

HP Designjet 8000s Yazıcı serisi

Yazıcının Bakım Kılavuzu



Yasal bildirimler

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Hewlett-Packard bu materyalle ilgili olarak, bir malın satılabilirliği veya belirli bir amaca uygun olması konusunda zımni garantiler de dahil ancak bunlarla sınırlı kalmamak üzere, hiçbir garanti vermemektedir.

Hewlett-Packard burada yer alan yanlışlıklardan veya bu belgenin hazırlanması, işlevi veya kullanılmasıyla ilgili olarak arızı veya sonuç olarak ortaya çıkabilecek zararlardan sorumlu değildir.

No part of this document may be photocopied or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

İçindekiler

1 Giriş

2 Düzenli bakım kılavuzu

Günlük bakım	4
Kapak birimini temizleme	5
Silme Sıvısının şişesini değiştirme	12
Temizleme Aracının Süngerini değiştirme	18
Temizleme aracının bıçağını değiştirme	24
Yazıcıyı, fişten çekili olduğu uzun bir dönemden sonra yeniden çalıştırırken (iki haftadan az olarak)	30
Mürekkep sistemini temizleme	30
Uzatılmış güç kesimi (iki ila dört hafta) için hazırlık yapın	31
Mürekkep sistemini depolama	32
Mürekkep sistemini doldurma	33
Yazıcının dış cephesini temizleme	34
Taşıyıcı tabanı temizleyin	34
Ön kapağı ve ortam beslemeyi temizleme	36
Baskı plakasını temizleme	37
Atık mürekkep şişesini değiştirme	39
Normal yazıcı kafası kurtarması	42
Püskürtme ucunu yazdırma desenini yazdırma	44

1 Giriş

Bu Yazıcının Bakım Kılavuzu, kullanıcılar tarafından gerçekleştirilmesi gereken düzenli inceleme ve bakım yordamlarını açıklar. Bu bakım kılavuzunda açıklanan bakım yordamlarını ayrıca yazıcınızın Kullanım Kılavuzunda da bulabilirsiniz. Günlük bakım yordamlarının gerçekleştirilmesinde başarısız olmak, yazıcınızın yazıcı kafalarına zarar gelmesine neden olabilir ve garantinizi geçersiz kılar. HP Designjet 8000s Yazıcı serisi hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen Kullanım Kılavuzuna ve yazıcınızın yanında gelen garanti bilgilerine başvurun.

Bakım yordamlarına başlamadan önce, Kullanım Kılavuzundaki güvenlik önlemlerini ve notları okumak için biraz zaman harcayınız.



UYARI! Doğru yordamları izlemeden yazıcıyı asla kapatmayınız. Depolama sıvısı yüklüken bile asla yazıcıyı dört haftadan fazla kapalı bırakmayınız. Yazıcınızın dört haftadan fazla kapalı kalması, onarılamayan kalıcı hasara yol açabilir. Diğer tüm durumlarda, uygun bakım yönergelerine uydüğunuzdan emin olunuz.



DİKKAT Yazıcının, yazıcı kafalarından biraz mürekkep akıtarak, yazıcı kafalarını iyi bir durumda tutan, yazıcı kafalarını otomatik olarak yıkamasını sağlayan bir iç saati vardır. Yazıcı en son yazma işleminden sonra yazıcı başlıklarını düzenli bir biçimde otomatik olarak temizler. Yazıcı kapalı konumuna getirildiğinde ya da ortam yüklenmediğinde bu işlem yapılmaz. Yazıcı kafalarından ara sıra mürekkep akmadığında, mürekkep püskürtme uçlarının içinde kurur ve bir noktadan sonra bunları kurtarmak imkansızlaşır ve yazıcı kafaları arızalanır. Yazıcının uzun bir süre için Kapalı konumuna alınması gerektiğinde, müşterinin yazıcı kafalarını kurtarmak veya korumak için ya isteğe bağlı HP Mürekkep Sistemi Temizleme Setini ya da HP 780 Mürekkep Sistemi Depolama Setini kullanması gerekir.

Otomatik bakım ve temizleme **SADECE** yazıcı açıldığında ve yüklenen ortamla güç verildiğinde gerçekleştirilebilir. Eğer yazıcıyı ön panelden ya da yazıcının arkasındaki anahtardan kapatırsanız bu bakım **GERÇEKLEŞMEYECEKTİR**.

2 Düzenli bakım kılavuzu

Yazıcı, düzenli inceleme ve bakım gerektirir. Aşağıdaki tablo, tüm düzenli inceleme ve bakım yordamlarını sıralar. Her yordam ile ilgili ayrıntılar için, yordamla ilgili başvuruya bakın.

Bakım denetim listesi

Kategori	İnceleme/Bakım	Bkz.
Günlük	Kapak birimini temizleme	Kapak birimini temizleme
	Silecek sıvısı seviyesinin kontrol edilmesi	Silme Sıvısının şişesini değiştirme
	Atık mürekkep şişesinin düzeyinin kontrol edilmesi	Atık mürekkep şişesini değiştirme
	Yazıcı kafasını temizleme	Normal yazıcı kafası kurtarması
	Püskürtme ucu baskısı	Püskürtme ucunu yazdırma desenini yazdırma
Her Ay	Silme Sıvısının şişesini değiştirme	Silme Sıvısının şişesini değiştirme
	Yazıcı kafasını temizleme	Normal yazıcı kafası kurtarması
Yazıcının kullanımına bağlı olarak, yaklaşık her üç ayda bir	Temizleme Aracının Bıçağını değiştirme	Temizleme aracının bıçağını değiştirme
Her altı ayda bir	Temizleme Aracının Süngerini değiştirme	Temizleme Aracının Süngerini değiştirme
	Yazıcıyı güç kaynağından çekili olarak uzun bir dönem bırakmak için (iki haftadan fazla ancak dört haftadan az olarak)	Mürekkep sistemini temizleme Mürekkep sistemini temizleme Mürekkep sistemini depolama Mürekkep sistemini depolama mürekkep sistemini temizledikten sonra
Yazıcıyı güç kaynağından çekili olduğu uzun bir dönemden sonra yeniden çalıştırırken (iki haftadan fazla ancak dört haftadan az olarak)	Mürekkep sistemini temizleme	Mürekkep sistemini temizleme
	Temizledikten sonra mürekkep doldurma	Mürekkep sistemini doldurma mürekkep sistemini temizledikten sonra
Yazıcıyı, fişten çekili olduğu uzun bir dönemden sonra yeniden çalıştırırken (iki haftadan az olarak)	Mürekkep sistemini temizleme	Mürekkep sistemini temizleme
	Temizlemeden sonra mürekkep doldurma	Mürekkep sistemini doldurma
Yazıcıyı dört haftadan daha fazla güç kaynağından çekili durumda bırakırken	HP Destek ile irtibata geçiniz.	

Kategori	İnceleme/Bakım	Bkz.
ya da bu durumdan sonra yeniden çalıştırırken		
Diğer	Ön panelde bir servis araması hata iletisi görüntülenir. HP Destek ile irtibata geçin.	



DİKKAT Temizlik ve bakım işlemleri yaparken güvenlik gözlük ve eldivenleri kullanmanız önerilir.

Daima gerçek HP temizleme setleri kullanın. Bunlar, yüksek kaliteli resim performansını ve güvenilir yazıcı çalışmasını korumak için tasarlanmıştır. HP sarf malzemesi olmayan sarf malzemelerinin kullanılması, kötü yazdırma kalitesine, yazıcının arızalanmasına veya yazıcı hatasına veya bir güvenlik tehlikesine neden olabilir.

Günlük bakım



UYARI! Günlük bakım yordamlarının yapılmasında başarısız olmak, yazıcı kafalarınıza zarar gelmesine neden olabilir ve garantinizi geçersiz kılar.



DİKKAT Yazıcıyı herhangi bir nedenden ötürü gözetimsiz bırakmanız gerektiğinde, sizin olmayacağınız süre içinde (en son yazdırma işleminden sonra düzenli olarak gerçekleştirilen) otomatik bakımın gerçekleştirilebilmesi için **yazıcının açık, mürekkep kartuşlarının dolu, atık mürekkep şişesinin boş ve ortamın yüklenmiş** olduğundan emin olunuz. Gerekirse yeni mürekkep kartuşları takınız. Değiştirdiğiniz mürekkep kartuşları halen mürekkep içeriyorsa, yazıcıya döndüğünüzde bunlar yeniden kullanılabilir. Mürekkep kartuşlarının düzgün bir biçimde saklanması ve (ürün etiketindeki) yerleştirme tarihinden sonra 3 ay geçiyse tekrar kullanılmaması gerekir.

Günlük yazıcı kafa bakımı, en iyi yazdırma kalitesini ve yazıcı kafalarınızın ömrünü sağlar. HP Designjet 8000s Yazıcınızdaki mürekkep çok hızlı kurur, dolayısıyla bakım yordamları, mürekkebin kesme biriminde, temizleme aracının bıçaklarında, mürekkep tüplerinde ve yazıcı kafalarında kurumamasını sağlar.

Aşağıdaki ileti görüntülendiğinde derhal günlük bakım yordamlarını gerçekleştirin:



- Kesme birimini temizleyin.
- Silme sıvısının düzeyini denetleyin.
- Atık mürekkep şişesinin düzeyini denetleyin
- Normal yazıcı kafasını temizlemeyi gerçekleştirin
- NOZZLE PRINT (PÜSKÜRTME UCUNU YAZDIRMA) desenini yazdırın



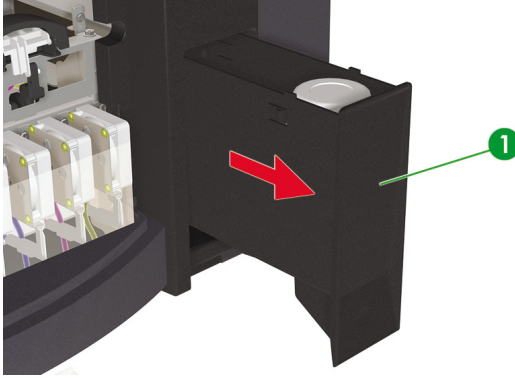
Not Yukarıdakileri her gün, yazdırmadan önce gerçekleştiriniz.

Daima belirtilen temizleme sıvısını ve temizleme donanımını kullanın.

Kapak birimini temizleme

Bu temizleme yordamı, kapak birimindeki her türlü kurumuş mürekkep ve parçacıkları giderir.

1. Temizleme seti gözünü açın (1).



2. HP 780 Kapak Temizleme Setini gözden çıkartın.



Not HP 790 Kapak Temizleme Seti de kullanılabilir. HP 790 Kapak Temizleme Seti, sadece bezlerle gelir (rulolarla gelmez).



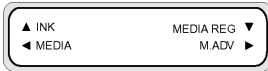
1. Kapak temizleme sıvısı.
 2. Kapak temizleme kolu.
 3. Kapak temizleme rulusu.
 4. Temizleme bezi.
 5. Tek kullanımlık lateks veya Nitril(R) güvenlik eldivenleri.
3. Tek kullanımlık lateks veya Nitril(R) güvenlik eldivenleri takın.
4. Kapak temizleme koluna yeni bir kapak temizleme rulusu takın.

5. Kapak temizleme rulosunu (1) kapak temizleme sıvısına (2) batırın.



DİKKAT Kesme birimini temizlemek için temizleme aracının temizleme sıvısını **değil**, kapağın temizleme sıvısını kullandığınızdan emin olun, aksi halde kafalara zarar gelmesine neden olabilirsiniz.

6. Yazıcıyı çevrim dışına almak için **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basın.



7. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



8. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için **▶** tuşuna basın.

9. **▼** tuşunu kullanarak **CAP CLEANING** (KAPAK TEMİZLEME) seçeneğine gidin ve seçmek için **OK** tuşuna basınız.



10. Seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna tekrar basınız.

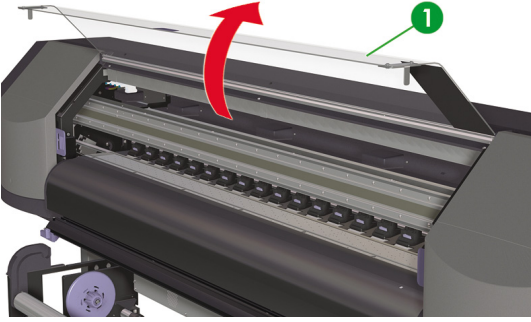
Taşıyıcı otomatik olarak yazıcının sol tarafına giderek, kesme birimine kolaylıkla erişilebilmesini sağlar. Ön panelde **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (TAŞIYICI HAREKET EDİYOR — LÜTFEN BEKLEYİN) görüntülenir.



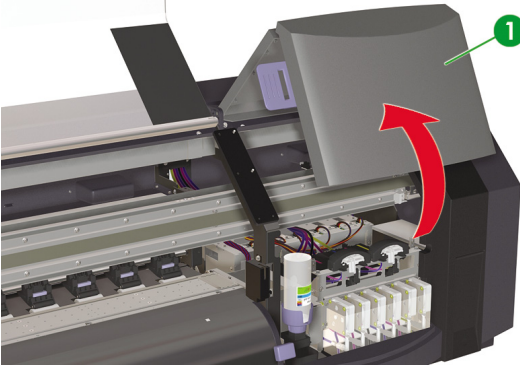
DİKKAT Bazı tip ortamlar, eğer uzun bir süre hareketsiz bırakıldıklarında, ısıtıcılara yakın olan alanda kırılmaya müsaittirler. Dolayısıyla, ortamın yükseltilen herhangi bir alanına değmesi ile meydana gelebilecek yazıcı kafalarında olası herhangi bir hasarı önlemek için kapak temizliğine başlamadan önce ortamın yaklaşık 20 cm'lik kısmının yazıcı içerisinden beslenmesi iyi bir uygulamadır.

Yazıcı kafalarına kalıcı olarak zarar vermemek için, taşıyıcı, kesme biriminden çıkar çıkmaz, temizleme yordamının olabildiğince hızlı yapılması gerekir. Yazıcı işlem süresince sesli bir ikaz sinyali verir.

11. Aşağıdaki ileti görüntülediğinde, ön kapağı (1) açın.



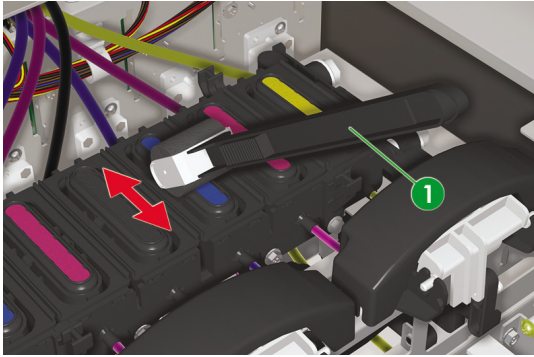
12. Sağdaki bakım kapağını (1) açın.



13. Altı kapağın tümünün üst yüzeylerini aşağıdaki şekilde temizleyin:

- a. Kapağı bir kez ileri ve geri yuvarlayarak her kapağı nemlendirin ve ardından;

- b. Her kapağın üzerinden on kez geçerek her kapağı (1) temizleyin.



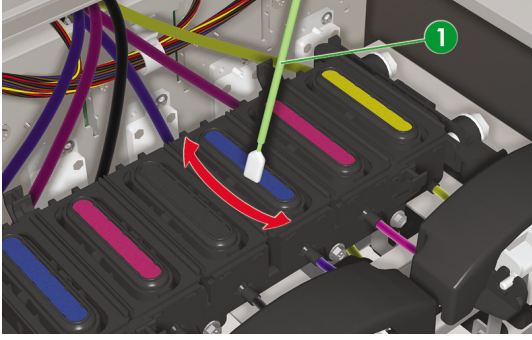
14. Kapaklar halen temizlenmediğinde veya kenarlarda başka parçacıklar kaldığında, aşağıdaki şekilde temizleyin:

- a. Kapağın temizleme sıvısına (2) yeni bir temizleme bezi (1) batırın.

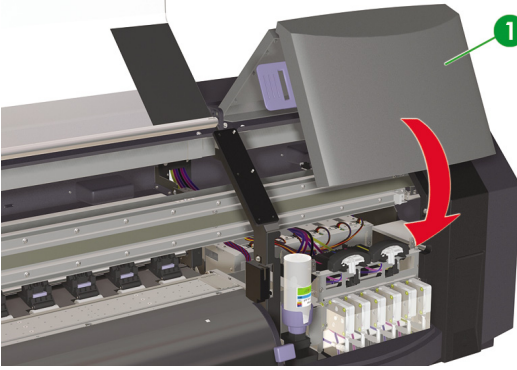


DİKKAT Kesme birimini temizlemek için temizleme aracının temizleme sıvısını **değil**, kapağın temizleme sıvısını kullandığınızdan emin olun, aksi halde kafalara zarar gelmesine neden olabilirsiniz.

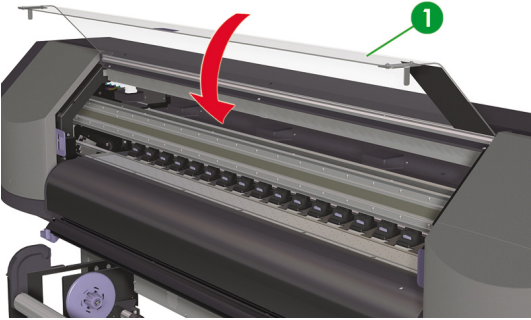
- b. Altı kapağın **tümünün** üst dış kenarlarını ve üst yüzeylerini temizleyin.



15. Sağdaki bakım kapağını (1) kapatın.



16. Ön kapağı (1) kapatın.



Yazıcı kafası taşıyıcısı otomatik olarak sağdaki bakım alanına (ana konuma) döner.



Not Kapağı temizledikten sonra dışarıda hiçbir yazıcı kafası püskürtme ucu bulunmadığını kontrol etmek için **NOZZLE PRINT**'i (PÜSKÜRTME UCUNU YAZDIRMA) kullanın.

Silme Sıvısının şişesini değiştirme



Not Silme sıvısı belirli bir süre yerleştirilmişse sıvı berrak olmayacaktır. Bu gayet olağandır çünkü sıvı silme bıçaklarının temizlenmesinde kullanıldığından renklenecektir.

Silme sıvısı, temizleme aracının bıçaklarının yazıcı kafalarını düzgün bir biçimde temizleyebilmesini sağlar. Silme sıvısı düzeyinin her ay veya aşağıdaki ileti görüntülendiğinde denetlenmesi gerekir:

REPLACE
WIPE CLEANING LIQUID



UYARI!! Temizleme sıvısının, yazıcının diğer parçalarının üzerine **damlamamasını** sağlayın.

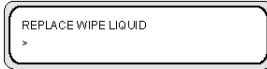
1. Burada **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basınız.



2. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



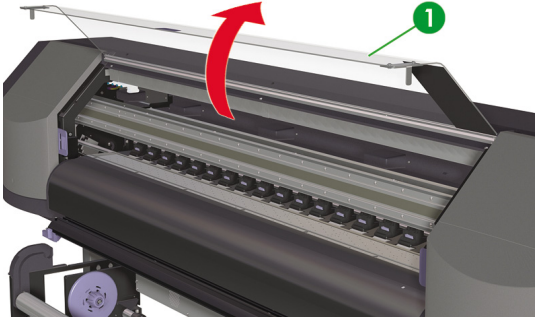
3. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için **▲** tuşuna basınız.
4. **▼** tuşunu kullanarak **REPLACE WIPE SPONGE** (TEMİZLEME ARACININ SÜNGERİNİ DEĞİşTİRME) seğeneğine gidin ve seçmek için **OK**'e basın.



5. Seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna tekrar basınız.

6. Aşağıdaki ileti görüntülendiğinde, ön kapağı (1) açın.

OPEN COVER
REPLACE WIPE LIQUID



7. Sağdaki bakım kapağını (1) açın.



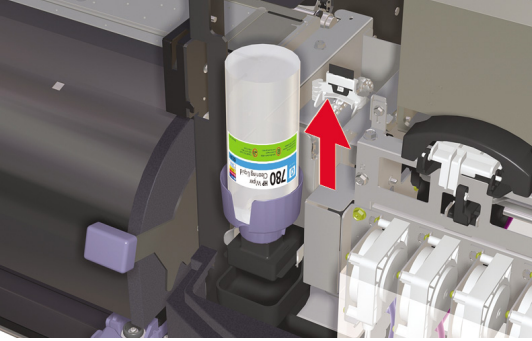
8. Artan her sıvının yazıcıya dökülmesini sağlamak için dikkatli bir şekilde boş silme sıvı şişesini yeterince silme sıvı tutucusundan yukarı kaldırın.



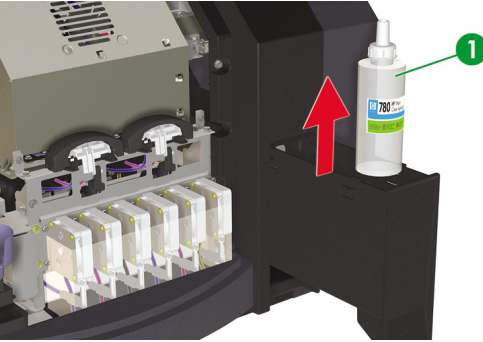
Not HP Temizleme Aracını Temizleme Seti ile birlikte gelen eldivenleri takmanız önerilir.



UYARI! Temizleme sıvısının, yazıcının diğer parçalarının üzerine **damlamamasını** sağlayın.



9. Silme sıvısı şişesini silme sıvısı tutucusundan çıkarın ve atın.
10. Değiştirme silme sıvısı şişesini (1) bakım gözünden çıkarın.



11. Silme sıvısı şişesinin kapağını (1) çıkarın.



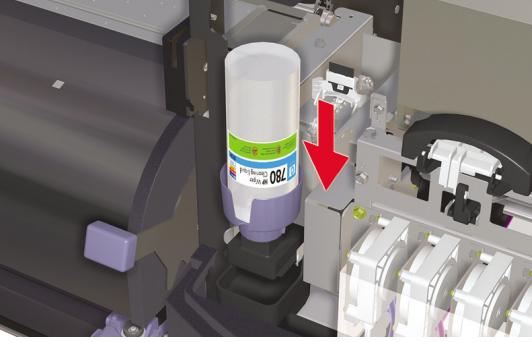
12. Plastik kapağın (1) silme sıvı dispenser kapağının deliğine iyice oturduğundan emin olun.



13. Silme sıvısı dispenserinin kapağını (1) takın.



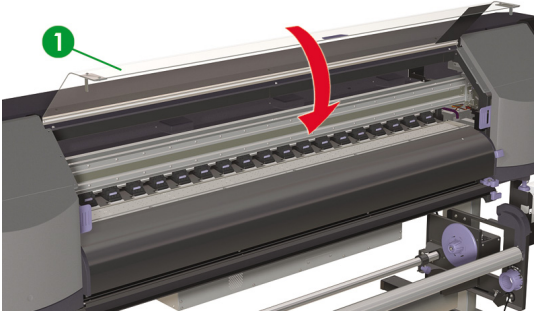
14. Silme sıvı şişesini silme sıvı tutucusuna yerleştirin ve tamamen yerine oturduğundan emin olmak için sıkıca aşağı bastırın.



15. Sağdaki bakım kapağını (1) kapatın.



16. Ön kapağı (1) kapatın.



Ön panelde aşağıdaki ileti görüntülenir:

REPLACE FINISHED
*NO

17. Değiştirmeyi onaylamak için **YES**'i (EVET) seçin ve **OK** tuşuna basın.

Temizleme Aracının Süngerini Değiştirme

Temizleme aracının süngeri, temizleme aracının bıçaklarının yazıcı kafalarını düzgün bir biçimde temizleyebilmesini sağlar. Temizleme aracının süngerinin yaklaşık her altı ayda bir veya aşağıdaki ileti görüntülendiğinde değiştirilmesi gerekir:



Not Yeni silme süngerini ve silme sıvı şişesini içeren Silme Süngeri Değiştirme Kiti'ni temin etmek için lütfen HP Destek ile irtibata geçin.

REPLACE
WIPE SPONGE



DİKKAT Temizlik ve bakım işlemleri yaparken güvenlik gözlük ve eldivenleri kullanmanız önerilir.

Daima gerçek HP temizleme setleri kullanın. Bunlar, yüksek kaliteli resim performansını ve güvenilir yazıcı çalışmasını korumak için tasarlanmıştır. HP sarf malzemesi olmayan sarf malzemelerinin kullanılması, kötü yazdırma kalitesine, yazıcının arızalanmasına veya yazıcı hatasına veya bir güvenlik tehlikesine neden olabilir.

1. Burada **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basınız.



2. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



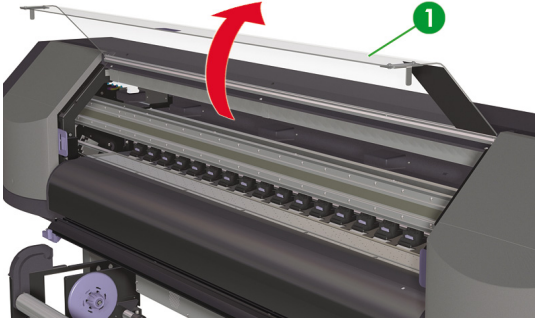
3. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için **▲** tuşuna basınız.
4. **▼** tuşunu kullanarak **REPLACE WIPE SPONGE** (TEMİZLEME ARACININ SÜNGERİNİ DEĞİŞTİRME) seçeneğine gidin ve seçmek için **OK**'e basın.



5. Seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna tekrar basınız.

6. Aşağıdaki ileti görüntülendiğinde, ön kapağı (1) açın.

OPEN COVER
REPLACE WIPER SPONGE



7. Sağdaki bakım kapağını (1) açın.



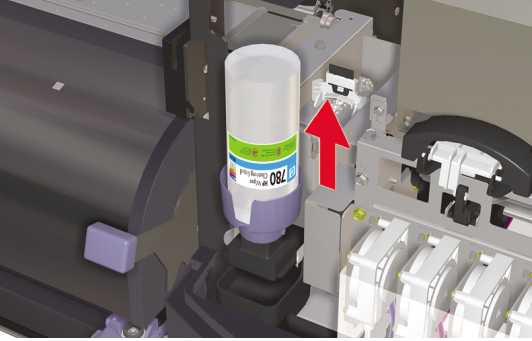
8. Artan her sıvının yazıcıya dökülmesini sağlamak için dikkatli bir şekilde boş silme sıvı şişesini yeterince silme sıvı tutucusundan yukarı kaldırın.



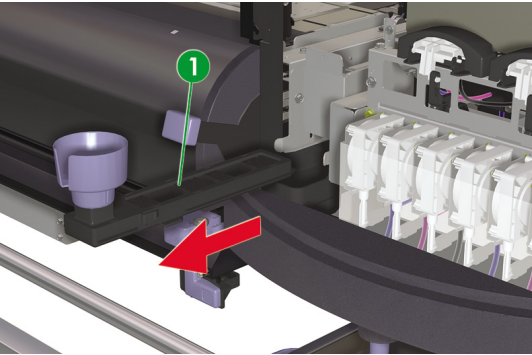
Not HP Temizleme Aracını Temizleme Seti ile birlikte gelen eldivenleri takmanız önerilir.



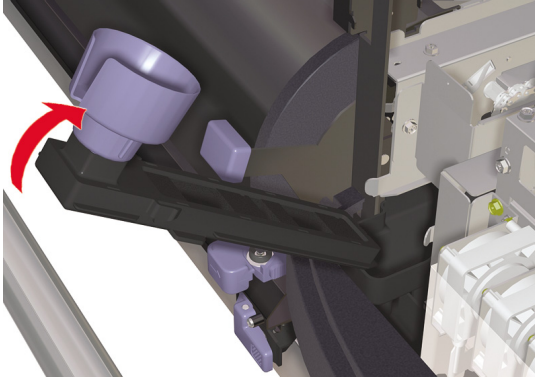
UYARI! Temizleme sıvısının, yazıcının diğer parçalarının üzerine **damlamamasını** sağlayın.



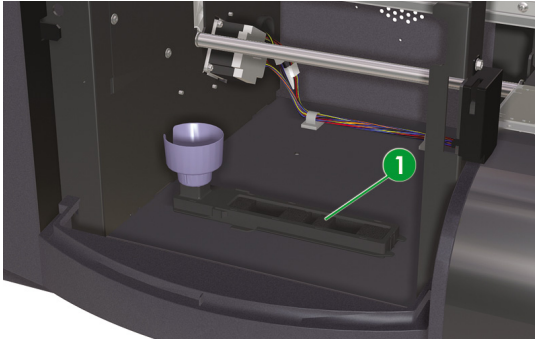
9. Silme sıvısı şişesini silme sıvısı tutucusundan çıkarın ve atın.
10. Temizleme aracının süngerini, tepsiden (1) dışarı çekerek çıkarın. Tepsiyi tamamen dışarı çıkarmayın.



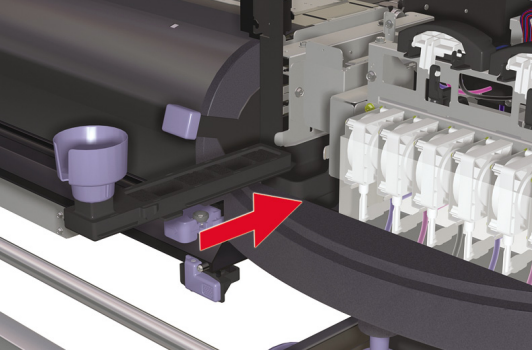
11. Tüm artık sıvıları boşaltma tepsisine boşaltmak için temizleme aracının süngerini eğin.



12. Taşıyıcının bakım kapağını açın, temizleme aracının süngerini (1) çıkartın ve kapağı kapatın.



13. Yeni bir temizleme aracı süngeri takın.



14. Silme Süngeri Değişirme Kiti'nde verilen yeni şişeden silme sıvısı şişe kapağını (1) çıkartın.



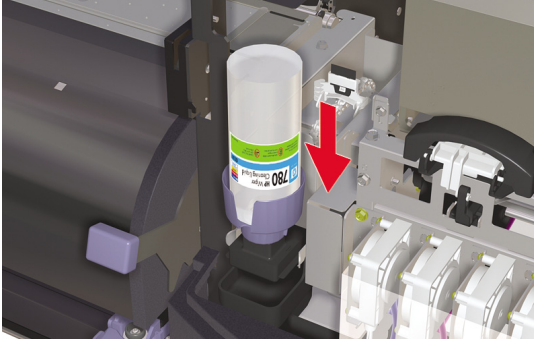
15. Plastik kapağın (1) silme sıvı dispenser kapağının deliğine iyice oturduğundan emin olun.



16. Silme sıvısı dispenserinin kapağını (1) takın.



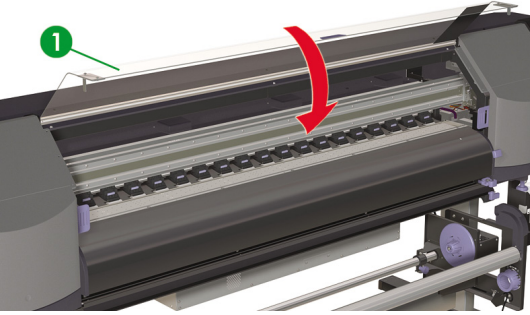
17. Silme sıvı şişesini silme sıvı tutucusuna yerleştirin ve tamamen yerine oturduğundan emin olmak için sıkıca aşağı bastırın.



18. Sağdaki bakım kapağını (1) kapatın.



19. Ön kapağı (1) kapatın.



Ön panelde aşağıdaki ileti görüntülenir:



20. Değiştirmeyi onaylamak için **YES**'i (EVET) seçin ve **OK** tuşuna basın.

Temizleme aracının bıçağını değiştirme

Temizleme aracının bıçağı, yazıcı kafalarını temizler. Temizleme aracının bıçağını her üç ayda bir veya aşağıdaki ileti görüntüendiğinde değiştirin:





DİKKAT Temizlik ve bakım işlemleri yaparken güvenlik gözlük ve eldivenleri kullanmanız önerilir.

Daima Gerçek HP Temizleme ve Bakım Setleri kullanın. Bunlar, yüksek kaliteli resim performansını ve güvenilir yazıcı çalışmasını korumak için tasarlanmıştır. HP sarf malzemesi olmayan sarf malzemelerinin kullanılması, kötü yazdırma kalitesine, yazıcının arızalanmasına veya yazıcı hatasına veya bir güvenlik tehlikesine neden olabilir.

Ön panelde **PRINTER READY (YAZICI HAZIR)** iletisi belirdiğinde, yazıcıyı çevrimdışına geçirmek için **ONLINE (ÇEVİRİMİÇİ)** tuşuna basınız.

1. Burada **ONLINE (ÇEVİRİMİÇİ)** tuşuna basınız.



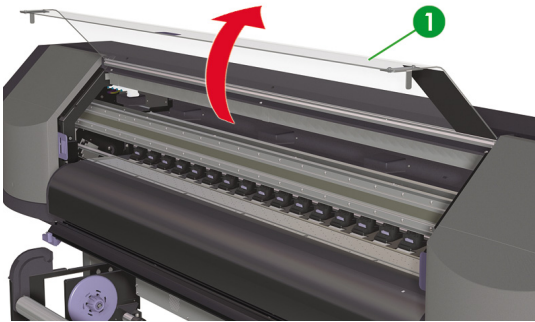
2. **PH. MAIN (YK ANA)** menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



3. **PH. MAIN (YK ANA)** menüsünü seçmek için **▲** tuşuna basınız.
4. **▼** tuşunu kullanarak **REPLACE WIPER BLADE (TEMİZLEME ARACININ BİÇAĞINI DEĞİŞTİRME)** seçeneğine gidin ve seçmek için **OK**'e basın.



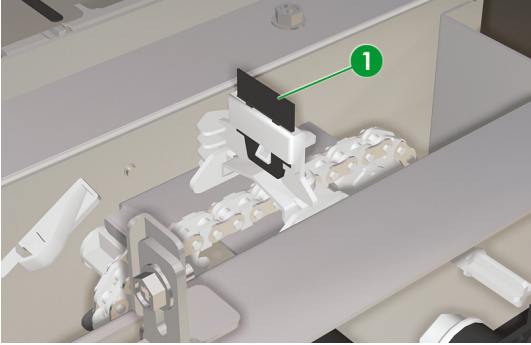
5. Seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna tekrar basınız.
6. Aşağıdaki ileti görüntülendiğinde, ön kapağı (1) açın.



7. Sağdaki bakım kapağını (1) açın.

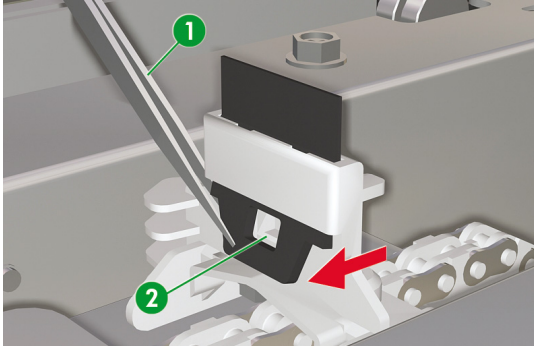


8. Temizleme aracının bıçağı (1), bakım alanında solda bulunur.

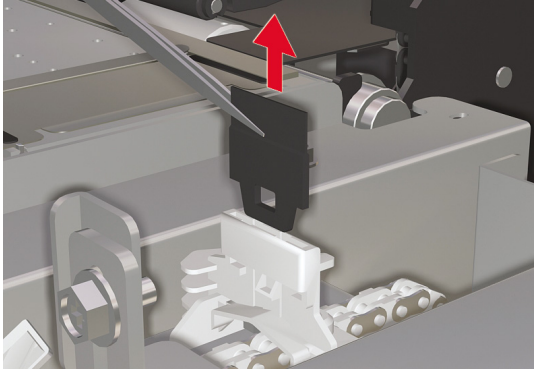


9. Temizleme aracının bıçaklarını cımbız (1) kullanarak aşağıdaki şekilde çıkartın:

a. Brakmak için temizleme aracının bıçağının (2) altını çekin.



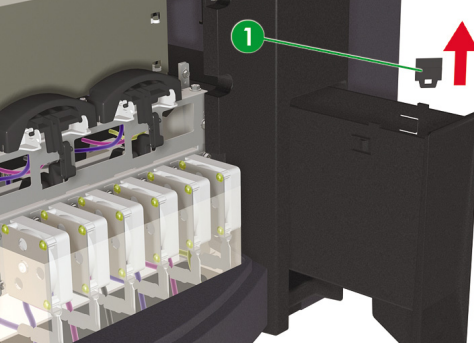
b. Temizleme aracının bıçağını, üstteki yuvasından çekip çıkartın.



10. Temizleme seti çekmecesinden yeni bir temizleme aracı bıçağı alın.

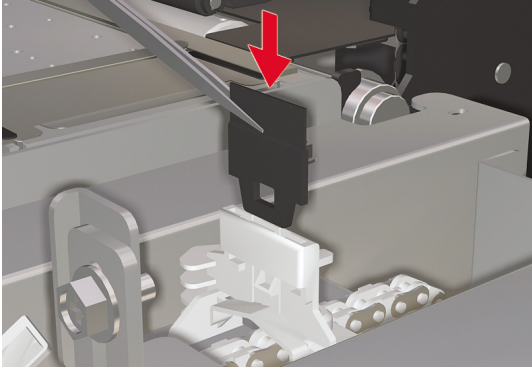


DİKKAT Temizleme aracının bıçağını (1) alttaki lastik kenarından tutun. Üst kenarına (bıçağa) dokunmayın.

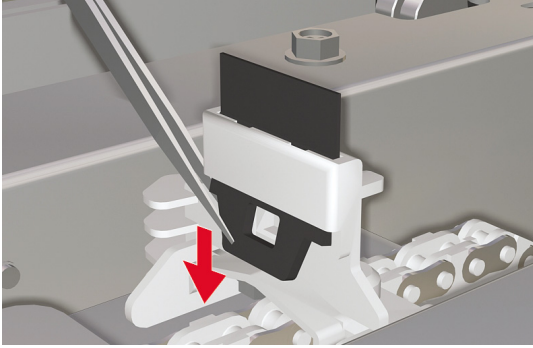


11. Temizleme aracının bıçaklarını cımbız kullanarak aşağıdaki şekilde takın:

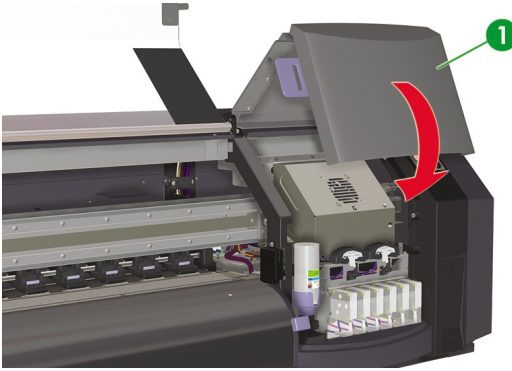
- a. Temizleme aracının bıçağını, alt kenar, cımbız kullanılarak yuvanın altından alınabilecek şekilde yuvasına sokun.



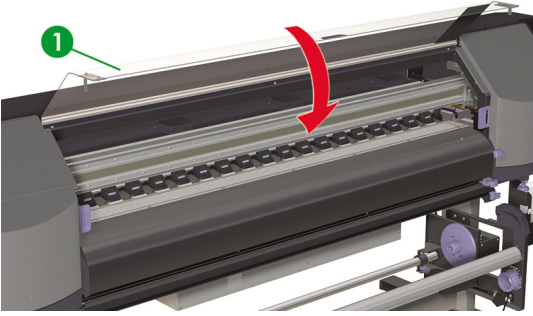
- b. Temizleme aracının bıçağını yuvanın altından aşağı doğru çekerek, tam içeri girmesini sağlayın.



12. Sağdaki bakım kapağını (1) kapatın.



13. Ön kapağı (1) kapatın.



Ön panelde aşağıdaki ileti görüntülenir:



14. Değiştirmeyi onaylamak için **YES**'i (EVET) seçin ve **OK** tuşuna basın.

Yazıcıyı, fişten çekili olduğu uzun bir dönemden sonra yeniden çalıştırırken (iki haftadan az olarak)



UYARI! Doğru yordamları izlemeden yazıcıyı asla kapatmayınız. Depolama sıvısı yüklüyken bile asla yazıcıyı 4 haftadan fazla kapalı bırakmayın. Yazıcınızın 4 haftadan fazla kapalı kalması, onarılamayan kalıcı hasara yol açabilir. Diğer tüm durumlarda, uygun bakım yönergelerine uyduğunuzdan emin olunuz.



DİKKAT Yazıcıyı herhangi bir nedenden ötürü gözetimsiz bırakmanız gerektiğinde, sizin olmayacağını süre içinde otomatik bakımın başarılı bir şekilde gerçekleştirilebilmesi için **yazıcının açık, mürekkep kartuşlarının dolu, ortamın yüklenmiş ve atık mürekkep şişesinin boş** olduğundan emin olunuz. Gerekirse yeni mürekkep kartuşları takınız. Değiştirdiğiniz mürekkep kartuşları halen mürekkep içeriyorsa, yazıcınıza döndüğünüzde bunlar yeniden kullanılabilir.

Mürekkep sistemini temizlemek için, HP 780 Mürekkep Sistemi Temizleme Seti gerekir (parça numarası CB303A).

Mürekkep sistemini temizleme

Bu seçenek, iki haftadan az bir süre depolandıktan sonra yazıcının açık konumuna getirildiğinde, mürekkep sistemindeki kurumuş mürekkepleri temizleme sıvısıyla temizlemenizi sağlar.



DİKKAT Temizleme yordamı gerçekleştirilirken ön kapaklarını açmayın veya kapatmayın veya kolların konumunu değiştirmeyin, aksi halde işlemin yeniden baştan başlatılması gerekir. Bu işe, temizleme sıvısı israfına neden olur. Temizleme yordamının yeniden başlatılması gerektiğinde, **yeni** temizleme sıvısı kartuşları gerekir.

1. Burada **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basınız.
2. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



3. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için **▶** tuşuna basınız.
4. **INK SYSTEM OPT** (MÜREKKEP SİSTEMİ SEÇENEĞİ) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basın.
5. **CLEAN INK SYS** (MÜREKKEP TEMİZLEME SİSTEMİ) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basın.



6. Seçiminizi onaylamak için **OK**'e basın.
7. Ön panel, atık mürekkep şişesi uyarı iletisini görüntülediğinde, atık mürekkep şişesinin bulunup bulunmadığını kontrol ediniz ve boş olduğundan emin olunuz.



DİKKAT Atık mürekkep şişenizin boş olması gerekir. Boş bir atık mürekkep şişeniz hazır olsun.



8. Atık mürekkep şişesi denetlendikten sonra bir kez **OK** tuşuna basın ve ön paneldeki yönergeleri izleyin.

Ön panel tarafından istendiğinde, Temizleme Sıvısı kartuşlarını takın.



Mürekkep sistemi temizlendikten sonra, mürekkep doldurma işleminin gerçekleştirilmesi gerekir (bkz. Nasıl Yapılır... [Mürekkep sistemini doldurma](#)).

Uzatılmış güç kesimi (iki ila dört hafta) için hazırlık yapın



DİKKAT Eğer fiziksel olarak yazıcıya yeni bir yer tayin etmek istiyorsanız, lütfen HP ile irtibata geçin çünkü bu işlem sadece eğitilmiş bir uzman tarafından gerçekleştirilmelidir.

DİKKAT Doğru yordamları izlemeden yazıcıyı asla kapatmayınız. Depolama sıvısı yüklüken bile asla yazıcıyı 4 haftadan fazla kapalı bırakmayın. Yazıcınızın 4 haftadan fazla kapalı kalması, onarılamayan kalıcı hasara yol açabilir. Diğer tüm durumlarda, uygun bakım yönergelerine uyduğunuzdan emin olunuz.

DİKKAT Yazıcının, yazıcı kafalarını iyi bir durumda tutan, yazıcı kafalarını otomatik olarak yıkamasını ve yazıcı kafalarından biraz mürekkep akıtmasını sağlayan bir iç saati vardır. Yazıcı en son yazma işleminden sonra yazıcı başlıklarını düzenli bir biçimde otomatik olarak temizler. Yazıcı uzun bir dönem boyunca kapalı konumuna getirildiğinde bu işlem yapılmaz. Yazıcı kafalarından ara sıra mürekkep akmadığında, mürekkep püskürtme uçlarının içinde kurur ve bir noktadan sonra bunları kurtarmak imkansızlaşır ve yazıcı kafaları arızalanır. Yazıcının uzun bir süre için Kapalı konumuna alınması gerektiğinde, müşterinin yazıcı kafalarını kurtarmak veya korumak için ya isteğe bağlı HP Mürekkep Sistemi Depolama veya Temizleme Setini kullanması gerekir.

Otomatik bakım ve temizleme, yazıcıyı ön panelde kapatsanız bile gerçekleşmez. Yazıcının arka tarafındaki yazıcı güç düğmesinin sadece yazıcı taşınmak, bir bilgisayara bağlanmak veya kurulmak üzere veya yazıcı parçalarının bakımını yapmak üzere kapatıldığında kullanılmalıdır.

Mürekkep sistemini depolama yordamını başlatmadan önce, HP 780 Mürekkep Sistemi Depolama Setinizle boş bir atık mürekkep şişesinin hazır olmasını sağlayın.

Mürekkep sistemini depolama

Bu yordam, mürekkep sistemindeki mürekkebi boşaltmanızı ve yazıcıyı (iki haftayla bir ay arasındaki) bir süre boyunca kullanmayı düşünmediğinizde mürekkep sistemini koruyacak olan bir depolama sıvısıyla doldurmanızı sağlar.



DİKKAT Mürekkep sistemini depolama yordamı gerçekleştirilirken kapaklarını açmayın veya kapatmayın veya kolların konumunu değiştirmeyin, aksi halde işlemin yeniden baştan başlatılması gerekir. Bu ise, depolama sıvısı israfına neden olur. Mürekkep sistemini depolamanın yeniden başlatılması gerektiğinde, **yeni** bakım sıvısı kartuşları gerekir.

1. Mürekkep sistemini Temizleyin (Bkz., Nasıl... [Mürekkep sistemini temizleme](#)).
2. Burada **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basınız.
3. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



4. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için ► tuşuna basınız ve **OK** tuşuna basınız.
5. **INK SYSTEM OPT** (MÜREKKEP SİSTEMİ SEÇENEĞİ) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basınız.
6. **STORE INK SYS** (MÜREKKEP DEPOLAMA SİSTEMİ) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basınız.



7. Seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna basınız.

8. Ön panel, atık mürekkep şişesi uyarı iletisini görüntülediğinde, atık mürekkep şişesinin bulunup bulunmadığını kontrol ediniz ve boş olduğundan emin olunuz.



DİKKAT
olsun.

Atık mürekkep şişenizin boş olması gerekir. Boş bir atık mürekkep şişeniz hazır

#INK SYSTEM OPT
*BOTTLE OK?

9. Atık mürekkep şişesi denetlendikten sonra bir kez **OK** tuşuna basın ve ön paneldeki yönergeleri izleyin.

Ön panel tarafından istendiğinde, Depolama Sıvısı kartuşlarını takın.

LOAD SL CARTRIDGES

Yazıcıyı tekrar açtığınızda, mürekkep sistemini doldurma işlemini gerçekleştirmeniz gerekir (bkz. Nasıl... [Mürekkep sistemini temizleme](#)).

Mürekkep sistemini doldurma

Mürekkep sistemi temizlendikten sonra, mürekkep sistemine mürekkep doldurmanız gerekir. 100 cc'den fazla mürekkebi bulunan mürekkep kartuşları kullanmanız gerekecektir.

Mürekkep kartuşlarından herhangi birinde 100 cc'den az mürekkep bulunduğunda, ön panelde bir uyarı iletisi görüntülenir. Devam etmek için, belirtilen yuvaya 100 cc'den fazla mürekkep içeren doğru bir mürekkep kartuşu takınız.

Mürekkep sistemini doldurmak için:

1. Burada **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basınız.
2. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.

▲ REWIND FORM FEED ▼
◀ PH. REC PH. MAIN ▶

3. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için **▶** tuşuna basınız.
4. **INK SYSTEM OPT** (MÜREKKEP SİSTEMİ SEÇENEĞİ) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basın.
5. **CHARGE INK SYS** (MÜREKKEP DOLDURMA SİSTEMİ) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basın.

#INK SYSTEM OPT
>CHARGE INK SYS

6. Seçiminizi onaylamak için **OK**'e basın.

7. Ön panel, atık mürekkep şişesi uyarı iletisini görüntülediğinde, atık mürekkep şişesinin bulunup bulunmadığını kontrol ediniz ve dolu **olmadığından** emin olunuz. Atık mürekkep şişesini kontrol ediniz ve **OK** tuşuna basınız.



8. Mürekkep Doldurma işlemi başlar. Atık mürekkep şişesinin bulunup bulunmadığını kontrol ediniz ve dolu **olmadığından** emin olunuz. Atık mürekkep şişesini kontrol ediniz ve **OK** tuşuna basınız.

Mürekkep doldurma işlemi tamamlandığında, ön panelde **CHARGE INK SYS** (MÜREKKEP DOLDURMA SİSTEMİ) seçeneği görüntülenir.



Not Yazıcıyı mürekkep doldurulduktan sonra en az bir saat boyunca kullanmayın. Temizleme aracının süngerinin nemli olduğundan emin olun.

Yazıcının dış cephesini temizleme



DİKKAT Dış yüzeyi temizlemeye başlamadan önce yazıcıyı kapatın.

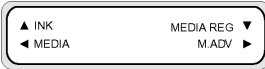
DİKKAT Yazıcıyı yumuşak bir bezle silerek temizleyiniz. Nötr deterjanla ıslatılmış bir bez kullanılabilir. Yazıcının içine sıvı girmesine izin vermeyiniz. Aksi takdirde yangın ve elektrik çarpması riskine ve arızaya neden olabilir. Yazıcıyı benzen veya boya tineriyle temizlemeyiniz. Bu, boyaya zarar verebilir.

Yazıcının dışını ve normal işlemin bir bölümü olarak düzenli dokunduğunuz yazıcı parçalarını nemli sünger veya yumuşak bezle, aşındırıcı olmayan sıvı sabun gibi yumuşak bir temizleyici ile gerektiği gibi temizleyin.

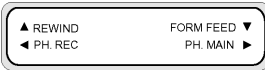
Taşıyıcı tabanı temizleyin

Taşıyıcı taban üzerine bulaşan mürekken çıktıda şeritlemeye yol açmış ise taşıyıcı tabanı temizlemeniz gerekecektir.

1. Yazıcıyı çevrim dışına almak için **ONLINE** (ÇEVİRİMLİÇİ) tuşuna basın.



2. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü görüntülemek için **SHIFT** tuşuna basın.



3. **PH. MAIN** (YK ANA) menüsünü seçmek için **▶** tuşuna basınız.

4. ▼ tuşunu kullanarak **CAP CLEANING** (KAPAK TEMİZLEME) seçeneğine gidin ve seçmek için **OK** tuşuna basınız.



5. Seçiminizi onaylamak için **OK** tuşuna tekrar basınız.

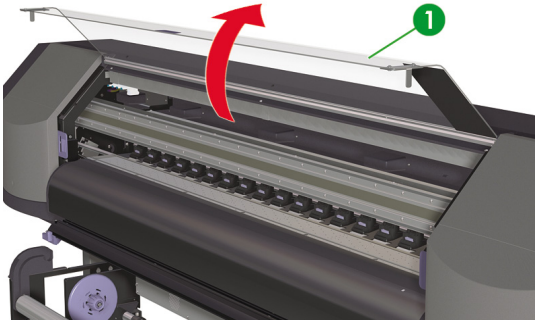
Taşıyıcı otomatik olarak yazıcının sol tarafına giderek, kesme birimine kolaylıkla erişilebilmesini sağlar. Ön panelde **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (TAŞIYICI HAREKET EDİYOR — LÜTFEN BEKLEYİN) görüntülenir.



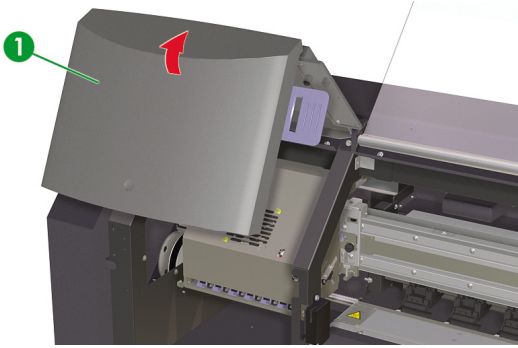
DİKKAT Bazı tip ortamlar, eğer uzun bir süre hareketsiz bırakıldıklarında, ısıtıcılara yakın olan alanda kırılmaya müsaittirler. Dolayısıyla, ortamın yükseltilen herhangi bir alanına değmesi ile meydana gelebilecek yazıcı kafalarında olası herhangi bir hasarı önlemek için kapak temizliğine başlamadan önce ortamın yaklaşık 20 cm'lik kısmının yazıcı içerisinden beslenmesi iyi bir uygulamadır.

Yazıcı kafalarına kalıcı olarak zarar vermemek için, taşıyıcı, kesme biriminden çıkar çıkmaz, temizleme yordamının olabildiğince hızlı yapılması gerekir. Yazıcı işlem süresince sesli bir ikaz sinyali verir.

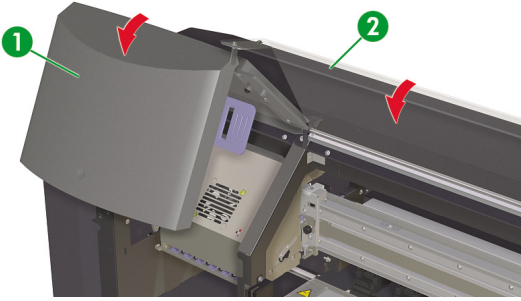
6. Aşağıdaki ileti görüntülendiğinde, ön kapağı (1) açın.



7. Taşıyıcının bakım kapağını (1) açın.



8. Taşıma tabanını yumuşak bir silerek temizleyiniz.
9. Taşıyıcının bakım kapağını (1) kapatın ve ön kapağı (2) kapatın.



Yazıcı kafası taşıyıcısı otomatik olarak sağdaki bakım alanına (ana konuma) döner.



Not Taşıyıcı tabanını temizledikten sonra dışarıda hiçbir yazıcı kafası püskürtme ucu bulunmadığını kontrol etmek için **NOZZLE PRINT**'i (PÜSKÜRTME UCUNU YAZDIRMA) kullanın.

Ön kapağı ve ortam beslemeyi temizleme



Not Ortamdaki tozları üfleyerek gidermeye çalışmayınız. Bu, yazdırma kalitesini etkileyebilir.



DİKKAT Yazıcıyı yumuşak bir bezle silerek temizleyiniz. Nötr deterjanla ıslatılmış bir bez kullanılabilir. Yazıcının içine sıvı girmesine izin vermeyiniz. Aksi takdirde yangın ve elektrik çarpması riskine ve arızaya neden olabilir. Yazıcıyı benzen veya boya tineriyle temizlemeyiniz. Bu, boyaya zarar verebilir.

DİKKAT Ön kapağı ve ortam besleyicisini temizlemeye başlamadan önce yazıcıyı kapatınız.

1. Yazıcıdan ortamları çıkarın.
2. Ön kapağı açın.
3. Nemli bir bez kullanarak, ön kapağı temizleyin.
4. Nemli bir bez kullanarak, ortam beslemesindeki mürekkep artıklarını emdiriniz.
5. Elektrikli süpürge kullanarak tozları alınız.

Baskı plakasını temizleme

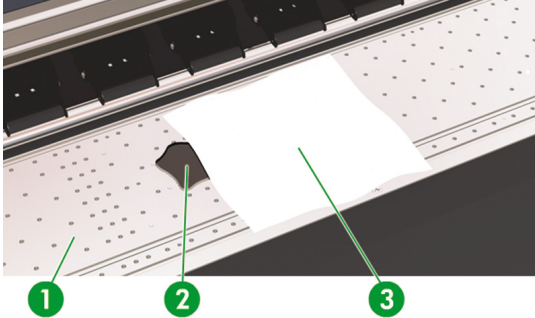
Yazıcınızın baskı plakasını birkaç ayda bir veya gerektiği zaman düzenli olarak temizlemeyi planlamalısınız. Baskı plakasına yapışkan yapıştığında veya baskı plakasında mürekkep lekeleri bulunduğunda, baskı plakasını aşağıdaki yordamlara göre temizleyin:



Not Bir süre daha dar ortam kullandıktan sonra geniş ortama yazdırırsanız, baskı plakasının sol tarafının kirlendiğini ve temizlenmezse ortamın arkasında izler bıraktığını görebilirsiniz.

Baskı plakasını temizlemek için:

1. Yazıcıdan tüm ortamları çıkarınız.
2. Ön kapağı açın.
3. Yumuşak bir bez kullanarak, mürekkep artıklarını emdiriniz.



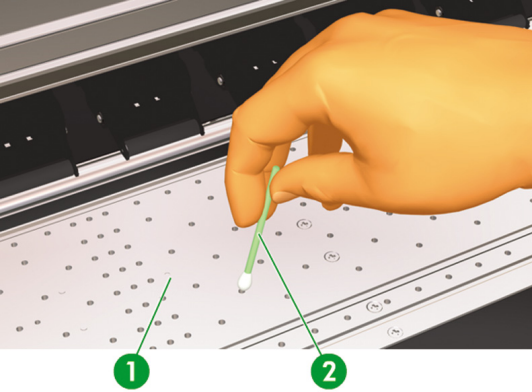
4. Baskı plakasından (1) yumuşayan mürekkep artıklarını (2) silmek için yumuşak, alkolle hafifçe nemlendirilmiş bir bez (3) kullanın.



DİKKAT Ticari veya aşındırıcı temizleyiciler kullanmayınız. Geride çok fazla nem bırakacağınız için baskı plakasını doğrudan ıslatmayınız.



5. Baskı plakasının (1) vakum deliklerinde mürekkep artıkları olduğunda, bunları her yerde satılan 3 mm'lik küçük pamuklu çubuklarla (2) temizleyin ve ardından yumuşamış mürekkep artıklarını alkolle hafifçe nemlendirilmiş küçük bir pamuklu çubukla temizleyin.



Atık mürekkep şişesini değiştirme



UYARI! HP Atık Mürekkep Şişesi, yazıcıdan gelen atık mürekkebi içermek üzere özel olarak tasarlanmıştır. Şişe dolduğunda kullanıcıyı uyarmak için, yazıcı'nın atık mürekkep miktarı izleme sistemiyle birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır. Ekteki kapağıyla kapatıldığında, atık mürekkebin güvenli bir şekilde işlenmesini ve imha edilmesini sağlar.

Sadece bir HP Atık Mürekkep Şişesi kullanın. Şişenin, yönergelerle göre takılması gerekir, aksi takdirde atık mürekkep taşabilir.

Bir HP Atık Mürekkep Şişesinin daima yazıcı ON (AÇIK) konumuna getirilmeden takılması gerekir. Otomatik ve el ile servis döngüleri, bir HP Atık Mürekkep Şişesi'nde toplanması gereken atık mürekkep oluşturur.



DİKKAT Kapağı, HP Atık Mürekkep Şişesi'ne bağlı olduğu ipten ayırmayın. Kapak, HP Atık Mürekkep Şişesini imha için gerektiği gibi kapamak için gereklidir.



UYARI! Bir HP Atık Mürekkep Şişesini çıkarmak ve taşımak için daima iki elinizi de kullanın.

HP Atık Mürekkep Şişesini dik tutun. Aşağıya düşebileceği masa veya raflara yerleştirmeyiniz.

Atık mürekkep yanıcıdır. Atık mürekkep içeren bir HP Atık Mürekkep Şişesini açık alevlerden, kıvılcıklardan veya diğer ateş kaynaklarından uzak tutun.

Atık mürekkebi asla cam kaplarda saklamayınız.

Atık mürekkebi asla başka kimyasallarla dolu kaplara dökmeyiniz.



DİKKAT Taşmayı önlemek için HP Atık Mürekkep Şişesindeki düzeyin gözle kontrol edilmesi gerekir. Atık mürekkep düzeyi, belirtilen çizginin üstünde olduğunda, şişenin boş bir HP Atık Mürekkep Şişesiyle değiştirilmesi gerekir.



Not Atık mürekkep içeren bir şeyi çıkartırken yere, HP Atık Mürekkep Şişesinin altına bir sayfa ortam koyun. Dökülen mürekkebin temizlenmesine yardımcı olur. Mürekkeple ıslandığında, ortama yanıcı malzeme olarak davranın ve uygun bir şekilde atın.

HP, yedekte daima boş bir HP Atık Mürekkep Şişesini hazır tutmanızı önerir. Bazı bakım yordamları, mürekkep taşmasını önlemek için boş bir HP Atık Mürekkep Şişesinin takılmasını gerektirir.

HP Atık Mürekkep Şişesi, organik çözücüler içerir ve şişenin tüm yerel, devlet ve federal yönetmeliklere uygun bir şekilde imha edilmesi gerekir. Mürekkebin dökülmesini önlemek için, dolu veya kısmen dolu HP Atık Mürekkep Şişesinin kapağını daima yazıcıdan çıkardıktan sonra değiştirin.

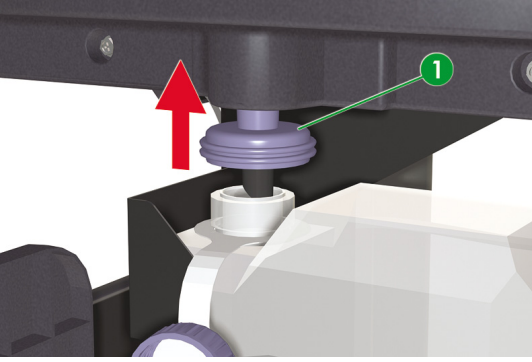
Tüm operatörlerinin, göz yıkama istasyonları ve yangın söndürme cihazları gibi acil durum malzemelerinin kullanımında eğitim aldıklarından ve bunların nerede bulunduğunu bildiklerinden emin olunuz.

Not Atık mürekkep şişesini yazdırma sırasında değiştirmeyiniz.

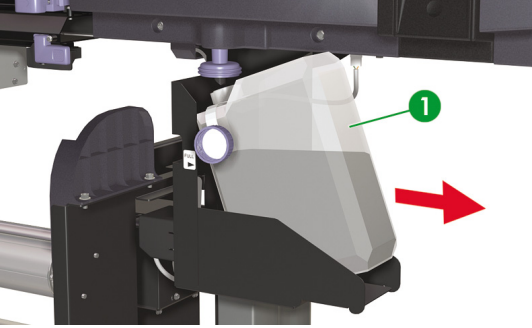
Atık mürekkep şişesinin dolu olmadığından emin olmak için her gün kontrol edilmesi gerekir.

Atık mürekkep şişesinin aşağıdaki şekilde değiştirilmesi gerekir:

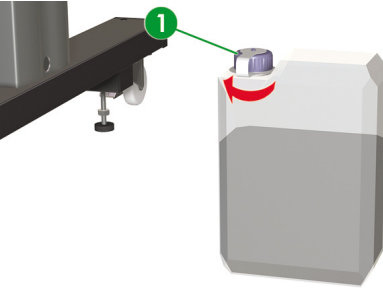
1. Atık mürekkep şişesini çıkarmak için sıçrama korumasını (1) kaldırın.



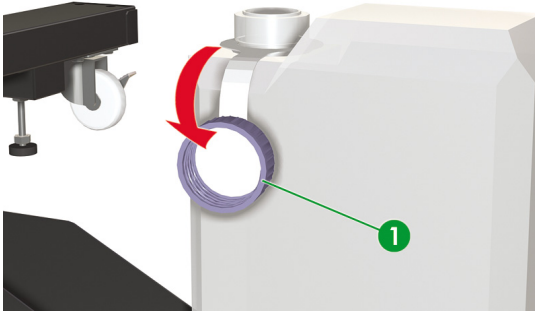
2. Yazıcının üstüne veya yere mürekkep dökmemeye özen göstererek, atık mürekkep şişesini (1) dikkatli bir şekilde dışarı çıkartın.



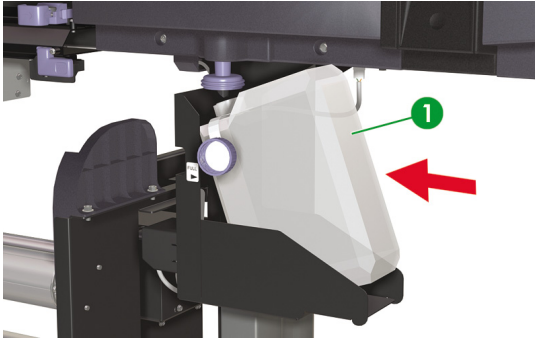
3. Atık mürekkep şişesindeki kapağı (1) güvenli bir şekilde kapatın.



4. Bir boş atık mürekkep şişesi alın ve kapağını açın (1).



5. Boşaltma borusunun şişeye tam sokulduğundan ve sıçrama korumasının indirildiğinden emin olarak, boş atık mürekkep şişesini (1) takın



6. Ön panel, atık mürekkep sayacını sıfırlamanızı ister.

#BOTTLE EMPTY
*NO

7. Atık Sayacı sıfırlamak için **YES**'i (EVET) seçin ve **OK** tuşuna basın.

#BOTTLE EMPTY
*YES

Normal yazıcı kafası kurtarması



İpucu Yazıcı ONLINE (ÇEVİRİMİÇİ) durumundayken **PH RECOVERY** (YK KURTARMA) seçeneğine erişmek için **OK** tuşuna basabilirsiniz.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

Yazıcı kafasını kurtarmayı gerçekleştirmek için:

1. Burada **ONLINE** (ÇEVİRİMİÇİ) tuşuna basınız.



2. **SHIFT** tuşuna basarak **PH. REC** menü seçenekleri.



3. **PH. REC** menüsüne girebilmek için **◀** tuşuna basınız.



4. **PH RECOVERY** (YK KURTARMA) seçeneğini seçmek için **OK** tuşuna basın.

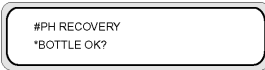
5. Burada **▲** veya **▼** tuşuna basarak, **NORMAL ALL**'u (TÜMÜ NORMAL) seçiniz.



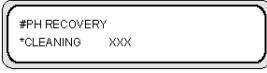
Not **NORMAL ALL** (TÜMÜ NORMAL), püskürtme uçlarını temizlemek için yeterli olmadığında, **STRONG ALL** (TÜMÜ GÜÇLÜ) seçeneğini deneyin.



6. Burada **OK** tuşuna basınız.

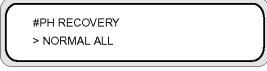


7. Atık mürekkep şişesinin dolu olmadığından emin olunuz, ardından **OK** tuşuna yeniden basınız.



Not Temizleme, birkaç dakika sürebilir.

8. Temizleme tamamlandığında, **PH RECOVERY** (YK KURTARMA) seçeneği görüntülenir.



9. Çevrimdışı moduna dönmek için **◀** tuşuna basın.

Püskürtme ucunu yazdırma desenini yazdırma

Tüm yazıcı kafası püskürtme uçlarının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için püskürtme ucunu yazdırma desenini kullanın. Yazıcınızı kullanmadan önce her gün **NOZZLE PRINT (PÜSKÜRTME UCUNU YAZDIRMA)** işlemini gerçekleştirin.



Not Tüm yazıcı kafası püskürtme uçlarının kapağı temizledikten veya herhangi bir büyük servis işleminden sonra düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için püskürtme ucunu yazdırma desenini kullanın.

Püskürtme ucu baskısını yazdırmak için:

1. **ONLINE (ÇEVİRİMİÇİ)** tuşuna basın ve **SHIFT** tuşuna iki kez basın.
2. **ADJUST (AYARLA)** menüsünü seçmek için **◀** tuşunu kullanınız.



3. Burada **ADJUST** alt menüsünde, **TEST PRINTS'e** (SINAMA YAZDIRMALARI) gidiniz ve **OK** tuşuna basınız.



4. **TEST PRINTS** (SINAMA YAZDIRMALARI) menüsünde **NOZZLE PRINT** (PÜSKÜRTME UCUNU YAZDIRMA) seçeneğine gidin ve **OK** tuşuna basın.



Not Yazıcı kafasının püskürtme uçlarının düzgün bir biçimde yazdırılmadığından zaten emin olduysanız, **NOZZLE PRINT/RECOVER** (PÜSKÜRTME UCUNU YAZDIRMA/ KURTARMA) seçeneğini seçin. Yazıcı, sorunun çözülüp çözülmediğini ve yazıcı kafasının püskürtme uçlarının düzgün bir biçimde yazdırıp yazdırmadığını kontrol edebilmeniz için tüm desenlerin arasında bir yazıcı kafası kurtarmasını gerçekleştirerek, üç set yazıcı kafası püskürtme ucu deseni yazdırır.



5. Yazdırmayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız.

6. PÜSKÜRTME UCU YAZDIRMA bittikten sonra yazıcı kafası püskürtme uçlarının doğru çalışmadığına işaret eden herhangi bir eksik desen olmadığını teyit ediniz.

