

## Solo Diamond®

Fraises diamantées Premium

**MISE EN GARDE :** La loi fédérale limite l'achat de cet appareil par ou sur ordonnance d'un praticien dentaire agréé.

**Description du produit :** Les fraises diamantées haut de gamme Solo Diamond Premium sont des dispositifs rotatifs composés d'une tige en acier inoxydable dont l'extrémité de travail est enduite de diamant, de manière à produire le meulage efficace d'une structure dentaire. Les dispositifs sont offerts en plusieurs formes, diamètres et longueurs de travail. Les dispositifs Solo Diamonds sont stérilisés par rayonnement gamma et ensachés dans une pochette offrant une intégrité garantie de 5 ans, diminuant les risques de contamination croisée.

**Utilisation prévue :** Les fraises diamantées Solo Diamond Premium sont destinées à un usage stérile sur un seul patient et à être utilisées pour des interventions de restauration et de prothèses dentaires, comme les préparations de couronnes et de ponts, et la préparation des cavités. Elles sont conçues pour s'intégrer aux pièces à mains dentaires courantes qui offrent une force de rotation permettant au professionnel dentaire de meuler des structures dures de la bouche comme les dents et les os, ainsi que les plastiques, les porcelaines, les métaux et autres matériaux de restauration.

### Stérilité :

- Les fraises diamantées Solo Diamond Premium sont stérilisées par rayons gamma et offrent une durée de conservation de 5 ans, comme indiqué sur l'emballage.
- Ne pas restériliser. Usage unique sur un seul patient.

### Conditions d'entreposage et de manipulation :

- Toujours entreposer les instruments dans l'emballage de protection stérile d'origine.
- Les fraises dentaires faites de diamant, de carbure de tungstène et d'acier doivent être entreposées dans un environnement exempt d'humidité et protégées contre les contaminants. Cette mesure aide à prévenir la corrosion.

**Date de péremption :** Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption imprimée sur l'emballage.

### Contreindications :

- Patient allergique au nickel et aux alliages nickel.
- L'utilisation des fraises diamantées Solo Diamond Premium avec des limites de vitesse supérieures à celles recommandées peut entraîner une perte de performance.
- La stérilité ne peut être garantie si l'emballage est ouvert ou endommagé avant l'utilisation.
- Ne doivent pas être restérilisées
- Destinées à un usage unique, sur un seul patient seulement.

**Mise en garde :** Ce produit peut contenir du nickel et ne doit pas être utilisé chez les patients présentant des réactions allergiques connues au nickel ou aux alliages de nickel.

### Précautions :

- Les fraises sont stériles et ne doivent être utilisées que sur un seul patient. Ne pas utiliser sur plus d'un patient.
- Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé ou brisé avant l'utilisation.
- Avant d'utiliser le dispositif, inspecter la fraise pour s'assurer qu'aucun bris et/ou dommage n'est présent, et jeter toute fraise défectueuse.
- Les patients, les dentistes et les assistants dentaires doivent toujours porter une protection oculaire et d'autres équipements de protection individuelle appropriés lorsqu'ils utilisent des fraises diamantées, afin de les protéger des particules éjectées pendant l'utilisation.

- Des masques chirurgicaux doivent être portés et une évacuation à vide élevée doit être utilisée pour éviter l'inhalation de particules aérosols et/ou de poussières générées pendant la procédure.
- Les instruments extrêmement fuselés s'usent plus rapidement à la pointe en raison de leur taille plus petite. Pour maintenir la longévité de ces instruments, une préparation minutieuse et une pression de contact plus faible sont importantes. Appliquer les instruments en spirale sur toute leur surface de meulage.
- Ne pas appliquer une pression excessive sur la fraise pendant l'utilisation, ce qui pourrait causer une chaleur excessive et entraîner la défaillance de la fraise.

### Mode d'emploi :

- Insérer la fraise diamantée jusqu'au mandrin de la pièce à main. Ne pas laisser sortir la fraise hors du mandrin. Ne pas forcer la fraise diamantée dans la pièce à main. En cas d'accès difficile, vérifier à la fois la turbine de pièce à main et la fraise diamantée, et consulter les instructions de la pièce à main pour le dépistage des pannes.
- Serrer ou verrouiller fermement la fraise dans le mandrin de la pièce à main. Les fraises lâches et ressorties peuvent être éjectées de la pièce à main, se casser ou causer des blessures.
- S'assurer que la pression d'air ou l'alimentation électrique de la pièce à main ne dépasse pas les réglages recommandés par le fabricant.
- Veiller à ce que la fraise soit bien insérée et fermement serrée dans le collet de la pièce à main avant l'utilisation et faire tourner la pièce à main pour vous assurer que la fraise tourne avant d'établir le contact avec la surface prévue.
- Il est recommandé d'utiliser une alimentation en eau adéquate pour assurer un refroidissement fiable du matériau sur lequel le travail est effectué afin d'éviter les dommages accidentels.
- Éviter d'incliner, de tirer ou d'appliquer une pression excessive sur la fraise pendant l'utilisation, ce qui pourrait entraîner un ralentissement ou un « enlèvement ». (Risque accru de bris)
- Éviter d'utiliser la fraise diamantée en appliquant une forte pression de coupe transversale. Utiliser une pression légère et un mouvement de brossage.
- Lors de son utilisation, respecter les vitesses permises et déplacer la fraise continuellement pour éviter qu'elle chauffe et/ou s'endommage. Utiliser une pression légère et un mouvement de brossage.

### Tableau indiquant la vitesse recommandée et maximale pour les divers diamètres de tête :

Fraises diamantées Solo Diamond Premium – vitesses maximales recommandées		
Diamètre de la tête de l'instrument 01/10 (mm) – ISO	Vitesse maximale admissible (tr/min)	Vitesse opérationnelle recommandée (tr/min)
007 à 010	450 000	100 000 à 220 000
012 à 014	450 000	70 000 à 220 000
016 à 018	450 000	55 000 à 160 000
021 à 023	300 000	40 000 à 120 000
025 à 027	160 000	35 000 à 110 000
029 à 031	140 000	30 000 à 95 000
033 à 040	120 000	25 000 à 75 000
042 à 050	95 000	15 000 à 60 000



Fabricant:  
Premier® Dental Products Company  
1710 Romano Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 É.-U.

Tél. : (888) 670-6100 • (610) 239-6000 • premierdentalco.com

0220018 Rev0 PDF