



Международный холдинг **ЕНГО ГРУПП** отпраздновал 23-ю годовщину своей успешной деятельности на рынке индустрии.

Мы не упустили свой шанс, и решили воспользоваться возможностью оглянуться назад, и вспомнить, как это было...

Мы начали работу с развития небольшой компании, где работало небольшое количество людей, не имея большого стартового капитала, но имея колоссальный энтузиазм и масштабные планы. Сегодня, когда наша многосторонняя деятельность прошла десятилетия испытаний, наша компания является одной из ведущих в сфере поставок и обслуживания в индустрии создания и ухода за профессиональными спортивными площадками, работая в Восточной Европе, и будучи официально представленной в Словакии, Украине и России.

Первая компания «ЕНГО» была основана в 1992 году. С самого начала её деятельность была ориентирована на одну цель - обеспечить поступление новых технологий и продуктов в отрасль современного сельского хозяйства и декоративного садоводства.

Сегодня можно смело сказать, что компания «ЕНГО» ориентируется и на создание профессиональных газонов. Благодаря тесному сотрудничеству с престижными гольф- и футбольными полями в Центральной и Восточной Европе, компания постоянно обогащает свой опыт в индустрии строительства, гринпинга и менеджмента профессиональных спортивных площадок.

На Украине «ЕНГО» была создана в 1999 году.
В России «ЕНГО» была создана и начала работу в 2012 году.

Сертификат ISO 9001

После завершения обширной системы оценивания одна из компаний международного холдинга «ЕНГО Групп» — «ЕНГО Ltd. Словакия» — рада объявить об успешном завершении финальной стадии сертификации «ISO 9001». Стандарт «ISO 9001:2008» на международном уровне признан стандартом для контроля и управления качеством.

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Продажа продуктов для ФУТБОЛА (семена, удобрения, субстраты, распределители и т.д.);
- Продажа машинного оборудования для профессионального ухода за спортивными площадками – TORO, Club Car, Redexim, Kubota, Bernhard, Dennis, Campey, Graden, Dakota, Enviromist - и отдельных запчастей;
- Продажа специальных продуктов для ФУТБОЛА (осветительные установки для футбольных полей (TLS), защитные покрытия для проведения неспортивных мероприятий (SIGNATURE FLOORING));
- Гольф-строительство – дренаж, шейпинг, насосные станции и фильтрация, полив, посев, возвращение;
- Уход – гринпинг на спортивных площадках, консультационные услуги;
- Реновация и строительство спортивных газонов, искусственных и натуральных футбольных полей;
- GolfOnline News первый электронный журнал в Центральной Европе, объективно и широко освещающий события гольф-мира – наша возможность поделиться новой информацией с Вами;
- Конференции и семинары «TURF EDUCATION», «LEADERSHIP GOLF CONFERENCE».

ПОСТАВЩИКИ

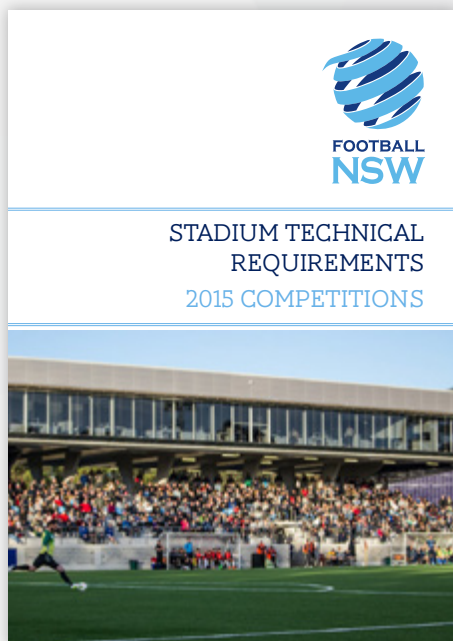


Наше образовательные программы и конференции



ДИЗАЙН И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ

Компания ЕНГО предлагает комплексные услуги по разработке технической документации согласно актуальным нормативным требованиям FIFA



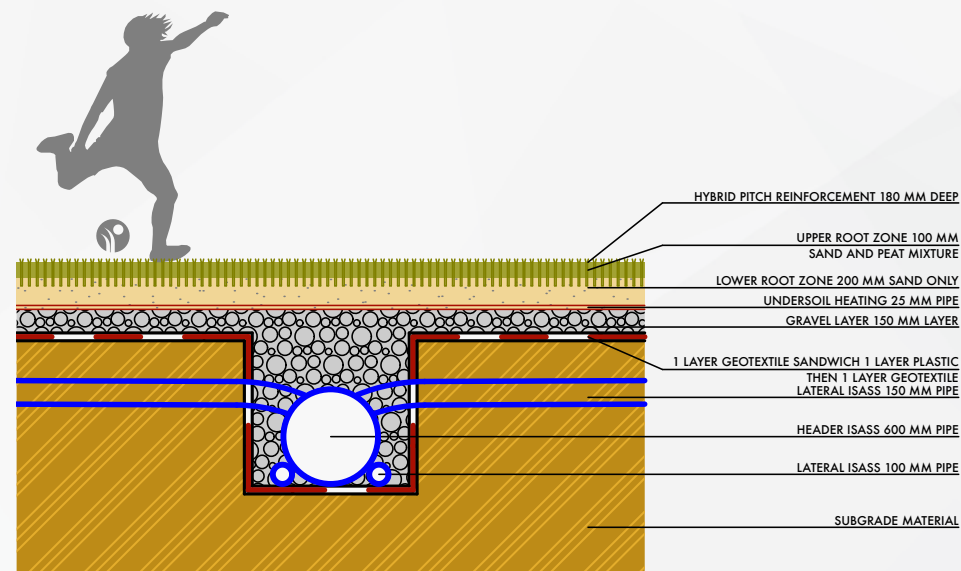
Фотография публикации Football Stadium – technical recommendations and requirements 2015.

Техническая документация разрабатывается стандартно по форме, в стадию „П“ и „Р“. Частью пакета технической документации для футбольных полей являются технические чертежи, калькуляции энергетических потребностей отдельных систем, перечень необходимых материалов (BOQ), список рекомендуемой техники и оборудования для ухода за полем, инструкция по эксплуатации футбольного поля.

Профиль футбольного поля

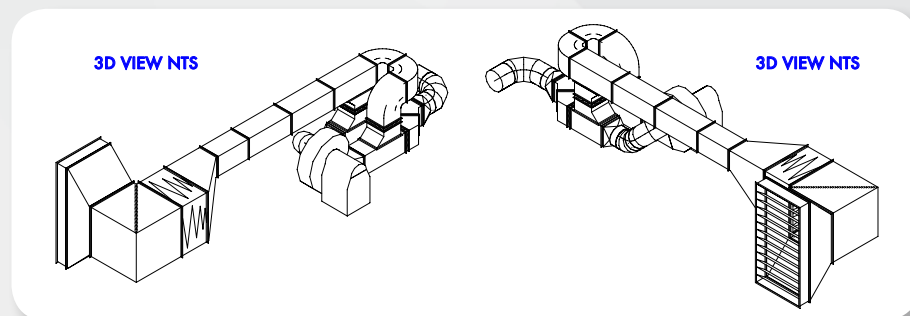
Наш метод проектирования футбольных полей основывается на использовании песка как основного составного компонента профиля поля. Такие футбольные поля имеют более высокую степень движения воздуха в профиле, лучшие дренажные свойства и стабильность травяного покрытия.

Сам профиль может отличаться, в зависимости от конкретных инженерных систем, применяемых в нём, но его основные составные не меняются:



Дренажно-вентиляционный слой

Дренажные системы можно разделить на два типа: традиционные функционирующие по принципу гравитации, и современные дренажно-вентиляционные системы. Последние представляют собой технологический комплекс герметически от изолированного профиля поля от его основания, матрицы трубопровода в профиле поля, сепаратора и мощного вентилятора за его пределами. Данная система является эффективным инструментом, влияющим на скорость высушивания профиля футбольного поля в случае осадков, или изменения его температуры в период эксплуатации системы подогрева или охлаждения.



Проект вентилятора дренажно-вентиляционной системы

Система подогрева и охлаждения поля

Проектировщики компании ЕНГО применяют современные жидкостные системы подогрева или охлаждения, работающие на основе этилен-гликолевых смесей. Сеть латеральных и примарных трубопроводов из полиэтилена проектируется по принципу Тихельмана. Данный подход, в комбинации с независимым источником тепла или холода в виде котельной или теплообменника, сенсорами, размещёнными в профиле поля, интеллектуальным программным обеспечением комплексного управления, является гарантией равномерного распределения тепла, интуитивного, но эффективного управления всей системой, и низкими эксплуатационными затратами.



Система орошения

Наш многолетний опыт в области систем орошения подтверждает, что самой doskonaльной системой полива футбольных полей является система с применением 24 спринклеров, которая при верном размещении и настройке компонентов, гарантирует 100% покрытия и равномерный полив всех зон. Частью системы являются насосы с преобразователем частот, фильтрационная установка и интеллектуальная система управления, с дополнением метеостанции, сенсора дождя и доступа через Интернет.



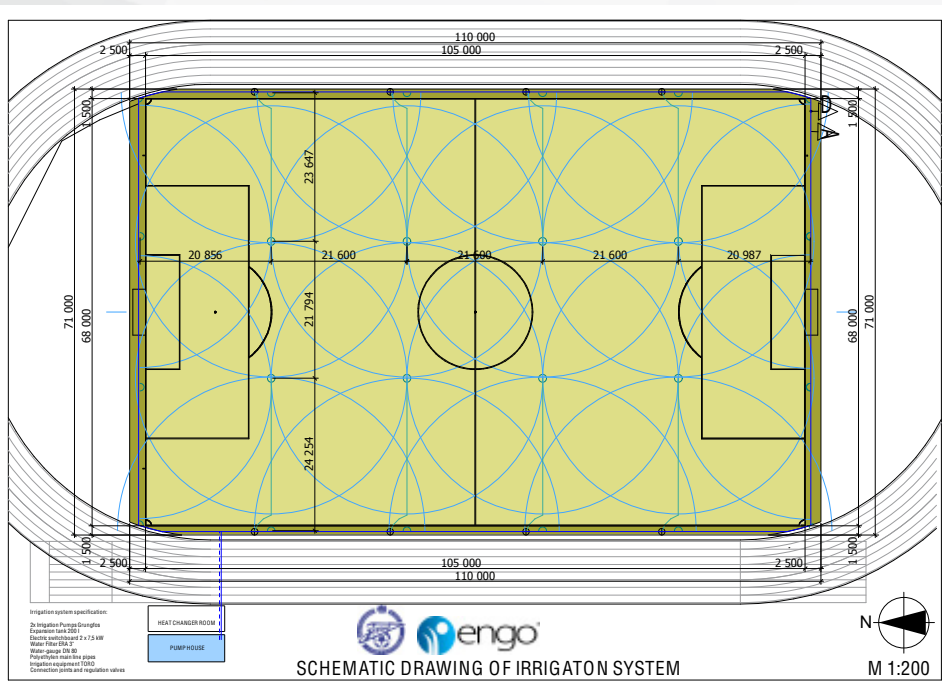


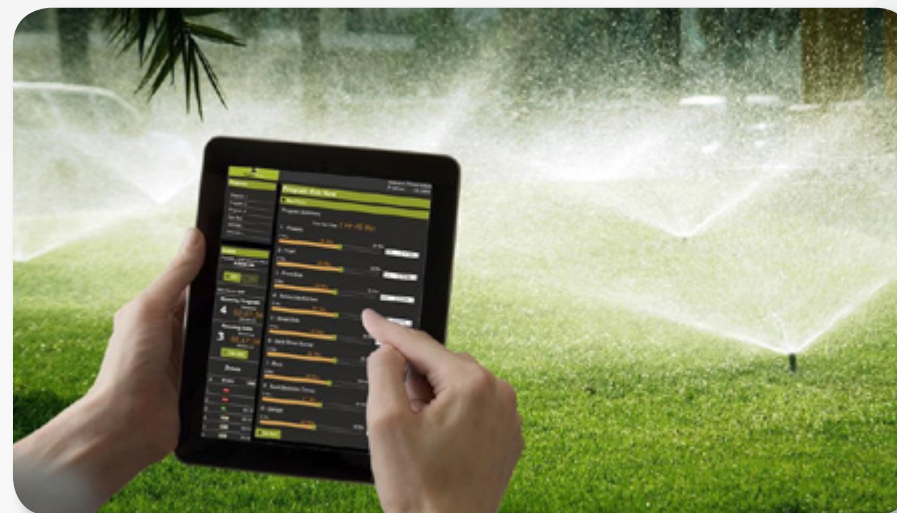
Фото схемы размещения 24 спринклеров

Единая система управления всеми инженерными системами футбольного поля

Совместной целью инженеров, проектировщиков, монтажников и гринкиперов компании ЕНГО является интеграция всех инженерных систем в единый центр управления, через удобный и интуитивный интерфейс которого, клиент будет иметь возможность комфортно, оперативно и эффективно собирать данные, регулировать и управлять дренажно-вентиляционной системой, подогревом и охлаждением, орошением, инсоляцией и другими инженерными системами.



Фото 13 деталь распыления воды спринклером ТОО



План и спецификация проектирования футбольных полей



МАШИННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чтобы достичь и обслуживать качественный и здоровый газон, необходимо машинное оборудование, для надлежащего выполнения необходимых основных операций на поле.

НАЗВАНИЕ ОПЕРАЦИИ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВИД ТЕХНИКИ
Покос – цилиндрические косилки	DENNIS G860 TORO RM3100
Покос – роторные косилки	TORO PRO STRIPE 560
Аэрация	PRO CORE 648 VERTI DRAIN 7215
Вычёсывание/Скарификация	НАСАДКА НА КОСИЛКУ DENNIS G860 REDEXIM RINK S510 GRADEN GBS1200 REDEXIM VERTI RAKE
Пескование (топ-дрессинг)	REDEXIM RINK 1010 TORO TD 2500
Посев/Подсев	REDEXIM SPEEDSEED 1600
Трактор	ANTONIO CARRARO TTR 4400 HST II KUBOTA L4100
Прицеп	FLEMING TR4 RAVENNA RT250
Маркеры игровых линий	FLEET LIONEL 4" FLEET BEAMRIDER SX
Станки для заточки цилиндров и задних ножей	BERNHARD ANGLEMASTER1000 BERNHARD EXPRESS DUAL 2000
Внесение удобрений	EVERRIS ACCUPRO 2000
Опрыскиватель жидких удобрений	FIELDMASTER REDEXIM VERTI-SPRAY
Дернорезы	GROUNDSMAN TMC24 RYAN JR.SOD CUTTER
Каток	FLEMING
Газонный грузовик	WORKMAN HDX
Щётка для газона	SISSIS OSCA 3 SISIS DB/6H
Машина для комплексной регенерации футбольных газонов КОРО	IMANT FIELD TOP MAKER 1200

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КОСИЛКИ

DENNIS G860

- Барабанная косилка, сделанная по принципу системы FT, т.е. быстрого зажима
- Имеет высокоточные функции и проста в использовании
- Возможность замены различных насадок и комфортабельного сидения

Дополнительные модули:

- Барабан с 6 ножами
- Барабан с 8 ножами
- Скарифikatorный удлинитель с крупным лезвием 1 мм
- Деталь скарифikatorа с ножами 2 мм толщиной
- Навесной рыхлитель
- Навесной рыхлитель с вольфрамовыми кончиками ножей
- Щётка
- Тонкая щётка
- Приспособление для точения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 860 мм
Количество ножей в барабане: 6
Высота среза: 0-56 мм

Двигатель: Honda 6.5HP
Вес: 166 кг
Производительность кошения: 95 срез/м

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КОСИЛКИ

TORO RM3100

- Самоходная 3-цилиндровая газонокосилка
- Быстрое обслуживание - лёгкий доступ к машинным деталям
- Возможность дооснащения сборной корзины



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 1.8 м
Количество ножей в барабане: 5.8 или 11
Высота среза: 0.6-6.4 см
Двигатель: Kubota® 21.5hp
Вес: 840 кг
Управление: 3WD

РОТОРНЫЕ КОСИЛКИ

TORO TO STRIPE 560

- Ручная роторная косилка
- Отличный покос и сбор
- Регулировка низкой высоты среза для использования на мелком газоне
- Манёвренность / вращение «нулевой поворот» без какого-либо ущерба газону
- Интегрированный задний ролик



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 560 мм
Высота среза: 13-60 мм
Двигатель: Briggs & Stratton Séria850 with ReadyStart™
Ёмкость бака: 70 л
Вес: 51 кг
Роторный покос: простой стальной нож

АЭРАТОРЫ

TORO PRO CORE 648

- Ручной аэратор со съёмными и заменяемыми зубцами
- Благодаря ширине колёс, исключается риск повреждений
- Возможность равновесия заднего цилиндра при аэрации повреждённых, дефектных участков
- Различные типы средних кронштейнов
- Виндруюэры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 152 см
Вместимость бака: 7 м3
Интенсивность распространения: регулируемая, от лёгкой до интенсивной
Вес: 660 кг
Размеры: 185 см (Ш) x 258 см (Д)

АЭРАТОРЫ

REDEXIM VERTI DRAIN 7215

- Машина оснащена 3-ступенчатой коробкой передач
- Не требует трактора с высокой производительностью
- Надёжная машина, которая прослужит вам очень долго
- 8 держателей для зубцов
- Глубина обработки – до 250 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

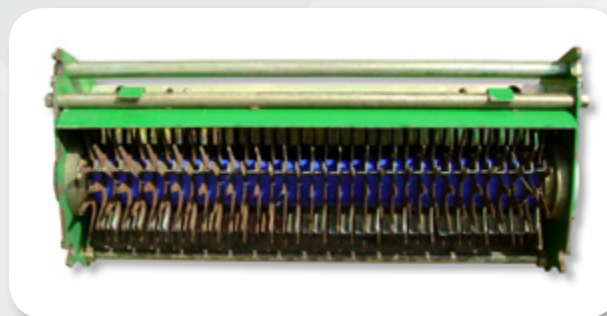
Ширина захвата: 1.56 м
Макс. глубина обработки: до 250 мм
Требования для трактора: 23HP, грузоподъёмность 700 кг
Вес: 550 кг
Стандартные зубцы: главный 12x250 мм
Дополнительные зубцы:
Фулл-центры: диаметр от 5 до 18 мм
Полые зубцы от среднего 10x125 мм 24x250 мм
Производительность на расстоянии 65 мм – 1870 м²/ч
Производительность на расстоянии 165 мм – 4680 м²/ч
Запасной блок необходимых принадлежностей.

СКАРИФИКАТОРЫ

НАСАДКА НА КОСИЛКУ DENNIS G860

Цилиндрические косилки могут быть оснащены двумя разными кассетами для аэрации.

- Кассета «Верти-Куттер»: сменные диски толщиной 1 мм. Регулярное использование этой кассеты поможет контролировать формирование войлока, побегообразование, и предотвратить появление нежелательных трав, таких как мятлик однолетний.



- Кассета «Верти-Куттер с вольфрамовыми зубцами»: кассета с кончиками ножей, которые укреплены вольфрамом, и, следовательно, незаменимы в сложных условиях эксплуатации.



REDEXIM RINK S510

- Ручной самоходный вычёсыватель
- Стандартный нож толщиной 1.2 мм из упрочнённой стали
- Дополнительный нож с изогнутым зубцом для интенсивного вычёсывания
- Дополнительный нож в форме ромба толщиной 2.8 мм из упрочнённой стали



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина среза: 50 см
Глубина обработки: до 40 мм
Вес: 48 кг
Бензиновый двигатель HONDA 5.5HP
Количество ножей в наборе – 15 шт.,
толщина ножа - 1.2 мм

СКАРИФИКАТОРЫ

GRADEN GBS1200

- Идеален для скарификации на профессиональных спортивных площадках.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 1.2 м

Глубина обработки: 0-45 мм

Требования для трактора: 18hp +

Вес: 240 кг

Количество ножей: 39 шт., толщиной 2 мм

Материал ножей: исключительно укреплённый вольфрам (карбид вольфрама)

Толщина дополнительных ножей: 1,2,3 мм диаметра 210 мм

REDEXIM VERTI DRAIN 7215

Универсальное оборудование, которое должно быть в наличии при обслуживании каждого спортивного газона. Используется в обслуживании как натурального газона, так и для искусственных газонов. Разрушение мха и остатков, и одновременно лёгкое обогащение кислородом. Подходит для частого применения (футбольные поля, спортивные поверхности, фервеи), а также перед дополнительным посевом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель Verti-Rake - Pro 600H

Вес: 550 кг

Складывание: гидравлика

Количество граблей: 480

Требования к трактору, л.с.: 40 hp

ПЕСКОВАТЕЛИ

REDEXIM RINK1010

- Обеспечивает равномерный слой песка
- Регулировка подачи песка при помощи конвейерной ленты (направляющего ремня) и управляемой гидравлики (щётки)
- Минимальное давление на газон, благодаря поворотным колёсам высокой проходимости



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 1.50 м

Толщина слоя песка: 0.3-10 мм

Вес: 270 кг

Объём бака: 0.75 м³

Требования для трактора: 20hp +, двойной гидравлический клапан с минимальным расходом топлива 121 л/мин @ 120 бар

ПЕСКОВАТЕЛИ

TORO TD 2500

- Прицепная машина для пескоструйной обработки
- Возможность подсоединить к Toro® Workman® или другой обслуживающей машине
- 4-колёсный привод обеспечивает равномерное пескование



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 1.8 м
Количество ножей в барабане: 5.8 или 11
Высота среза: 0.6-6.4 см
Двигатель: Kubota® 21.5hp
Вес: 840 кг
Управление: 3WD

СЕЯЛКИ

SPEEDSEED 1600

- Дозирование семян зависит от скорости машины
- Возможность добавления второго цилиндра для увеличения плотности посева
- Щётка сзади машины заметает семена в отверстия
- Идеальна для посева и подсева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 1.6 м
Вес: 450 кг
Производительность (отверстий/м2): 940/м²
С дополнительным роликом: 1840/м²
Объём бункера: 225 л
Требования для трактора: 30hp + грузоподъёмность 550 кг
Скорость: до 10 км/ч

ТРАКТОРЫ

ANTONIO CARRARO TTR4400HST II

- Трактор оснащён гидростатической трансмиссией
- Благодаря низкому центру тяжести, трактор имеет отличную манёвренность на неровных поверхностях
- Низкий уровень шума и колебаний, низкое энергопотребление и максимальная эффективность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Полный привод, составная ломающаяся рама, уникальная шарнирная система рулевого управления, система гидростатического привода (передачи), ротационная позиция RGS
Дизельный двигатель с прямым впрыском
Количество цилиндров: 3
Мощность (кВт / л.с.): 28/38
ВОМ задний, автономный (об/мин): 540 и 1000
Вес с кабиной: 1440 кг
Грузоподъёмность: 910 кг

ТРАКТОРЫ

KUBOTA L4100

- Главные характеристики этого трактора: длительный срок службы и высокая производительность
- Надёжная передача, которая обеспечивает равномерность
- Гидростатическое рулевое управление с усилителем
- Прочный двигатель с высокой производительностью



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Трансмиссия: механическая, 8 передач вперёд, 4 назад

Двигатель: с водяным охлаждением 4-цилиндровый дизельный двигатель (E-TVCS)

Ёмкость топливного бака: 42 л

Рабочая гидравлика: 30.5 л/мин

Гидравлическая система (трехточечная подвеска): 1 категория

Тормоз: механический, дисковый

Грузоподъёмность: 1300 кг

Размер шин (тип): 29x12.00-15/475/65-020 GREEN TYRES

Вес: 1464 кг

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАКТОРА

ПРИЦЕП TR4 FLEMING (UK)

- Съёмные стороны
- На 2.5 мм упрочнённое основание и обода, изготовленные одной частью для дополнительной прочности
- Укреплённые боковины и шарнирные точки
- Высокая верхушка для чистой разгрузки
- Структурное стальное шасси
- Ручной стояночный тормоз в стандартной комплектации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Габаритные размеры: 3 м x 1.9 м x 0.56 м

Макс. нагрузка: 4000 кг

Дополнительно: сетчатые стенки (для листьев)

RAVENNA RT250

- Буксировочный прицеп для трактора
- 3-х сторонний, гидравлический, складной
- Ручной тормоз
- Регулируемые по высоте опорные ножки
- Инерционные характеристики
- Стальные боковины



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Прицеп: 250x150x35 см

Операционный тип тормоза, ручной

Объём: 1500 кг

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

EVERRIS ACCUPRO 2000

- Точное дозирование удобрений
- Широкие колёса снижают давление на газон
- Основа и ручка из оцинкованной стали
- Возможность использования для подсева и пескоструйной обработки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 2-4 м

Ёмкость лотка: 42 л

Дополнительные принадлежности: крышка для защиты от элементов удобрения

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

FIELDMASTER

- Опрыскиватель жидких удобрений
- Прицепной опрыскиватель для профессионального использования
- 4 регулируемые форсунки
- Прост в эксплуатации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина захвата: 1.8 м

Охват распыления: 2.350 м²

Ёмкость топливного бака: 110 л

Форсунки: 4 регулируемые, дополнительные от 6 до 12 см для эффективного потока

REDEXIM VERTI-SPRAY

Прицепной опрыскиватель Redexim Verti-Spray является прекрасным инструментом для распыления жидкости. Легко соединяется с транспортным средством, быстро и качественно рассеивает до 246 литров жидкости. Отлично подходит как для внесения химикатов, так и для обычного полива водой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Объём бака, л: 246

Тип соединения: Регулируемое ушко

Вес, кг: 98,6 (пустой)

Требования к технике: грузоподъёмность 295 кг

Комплектация: стрела 6 м, пистолет со шлангом 5 м

ДЕРНОРЕЗ

GROUNDSMAN TMC46

- Ручной резак (вертикальный нож) для газона
- Два колеса для лучшего сцепления и передний мост для лучшей управляемости
- Положение задней части ножа не только облегчает доступ, но и выравнивает срез
- Благодаря технологии синхронизации работы ремня, машина функционирует последовательно, движется плавно и без лишнего шума



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ШИРИНА ЗАХВАТА: 66 CM (С РУЧКОЙ)
ДВИГАТЕЛЬ: HONDA GX200 6.6HP
ВЕС: 178 КГ
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ: 18 М/МИН
ШИРИНА НОЖА: ОТ 30 ДО 45 CM
ГЛУБИНА СРЕЗА: ДО 7 CM

RYAN JR. SOD CUTTER

- Ручной резак (вертикальный нож) для газона
- Глубина и угол среза регулируются работающим ножом
- Простое управление с помощью рычагов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Трансмиссия: механическая, 8 передач вперёд, 4 назад
Двигатель: с водяным охлаждением 4-цилиндровый дизельный двигатель (E-TVCS)
Ёмкость топливного бака: 42 л
Рабочая гидравлика: 30.5 л/мин
Гидравлическая система (трёхточечная подвеска): 1 категория
Тормоз: механический, дисковый
Грузоподъёмность: 1300 кг
Размер шин (тип): 29x12.00-15/475/65-020 GREEN TYRES
Вес: 1464 кг

МАРКЕРЫ ИГРОВЫХ ЛИНИЙ

FLEET LIONEL 4"

- Изогнутый бак для лучшего очищения после применения
- Регулируемая ручная машина



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Объём топливного бака: 15 л
Ширина маркировочного колеса: 10.16 см

МАРКЕРЫ ИГРОВЫХ ЛИНИЙ

FLEET BEAMRIDER SX

- Лазерная система управления
- Светодиодный индикатор состояния батареи
- 12 дозирующих насосов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина маркировки: 2.54-15.24 см
Объём бака для краски: 23 л
Объём бака для воды: 6 л

СТАНКИ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦИЛИНДРОВ И ЗАДНИХ НОЖЕЙ

BERNHARD ANGLEMASTER 1000

- Супер-быстрая и лёгкая заточка для ножей
- Прочная конструкция
- Удобная ручка заднего ножа
- Идеальное решение в сочетании с заточкой цилиндров Express Dual 2000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Длина заточного ножа: 40"
Двигатель: 1 hp
Вес: 167 кг
Размеры: 1650 x 755 x 1390 мм

BERNHARD EXPRESS DUAL 2000

- Быстрая заточка цилиндров
- Твёрдая, прочная конструкция
- Автоматическое переключение
- Электро-контроль, саморегуляция
- Минимальные эксплуатационные расходы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Длина заточного цилиндра: 36"
Вес: 370 кг
Размеры: 1770 x 1086 x 1373 мм

КАТОК

СНЕГОУБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИЦЕПНОЙ КАТОК ДЛЯ ГАЗОНА FLEMING

- Выравнивает газон, чтобы предотвратить нежелательный ущерб другой технике
- Выравнивает игровые поверхности для визуального эффекта и лёгкости использования
- Разглаживает горбы после кротов
- Предотвращает попадание дождя в углубления и небольшие отверстия в газоне
- Способствует плотности газона



CERRUTI L1500

- Гидравлически регулируемый шнек
- Радиус вращения - 270°
- Гидравлически регулируемая заслонка шнека
- Крепление при помощи 3-точечной подвески – 1 категория
- Ширина: 1500 мм



SPRONI 1800

- Ширина захвата: 1800 мм
- Гидравлический поворот: вправо/влево
- Подвижный фланец
- Резиновая рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ШИРИНА: 2.5 М

ДИАМЕТР: 740 ММ

ТОЛЩИНА СТЕНКИ: 10 ММ

ВЕС (ПУСТОЙ/ПОЛНЫЙ): 200 КГ/540 КГ

ГАЗОННЫЙ ГРУЗОВИК

TORO WORKMAN HDX-D

- Характеристики автомобиля: долговечность, отличные ходовые качества и универсальность. Двигатель Briggs & Stratton Daihatsu.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Двигатель: B&S Daihatsu® 950D, 3-цилиндровый 24 л.с.
Охлаждение: жидкость
Бак: 24,6 л.
Вес: 916 кг
Общая грузоподъемность: 1289 кг
Грузоподъемность кузова: 1107 кг
Подвеска: независимая
Тормоза: гидравлические
Свет: Передние, задние фары, тормозные

КОМПЛЕКСНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ФУТБОЛЬНЫХ ГАЗОНОВ

SISIS OSCA 3

Щётка для синтетического покрытия SISIS OSCA 3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина рабочая: 1,8 м
Сцепка: трёхточечная

Щётка SISIS DB/6H



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ШИРИНА РАБОЧАЯ: 1,8 м ИЛИ 2,4 м

IMANT FIELDTOP MAKER 1200

KORO Field Top Maker представляет собой революционную технологию, которая позволяет решить две проблемы одновременно:

- избавиться от мятлика
- выровнять игровую поверхность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Рабочая ширина: 1,2 м
Рабочая глубина: до 50 мм
Скорость (рабочая): до 7 км/ч
Вес: 740 кг
Количество ножей: 88 шт
Требования к трактору: 50-65 л.с. В.О.М. 540 об/мин гидравлика
Гарантия: 1 год

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

1. Причины использования осветительных установок

Первые биологические тесты искусственного освещения были проведены в Биофорске с 1999 по 2003 год. Полный эффект освещения износа был проведён во время холодных зимних месяцев 2002-2003 годов на участке для тестирования, размером в 120 квадратных метров, и на основании полученных результатов были сделаны следующие выводы:

- Дополнительное освещение способствует росту высококачественной травы на закрытых стадионах в холодный период
- Мобильные осветительные установки обеспечивают необходимый уровень освещения для данного участка
- Различные сорта и виды травы по-разному реагируют на дополнительное освещение
- Использование дополнительного освещения снижает риск возникновения болезней, которые влияют на состояние травы

2. Преимущества использования осветительных установок

Технология RA-TLS обеспечивает достаточное искусственное освещение для роста травы в затенённых участках. Это означает, что на участках, освещённых при помощи ламп RA-TLS, рост, включая рост корней, происходит быстрее, чем где-либо на поле. Помимо улучшения внешнего вида газона, укрепляется корневая система, которая в итоге способствует проведению большего количества игр. Эксплуатационные расходы при использовании системы RA-TLS также ниже, чем при использовании системы подпочвенного подогрева поля, частое применение которой, в свою очередь, приводит к истощению травяного покрова и высушиванию корневой зоны.

TLS80

- Используется на небольших участках/вратарских зонах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состоит из 1 алюминиевой рамы с 12 лампами на ней

Количество колёс: 4

Длина: 9.3 м

Ширина: 2.0 м

Высота: 2.15 м

Вес: 220 кг

Обрабатываемая площадь: 80 м²

Мощность лампы: 1000 Вт



TLS120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина конструкции: 11,50м
Высота ламп над уровнем земли: 2,25м
Вес конструкции: 280кг.

Количество ламп: 18
Вольтаж: 400В
Обрабатываемая площадь: 120м²

До применения осветительной установки TLS



Результат спустя три недели



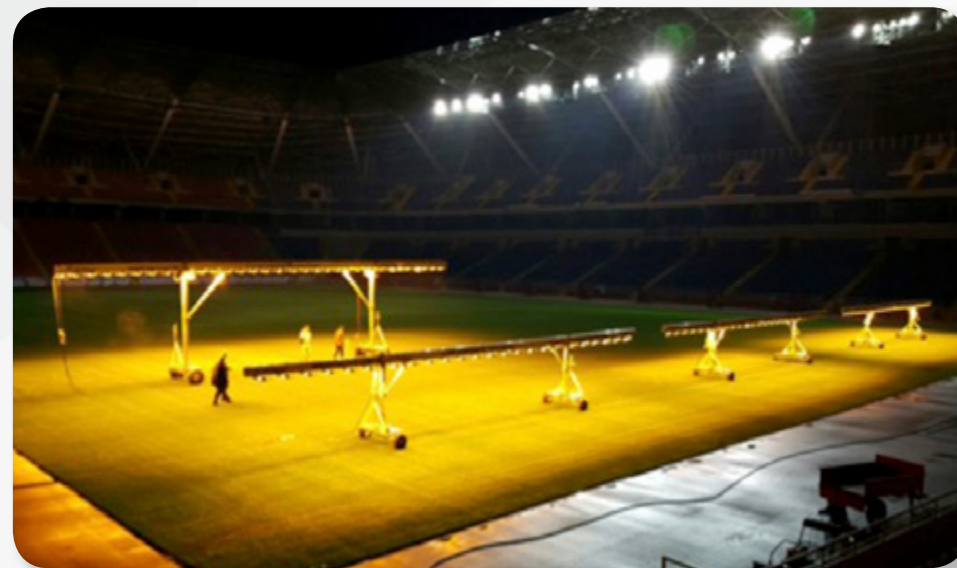
TLS160

- Разработана специально для участков у футбольных ворот
- Идеальна для быстрой и эффективной регенерации любых проблемных участков газона
- Простое маневрирование без необходимости использования трактора или другой техники
- Простая сборка
- Равномерное распределение веса лампы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина конструкции: 18,6м
Высота ламп над уровнем земли: 2,25м
Вес конструкции: 395 кг.

Количество ламп: 24
Вольтаж: 400В
Обрабатываемая площадь: 160м²





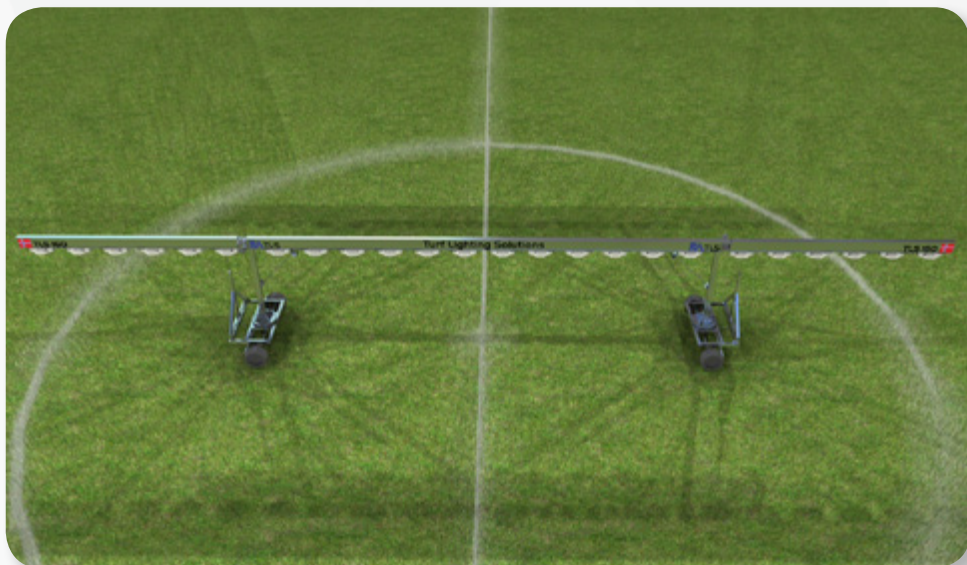
TLS240

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина конструкции: 20,98м
 Высота ламп над уровнем земли: 2,25м
 Вес конструкции: 495 кг.

Количество ламп: 36
 Вольтаж: 400В
 Обрабатываемая площадь: 240м²

36 ламп Электроника HSENXT2 Лампы 1000 Вт



Когда уровень влажности почвы опускается ниже допустимого нижнего предела, световые установки будут выключены незамедлительно. Они будут снова включены, как только уровень влажности почвы превысит нижний предел, и администратором будет задан гистерезис.

TLS400

- Самая распространённая лампа из ассортимента RA-TLS
- Это передвижное осветительное оборудование используется на натуральном травяном газоне для улучшения качества травы круглогодично
- TLS400 покрывает 400 м²
- Равномерное распределение веса лампы
- Конструкция TLS400 основывается на алюминиевых профилях
- TLS400 оснащена пневматическими резиновыми колёсами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина конструкции: 20,98 м.

Высота ламп над уровнем земли: 4,40 м

Вес конструкции: 1250 кг.

Количество ламп: 64

Вольтаж: 400В

Обрабатываемая площадь: 400 м²



РЕКОМЕНДАЦИИ И ОТЗЫВЫ

Энди Грэй (Andy Gray), агроном ФК «Southampton»:

Сейчас у нас шесть установок SGL MU360 по 1000 ватт, которые работают просто блестяще.

На данный момент у нас одна установка MU50 и одна - TLS80, взятые на пробу, одну из которых мы планируем в этом году приобрести в количестве трёх штук. Насчёт больших установок я могу сказать только об установке SGL, потому что я вообще никогда не видел и не испытывал в работе установку TLS400. Я могу сказать, что MU360 на 1000 ватт – очень хороша. Эти установки сделали наше поле настолько качественным и отлично функционирующим, каким оно не было никогда прежде.

Насчёт небольших установок на данный момент я скажу, что TLS80 лучше, чем MU50, благодаря используемой технологии. На установке размещён световой датчик, поэтому она работает только при недостаточном уровне света, а это очень хорошо. Сама установка выше, поэтому вы не ударитесь головой, с более широкой колёсной базой – а, значит, меньше вероятность падения.

По моему личному мнению, большие установки я бы приобрёл у SGL, а маленькие установки – у TLS.

Гленн Нортклифф (Glenn Nortcliffe), ФК «Sheffield United»:

Я использовал установку TLS400 и установку SGL MU360. У обеих этих установок очень хорошее качество сборки.

Для меня это не сложный выбор: осветительная установка TLS400 намного лучше всех остальных.

Самое главное её преимущество заключается в лёгкой алюминиевой конструкции, которая не ржавеет, и весит в два раза меньше, чем MU360.

Это делает установку очень удобной в пользовании, и, в случае необходимости, я сам могу её передвигать.

Также высота ламп может устанавливаться от 2.7 до 4.4 метров от уровня поверхности поля.

Самый низкий установленный уровень ламп будет давать более интенсивный свет для более быстрого восстановления, в случае необходимости.

Ещё одним преимуществом является настройка световых датчиков, при помощи которой вы можете выбрать уровень света. Когда этот уровень достигается, лампы автоматически переключаются, результатом чего может стать существенная экономия эксплуатационных затрат.

Установка MU360 выполняет свою работу, но её сложно передвигать из-за веса, так как она производится из стали, которая с течением времени может быть подвержена коррозии.

Дэвид Роксбург (David Roxburgh), главный агроном ФК «Rangers»:

Как агроном, использующий эту систему на протяжении всей нашей ужасной зимы, я сейчас очень рад, что у меня есть система TLS, которая является экономически выгодной, с использованием новой технологии, проста в эксплуатации, и будет обновлена до полной системы в этом году.

Как главный агроном, я прибегаю к услугам «STRI», которые предоставляют мне независимые агрономические консультации, и мы приняли решение, что система TLS - это правильный выбор для окружающей среды нашего стадиона.

Совместно с «STRI» мы проанализировали технологию LED, которая снижает эксплуатационные расходы, но непосредственно доставка LED-системы всё ещё остаётся проблемой, более того, когда мы сравнили эту систему с эксплуатационными расходами системы TLS, мы поняли, что TLS – более эффективна во всех аспектах.

Мы сравнили MLR T60 и TLS 400, но их невозможно сравнивать, система TLS превосходит по производительности и стоимости эксплуатации, и, на мой взгляд, нет на данный момент из доступных установок лучше, чем TLS, учитывая используемую технологию в TLS 400.



FIBRESAND

Что такое Fibresand?

Это смесь песка, субстрата и фибро волокон.



Преимущества Fibresand

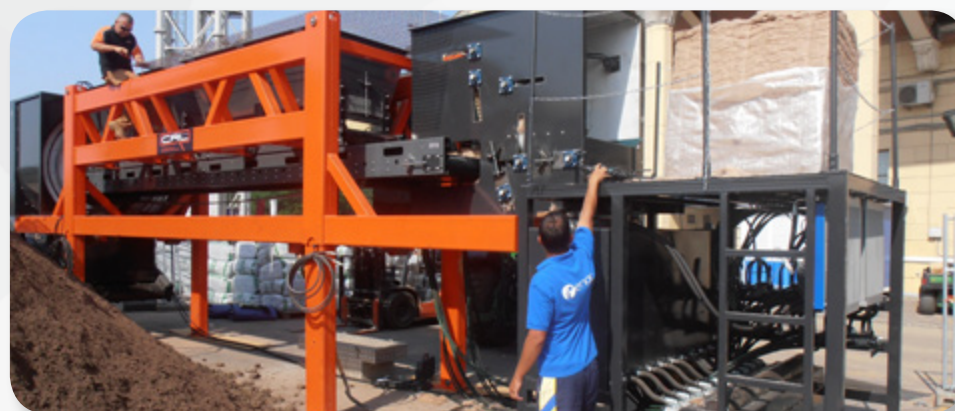
Fibresand используется с целью стабилизировать поверхность футбольного поля, и предотвратить дивоты, оставляемые игроками, удерживая почву воедино.

- Оптимизирует прочность
- Повышает уровень эксплуатации
- Сокращает количество дивотов
- Предоставляет возможность играть на поле вскоре после посева
- Может быть задержана в будущем
- Улучшает дренаж поверхности

Fibresand создаётся в смесительной установке «Fibre». Продуктом «Fibre» является полиэтилен, который после в соответствующем оборудовании смешивается с песком для создания смеси Fibresand. Затем данная смесь распределяется по поверхности, и боронуется внутри её. За чем следует выравнивание и посев.



Смешивание волоконного продукта с песком и субстратом в смесительной установке



Добавление волоконного продукта



Укладка смеси Fibresand



Смесь необходимо постоянно орошать и уплотнять



Посев



Дёрн, засеянный в смесь Fibresand, – спустя 4 недели

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕФЕРЕНС-ЛИСТ:

Bucharest National Stadium
Ullevi Gothenburg
Croke Park Dublin
Aviva Dublin
Olympic Stadium Greece
Internationale Porto Alegre Brasil 2014
Fortelisa Brasil WC 2014
Salvador Brasil WC 2014
Belo Horizonte Brasil WC 2014
Hoffenheim Germany
Kairat almaty
Zenit SPB

ТЕХНИКА БЫВШЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ / БУ

Техника, бывшая в эксплуатации,

- это очень хорошая альтернатива для клиентов с ограниченным бюджетом. Если клиенту нужна профессиональная техника, но на покупку новой нет соответствующих средств, - мы предлагаем очень достойное решение.

Мы можем предоставить технику от таких крупнейших производителей, как: TORO, Jacobsen, John Deere, Club Car, Turfco
Все машины полностью модернизированы и готовы к работе.



Поставка автопарка машин для ГК
«Земляничные поляны», Россия

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Покрытие Event Deck®

Покрытие для лёгких весовых нагрузок

Применяется на участках для размещения зрителей и посетителей, под сидениями и лёгким оборудованием

Возможность использования на участках, где устанавливаются лёгкие трибуны или небольшие сцены. Комплект покрытия Event Deck состоит из стандартных плит и плит с расширительным соединителем, который используется для компенсации теплового расширения пластика, созданного перепадами температур и влажности, и избавляет поверхность от короблений и деформаций

Существует разновидность как для натурального, так и для искусственного газона

Покрытие имеет специальные отверстия для вентиляции газона

Материал, из которого изготовлено покрытие, пропускает ультрафиолет и влажность



Технические характеристики

Размер 1 плиты: 10.16 см*30.48 см*1.91 см

Размер 1 блока (состоящего из 3 плит): 30.48 см*30.48 см

Диапазон температур: от -23.33°C до +65.56°C

Вес 1 плиты: 0.12 кг

Вес 1 м2 плит: 3.95 кг

Максимальная нагрузка (граница деструкции материала): до 39 000 кг /м²

Гарантированная выдерживаемая нагрузка на газоне на 1 м²: мин. 300кг



Технические характеристики

Размер 1 плиты: 60.96 см*30.48 см*2.86 см

Диапазон температур: от -23.33°C до +65.56°C

Вес 1 плиты: 1.306 кг

Вес 1 м2 плит: 7.03 кг

Максимальная нагрузка (граница деструкции материала): до 97 648 кг /м²

Гарантированная нагрузка на газоне на 1 м²: 600 кг

Вместимость покрытия на 1 поддон (102*122 см): около 74 м²

Вместимость покрытия в 1 контейнер 40" (12.04*2.35*2.39 м): около 1470 м²

Покрытие Ultra Deck®

Покрытие для средних весовых нагрузок

Применяется на участках для размещения зрителей и посетителей, под сидениями и оборудованием

Возможность использования на участках, где устанавливаются средние по весу трибуны и сцены

Комплект покрытия Ultra Deck состоит из стандартных плит и плит с расширительным соединителем, который используется для компенсации теплового расширения пластика, созданного перепадами температур и влажности, и избавляет поверхность от короблений и деформаций

Существует разновидность как для натурального, так и для искусственного газона

Покрытие Ultra Deck имеет с внутренней стороны специальные желоба для прокладки кабелей и проводов небольшого диаметра

Покрытие Armor Deck

ARMORDeck

Покрытие для больших весовых нагрузок

Применяется на участках для размещения зрителей и посетителей, под сценой и оборудованием

Возможность использования на участках, где устанавливаются тяжёлые по весу трибуны и сцены. Покрытие рассчитано на перемещение техники - кранов, погрузчиков, грузовиков и др.

Покрытие Armor Deck имеет с внутренней стороны дополнительную нижнюю панель для экстр-прочности и стабильности

Покрытие Armor Deck может использоваться как подъездная дорога для тяжёлой техники во время сооружения сцены или монтажа оборудования на поле

Покрытие имеет специальные отверстия для вентиляции газона



Технические характеристики

Размер 1 плиты: 106.7 см*106.7 см*5.08 см

Диапазон температур: от -23.33°C до +65.56°C

Вес 1 плиты: 14.1 кг

Максимальная нагрузка (граница деструкции материала): до 122 060 кг /м²

Гарантированная нагрузка на газоне на 1 м²: 1000 кг

Рекомендации ARMOR DECK:

London 2012 Olympics – United Kingdom

Friends Arena – National Stadium Stockholm, Sweden

National Hockey League – Multiple NHL Winter Classic and Stadium Series Events

Gelora Bung Karno National Stadium – Jakarta, Indonesia, New Orleans Superdome,

Georgia Dome New York Jets, Telenor Arena – Norway, Dodger Stadium Tele2 Arena –

Stockholm, Sweden, Citizens Bank Park Khalifa National Stadium – Doha, Qatar, New

Orleans Superdome, Georgia Dome Pro Baseball Hall of Fame

Moses Mabhida Stadium – Durban, SA Thomas Robinson National Stadium...



ГРИНКИПИНГ УХОД ЗА ПОЛЕМ

Целью обслуживания поля является создание, поддержание, защита и развитие рекуперативного потенциала газона. Последовательное создание ровной, однородной и плотной игровой поверхности, с высокой устойчивостью к износу, а также здоровым и равномерным зелёным газоном.

Следующее практическое правило применяется в обслуживании поля:

Требования к обслуживанию поля прямо пропорциональны интенсивности и частоте матчей и тренировочных сборов, визуальная «играбельность» определяется коэффициентом загрузки поля

Основные операции, которые проводятся в рамках общего обслуживания поля, включают в себя такие агротехнические процедуры:

- **Покос**
- **Полив**
- **Фертилизация (удобрение почвы)**
- **Обработка почвы (аэрация, вычёсывание (верти-куттинг), пескование (топ-дрессинг), реновация и др.)**
- **Борьба с вредителями (насекомыми, сорняками, болезнями и др.)**



Покос

Практическое правило: Косите чаще, но небольшими «порциями». Никогда не скашивайте больше, чем одну треть высоты листа за одну операцию покоса. Т.е. если высота травы составляет 30 мм, то срез в таком случае должен быть не больше 10 мм

Кошение также поддерживает хорошую густоту газона. Таким образом, более регулярный покос улучшит густоту вашего газона, что очень важно для играбельности поля.

Газонная трава должна коситься только в сухих и прохладных условиях. Если же на поле есть роса, то её необходимо удалить методом «опрыскивания» (применение небольших доз воды) или «включения»/»модуляции» (поул-свиппинг) до начала процедуры покоса. Полуденного кошения, при более высоких температурах воздуха, следует избегать любой ценой.

Процедуры покоса должны быть спланированы таким образом, чтобы трава могла расти выше определённых пределов (так высоко и так долго, как это возможно) в периоды между назначенными матчами.



Орошение

Практическое правило: Поливайте реже, но большими объёмами. Глубокий, нечастый полив (в дополнение к соответствующим дренажным возможностям) содействует развитию сильной, здоровой и обширной корневой системы, которая (в любом случае) является обязательным условием для поддержания играбельности поля

Орошение осуществляется, прежде всего, для обеспечения достаточного количества влаги (и удобрения, через «фертигацию») для роста газонной травы.

Полив должен осуществляться желательно рано утром, когда потери суммарного испарения минимальны, и условия не способствуют активности вредителей.

Процедуры орошения следует избегать на период, как минимум, от 6 до 8 часов до начала любого матча, его следует применять после каждой операции покоса, когда и если это возможно.

Фертилизация (удобрение почвы)

Практическое правило: Удобрять чаще, но небольшими порциями. Постоянное и достаточное обеспечение, особенно, питательных макроэлементов (NPK – азота, фосфора и калия) жизненно необходимо для качества устойчивого травяного покрова

В начале процесса обслуживания поля всем стадионам настоятельно рекомендуется провести лабораторный анализ почвы поля для точного определения состояния её плодородности и уровня pH.

Значение pH относится к почвенной кислотности/щелочности, которая должна поддерживаться на уровне примерно 6.5 (между 6.0 и 7.0) для обеспечения постоянного оптимального усвоения доступных питательных веществ.

Азот (N) стимулирует рост листьев и определяет цветочные свойства. Азот поглощается, следовательно, требуется в наибольшем количестве.

Фосфор (P) способствует прорастанию семян; определяет всхожесть семян; стимулирует рост и развитие корней.



Борьба с вредителями

Практическое правило: Когда химическая борьба с вредителями становится необходимостью – правильно определите проблему, точно следуйте указаниям на этикетках, и применяйте меры и процедуры настройки с абсолютной точностью

СОРНЯКИ – это, как правило, результат плохого, недостаточного ухода за газоном. Сорняки не убивают здоровый газон, но они проявляют себя в случае снижения плотности и конкурентоспособности газона.

БОЛЕЗНИ – редко являются проблемой для полей, на которых осуществляется надлежащий уход за газоном. Фунгициды, как правило, не требуются, за исключением профилактического контроля питиума, следующего после подсева райграса в период жаркого лета.

Правильные практики полива являются важной защитой от патогенных микроорганизмов, поскольку постоянная влажность – это именно то, что необходимо для развития болезни.

Процедуры обработки почвы

Вспомогательные процедуры необходимы в дополнение к основным операциям, чтобы поддерживать состояние газона на желаемом уровне качества, а также способствовать характеристикам поля, которые требуются в связи с нормами игральности.

1. Аэрация и Ослабление Уплотнения

Практическое правило: Аэрируйте и ослабляйте уплотнение так часто, как это возможно

Аэрация (введение кислорода и удаление углекислого газа) на поле – это жизненно важная агротехническая процедура, которая обеспечивает



правильное (идеальное) соотношение воздуха и воды, которое во многом определяет надлежащий рост и рекуперативные способности газона.

2. Вертикальное Кошение (Вычёсывание (Верти-куттинг)/Грумминг) и Контроль Войлока

Практическое правило: Вычёсывайте и «поднимайте» траву (при помощи дополнительных приспособлений для косилок) регулярно и часто, чтобы сдерживать уровень войлока в пределах 10 мм толщиной

Войлок – это слой неразложившихся или частично разложившихся органических остатков, корней травы, ростков и стеблей, который находится непосредственно над поверхностью почвы.



Операция вертикального кошения очень благоприятно влияет на поверхность газона, а именно:

- удаляет войлок;
- улучшает рост газона;
- налаживает инфильтрацию воды;
- открывает травяной покров таким образом, чтобы воздух, вода и питательные вещества беспрепятственно проникали в почву;
- способствует новому, здоровому росту газона; и
- подготавливает почву (семенное ложе) для процедур уплотнённого посева (в междурядье)/подсева.

Пескование (топ-дрессинг)

Практическое правило: Делайте пескование чаще, но небольшими «порциями». Никогда не делайте пескование, используя материал более тонкой структуры, нежели тот, который уже содержится в почве

- контроль войлока;
- сглаживает и выравнивает выбоины и ямки на поверхности, которые появляются из-за износа и нагрузки;
- содействует восстановлению после повреждения или болезни;
- заполняет основные пробелы после процедур холлоу-корринга для корректировки характеристик почвы; и
- в случае выполнения пескования и вертикального кошения, повышает плотность травяного покрова.

ЛЕТНЯЯ РЕНОВАЦИЯ

Решение проблем:

- Уплотнение
- Неудачный газон
- Высокая нагрузка на газон и последующий стресс

Вычёсывание (Верти-куттинг)

- Удаляет войлок из газона
- Удаляет войлок с поверхности и глубины 3-5 см, удаляет органические вещества из земли без аэрации и вмешательства в корневую зону
- Не удаляет органические вещества из корневой зоны – только с поверхности
- Допускает воздух и воду, но не увеличивает вместимость воздуха и воды в корневой зоне
- Повышает усвоение удобрений
- Способствует ветвлению



Что такое войлок?

Войлок – это естественный слой мёртвых и живых частиц растений (корни, ростки, веточки, стебли, листовая ткань и др.), который формируется вблизи поверхности почвы. Может отличаться по толщине. Высота до 13 мм считается вполне определённой.

Недостатки:

Закрывает корневую зону – снижение обмена воздуха и воды
Источник патогенных микроорганизмов – повышение подверженности газона заражениям паразитами и болезням

Поддерживает развитие СУХОЙ ГНИЛИ – сухие пятна на вашем газоне

Отсутствие прорастания семян

Создаёт идеальные условия для внезапного появления сорняков и патогенов

Образовывает мягкую, пористую и влажную поверхность

Период: весна (III, IV) и осень (IX, X)

Не проводить летом, в сухих и стрессовых для газона условиях.



Анализ и фертилизация (удобрение почвы)

Удобрения для газона обеспечивают почве питательные вещества в нужное время и в правильных пропорциях. Важным является непрерывное поступление питательных элементов.

Планы фертилизации, составленные на основе анализов:

Анализ почвы – мы устанавливаем pH, CEC, P, K, Zn, Mn, Cu, Fe, S, растворимая соль - Ca, Mg, Na

Анализ листовой ткани - N, S, P, K, Ca, Mg, Mn, Fe, Cu, Zn, B

Анализ воды - в случае проблем с поливной водой

Пескоструйная обработка / Пескование (топ-дрессинг)

Пескование или топ-дрессинг – это процедура внедрения кварцевого песка или другого материала пескования в почвенный профиль после аэрации. Пескование также может производиться для выравнивания неровной поверхности поля после нагрузки сыгранных матчей.

- Содействует почвенному потреблению воды
- Улучшает дренажную способность почвы
- Совершенствует физические свойства поверхности растущего профиля и условия для ветвления травы
- Улучшает пористость почвы
- Снижает вероятность создания щелей на поле, и, следовательно, сокращает формирование сорняков
- Балансирует поверхность, приводит её в равновесие
- Фракция 0-2 мм соответственно. 0-4 мм
- Количество: 40-80 т/поле – в зависимости от состояния поля и задачи пескования



Подсев

- Повышает плотность газона
- Вы можете изменить состав и, следовательно, свойства
- Оптимальным считается подсев в почвенный профиль, то есть дисковая сеялка
- Минимальная температура 12°C, необходимая для обеспечения обоснованной схемы полива
- 3-4 недели после того, как подсев не смог проникнуть в почву
- Количество подсева зависит от состояния газона
- В течение 3-4 недель после посева не разрешается ходить по полю



АЭРАЦИЯ

- Избавляет корневую зону от уплотнения, удаляет уплотнённый материал
- Создаёт отверстия через поверхность газона к основной корневой зоне (или почвенному песку) для качественного обмена газов (кислорода и др.) между воздухом и почвой
- Оптимизирует подачу воды к корням
- Поддерживает дренаж

- Способствует «дышащей корневой зоне» - увеличивает доступ воздуха к корням
- Обеспечивает создание прочной корневой системы, которая лучше противостоит стрессу
- Растения, у которых в почве много доступного воздуха, производят в 13 раз больше запасящих веществ в корнях
- Поддерживает развитие полезной аэробной микрофлоры



Виды процедуры:

- аэрация цельными пальцами (зубьями);
- аэрация цельными пальцами для уменьшения уплотнения почвы. Вертидренирование;
- аэрация полыми пальцами (зубьями).



Коро-Регенерация

- Единственная операция, которая полностью удаляет существующий слой мятлика однолетнего (и других сортов травы), измельчая верхний слой почвы
- Добавление песка и внедрение в верхнюю часть поля
- Выравнивание поля
- Посев
- Операция занимает около 7 дней
- Игрательность: около 8-10 недель





www.engorussia.ru

- Описание спектра продуктов и услуг всех сфер деятельности компании
- Советы экспертов и тематические исследования
- Новости и актуальные тенденции в области газонов и ухода за ними
- Полезные ссылки и референции



www.engo.com.ua

- Специализация -- профессиональные газоны (футбол, гольф).
- Поставки специализированной продукции и обеспечение новейшими технологиями для ухода за существующими газонами (полив, удобрения, техника)
- Строительство и обслуживание гольф-полей и футбольных полей и частных владений.



www.golfonline.sk

- Качественный источник информации для профессионалов гольф-индустрии
- Статьи и новости из области гринкипинга, архитектуры и строительства гольф-полей, управления и других сопутствующих сфер
- Источники: надёжные журналы и информационные порталы



Россия

„ЭНГО“, ООО

Адрес: 129343 Российская Федерация, г. Москва, проезд Нансена, 1

Телефон: +7 903 676 78 90

Веб-сайт: www.engorussia.ru

Mail to: klyuchko@engorussia.ru

GPS: 55.848831, 37.652829



Украина

„ЭНГО“, ООО

ул. Волынская 48/50, оф. 413

03151 Киев

Тел.: +38 044 246 2959 / 9866

Факс: +38 044 249 9866

Веб-сайт: www.engo.com.ua

Mail to: engo@ukr.net

GPS: 50.417939,30.44157



Словакия

ENGO, s.r.o.,

Булгарска, 35,

917 01 Трнава

Тел.: + 421 33/534 0301 / 0303

Факс: + 421 33/550 4389

Веб-сайт: www.engo.sk

Mail to: info@engo.sk

GPS: 48.364169,17.595023

Партнёры проекта Golfonline

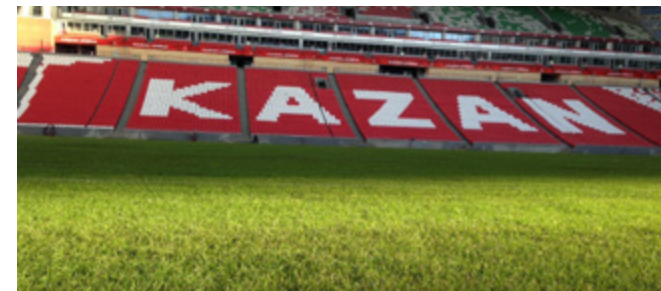




ФК Zenit (Санкт-Петербург) / Россия
Строительство футбольного поля, консалтинг, поставка
машинного оборудования
www.fc-zenit.ru



Клуб Гольф-Казан / Россия
Установка системы орошения, поставка машинного
оборудования
www.golfkazan.su



Казань-Арена / Россия
Строительство футбольного поля, поставка машинного
оборудования
www.kazanarena.com



Мельничный ручей, Санкт Петербург
- генеральное строительство гольф поля



НСК Олимпийский, Киев, Реконструкция
футбольного поля, поставка машинного оборудования
www.nsc-olymp.com



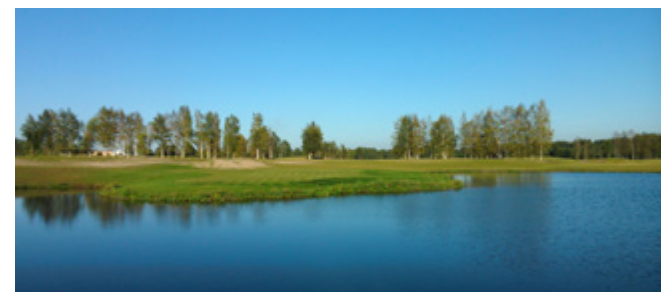
Реконструкция футбольного поля
www.metalist.ua



ФК ŽP Šport Podbrezová
Строительство футбольного поля, установка системы
орошения и подогрева, посев, поставка машинного
оборудования и удобрении
www.zpfutbal.sk



ФК Кайрат / Казахстан
Строительство 4 футбольных полей, установка системы
орошения и подогрева, посев, поставка машинного
оборудования и удобрении, гринкипинг
www.fckairat.kz



Гольф Клуб Земляничные поляны / Россия
Установка системы орошения. Установка системы
орошения, посев и гринкипинг гольф поля
<http://sf-golfclub.ru>

LP Domino Bratislava
Регенерация футбольного поля

Супериор Гольф и СПА Курорт, Харьков
www.superiorresort.com

FK Štúrovo Регенерация главного поля и посев
тренировочного поля

Регенерация главного и тренировочного полей
www.sfmsenec.eu

www.kievgolfclub.com

Федерация Футбола Армении
Поставка машинного оборудования, удобрений, семян
www.ffa.am

Гольф Клуб Минск / Белоруссия
Поставка машинного оборудования
www.golf-club.by

Гольф Клуб Ambassadori
sites.google.com/site/ambasadorigolf/