

Грунтовые анкера JLD

Крепление деревьев



Все мы знаем о том, что правила пересадки крупномерных деревьев предусматривает их обязательное крепление (фиксацию). Положение дерева должно быть стабилизировано, чтобы заново образующиеся корни не были разорваны из-за смещения дерева под воздействием порывов ветра, а также для предотвращения наклона и падения растения. Фиксация необходима и для того, чтобы добиться прямого роста ствола и обеспечить дальнейшее проникновение корней в землю.

Так традиционно в течение многих лет в нашей стране применяются различные варианты жесткого крепления древесных растений. При этом используют крепление за одну точку (как правило, под наклоном вбитый деревянный брус), за две точки (к двум вертикально вбитым в землю столбам) и крепление в трех точках, с использованием трех веревочных (или стальных) растяжек, расположенных под углом 60° к стволу.

Для предохранения коры места крепления растяжек на стволе пересаженного дерева в лучшем случае закрывают различными бандажными приспособлениями, такими как резинки, мешковина, деревянные палочки, зачастую веревки привязывают непосредственно к дереву.

Использование такой технологии крепления гарантирует прямое положение ствола пересаженного дерева в течение одного-двух лет до того времени, пока не произойдет его укрепление за счет укоренения на новом месте посадки.



Наши грунтовые анкера JLD - это уникальный, современный и универсальный анкер, который может быть быстро установлен в три шага с помощью простых ручных инструментов или инструментов с механическим приводом. Анкера погружают в грунт, не требуя специальных отверстий, бетонирования, обеспечивая безопасную экологичную установку.

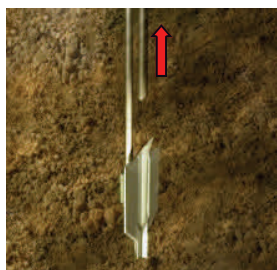
Анкерные системы JLD предлагают наиболее эффективные, легковесные и экономичные технологии для любой области применения анкеров.

Принцип установки



1. Погружаем анкер в грунт

Погрузите анкер в грунт при помощи молотка и стального толкателя. Возможно применение небольшого отбойного молотка.



2. Извлекаем стальной толкатель

После погружения анкера на необходимую глубину извлекаем стальной толкатель.



3. Натягиваем трос

Раскрываем анкер в рабочее состояние в грунте путем натяжения троса



4. Фиксируем нагрузку

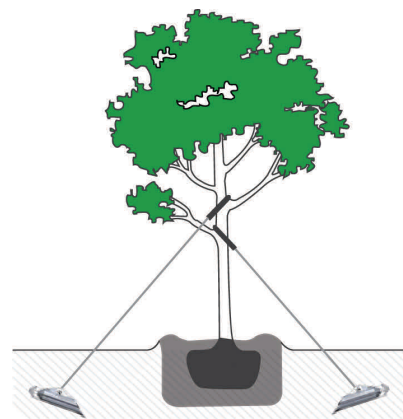
Приведа анкер в рабочее состояние, натягиваем анкер до заданной нагрузки и закрепляем его.

Комплекты для поддержки деревьев

Не требуется тратить время на сборку. Грунтовые анкера уже готовы для эксплуатации. Все комплекты поставляются с тросами из оцинкованной стали с оранжевым или белым виниловым покрытием.

Преимущества:

1. *Простая безопасная установка*
2. *Возможность закрепить больше деревьев за час*
3. *Современный дизайн*

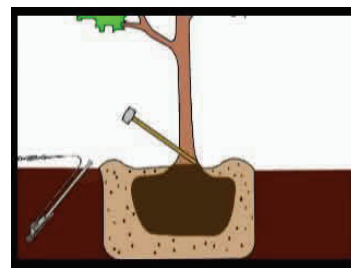
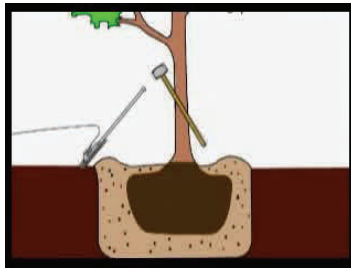


Характеристики комплектов для поддержки деревьев

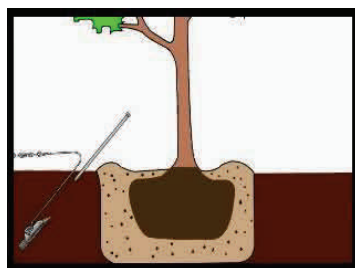
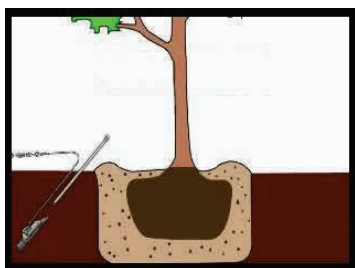
	Модель 40 DTS	Модель 68 DTS	Модель 88 DTS
Изделие	Подходит для крепления деревьев диаметром до 75 мм	Подходит для крепления деревьев диаметром до 150 мм	Подходит для крепления деревьев диаметром до 279 мм
Компоненты комплекта	3 анкера DB40..... 3 троса длиной 3,6 м..... 3 кольца-фиксатора для дерева..... 3 зажима для троса Ø1,6 мм	3 анкера DB68..... 3 троса длиной 4,0 м..... 3 кольца-фиксатора для дерева..... 6 зажимов для троса Ø 3,2мм	3 анкера DB88..... 3 троса длиной 4,6 м..... 3 кольца-фиксатора для дерева..... 6 зажимов для троса Ø 4,8 мм
Несущая способность по грунту*	136 кг на 1 анкер	498 кг на 1 анкер	1360 кг на 1 анкер

* - нагрузка, которую удерживает анкер в следующих грунтах: пески плотные, суглинки и глины тугопластичные и полутвердые

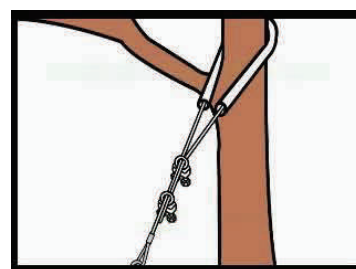
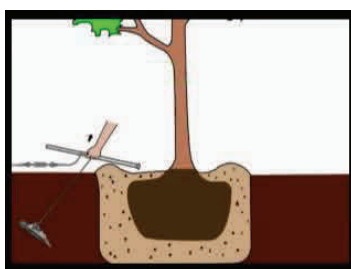
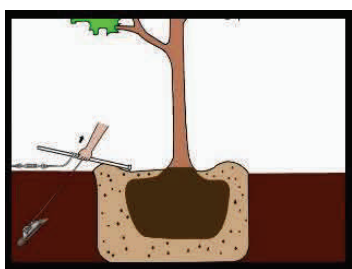
Процесс установки



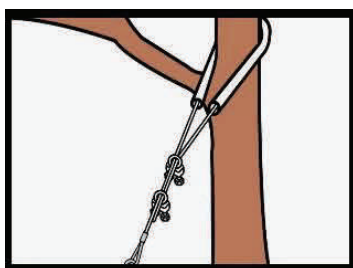
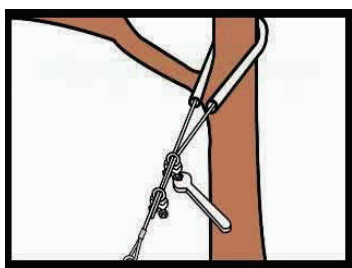
1. Погружение анкера в землю



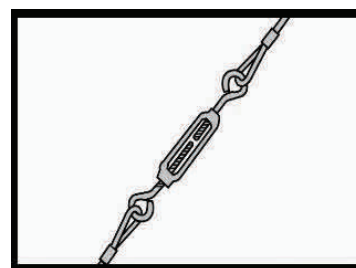
2. Вытаскиваем толкатель



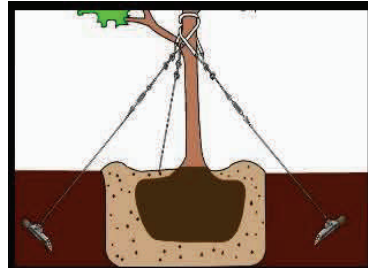
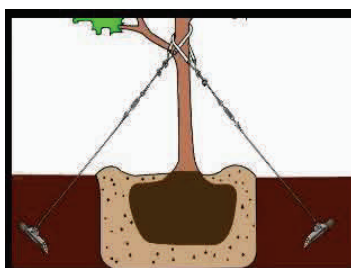
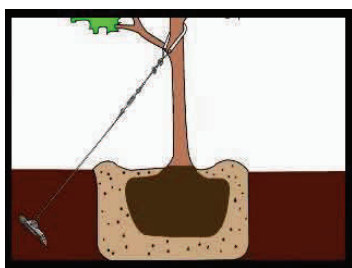
3. Приводим анкер в рабочее положение



4. Закрепляем хомут на стволе дерева



5. Натягиваем трос



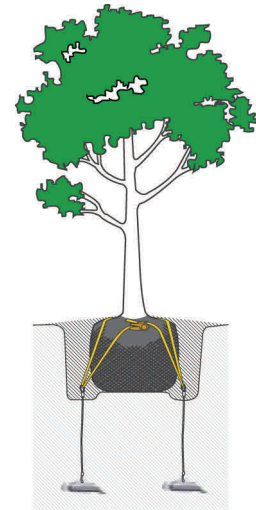
6. Так же закрепляем оставшиеся анкера

Садовые комплекты

Идеально подходит для использования в случаях, когда применение растяжек невозможно или нежелательно (на игровых площадках или в местах, где требуется озеленение тротуаров). Система устанавливается полностью под землей и предназначена для крепления корневых комьев.

Преимущества:

1. Быстрая, простая, безопасная установка
2. Отсутствие кольев и подпорок
3. Расположение полностью под землей

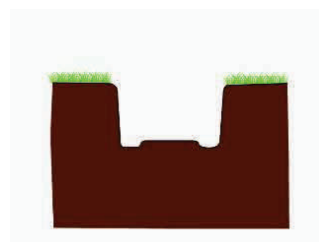


Характеристики комплектов для поддержки деревьев

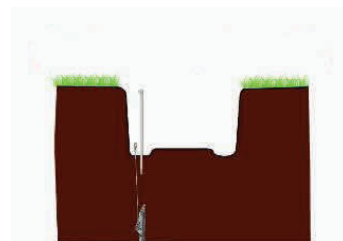
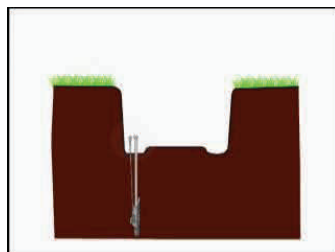
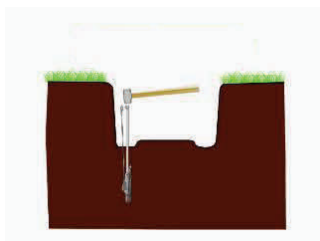
	Модель 40 RBK	Модель 68 RBK	Модель 88 RBK
Изделие	Подходит для крепления деревьев диаметром до 50 мм	Подходит для крепления деревьев диаметром до 75 мм	Подходит для крепления деревьев диаметром до 150 мм
Компоненты комплекта	3 анкера DB40 с D-кольцом 1 ремень длиной 1,8 м с храповиком	3 анкера DB40 с D-кольцом 1 ремень длиной 6,0 м с храповиком	3 анкера DB40 с D-кольцом 1 ремень длиной 6,4 м с храповиком
Несущая способность по грунту *	 136 кг на 1 анкер	 498 кг на 1 анкер	 1360 кг на 1 анкер

* - нагрузка, которую удерживает анкер в следующих грунтах: пески плотные, суглинки и глины тугопластичные и полутвердые

Процесс установки

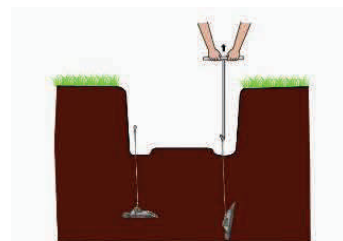
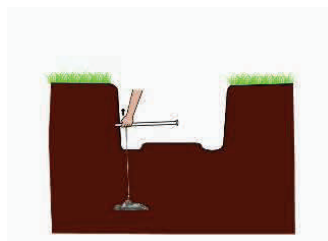
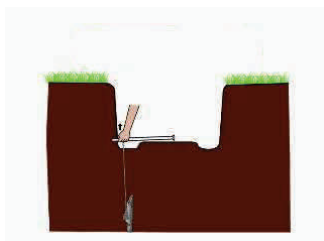


1. Подготовка посадочной ямы

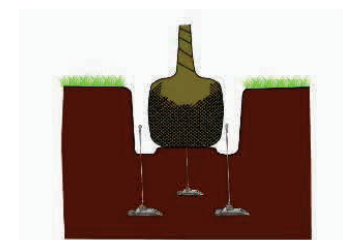
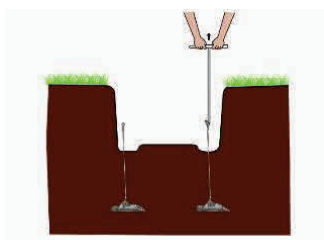


2. Погружение анкера на установочную глубину

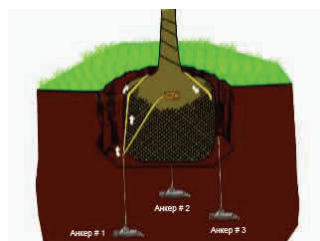
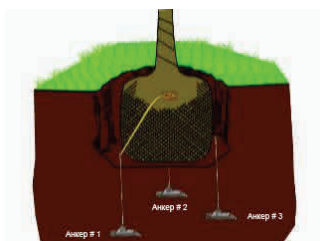
3. Извлекаем толкатель



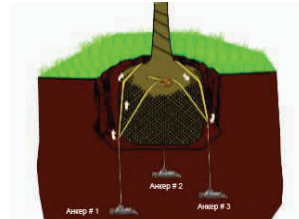
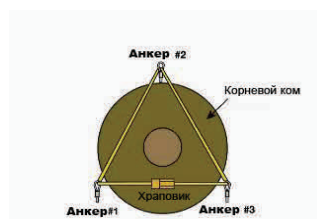
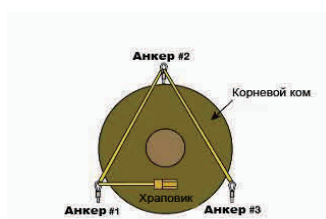
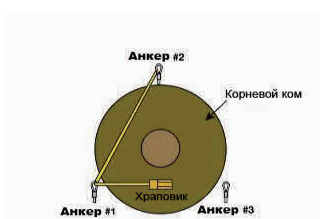
4. Раскрываем анкера в рабочее положение





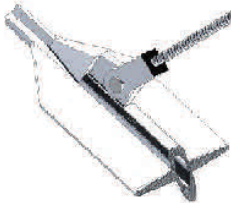


5. Устанавливаем дерево в посадочную яму



6. Закрепляем корневой ком при помощи текстильной ленты и храповика



Наименование		Установочная глубина, м	Максимальная несущая нагрузка, кН	Расчетная нагрузка, кН	Вес анкера, кг	Площадь несущей поверхности, кв.см
Легкая серия						
DB-40		0,5	2,61	1,35	0,02	9,03
DB-68		0,75	9,20	4,85	0,10	30,96
DB-88		1,05	27,80	13,25	0,23	58,06
Средняя серия						
JLD 1.0		от 1,0	17	11	0,4	31
JLD 1.2		от 1,5	34,6	22	1,0	65
JLD 1.4		от 2,0	92,3	60	3,2	219
Тяжелая серия						
JLD 2.2		от 4,0	165	110	5,8	485,8
JLD 2.4		от 4,0	165	110	9,1	938,2
JLD 2.8		от 4,0	165	110	29,8	2318,78
JLD 4.2		от 6,0	413	260	30,6	1899,3
JLD 4.8		от 6,0	413	260	39,2	2383,12

195197, Санкт-Петербург
Пр-т Металлистов, д.103, лит.А, пом. 6 –Н

www.gras.spb.ru

Телефон: +7(812) 329 88 67

Факс: +7 (812) 329 88 67

Эл. почта: [gras @ gras.spb.ru](mailto:gras@gras.spb.ru)

