

INFORMATION PRODUIT

Lire le mode d'emploi avant d'utiliser ce produit
Modèle déposé au Japon, USA, Corée, Europe, Chine, Canada, Australie, Singapour, Taiwan

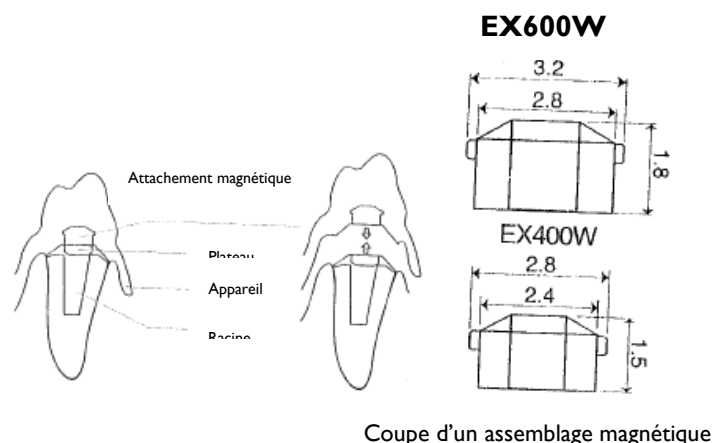
MAGFIT EX600W (jaune) / 400W (vert)

ATTACHEMENT MAGNETIQUE DENTAIRE

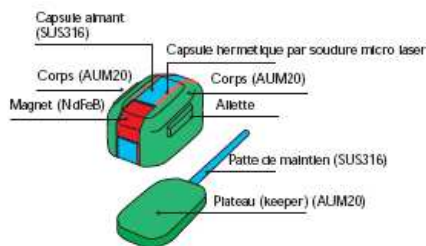
Magfit est un attachement magnétique qui maintient en place la réalisation prothétique grâce à des aimants placés sur les racines conservées. Ce procédé consiste à inclure un élément magnétique dans la résine de l'appareil dentaire et à couler une overdenture qui se positionnera sur le dessus de la racine. Dans l'assemblage magnétique, un aimant composé de Néodyme-Fer-Bore est encastré entre deux parties en acier inoxydable. Cet ensemble est ensuite hermétiquement scellé dans une capsule d'acier inoxydable par un procédé exclusif de micro soudure laser. Cette structure assure une rétention très forte et permanente pour Magfit EX. Magfit EX600W possède une force de rétention de 6N ce qui est comparable à un crochet. La force de rétention de Magfit EX400W est de 4N

DIMENSIONS

	ASSEMBLAGE MAGNETIQUE	PLATEAU (KEEPER)
EX600W	3.8 x 2.8 x 1.8 mm Exclue la partie « aile »	3.8x2.8x1.8 mm
EX400W	3.4x2.4x1.5 mm Exclue la partie « aile »	3.4x2.4x1.5 mm



Coupe d'un assemblage magnétique



Plateau sur le dessus de la racine

AVANTAGES

1. Force de rétention permanente
2. Pas de corrosion, pas d'entretien
3. Taille réduite, applicables dans tous les cas
4. Moins contraignant pour l'axe d'insertion comparativement aux autres systèmes de rétention, ceci entraînant une plus grande souplesse pour la conception de l'appareil
5. Applicable même en conditions difficiles et protection des racines des forces latérales
6. Procédures simples de mise en œuvre au cabinet et au laboratoire
7. Entretien et mise en place de l'appareil très facile pour le patient
8. Fixation rétentive dans l'appareil grâce aux ailes

APPLICATIONS

Rétentions pour prothèse adjointe partielle ou complète

Propriétés physiques

	EX600W	EX400W
Force d'attraction	6N	4N
Relarguage magnétique au bord gingival	0.008T	0.003T

INSTRUCTIONS

1. Magfit est utilisé sur le dessus de la racine d'une dent dévitalisée.

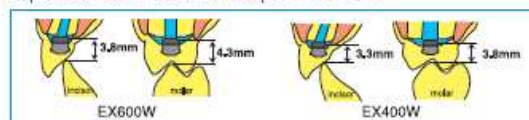
Espace vertical nécessaire

	INCISIVE	MOLAIRE
EX600W	3.8 mm ou plus	4.3 mm ou plus
EX400W	3.3 mm ou plus	3.8 mm ou plus

* Pour un contrôle facile, utiliser la gauge de contrôle vendue séparément

* Pour les cas avec une place très réduite, utilisé Magfit EX400W

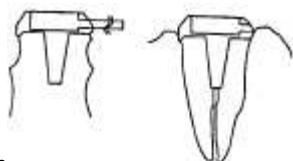
Espace vertical recommandé pour MAGFIT



ATTENTION

1. Ne pas réutiliser ce produit
2. Ne pas utiliser ce produit pour des patients allergiques aux alliages

INFORMATION PRODUIT



Maquette

Fini

2. Préparation de la racine.
Préparer la surface de la racine de manière conventionnelle pour réaliser une overdenture.
 3. Couler l'overdenture avec le plateau (keeper) positionné dessus. Maquetter l'overdenture et positionner le plateau (keeper) dessus. Garder le plateau parallèle au plan occlusal. Plier la patte de maintien pour que le plateau reste en place pendant le cycle de prise et de chauffe du revêtement. Procéder de manière usuelle pour la mise en revêtement mais pour le cycle de chauffe, maintenir le palier final 15 min de plus que pour une coulée classique. Utiliser un alliage or-argent- palladium, or-platine ou Chrome Cobalt céramique (Ceralloy Vital). Après la coulée, couper la patte de maintien puis polir légèrement le dessus du plateau.
 4. Scellement et prise d'empreinte.
Sceller l'overdenture sur la racine préparée. Prendre une empreinte pour la réalisation de l'appareil. Utiliser la matrice sur le keeper (vendu séparément) pour une mise en place plus aisée ou demander au technicien qu'il réalise un cône de report.
 5. Préparation de l'appareil
L'enregistrement de l'occlusion et la réalisation du montage sont effectués de manière conventionnelle. Réaliser une matrice en plâtre ou utiliser la préforme MAGFIT (vendue séparément) pour réserver l'espace pour l'attachement magnétique dans la résine du complet ou partiel.
 6. Mise en place de l'attachement dans l'appareil
Laisser l'appareil 1 à 2 semaines en bouche pour être sûr qu'il s'adapte parfaitement à la morphologie du patient. Après vérification de l'ajustage, sabler légèrement l'attachement magnétique à 50 μ et 2 bars de pression. Appliquer un primaire d'accrochage sur l'attachement, puis le sceller dans l'appareil à l'aide d'une résine autopolymérisable en prenant soin à ce que la résine ne vienne pas recouvrir la partie en contact avec le plateau. Ceci aurait pour effet de diminuer la force d'attraction.
 3. Si l'utilisation de ce produit cause une hypersensibilité ou autres symptômes, consulter un spécialiste
 4. Tous les manipulateurs (Dentiste, Prothésiste ou autres) allergiques à ce produit ne doivent pas l'utiliser. Si on constate une hypersensibilité ou autres symptômes, consulter un spécialiste
 5. Ne pas utiliser ce produit dans les cas suivants : racines fêlées, dents ayant une mobilité verticale
 6. Les rayons utilisés pour les IRM, peuvent provoquer des dommages à ce produit. S'assurer que pendant une exposition aux rayons, le patient enlève son appareil dentaire. Prévenir le patient que le plateau peut provoquer des zones sombres sur les radiographies
 7. Maintenir l'attachement magnétique éloigné de toute source de chaleur supérieure à 150°C
 8. Ne pas polymériser la résine au micro-onde. Ne pas chauffer l'attachement magnétique en cas d'extraction de l'appareil
 9. Ne pas utiliser d'acide fort tel de l'acide hydrochlorique pour mordancer le plateau
 10. Ne pas meuler l'attachement magnétique. Si l'encapsulage était endommagé, ceci aurait pour effet de provoquer une éventuelle corrosion et l'attachement perdrait la force d'attraction
 11. Isoler chaque attachement magnétique. Regrouper les attachements, aurait pour effet de leur faire perdre leur force d'attraction
 12. Ne pas sabler excessivement l'attachement pour ne pas l'endommager
 13. Suivre le mode d'emploi et ne pas utiliser sans mode d'emploi
-

INFORMATION PRODUIT

AUTRES PRECAUTIONS

1. Distinguer les faces attractives des aimants et plateau. Les surfaces planes sont les faces attractives. Si les mauvaises faces sont utilisées, la force attractive sera sensiblement réduite
2. Le plateau agit comme un absorbeur de chaleur dans le revêtement pendant la coulée. Pour cela, le cylindre doit être suffisamment chauffé, soit environ 15 minutes de plus que pour un cycle de chauffe classique et être coulé immédiatement
3. La résine de scellement de l'attachement ne doit pas masquer la face attractive de l'attachement. En effet, cela aurait pour effet de réduire la force attractive. En cas de présence de résine, l'attachement doit être désolidarisé puis repositionné. Pendant la manipulation de l'attachement, éviter tout dommage à celui-ci car sa surface n'est épaisse que de 0.1 mm
4. Maintenir ce produit dans un endroit propre et sec (loin des poussières ou de fer)
5. Ne pas plier la patte de maintien du plateau au ras de celui-ci. Ne pas plier la patte plus de 3 fois. Après utilisation, la patte de maintien peut être séparée au ras du plateau
6. Les caractéristiques de ce produit peuvent changer pour améliorer sa qualité sans information préalable
7. Le fabricant fournit un autocollant destiné à informer le n° de lot du produit. Conserver cette information
8. Informer le patient des effets suivants :
 - Si le patient avale ce produit, consulter un médecin
 - Après implantation dans l'appareil, la durée de vie de ce produit est de 5 ans
 - Quand un patient à des examens de radiographies, avertir le médecin

ACCESSOIRES

1. Gauge d'espacement
2. Matrice de plâtre
3. Préforme de mise en place
4. Positionneur de plateau

Réserver à l'usage des dentistes et techniciens dentaires.

Approuvé par le ministère Japonais de la santé et du bien être.
