

GrindLazer™

Системы демаркации



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.



GrindLazer™

Правильный выбор для работ по удалению маркировочных полос

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

Компания Graco представляет новое семейство устройств GrindLazers 270, 390 и 480, являющихся универсальным решением всех задач, выполняемых демаркиратором. 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 20 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

СРЕДНИЕ УСЛОВИЯ

- GrindLazer 270

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Удаление дорожной разметки
Удаление термопластических элементов
Сглаживание неровных поверхностей

МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ШИРИНА

20,5 см (8-дюймовый) срез

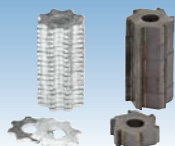
СКОРОСТЬ РАБОТЫ/ УДАЛЕНИЯ

1/8-дюймовая глубина удаления

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

ВЫБОР ДИСКОВ ФРЕЗ

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 480*

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



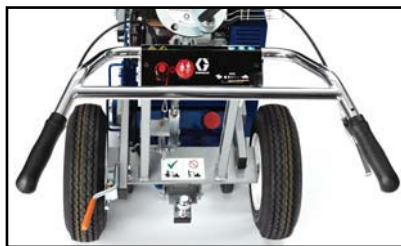
Cutters

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.

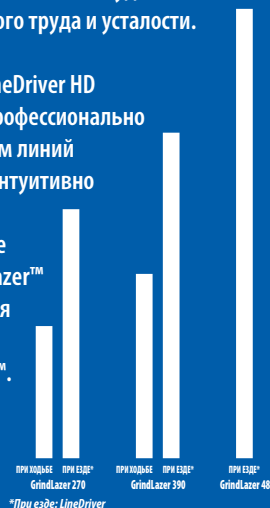


ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

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 480 с реверсной/вертикальной системой срезания необходимо использование приводной системы LineDriver. Устройство GrindLazer 480 не может эксплуатироваться без LineDriver по причине необходимости безопасной блокировки системы ProStart™. Она защищает вас от отдачи GrindLazer.



Наборы дисков фрезы

для GrindLazer



8-зубцовый диск фрезы:
из карбида вольфрама
шестереночного типа

Области применения: Универсальны. Применяются для удаления краски, эпоксидных смол и термопластика, сглаживания неровностей и затирания поверхностей против скольжения

Номер детали	Описание	Ширина среза	Диски фрезы	Прокладки	Не-сущие штоки	Не-сущие диски	Модель GrindLazer		
							270	390	480
24D182	Барабаны для общих целей* , полностью в сборе	*6 дюймов / 15,25 см	84	234	6	2	✓	✓	✓
24D180	Барабаны для общих целей* , полностью в сборе	*8 дюймов / 20,5 см	114	186	6	2	✓	✓	✓
24B957	Барабаны для общих целей* , полностью в сборе	*10 дюймов / 25,5 см	138	150	6	2	---	✓	✓
24D610	Барабаны без дисков фрезы	---	---	---	6	2	✓	✓	✓
24D979	Сменные штоки для барабанов	---	---	---	6	---	✓	✓	✓
24D980	Сменные несущие диски для барабанов	---	---	---	---	2	✓	✓	✓
24D612	Сменные 8-зубцовые диски фрезы из карбида вольфрама, шестереночного типа (по 20 шт. в упаковке)	---	20	---	---	---	✓	✓	✓
24D981	Сменные стальные прокладки (по 20 шт. в упаковке)	---	---	20	---	---	✓	✓	✓



* За дополнительной информацией относительно регулировок ширины среза и/или работы фрезы в сборе обращайтесь к руководству по ремонту.

6-зубцовый диск фрезы:
из карбида вольфрама
фрезерного типа

Области применения: специально для удаления термопластмассы, липкой ленты и плотных материалов

Номер детали	Описание	Ширина среза	Диски фрезы	Прокладки	Не-сущие штоки	Не-сущие диски	Модель GrindLazer		
							270	390	480
24E214	Барабан с фрезами в сборе	*6 дюймов / 15,25 см	30	204	6	2	✓	✓	✓
24D585	Барабан с фрезами в сборе	*8 дюймов / 20,5 см	40	132	6	2	✓	✓	✓
24D183	Барабан с фрезами в сборе	*10 дюймов / 25,5 см	54	66	6	2	---	✓	✓
24D613	Сменные 6-зубцовые диски фрезы из карбида вольфрама, фрезерного типа (по 6 шт. в упаковке)	---	6	---	---	---	✓	✓	✓



* За дополнительной информацией относительно регулировок ширины среза и/или работы фрезы в сборе обращайтесь к руководству по ремонту.

Диск фрезы DupaCut,
с алмазным покрытием

Области применения: Применяется специально для бетонных и асфальтовых покрытий для проточки и желобления

Номер детали	Описание	Ширина среза	Диски фрезы	1/8-дюймовые прокладки для диска	1/4-дюймовые замыкающие прокладки	Квадратная шпонка	Модель GrindLazer		
							270	390	480
24B965	Барабан полностью в сборе, для проточки/желобления	*5 дюймов / 12,75 см	19	21	21	2	---	---	✓
24D583	Барабан полностью в сборе, для проточки/желобления	*10 дюймов / 25,5 см	38	39	2	2	---	---	✓
24E289	Диск с алмазным покрытием, 1 шт. (5-зубцовый)	*1/4 дюйма / 6,35 см	1	---	---	---	---	---	✓



* За дополнительной информацией относительно регулировок ширины среза и/или работы фрезы в сборе обращайтесь к руководству по ремонту.



Принадлежности для GrindLazer™

Максимальные преимущества благодаря набору профессиональных принадлежностей

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

Диски фрезы

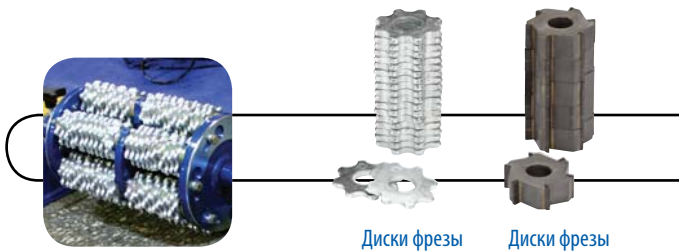
- 24D612** Диски фрезы из карбида вольфрама, 8-зубцовые шестереночного типа (по 20 шт. в упаковке) –
Выбирайте диски фрезы высочайшего уровня качества с длительным сроком службы для выполнения самых сложных работ по асфальту и бетону
- 24D613** Диски фрезы из карбида вольфрама, 6-зубцовый фрезерного типа (по 6 шт. в упаковке)
Диски фрезы из карбида вольфрама высочайшего уровня качества и эффективности для удаления плотных термоизоляционных пленок, термопластических элементов, эпоксидных смол и липкой ленты
- 24E289** ДунаCut™ диск с алмазным покрытием, 5-зубцовый (в упаковке 1 шт.) –
Диски с алмазным ножом высочайшего уровня качества и эффективности предназначены для сухой резки по асфальто-бетонным (АБ) и полимерцементнобетонным (ПЦБ) поверхностям.
Необходимо зачистить, затереть, отшлифовать или обработать неровную поверхность? Этот диск разработан специально для таких целей, обеспечивая высокий уровень производительности и долговечность.

Барабаны

- 24D610** Сменный корпус из закаленной стали – для 6-штоковый барабан
- 24D982** Сменные несущий шток для дисков фрезы с алмазными ножами – только шток

Шины

- 114549** Передняя пневматическая воздушная шина – для переднего колеса и обода
- 111020** Задняя пневматическая воздушная шина



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



Номера деталей:

	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 480
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™ 480 (16)
Вес - кг (фунты)	135 (300)	140 (310)	150 (330)
Система ProStart™	Средние условия	Сложные условия	Экстремальные условия
Воздушный фильтр	Циклонный	Циклонный	2-уровневый фильтр для сложных условий работы