

# 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



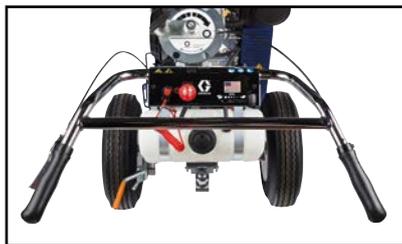
### Cutters

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.

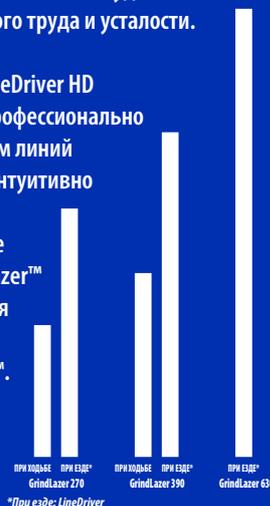


## ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

### 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 LINEDRIVER

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 противоскользящей 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 противоскользящей 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



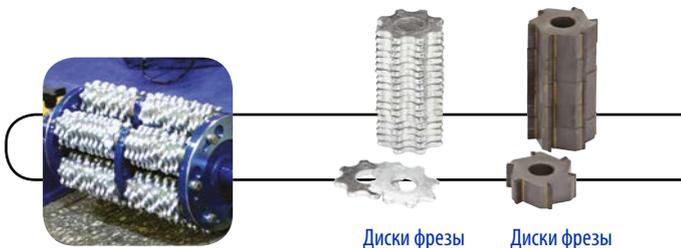
# Принадлежности для GrindLazer™

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 выдвжной 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



### Номера деталей:

	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 630
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 <sup>2</sup> /ч (кв. фут/ч)	55 (600)	75 (800)	-
Скорость удаления (при езде) - м <sup>2</sup> /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)