



LEMKEN

**Комбинированные орудия для
предпосевной обработки почвы
Система-Компактор и Система-Корунд**



ЛЕМКЕН Система-Компактор и Система-Корунд:

Наша концепция

Тяжелая ситуация с расходами на производство и затратами рабочего времени требует машины и орудия с большой производительностью при высоком качестве работы.

Точность обработки, а также высокая производительность на единицу площади при низких затратах являются сегодня решающими аргументами в пользу прицепных комбинаций орудий по предпосевной обработке почвы.

Наряду с орудиями для подготовки почвы под посев, работающими от вала отбора мощности, такими как, например, ротационные бороны, все большее значение в области обработки почвы под зерновые, рапс и ряд овощных культур приобретают прицепные комбинации орудий.

Комбинации орудий Система-Компактор и Система-Корунд – два орудия фирмы ЛЕМКЕН с многосторонними возможностями оснащения, которые осуществляют отличную подготовку почвы под посев, выполняя все агротехнические требования.

Идеальная почва под посев

Идеальная почва под посев – это основа для оптимального роста растений. Обработанная пашня должна быть хорошо выравнена и одновременно хорошо разрыхлена по всей ширине захвата и на всю рабочую глубину.

Комбинация орудий по подготовке почвы под посев фирмы ЛЕМКЕН обеспечивает оптимальное рыхление почвенных структур и хорошее крошение посевного горизонта.

Сопроводительное оборудование – прикатывающие катки - осуществляют равномерное повторное уплотнение на глубину внесения посевного материала.

Одновременно, благодаря повторному уплотнению почвы, обеспечивается идеальная подача почвенной влаги к корневой системе.



Основа для оптимальных всходов

Система-Компактор

Система-Компактор фирмы ЛЕМКЕН с шириной захвата от 3 до 10 метров выполняет редпосевную обработку почвы за один рабочий проход.

Это идеальное орудие для подготовки хорошо разрыхленного, обработанного на одинаковую глубину и повторно уплотненного посевного ложа, особенно для мелкого посевного материала свеклы и рапса.

Прицепная комбинация для подготовки почвы под посев Система-Компактор может комбинироваться при ширине захвата 4,50-6,00 м с пневматической рядовой сеялкой Солитер.

Система-Корунд

Комбинация орудий фирмы ЛЕМКЕН Система-Корунд с шириной захвата от 3 до 9 метров отличается особенно хорошим эффектом выравнивания, рыхления и крошения почвы при высокой производительности на единицу площади.

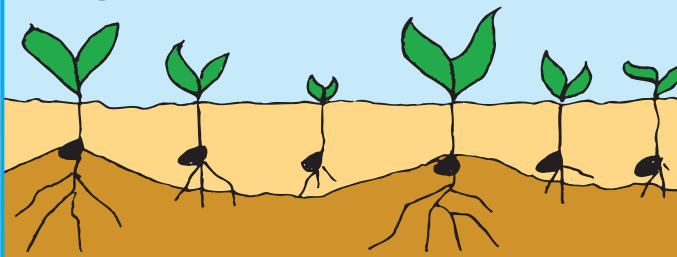
Различные стрельчатые лапы позволяют Системе-Корунд продемонстрировать все свои возможности в профессиональном возделывании картофеля и кукурузы. Благодаря незначительному весу агрегата трехточечная навеска трактора может выдерживать большую ширину захвата.



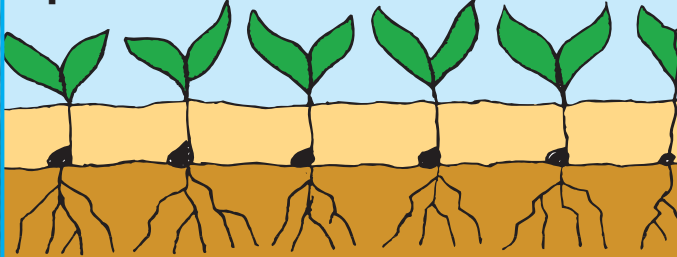
Лучшая почва под посев

Полная обработка –
равномерное рыхление

Неправильно:

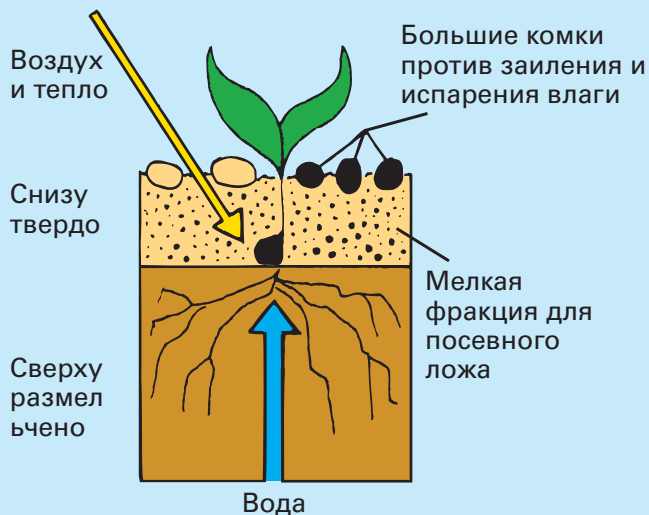


Правильно:



Два ряда стрельчатых лап обеспечивают полную обработку посевного ложа. Параллелограмное навешивание рабочих секций гарантирует точную работу и, соответственно, равномерную глубину обработки. С помощью передней режущей планки или подпружиненной многофункциональной планки осуществляется выравнивание поверхностного слоя почвы. Катки-измельчители у Система-Компактора способствуют дополнительному выравниванию почвы.

Создание идеальной
структуры крошения

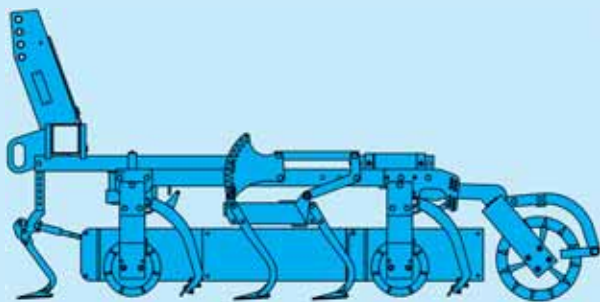


Для оптимального высева семян и наилучшего формирования корневой системы подготавливается идеальное посевное ложе с большими комками земли сверху, мелкой фракцией снизу и хорошо уплотненной почвой. Большие комки и пласты, которые еще остаются после обработки стрельчатыми лапами, измельчаются расположенным сзади сопроводительным оборудованием или крошащим катком. Плоское расположение лемехов увеличивает силу вхождения орудия в почву, что обеспечивает наибольшее давление на катки-измельчители. Благодаря этому процессы выравнивания и крошения проводятся наилучшим образом.

Современная система предпосевной обработки почвы

Выгодная техника

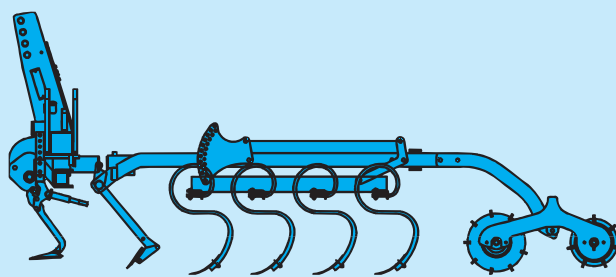
Система-Компактор



С помощью Системы-Компактора достигается желаемое качество обработки часто после первого рабочего хода. Его производительность значительно выше, чем у орудий, работающих от ВОМ. Система-Компактор создает основу для равномерного внесения посевного материала и высокого процента всходов. Заданная глубина посева выдерживается также на мелко разрыхленных почвах. Разнообразные комбинации из рабочих органов и катков обеспечивают оптимальное крошение и уплотнение почвы.

Различное оснащение

Система-Корунд



Комбинация орудий Система-Корунд благодаря разнообразному оснащению и различной ширине захвата является хорошей альтернативой при подготовке почвы под посев. Система-Корунд предлагается в коротком и в длинном исполнении. Параллелограмное навешивание рабочих секций обеспечивает точную равномерную глубину обработки. Удобное регулирование рабочих органов, а также гидравлически управляемое складывание орудия при рабочей ширине выше 3 метров, значительно сокращает время на переоборудование и увеличивает производительность.



Система-Компактор подходит для любых условий

Башня с трехточечной навеской



Улучшенные термообработкой пластины башни с трехточечной навеской обеспечивают высокую стабильность ее работы. Возможные колебания орудия ограничиваются за счет сквозного хорошо отрегулированного вала навески. Верхняя точка навески обеспечивает оптимальное установление верхней тяги. Болт присоединения верхней тяги защищен от скручивания и повреждения.

Регулируемые следорыхлители



Следорыхлители, выполненные в форме стрелчатых лемехов, удобно и бесступенчато регулируются на любую ширину тракторной колеи или ширины шин. Для защиты от повреждения они серийно оснащены автоматической защитой от камней. Регулировка глубины осуществляется быстро и без инструментов, ступенчато с помощью штифтов.

Равномерное выравнивание



Передний планчатый или трубчатый каток на шариковых подшипниках вместе с режущей планкой выравнивает верхний слой. Расстояние между катком и почвой корректируется шпинделем. При изменяющихся почвенных условиях положение катка регулируется гидравлически. С помощью пружин режущая планка предохраняется от повреждений. Сквозные, отрегулированные боковые пластины препятствуют образованию гребней.



Разрыхление почвы перед посевом

Система защиты от камней



Для беспроблемной работы, также на каменистых почвах, стрельчатые лемеха могут быть оснащены автоматической системой защиты от камней.

Рабочие секции с гамма-зубьями



На тяжелых почвах рекомендуется использовать рабочие секции с гамма-зубьями. Расстояние между зубьями составляет 11 см, при максимальной глубине обработки примерно 12 см. Благодаря вертикальному расположению зубьев, в отличие от наклонного расположения, влажный слой почвы не выносится на поверхность.

Повторное уплотнение почвы

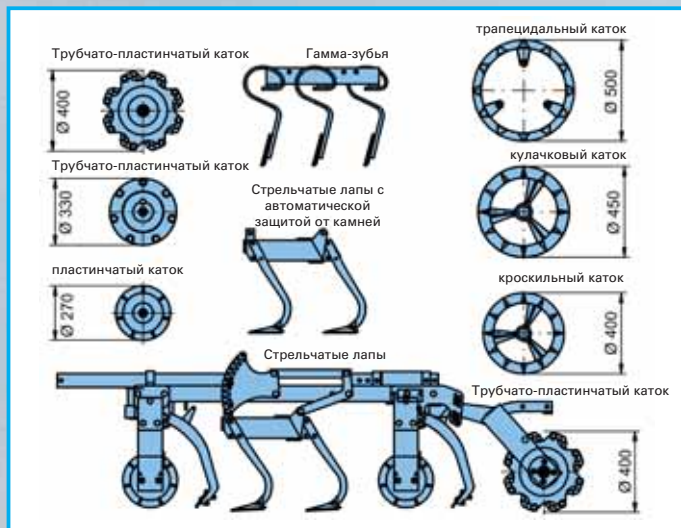


Хорошее уплотнение обеспечивается с помощью тяжелых кроскильных катков. Расположенные со смещением кроскильные кольца зацеплены между собой таким образом, что исключается их перекручивание и забивание. Альтернативой на влажных почвах осенью может являться трубчато-ребристый каток.



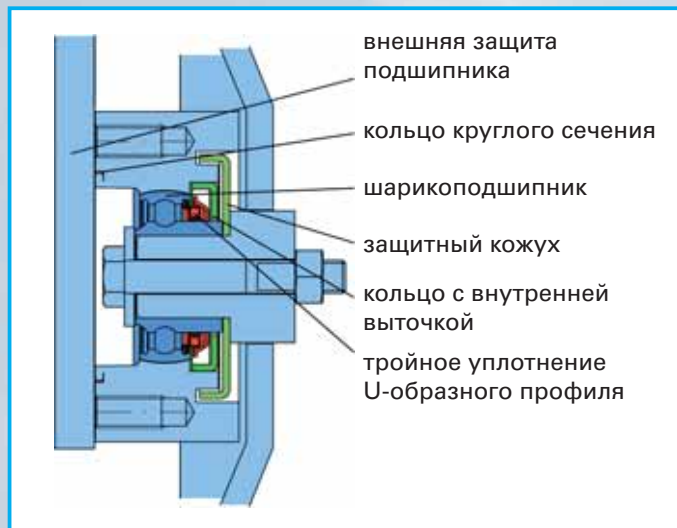
Разнообразные варианты

Возможности комбинирования



Новое поколение Систем-Компакторов принесло много возможностей комбинирования. Кроме различных стрельчатых лап можно комбинировать также трубчатые и пластинчатые катки-глыборыхлители с различными прикатывающими катками. Таким образом, Система-Компактор является агрегатом, который подходит почти ко всем почвенным условиям.

Не требующая технического обслуживания опора



Новое поколение не требующих технического обслуживания опор полностью загерметизировано и таким образом надежно защищено от загрязнений. Это гарантирует длительный срок службы. Круглая форма корпуса подшипника предотвращает забивание посторонними телами и камнями. Если опора должна быть заменена, дополнительное место среза на раме значительно упрощает замену.



Экономичная обработка поля

Надежная транспортировка



Все Система-Компакторы «К» фирмы ЛЕМКЕН с шириной захвата от 4 метров гидравлически складываются на транспортную ширину до 3-х метров. Орудия с шириной захвата от 4,5 метров имеют оптимальное распределение веса на трактор при транспортировке, а также быстро и надежно передвигаются по дорогам общественного пользования. Благодаря этому можно значительно уменьшить давление в колесах трактора.

Система-носитель Гигант



Для особенно высокой производительности ЛЕМКЕН предлагает систему-носитель Гигант 800 и Гигант 1000. При этом две прицепные комбинации для подготовки почвы под посев Системы-Компактор с шириной захвата 2х4 или 2х5 м навешиваются на рычаги трехточечной навески. Благодаря системе нижних тяг с маятниковым механизмом гашения колебаний отдельные рабочие секции независимо друг от друга копируют почвенный рельеф. Новая система нижних тяг выполнена таким образом, что в транспортном положении рабочие секции не раскачиваясь располагаются на несущей раме.



ЛЕМКЕН Система-Компактор плюс Солитэр:

Комбинация для посева



После основной обработки почвы комбинация орудий фирмы ЛЕМКЕН Система-Компактор плюс Солитэр идеально подходит для точного и быстрого посева. Выглубление Компактора происходит независимо от пневматической сеялки Солитэр и, таким образом, гарантируется качественная обработка и выглубление орудия на поворотной полосе. Глубина обработки и посева регулируются независимо друг от друга. Для разгрузки ходовой части вес орудия оптимально распределяется на сопроводительное оборудование (уплотняющие катки). Благодаря этому достигается отличное качество работы независимо от степени заполненности сеялки Солитэр.

Присоединение сеялки



Так как точки присоединения сеялки к полунавесным орудиям, таким как Система-Компактор, Циркон, Рубин, Кварц, Хелиодор и Смарагд, расположены одинаково, то благодаря этому пневматическая сеялка Солитэр удобно комбинируется со всеми вышеназванными орудиями. В качестве дополнительного оснащения с полунавесным Система-Компактором поставляется гидравлическая система тяг для комбинирования с сеялками других производителей или дополнительным сопроводительным оборудованием.



Надежная комбинация

Шасси



Высокая надежность работы и передвижения обеспечивается за счет ходовой части. (Разрешено: общий вес до 8 тонн, скорость до 50 км/ч). На ось шасси установлены на максимальную ширину крупногабаритные колеса с системой пневматических тормозов. Это означает минимальное давление на почву также при работе с пневматической сеялкой Солитэр, быстрые переезды от хозяйства к полю, от одного поля к другому, а также транспортировку в соответствии с требованиями к движению по дорогам общественного пользования.

Гидравлическая система



Благодаря многофункциональной гидравлической системе возможно использование орудий с тракторами любых производителей. Комбинация орудий для посева фирмы ЛЕМКЕН Система-Компактор плюс Солитэр с указателем технологической колеи обслуживается с помощью четырех цилиндров двойного действия и одного цилиндра одинарного действия. При использовании клапана 6/2 один из цилиндров двойного действия можно отключить. При использовании электроблока регулирования все функции Система-Компактор и Солитэр могут обслуживаться с помощью двух цилиндров двойного действия.



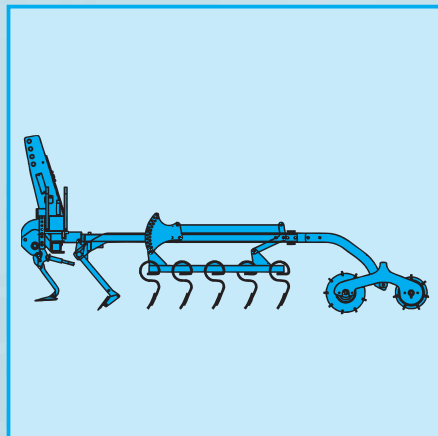
ЛЕМКЕН Система-Корунд Л:

Стабильная рама из пружинной стали



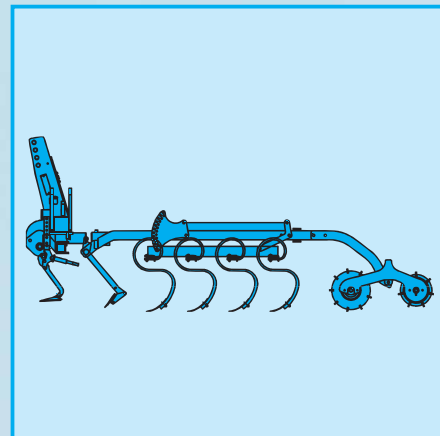
Применение высококачественной стали обеспечивает высокую стабильность и долгий срок службы рамы. Несущая рама из прочной пружинной стали выдерживает большие ударные нагрузки. Таким образом, трактор и орудие особенно защищены при переездах по общественным дорогам и при разворотах. На раму из пружинной стали фирма ЛЕМКЕН предоставляет бессрочную гарантию.

Секция плоских зубьев



Секция плоский зубьев состоит из 5 рядов прямых или изогнутых зубьев . 25 зубьев, расстояние между которыми 60 мм, создают эффект равномерного рыхления при поверхностной обработке почвы.

Секция пружинных зубьев



Секция пружинных зубьев состоит из 4 рядов зубьев . 16 зубьев, расстояние между которыми 98 мм, создают эффект равномерного рыхления при глубокой обработке почвы. Вместо пружинных зубьев секция зубьев может снабжаться зубьями типа «Марафон» и «Гамма».



Отличное выравнивание на всех почвах

Оптимальное давление



С помощью перестановки шпинделя регулируется давление передней планки для любых условий. Благодаря разбивающему действию на почву пружинящая планка обеспечивает оптимальное выравнивание посевного ложа при тяжелых условиях обработки, как например, глубокая тракторная колея или крупнокомковая поверхность поля. При этом секции зубьев могут работать с меньшим усилием, экономиться топливо.

Положение планки с наклоном назад



На средних и тяжелых почвах пружинная многофункциональная планка устанавливается с наклоном назад, в сторону орудия. Таким образом, все неровности почвы надежно устраняются за один проход. Пружины защищают планку от повреждений.

Положение планки с наклоном вперед



На легких почвах пружинная многофункциональная планка устанавливается с наклоном вперед, в сторону трактора. Таким образом, на ровных почвах меньше земли обрабатывается перед планкой, орудие испытывает меньшее сопротивление и рабочие органы могут быть отрегулированы на любые условия эксплуатации.



Экономичная подготовка почвы под посев

Точная глубина обработки



Параллелограммное навешивание рабочих секций гарантирует точную работу и, тем самым, равномерную глубину обработки. Расположение лап обеспечивает высокую тяговую мощность и позволяет передавать более высокое давление на катки. Благодаря этому обеспечивается оптимальное выравнивание и крошение почвы. Регулировка отдельных рабочих секций на глубину от 3 до 15 см осуществляется ступенчато с помощью отверстий и штифтов.

Двойной зубчатый каток



Двойной зубчатый или трубчато-зубчатый катки изготавливаются с диаметром переднего катка 330 мм и заднего 270. Огромного размера, не требующие обслуживания и надежно загерметизированные шарикоподшипники гарантируют длительный срок службы. Автоматическое застопоривание катка стабилизирует действие рабочих секций и редотвращает зацепление при складывании.

Оптимальное приспособление к почвенному горизонту



Геометрия катка обеспечивает равномерное распределение давления для оптимального крошения и выравнивание почвы. Качающиеся навешанные катки могут наезжать на препятствия, при этом не требуется поднимать весь агрегат. Прочное выполнение катков из профиля 8 мм гарантирует длительный срок службы.



Многофункциональное оснащение

Оптимальное положение точки тяги



Короткая и компактная конструкция Системы-Корунд обеспечивает оптимальное положение точки тяги. Это позволяет использовать Систему-Корунд с тракторами с малой грузоподъемностью.

Регулируемое складывание



Благодаря регулируемому складыванию секций с рабочей шириной 7,5 м и 9 м обеспечивается быстрый перевод орудия из рабочего положения в транспортное и наоборот. Устройство управления переводит секции в транспортное положение и одновременно блокирует их.

Надежная транспортировка



Независимо от рабочей ширины все орудия Системы-Корунд имеют транспортную ширину 3 м и транспортную высоту 4 м. Гидравлическое или механическое застопоривание орудия обеспечивает надежную транспортировку.



Технические данные

Комбинация орудий Система-Компактор

до кВт	Обозначение (л.с.)	Рабочая ширина (см)	Количество и ширина		Вес кг
			рабочих узлов	навесной	
– нескладывающиеся (полунавесной) –					
88 (120)	Система-Компактор S 300 со стрелчатými лапами*	300	2 x 1,5 m	1.430	-
88 (120)	Система-Компактор S 300 с гамма-зубьями и лапами	300	2 x 1,5 m	1.535	-
110 (150)	Система-Компактор S 400 со стрелчатými лапами*	400**	2 x 2,0 m	1.650	-
110 (150)	Система-Компактор S 400 с гамма-зубьями и лапами	400**	2 x 2,0 m	1.805	-
184 (250)	Система-Компактор S (A) 600 со стрелчатými лапами*	600**	4 x 1,5 m	2.650	4.270
184 (250)	Система-Компактор K 600 (A) с гамма-зубьями и лапами	600**	4 x 1,5 m	2.880	4.439
– гидравлически складываемый (полунавесной) –					
118 (160)	Система-Компактор K 400 со стрелчатými лапами*	400	2 x 2,0 m	1.850	-
118 (160)	Система-Компактор K 400 с гамма-зубьями и лапами	400	2 x 2,0 m	2.005	-
140 (190)	Система-Компактор K 450 (A) со стрелчатými лапами*	450	3 x 1,5 m	1.990	3.557
140 (190)	Система-Компактор K 450 (A) с гамма-зубьями и лапами	450	3 x 1,5 m	2.154	3.721
162 (220)	Система-Компактор K 500 (A) со стрелчатými лапами*	500	2x1,5 m, 1 x 2,0 m	2.103	3.670
162 (220)	Система-Компактор K 500 (A) с гамма-зубьями и лапами	500	2x1,5 m, 1 x 2,0 m	2.283	3.850
184 (250)	Система-Компактор K 600 (A) со стрелчатými лапами*	600	4 x 1,5 m	2.703	4.270
184 (250)	Система-Компактор K 600 (A) с гамма-зубьями и лапами	600	4 x 1,5 m	2.872	4.439
Система-носитель – гидравлически складываемая, полунавесная –					
от 162 (220)	Система-носитель Гигант 800	800			2.645
	Секции Система-Компактора со стрелчатými лапами*	800	4 x 2,0 m	-	3.300
	Секции Система-Компактора с гамма-зубьями и лапами	800	4 x 2,0 m	-	3.610
от 206 (280)	Система-носитель Гигант 1000	1.000			2.845
	Секции Система-Компактора со стрелчатými лапами*	1.000	4x1,5 m, 2 x 2,0 m	-	4.750
	Секции Система-Компактора с гамма-зубьями и лапами	1.000	4x1,5 m, 2 x 2,0 m	-	5.138

* поставляется с системой защиты от перегрузок

** превышает допустимую ширину при транспортировке согласно StVZO

Комбинация орудий Система-Корунд

до кВт	Обозначение (л.с.)	Рабочая ширина (см)	Количество и ширина		Вес кг
			рабочих узлов		
88 (120)	Система-Корунд 300 L*	300	2 x 1,5 m		856
110 (150)	Система-Корунд 450 L*	450	3 x 1,5 m		1.386
132 (180)	Система-Корунд 600 L*	600	4 x 1,5 m		1.920
158 (215)	Система-Корунд 750 L*	750	5 x 1,5 m		2.820
184 (250)	Система-Корунд 900 L*	900	6 x 1,5 m		3.220

* Система-Корунд по желанию поставляется с пружинными или плоскими зубьями

Все данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе постоянного технического совершенствования, в связи с чем они могут изменяться. Весовые данные относятся к базовому варианту. Фирма ЛЕМКЕН оставляет за собой право на технические изменения



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen
Telefon (+49) 28 02 / 81-0 · Telefax (+49) 28 02 / 81-2 20
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Ваш партнер по сбыту: