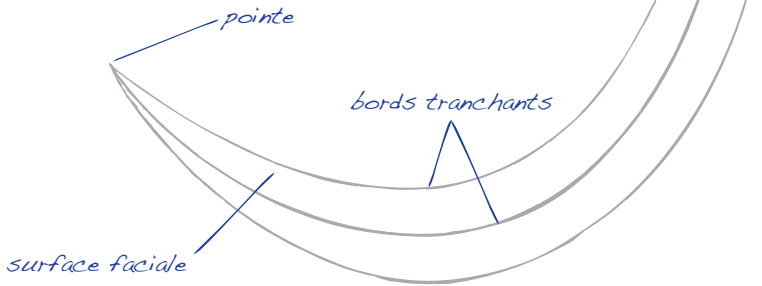




American Eagle
INSTRUMENTS®



CONNAISSANCE DES INSTRUMENTS

Un guide des instruments PA

01	DIAGNOSTIC	4
02	CONCEPTION DES INSTRUMENTS À MAIN	6
03	VARIANTES D'INSTRUMENTS	7
04	DÉTARTREURS	8
05	CURETTES UNIVERSELLES	9
06	CURETTES GRACEY	10
07	ERGONOMIE	16
08	AFFÛTAGE	21
09	AFFÛTAGE / ENTRETIEN DES INSTRUMENTS	24
10	INSTRUMENTS TECHNOLOGIE XP®	25
11	INSTRUMENTS PRO THIN™	29
12	INSTRUMENTS DOUBLE GRACEY™	33
13	INSTRUMENTS POUR IMPLANTS	36
14	QUIK TIPS™	40
15	STOCKAGE DES INSTRUMENTS	42

Sondes PA / parodontomètre

Les sondes PA sont des instruments indispensables au diagnostic initial dans le cadre du Periodontal Screening Index (PSI) ainsi que pour la documentation et le suivi des maladies parodontales. Les sondes PA sont extrêmement précises pour assurer une mesure exacte de la profondeur de la poche et des diagnostics fiables. Les repères placés à l'extrémité de



AE P WHOB

Sondes AE PA / parodontomètre dépistage à pointe sphérique, manche en acier inoxydable, fin

AE P WHOB X

Sondes AE PA / parodontomètre dépistage à pointe sphérique, manche en plastique



Une sonde PA recommandée par l'OMS avec une pointe sphérique (Ø 0,5 mm)



AE P UNC15RB

Sondes AE PA / parodontomètre échelon UNC15, manche en acier inoxydable, fin

AE P UNC15RB X

Sondes AE PA / parodontomètre échelon UNC15, Manche en plastique



AE P 12B

Sondes AE PA / parodontomètre Marquis 3-6-9-12, manche en acier inoxydable, fin

AE P 12B X

Sondes AE PA / parodontomètre Marquis 3-6-9-12, manche en plastique

Sondes spéciales PA et tactiles

la sonde sont fraisés ou appliqués sous forme de repères noirs, jaunes et verts pour une lecture facile. Toutes les graduations des sondes parodontales sont exprimées en millimètres. **L'aperçu indique les sondes les plus couramment utilisées.**



AEP N2B

Sondes AE PA / parodontomètre Nabers 2, manche en acier inoxydable, fin

AE P N2B X

Sondes AE PA / parodontomètre Nabers 2, manche en plastique



Pour l'examen des lésions de furcation dans la mâchoire supérieure et inférieure. Échelle 3-6-9-12 mm

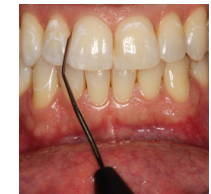


AE EXP 11-12DP

Sondes AE (Explorer) Deep Pocket 11-12, manche en acier inoxydable, fin

AE EXP 11-12DP X

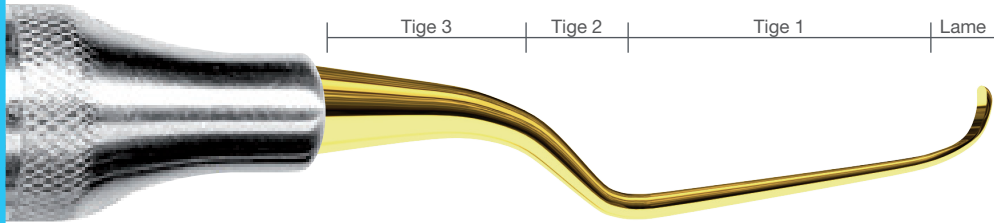
Sondes AE (Explorer) Deep Pocket 11-12, manche en plastique



Sonde parodontale très fine qui permet de palper les concrétions sur les surfaces proximales, orales et faciales jusqu'aux poches gingivales profondes.

Conception des instruments à main PA

Un instrument à main se compose de trois sections : manche de l'instrument, tiges fonctionnelles et extrémité de travail/lame. Les tiges fonctionnelles sont numérotées à partir de l'extrémité de travail.

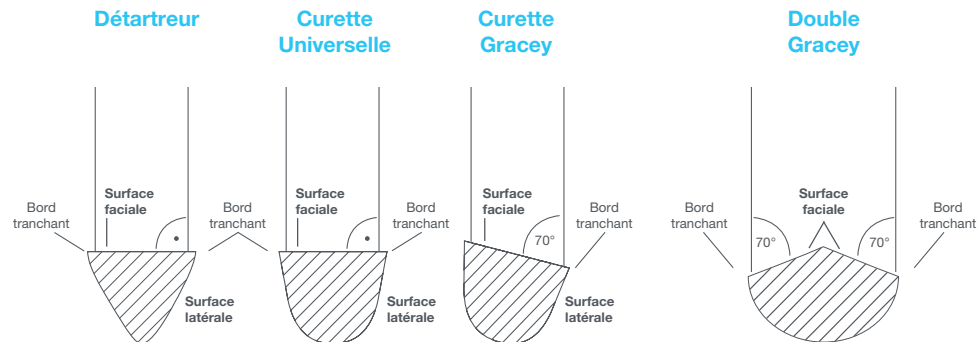


Les curettes se caractérisent par une extrémité de travail arrondie, les détartrés ont une extrémité pointue.

L'extrémité de travail des instruments se compose d'une surface faciale, de surfaces de travail (également appelées surfaces latérales) et de bords tranchants.



L'illustration montre des coupes transversales des différents types d'instruments. Les curettes Gracey ont une surface faciale biseautée.



Variantes d'instruments – Caractéristiques et domaines d'application

Les détartrés sont utilisés en région supra-gingivale pour éliminer les dépôts mous et durs, comme le tartre, au-dessus du sillon gingival. Du fait de leur forme pointue, ils ne sont pas adaptés au travail sous-gingival.

Détartrés	Caractéristiques	Domaines d'application
<p>Exemple : détartréur 204S</p>	<ul style="list-style-type: none"> – pointe à l'extrémité de travail – surface arrière angulaire – à double tranchant 	<ul style="list-style-type: none"> – supra-gingival – variantes particulièrement fines pour l'interproximal

Les curettes sont utilisées en complément du travail sous-gingival sous la ligne des gencives. Elles conviennent à l'élimination en douceur du tartre et des tissus inflammatoires. Les curettes sont également utilisées pour lisser doucement la surface radicaire.

Curettes universelles	Caractéristiques	Domaines d'application
<p>Exemple : Columbia 4L</p>	<ul style="list-style-type: none"> – arrondi à l'extrémité de travail – surface arrière arrondie – à double tranchant 	<ul style="list-style-type: none"> – supra- et sous-gingival

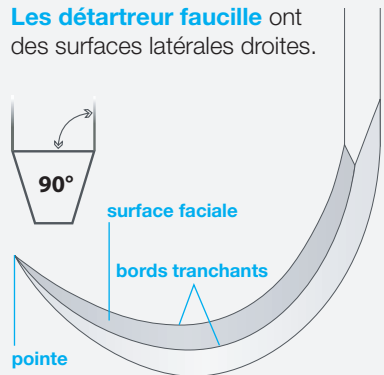
Curettes Gracey	Caractéristiques	Domaines d'application
<p>Exemple : Gracey 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> – arrondi à l'extrémité de travail – surface arrière arrondie – surface faciale inclinée de 20° 	<ul style="list-style-type: none"> – adapté à la surface – mésio-distal/buccal/oral – supra- et sous-gingival

Double Gracey	Caractéristiques	Domaines d'application
<p>Plus d'informations : p.33</p>	<ul style="list-style-type: none"> – arrondi à l'extrémité de travail – deux bords tranchants – surface faciale inclinée à 20°, sur les deux côtés 	<ul style="list-style-type: none"> – supra- et sous-gingival – combine plusieurs variantes de Gracey dans un seul instrument

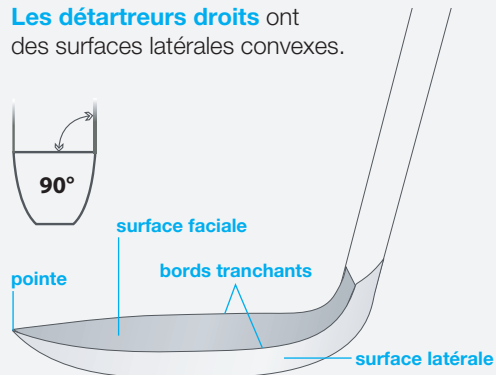
La conception de détartrés

Une distinction est faite entre les détartrés droits et en forme de faucille. Alors que les détartrés droits ont une extrémité de travail plate et droite, la lame du détartré faucille est courbée. **L'aperçu du produit montre les détartrés les plus couramment utilisés.**

Les détartrés faucille ont des surfaces latérales droites.



Les détartrés droits ont des surfaces latérales convexes.



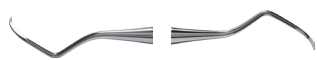
204SD
 AE S 204SD X
 AE S 204SD Z
 Universel

Le détartré 204SD se caractérise par des pointes d'instruments particulièrement fines et peut être utilisé de manière très polyvalente.



204S
 AE S 204S X
 AE S 204S Z
 Postérieur

Le 204S est un détartré faucille extra fin et est particulièrement adapté à la zone postérieure en raison de sa forte flexion.



M23
 AE S M23 X
 AE S M23 Z
 Universel



H 6-7
 AES H6-7 X
 AES H6-7 Z
 Antérieur



N1
 AE S N1 X
 AE S N1 Z
 Antérieur



DE NEBRASKA 128
 AE S N128 DE X (photo)
 AE S N128 DE Z
 Antérieur



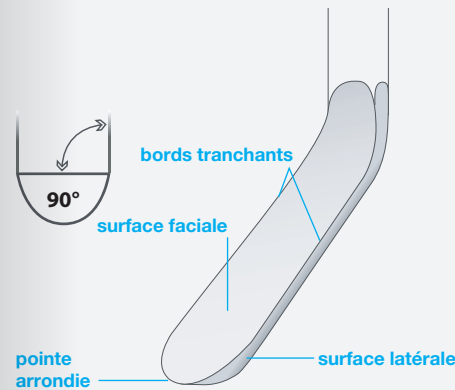
EAGLE CLAW
 AE SC X
 AE SC Z
 Postérieur



BLACKJACK
 AE S BJ X
 AE S BJ Z
 Postérieur

La conception des curettes universelles

Contrairement aux détartrés, les curettes universelles présentent des extrémités de travail arrondies et conviennent donc à une utilisation sous-gingivale. La section transversale d'une curette universelle est presque semi-circulaire, ce qui signifie que la curette a une surface arrière arrondie.



BARNHART 5-6
 AE CB 5-6 X
 AE CB 5-6 Z
 Universel



« Le saviez-vous ? »

La combinaison parfaite pour toutes les surfaces dentaires : la curette Barnhart 5-6 et le détartré M23

Les curettes universelles les plus utilisées



LANGER 1-2
 AE CL 1-2 X
 AE CL 1-2 Z
 Postérieur inférieur/mésio-distal



LANGER 3-4
 AE CL 3-4 X
 AE CL 3-4 Z
 Postérieur supérieur/mésio-distal



LANGER 5-6
 AE CL 5-6 X
 AE CL 5-6 Z
 Antérieur inférieur/supérieur

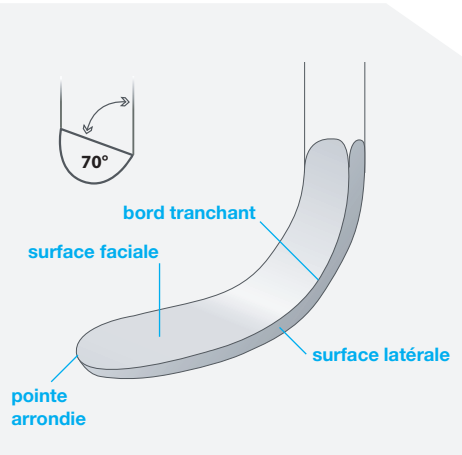


COLOMBIA 2L-2R
 AE CC 2L-2R X
 AE CC 2L-2R Z
 Antérieur



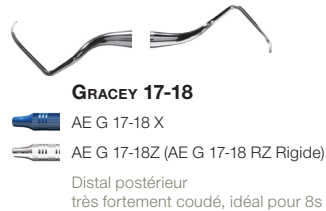
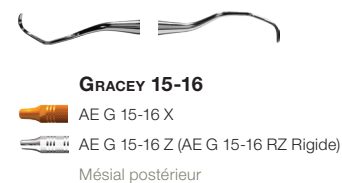
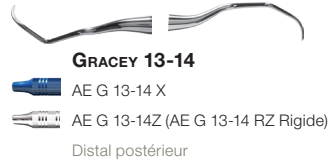
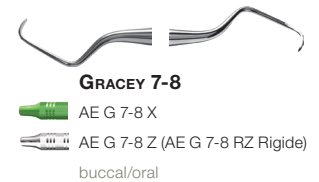
COLOMBIA 4L-4R
 AE CC 4L-4R X
 AE CC 4L-4R Z
 Postérieur

La conception des curettes Gracey

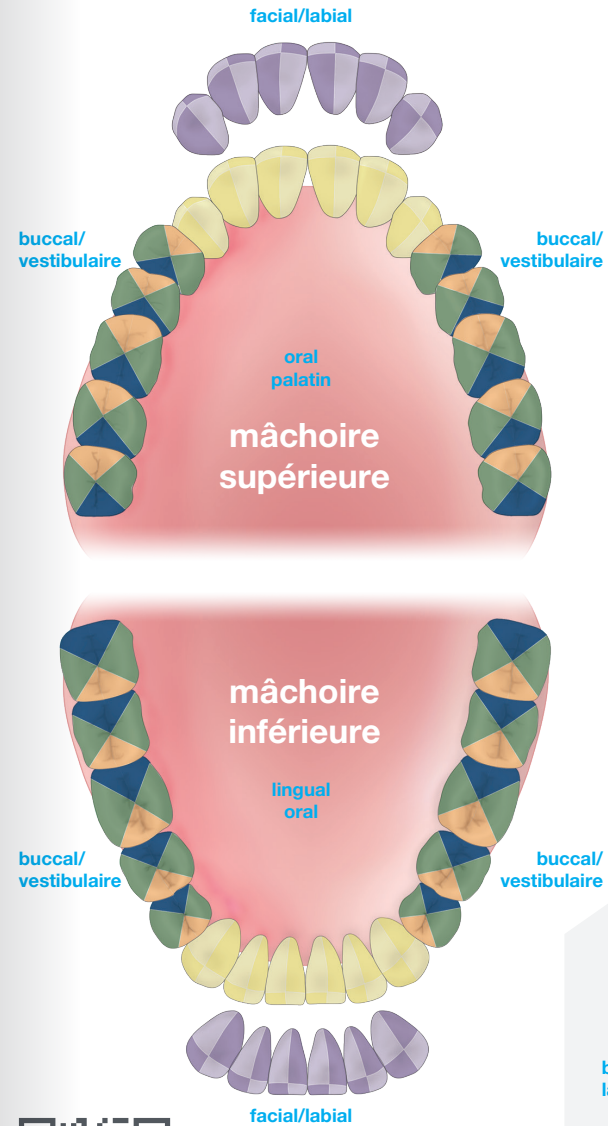


Comme les curettes universelles, les curettes Gracey ont des extrémités de travail arrondies. La section transversale d'une curette Gracey est elle aussi presque semi-circulaire, mais la surface faciale a une inclinaison de 70° par rapport à la tige 1 vers le haut. Elles sont utilisées spécifiquement pour la surface de la dent.

Les curettes Gracey les plus utilisées



Domaines d'utilisation des curettes Gracey



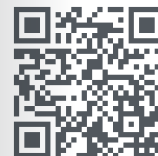
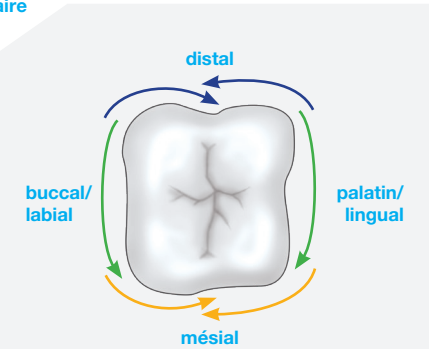
Le graphique suivant d'une mâchoire supérieure et inférieure donne un aperçu simple des zones dans lesquelles les curettes Gracey sont utilisées.

Curettes Gracey utilisées

00-0 et/ou	1-2
5-6	7-8
11-12 ou 15-16	13-14
17-18	

Le nettoyage systématique s'effectue **par chevauchement des surfaces**.

Les flèches indiquent la direction de la pointe de l'instrument.



← Demandez ici votre aperçu plastifié de l'utilisation de nos curettes Gracey.

Le kit de curettes Gracey (réduit)

L'ensemble Gracey contient tous les instruments nécessaires pour un traitement complet de toutes les poches parodontales. L'exemple suivant montre quelle Gracey peut contenir un ensemble d'instruments.



GRACEY 1-2 AE G 1-2 X AE G 1-2 Z Antérieur

ou



GRACEY 5-6 AE G 5-6 X AE G 5-6 Z Antérieur



GRACEY 7-8 AE G 7-8 X AE G 7-8 Z Buccal/oral



GRACEY 11-12 AE G 11-12 X AE G 11-12 Z Mésial postérieur

ou



GRACEY 15-16 AE G 15-16 X AE G 15-16 Z Mésial postérieur



GRACEY 13-14 AE G 13-14 X AE G 13-14 Z Distal postérieur



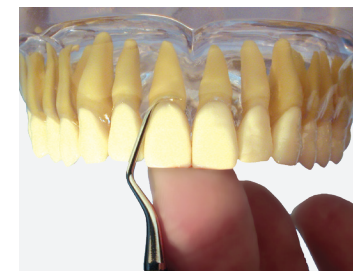
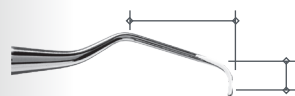
GRACEY 17-18 AE G 17-18 X AE G 17-18 Z Distal postérieur

Les différentes variantes de Gracey

Selon la zone de traitement, plusieurs variantes Gracey sont disponibles pour l'utilisateur. Elles diffèrent par la longueur de l'extrémité de travail et de la tige 1.

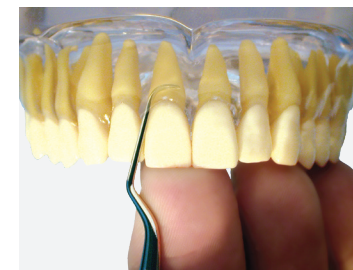
Curettes Gracey

Les curettes Gracey sont conçues pour des zones spécifiques de la dent. L'angle de la lame permet une insertion facile dans le sulcus et minimise le traumatisme tissulaire.



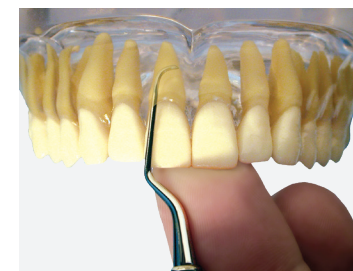
Curettes de poche profonde Gracey

Avec une tige 1 plus longue de 3 mm, cet instrument peut être utilisé pour le nettoyage et le surfaçage radiculaire dans des poches de 5 mm ou plus profondes.



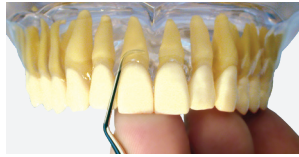
Curettes Gracey Access

Avec une lame 50 % plus courte et une tige 1 3 mm plus longue, la lame entière de cet instrument repose contre la surface de la racine. Les poches étroites et les furcations sont elles-aussi faciles d'accès.



Gracey Deep Pocket

Avec une tige 1 plus longue de 3 mm, cet instrument peut être utilisé pour le nettoyage et le surfaçage radiculaire dans des poches de 5 mm ou plus profondes.



GRACEY DEEP POCKET 1-2 AE GDP 1-2 X AE GDP 1-2 Z Antérieur

ou



GRACEY DEEP POCKET 5-6 AE GDP 5-6 X AE GDP 5-6 Z Antérieur

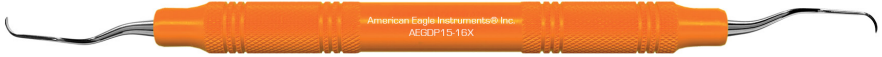


GRACEY DEEP POCKET 7-8 AE GDP 7-8 X AE GDP 7-8 Z Buccal/oral



GRACEY DEEP POCKET 11-12 AE GDP 11-12 X AE GDP 11-12 Z Mésial postérieur

ou



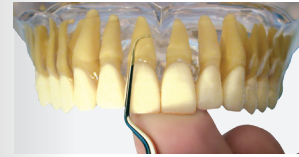
GRACEY DEEP POCKET 15-16 AE GDP 15-16 X AE GDP 15-16 Z Mésial postérieur



GRACEY DEEP POCKET 13-14 AE GDP 13-14 X AE GDP 13-14 Z Distal postérieur

Gracey Access

Les curettes Gracey Access ont une extrémité de travail 50 % plus courte et une tige 3 mm plus longue. Les surfaces de racines délicates telles que celles des dents de devant et des poches profondes peuvent ainsi être atteintes sans abîmer les tissus.



GRACEY ACCESS 00-0 AE GA 00-0 X AE GA 00-0 Z Antérieur

et/ou



GRACEY ACCESS 1-2 AE GA 1-2 X AE GA 1-2 Z Antérieur

ou



GRACEY ACCESS 5-6 AE GA 5-6 X AE GA 5-6 Z Antérieur



GRACEY ACCESS 7-8 AE GA 7-8 X AE GA 7-8 Z Buccal/oral



GRACEY ACCESS 11-12 AE GA 11-12 X AE GA 11-12 Z Mésial postérieur

ou



GRACEY ACCESS 15-16 AE GA 15-16 X AE GA 15-16 Z Mésial postérieur

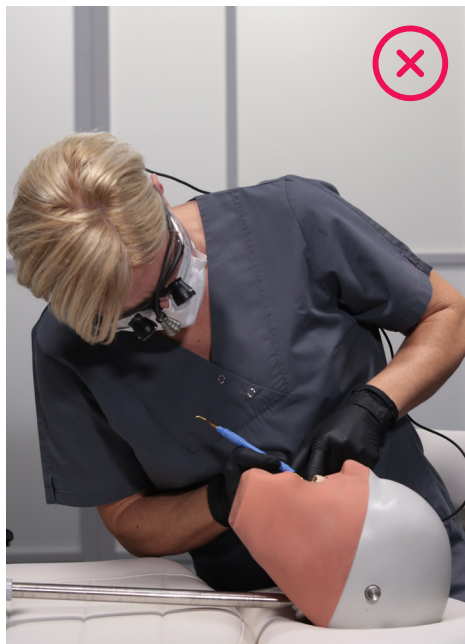


GRACEY ACCESS 13-14 AE GA 13-14 X AE GA 13-14 Z Distal postérieur

Ergonomie lors de l'utilisation d'instruments à main

L'ergonomie joue un rôle particulièrement important dans la pratique dentaire quotidienne.

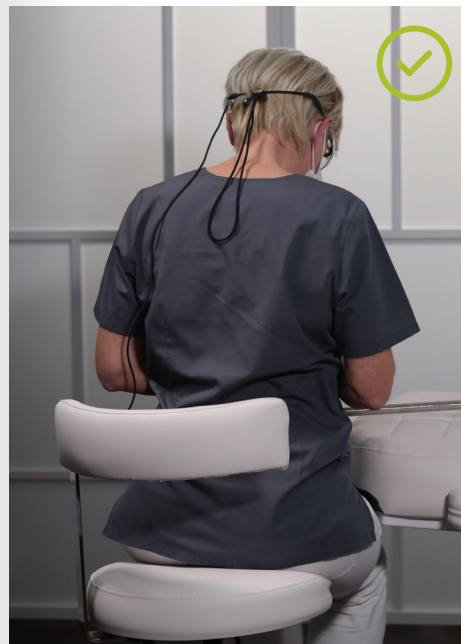
Un changement de comportement préventif est au moins aussi important que le traitement des symptômes.



Afin d'éviter les problèmes de santé, vous devriez respecter les règles suivantes :

- Épaules droites - ne pas les soulever
- Les pieds sont à plat sur le sol
- Angle entre le haut et le bas de la jambe d'environ 110° à 130°
- Les avant-bras sont parallèles au sol
- Les poignets sont maintenus droits
- La position des bras doit être détendue et près du corps
- Les fesses couvrent les 2/3 du fauteuil de soins
- La distance œil-objet est d'environ 35 cm

Grâce à une position assise droite, la forme naturelle en S de la colonne vertébrale est respectée et donc sollicitée de manière uniforme. La musculature n'est pas à négliger. Les muscles dorsaux et abdominaux constituent un soutien important. Prenez 10 à 15 minutes par jour pour les renforcer.



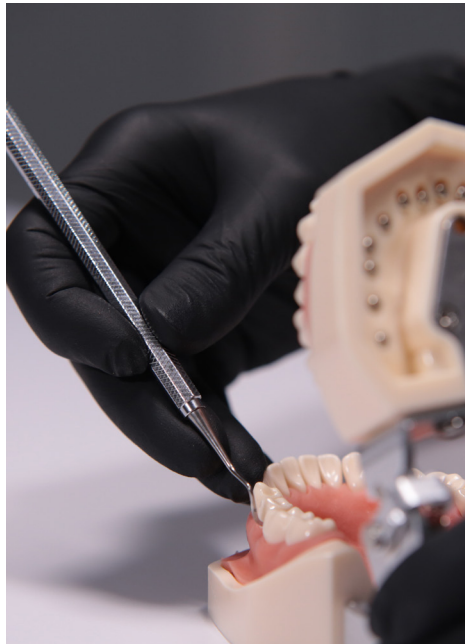
Travail correct avec l'instrument à main

Les praticiens obtiennent des résultats parfaits avec des instruments à main. Surtout grâce à la bonne sensibilité tactile et à l'extrémité de travail fine à utiliser ponctuellement.

Les points suivants doivent être respectés lors de l'utilisation :

- Poignée à ressort modifiée
- Support
- Techniques de travail
- Adaptation
- Angle de travail
- Systématique du travail

L'instrument à main est guidé par le manche à ressort modifié. Le pouce, l'index et le majeur forment une entité. Le pouce repose entre l'index et le majeur du côté opposé de l'instrument.



Les instruments avec des manches plus épais préservent particulièrement les muscles.

L'index sert d'appui. Il sert également de point d'appui de levier. Si possible, toujours prendre un appui intra-oral. En cas d'appui extra-oral, il y a un risque de glissement. Le mouvement ne vient pas des doigts, mais de tout le bras. C'est ainsi que vous prévenez des lésions articulaires et ligamentaires.

En abaissant l'avant-bras et en effectuant un mouvement inverse par le biais de l'appui de l'annulaire, l'instrument est tiré en coronal. Le tiers avant de l'extrémité de travail doit alors être adapté. L'angle de travail diffère selon le type d'instrument. Pour les détartrageurs ou les curettes universelles, la tige 1 doit être inclinée d'environ 20° par rapport à l'axe de la dent. Les curettes Gracey ou les curettes Double Gracey ont déjà cet angle en raison de leurs surfaces faciales inclinées, de sorte que la tige 1 doit être placée parallèlement à la surface à traiter.



Un bon processus de travail, qui se répète sans cesse, et le détartrage sans pression qui en résulte permettent de travailler de manière détendue et en ménageant les muscles.

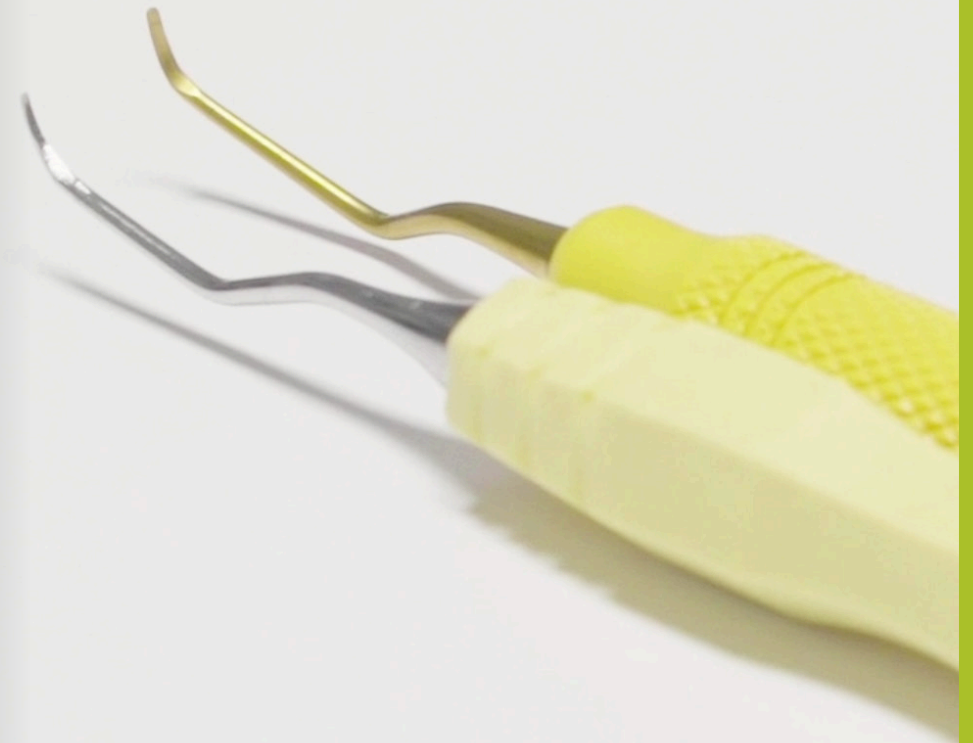
Instruments et ergonomie d'American Eagle

Les aspects ergonomiques étaient la priorité absolue dans le développement d'American Eagle.

L'utilisation de poignées plus épaisses favorise un travail respectueux des muscles. Parallèlement, une attention particulière a été accordée à la prise en main. Les manches en métal et en plastique offrent une prise en main optimale grâce à leur structure.

Les instruments American Eagle avec poignées en plastique Eagle*Lite*[®], avec leur légèreté de seulement 11,4 g, offrent un toucher inégalé et permettent ainsi un travail particulièrement agréable pour le patient.

Un réaffûtage correct joue également un rôle majeur dans l'ergonomie. Une géométrie incorrecte et des bords pas assez incisifs engendrent beaucoup plus d'efforts pour le praticien. La Technologie XP American Eagle[®] avec ses instruments sans affûtage vous offre la solution. Ainsi, les arrondis des lames de curettes restent corrects pendant toute leur durée de vie et ne sont pas affûtés comme les détartreurs. Le défaut typique des mauvais bords de coupe dans l'instrument est également évité.

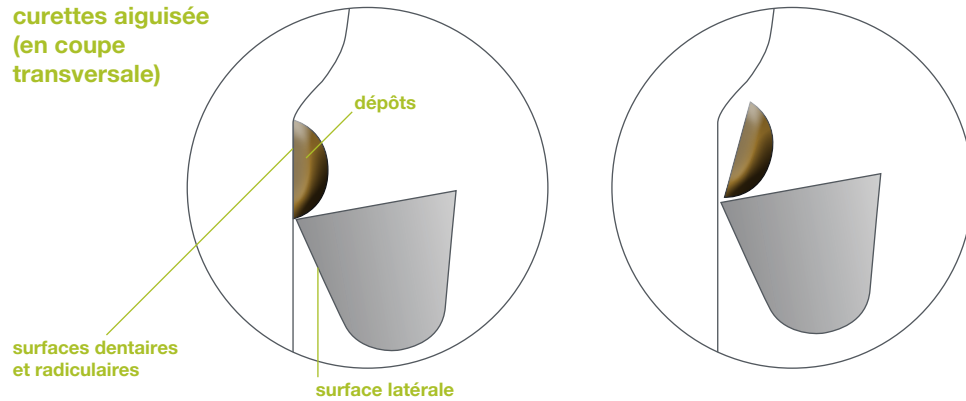


La curette a été affûtée en détartreur

Affûter ou ne pas affûter ?

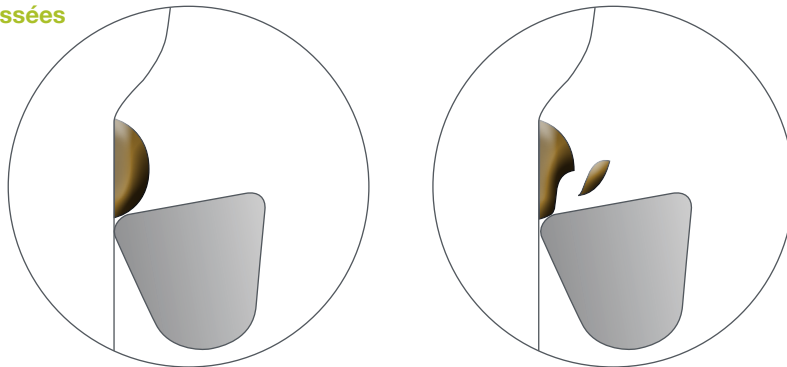
Les instruments en acier inoxydable doivent être vérifiés et affûtés après chaque traitement. Ci-dessous, vous verrez pourquoi il faut toujours travailler avec des instruments très affûtés.

curettes aiguës (en coupe transversale)



Les instruments aiguës éliminent les dépôts des surfaces dentaires et radiculaires.

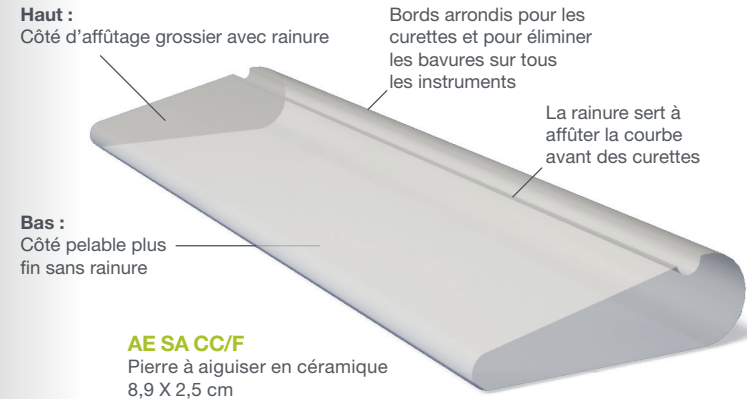
curettes émoussées (en coupe transversale)



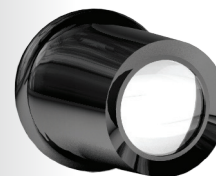
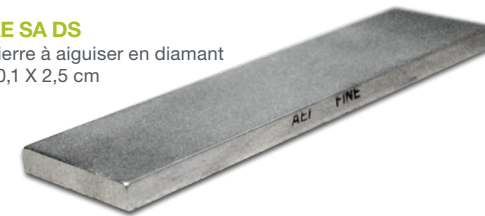
Les instruments émoussés ne « polissent » ou n'éliminent que partiellement les dépôts. De plus, en raison de la pression plus ferme exercée lors du travail, le risque de casse est plus élevé. Si des instruments émoussés sont utilisés en permanence, la contrainte physique due à une pression accrue augmente également. Cela met à rude épreuve la santé du patient et du praticien et peut engendrer, entre autres, le syndrome du canal carpien.

Ustensiles d'affûtage

Il faut reconnaître que l'affûtage est une opération complexe. Vous avez besoin de bons outils pour un travail efficace :



AE SA DS
pierre à affûter en diamant
10,1 X 2,5 cm



Loupe



AE SA STS
Bâtonnets de test, individuels

AE SA STP
Bâtonnets de test, paquet de 6

Technologie d'affûtage

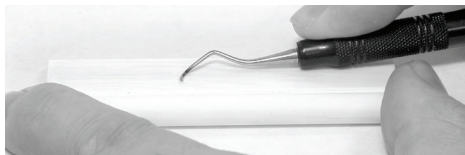
Les meilleurs ustensiles d'affûtage ne peuvent pas à eux seuls assurer l'affûtage de vos instruments. La bonne méthode d'affûtage des instruments est importante.

Méthode 1



Déplacement de la pierre à aiguiser avec l'instrument fixe. Le bord est visible lorsque vous déplacez la pierre à angle droit pour créer un bord tranchant.

Méthode 2



Déplacement de l'instrument avec la pierre à aiguiser fixe. Cette méthode engendre moins de fatigue. Le risque d'émousser l'angle de l'instrument est ici plus important car vous ne pouvez pas voir le bord lorsque vous déplacez l'instrument.

Un réaffûtage correct nécessite une formation et un entraînement intensifs. American Eagle propose régulièrement des cours d'affûtage. Contactez-nous !

L'entretien des instruments est d'une importance capitale. Mais qu'est-ce qui est important et que faut-il prendre en compte ?

Important !

Les instruments utilisés et sales doivent être nettoyés et désinfectés le plus rapidement possible. Il est essentiel de suivre les instructions du fabricant des produits de nettoyage et de désinfection ainsi que les informations sur les processus dans le thermodésinfecteur.

Pour nettoyer les instruments, il ne faut jamais utiliser de brosses à mâches ou d'autres accessoires abrasifs.

Des brosses en plastique souple peuvent être utilisées.

Placez toujours les instruments dans des cassettes pour le retraitement, le transport et le stockage. Elles protègent les instruments à main et les immobilisent séparément les uns des autres.

Pourquoi ?

S'ils ne sont pas manipulés correctement, les produits chimiques agressifs peuvent attaquer la surface des instruments. La concentration, le temps de traitement et la qualité de l'eau ont une influence sur la qualité et la durée de vie des instruments.

Les brosses à mâches ou autres accessoires abrasifs peuvent endommager la surface. Des dépôts de rouille et de saleté peuvent apparaître.

Un stockage sûr et sans contact garantit une longue durée de vie des instruments.

Les cassettes permettent également de réduire le risque de blessures et d'infections et de composer des ensembles d'instruments personnalisés.

Plus d'affûtage grâce à la technologie révolutionnaire XP®



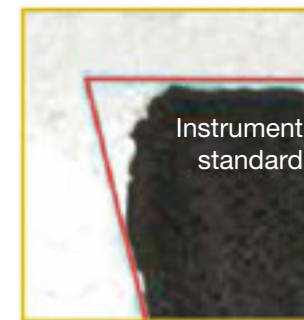
- Ne plus jamais affûter
- Pointes de travail plus fines
- Bords plus nets
- Traitements plus rapides et plus faciles
- Plus de confort pour les utilisateurs et les patients, moins de fatigue

La Technologie XP® est un procédé de traitement de surface breveté. La composition métallurgique de la surface de l'instrument est conçue de manière à prolonger nettement la durée de vie du matériau. Ce processus permet la production de pointes d'instruments plus fines avec des lames plus tranchantes. **Un affûtage fastidieux des instruments n'est plus nécessaire.**

Une comparaison –

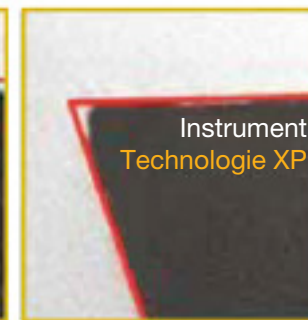
Des recherches indépendantes ont reconnu la Technologie XP® comme une avancée technologique révolutionnaire dans l'industrie dentaire.

Le Dr Phillip Watson de l'Université de Toronto a démontré une plus grande longévité des instruments XP comparés aux instruments standard.



Instrument standard

1 500
mouvements



Instrument Technologie XP

15 000
mouvements

Recherches : Université de Toronto, Dr Phillip A Watson, département des sciences biologiques et diagnostiques.

Instruments spéciaux et formes d'instruments



Détartreurs Morse – Le plus petit détartreur au monde - particulièrement adapté au chevauchement et au très mauvais alignement des dents. L'extrémité de travail délicate convient également pour éliminer les dépôts sur et autour des appareils dentaires et du fil orthodontique.

DÉTARTREURS MORSE

 AE SM0-00 X

Antérieur



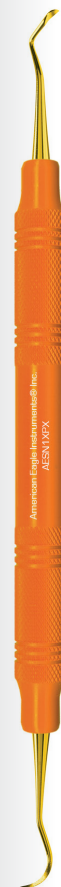
Détartreur Eagle Talon – Détartreur à dents frontales, détartreur faucille très fin d'un côté et détartreur à angle droit de l'autre. Convient aux espaces interdentaires étroits.

EAGLE TALON

 AE SET XP X

Antérieur

Instruments spéciaux et formes d'instruments



N1 - Combinaison d'un détartreur faucille et d'une cuillère pointue de l'autre côté. La petite cuillère facilite notamment l'élimination de grandes quantités de tartre (mâchoire inférieure linguale). Les décolorations et le tartre des fissures peuvent aussi être efficacement éliminés de cette manière.

DÉTARTREURS N1

 AE SN1 XP X

Antérieur



Eagle Claw – Ce détartreur faucille postérieur a une partie arrière renforcée de l'extrémité de travail et une pointe de détartreur très fine. L'angle de l'instrument permet d'atteindre les espaces interdentaires de la zone molaire de manière ergonomique. Avec la faucille renforcée, le tartre dur et solide peut être facilement éliminé sans avoir à omettre les zones proximales.

EAGLE CLAW

 AE SEC XP X

Postérieur

Curettes Gracey spécifiques



GRACEY ACCESS 00-0 XP

AE GA 00-0 XP X

Antérieur

Gracey Access 00-0 – Curette Gracey antérieure à angle minimal. Le petit angle entre la tige 1 et la tige 2 permet un accès plus direct aux poches parodontales de la région antérieure. Tige 1 plus longue de 3 mm et extrémité de travail 50 % plus courte par rapport à une curette Gracey standard.



GRACEY STANDARD 15-16 XP

AE G15-16 XP X

Postérieur, mésial

Gracey 15-16 – La Gracey 15-16, comme la Gracey 11-12, convient aux surfaces mésiales des dents postérieures. La particularité de la Gracey 15-16 réside dans sa plus forte angulation de la tige 1 à la tige 2. Cela facilite l'accès et le travail dans les zones difficiles d'accès, en particulier dans la région des molaires arrière. La 15-16 peut complètement remplacer le 11-12. Elle est disponible en Standard, Deep-Pocket, Access et Pro Thin™.



GRACEY STANDARD 17-18 XP

AE G15-16 XP X

Postérieur, distal

Gracey 17-18 – La Gracey 17-18 est un complément utile à l'ensemble Gracey standard. En raison de l'angulation particulièrement forte entre la tige 1 et la tige 2 et la tige 1 rallongée, vous pouvez atteindre à la fois les surfaces distales supra- et sous-gingivales de la dent grâce à cet instrument. Cet instrument vous donne un bien meilleur accès, en particulier pour les patients dont l'ouverture de la bouche est restreinte ou qui ont encore des dents de sagesse. La 17-18 complète un ensemble Gracey standard, mais ne peut pas remplacer la 13-14 classique.

Instruments XP Pro Thin™

Les instruments Pro Thin™ ont des pointes de travail extrêmement fines et délicates avec un design précis. Les poignées légères et ergonomiques permettent une meilleure sensibilité tactile, davantage de confort et moins de fatigue et permet au praticien d'effectuer un traitement parodontale sûr et doux. Grâce à la technologie XP®, les instruments n'ont plus besoin d'être affûtés.

Les instruments Pro Thin sont conçus pour relever les défis uniques du traitement parodontal - des poches profondes aux espaces interproximaux étroits.



Détartreur M23 Pro Thin – Le détartreur M23 Pro Thin permet un excellent accès aux zones supragingivales et interproximales de toutes les dents, jusqu'aux points de contact. Il s'adapte bien aux surfaces mésiales et distales difficiles d'accès.

DÉTARTREUR PRO THIN M23

AE S M23T XP X

Postérieur



Cette image et toutes les images cliniques suivantes avec l'aimable autorisation de Mme Sabrina Dogan (DH), Mauer.

Les instruments Pro Thin en combinaison avec la technologie XP® peuvent atteindre les plus petits dépôts même dans les zones de contact interproximales étroites, comme ici sur une dent antérieure supérieure. Le praticien manipule l'instrument en relâchant la prise et en exerçant une pression modérée lors du sondage et de la palpation afin d'obtenir la meilleure sensation tactile possible.

Instruments XP Pro Thin™

Détartreur Blackjack Pro Thin – Cet instrument très apprécié pour le débridement supragingival est maintenant encore plus fin pour mieux éliminer les dépôts minéraux au-dessus de la gencive. Le Blackjack Pro Thin™ avec la Technologie XP® est utilisé pour une technique de détartrage modifiée. Les mouvements contrôlés de palpation et de balayage permettent l'utilisation des pointes d'instruments particulièrement fines.

Le Blackjack Pro Thin™ peut remplacer d'autres détartrateurs faucille, comme par exemple le H 6-7, et rendre ainsi le traitement encore plus efficace. Le Blackjack Pro Thin™ est utilisable de manière polyvalente, même dans la zone frontale.



Instrument Pro Thin avec technologie XP® pour un travail interproximal précis sur une prémolaire.



DÉTARTRÉUR BLACKJACK PRO THIN

AE S BJT XP X
Postérieur

Curette universelle Barnhart 5-6 Pro Thin – Cette curette universelle est un instrument très apprécié pour le traitement de la parodontite. Contrairement aux curettes traditionnelles, généralement trop épaisses, la conception étroite de cet instrument lui permet de travailler très efficacement les poches profondes de gingivite et les dépôts sous-gingivaux, offrant ainsi un confort amélioré.



CURETTE BARNHART 5-6 PRO THIN

AE C B5-6T XP X

Universelle pour toutes les surfaces dentaires

Curettes XP Gracey Access Pro Thin™

La curette Gracey est l'instrument standard pour éliminer le tartre et le biofilm bactérien dans les poches de plus de 4 mm de profondeur. Les instruments avec une lame 50 % plus courte et une tige plus longue de 3 mm (instruments Gracey Access) sont désormais très appréciés pour le traitement de la parodontite.

La conception des instruments Gracey Access a été perfectionnée avec ProThin™ pour faciliter l'accès aux zones radiculaires concaves ainsi qu'aux furcations et aux racines antérieures délicates. Grâce à la Technologie XP®, qui évite d'affûter les instruments fragiles, le design complexe de la pointe de travail raccourcie peut être parfaitement conservé.



Gracey Access 1-2 Curette Pro Thin

La curette Gracey Access 1-2 Pro Thin est utilisée sur les dents antérieures ainsi que dans les zones de furcation buccale et linguale des molaires.

GRACEY ACCESS 1-2 CURETTE PRO THIN

AE GA 1-2T XP X
Antérieur



Gracey Access 7-8 Curette Pro Thin

La curette Gracey Access 7-8 Pro Thin est utilisée sur les prémolaires, sur les surfaces buccales et linguales ainsi que sur les zones de furcation des molaires.

GRACEY ACCESS 7-8 CURETTE PRO THIN

AE GA 7-8T XP X
prémolaire/molaire



Curettes XP Gracey Access Pro Thin™

Curette Gracey Access 13-14 Pro Thin

La curette Gracey Access 13-14 Pro Thin optimise l'accès aux poches distales et aux surfaces dentaires. La pointe de travail plus fine facilite le traitement des poches étroites et des zones difficiles d'accès.



CURETTE GRACEY ACCESS 13-14 PRO THIN

AE GA 13-14T XP X
Distal postérieur

Curette Gracey Access 15-16 Pro Thin

La curette Gracey 15-16 est une évolution utile de la curette Gracey 11-12 traditionnelle. L'angle plus prononcé entre la tige 1 et la tige 2 de la 15-16 offre un meilleur accès à toutes les surfaces mésiales, en particulier lorsque l'ouverture buccale du patient est limitée.



CURETTE GRACEY ACCESS 15-16 PRO THIN

AE GA 15-16T XP X
Mésial postérieur

La série complète Pro Thin est également disponible sous forme de Quik-Tips. Voir les pages 40 - 41 (série Quik-Tips) pour plus d'informations.

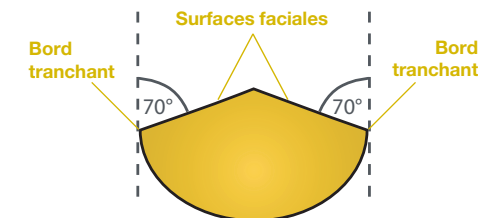
Instruments XP Double Gracey™



Double Gracey™ – deux Gracey dans un seul instrument

Les instruments révolutionnaires Double Gracey offrent l'efficacité des curettes Gracey, tout en permettant une utilisation économique, comparable aux instruments universels ! L'instrument Double Gracey Antérieur combine la curette Gracey 1-2 pour toutes les surfaces antérieures avec la Gracey 7-8 pour toutes les surfaces buccales et orales des prémolaires et des molaires. Le Double Gracey Posterior combine la mésiale 15-16 avec la distale 13-14. De cette façon, vous pourrez passer directement d'une surface/dent à l'autre sans changer d'instrument.

Le développement des instruments Double Gracey et leur production ont été rendus possibles grâce à la Technologie XP®. Les extrémités de travail spécialement affûtées du Double Gracey perdraient rapidement leur forme et leur efficacité d'origine sous l'effet d'un affûtage régulier.



Ce n'est qu'avec XP que la conception élaborée des bords de coupe peut être conservée pendant toute la durée de vie des instruments - SANS AFFÛTAGE !

Double Gracey™ Instruments XP standards

L'ensemble standard est recommandé pour l'élimination des concrétions sous-gingivales et la gestion du biofilm.



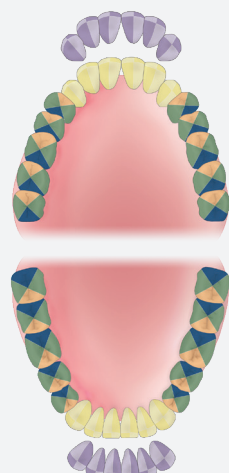
DOUBLE GRACEY ANTÉRIEUR

AE DG A XP X
Antérieur + buccal/oral postérieur



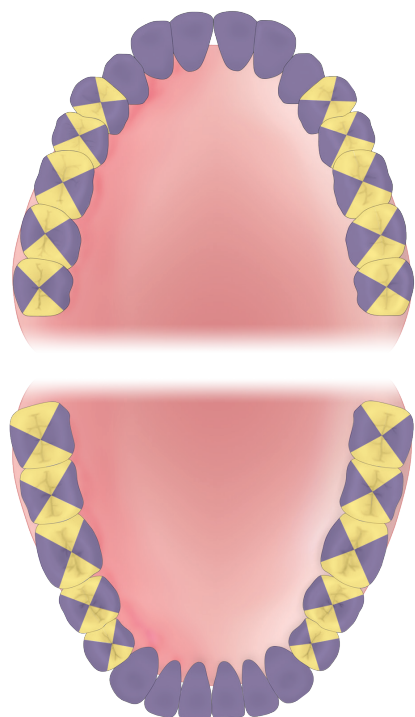
DOUBLE GRACEY POSTÉRIEUR

AE DG P XP X
Postérieur mésial/distal



Gracey nécessaires :

1-2 ou 5-6	13-14
7-8 ou 9-10	15-16



■ DG antérieur ■ DG postérieur

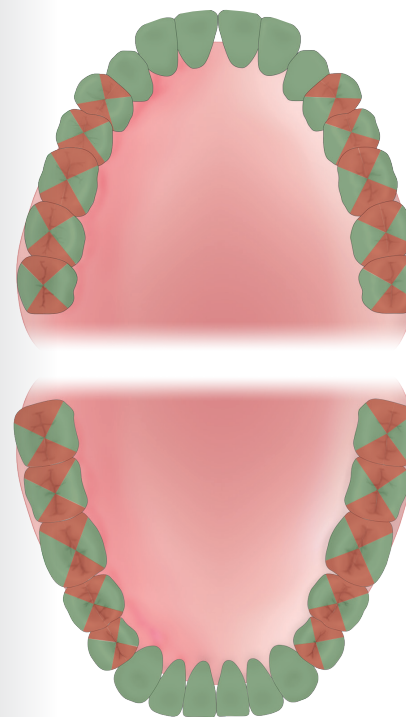
Cet aperçu montre les domaines d'application spécifiques des deux Double Gracey. Ces deux instruments remplacent toute une gamme de curettes Gracey standard.

Vous pouvez voir ici tous les instruments Gracey standard qui seraient normalement nécessaires pour un traitement complet et leurs utilisations spécifiques.

Mini Instruments XP Double Gracey™

Double Gracey™ Mini - pour un accès facile aux poches et aux furcations profondes et étroites.

Les deux instruments remplacent un ensemble complet de curettes Gracey Access. Ces outils de travail ont des extrémités de travail plus courtes de 50 % et une tige 1 plus longue de 3 mm que les curettes Double Gracey standard.



■ DG Mini Antérieur ■ DG Mini Postérieur



DOUBLE GRACEY MINI ANTÉRIEUR

AE DG MA XP X
Antérieur + buccal/oral postérieur



DOUBLE GRACEY MINI POSTÉRIEUR

AE DG MP XP X
Postérieur mésial/distal

Double Gracey		Remplacé	Application
AEDGAXPX	Antérieur	Gracey 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10 et curettes universelles	Antérieur + buccal/oral postérieur
AEDGPXPX	Postérieur	Gracey 11-12, 13-14, 15-16 et curettes universelles	Postérieur mésial/distal
AEDGMAXPX	Mini-antérieur	Gracey Access 00-0, 1-2, 3-4, 5-6, 7-8 et curettes universelles	Antérieur + buccal/oral postérieur
AEDGMPXPX	Mini postérieur	Gracey Access 11-12, 13-14, 15-16 et curettes universelles	Postérieur mésial/distal

Instruments pour implants

Les instruments implantaire sont en titane développé pour des applications médicales. Cette série d'instruments comprend des détartreurs et des curettes universelles.



AE IIB 5-6 X

La curette implantaire universelle Barnhart 5-6.



AE II 204S X

Le détartreur d'implants 204S offre un bon accès à la zone des molaires grâce à sa forte angulation.

Instruments pour implants

La poignée particulièrement légère en plastique EagleLite® prévient efficacement la fatigue des mains et favorise une utilisation particulièrement douce sur les surfaces fragiles des implants.



AE II N128-L5 X

La combinaison N 128 / Langer 5 est un détartreur faucille modifié plus une curette antérieure universelle. La pointe Nebraska 128 offre un bon accès aux petites zones étroites et la périphérie du pilier d'implant.

L'extrémité de travail du Langer 5 est une curette universelle qui convient à tous les implants de dents antérieures dans la mâchoire supérieure et inférieure.



AE II L3-4 X

La curette universelle Langer 3-4 imite l'angulation de la tige de la Gracey 13-14. La curette Langer 3-4 est un bon choix pour travailler sur des piliers implantaires dans la zone molaire ou prémolaire.

Pour du titane ?

Grâce à une hygiène bucco-dentaire régulière et optimale, les structures entourant l'implant peuvent rester saines pendant très longtemps.

Des recherches récentes^{1,2} fondées sur des données probantes montrent que les surfaces lisses et propres des implants sont nettement moins vulnérables au biofilm causé par la mucosite péri-implantaire* ou la péri-implantite**. Sur la base de ce constat, American Eagle a développé un ensemble d'instruments en titane, qui soutient les efforts du praticien dans le pronostic à long terme de la restauration implantaire.

Qu'est-ce que le titane de « qualité médicale » ? – Le titane médical (« medical grade titanium ») est à ce jour, sur le marché, le biomatériau le plus biocompatible pour les implants. L'utilisation d'un titane plus tendre que l'implant lui-même a permis de mettre au point un instrument qui, lorsqu'il est utilisé correctement, ne raye pas la surface de l'implant et ne laisse pas de copeaux lors des interventions.

Les curettes en plastique ne conviennent pas pour travailler les surfaces rugueuses des implants ; elles laissent des résidus de matériau, qui favorisent à leur tour le développement de maladies péri-implantaires**.³

* La mucite survient dans environ 50 % des implants posés.³


** La péri-implantite survient dans 12 % à 47 % des cas cinq ans après la pose.³

1. Darby, M, and Walsh, M. Dental Hygiene Theory and Practice, 4ème éd.

2. Wilkins, E. Clinical Practice of the Dental Hygienist, 11ème édition

3. Nakamura, Linh, RDH, BS, and Dianne L. Sefto, RDH, BA. « Implant Instrumentation. » Dimensions of Dental Hygiene. Dimensions of Dental Hygiene,

1^{er} juin 2013. Web. 18 mai 2015.

Curettes implantaires	Propriétés	Indication
 <p>Exemple : AE II B5-6 X, curette d'implant Barnhart 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> – extrémité de travail arrondie – surface latérale et arrière arrondie – 2 bords tranchants 	<ul style="list-style-type: none"> – supra- et sous-gingival

Veillez noter – Les instruments d'implants en titane « de qualité médicale » ont été spécialement développés pour la prophylaxie implantaire. Ces instruments ne doivent pas être utilisés pour finir les marges de couronnes, l'amalgame, le ciment, les obturations en surplomb ou le composite.

Conseils pour le débridement implantaire



Élimination du biofilm – Travail supra-gingival : il est recommandé d'effectuer une traction horizontale courte et aussi douce que possible sur le col et le pilier de l'implant. Le tranchant d'ablation doit être situé à 70 - 80 degrés par rapport à la surface à traiter, afin de protéger les tissus environnants et d'éliminer efficacement le biofilm.

Retrait du tartre – Localisez le tartre et travaillez à partir de sa base en exerçant une légère pression, là encore avec un angle de 70 à 80 degrés en direction de la surface à traiter. Traiter le pilier et les filetages exposés avec de courtes tractions horizontales, le tartre peut être éliminé sans égratigner la surface de l'implant.

Une extrémité de travail intacte et bien conservée est une condition sine qua non pour éliminer efficacement le tartre. Les bords tranchants émoussés ne font que « lisser » le tartre. Nous recommandons un réaffûtage régulier de vos instruments implantaires.



Détartreur d'implants	Propriétés	Indication
 <p>Exemple : AE II 204S X, détartreur implantaire 204S</p>	<ul style="list-style-type: none"> – côté et face arrière biseautés – 2 bords tranchants 	<ul style="list-style-type: none"> – zones difficiles d'accès

Quik-Tips™ - Pointes interchangeables



Les embouts Quik-Tip™ d'American Eagle Instruments vous permettent d'économiser de l'argent tout en réduisant les déchets. Vous assemblez votre instrument à main à partir de poignées de différentes couleurs et de pointes de détartreur et de curette bien connues. Ainsi, en cas d'usure, vous n'aurez jamais à remplacer l'instrument complet, mais seulement l'extrémité de travail usée. Cela permet de réduire les coûts et de protéger l'environnement. Les poignées sont disponibles en différentes versions et couleurs. Ainsi, de nombreux modèles individuels peuvent être réalisés. La clé associée permet un remplacement rapide et facile des pointes Quik-Tip.



AEQTHB



AEQTHG



AEQTHO



AEQTHP



AEQTHR



AEQTHX



AEQTHY



AEQTHZ



AEQTW
Clé

Quik-Tips™ - Pointes interchangeables

Disponible pour les détartreurs, les curettes ainsi que les curettes Gracey. Les pointes d'instruments sont disponibles dans la variante technologie XP sans affûtage® ainsi que dans la version en acier inoxydable. Des designs de pointe sélectionnés sont également disponibles en extra-fin, les fameuses Pro Thin Quik-Tips.

Les instruments assemblés peuvent être facilement traités dans le thermodésinfecteur.

Designs de pointe courants en tant que variante XP Quik-Tip :



AESM23AXPQT

M23A XP QT

Universel



AESM23BXPQT

M23B XP QT

Universel



AECB5XPQT

Barnhart 5 XP QT

Universel



AECB6XPQT

Barnhart 6 XP QT

Universel



AES204SDAXPQT

204SDA XP QT

Universel



AES204SDBXPQT

204SDB XP QT

Universel



AES204SAXPQT

204SA XP QT

Postérieur



AES204SBXPQT

204SB XP QT

Postérieur



AEG11XPQT

Gracey 11 XP QT

Mésial postérieur



AEG12XPQT

Gracey 12 XP QT

Mésial postérieur



AEG13XPQT

Gracey 13 XP QT

Distal postérieur



AEG14XPQT

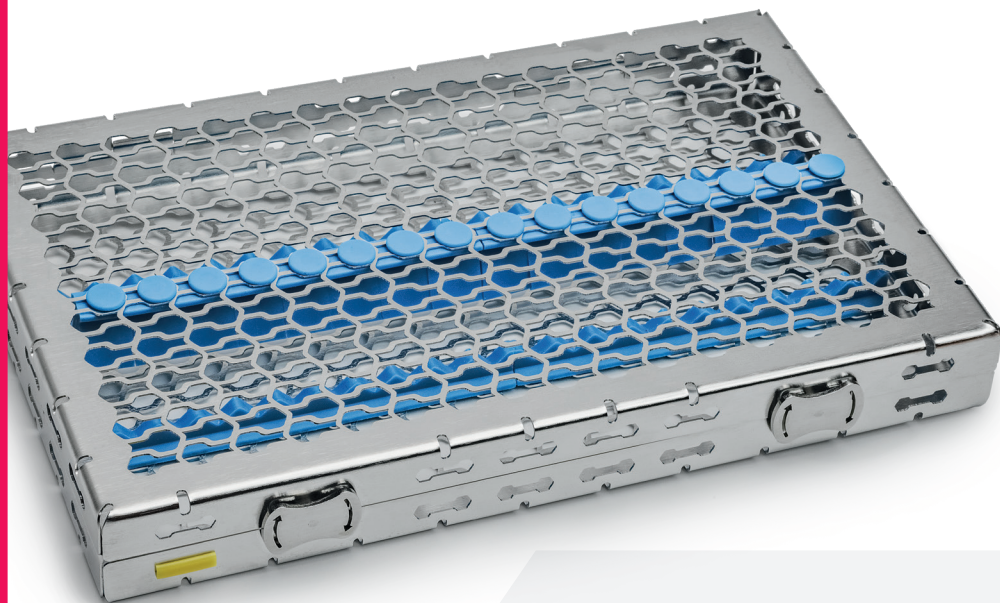
Gracey 14 XP QT

Distal postérieur

Cassettes à instruments GALAXIE

La **Gold Standard** pour la préparation des instruments

La nouvelle sélection de cassettes d'instruments, ergonomiques et intelligentes, offre une solution optimale pour la classification, le nettoyage et la stérilisation des instruments dentaires manuels. En même temps, ces cassettes augmentent votre sécurité et votre efficacité au cabinet.

**PP400373-3**

Cassette pour 20 instruments, DIN, rainures bleues, avec 5 options de codage couleur (violet, rouge, jaune, vert, noir), 285 x 183 x 37 mm

Matériaux de grande qualité :

- L'acier inoxydable électro-poli avec des bords lisses favorise un séchage rapide et une protection contre la corrosion
- Utilisation de silicone de qualité alimentaire

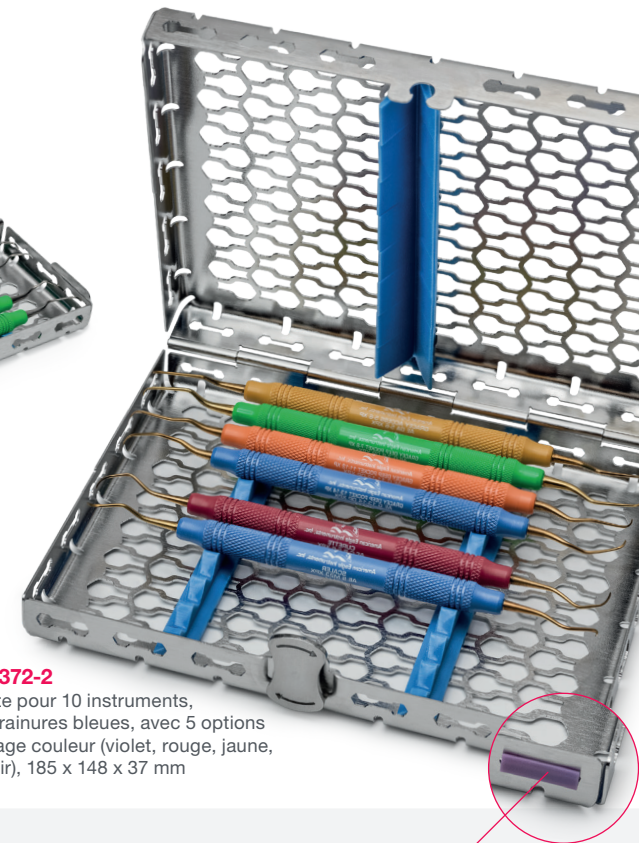
Fermeture innovante et ergonomique :

- Le système de verrouillage sécurisé et facile à utiliser permet une ouverture d'une seule main

Cassettes à instruments GALAXIE

**PP400371-2**

Cassette pour 5 instruments, ¼ DIN, rainures bleues, avec 5 options de codage couleur (violet, rouge, jaune, vert, noir), 185 x 80 x 37 mm

**PP400372-2**

Cassette pour 10 instruments, ½ DIN, rainures bleues, avec 5 options de codage couleur (violet, rouge, jaune, vert, noir), 185 x 148 x 37 mm

Nouveau design pour un processus de nettoyage amélioré

- Le nouveau motif innovant découpé au laser garantit une efficacité maximale pendant le processus de nettoyage et de stérilisation tout en assurant la stabilité et la résistance de la cassette
- Conception à grille ouverte, spécialement conçue pour l'utilisation en RDG, permet un débit d'eau maximal
- Les bords arrondis et lisses et les coins fendus augmentent l'écoulement et réduisent le temps de séchage

Codage couleur innovant et supports en silicone modulaires :

- La forme innovante réduit le contact avec les instruments et assure un débit d'eau accru et un nettoyage plus efficace
- Y compris 5 options de codage couleur dans chaque cassette pour une organisation claire de la pratique
- Les rails en silicone peuvent être utilisés de manière variable et sont compatibles avec tous les diamètres de poignée

YOUNG[®] INNOVATIONS



Young Innovations Europe GmbH
Mittermaierstraße 31 | 69115 Heidelberg | Allemagne
+49 (0) 6221 43 45 442 | info@ydnt.eu | www.ydnt.eu