



## TOELICHTING SCALERS / CURETTES EN OVERIGE PARO-INSTRUMENTEN

### Scalers | Curettes (op onze website)

**De Scaler** het werkblad heeft min of meer de vorm van een sikkels, met scherpe punt aan voorkant en twee snijdende randen. Afhankelijk van het type scaler, kan de breedte van het binnenvlak variëren.

Scalers worden gebruikt voor het verwijderen van supra- en subgingivaal tandsteen. Door de vorm van het werkblad is de scaler bij eventuele subgingivale reiniging tot op beperkte diepte (tot ca. 3mm) onder de gingiva te gebruiken!

Hierbij ligt de nadruk op de proximale vlakken.

De kans dat bij te diep subgingivaal plaatsen, het zachte weefsel en het gebitselement door de scherpe punt en twee snijranden wordt beschadigd, is erg groot!

**De Curette** heeft een lepelvormig werkblad, met afgeronde punt aan voorkant en heeft één of twee snijranden.

Curettes worden gebruikt voor verwijdering van tandplak, tandsteen en andere afzettingen op het tandoppervlak. De curette is zowel supra- als subgingivaal te gebruiken en is in het bijzonder uitermate geschikt voor rootplanning bij diepere pockets en furcatieaandoeningen.

#### Welke typen curettes zijn er?

Er zijn 3 uitvoeringen in curettes, te weten:

**Universele curettes** > voor universeel gebruik bijv. McCall 17S/18S, Columbia 13/14 en Langer curettes

(met Langer 1-2 / 3-4 en 5-6 als "basisset")

deze zijn zo ontworpen dat één instrument meestal te gebruiken

is bij alle tandoppervlakken,

beide snijranden van het werkblad kunnen worden gebruikt.

**Gebiedspecifieke curettes** > ontworpen om een specifiek gebied of vlak te bereiken, hierbij kan slechts één

snijrand van het werkblad gebruikt worden.

**Furcatiecurettes**  
furcatiedak

> voor gebruik in furcatiegebied, met de nadruk op het

Al deze bovenstaande typen curettes zijn ook weer onder te verdelen in diverse variaties, zoals dikte van het handvat, lengte van de schacht, hoek van de schacht en sterkte en grootte van het werkblad. Dit omvat veel en uitgebreide informatie, die wij u desgewenst graag persoonlijk verstrekken; [bel/mail](mailto:bel@mail@danse-dental-care.nl) of [app gerust!](https://www.danse-dental-care.nl)



## TOELICHTING SCALERS / CURETTES EN OVERIGE PARO-INSTRUMENTEN

### KENMERKEN VAN DE UNIVERSELE CURETTE:

1. Door het ontwerp is het mogelijk dit instrument doorgaans in de gehele mond te gebruiken. Met een gepaard dubbel eindigend instrument worden alle vlakken bereikt door de gehele mond.
2. Bij een juiste angulatie zal het handvat evenwijdig zijn aan het te reinigen oppervlak. Dit geldt echter niet voor de distale vlakken van de molaren. Door de beperkte bereikbaarheid achter in de mond is het onmogelijk daar evenwijdigheid te handhaven. Het eerste deel van de schacht is tijdens een goede angulatie altijd enigszins naar het te bewerken oppervlak toegekeerd.
3. Door de 90° hoek van het werkblad is het mogelijk beide snijranden van hetzelfde werkblad in één interdentale ruimte te gebruiken en in het furcatiegebied.
4. Vanaf opzij gezien heeft het werkblad één bocht. De twee snijranden zijn recht en even lang; bovendien lopen ze evenwijdig aan elkaar. Er bestaan zeer vele ontwerpen van universele curettes, zoals de Columbia-curette 13/14, de McCall-curette 17S/18S en de serie Langer-curettes 1/2, 3/4 en 5/6.

### KENMERKEN VAN DE GEBIEDSSPECIFIEKE CURETTE:

1. Het gebruik van dit instrument is specifiek bedoeld voor bepaalde oppervlakken van bepaalde gebitselementen in de dentitie.
2. De juiste angulatie tijdens instrumentatie wordt bereikt door het eerste deel van de schacht zo veel mogelijk evenwijdig aan de as van het te reinigen oppervlak te houden.
3. Het werkblad maakt een bocht en is ook opzij gekanteld waardoor de randen niet even lang zijn.
4. Eén snijrand van het werkblad is ontworpen voor gebruik. Dit is altijd de langste snijrand oftewel de buitenbocht (distale snijrand).

### CURETTES HOE EN WAT

#### UNIVERSELE

#### GRACEY

Waar gebruikt	Niet gebied specifiek	Gebied specifiek
Welk gebied	Één ontwerp voor alle gebieden en oppervlakken	Veel soorten ontwerpen voor specifieke gebieden en oppervlakken
Hoek werkblad t.o.v. eerste deel schacht	Rechte hoek 80°- 90°	Schuine hoek 60°-70°
Gebruik snijrand(-en)	Beide snijranden worden gebruikt	Alleen langste (distale) snijrand wordt gebruikt
Bochten in werkblad	Één bocht vanaf lateraal bekeken	Twee bochten, zowel vanaf lateraal als vanaf faciaal bekeken



## TOELICHTING SCALERS / CURETTES EN OVERIGE PARO-INSTRUMENTEN

### AANVULLENDE ENGELSE INFO:

Langer Curettes – why less can mean so much more Many hygienists are taught to perform their subgingival work with the Gracey range of curettes. With up to nine standard Gracey curettes, and a further nine Mini-Gracey's, the range can sometimes be a little daunting, with users trying to make-do with a few firm favourites, instead of the full range. However, many could do well to consider another, more condensed, versatile trio of curettes; the Langers. The traditional Langer series consists of three main curettes, quite simply called the Langer 1/2, 3/4 and 5/6.

As Langers are Universal curettes, they have two cutting edges, instead of the Gracey's more sitespecific single blade, and rounded toes to prevent excess trauma. Two cutting edges makes the instruments more adaptable as one will access both mesial and distal (or labial/buccal) surfaces of the same tooth. Therefore, just three instruments cover the entire mouth. The Langer 1/2 is best suited to posterior situations (particularly the lower jaw), whereas the Langer 3/4 is more of an all-rounder, but accommodates upper molars excellently. The final instrument in the trio is the Langer 5/6 for anteriors. When removing calculus with Langers, the working edge, which sits at 90° to the lower shank, is pulled up the tooth at around an 80° angle (i.e. the instrument is angled slightly towards the tooth). Working with short, precise strokes enables you to maintain tighter control over the positioning of the tip throughout the movement, as well as making the process easier on your hand (and, importantly, your wrist). Once you progress to root planing, the angle of the working tip needs to be made more acute, to around 60-70° (i.e. by angling the shank another 25° towards the tooth). As you move the tip along the root, apply a steady pressure to produce a smooth finish. If you apply a light touch initially, you can determine the location of deposits to be removed before planing. Try adapting your technique to include Langers and you may be surprised how much more effective you can be using fewer instruments. As the saying goes; less is more!

### DIVERSE TYPEN / UITVOERINGEN:

#### After-Five Gracey-curette:

Deze zijn ontworpen voor scaling en rootplanning in diepere pockets. Het eerste deel van de schacht is met 3mm verlengd en het werkblad is dunner. Daardoor worden pockets van 5mm of dieper beter bereikbaar.

#### Mini-Five Gracey-curette:

Naast het verlengde schachtdeel (+3mm) heeft deze curette niet alleen een dunner werkblad maar ook een gehalveerde werkbladlengte. Daardoor worden smalle worteloppervlakken en smalle pockets beter toegankelijk. Het korte werkblad vermindert ook de kans op trauma aan weefsels en bevordert het tactiel gevoel.



## TOELICHTING SCALERS / CURETTES EN OVERIGE PARO-INSTRUMENTEN

### Furcatie-instrumenten:

Voor de reiniging van het furcatiedak bestaan een speciale serie curettes en diamanten file scalers, die kunnen worden gebruikt bij toegankelijke en doorgankelijke furcaties. Het furcatiedak heeft meestal een onregelmatige vorm met vele concaviteiten, die met de meeste instrumenten onvoldoende te bendaderen zijn. De furcatiecurettes hebben een gebogen schacht om zo goed mogelijk de furcatie "in te draaien" en een werkblad dat haaks op het eerste deel van de schacht staat. Er zijn vier uitvoeringen beschikbaar; Enerzijds twee uitvoeringen voor de buccale en linguale furcaties (SQBL): het handvat staat onder een hoek t.o.v. het werkzame deel en de schacht. Anderzijds is er een furcatiecurette voor de mesiale en distale furcaties (SQMD) waarbij het handvat in hetzelfde vlak ligt als het werkzame deel en de schacht. Voor ieder van deze mesiodistale en vestibulo-linguale furcatiecurettes bestaat er een uitvoering met een smale en een breder werkblad; versies 1 en 2. Naast de furcatiecurettes SQBL 1 en 2 en SQMD 1 en 2 zijn twee instrumenten ontwikkeld waarbij het werkzame deel smaller is en rondom bedekt is met een diamantlaagje; de DiamondTec file scalers. Door hun worm en het smalle werkzame deel zijn ze bij uitstek geschikt om het behandelresultaat in het furcatiegebied te verbeteren.

Er zijn twee uitvoeringen:

- SDCM/D7> heeft dezelfde vorm als een furcatiesonde; voor een universele toepassing van de furcatiegebieden en wortelgroeven.
- SDCN/7> door de angulatie is deze geschikt voor het reinigen van de mesiale en distale groeven en concaviteiten.

Ondanks deze specifieke curettevormen blijven er echter omstandigheden waarin niet het volledige furcatiedak bereikbaar is. Men kan eventueel ook met de (universele) curettes, kleine smalle excavatoren en/of After-Five Mini curettes de furcaties reinigen.

### File/Vijl:

De File (Vijl) kan gebruikt worden voor het verwijderen van diep subgingivaal tandsteen. Maar ook voor het bijwerken van restauraties die "overhangen". Het is een grof instrument dat gebruikt kan worden bij smalle vestibulaire of linguale diepe pockets die voor curettes moeilijk bereikbaar zijn.

Het werkblad van de vijl bestaat uit een aantal scherpe kartels en lijkt hierdoor op een rasp, met een serie snijranden. De opstaande vlakken die de snijranden vormen, kunnen een hoek van 90° of 105° vormen met de schacht en deze kan in verschillende richtingen gebogen zijn om de bereikbaarheid te vergroten.



## TOELICHTING SCALERS / CURETTES EN OVERIGE PARO-INSTRUMENTEN

### Excavator:

Dit is een (niet specifiek reinigings-) instrument met een werkblad in de vorm van een bolsegment. De binnenzijde hiervan is vlak en de buitenzijde is bol. De rand van het bolsegment is de snijrand van de excavator. De excavator kan gebruikt worden om supragingivaal tandsteen van concave vlakken (vooral linguaal op frontelementen) te verwijderen, maar ook voor het verwijderen van verkleuringen op glazuur.

**Ontvangt u na het lezen van deze informatie nog graag persoonlijke hulp bij het kiezen van het juiste instrumentarium voor u? Neem geheel vrijblijvend contact met ons op en wij helpen u graag hierbij!**  
**bel/mail of app gerust!**