

GrindLazer™

Системы демаркации



www.graco.com

ПРЕИМУЩЕСТВА GRINDLAZER

- **Технология InstaCut™** обеспечивает легкость в эксплуатации благодаря функции включения и выключения оборудования для резки без необходимости остановки движения устройства. С таким оборудованием для резки вы словно парите над землей даже на неровных поверхностях, при этом не используя специальных инструментов или рукояток.
- **Технология снижения вибрации** разработана специально, чтобы сокращать уровень вибрации, тем самым снижая усталость операторов.
- **Совместимый с LineDriver™**, что удваивает производительность работы, повышает качество удаления разметки и снижает усталость оператора.

Pavement and Marking Applications

GRINDLAZER™ 270 - GRINDLAZER™ 390 - GRINDLAZER™ 630



GrindLazer™

Правильный выбор для работ по удалению маркировочных полос

Добро пожаловать в новый мир превосходных возможностей демаркиатора, созданных компанией Graco.

Компания Graco представляет новое семейство устройств GrindLazers 270, 390 и 630, являющихся универсальным решением всех задач, выполняемых демаркиатором. Мы уверены, что компания Graco устанавливает новый стандарт для систем удаления разметки благодаря созданию устройства GrindLazer.

Наши разработчики преуспели в значительном снижении усталости оператора устройства, радикально сократив уровень вибрации и избавив его от необходимости использовать специальные инструменты для совместимости GrindLazer с LineDriver™. Благодаря системе крепления колес EasyGlide™ вы будете знать, что используете LineLazer™ - нашу передовую разработку в области удаления дорожной разметки, которая дала толчок появлению инноваций на рынке 25 лет назад!

РУКОВОДСТВО

Выбирая Graco GrindLazer, остановите свой взгляд на устройстве, которое будет самым эффективным при удалении соответствующего материала и позволит вам быстрее завершить работу. Это руководство облегчит вам процесс выбора подходящего устройства GrindLazer. Компания Graco найдет нужное решение для любой области применения скарификатора.



Материалы и области применения

GRINDLAZER КЛАССИФИКАЦИЯ

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ШИРИНА

СКОРОСТЬ РАБОТЫ/ УДАЛЕНИЯ

1/8-дюймовая глубина удаления

ВЫБОР ДИСКОВ ФРЕЗ

СРЕДНИЕ УСЛОВИЯ

- GrindLazer 270

Удаление дорожной разметки
Удаление термопластических элементов
Сглаживание неровных поверхностей

20,5 см (8-дюймовый) срез

При ходьбе 55 м²/ч (600 кв. футов/ч)
с LineDriver™ 120 м²/ч (1300 кв. футов/ч)

Диск фрезы из карбида вольфрама, 8-зубцовый шестереночного типа
Диск фрезы из карбида вольфрама, 6-зубцовый фрезерного типа



СЛОЖНЫЕ УСЛОВИЯ

- GrindLazer 390

Удаление дорожной разметки
Удаление термопластических элементов
Удаление покрытия из эпоксидных смол
Сглаживание неровных поверхностей

25,5 см (10-дюймовый) срез

При ходьбе 75 м²/ч (800 кв. футов/ч)
с LineDriver 160 м²/ч (1700 кв. футов/ч)

Диск фрезы из карбида вольфрама, 8-зубцовый шестереночного типа
Диск фрезы из карбида вольфрама, 6-зубцовый фрезерного типа



ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

- GrindLazer 630*

Удаление дорожной разметки
Удаление термопластика
Удаление покрытия из эпоксидных смол
Сглаживание неровных поверхностей
Желобление
Проточка

25,5 см (10-дюймовый) срез

При ходьбе Нет данных
с LineDriver 195 м²/ч (2100 кв. футов/ч)

Диск фрезы из карбида вольфрама, 8-зубцовый шестереночного типа
Диск фрезы из карбида вольфрама, 6-зубцовый фрезерного типа
5-зубцовый диск с алмазным покрытием



* Используйте систему вместе с устройством LineDriver™



Технология InstaCut™

Дает вам максимальный контроль за безопасным использованием фрез, обеспечив идеальную работу функции включения и выключения. При этом вам не придется отрывать рук от руля. Это устройство простое в обращении и экономит ваше время.

Система контроля глубины среза DialDown™

Позволяет установить точную глубину среза, путем простого поворота регулятора. Позволяет достичь быстрой и простой регулировки для максимальной производительности.

Технология снижения вибрации

Пневматические воздушные шины, удобное вождение, кузов, напоминающий карт подобный дизайну LineLazer - все это устраняет вибрацию, снижая степень усталости оператора.

Система крепления колес EasyGlide™

Переднее колесо Fat Track™ придает легкость и маневренность при вождении. Больше не нужно прилагать большие усилия при вождении.

Бараны

- Бараны подходят для всех трех устройств GrindLazer
 - Установите необходимую ширину среза
 - Три быстрых шага для снятия/установки барабана в сборе
- Настройте ширину среза*

1. Ослабьте четыре болта (в обратном порядке) - 2. Снимите болты и дверцу - 3. Снимите барабан в сборе



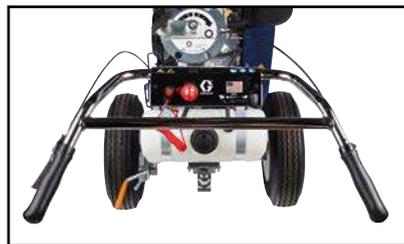
Cutters

Выберите диски фрезы из карбида вольфрама шестереночного или фрезерного типа или диски с алмазным покрытием DupaCut, установите необходимый вам размер среза, зависящий от размера удаляемой линии разметки.



Система рулевых рукояток Ease-Z-Steer™

- Регулируемые рукоятки под любой рост оператора облегчают повороты и вождение
- Сокращает вибрацию



Эксклюзивная система ProStart™ для работы в сложных условиях

Центрбежная муфта сцепления облегчает запуск и выключение фрез, превращая тем самым GrindLazer в один из самых безопасных устройств на современном рынке:

- Легко запускается в холодную погоду
- До 50% меньше усилия для запуска двигателя
- Больше не будет проблем с отдачей
- Увеличивает срок службы ремня



Приводная система TriBelt™

3-зубчатый ремень оптимизирует подачу мощности и максимальную нагрузку при управлении. Проверенное надежное средство LineDriver™ сокращает время простоев.

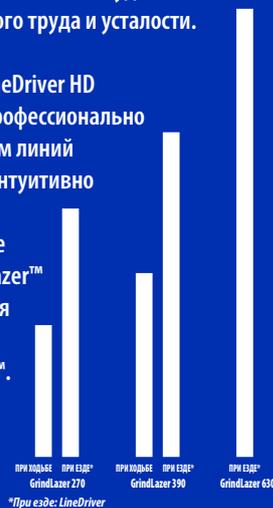


ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

ПРИ ХОДЬБЕ <-> ПРИ ЕЗДЕ

Зачем ходить пешком, когда вы можете ехать? Только компания Graco предлагает два высокопроизводительных средства LineDriver, подключаемых к GrindLazer, позволяющих удвоить ваши показатели при удалении разметки. Помимо этого, вы получаете высокую эффективность работы, более точное удаление линий разметки без особого труда и усталости.

Средства LineDriver™ и LineDriver HD обеспечивают службы, профессионально занимающиеся удалением линий разметки, передовыми интуитивно понятными системами вождения, которые также совместимы с Graco Linelazer™ (устройство для нанесения разметки безвоздушным способом) и ThermoLazer™.



! СОВЕТ

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ С LINE DRIVER

Для работы GrindLazer 630 с реверсной/вертикальной системой срезания необходимо использование приводной системы LineDriver. Устройство GrindLazer 630 не может эксплуатироваться без LineDriver по причине необходимости безопасной блокировки системы ProStart™. Она защищает вас от отдачи GrindLazer.



Наборы дисков фрезы

для GrindLazer

Каталожный	Описание	Ширина реза	Режущие элементы	Разделители	Валы	Несущие диски
24P818	Запасной 12-гранный диск (beam), стальные ножи (25 шт)		25			
24P714	Фрезерный барабан в сборе, для отделки поверхности шлифованием	15,25 cm (6 дюймов)	126	222	6	2
24P715	Фрезерный барабан в сборе, для отделки поверхности шлифованием	20,5 cm (8 дюймов)	174	156	6	2
24P716	Фрезерный барабан в сборе, для отделки поверхности шлифованием	25,5 cm (10 дюймов)	204	114	6	2

Для ознакомления с рекомендациями по установке режущих дисков см. руководство по ремонту

ДИСК (BEAM)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Удаление краски, а также снятие различных покрытий с поверхности полов. Также может быть использован для удаления консистентной смазки, грязи и наледи.

Каталожный	Описание	Ширина реза	Режущие элементы	Разделители	Валы	Несущие диски
24D612	Запасной 8-гранный шестереночный режущий диск (flail), твердосплавный (20 шт)		20			
24D182	Фрезерный барабан в сборе, многофункциональный	15,25 cm (6 дюймов)	84	234	6	2
24D180	Фрезерный барабан в сборе, многофункциональный	20,5 cm (8 дюймов)	114	186	6	2
24B957	Фрезерный барабан в сборе, многофункциональный	25,5 cm (10 дюймов)	138	150	6	2
24E854	Фрезерный барабан в сборе, для финишной отделки	15,25 cm (6 дюймов)	108	198	6	2
24E855	Фрезерный барабан в сборе, для финишной отделки	20,5 cm (8 дюймов)	144	138	6	2
24E856	Фрезерный барабан в сборе, для финишной отделки	25,5 cm (10 дюймов)	174	90	6	2

Для ознакомления с рекомендациями по установке режущих дисков см. руководство по ремонту

ШЕСТЕРЕНОЧНЫЙ ДИСК (FLAIL)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Удаление краски, эпоксидной смолы, термопластика, выравнивание поверхностей и вырубка противоскользкой насечки

Каталожный	Описание	Ширина реза	Режущие элементы	Разделители	Валы	Несущие диски
24F213	Запасной 8-гранный диск FullCut, твердосплавный (20 шт)		20			
24F184	Фрезерный барабан в сборе, для ультра-финишной обработки (ultra fine finish)	15,25 cm (6 дюймов)	84	258	6	2
24F185	Фрезерный барабан в сборе, для ультра-финишной обработки (ultra fine finish)	20,5 cm (8 дюймов)	108	210	6	2
24F186	Фрезерный барабан в сборе, для ультра-финишной обработки (ultra fine finish)	25,5 cm (10 дюймов)	138	162	6	2

Для ознакомления с рекомендациями по установке режущих дисков см. руководство по ремонту

ДИСК FULLCUT



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Удаление краски, эпоксидной смолы, термопластика, выравнивание поверхностей и вырубка противоскользкой насечки, а также применение в качестве мозаично-шлифовальной машины

Каталожный	Описание	Ширина реза	Режущие элементы	Разделители	Валы	Несущие диски
24D613	Запасной 6-гранный фрезерный диск (Miller), твердосплавный (6 шт)		6			
24E214	Фрезерный барабан в сборе, с режущими дисками	15,25 cm (6 дюймов)	30	204	6	2
24D585	Фрезерный барабан в сборе, с режущими дисками	20,5 cm (8 дюймов)	42	132	6	2
24D183	Фрезерный барабан в сборе, с режущими дисками	25,5 cm (10 дюймов)	54	66	6	2

Для ознакомления с рекомендациями по установке режущих дисков см. руководство по ремонту

ФРЕЗЕРНЫЙ ДИСК (MILLER)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Специально предназначен для удаления термопластика, пленки и застывшей краски

Part	Description	Cut Width	Режущие диски	1/8" торцевые разделители	1/4" торцевые разделители	Квадратный ключ
24E289	Запасной диск с алмазным покрытием	0,635 cm (1/4 дюйма)	1			
24B965	Фрезерный барабан в сборе, для желобления и проточки дорожных покрытий	12,75 cm (5 дюймов)	30	204	21	2
24D583	Фрезерный барабан в сборе, для желобления и проточки дорожных покрытий	25,5 cm (10 дюймов)	42	132	2	2

Для ознакомления с рекомендациями по установке режущих дисков см. руководство по ремонту

ДИСК DYNACUT



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Специально предназначены для желобления и проточки бетона, а также асфальтированных дорожных покрытий



Принадлежности для GrindLazer™

Максимальные преимущества благодаря набору профессиональных принадлежностей

Максимально улучшайте свои возможности по удалению линий разметки, проточке и выравниванию поверхностей

Компоненты фрезерного барабана

- 24D610 Барабан в сборе, без режущих дисков и разделителей
– Для использования с твердосплавными режущими дисками
- 24D979 Запасной вал
– Для использования с твердосплавными режущими дисками (6 шт)
- 24D980 Запасные несущие диски
– Для использования с твердосплавными режущими дисками (2 шт)
- 24D981 Запасные стальные разделители
– Для использования с твердосплавными режущими дисками (20 шт)
- 16A259 Резьбовая торцевая заглушка
– Для совместного использования с дисками с алмазным покрытием
- 16A257 1/4" разделитель
– Для совместного использования с дисками с алмазным покрытием
- 16A258 1/8" разделитель
– Для совместного использования с дисками с алмазным покрытием
- 123252 Квадратный ключ
– Для совместного использования с дисками с алмазным покрытием
- 24D982 Фрезерный барабан для дисков с алмазным покрытием в сборе, без дисков и разделителей
– Для совместного использования с дисками с алмазным покрытием



Диски фрезы

Диски фрезы

Указатель разметки

- 24D984 Указатель разметки – 60см выдвинутой стальной механизм обеспечивает прямолинейность движения при работе с GrindLazer



Комплекты для GrindLazer

(специально для устройств GrindLazer 270 и GrindLazer 390)

- 245321 Шариковый фаркоп – используется для подвешивания устройства LineDriver
- 24E290 Комплект подшипников приводного вала – подшипник, корпус подшипника, шестигранный шток и крепеж
- 24E291 Комплект дверного опорного подшипника – подшипник, корпус подшипника и крепеж
- 24D584 Комплект щетки GrindLazer – щетка и крепления для всего устройства
- 24E294 Комплект кабелей для переднего поворотного колеса
- 24E295 Комплект кабелей для системы InstaCut
- 24E296 Комплект кабелей для управления дроссельной заслонкой



12.75см
Алмазный

25.5см
Алмазный

С корпусом из закаленной
стали Барабан

Алмазный
Барабан

GrindLazer

СЕЛ И ПОЕХАЛ, ОРИЕНТАЦИЯ НА ПОКУПАТЕЛЯ

Специально для вас мы предлагаем несколько «стандартных» комплектов, отображенных в таблице справа. Если же вам потребуется комплект устройства с другой комбинацией, обращайтесь к дистрибьютору Graco!

Устройство можно приобрести:

Технические характеристики



	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 630
Номера деталей:			
Только устройство, без барабана с фрезами	571002	571003	571004
Фреза в сборе с 8-зубцовыми дисками фрезы из карбида вольфрама шестереночного типа, полностью в сборе	571018 (8")	571013 (10")	571008 (10")
Фреза в сборе с 6-зубцовыми дисками фрезы из карбида вольфрама фрезерного типа, полностью в сборе	571021 (8")	571022 (10")	571023 (10")
Фреза в сборе с 5-зубцовыми алмазными дисками с шириной среза 25.5 см			571010
Фреза в сборе с 5-зубцовыми алмазными дисками с шириной среза 12.75 см			571011
Макс. ширина среза - см (дюйм)	20 (8)	25 (10)	25 (10)
Направление среза	По ходу движения	По ходу движения	Реверсный/«Вертикальный срез»
Скорость удаления (при ходьбе) - м ² /ч (кв. фут/ч)	55 (600)	75 (800)	-
Скорость удаления (при езде) - м ² /ч (кв. фут/ч)	120 (1300)	160 (1700)	195 (2100)
Мощность двигателя, л.с.	Honda® 270 (9)	Honda® 390 (13)	Vanguard™ 630 (16)
Вес - кг (фунты)	135 (300)	140 (310)	150 (330)
Система ProStart™	Экстремальные условия	Экстремальные условия	Экстремальные условия
Воздушный фильтр	Циклонный	Циклонный	Циклонного типа, высоконадежный (heavy Duty cyclone)