исключается торможение продукта и достигается максимально бережное обращение с собранным урожаем (5).



Ульт्राпрактично: для функции заполнения отрезка хранилища справа и слева на каркасе транспортера монтированы 2 ультразвуковых сенсора (6 А) (допоснащение). Они постоянно измеряют расстояние до насыпи продукта и предотвращают образование конуса. Датчики, расположенные на головной части погрузчика (серия) (6 В), служат для распознавания стен хранилища и автоматики поворота.



Никакой проблемы с границами: установленные на обоих колесах датчики ограничения поворота служат для распознавания границ особенно широких хранилищ, а также при заполнении хранилищ с разборными перегородками (7).

Центр управления: с помощью блока AFG возможно удобное включение и выключение дополнительных устройств в линии закладки на хранение (8).



Гидравлически управляемые колёса для быстрого перемещения по хранилищу и простого перевода колёс из транспортного (9) положения в рабочее (10), и обратно.

SL 80-14 , SL 80-16 , SL 80-18

Комплексная программа для Вашего хранилища – погрузчики высшего класса

Телескопические ленточные погрузчики серии SL 80 с длиной 14,5 м, 16,5 м и 18,5 м убеждают максимальным комфортом, а также надежностью и долговечностью в эксплуатации – и все это при минимальном техническом обслуживании! Загрузку на хранение таких сыпучих продуктов, как картофель, лук, морковь и зерновые культуры, Вы можете быстро и уверенно производить с помощью дистанционного управления. Благодаря электрогидравлическому приводу и бесступенчатому регулированию

скорости движения транспортера с изменяемой частотой вращения достигается предельно бережное обращение с продуктом. А за счет большого расстояния от опорных колес до головной части погрузчика необходимость передвижения машины сводится до минимума. Вы экономите время и деньги. Высокопроизводительная загрузка всего хранилища с помощью лишь одной машины!

Короткий обзор размеров:

SL 80-14
Длина 14,5 м
Ширина ленты 80 см
SL 80-16
Длина 16,5 м
Ширина ленты 80 см
SL 80-18
Длина 18,5 м
Ширина ленты 80 см



Отличная маневренность в самых маленьких помещениях: простой разворот и маневрирование благодаря компактной конструкции. Серийная защита на колесах предотвращает попадание продукта и мелких предметов под колеса (1).



Оптимальное решение: большая обрезиненная воронка (2) гарантирует бережный прием продукта.

Высочайшая производительность: разработанная фирмой Grimme транспортерная лента (3) подкупает своей высокой пропускной способностью. Благодаря скребкам высотой 16 мм, имеющим V-образную форму, и ширине ленты 80 см достигается превосходное транспортировочное качество. Благодаря тканевой основе ленты гарантируется её эластичность и долговечность.

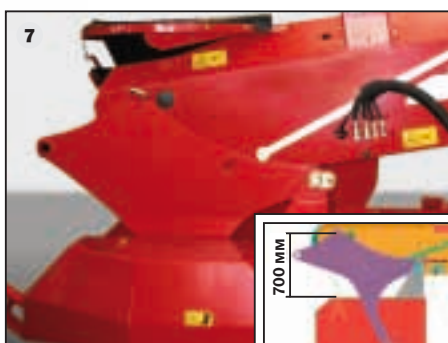
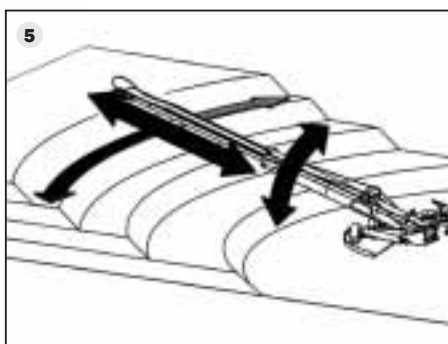
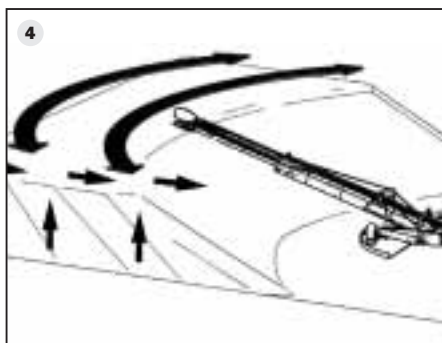
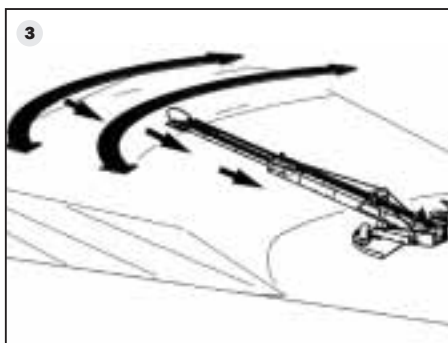
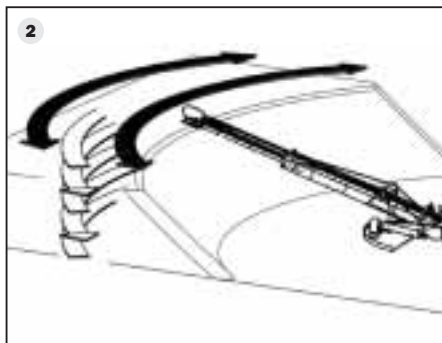
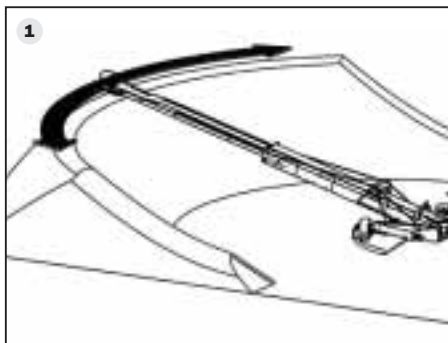


Гидравлический привод ленты с тянущей стороны: прямой привод, свободный от пробуксовок и не требующий ухода, обеспечивает оптимальное ведение ленты при всех условиях эксплуатации. С помощью бесступенчатого привода достигается максимально бережное обращение с продуктом (4).

Работает с головой: определение угла поворота и границ хранилища производится автоматически с помощью серийных датчиков на головной части погрузчика (5).



SL 80-18
18,5 м



Автоматика поворота: ограничение угла поворота производится непрерывно между двумя крайними точками, заданными на пульте управления (1).

Автоматика поворота с автоматическим определением угла поворота и высоты выгрузки (опция) (2): два ультразвуковых сенсора, расположенных справа и слева на каркасе транспортера, постоянно измеряют расстояние.

Функция заполнения отрезка хранилища I: для клинообразного образования насыпи без выравнивания (опция). При достижении определенного уровня происходит автоматическое втягивание телескопической части (3). Последний уровень заполняется в ручном режиме.

Функция заполнения отрезка хранилища II: для выравнивания насыпи по горизонтали (4). При достижении насыпью определенного уровня происходит автоматическое втягивание телескопической части (опция). Во время втягивания производится автоматический подъем телескопа для формирования горизонтальной поверхности.

Террасовое заполнение: полная автоматика при заполнении хранилища во всей области телескопической части машины (5). Используйте преимущества террасового заполнения и продолжения заполнения уже частично заполненного хранилища (опция) для бережной загрузки Ваших продуктов.

Гидравлический агрегат оснащен мощным гидравлическим насосом типа LS (Load-Sensing = распознавание нагрузки) (6). По желанию устанавливается гидроустановка, заправленная жидкостью Grimme Fluid.

Универсальное использование в хранилищах и при загрузке закрытых грузовых автомобилей через заднюю сторону (напр., закрытые, изолированные холодильные контейнеры): Grimme Lorry-Loading-Lift (устанавливаемое дополнительно подъемное приспособление) является идеальным решением для обоих случаев применения (7).

Мобильность и маневренность: свободновращающиеся колеса с гидравлической регулировкой высоты (8) служат для легкой транспортировки машины.

Очень стабильное дышло может быть удобно навешено к прицепной скобе трактора и отличается простым монтажом и демонтажом (9).

Устойчивость машины в рабочем режиме обеспечивается с помощью опоры на прочном резиновом диске вращения (10).

Управление всеми функциями машины с центрального пульта управления GBX-HE (11).

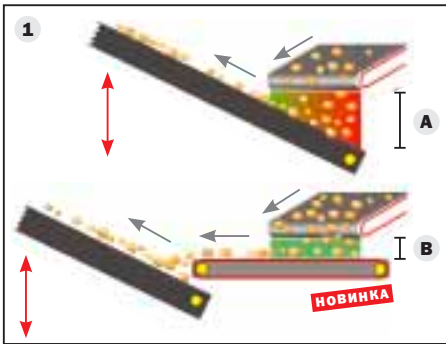
Высокий класс – это повышение комфорта и производительности при одновременном повышении экономичности

	SL 80-14	SL 80-16	SL 80-18	SL 80-18 QUANTUM	SL 80-20 QUANTUM	SL 80-22 QUANTUM
1 Система QUANTUM НОВИНКА 2 (приставной транспортер, длиной 1,5 м)	—	—	—	○	○	○
3 Управление линией FLOW-CONTROL	●	●	●	●	●	●
4 Устройство для заполнения мешков BIG BAG	●	●	●	●	●	●
5 Сцепное устройство (для соединения с двухсекционным транспортером)	●	●	●	○	○	○
6 Транспортер для погрузки в прицеп	●	●	●	—	—	—
7 Воронка для сыпучих материалов из высококачественной нержавеющей	●	●	●	●	●	●
8 Дистанционное радиоуправление (для управления важнейшими функциями)	●	●	●	●	●	●
Автоматическая установка угла поворота	●	●	●	●	●	●
Пульт управления (включ. джойстик)	○	○	○	○	○	○
Определение высоты выгрузки (автом. адаптация высоты выгрузки с помощью 2 ультразвуковых датчиков)	●	●	●	●	●	●
Оптические сенсоры в конце головной части (Для охвата преград в горизонтальном положении)	●	●	●	●	●	●
Контроль поворота (4 оптических датчика на головной внутренней части телескопа)	●	●	●	●	●	●
Функция заполнения отрезка хранилища I (Втягивание телескопической части)	●	●	●	●	●	●
Функция заполнения отрезка хранилища II (Втягивание телескопической части с выравниванием насыпи по горизонтали)	●	●	●	●	●	●
Террасовое заполнение	●	●	●	●	●	●
Постоянная установка загрузочного борта	●	●	●	○	○	○
«Fluid» (сертифицированная, благоприятная для продуктов питания жидкость гидропривода)	●	●	●	●	●	●
AFG-бокс 220 в (подключение машин других производителей)	●	●	●	●	●	●
AFG-бокс 400 в (подключение машин других производителей)	●	●	●	●	●	●
Скорость движения транспортной ленты 3–50 м/мин	○	○	○	○	○	○
Скорость движения транспортной ленты 3–70 м/мин	●	●	●	●	●	●
Lorry-Loading-Lift	●	●	●	—	—	—

○ серия

● опция

— невозможно



Бережное обращение с убранным урожаем при подаче из любого положения: новая система QUANTUM (1B/2) гарантирует сохранение качества убранный продукции при равномерно высокой производительности загрузки хранилища; в частности, при неудачном расположении подающего транспортера, 1,5 м приставной транспортер обеспечивает неизменно низкую передачу продукта (1B по сравнению с 1A) – независимо от угла наклона ленты погрузчика.



Единая линия: посредством системы «FLOW-CONTROL» (3) можно соединить все разгрузочно-погрузочные машины Grimme в единую линию. Если управление производится, к примеру, от приемного бункера Grimme, то запуск отдельных машин может быть произведен поочередно, через определенный интервал времени. За счет этого исключается торможение продукта и достигается максимально бережное обращение с собранным урожаем.

Увеличение Ваших возможностей с помощью нового наполняющего устройства от Grimme, позволяющего быстрое заполнение мешков (BIG BAGS) (4) с вместимостью от 500 до 1200 кг – для достижения бережного обращения с продуктом и оптимизации ступеней падения. Это устройство отличается простым монтажом, не требует обслуживания и больших затрат.



Отличное соединение: сцепное устройство обеспечивает передачу продукта с исключением ступеней падения (5). Во время передвижения погрузчика вместе передвигаются сцепленные с ним удлинительные двухсекционные транспортеры Grimme. Транспортер для погрузки в прицеп гарантирует загрузку продукта в транспортные средства без дополнительных повреждений. Управление головной частью телескопа возможно с пульта управления машиной. За счет этого ограничивается эффективная полезная длина телескопической части погрузчика (6).



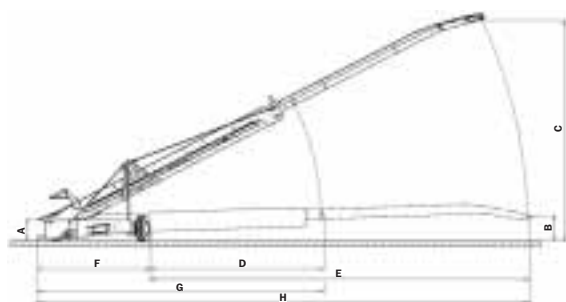
Ни одно зернышко не потеряется: на серийную воронку насаживается воронка из нержавеющей стали (7), двойное уплотнение которой обеспечивает прием и транспортировку продукта без потерь.

Повышение комфорта и свободы перемещения с помощью быстро доступного дистанционного радиоуправления для управления важнейшими функциями (8).



Техническая характеристики

	SL 125	SL 145	SL 80-14	SL 80-16	SL 80-18	SL 80-18 QUANTUM	SL 80-20 QUANTUM	SL 80-22 QUANTUM
Высота приёма (A)	950 мм	950 мм	1050 мм	1050 мм	1050 мм	1400 мм	1400 мм	1400 мм
Мин. высота выгрузки (B)	800 мм	1200 мм	400 мм	550 мм	800 мм	400 мм	400 мм	400 мм
Макс. высота выгрузки (C)	5800 мм	7000 мм	6200 мм	7800 мм	8900 мм	7600 мм	8400 мм	9300 мм
Мин. полезная длина (D)	4400 мм	5500 мм	5000 мм	5700 мм	6700 мм	6100 мм	6600 мм	7600 мм
Макс. полезная длина (E)	9000 мм	11000 мм	10800 мм	12500 мм	14500 мм	12800 мм	14300 мм	16300 мм
Длина ходовой части (F)	3500 мм	3500 мм	3900 мм	4250 мм	4300 мм	5100 мм	5600 мм	5600 мм
Мин. общая длина (G)	7800 мм	9100 мм	8700 мм	9700 мм	10700 мм	11200 мм	12200 мм	13200 мм
Макс. общая длина (H)	12500 мм	14500 мм	14500 мм	16500 мм	18500 мм	18000 мм	20000 мм	22000 мм
Транспортная ширина (I)	1950 мм	2250 мм	2700 мм	2700 мм	2900 мм	2900 мм	2900 мм	2900 мм
Радиус поворота (J)	2800 мм	2900 мм	3500 мм	3500 мм	3600 мм	4500 мм	5000 мм	5000 мм
Сектор поворота при 135°	23000 мм	26800 мм	26000 мм	30000 мм	34000 мм	–	–	–
Сектор поворота при 180°	–	–	–	–	–	35000 мм	39000 мм	43000 мм
Вес	3800 кг	4200 кг	4600 кг	5500 кг	6400 кг	6200 кг	7200 кг	8500 кг
Мощность двигателя	4,0 кВт	4,0 кВт	7,5 кВт	7,5 кВт	7,5 кВт	10 кВт	10 кВт	10 кВт
Ширина ленты	650 мм	650 мм	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм
Скорость движения ленты	3–55 м/мин	3–55 м/мин	3–50 м/мин	3–50 м/мин	3–50 м/мин	3–50 м/мин	3–50 м/мин	3–50 м/мин



Успешная закладка на хранение по всей технологической линии с помощью отличной техники от GRIMME



Приёмный бункер



Ленточный транспортер



Телескопический ленточный погрузчик



Комбинированная машина с устройством для сортировки



Устройство для заполнения контейнеров



Ленточное устройство сортировки

Контактный адрес дилера «Grimme» в Вашем регионе:

GRIMME

Убираем с успехом!

Гримме завод сельскохозяйственных машин · Hunteburger Straße 32 · D-49401 Damme
Телефон +49 5491 666-0 · Факс +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.ru