



**AMAZONE**

# Horse- Hopper





# Horse-Hopper

Sağlıklı atlar için bakımlı padoklar!



- ⊕ Horse-Hopper HH 1500  
1,5 m çalışma genişliği, 1.500 l toplama haznesi

## Horse-Hopper

Padoklarda daha fazla hijyen sağlayan Horse-Hopper ile daha sağlıklı atlar.



## Padoklarda daha fazla hijyen ve padoklardan en iyi şekilde faydalanmak

Padoklarda hijyen sağlamanın en etkili yolu at dışkılarının toplanmasıdır. Buna karşın, padoklardaki dışkının başka yere sürüklenmesi dışkıların ve mevcut parazitlerin dağılmasına neden olur ve at dışkılarının dağıldığı alanların sayısı artar. Bunun sonucunda ise bu alanlarda daha fazla gübreleme olmasından kaynaklanan, yabani ayırık otlarının ve deve dikenlerinin bir metreye kadar büyümesi gibi sorunlar ortaya çıkabilir. Horse-hopper ile padokların daha verimli şekilde kullanılabilmesi için metre boyuna gelmiş olan deve dikenleri itina ile biçilir ve at dışkıları ile birlikte toplanır.



⊕ Horse-Hopper HH 2100 Super  
2,1 m çalışma genişliği, 2.100 l toplama haznesi

Filmi izleyin:  
[www.amazone.tv](http://www.amazone.tv)





# Yıl boyu kullanımda Horse-Hopper

Atlarınız size minnettar olacak!

- + At dışkılarının toplanması
- + At dışkılarından dolayı fazla gübreleme olmasından kaynaklanan, yabani ayırık otlarının ve deve dikenlerinin biçilmesi
- + Çim/ot biçme ve toplama
- + Kök havalandırma ve toplama
- + Dökülen yaprakları toplama



## Standart donanım:

- + Traktöre bağlantı için üç nokta askı düzeneği, Kat. I ve II
- + Kök havalandırma bıçakları ile kombine edilmiş kısa, bilenmiş kanatlı H60 bıçaklar
- + Kademesiz yükseklik ayarına sahip, sıyrıcılı destek silindiri
- + Biçme ve biçilenleri toplamadan yüzeyde bırakma donanımı
- + Dümenleme yapan ön tekerlekler
- + Kazalara karşı koruma için emniyet klepeleri ve koruma demiri
- + Kavrama sayesinde boştta dönebilen kuyruk mili
- + Hidrolik olarak zemine boşaltma özelliğine, taş emniyeti sacına ve hava akış kapağına sahip toplama haznesi
- + Dolum seviyesi göstergesi

HH 1500 ve HH 1800 için traktörün tek etkili bir valf çıkışının olması gereklidir.  
HH 1800 Super ve HH 2100 Super için traktörün çift etkili bir valf çıkışının olması gereklidir.



## Bıçme ünitesi: Çok yönlü, sağlam ve güvenilir

Rotorun geniş bir çapa sahip olması sayesinde otlar rotora sarılmaz. Özel çelikten üretilen dayanıklı bıçaklar aşınmanın düşük seviyede olmasını sağlar. Bıçaklar tek tek asıldıklarından dolayı bıçak sistemi yabancı maddelere karşı hassas değildir. Pandül yapabilen bıçaklar rotor üzerinde bulunan özel kancalara asılarak 4 sıra halinde sabitlenmiştir. Bıçaklar alet kullanmadan çevrilebilir veya değiştirilebilir. Çalışma genişliğinin tamamında kalitesi yüksek bir kesim hedeflenmiştir.

Önemli bileşenlere hızlı ve kolay bir şekilde ulaşılabilmesi sayesinde, düşük maliyet ile makinenin uzun ömürlü olmasının garanti altına alındığı üstün nitelikli bir bakım yapabilmek mümkündür. Temizlik ve bakım çalışmaları hızlı ve kolay yapılır.

## Çalışma koşullarından bağımsız olarak – yıl boyu kullanılabilir

Geniş yeşil alanların bakımını, biçilecek veya toplanacak olan bitkinin gerek neminden, gerekse de bakım yapılacak alanın düzgünlüğünden bağımsız olarak yıl boyu yapılabilir.



## Konforlu boşaltma işlemi

Horse-Hopper'ın çalışma prensibi şöyledir: Tek iş döngüsünde biçme, toplama, parçalama ve merdaneleme. Bıçaklar ot ve at dışkısı karışımını ufak parçalar halinde küçültür, bu da kompostlaşma süresini kısaltır. Kompostlama amacı ile toplama haznesi traktörden kontrol edilerek kolay ve rahat bir şekilde padok dışında boşaltılabilir.

Büyük çapa sahip olan rotor, AMAZONE Horse-Hopper'a çok yüksek toplama kapasitesi sağlayan bir hava akımı yaratır. 2.650 dev/dak olan rotorun dönüş devri, birinci sınıf biçme kalitesinin elde edilebilmesini mümkün kılar.

Padoklarınızın bakımını kusursuz bir şekilde yapabilmeniz için kanatlı bıçaklar ve kök havalandırma bıçakları kombinasyonu son derece uygundur. Tek iş döngüsünde at dışkılarından dolayı fazla gübreleme olmasından kaynaklanan yabancı ayrık otların daha fazla bulunduğu alanların temizce biçilmesini ve at dışkılarının toplanmasını mümkün kılar. Kök havalandırma bıçakları at dışkılarını çim köklerinden uzaklaştırır. Kanatlı bıçaklar aracılığı ile kesilen çimler/otlar ile birlikte at dışkısı da toplama haznesine gönderilir.



✚ Kanatlı bıçaklar ve kök havalandırma bıçakları kombinasyonu



# Padoklardan en iyi şekilde faydalanmak

Padoklarınız için kusursuz bakım!



⊕ «Eğer padoklarınız iyi durumda olursa, kendi atlarını sizin işletmenizde bırakmak isteyen müşterileri, işletmenizin kalitesine ikna etmek çok daha kolay olur. Böylece müşteriler de kolayca kazanılır. Bu gibi sebeplerden ötürü bu makineyi farklı işletmelere gönül rahatlığı ile tavsiye edebiliriz.»

(Hilga ve Karl-Hermann Höfkens, Lüttgesheide çiftliği)



Hilga ve Karl-Hermann Höfkens, Lüttgesheide çiftliği



## Kullanıcının kanaati:

«Bizim en büyük ,ayrıcılıklarımızdan' biri, beslediğimiz hayvanlara uygun olan çalışma ve bakımları yapmamızdır ve bu ayrıcalığımız da atlarını işletmemize bırakan müşteriler tarafından çok iyi karşılanmaktadır. Tüm atların barınmaları ve bakımları en iyi şekilde yapılmalıdır», demiştir Hilga Höfkens. En iyi bakım kapsamında tabii ki padokların hem iyi bir şekilde yönetilmesi, hem de bakımlarının yapılması vardır. «Padokların bakımında iki ana sorun ile karşılaşılır. Hijyen sebebi ile at dışkılarının padoklardan uzaklaştırılmalıdır. Ayrıca at dışkılarının ve yabani ayrık otlarının bulunduğu alanların küçük tutulması gereklidir.»

İlk Horse-Hopper'i satın almadan önce Höfken'ler de padoklarındaki at dışkılarını yüzeye dağıtıp, bir ekipmanı ile biçerek işliyorlardı. Zaman içerisinde at dışkılarının bulunduğu alanlar gittikçe büyüyor ve padokların kullanılabilir alanları da küçülüyordu. Ayrıca ısırgan otları, deve dikenleri ve diğer yabani otlar daha da geniş alanlara yayılarak artıyor idi.

### Olağanüstü biçme ve toplama çalışması

Bu durum şu anda Horse-Hopper ile çok daha farklı: «At dışkılarının bulunduğu alanları harikulade biçer, at dışkılarını toplar ve yabani otlar da kontrolümüz altında kalır» diye belirtiyor Hilga Höfkens. Biçme rotorunun üzerinde bulunan kanatlı bıçaklar ve kök havalandırma bıçakları Horse-Hopper'in en iyi şekilde çalışabilmesini sağlar. Kök havalandırma bıçakları at dışkılarını çim köklerinden uzaklaştırırken, kanatlı bıçaklar biçme işini üstlenir ve biçilen çimler/otlar at dışkıları ile birlikte toplama haznesine gönderilir.

Atlar dönüşümlü olarak bulundukları padoktan diğer bir padoka her götürüldüğünde, taşındıkları eski padok AMAZONE ile komple biçilir. «Alanın tamamını biçeriz, çünkü Horse-Hopper ile yapılan çalışma sayesinde, zaman içerisinde atlar tarafından aşırı şekilde yıpratılan toprak üst yüzeylerinin ve çim köklerinin sıkıştırması da sağlanır.» Birçok padok için büyük bir sorunu olan köstebeklerin oluşturduğu tümsekler de çalışma sırasında en güzel şekilde düzlenir. «Hatta bu tümsekler sanki zaman içerisinde padok alanlarını tamamen terk etmiş gibi görünür.»

Höfken'lerin tavsiyesine göre en iyisi biçilenleri merkezi bir yere boşaltmak ve bunları bir yığın oluşturarak toplamak. «Her yıl yeni bir yığın oluşturuyoruz. Bir, iki yıl sonra biçilen çim/ot ve at dışkısı karışımı tamamen çürüyüp kompostlaştığında, bu karışımı yine gübre olarak kullanabiliyoruz. Biriktirilen bu yığında zaman içerisinde oluşan sıcaklık ile solucan yumurtaları da zarar veremez duruma geliyor.»



➕ Horse-Hopper HH 1800  
1,8 m çalışma genişliği, 1.800 l toplama haznesi





## Horse-Hopper'ın teknik bilgileri

| Tip                        | Horse-Hopper<br>HH 1500 | Horse-Hopper<br>HH 1800 | Horse-Hopper<br>HH 1800 Super      | Horse-Hopper<br>HH 2100 Super |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Çalışma genişliği (m)      | 1,50                    | 1,80                    | 1,80                               | 2,10                          |
| Toplama haznesi (l)        | 1.500                   | 1.800                   | 1.800                              | 2.100                         |
| Toplama haznesini boşaltma | İki hidrolik çıkış ile  |                         | Çift etkili iki hidrolik çıkış ile |                               |
| Güç ihtiyacı (kW/BG)       | 25/34                   | 30/40                   | 30/40                              | 40/53                         |
| Uzunluk (m)                | 1,80                    | 1,80                    | 1,80                               | 1,90                          |
| Genişlik (m)               | 1,90                    | 2,20                    | 2,20                               | 2,60                          |
| Yükseklik (m)              | 1,48                    | 1,48                    | 1,48                               | 1,48                          |
| Ağırlık (kg)               | 445                     | 470                     | 625                                | 675                           |

Resimler, içerik ve teknik veriler hakkında bilgiler bağlayıcı değildir! Makine resimleri ülkeye özgü trafik yönetmeliklerine bağlı olarak farklılık gösterebilir.



Kendinden yürür Profihopper 4WDi



Geniş alan çim ekme kombinasyonu GBK



İki diskli serpm makinesi ZA-XW, 500 litre kapasite



Kış dönemi çalışmaları için serpm makinesi E+S, 300–1.000 litre kapasite



### AMAZONE S.A. Forbach

B.P. 90106 - 17, rue de la Verrerie - F-57602 Forbach Cedex - Tel: +33 (0)3 87 84 65 70 - Fax: +33 (0)3 87 84 65 71  
www.amazone.fr - E-mail: forbach@amazone.fr

**KUTLUCAN BİÇERDÖVER ve TRAKTÖR - SAN. TİC. LTD. ŞTİ. - www.kutlucan.com.tr - E-mail: kutlucan@kutlucan.com.tr**

**Ankara Merkez:** İstanbul Cad. İstanbul Çarşısı No: 48/19-20 - İskitler/Ankara - Tel: +90 312 342 31 23 (Pbx) - Fax: +90 312 342 31 27

**Trakya Şube:** Yeni Sanayi Sitesi 07 Blok No: 15-16 - Çorlu/Tekirdağ - Tel: +90 282 673 63 46 - Fax: +90 282 673 63 47

**Adana Şube:** Karataş Bulvarı 336/A, Çukurova Trakt. Sitesi No: 2 Yüreğir/Adana - Tel: +90 322 311 33 01 - Fax: +90 322 311 33 01

**Konya Şube:** Fevzi Çakmak Mah. 10489. Sok. No: 7 Karatay/Konya - Tel: +90 332 342 03 60 - Fax: +90 332 342 03 59

**Bafra Şube:** Sanayi Sitesi, Sanayi Cad. No: 58 Bafra/Samsun - Tel: +90 362 544 42 00 - Fax: +90 362 544 47 33

**Söke Şube:** Cumhuriyet Mah. Akeller Cad. No: 20 Söke/Aydın - Tel: +90 256 518 88 98 - Fax: +90 256 518 18 77