

GrindLazer™

Systèmes scarificateurs



AVANTAGES DU GRINDLAZER

- **La Technologie du système InstaCut™** permet d'activer ou de désactiver le système de coupe tout en continuant à avancer. Vous permet de "flotter" avec le système de coupe en cas de surfaces irrégulières, sans avoir à utiliser d'outils ou à enclencher de commandes.
- **Technologie de réduction des vibrations**, de conception spécifique, elle permet de réduire les vibrations et par là même d'atténuer la fatigue de l'utilisateur.
- Sa **compatibilité LineDriver™** vous permet de multiplier par deux votre cadence de production, d'améliorer la qualité de retrait des bandes et de réduire la fatigue de l'opérateur.



GrindLazer™

La solution idéale pour toutes vos applications de retrait de marquage

Bienvenue dans un univers entièrement nouveau en termes de possibilités des scarificateurs, créé par Graco.

Graco vous présente la nouvelle famille des GrindLazers 270, 390 et 480, la solution idéale pour toutes vos applications de scarification. Avec ce modèle GrindLazer, nous sommes convaincus que Graco a défini un nouveau standard en matière de systèmes de retrait de traçage. Nos ingénieurs ont réussi à réduire sensiblement la fatigue de l'utilisateur en atténuant notablement les vibrations, en supprimant l'utilisation d'outils et en rendant le GrindLazer compatible avec le LineDriver™. Grâce au système de montage des roues EasyGlide™, vous avez l'impression d'utiliser un LineLazer™, notre modèle de traçage de lignes qui a révolutionné le marché, il y a 20 ans !

GUIDE

Lorsque vous choisirez le modèle de GrindLazer Graco, qui répond le mieux à vos besoins, il convient de tenir compte du matériau que vous aurez à enlever et du délai dont vous disposez pour effectuer cette opération. Ce guide vous aidera dans cette démarche et vous orientera dans le choix du modèle GrindLazer le plus adapté. Quelle que soit votre application du scarificateur, Graco a la Solution adaptée à vos besoins.



Produits et applications

GRINDLAZER CLASSIFICATION

STANDARD APPLICATIONS

MAXIMUM LARGEUR DE TRAVAIL

PRODUCTION/ TAUX DE RETRAIT

Profondeur du retrait 1/8"

CHOIX DES MOLETTES

PERFORMANCES MOYENNES

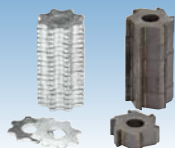
- GrindLazer 270

Retrait de peinture de signalisation
Retrait de produits thermoplastiques
Lissage de surfaces irrégulières

coupe de 20,5 cm (8 in)

Guidage manuel 55 m²/hr (600 sq ft/hr)
avec LineDriver™ 120 m²/hr (1300 sq ft/hr)

Carbure de tungstène Flail 8 points
Carbure de tungstène Miller 6 points



HAUTES PERFORMANCES

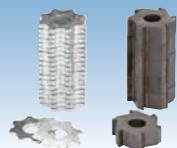
- GrindLazer 390

Retrait de peinture de signalisation
Retrait de produits thermoplastiques
Retrait de revêtement époxy
Lissage de surfaces irrégulières

coupe de 25,5 cm (10 in)

Guidage manuel 75 m²/hr (800 sq ft/hr)
avec LineDriver 160 m²/hr (1700 sq ft/hr)

Carbure de tungstène Flail 8 points
Carbure de tungstène Miller 6 points



TRES HAUTES PERFORMANCES

- GrindLazer 480*

Retrait de peinture de signalisation
Retrait de produits thermoplastiques
Retrait de revêtement époxy
Lissage de surfaces irrégulières
Incrustation
Rainurage

coupe de 25,5 cm (10 in)

Guidage manuel 50
avec LineDriver 195 m²/hr (2100 sq ft/hr)

Carbure de tungstène Flail 8 points
Carbure de tungstène Miller 6 points
Lame diamant 5 points



* Utilisez toujours votre machine avec une unité LineDriver™



Technologie InstaCut™

Vous offre un contrôle maximum pour engager ou désengager les molettes en toute sécurité, sans avoir à lâcher les commandes. Facile à utiliser, il vous fait gagner du temps.



Système de contrôle de profondeur DialDown™

Permet d'obtenir des profondeurs de coupe précises, par simple réglage d'un bouton. Permet un réglage simple et rapide pour une productivité optimale.

Technologie de réduction des vibrations

Les pneus gonflés à l'air, les poignées de confort et la conception du chariot de type LineLazer, toutes ces fonctionnalités combinées ont contribué à supprimer les vibrations et réduire la fatigue de l'utilisateur.



Système de montage des roues EasyGlide™

La roue avant Fat Track™ offre une grande flexibilité et permet de négocier les courbes très facilement. Plus besoin de se "faire les muscles" en manœuvrant la machine.



Molettes

Choisissez des fraises de tungstène de type Flail, ou des fraises de tungstène de type Miller ou encore des lames diamantées DynaCut ; définissez votre propre dimension de coupe en fonction de la ligne à supprimer.



Fûts

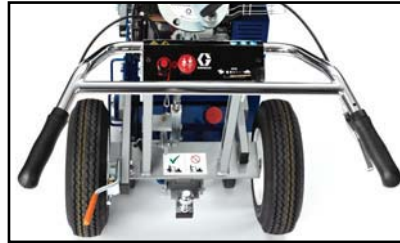
- Les tambours s'adaptent sur les 3 modèles de GrindLazer
 - Réglez votre propre largeur de coupe
 - Montage/démontage du tambour en 3 étapes simples
- Définissez votre largeur de coupe en fonction de vos besoins*

1. Desserrez les quatre boulons (procédez dans le sens inverse de l'installation) -
2. Enlevez les boulons et la porte - 3. Déposer le tambour



Système de barre de guidage Ease-Z-Steer™

- Les manettes entièrement réglables, quelle que soit la taille de l'utilisateur, facilite les changements de direction et le guidage
- Réduit les vibrations



Système exclusif haute résistance ProStart™

L'embrayage centrifuge permet de démarrer et d'arrêter facilement les couteaux, faisant de cette machine l'une des plus sûres du marché, actuellement.

- Facile à démarrer par temps froid
- Jusqu'à 20% d'effort en moins pour démarrer le moteur
- Plus de ruptures des enroulements
- Durée de vie supérieure de la courroie



Système d'entraînement TriBelt™

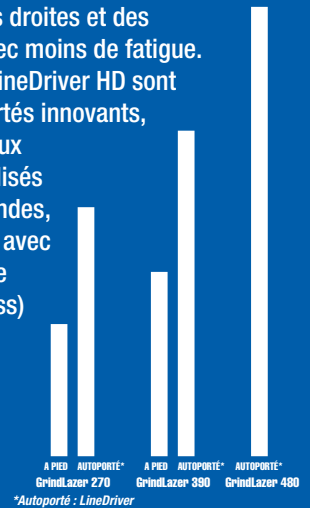
Le système de courroie à trois pignons permet d'optimiser le transfert de puissance et le guidage en cas de charge maximum. Conception éprouvée sur LineDriver™, élimine les temps d'immobilisation coûteux.



BON À SAVOIR

GUIDAGE MANUEL <-> AUTOPORTÉ

Pourquoi marcher lorsque vous pouvez vous installer confortablement ? Graco est le seul constructeur à vous proposer deux LineDrivers hautes performances, que vous pouvez brancher sur votre GrindLazer pour multiplier par deux vos travaux de retrait de bandes. Améliorez votre productivité, réalisez des incrustations plus droites et des retraits de bandes avec moins de fatigue. Le LineDriver™ et le LineDriver HD sont des systèmes autoportés innovants, conviviaux destinés aux entrepreneurs spécialisés dans le retrait des bandes, également utilisables avec le Linelazer™ (unité de traçage de ligne airless) et le ThermoLazer™ Graco.



! CONSEIL

LINEDRIVER REQUIS

Le GrindLazer 480 avec deux sens de coupe (marche arrière/ "Up-Cut") exige l'utilisation du système de propulsion LineDriver. Le GrindLazer 480 ne peut pas fonctionner sans un LineDriver du fait de la présence du système de verrouillage de sécurité ProStart™. Celui-ci vous protège contre toute force de retour du GrindLazer.



Molettes

pour GrindLazers



8 pointes flail : Fraise de tungstène		Applications : Enlèvement complet de la peinture, des marquages époxy et thermostatiques, lissage des irrégularités et rainurage antidérapant							
Référence	Description	Largeur de coupe	Molettes	Entre-toises	Tiges d'ex-trémité	Pla-tines	GrindLazer		
							270	390	480
24D182	tambour entièrement monté pour un Usage général*	*6 in / 15,25 cm	84	234	6	2	✓	✓	✓
24D180	tambours entièrement monté pour un Usage général*	*8 in / 20,5 cm	114	186	6	2	✓	✓	✓
24B957	tambours entièrement monté pour un Usage général*	*10 in / 25,5 cm	138	150	6	2	—	✓	✓
24D610	tambours Sans molettes	—	—	—	6	2	✓	✓	✓
24D979	Tiges de tambours de rechange	—	—	—	6	—	✓	✓	✓
24D980	Plaques d'extrémité du tambours de rechange	—	—	—	—	2	✓	✓	✓
24D612	Molettes 8 pointes de rechange, fraises de tungstène (20 par pack)	—	20	—	—	—	✓	✓	✓
24D981	Entretoises de rechange en acier (20 par pack)	—	—	20	—	—	✓	✓	✓



* Pour d'autres largeurs et/ou montages des molettes, veuillez consulter le manuel de réparation.

Miller 6 pointes : fraise de tungstène		Applications : Conçu spécialement pour l'application de produits thermoplastiques, bandes et matériaux épais							
Référence	Description	Largeur de coupe	Molettes	Entre-toises	Tiges d'ex-trémité	Pla-tines	GrindLazer		
							270	390	480
24E214	tambours entièrement monté avec molettes	*6 in / 15,25 cm	30	204	6	2	✓	✓	✓
24D585	tambours entièrement monté avec molettes	*8 in / 20,5 cm	40	132	6	2	✓	✓	✓
24D183	tambours entièrement monté avec molettes	*10 in / 25,5 cm	54	66	6	2	—	✓	✓
24D613	Miller 6 pointes de rechange, fraises de tungstène (6 par lot)	—	6	—	—	—	✓	✓	✓



* Pour d'autres largeurs et/ou montages des molettes, veuillez consulter le manuel de réparation.

Molettes à lame diamant DynaCut		Applications : Conçu spécialement pour être utilisé sur les chaussées en béton ou en asphalte pour le rainurage et/ou l'incrustation							
Référence	Description	Largeur de coupe	Molettes	Entre-toises de lame 1/8"	Entre-toises d'ex-trémité 1/4"	Cla-vette carrée	GrindLazer		
							270	390	480
24B965	tambours entièrement monté pour le rainurage/incrustation dans la chaussée	*5 in / 12,75 cm	19	21	21	2	—	—	✓
24D583	tambours entièrement monté pour le rainurage/incrustation dans la chaussée	*10 in / 25,5 cm	38	39	2	2	—	—	✓
24E289	Lame diamant, simple (5 pts)	*1/4 in / 6,35 cm	1	—	—	—	—	—	✓



* Pour d'autres largeurs et/ou montages des molettes, veuillez consulter le manuel de réparation.



Accessoires GrindLazer™

Optimisez les performances de votre appareil grâce à nos accessoires professionnels

Améliorer vos performances en termes de retrait des bandes, d'incrustations, de rainurage et nivellement de surface

Molettes

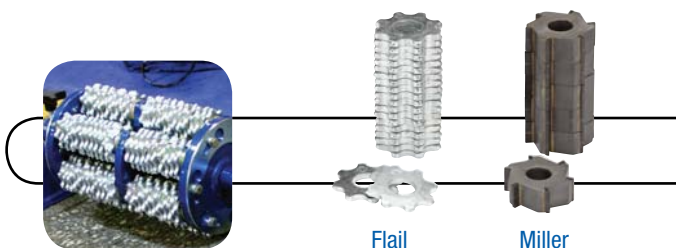
- 24D612 Fraise de tungstène, 8 pointes flails (lot de 20) – Choisissez des molettes haute résistance ultra-premium pour les travaux d'enlèvement les plus difficiles sur du béton ou de l'asphalte.
- 24D613 Fraises de tungstène Miller, 6 pointes (lot de 6) – Fraises de tungstène ultra-premium, haute qualité permettant d'enlever des couches de revêtement épaisses, bandes, thermoplastiques et époxy
- 24E289 Lame diamant DynaCut™, 5 points (lame unique) – Lames diamantées ultra-premium, hautes performances pour découpes à sec sur des supports AC et PCC. Besoin d'ébarber, de rainurer, fraiser, creuser des tranchées ou de faire des coupes en plongée ? Cette lame a été conçue pour des performances de très longue durée.

Tambours

- 24D610 Remplacement du tambours en acier cémenté – tambours à 6 arbres
- 24D982 Remplacement du tambours diamanté - tambours seul

Pneus

- 114549 Pneu avant gonflé à l'air – roue et jante avant
- 111020 Pneu arrière gonflé à l'air



Flail

Miller

Guide de ligne

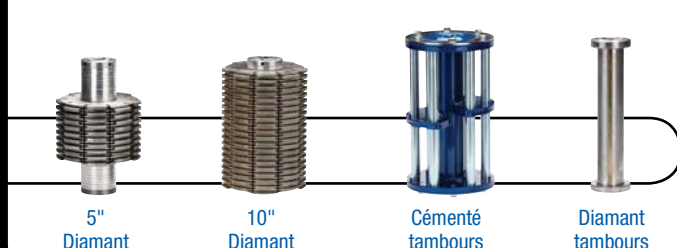
- 24D984 guide de ligne – traceur de 25" rétractable permettant de conserver une trajectoire rectiligne tout en guidant le GrindLazer



Kits pour GrindLazer

(Pour GrindLazer 270 et GrindLazer 390 uniquement)

- 245321 Kit d'accrochage à boule Permet d'accrocher le LineDriver
- 24E290 Kit Palier de l'arbre d'entraînement Palier, logement de palier, arbre hexagonal et fixations
- 24E291 Kit paliers côté porte Palier, logement de palier et fixations
- 24D584 Kit de brosses GrindLazer Brosses et fixations pour l'appareil complet
- 24E294 Kit de câble pour la roulette pivotante de la roue avant
- 24E295 Kit câbles d'engagement InstaCut
- 24E296 Kit câble de commande d'accélération



5" Diamant

10" Diamant

Cémenté tambours

Diamant tambours

GrindLazer

PRET A L'EMPLOI OU SUR MESURE

Nous avons sélectionné pour vous quelques ensembles "standard", dans le tableau à droite. Si votre application exige une autre combinaison d'appareil et de tambours, n'hésitez pas à contacter votre distributeur Graco !

Retrouvez cette unité à l'adresse suivante :

Spécifications techniques

Références :

	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 480
Machine seule, sans tambours ni molettes	571002	571003	571004
Unité complète avec fraises X" Flail 8 pointes	571018 (8)	571013 (10')	571008 (10')
Unité complète avec fraises X" Miller 6 pointes	571021 (8)	571022 (10')	571023 (10')
Unité complète avec lames diamantées 10" 5 pts			571010
Unité complète avec lames diamantées 5" 5pts			571011
Max. largeur de coupe - cm (in)	20 (8)	25 (10)	25 (10)
Sens de coupe	En avant	En avant	Marche arrière/"Up-Cut"
Taux de retrait (marche) m ² /hr (sq ft/hr)	55 (600)	75 (800)	-
Taux de retrait (montée) - m ² /hr (sq ft/hr)	120 (1300)	160 (1700)	195 (2100)
Puissance du moteur - cc (HP)	Honda® 270 (9)	Honda® 390 (13)	Vanguard™ 480 (16)
Poids - kg (lb)	135 (300)	140 (310)	150 (330)
Système ProStart™	Résistance moyenne	Haute résistance	Résistance extrême
Filtre à air	Cyclone	Cyclone	Filtre haute résistance à deux étages