

## Kullanım kılavuzu



CE  
0297



synea FUSION

**Piyasemen**  
HG-43 A

**Işıklı angldruvalar**  
WG-900 LT, WG-99 LT, WG-56 LT, WG-57 LT, WG-66 LT

**Işıksız angldruvalar**  
WG-900 A, WG-99 A, WG-56 A, WG-66 A

# İçindekiler

<b>Simgeler</b> .....	4
Kullanım kılavuzunda .....	4
Tıbbi cihaz/ambalaj üzerinde .....	5
<b>1. Giriş</b> .....	6
<b>2. Güvenlik uyarıları</b> .....	9
<b>3. Ürün açıklaması</b> .....	12
<b>4. İlk çalıştırma</b> .....	14
Takma/çıkarma.....	14
Frezin değiştirilmesi .....	16
Test çalışması.....	19
<b>5. Hijyen ve bakım</b> .....	20
Genel bilgiler .....	20
Yeniden hazırlık sırasında sınırlama.....	22
Kullanım yerindeki ilk tedavi.....	23

El ile temizlik .....	24
El ile dezenfeksiyon .....	27
Mekanik temizlik ve dezenfeksiyon .....	28
Kurutma.....	29
Kontrol, bakım ve test.....	30
Ambalaj .....	34
Sterilizasyon .....	35
Saklama.....	38
<b>6. Servis .....</b>	<b>39</b>
<b>7. W&amp;H tarafından sunulan aksesuarlar, sarf malzemeleri, yedek parçalar ve önerilen diğer tıbbi cihazlar.....</b>	<b>40</b>
<b>8. Teknik bilgiler.....</b>	<b>41</b>
<b>9. Elden çıkarma .....</b>	<b>45</b>
<b>Garanti beyanı .....</b>	<b>46</b>
<b>W&amp;H yetkili servisleri .....</b>	<b>47</b>



**UYARI!**

(insanların yaralanma ihtimali bulunduğunda)



**DİKKAT!**

(Nesnelerin zarar görme ihtimali bulunduğunda)




Genel açıklamalar,  
insanlara veya nesnelere  
yönelik bir tehlike yoktur



Evsel atıklarla birlikte  
elden çıkarmayın

## Simgeler

Tıbbi cihaz/ambalaj üzerinde


 Onaylı kuruluşun kimlik numarası ve CE işareti


 Ürün numarası


 Seri numarası


 Üretim tarihi


 Üretici


 Kullanım kılavuzunu dikkate alın


 UDI (Unique Device Identification) dahil ürün bilgileri için DataMatrix Code


 Belirtilen sıcaklığa kadar sterilize edilebilir

 Termal yolla dezenfekte edilebilir

 Dikkat! ABD'nin federal yasalarına göre bu ürünün satışına, ancak bir diş hekimi, veteriner, hekim veya başka bir tıp uzmanının talimatı üzerine hekimin çalıştığı ve bu ürünü kullanmak veya kullanılmasını istediği ve çalışma ruhsatına sahip olduğu eyalette izin verilmiştir.

 Health Industry Bar Code standardına göre veri yapısı

 Tıbbi cihaz

 UL onay işareti Kanada ve ABD'de tanınan bileşenler için

## 1. Giriş

---

W&H kalite ilkelerinde müşteri memnuniyeti ilk planda tutulur. Bu tıbbi cihaz, geçerli yasa ve standartlara uygun bir şekilde geliştirilmiş, üretilmiş ve test edilmiştir.

### **Sizin ve hastalarınızın güvenliği için**

İlk kullanımdan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun. Kullanım kılavuzu, tıbbi cihazınızın nasıl kullanılması gerektiğini açıklar ve arızasız, ekonomik ve güvenli bir tedavi sağlar.



Güvenlik uyarılarına uyun.

### **Kullanım amacı**

Dental piyasemen/angldruva şu uygulamalar için tasarlanmıştır: Çürük temizliği, kavite ve kron hazırlığı, dolguların çıkarılması, diş ve restorasyon yüzeylerinin düzleştirilmesi ve parlatılması.



Kullanım amacına aykırı bir şekilde kullanım, tıbbi cihazın zarar görmesine neden olarak hasta, kullanıcı ve üçüncü şahıslar için tehlike oluşturabilir.



### **Kullanıcının yeterlilik düzeyi**

Tıbbi cihaz, diş hekimlerine, dental hijyenistlere, dental uzmanlara (profilaktik) ve dental uzman yardımcılara yönelik olarak geliştirilmiş ve tasarlanmıştır.

### **Üreticinin sorumluluğu**

Üretici, tıbbi cihazın güvenliğinin, güvenilirliğinin ve performansının etkilerinden ancak aşağıda belirtilen uyarıların dikkate alınması durumunda sorumlu tutulabilir:

- > Tıbbi cihaz, bu kullanım kılavuzuna uygun olarak kullanılmalıdır.
- > Tıbbi cihaz, kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar içermez.
- > Değişiklikler veya onarım işlemleri yalnızca W&H yetkili servisi tarafından gerçekleştirilmelidir (bkz. sayfa 47).



### **Uzman kişiler tarafından kullanım**

Tıbbi cihaz, geçerli mesleki güvenlik yönetmeliklerine, kazadan korunma önlemlerine ve bu kullanım kılavuzuna uygun olarak, yalnızca uzman kişiler tarafından ve amacına uygun şekilde kullanılmak üzere üretilmiştir.

Tıbbi cihaz sadece enfeksiyona karşı kendini ve hastayı koruma konusunda bilgi sahibi olan kişiler tarafından hazırlanmalı ve bakıma sokulmalıdır.

Hatalı kullanım (örn. yetersiz hijyen ve bakım), yönergelerimize uyulmaması veya W&H tarafından onaylanmamış aksesuar ve yedek parçaların kullanımı, her türlü garantiyi ve diğer hakları geçersiz kılar.



Tıbbi cihaz ile ilgili olarak ortaya çıkan tüm ciddi olaylar, üreticiye ve yetkili mercilere bildirilmelidir!



## 2. Güvenlik uyarıları



- > Daima doğru alıştırma koşullarının ve soğutucu fonksiyonunun sağlandığından emin olun.
- > Daima yeterli ve uygun soğutucular hazırlayın ve yeterli emiş gücünün sağlandığından emin olun.
- > Soğutucu beslemesinde kesilme olduğunda tıbbi cihazı derhal durdurun.
- > Soğutucu hava olarak yalnızca dental kompresörler tarafından hazırlanıp filtre edilmiş, yağdan arınmış ve soğutulmuş hava kullanın.
- > Her kullanımdan önce tıbbi cihazda hasar veya gevşemiş parçalar olup olmadığını kontrol edin.
- > Tıbbi cihazda bir hasar mevcut ise cihazı çalıştırmayın.
- > Her uygulamadan önce cihaz için test çalışması gerçekleştirin.
- > Tedavi alanının fazla ısınmasına izin vermeyin.
- > Yanak ve dili tıbbi cihazla kaldırmayın. Push butonun aşırı ısınması nedeniyle yanma tehlikesi vardır!
- > Tıbbi cihazın başıyla yumuşak dokuya temas etmeyin. Tıbbi cihazın aşırı ısınması nedeniyle yanma tehlikesi vardır!
- > Proses suyu dezenfeksiyon sisteminin üreticisi tarafından belirtilen konsantrasyonlara, etki etme sürelerine ve kullanım kılavuzuna mutlaka uyulmalıdır.



- > Tıbbi cihazı ilk kez çalıştırmadan önce 24 saat oda sıcaklığında muhafaza edin.
- > Tıbbi cihaz, yalnızca IEC 60601-1 (EN 60601-1) ve IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2) normlarına uygun besleme ünitelerinde çalıştırılabilir.

## İlk kullanımdan önce hijyen ve bakım



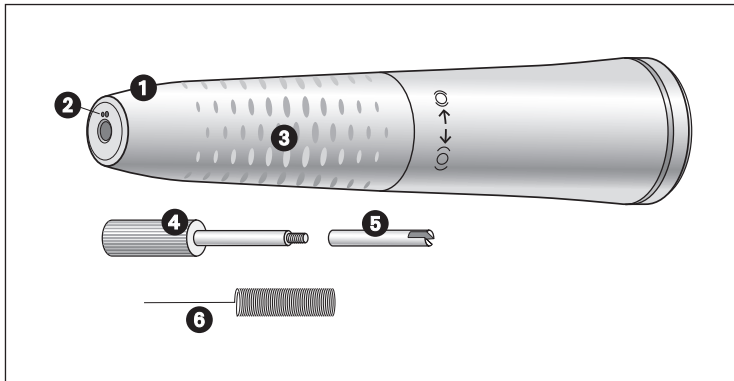
- > Tıbbi cihaz, PE folyoyla ambalajlanmış ve sterilize edilmemiş halde teslim edilir.
- > PE folyo ve ambalaj sterilize edilemez.



- > Tıbbi cihazı temizleyin, dezenfekte edin ve yağlayın.
- > Tıbbi cihazı, spreyci ucu temizleyicisini, frez limit stopu ve vidalı pimi sterilize edin.

### 3. Ürün açıklaması

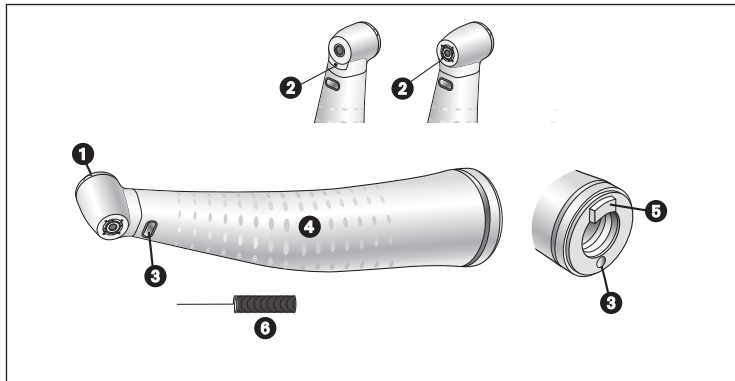
Piyasemen



- 1 Döner tespit sistemli piyasemen kovanı
- 2 Sprey uçları
- 3 Sap profili
- 4 Vidalı pim
- 5 Frez limit stopu
- 6 Sprey ucu temizleyicisi

### 3. Ürün açıklaması

Angldruva

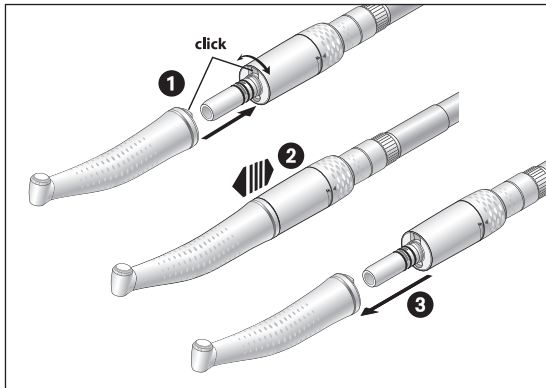


- ❶ Push buton
- ❷ Sprey uçları
- ❸ Kompakt cam çubuk\*
- ❹ Sap profili
- ❺ Kulp\*
- ❻ Sprey ucu temizleyicisi

\* yalnızca ışıklı angldruvalarda

## 4. İlk alıştırma

## Takma/ıkarma



alışırken tıbbi cihazı takmayın veya çıkarmayın!

1

Tıbbi cihazı motora takın ve duyulur şekilde yerine oturuncaya kadar döndürün.



2 Sağlam biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin.

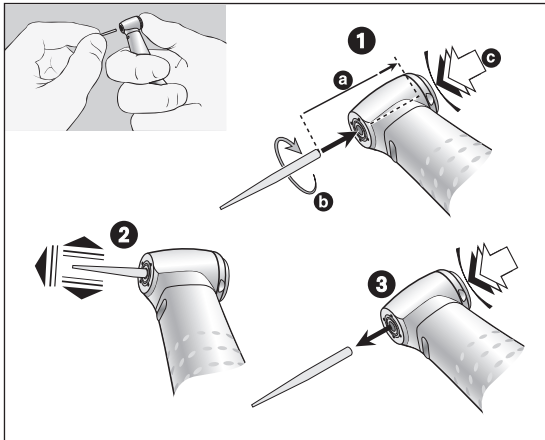
3

Tıbbi cihazı çıkarın.

## Frezler



- > Yalnızca kusursuz frezleri kullanın. Üreticinin talimatlarına uyun.
- > Frezi yalnızca tıbbi cihaz hareketsiz durumdayken takın.
- > Çalışır veya henüz durmamış durumdaki frezlere asla dokunmayın.
- > Kullanım sırasında tıbbi cihazın tespit sistemine asla basmayın. Aksi halde frez yerinden çıkabilir, tespit sistemi zarar görebilir ve/veya tıbbi cihaz ısınabilir. Yanma tehlikesi!



## Angldruvalar Frezin değiştirilmesi

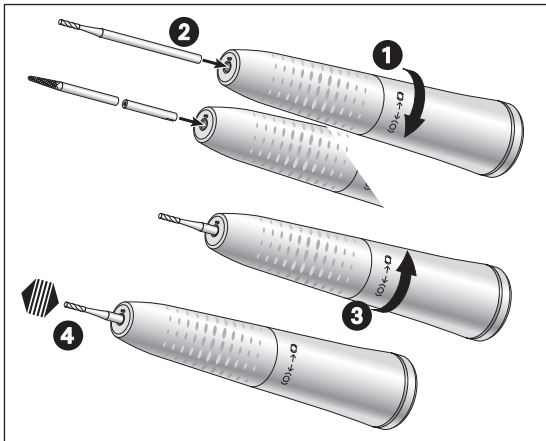
- 1** Frez şaft çapı 1,6 mm:  
Frez içeri itin. Push butona [c] basın ve aynı anda frezi dayanma noktasına kadar içeri itin [a].  
Frez şaft çapı 2,35 mm:  
Push butona [c] basın ve aynı anda frezi sokup yerine oturuncaya kadar döndürün [b].



- 2** Sağlam biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin.

- 3** Push butona basarak frezi çıkarın.



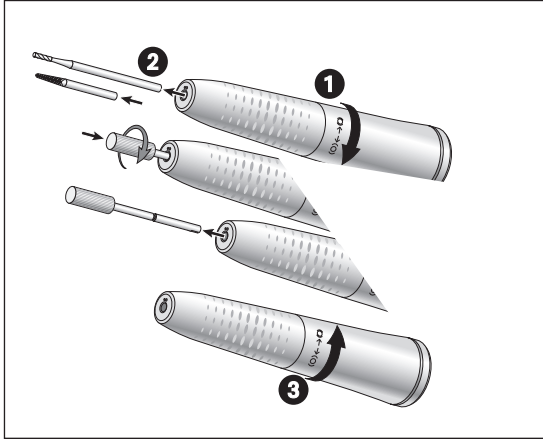


## Piyasemen Frezin yerleştirilmesi

- 1 Piyasemen kovanını yerine oturuncaya kadar ( 0 ) yönünde döndürün.
- 2 Piyasemen frezi:  
Frezi dayanma noktasına kadar içeri itin.  
Angldruva frezi:  
Frez limit stopunu içeri sokun ve ardından frezi dayanma noktasına kadar içeri itin. Frez limit stopu, uzunluk farkını ortadan kaldırır.
- 3 Piyasemen kovanını yerine oturuncaya kadar ( 0 ) yönünde döndürün.



- 4 Sağlam biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin.



## Piyasemen Frezin çıkarılması

- ❶ Piyasemen kovanını yerine oturuncaya kadar ( 0 ) yönünde döndürün.
- ❷ Piyasemen frezi:  
Frezi çıkarın.  
Angldruva frezi:  
Frezi çıkarın.  
Vidalı pimi sağa döndürerek frez limit stopuna vidalayın ve frez limit stopunu dışarı çekip çıkarın.
- ❸ Piyasemen kovanını yerine oturuncaya kadar (0) yönünde döndürün.

## Test alışması



Tıbbi cihazı göz hizasında tutmayın!

- > Frezi takın.
- > Tıbbi cihazı çalıştırın.



Arıza durumunda (rn. titreşim, alışılmadık ses, ısınma, soğutucu kesintisi veya sızdırma) **tıbbi cihazı derhal durdurun** ve W&H yetkili servisine başvurun.



Temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon ile ilgili yerel ve ulusal kanunları, yönetmelikleri, normları ve yönergeleri dikkate alın.



> Onaylanmış hazırlık prosedürleri hakkındaki bilgiler, tıbbi cihazın ISO 17664 standardına uyumlu şekilde hazırlanması için örnek teşkil eder.



> Koruyucu giysi, koruyucu gözlük, koruyucu maske ve eldiven kullanın.



> El ile kurutma için yalnızca maksimum 3 bar çalışma basıncına sahip, yağdan arınmış ve filtrelenmiş basınçlı hava kullanın.

## Temizlik ve dezenfeksiyon maddesi



- > Üretici tarafından temizlik ve/veya dezenfeksiyon maddeleriyle ilgili verilen bilgileri, talimatları ve uyarıları dikkate alın.
- > Yalnızca metal ve plastik tıbbi cihazların temizliği ve/veya dezenfeksiyonu için öngörülen deterjanlar kullanın.
- > Dezenfeksiyon maddesinin üreticisi tarafından belirtilen konsantrasyonlara ve etki etme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- > Test edilen ve örn. Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH = Uygulamalı Hijyen Derneği), Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP = Avusturya Hijyen, Mikrobiyoloji ve Koruyucu Hekimlik Derneği), Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) veya ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) tarafından etkili bulunan dezenfeksiyon maddelerini kullanın.



Belirtilen temizlik ve dezenfeksiyon maddesi mevcut değilse prosedürü doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır.



Tıbbi cihazın kullanım ömrü ve işlevselliği büyük ölçüde, kullanım sırasındaki mekanik yüke ve yeniden hazırlığın kimyasal etkilerine bağlıdır.

> Yıpranmış veya hasarlı ve/veya malzemesi değiştirilmiş tıbbi cihazları bir W&H yetkili servisine gönderin.

### Yeniden hazırlık döngüleri



> W&H tıbbi cihazı için 1.000 yeniden hazırlık döngüsünden sonra veya bir yıl sonra normal servis işlemi gerçekleştirilmesi önerilir.



İçeri girmiş sıvıları (örn. kan, tükürük vb.) temizlemek ve iç parçaların birbirine yapışmasını önlemek için tıbbi cihazı her tedaviden sonra derhal temizleyin.

- > Tıbbi cihazı yaklaşık 10 saniye rölantide çalıştırın.
- > Tüm soğutma çıkışlarının temizlendiğinden emin olun.



> Alet yüzeyini, dezenfeksiyon maddesiyle tamamen silin.

- > Frezi çıkarın.
- > Tıbbi cihazı çıkarın.



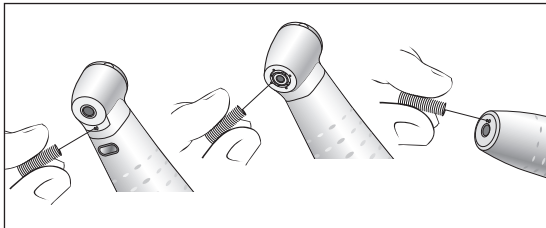
Ön tedavide kullanılan dezenfeksiyon maddesinin sadece kişisel koruma amaçlı olduğunu ve temizlikten sonraki dezenfeksiyon adımının yerini alamayacağını unutmayın.



Tıbbi cihazı dezenfeksiyon çözeltilisine veya ultrason banyosuna sokmayın!

- > Tıbbi cihazı akan içme suyu altında (<35°C / <95°F) temizleyin.
- > Tüm iç ve dış yüzeyleri yıkayın ve fırçalayın.
- > Hareketli parçaları birkaç kez ileri ve geri hareket ettirin.
- > Sıvı kalıntılarını basınçlı havayla giderin.



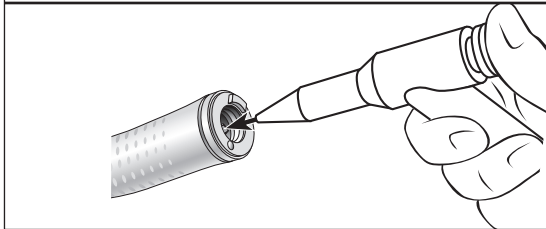


### **Sprey uçlarının temizlenmesi**

- > Soğutma çıkışlarını sprey ucu temizleyicisiyle kir ve kalıntılardan dikkatle temizleyin.

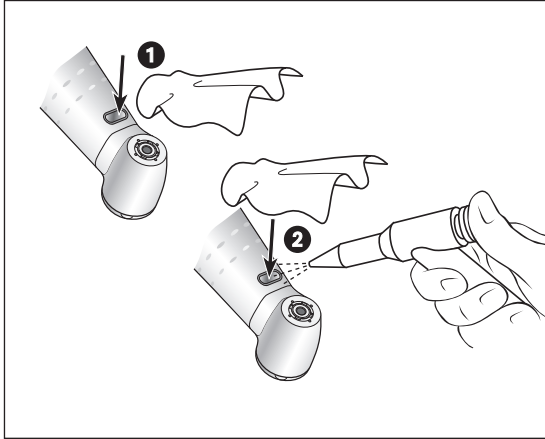


Sprey ucu temizleyicisi ultrason banyosunda ve/veya temizlik ve dezenfeksiyon cihazında temizlenebilir.



### **Soğutucu kanalının temizlenmesi**

- > Soğutucu kanalını basınçlı havayla boşaltın.
- Soğutma çıkışları veya soğutucu kanalları tıkanığında, W&H yetkili servisine başvurun.



## Işık kaynağının temizlenmesi



Işık kaynağının çizilmemesine özen gösterin!

- 1 Işık kaynağını temizlik sıvısı ve yumuşak bir bezle yıkayın.
- 2 Işık kaynağını basınçlı havayla veya yumuşak bir bezle dikkatli bir şekilde kurulayın.



- > Her temizlikten sonra görsel kontrol yapın.
- > Işık kaynağının hasar görmesi durumunda tıbbi cihazı kullanmayın ve W&H yetkili servisine başvurun.



> W&H, silerek dezenfeksiyon yapılmasını önerir.



Tıbbi cihazın etkin el ile dezenfeksiyona temel olarak uygun olduğu, “mikrocid® AF wipes” (Schülke & Mayr GmbH, Norderstedt) ve “CaviWipes™” (Metrex) dezenfeksiyon maddeleri kullanılarak bağımsız bir test laboratuvarı tarafından kanıtlanmıştır.



W&H, mekanik temizliğin ve dezenfeksiyonun, temizlik ve dezenfeksiyon cihazı (RDG) ile yapılmasını önerir.  
> Üretici tarafından temizlik ve dezenfeksiyon cihazları, temizlik ve/veya dezenfeksiyon maddeleriyle ilgili verilen bilgileri, talimatları ve uyarıları dikkate alın.



Tıbbi cihazın etkin el ile dezenfeksiyona temel olarak uygun olduğu, “Miele PG 8582 CD” (Miele & Cie KG, Gütersloh) temizlik ve dezenfeksiyon cihazı ile “Dr. Weigert neodisher® MediClean forte” (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg) temizlik maddesi kullanılarak ISO 15883 uyarınca, bağımsız bir test laboratuvarı tarafından kanıtlanmıştır.

- > 55°C'de (131°F) temizlik – 5 dakika
- > 93°C'de (200°F) dezenfeksiyon – 5 dakika



- > Temizlik ve dezenfeksiyondan sonra tıbbi cihazın iç ve dış kısmının tamamen kuru olmasına dikkat edin.
- > Sıvı kalıntılarını basınçlı havayla giderin.

### Kontrol



- > Temizlik ve dezenfeksiyondan sonra tıbbi cihazı hasar, gözle görünür kir ve yüzey değişikliği açısından kontrol edin.
- > Hala kirli olan tıbbi cihazları yeniden temizleyin.
- > Temizlik, dezenfeksiyon ve yağ bakımı işlemlerinden sonra tıbbi cihazı sterilize edin.

## Yağ bakımı



> Kuru tıbbi cihazı temizlik ve/veya dezenfeksiyondan sonra hemen yağlayın.

## Önerilen bakım döngüleri

- > Her iç temizlikten sonra mutlaka
- > Her sterilizasyondan önce

veya

- > 30 dakikalık kullanımdan sonra ya da günde 1 kez
- > Tespit sistemini haftada 1 kez

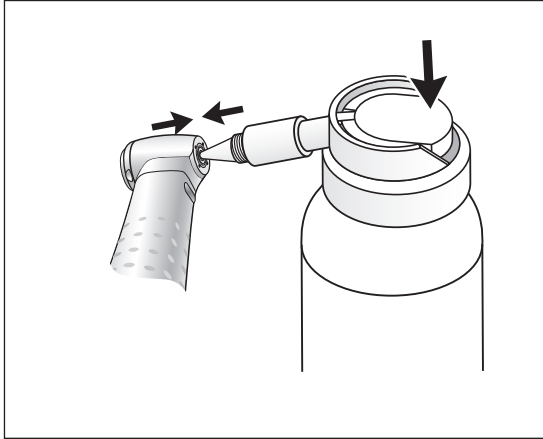
## W&H Service Oil F1, MD-400 ile

- > Yağ sprey kutusunun ve ambalajın üzerindeki talimatlara uyun.

veya

## W&H Assistina ile

- > Assistina kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.



**Tespit sisteminin yağ bakımı**  
**WG-900 LT/A, WG-99 LT/A, WG-57 LT**

**W&H Service Oil F1, MD-400 ile**

- > Sprey adaptörünü (REF 02036100) yağ sprej kutusuna takın.
- > Tıbbi cihazı sıkıca tutun.
- > Sprey adaptörünün ucunu tespit sistemine sıkıca bastırın.
- > Yakl. 1 saniye püskürtün.

veya

**W&H Assistina ile**

- > Assistina kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.



## Yağ bakımından sonra test



- > Tıbbi cihazı, aşağıya bakacak şekilde tutun.
- > Tıbbi cihazı çalıştırın, böylece fazla yağ dışarı çıkabilir.
- > Fazla yağ, tıbbi cihazın aşırı ısınmasına yol açabilir.



Tıbbi cihazı ve aksesuarları aşağıdaki gereklilikleri karşılayan sterilize ambalajlarla paketleyin:

- > Sterilize ambalaj, kalite ve kullanım açısından geçerli normları karşılamalı ve sterilizasyon yöntemine uygun olmalıdır.
- > Sterilize ambalaj, sterilize ürün için yeterince büyük olmalıdır.
- > Paketlenen sterilize ambalaj gerilim altında olmamalıdır.



W&H, sterilizasyonun EN 13060, EN 285 veya ANSI/AAMI ST55'a uygun olmasını önerir.



- > Üretici tarafından buharlı sterilizatörlerle ilgili verilen bilgileri, talimatları ve uyarıları dikkate alın.
- > Seçilen program, tıbbi cihaza uygun olmalıdır.

## Önerilen sterilizasyon yöntemleri

- > “Dynamic-air-removal prevacuum cycle” (B tipi)/“Steam-flush pressure-pulse cycle” (S tipi)\*/\*\*  
134°C (273°F) en az 3 dakika, 132°C (270°F) en az 4 dakika
- > “Gravity-displacement cycle” (N tipi)\*\*  
121°C (250°F) en az 30 dakika
- > Maksimum sterilizasyon sıcaklığı 135°C (275°F)



Tıbbi cihazın etkin sterilizasyona temel olarak uygun olduğu, LISA 517 B17L\* (W&H Sterilization S.r.l., Brusaporto (BG)) buharlı otoklav, Systec VE-150\* (Systec) buharlı otoklav ve CertoClav MultiControl MC2-S09S273\*\* (CertoClav GmbH, Traun) buharlı otoklav kullanılarak bağımsız bir test laboratuvarı tarafından kanıtlanmıştır.

“Dynamic-air-removal prevacuum cycle” (B tipi): 134°C (273°F) – 3 dakika\*, 132°C (270°F) – 4 dakika\*/\*\*  
“Steam-flush pressure-pulse cycle” (S tipi): 134°C (273°F) – 3 dakika\*, 132°C (270°F) – 4 dakika\*/\*\*  
“Gravity-displacement cycle” (N tipi): 121°C (250°F) – 30 dakika\*\*

Kurutma süreleri:

“Dynamic-air-removal prevacuum cycle” (B tipi): 132°C (270°F) – 30 dakika\*\*  
“Steam-flush pressure-pulse cycle” (S tipi): 132°C (270°F) – 30 dakika\*\*  
“Gravity-displacement cycle” (N tipi): 121°C (250°F) – 30 dakika\*\*

\* EN 13060, EN 285, ISO 17665

\*\* ANSI/AAMI ST55, ANSI/AAMI ST79



- > Sterilize ürünleri tozdan arınmış ve kuru bir şekilde saklayın.
- > Sterilize ürünün dayanma süresi, depolama koşullarına ve ambalajın türüne bağlıdır.

## 6. Servis

---

### **Onarım ve geri gönderim**

Arıza durumunda derhal bir W&H yetkili servisine başvurun.

Onarım ve bakım işlemleri yalnızca W&H yetkili servisi tarafından gerçekleştirilmelidir.



> Tıbbi cihazı geri göndermeden önce tüm yeniden hazırlık işlemini uyguladığınızdan emin olun.

## 7. W&H tarafından sunulan aksesuarlar, sarf malzemeleri, yedek parçalar ve önerilen diğer tıbbi cihazlar



Yalnızca orijinal W&H aksesuarları ve yedek parçalarını ya da W&H tarafından onaylanmış aksesuarları kullanın. **Tedarik yeri:** W&H Partner

000301xx	W&H Assistina
30310000	W&H Assistina TWIN (MB-302)
02693000	Tespit sistemi için Assistina adaptörü
10940021	W&H Service Oil F1, MD-400 (6 pcs)
02015101	Sprey ucu temizleyicisi
02038200	Piyasemenler/angldruvalar için sprej adaptörü
02036100	Tespit sistemi için sprej adaptörü
01312500	Frez limit stopu
01312600	Vidalı pim (frez limit stopunun çıkarılması için)



## 8. Teknik bilgiler

Piyasemen		HG-43 A	
Transmisyon oranı		1 : 1	
İşaret rengi		mavi	
Motor tarafındaki bağlantı,	şu standarda göre	ISO 3964	
Frez şaft çapı	ISO 1797 (mm)	2,35	
W&H tarafından onaylanmış uzunluk*	(mm)	Angldruva frezi 34	Piyasemen frezi 50
Tespit sistemi*		Angldruva şaftı: Frez limit stopu ile	Piyasemen şaftı:
Min. tespit uzunluğu*		dayanma noktasına kadar	dayanma noktasına kadar
Maks. motor devri	(d/dak <sup>-1</sup> )	40.000	
Sprey miktarı	ISO 14457 (ml/dak)	> 50	
Su ayar aralığı (önerilen su basıncı) **	(bar)	0,5 – 2 (1,5)	
Çip havası ayar aralığı (önerilen çip hava basıncı) **	(bar)	1,5 – 3 (2)	
2 bar'da çip havası miktarı	[NI/dak]	> 1,5	

\* Bkz. sayfa 43

## Teknik bilgiler

Angldruvalar	WG-900 LT/A	WG-99 LT/A	WG-57 LT	WG-56 LT/A	WG-66 LT/A
Transmisyon oranı	1:4	1:5	1:1	1:1	2:1
İşaret rengi	kırmızı	turuncu	mavi	mavi	yeşil
Motor tarafındaki bağlantı, şu standarda göre	ISO 3964	ISO 3964	ISO 3964	ISO 3964	ISO 3964
Frez şaft çapı ISO 1797 (mm)	1,6	1,6	1,6	2,35	2,35
W&H tarafından onaylanmış uzunluk * (mm)	25	25	25	34	34
Min. tespit uzunluğu	dayanma noktasına kadar	dayanma noktasına kadar	dayanma noktasına kadar	yerine oturarak	yerine oturarak
Maks. hareketli parça çapı (mm)	2,5	2,5	2,5	–	–
Maks. motor devri (d/dak <sup>-1</sup> )	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Sprey miktarı ISO 14457 (ml/dak)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
Su ayar aralığı (önerilen su basıncı) ** (bar)	0,5 – 2 (1,5)	0,5 – 2 (1,5)	0,5 – 2 (1,5)	0,5 – 2 (1,5)	0,5 – 2 (1,5)
Çip havası ayar aralığı (önerilen çip hava basıncı) ** (bar)	1,5 – 3 (2)	1,5 – 3 (2)	1,5 – 3 (2)	1,5 – 3 (2)	1,5 – 3 (2)
2 bar'da çip havası miktarı (NI/dak)	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5

\* Bkz. sayfa 43



- \* Daha uzun frezlerin kullanılması durumunda kullanıcı; kendisini, hastayı veya başkalarını tehlikeye atmamak için doğru çalıştırma koşullarını seçmekle yükümlüdür.  
Güvenli kullanım için frezlerin maksimum devir hızına ilişkin ilgili üreticinin sağladığı bilgileri dikkate alın.

- \*\* Çip hava basıncı/su basıncı aynı anda ayarlanmalıdır.  
Çip hava basıncı su basıncından yüksek olmalıdır.

d/dak-<sup>1</sup> (dakika başına devir)



### **Sıcaklık bilgileri**

Kullanıcı tarafında tıbbi cihaz sıcaklığı:

Hasta tarafında tıbbi cihaz sıcaklığı:

Hareketli parçaların sıcaklığı (frezler):

maksimum 55°C (131°F)

maksimum 50°C (122°F)

maksimum 41°C (105,8°F)

### **Ortam koşulları**

Saklama ve taşıma sıcaklığı:

Saklama ve taşıma sırasında hava nemi:

Çalışma sıcaklığı:

Çalışma sırasında hava nemi:

-40°C ila +70°C (-40°F ila +158°F)

%8 ila %80 (bağıl), yoğuşmasız

+10°C ila +35°C (+50°F ila +95°F)

%15 ila %80 (bağıl), yoğuşmasız

## 9. Elden çıkarma

---



Parçaları elden çıkarırken kirli olmadıklarından emin olun.



Elden çıkarma ile ilgili yerel ve ulusal kanunları, yönetmelikleri, normları ve yönergeleri dikkate alın.

- > Tıbbi cihaz
- > Ambalaj

# Garanti beyanı

Bu W&H tıbbi cihazı, yüksek nitelikli uzman kişiler tarafından büyük bir özenle üretilmiştir. Çok sayıda test ve kontrol, cihazın kusursuz bir şekilde çalışmasını garantilemektedir. Lütfen garanti haklarınızın yalnızca cihazla birlikte verilen kullanım kılavuzundaki tüm talimatların yerine getirilmesi durumunda geçerli olacağını göz önünde bulundurun.

**Üretici olarak W&H, satın alma tarihinden itibaren 24 aylık garanti süresince malzeme veya üretim hatalarından sorumludur. Aksesuarlar ve sarf malzemeleri (sprey ucu temizleyicisi, vidalı pİM, frez limit stopu) garanti kapsamı dışındadır.**

Yanlış tedavi veya W&H tarafından yetkilendirilmemiş üçüncü şahıslar tarafından gerçekleştirilen onarımlar sonucu meydana gelen hasarlar garanti kapsamı dışındadır!

Garanti talepleri satın alma belgesiyle birlikte satıcıya veya W&H yetkili servisine yapılmalıdır. Garanti hizmetinin yerine getirilmesi, garanti süresini uzatmaz.

**24 ay garanti**

## W&H yetkili servisleri

---

W&H web sitesini ziyaret edin: <http://wh.com>

Size en yakın W&H yetkili servisinin yerini “Servis” menüsünden öğrenebilirsiniz.

Alternatif olarak QR kodunu tarayabilirsiniz.





**W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
**Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, Austria**

**t +43 6274 6236-0,**  
**office@wh.com**

**f +43 6274 6236-55**  
**wh.com**

**Form-Nr. 50744 ATR**  
**Rev. 005 / 20.06.2023**  
**Değişiklik hakkı saklıdır**