

Mode d'emploi

## Charnière Roach

L'application, l'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique d'attachements doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié. D'autre part, seuls les instruments appropriés et les pièces d'origine doivent être employés pour ces opérations.

Le nettoyage manuel des attachements à l'aide de brosses à dents et de dentifrice abrasif peut être à l'origine d'une usure prématurée des pièces fonctionnelles.

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les Versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

### Directives générales pour charnières

#### Traçabilité des numéros de lots

Si des attachements sont composés à l'aide de pièces ayant des numéros de lots différents, il faut noter tous les numéros de lots concernés afin de pouvoir assurer la traçabilité.

#### Couronnes jumelées

La solidarisation de deux piliers contigus par des couronnes au niveau de chaque quadrant latéral est la condition idéale requise pour la fixation et l'assise de prothèses articulées à extension uni- et bilatérales.

#### Surfaces occlusales métalliques

Elles se situent au-dessus des parties femelles et protègent le maintien de ces dernières dans la résine. Il est formellement déconseillé de braser des parties femelles de charnières à une armature quelconque.

#### Démontage de l'attachement

Avant tout traitement thermique (mise en revêtement pour coulée de raccord, brasage, durcissement, cuissons de céramique), il est impératif de démonter toutes les pièces composant les parties mâles et femelles des charnières.

#### Décapage

Les parties traitées à l'acide coulisent mieux entre elles après décapage, lorsqu'elles sont déposées quelques instants dans l'eau savonneuse (à l'ultrason).

### Désinfection

Après chaque finition ou modification, les travaux prothétiques, y compris les composants de la partie femelle, doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales. Lors du choix du désinfectant, il faut veiller à ce que :

- il soit adapté au nettoyage et à la désinfection des composants dentaires prothétiques ;
  - il soit compatible avec les matériaux des produits à nettoyer et à désinfecter ;
  - son efficacité lors de la désinfection soit avérée.
- Toutes les pièces doivent être désinfectées avec un « low or intermediate EPA-registered hospital disinfectant ».
- Recommandation : solution Cidex® OPA. Respecter impérativement les données du fabricant.

### Avertissements

#### Allergies

Pour un patient allergique à un ou plusieurs éléments d'un matériau d'attachement, ce produit ne doit pas être utilisé. Pour un patient qui a le soupçon d'être allergique à un ou plusieurs éléments de ces matériaux, on lui fera subir préalablement un test allergologique pour clarifier son incertitude et démontrer que l'on peut utiliser ce produit s'il ne présente pas de réaction allergique. Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à votre représentant Cendres+Métaux.

Les instruments auxiliaires peuvent contenir du nickel.

Le risque de surchauffe et de déplacement du produit n'a pas été testé en environnement IRM.

### Mesures de précaution

- Les pièces sont livrées non stériles. La préparation conforme des pièces, avant leur montage sur le patient, est expliquée au chapitre « Désinfection ».
- Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.
- En cas d'utilisation intra-orale, tous les produits doivent de manière générale être fixés, pour éviter tout risque d'aspiration.
- Aucun travail de coupe ne doit avoir lieu dans la bouche du patient.

Les produits portent le sigle CE.  
Informations détaillées voir emballage.

## DK

### Boîtier

D = Doral

Intégration par: Polymerisation

### Partie mâle

K = Korak

Plastique calcinable pour la technique de coulée par calcination

## Pièces démontables

### Gaine de friction

G = Galak

Plastique résistant en bouche

## Indications

- Prothèses articulées à extension uni et bilatérales.
- Selles prothétiques courtes ou étendues avec armature transversale.

## Contre-indications

- Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
- Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
- Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude para-fonctionnelle non contrôlée.
- Prothèses à extension unilatérales sans équilibrage transversal.

## Particularités

La Plastic-Roach a été développée spécialement comme charnière à rotation pour des constructions à extension uni ou bilatérales et le recours à des alliages non précieux. La partie mâle intégralement calcinable permet le libre choix de l'alliage.

## Équipement nécessaire pour une intégration correcte

Parallélomètre, accessoires/instruments, voir documentation Dental de Cendres+Métaux.

## Mode d'emploi

### Important! Parallélisme en 3D

Afin d'assurer les mouvements d'articulation des prothèses amovibles, les Plastic-Roach doivent être disposées parallèlement dans les trois dimensions (verticale, sagittale et horizontale).

Au **maxillaire supérieur**, la Plastic-Roach sera placée parallèlement au **plan médian** (Fig. 1).

A la **mandibule**, la Plastic-Roach sera placée selon la **bissectrice de l'angle** formé par la crête **C** et le plan médian **A** (Fig. 2).

### Intégration de la partie mâle K

Modelage de la restauration fixe. Positionnement de la partie mâle à l'aide de la tige de parallélomètre (070 146). L'embout de la tige de parallélomètre (Fig. 3) remplit trois fonctions:

Le bord inférieur de l'embout figure la future hauteur du boîtier (A), le bord inférieur de la tige de parallélomètre est 1 mm plus court que le boîtier d'origine, donc il faut placer ce dernier très en profondeur pour que sa partie basale puisse être adaptée au relief de la crête gingivale. L'embout indique aussi la future hauteur et la future position du boîtier dès la mise en place de la partie mâle (Fig. 4).

Mettre en revêtement et couler. Pour obtenir une résistance suffisante de la partie mâle coulée, l'alliage utilisé doit présenter une limite élastique 0.2% (Rp 0.2%) de plus de 500 N/mm<sup>2</sup>. Après le démoulage, la partie mâle ne doit pas être sablée (perte dimensionnelle). Nettoyer la partie mâle aux ultrasons et la polir à l'aide de brochettes rotatives. Vérifier la fonction sur le maître modèle.

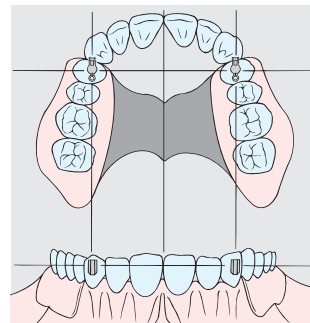
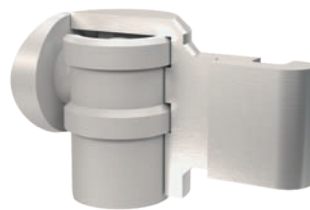


Fig. 1

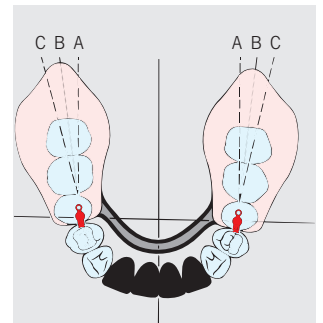


Fig. 2

D = Doral

Ag 49.3%, Pd 20.0%, Au 15.0%, Cu 13.7%, Ru 2.0%

## Intégration du boîtier D dans la prothèse amovible

Le boîtier peut être raccourci de 1.5 mm maximum à sa base afin de l'adapter au relief gingival. Le boîtier doit alors reposer sur la sphère (A) pour pouvoir réaliser l'adaptation individuelle de l'espace libre supra-gingival (B).

Ensuite, le boîtier est orienté à l'aide de la tige (080363) en conformité avec l'axe d'insertion préalablement déterminé puis intégré directement dans la selle prothétique par polymérisation sur l'armature squelettée.

## Remplacement de la gaine de friction

La gaine de friction devrait être idéalement changée lors du contrôle annuel. Cette mesure permet de prévenir un endommagement de la partie mâle, causé par le dépôt de particules abrasives dans le plastique (par exemple de la pâte dentifrice).

## Extraction de la gaine de friction

Introduire la lame du scalpel entre la gaine de friction et la paroi postérieure de la partie femelle et extraire la gaine en direction de l'ouverture mésiale. Une fois extraites, les gaines ne doivent pas être remises en place car lors de l'extraction elles peuvent se détériorer de manière irréversible.

## Service Set Plastic-Roach

(Réf. no. 05000058)

En plus de la gaine blanche standard (Réf. no. 051999), deux autres gaines de friction sont disponibles en Service Set. Le Service Set comprend 5 gaines vertes (friction forte) et 5 gaines bleues (friction extra-forte); le but étant de rétablir une friction suffisante qui, dans des conditions d'usure naturelles, est perdue au bout de plusieurs années de port. Dans le cas d'une usure prématurée, la cause incriminée doit impérativement être éliminée de manière à garantir au patient la longévité de sa prothèse.

## Modifications / rebasages

En cas de modification ou de rebasage des prothèses, l'axe de transfert (070515) doit être utilisé pour resituer l'axe des parties mâles et repositionner les boîtiers sur un nouveau modèle de travail.

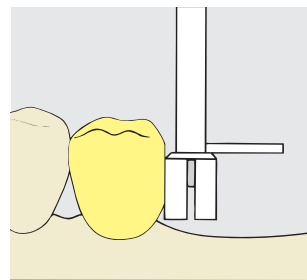


Fig. 3

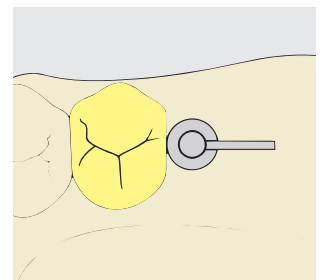


Fig. 4

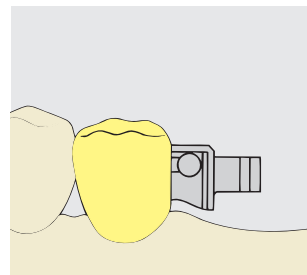


Fig. 5

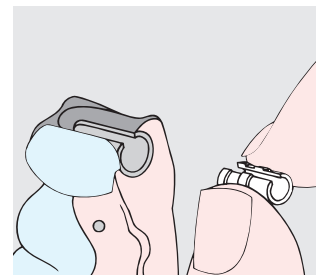


Fig. 6

## Suivi

Les éléments d'ancrage prothétique sont soumis en bouche à de fortes contraintes exercées dans un milieu en constante modification et sont ainsi plus ou moins sujets à des phénomènes d'usure. L'usure survient inmanquablement au fil de l'usage quotidien et ne peut ainsi pas être évitée mais seulement diminuée. Le degré d'usure est en rapport avec le système global même. Nous nous efforçons à mettre en oeuvre des matériaux harmonisés au mieux afin de pouvoir maintenir l'usure à un niveau le plus réduit possible. La bonne tenue d'une prothèse dentaire sur la muqueuse est à vérifier au moins une fois par an. Il est alors éventuellement nécessaire de faire un rebasage pour supprimer les effets de basculement (surcharges) et cela particulièrement pour les prothèses à extension distale. Nous conseillons, par mesure de sécurité, de remplacer la gaine de friction à l'occasion du contrôle annuel.

Les informations et recommandations concernant l'insertion, la désinsertion, les soins des prothèses peuvent être consultées par les patients sur le site Internet [www.cmsa.ch/dental/infos](http://www.cmsa.ch/dental/infos) pour patients.

## Nettoyage & soins

Le mieux est de nettoyer vos dents et la prothèse dentaire après chaque repas. Le nettoyage de la prothèse dentaire comprend également celui de l'élément de fixation. Vous obtiendrez un résultat très doux en nettoyant l'élément de fixation à l'eau courante avec une brosse à dents à poils souples. On obtient un nettoyage plus intense en utilisant à cet effet un petit appareil à ultrasons avec un produit de nettoyage adéquat. Les éléments de fixation très délicats ne doivent jamais être nettoyés avec de la pâte dentifrice. Cela pourrait les endommager. De même, la prudence est de rigueur avec des produits ou comprimés nettoyants inadéquats. Ils pourraient également endommager le précieux élément de fixation ou ses fonctions. Quant à la contre-partie des éléments de fixation placés sur les dents restantes ou aux implants en bouche, ils se nettoient exclusivement à l'eau et une brosse douce ou encore avec une brosse interdentaire. Ne pas utiliser de pâte dentifrice afin d'éviter tout endommagement.

Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.

Pour tout renseignement et information complémentaire, consulter la représentation Cendres+Métaux la plus proche.

## Déni de garantie

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

Ces attachements sont des éléments d'un concept général et ne doivent être utilisés ou combinés qu'avec les composants et les instruments originaux correspondants.

Sinon toute responsabilité du fabricant sera déclinée.

Lors de réclamations, le numéro de lot doit toujours être indiqué.

## Marquages sur l'emballage / Symboles



Fabricant



Numéro de catalogue



Numéro de lot



Quantité



Consulter le manuel d'utilisation

Rx only

Attention : Selon la loi fédérale des États-Unis, ce produit ne peut être vendu que par des professionnels de la santé autorisés ou sur leur ordonnance.



Les produits Cendres+Métaux avec le sigle CE sont conformes aux exigences de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.



Ne pas réutiliser



Non-stérile



Conserver à l'abri du soleil



Attention, voir document accompagnant