

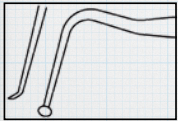
2. Restoratif Diş Hekimliğinde Kullanılan El Aletleri



B. Restoratif Tedavide Kullanılan Dental El Aletleri

- * Ekskavatör
- * Mine keskisi
- * Kalsiyum hidroksit uygulayıcısı
- * Siman spatülü
- * Ağız spatülü
- * Amalgam taşıyıcı
- * Fulvarlar
- * Amalgam şekillendiriciler
- * Brinisuar
- * Kompozit restorasyonlar için el aletleri
- * Artikülasyon preseli

Kaşık ekskavatör



Ne ile karıştırılabilir?
Cerrahi küret, siman
fulvarı

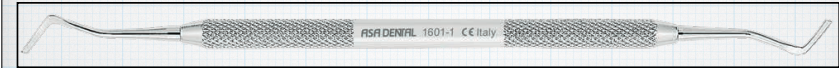
İşlevleri ve özellikleri

- * Kaşık şeklide çalışan bir ucu vardır böylece kavite preparasyonu sırasında çürük kolayca uzaklaştırılabilir.
- * Çalışan ucun kenarları keskindir.

Çeşitleri

- * Farklı şekil ve boyutta çalışan uçları bulunur- tek veya çift taraflı olabilir.

Mine Keskisi



Ne ile karıştırılabilir?
Ligatür tucker

İşlevleri ve özellikleri

- * Kavite hazırlığı sırasında desteksiz kalmış mineyi kaldırmak için kullanılır.
- * Keskin eğimli çalışan uçlar

Çeşitleri

- * Farklı şekil ve boyutta çalışan uçları bulunur.
- * Üretici firmaya bağlı olarak farklı şekilleri vardır.

Kalsiyum hidroksit uygulayıcısı



Ne ile karıştırılabilir?
Top fulvar

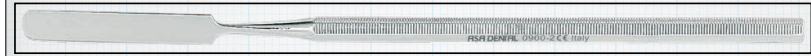
İşlevleri ve özellikleri

- * Kavite tabanına kalsiyum hidroksit ve diğer örtüleme maddelerini uygulama

Çeşitleri

- * Farklı uç tasarımları vardır

Siman Spatülü



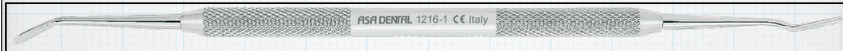
İşlevleri ve özellikleri

- * Dental materyalleri karıştırmak için kullanılır
- * Anodize alüminyum spatül kompozit malzemelere yapışmaz ve maddelerde renklenmeye sebep olmaz.

Çeşitleri

- * Farklı şekil boyut ve esneklik düzeyinde tipleri vardır.

Ağız Spatülü



Ne ile karıştırılabilir?
Kaşık ekskavator,
Wards şekillendirici

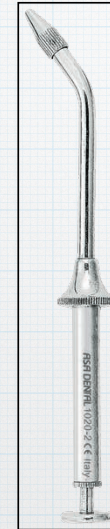
İşlevleri ve özellikleri

- * Dolgu materyalini kaviteye aktarmak
- * Dolgu malzemesini kaviteye uyumlandırmak
- * Fazla malzemeyi uzaklaştırmak

Çeşitleri

- * Farklı şekil boyutta tipleri mevcuttur
- * Tek veya çift taraflı olabilir.

Amalgam Taşıyıcı



Amalgam Taşıyıcısı

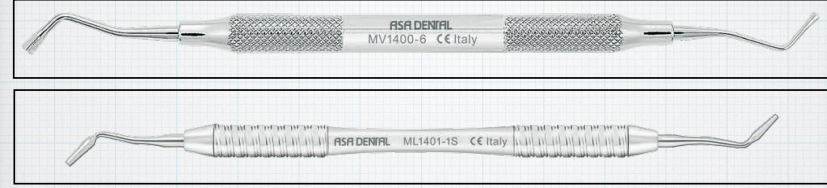
İşlevleri ve özellikleri

- * Amalgamı alıp taşımak ve kavite içine koymak amacıyla kullanılır.
- * Çalışan ucunun içi boştur.
- * Bir piston veya manivela
- * çalışan uçtan amalgamın dışarı doğru itilerek kaviteye yerleştirilmesini sağlar.
- * Çalışan ucu teflon kaplı olabilir böylece amalgam yapışmaz.
- * Artık amalgamın işlem sonunda tamamen içinden çıkartılmasına dikkat edilmelidir aksi takdirde çalışan ucun içinde donarak, tıkanmasına neden olur.
- * Sterilizasyon işlemi amalgam tabancasının yapılmış olduğu malzemenin cinsine göre farklılık gösterir.

Çeşitleri

- * İhtiyaç duyulan amalgam miktarına göre farklı genişlikte çalışan ucu olan tipler bulunur.

Fulvarlar



İşlevleri ve özellikleri

- * Kavite içerisine amalgamı tepmek ve kondanse etmek
- * Çalışan ucu düzdür.
- * Kavitenin şekli ve boyutu kullanılacak fulvarı belirler.

Çeşitleri

- * Farklı şekil ve uç tasarımları mevcuttur.
- * Tek veya çift taraflı olabilir.

Amalgam Şekillendiriciler (Amalgam Carvers)



- a) Cleoid-diskoid şekillendirici
b) Hollenback 3s şekillendirici
c) Wards şekillendirici

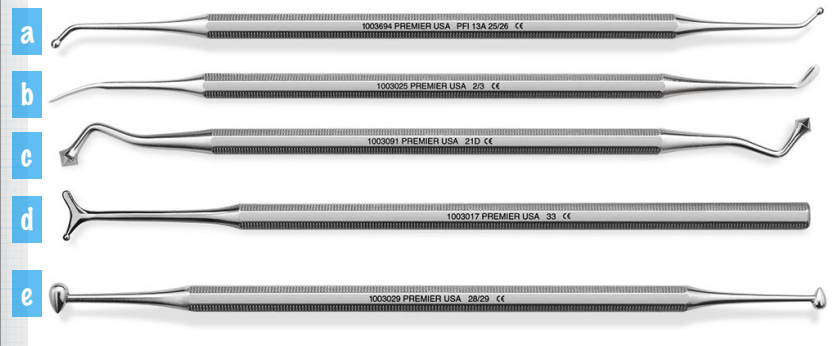
İşlevleri ve özellikleri

- * Amalgam restorasyonları doğru anatomik şekil ve oklüzyonda şekillendirebilmek için kazımak ve yontmak
- * Çalışan uçların kenarları keskindir
- * Kullanıcının tercihleri ve restorasyonun şekli hangi şekillendiricinin kullanılacağını belirler.

Çeşitleri

- * Farklı şekil ve uç tasarımları mevcuttur.
- * Tek veya çift taraflı olabilir.

Brinisuar



- a) Top brinisuar b) Yassi brinisuar c) Acorn brinisuar d) T-top brinisuar e) yumurta/futbol topu brinisuar

Amalgam Şekillendiriciler (Amalgam Carvers)

İşlevleri ve özellikleri

- * Amalgamın kaviteye tepilmesinin ardından düzleştirilmesi ve cilalanması
- * Amalgam restorasyonun sınırlarını uyumlandırmak, böylece restorasyon etrafından ve eksik kalmış kenarlarından sızıntı olasılığını azaltmak.
- * Çalışan ucu düz ve yuvarlatılmıştır

Çeşitleri

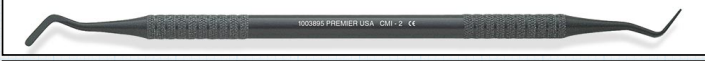
- * Farklı şekil ve uç tasarımları mevcuttur.
- * Tek veya çift taraflı olabilir.



Ne ile karıştırılabilir?
Kaşık ekskavatör

Kompozit Restorasyonlar için El Aletleri

a



b



c



a) Andonize alüminyum ağız spatülü b) Teflon top fulvar ve düz fulvar
c) Silikon gövdeli paslanmaz çelik ağız spatülü/fulvar kombinasyonu

Kompozit restorasyonlar için el aletleri

İşlevleri ve özellikleri

- * Andonize alüminyum teflon kaplı olanları kompozite yapışmadıkları ve kompozitte renklenmeye sebebiyet vermedikleri için kompozit restorasyonlarda kullanılır
- * Dolgu materyalini kaviteye aktarmak
- * Dolgu malzemesini kaviteye uyumlandırmak
- * Fazla malzemeyi uzaklaştırmak

Çeşitleri

- * Farklı şekil boyutta tipleri mevcuttur
- * Tek veya çift taraflı olabilir.



Ne ile karıştırılabilir?
Kaşık ekskavatör,
Wards şekillendirici,
Hollenback
şekillendirici

Miller'in artikülasyon preseli



İşlevleri ve özellikleri

- * Oklüzyonu kontrol ederken artikülasyon kağıdını yerine sabitlemek
- * Eğer arka dişlerde oklüzyon kontrol edilecekse artikülasyon kağıdı Miller preselinden 5mm daha uzun olmalıdır.



Ne ile karıştırılabilir?
Presel