



AMAZONE

ZA-M

ZA-M ZA-M Profis



Tam güvenlik için doğru zaman.

Gerçekler ve argümanlara genel bakış:

Giriş Tam güvenlik için doğru zaman	S. 2/3
Gübre serpme ailesi Tüm boyutlarda daha fazla güvenlik	S. 4/5
ZA-M 1001 Special Kompakt boyut	S. 6/7
ZA-M 1201 ve ZA-M 1501 Esnek boyutlar	S. 8/9
Tartma özellikli serpme makinesi ZA-M Profis Daha basit olamaz!	S. 10/11
Büyük ZA-M eklentileri Geniş kapsamlı kullanım için	S. 12/13
SBS – Soft Ballistic System	S. 16/17
Serpme sistemi ve şanzıman En yüksek kalite seviyesi	S. 18/19
Gübre atım miktarının ayarlanması Çift sürgü sistemi, HyClick	S. 20/21
Çalışma genişliğinin ayarlanması Omnia-Set serpme diskleri OM	S. 22/23
Kenar, tarla sınırı, hendek ve kama şekilli serpme Aktif çevre koruması	S. 24/25
AMAZONE Limiter (Sınırlandırıcı)	S. 26/27
Güvenlik önlemleri AMADOS ⁺ ve AMATRON 3	S. 28/29
Hidrolik tahrik	S. 30
Otomatik tabanlı dökümanlama	S. 31
GPS-Switch/GPS-Track/GPS-Maps	S. 32/33
Gübre servisi	S. 36/37
Tam güvenlik	S. 38/39
Teknik bilgiler	S. 40

Günümüzde çiftçi ve taşeronlar çok yönlü düşünerek; gübre serpmede, yolda ve ayarlama çalışmalarında güvenli olan gübre serpme makinelerine hiç olmadığı kadar çok ihtiyaç duymaktadır. Çünkü sadece paradan tasarruf etmek değil, aynı zamanda çevreyi korumak ve trafikte maksimum güvenlik sağlamak da önemlidir. **AMAZONE** ile tamamen güvendesiniz.



Siz de AMAZONE'ye güvenin!

AMAZONE bu nedenle yeni ürün serisi ZA-M'de güvenlik konusuna odaklandı. Size ZA-M ile en güvenli gübre serpme makinelerini ve en modern gübre servisini sunuyoruz.

ZA-M'de opsiyonel olarak bugün mümkün olan tüm donanım seçeneklerini kullanımınıza sunuyoruz:

- Kabin içerisinden kumanda edilebilir sınır gübreleme sistemi 'Limiter (sınırlandırıcı)'
- AMADOS⁺ veya AMATRON 3 ile sürüş hızına bağlı serpme
- ZA-M Profis gübre serpme makinelerinde otomatikleştirilmiş kalibrasyon ve tartma tertibatı
- ZA-M Profis Hydro gübre serpme makineleri ile entegre sınır gübreleme sistemi 'Limiter (sınırlandırıcı)' ve ZA-M Profis Hydro kontrollü 6'lı kısmi genişlik devresi
- Otomatik ve doğru pozisyonda kısmi genişlik devresi kontrolü için GPS-Switch



Filmi izlemek için:
www.amazone.tv





Birçok gübre serpme makinesi ve tek bir ürün ailesi– Tüm boyut!

AMAZONE her işletme için doğru gübre serpme makinesini sunar!

ZA-M 1001 Special

Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası
Elektronik sistem:	Control paketi ile donatılabilir
Tank kapasitesi:	1000 l ila 1500 l arası (1800 kg'ye kadar taşıma ağırlığı)
Tank kapasitesi arttırma seçeneği:	1adet S 500 ile



ZA-M 1001 Special

ZA-M 1201

Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası
Elektronik sistem:	Control veya Tronic paketi ile donatılabilir
Tank kapasitesi:	1200 l ila 2700 l arası (3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı)
Tank kapasitesi arttırma seçeneği:	1 adet S 500 veya 2 adet S 500 veya 3 adet S 500 veya 1 adet L 1000 veya S 500 + L 1000



ZA-M 1201

ZA-M 1501

Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası
Elektronik sistem:	AMATRON 3 'lü Control veya Tronic paketi ile donatılabilir
Tank kapasitesi:	1500 l ila 3000 l arası (3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı)
Tank kapasitesi arttırma seçeneği:	1 adet S 500 veya 2 adet S 500 veya 3 adet S 500 veya 1 adet L 1000 veya S 500 + L 1000



ZA-M 1501

arda daha fazla güvenlik

Tartı tertibatlı serpme makinesi ZA-M 1001 Special Profis

Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası
Elektronik sistem:	Standart tartma tertibatı ve AMATRON 3'lü Tronic paketi
Tank kapasitesi:	1000 l ila 2000 l arası (2100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı)
Tank kapasitesi artırma seçeneği:	1 adet S 500 veya 2 adet S 500 veya 1 adet L 1000



ZA-M 1001 Special Profis, sınır gübreleme sistemi 'sınırlandırıcı Limiter' (opsiyon)

Tartı tertibatlı serpme makinesi ZA-M 1501 Profis

Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası
Elektronik sistem:	Standart tartma tertibatı ve AMATRON 3'lü Tronic paketi. Opsiyonel Comfort paketi, hidrolik tahrikli ve GPS-Switch uyumlu: ZA-M Profis Hydro
Tank kapasitesi:	1500 l ila 3000 l arası (3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı)
Tank kapasitesi artırma seçeneği:	1 adet S 500 veya 2 adet S 500 veya 3 adet S 500 veya 1 adet L 1000 veya S 500 + L 1000



ZA-M 1501 Profis





Kompakt boyut: ZA-M 1001 Special

Küçük veya orta ölçekli işletmeler için



Tank kapasitesi:	1000 l
Tank artırma seçeneği ile:	1500 l
Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası

Sahip olacağınız standart avantajlar

- Mekanik tahrikli serpme sistemi
- Maksimum 1800 kg taşıma ağırlığına sahip sağlam şase
- Tank kapasitesi 1500 l'ye kadar artırılabilir
- Tankın yüksek olmaması sebebiyle düşük seviyeden dolum yapabilme
- Sürekli fonksiyon kontrolü için en uygun şekilde tasarlanmış çiftli konik kazan
- İnce örülmüş dolum elekleri, gübre serpme sırasında arızaların oluşmasını engeller. Ayrıca makinenin temizlenmesi için kolayca katlanabilir ve kilitlenebilir
- Büyük camlara sahip dolum seviyesi göstergesi
- Tamamen paslanmaz çelikten üretilmiş serpme sistemi
- Gübre atım miktarının ve çalışma genişliğinin kolay ayarlanması ile birlikte kontrolün rahatça erişilebilir olması sayesinde konfor ve güvenlik
- Entegre aşırı yük emniyetli ve bakım gerektirmeyen yağ banyolu şanzıman; 100.000'lerce kez kendini kanıtlamıştır
- Miktar ayarı ve açma/kapatma için mükemmel çift sürgü sistemi
- Aydınlatmalı, uyarı işaretli ve koruma demirli Safety-Set standarttır
- Hortum kabini, hidrolik konektörleri kirlenmeye karşı korur
- Kalibrasyon seti, serpme tablosu ve hesaplama diskisi standarttır

Elektronik opsiyonlar:

- Elektronik, hıza bağlı miktar kontrolü için AMADOS⁺ ile ZA-M Control paketi
- Elektrikli 3 yollu ünite HyClick
- AMADOS⁺'da dökümanlama ve toprağa özgü gübre serpme amacıyla N sensörler ve uygulama haritalarının bağlantısı için kullanılan seri bağlantı mevcuttur



1800 kg'ye kadar taşıma ağırlığı olan şasi

Tüm ZA-M'lerde Safety-Set (emniyet seti) standarttır

Yeni Safety-Set'le birlikte AMAZONE ZA-M daha da güvenlidir. Hızlı traktörlerin arkasına takılan ekipmanlar trafikte net görülebilir olmalıdır. AMAZONE, güvenlikle ilgili sıkı gereklilikleri modern tasarımına entegre etmiştir.



Trafikteki herkes için güvenlik



Ek çamurluklar (ZA-M 1001 Special Profis için opsiyonel) traktör tekerlerinden serpmeye disklerine çamur sıçramasını sağlar.

Arka tarafta bulunan büyük uyarı işaretleri ve aydınlatma sistemi daha rahat fark edilmeyi sağlar.

Ekipmanı çevreleyen koruma demirleri, kaza önleme talimatlarını yerine getirir.



Esnek boyutlar: ZA-M 1201 ve ZA-M 1501

Orta veya büyük ölçekli işletmeler için



Tank kapasitesi:	1200 l veya 1500 l
Tank arttırma seçeneği ile:	1700/2000/2200/2500/2700/3000 l
Çalışma genişliği:	10 m ila 36 m arası

Sahip olacağınız standart ek avantajlar:

- Maksimum 3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı olan sağlam şase konstrüksiyonu
- Gelecek güvencesi: Kapasite, tank arttırma seçeneği ile 3000 l'ye kadar yükseltilebilir
- Tankın yüksek olmaması sebebiyle düşük seviyeden dolum yapabilme, geniş tank hacmi, L-tank arttırma seçeneklerine uygun

Elektronik opsiyonlar:

- Elektronik, hıza bağlı miktar kontrolü için AMADOS⁺ Control paketi
- Elektronik, hıza bağlı miktar kontrolü için AMATRON 3 ile ZA-M Tronic paketi
- Elektrikli 3 yollu ünite HyClick
- AMADOS⁺ ve AMATRON 3'da dökümanlama ve toprağa özgü gübre serpme amacıyla N sensörler ve uygulama haritalarının bağlantısı için kullanılan seri bağlantı mevcuttur



3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı olan şase

Aksesuar

Mantıklı bir aksesuar: **Tekerlek düzeneği** gübre serpme makinesinin bağlanmasını ve ayrılmasını, ayrıca çiftlik avlusunda manevra yapmasını kolaylaştırır.

Tekerlekler kolayca çıkarılabilir. Gübre serpme makinesinin bağlanması ve ayrılması, "Tele-Space" teleskopik özellikli kardan mili (şaft mili) aracılığıyla daha da kolay bir şekilde gerçekleşir.



Sabit frene sahip tekerlek düzeneği



Kardan mili (şaft mili) "Tele-Space"



Tartan kazanır: Tartı özellikli serpme makinesi ZA-M Profis



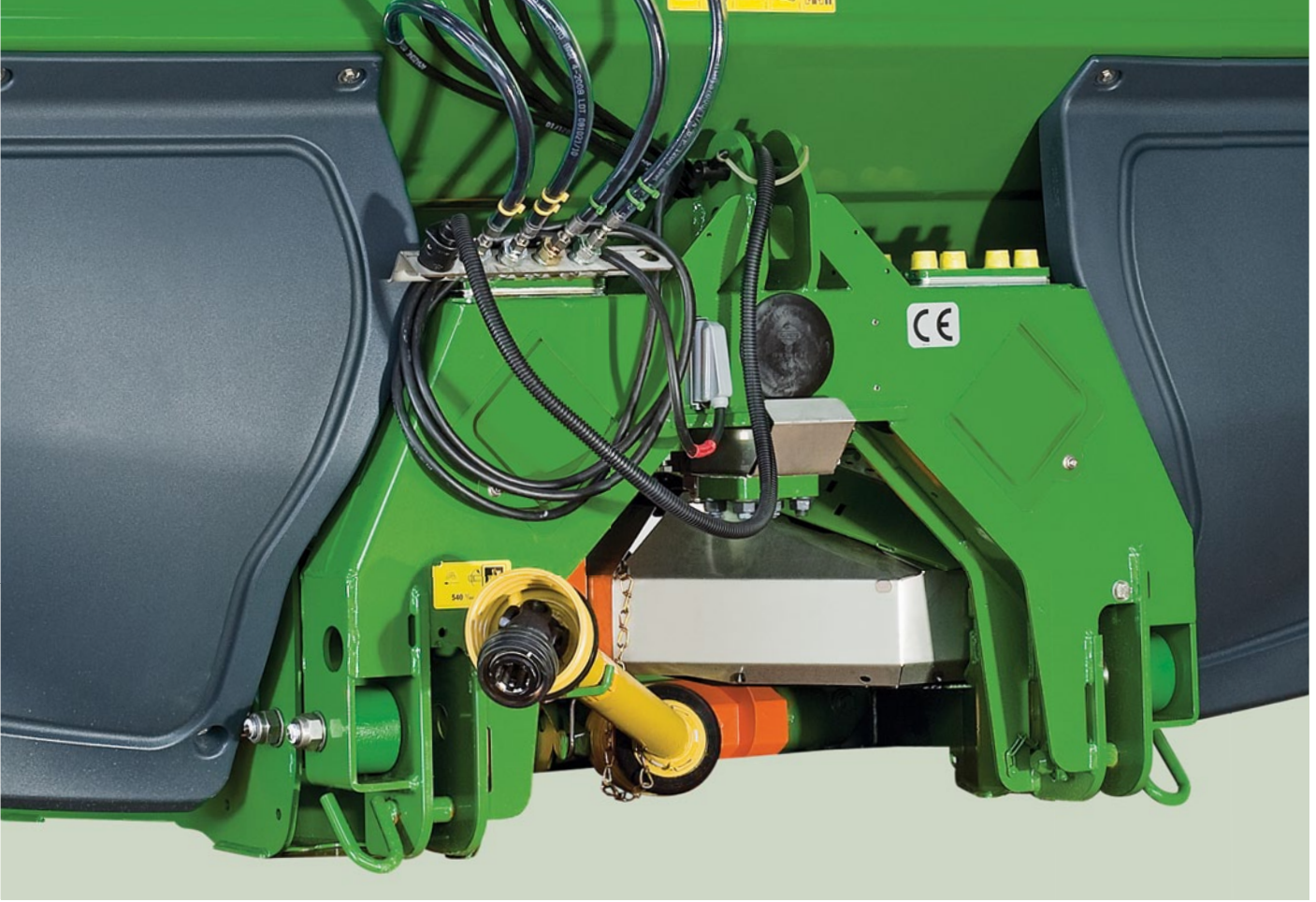
ZA-M Profis

Tank kapasitesi:	1000/1500/2000/2500/3000 l
Çalışma genişliği:	10 m ile 36 m arası
Standart:	Tartma tertibatı ve Tronic paketi, AMATRON 3 ile
Serpme donanımının tahriki:	Mekanik veya hidrolik (hidrolik seçenek sadece ZA-M 1501 Profis'de)
Elektronik opsiyonu:	Elektrikli 3 yollu ünite HyClick ZA-M Profis Comfort: Opsiyonel Comfort paketi, tüm kumanda fonksiyonlarına AMATRON 3 üzerinden elektrohidrolik olarak kumanda edilmesi sayesinde maksimum kullanım konforu sunar

Sahip olacağınız avantajlar:

- Maksimum 2100 kg veya 3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı, entegre tartı özellikli sağlam şase konstrüksiyonu
- Paralel kontrollü şaside, en düşük seviyede yüklenmesi için avantaj sağlayan online tartma teknolojisi
- Eğimlerde çalışılırken tartı hücrelerinde yanlara yüklenme olmaz, çünkü tank, şase ve serpme cihazı tek bir ünitelerden oluşur
- Gübre atım miktarı ve çalışma genişliğinin kolayca ayarlanması sayesinde konfor ve güvenlik
- AMATRON 3'de dökümanlama ve toprağa özgü gübre serpme amacıyla N sensörler ve uygulama haritalarının bağlantısı için kullanılan seri bağlantı mevcuttur

Kalibrasyona gerek yok. Gübre atım miktarını belirleyin ve çalışmaya başlayın! Bundan daha basit olamaz.



3100 kg'ye kadar taşıma ağırlığı olan ZA-M Profis'in tartma şasesi ile çalışma hassasiyeti ve etki derecesi daha da artmıştır.

Sizi güven içinde tartıyoruz!

Tartma sistemi kontrol edilebilir konfor ve daha fazla güvenlik sunar. Bir tartı hücresinin yardımıyla serpme yapılacak gübrenin farklı özelliklerini online olarak belirler ve bu işlemi çok yüksek ölçüm hassasiyetiyle yapar. Serpilmesi gereken miktar ile o anda serpilmiş miktarı otomatik olarak karşılaştırır. Örn. heterojen mineral gübreler tanınır, akış karakteristiğindeki sapmalar algılanır ve gübre serpme makinesi elektrikli dozajlama sürgüsü üzerinden otomatik olarak yeniden ayarlanır. Ayrıca, etkili bir beslenme dengesi için, serpilmiş miktar tam olarak belgelendirilir. Sağlam tart-

ma gövdesi ne ağırlık merkezi mesafesini ne de dolum yüksekliğini arttırmayacak şekilde yerleştirilmiştir.

Dengeli bir gübre desteği için serpme miktarı bir düğmeye basılarak AMATRON 3 araç bilgisayarı üzerinden değiştirilebilir. N sensör teknolojisi sayesinde serpme işlemi sırasında N sensörler tarafından alınan yeni emilmiş saf azot bilgilerine göre gübre miktarı belirlenir ve serpme yapılır.



Güvenli şekilde monte edilir: Tank kapasitesini arttırma seçenekleri ile birlikte geniş hacimli makineler

ZA-M 2201, 2501, 2701 ve 3001 tamamı fabrikada monte edilir.
Traktöre takın, doldurun, yola çıkın, serpin!



ZA-M 2201

ZA-M tank kapasitesini arttırma seçenekleri ile geleceğiniz güvende

S ve L kapasite arttırıcılar ile tank hacmi hızlı bir şekilde arttırılabilir. Dar olan S kapasite arttırıcılar ile ekipmanın genişlik ölçülerinde fazla bir değişiklik olmaz.

Damper veya büyük torba ile dolum yapmak oldukça basittir.

Kepçe ile dolum yapılacaksa L kapasite arttırıcıların kullanılması özellikle önerilir.



Kapasite arttırıcı S 500 – dar



Kapasite arttırıcı L 1000 – geniş



Damperle dolum



Büyük torbayla dolum



Kepçe ile dolum

Tank kapasitesi: 2200/2500/2700/3000 l

2,76 m'lik dolum genişliği büyük kepçeler ile yükleme yaptığınızda size yeterli güvenliği sağlar.



ZA-M 3001

Katlanabilir branda doldurma öncesinde kolayca yukarı katlanır. Böylece gübre serpmeye işleminde kötü hava şartlarında da yapılabilir.

Geniş L kapasite arttırıcıları için ilave genişliğe göre StVZO uyarınca **ön lambalar** gerekir. **Sol tarafa entegre edilen merdiven** tankı daha iyi görmenizi sağlar. Bu sayede kontrol ve temizlik işleminiz de kolaylaşır.



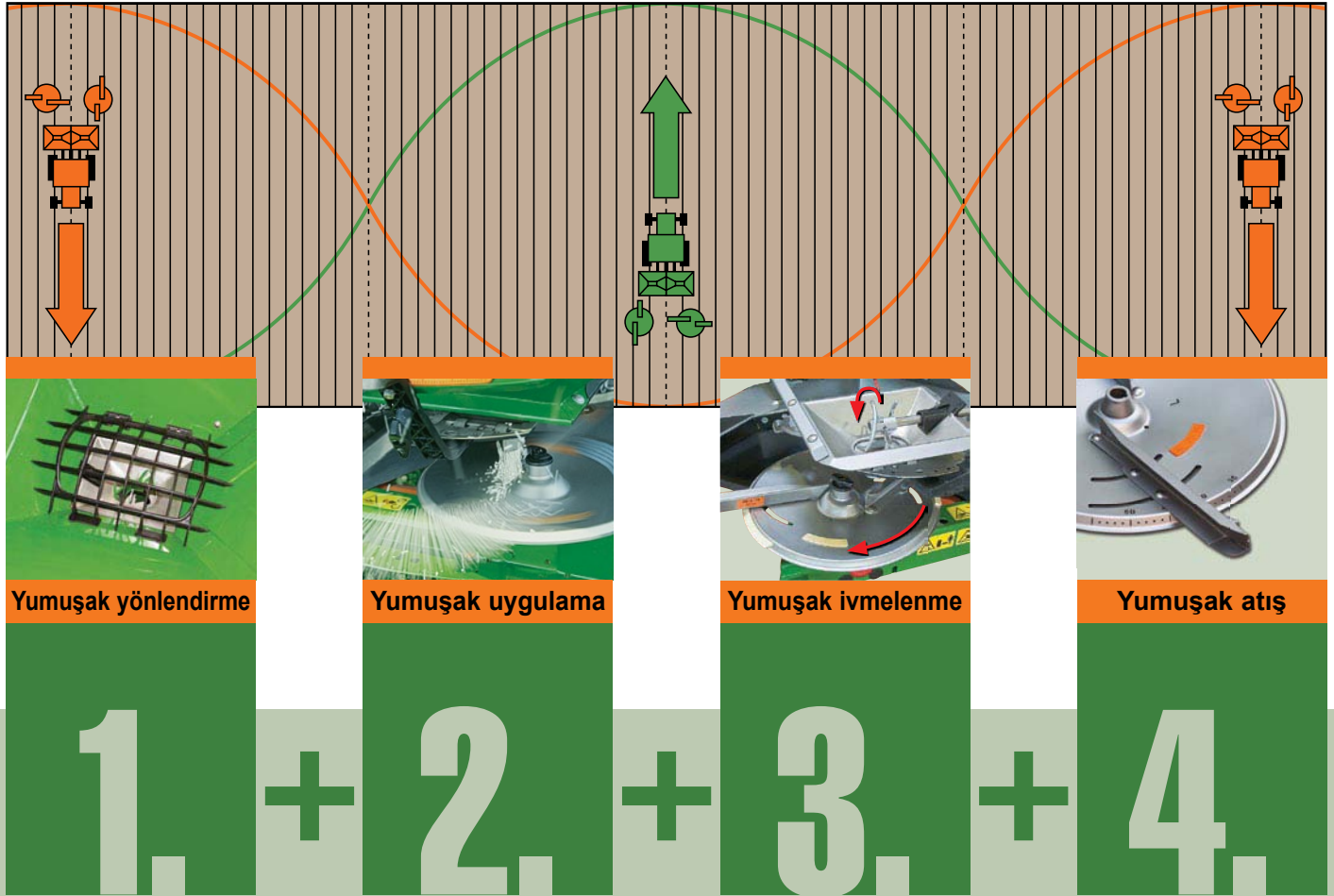


Amaç: Daha fazla güvenlik için gübreyi korumak.

SBS – Soft Ballistic System (Yumuşak Atış Sistemi)

Çalışılan tüm genişliklerde bitkilere doğru şekilde uygulanması için özellikle mineral gübrenin hassas bir muamele görmesi gereklidir. Gübre serpme makinesinde zarar gören bir gübre, güvenli bir şekilde serpilemez.

Güvenlik "Paketi" olarak AMAZONE Soft Ballistic System, ZA-M gübre serpme makinesine standart olarak entegre edilmiştir. Karıştırıcı, dozajlama elemanları ve serpme diskleri birbirlerine en iyi şekilde uyarlanmıştır. Bu özellik, gübreyi korur ve verimi güvence altına alır.

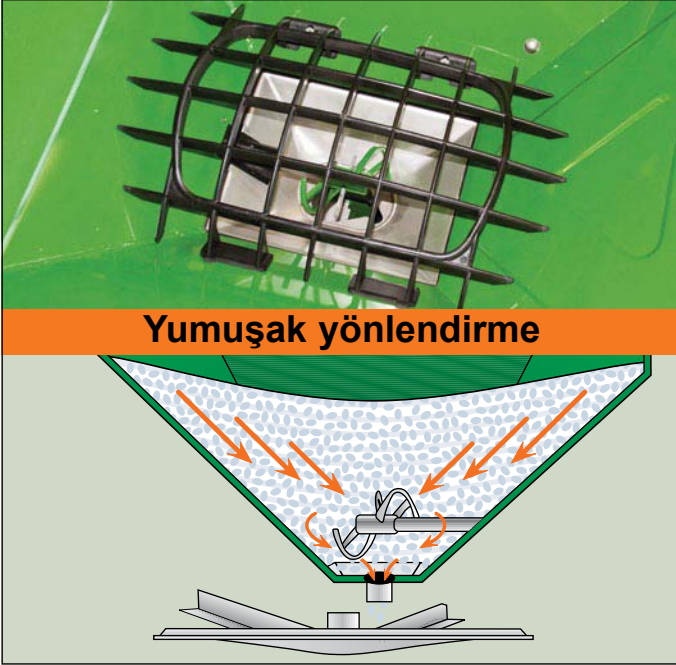


=

SBS

Soft Ballistic System

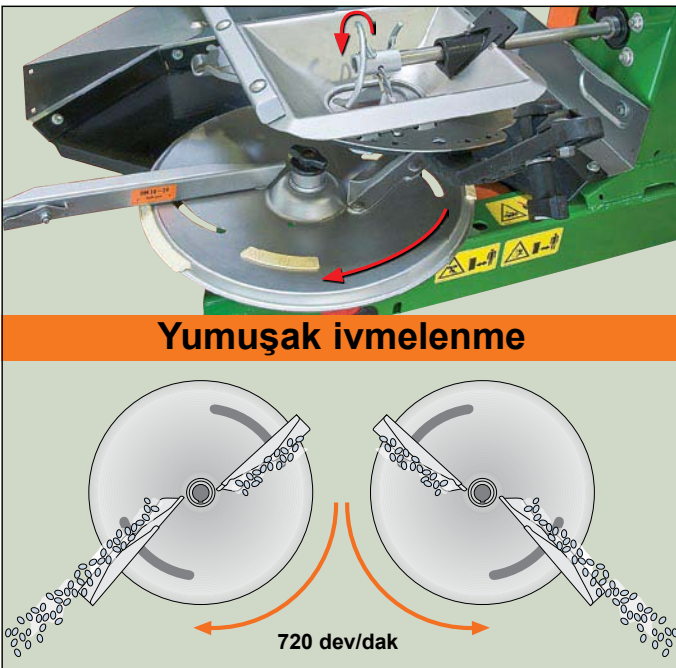
SBS sayesinde daha fazla güvenlik, daha fazla yenilik!



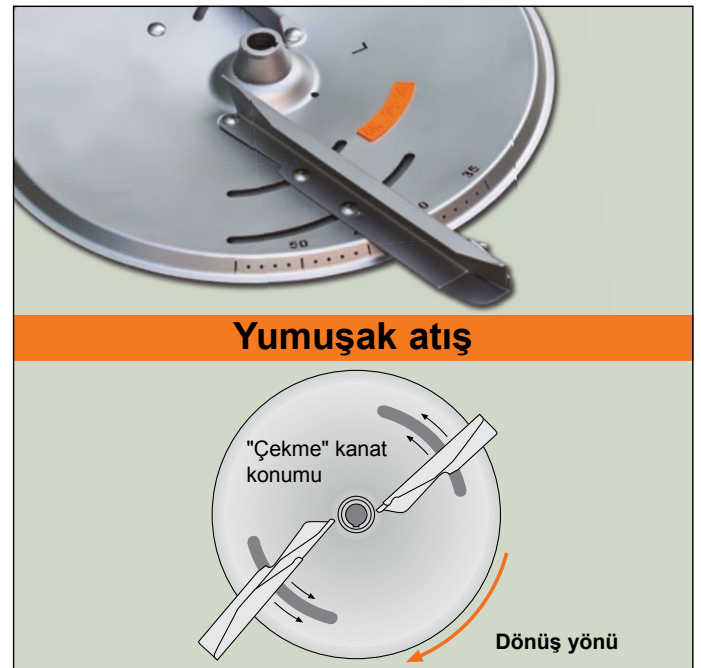
AMAZONE Soft Ballistic System'deki karıştırma elemanları gübreyi tanktan geniş bir alandan alacak şekilde biçimlendirilmiş karıştırma elemanlarına sahiptir. Tankın ortasında gübre çukuru oluşmaz.



Gübre serpmeye diskinin ortasında yer alan uygulama noktasının sağladığı avantajlar vardır. Şöyle ki; serpmeye disklerinin çap devri bu bölümde çok düşüktür.



AMAZONE Soft Ballistic System, 720 dev/dak olan disk devriyle gübreye zarar vermeyecek şekilde atış yapılmasını sağlar. Kırılma mukavemeti düşük olan gübre türleri bile özelliklerini yitirmezler.



AMAZONE Soft Ballistic System ile gübreye enerji aktarmak yerine, gübreye uygun bir yörünge ve hassas bir serpmeye tablosu oluşturarak serpmeye yapılmaya çalışılmıştır.



Paslanmaz çelik serpme sistemi

Değerli malzemedan değerli bir ürün

ZA-M gübre serpme makinelerinde tüm serpme sistemi paslanmaz çelikten üretilir:

- Karıştırma spiralleri ve konik kazan uçları
- Dozajlama sürgüleri ve hidrolik sürgülerle birlikte komple zemin grubu
- Kanatlar ve serpme diskleri
- Gübre serpme makinesini çevreleyen saptırma levhaları

Soft Ballistic System SBS

Aşağıdaki elemanların mükemmel bileşimi:

- Karıştırıcı
- Konik kazan ucu
- Zemin grubu
- Çift sürgüler
- Serpme diskleri ve saptırma levhaları



Sahip olacağınız avantajlar:

- Gübre serpme makinesinin açık yapısı sayesinde kolay bakım yapabilmek
- Sağlam ve bakım gerektirmeyen yağ banyolu şanzıman, karıştırma milinin paslanmaz çelikten zinciri, büyük boyutlu yaylar, hidrolik silindirler ve sağlam şase sayesinde sorunsuz çalışma

ZA-M en yüksek kalite seviyesi

Yıllardır güvenilir

AMAZONE'nin iki diskli gübre serpme makinelerinin kalbi yağ banyolu şanzımanlarıdır.

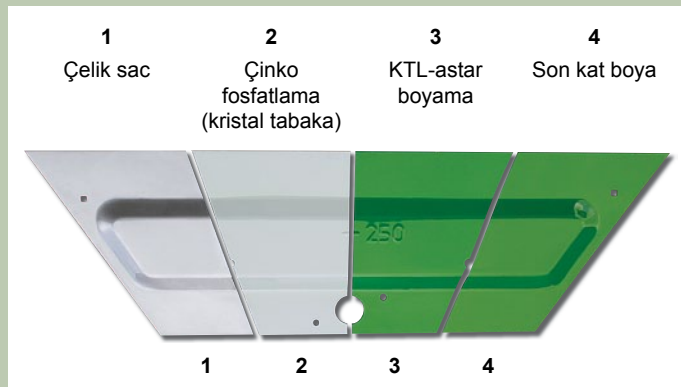
AMAZONE şanzımanları kendilerini 100.000'lerce kez kanıtlamıştır. Bakım gerektirmeyen yapıya ve şanzıman hasarlarına karşı entegre bir aşırı yük korumasına sahiptirler.



Mükemmel üretim: En baştan itibaren etkin çevre koruması

- Büyük serilerdeki verimli üretim süreci sayesinde enerji tasarrufu
- İşlemci kontrollü kesme ve bükme teknikleri sayesinde hammaddelerin mümkün olan en iyi şekilde kullanılması
- Üstün seviyede korozyon koruması (otomotiv standardında) sağlayan, modern katalforetik daldırma boyama yöntemi

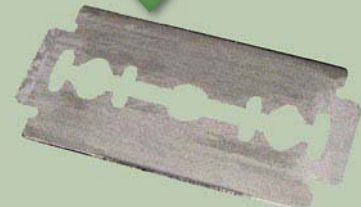
Çok katmanlı boya



AMAZONE-katalforetik daldırma boya (KTL)



Kenarlar her zaman daha fazla zorlanır ve ilk hasarı onlar görür. Genelde tarım makineleri endüstrisinde kullanılan normal daldırma boyalarda, kenarların üzerine sadece minimum düzeyde bir renk tabakası uygulanır. Oysa AMAZONE için özel olarak geliştirilen katalforetik daldırma boya, bir jiletin keskin kenarlarında bile bir renk tabakası oluşturabilmektedir.





Miktar ayarı: Basit – Güvenli – Hassas

Gübre atım miktarının basit ve aletsiz ayarlanması



Çok kapsamlı serpmeye tablosu aracılığıyla gübre atım miktarı ve çalışma genişliği önceden seçilir. Büyük boyutlardaki skalalar dozajlama sürgüleri aracılığıyla

gübre atım miktarının doğru ayarlanmasında size yardımcı olur.

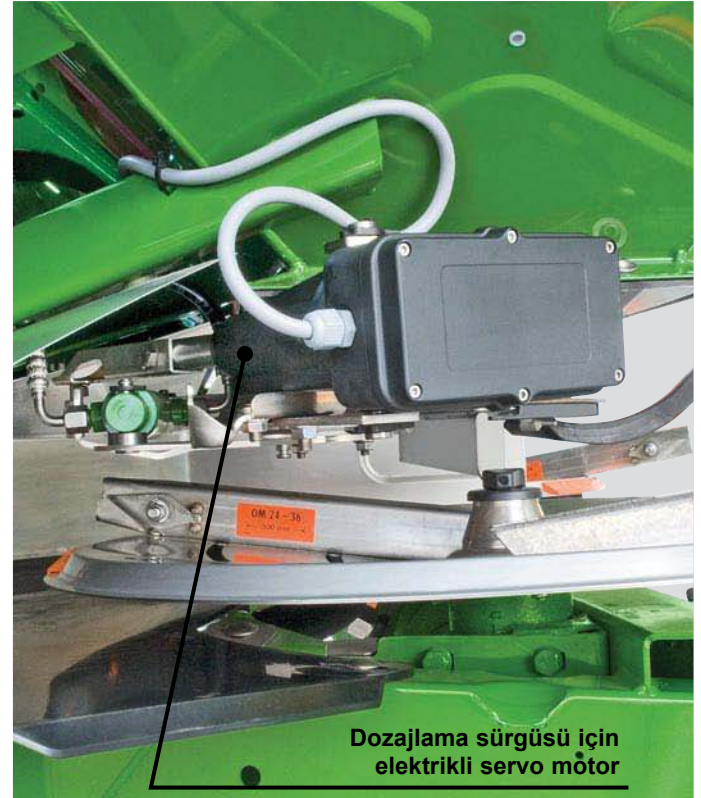


Gübre atım miktarının kontrolü, madde özelliklerini (akış karakteristiği, vb.) belirlemek üzere bir **kalibrasyon testi** aracılığıyla çok basit bir şekilde gerçekleştirilebilir. Kalibrasyon testi yapmıyorsanız, ZA-M Profis tartı özellikli serpmeye makinemizi tercih ediniz.



Bu **hortum kabini** tüm bağlantı hatlarını kirlenmeye karşı korur.

AMAZONE çift sürgü sistemi maksimum güvenlik sağlar.



Dozajlama ve kapatma sürgülü **çift sürgü sistemi**, çift taraflı olarak birbirinden bağımsız şekilde kullanılabilir. Çift etkili hidrolik kapatma sürgüleri tarla sonlarında hızlı açma ve kapatma imkanı sağlar.

Bu sayede çalışmaya başladığınız anda tam miktarda gübre, kullanıma hazır olur. AMADOS⁺ veya AMATRON 3 üzerinden sürüş hızına bağlı gübre serpmeye yaparken elektrikli servo motorlar sadece dozajlama sürgülerini etkinleştirir! Ör. Ufak dozaj ayarlamaları yapmak için.



Sadece bir kontrol valfı olan traktörlerde **elektrikli 3 yollu ünite HyClick**'i Limiter (sınırlandırıcı) ve çift sürgü fonksiyonları (sağ/sol) için konforlu kontrol tertibatı olarak kullanabilirsiniz.



Traktörünüzün yeterli bağlantı imkânlarına sahip olmaması durumu düşünülerek basit **2 yollu ve 3 yollu üniteler** de satışa sunulmuştur.

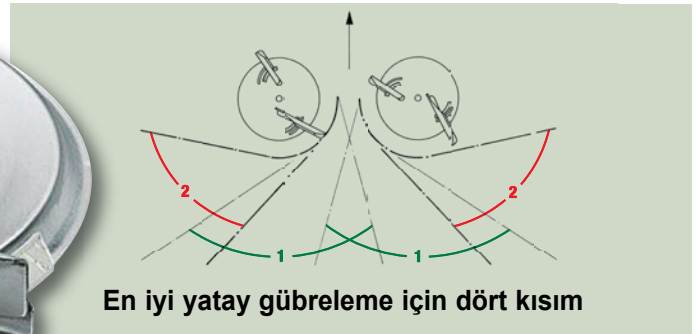
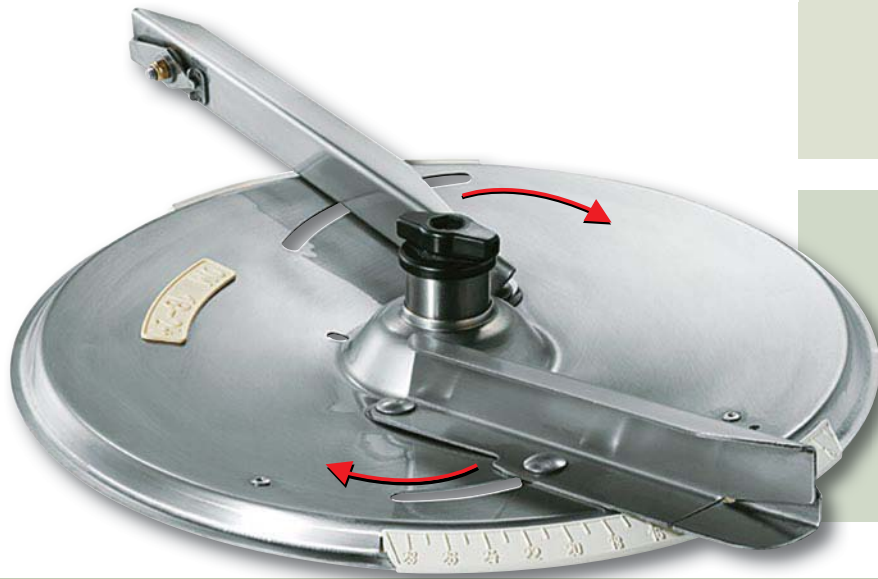
Çalışma genişliği ayarı: Basit – Güvenli – Hassas

Maksimum hassasiyet için Omnia-Set serpme diskleri OM

Omnia-Set serpme diskleri OM, döndürülebilir serpme kanatlarıyla donatılmışlardır. Bunlar ek hassasiyet ve güvenliğe sahip bir serpme tablosu oluştururlar. Kullanıcının görüş alanında bulunan ve rahatça okunan bir skala yardımıyla serpme kanatları basit, alet kullanmadan ve doğru şekilde ayarlanır. AMAZONE; tüm gübre türleri, tohumlar ve sümüklü böcek peletleri (ilacı) için size kapsamlı serpme tabloları sunar. OM Omnia-Set serpme diskleri tümüyle paslanmaz çelikten üretilir ve kolayca monte edilebilir.



Kaliteli tahıl üretmek için yapılan geç gübreleme avantaj sağlar. AMAZONE serpme diskleri ile bu işlem, serpme kanatlarındaki standart döner kanatların yukarıya doğru katlanmasıyla çok kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir.



ZA-M Serpme diskleri

OM 10-12 (Dar alanlar için)	OM 10-16	OM 18-24	OM 24-36
			Sert metal kaplamalı

Maksimum çalışma genişlikleri

	KAS	Potasyum	Granül üre	Peletlenmiş üre
ZA-M OM 24-36	36 m	36 m	32 m	30 m

Serpmesi zor olan gübre türlerinde daha fazla güvenlik sağlamak için mobil test ortamı

- Tarlada mükemmel kontrol
- Basit ve güvenli
- Yatay dağıtım testi
- Top agrar testi 06/2011:
"Kullanıcı dostu bir sistem"



Basit, emniyeti ve güvenilir kullanım!

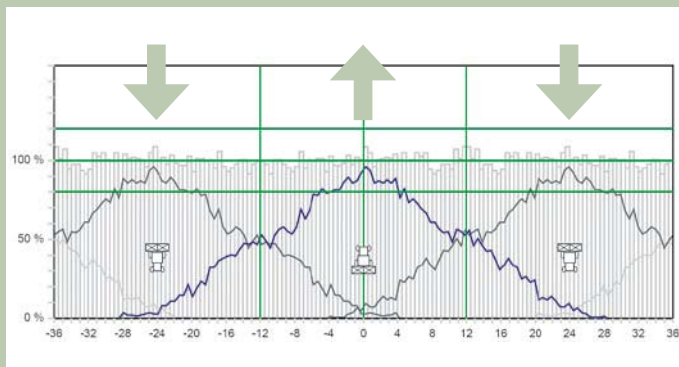
Mineral gübre serpme makineleri için DLG, SJF ve IMAG tarafından yapılan uluslararası kontrole göre: Tüm testlerin sonucu çok iyi ve iyi!



ZA-M, DLG'nin AB Çevre Normuna (EN 13739) uygunluğunu belgelendirdiği ilk gübre serpme makinesidir.

ZA-M ürün serisi, DLG Fokus Testleri kapsamında başarıyla test edilmiştir. İlgili test onayları DLG tarafından verilmiştir.

En uygun yatay dağıtım (örnek: 24 m çalışma genişliği)

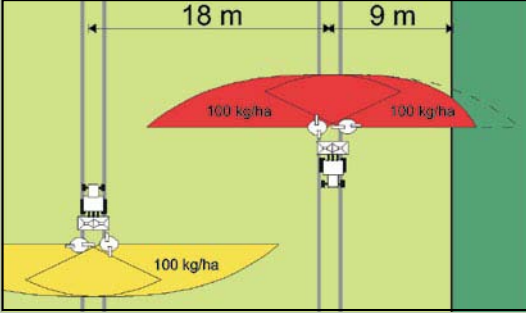


Omnia-Set serpme tablsunun düz olan yan kenarları sayesinde yan rüzgarın ve farklı serpme özelliklerine sahip gübre çeşitlerinin olumsuz etkisi ortadan kaldırılmıştır. Geniş serpme kenarları ve aynı zamanda büyük çakışma bölgelerine sahip bu üçgen serpme modeli, daha fazla güvenlik ve en iyi hassasiyet için belirleyicidir.



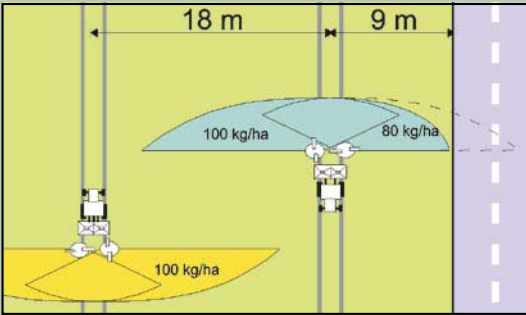
Aktif çevre koruması – AMAZONE tarla sınırında gübreleme sistemleri

Ekonomik ve özellikle çevreye zararlı olmayan gübre serpmeye, sorumluluk bilinciyle hareket etmeyi gerektirir. Yeni çevre koruma yönetmeliklerine göre tarla kenarında çevreye zarar vermeden gübreleme yapmak, modern sınır gübreleme sistemleri olmadan gerçekleştirilemez.

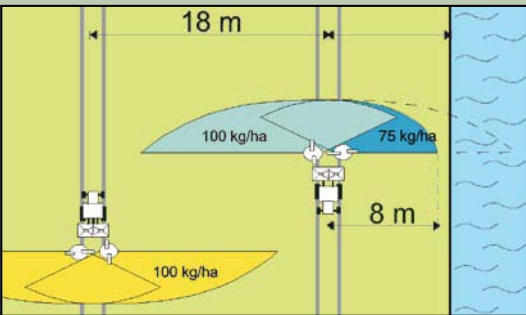


Kenarda, sınırdaki ve hendekte gübreleme yapmak

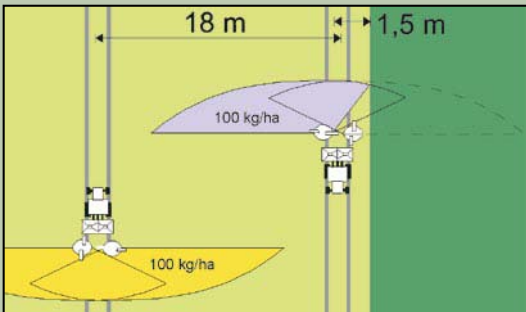
Kenarda gübreleme (verime yönelik ayar). Tarlanın sınır bölümü tarımsal olarak kullanılan alandır. Burada, tarlanın sınırına daha az miktarda gübrenin serpilmesi tolere edilebilir. Tarla içerisindeki gübre dağılımı tarla kenarında da olması gereken dağılım miktarının %80'idir.



Sınırdaki gübreleme (çevre korumaya yönelik ayar). Tarla, bir yol veya bir bisiklet yolu ile bitişikse, tarla sınırından dışarıya gübre serpilmemelidir. Tarla içerisine aşırı gübre serpmeye durumunun söz konusu olmaması için sınır tarafındaki gübre atım miktarının azaltılması gereklidir. Tarla sınırının önünde çok hafif bir gübreleme azlığı gözlemlenir. Sınırdaki gübreleme yöntemi, iyi bir gübreleme çalışmasının koşullarını kapsamaktadır.



Hendekte gübreleme (çevre korumaya yönelik ayar). Gübre serpmeye yönetmelikleri uyarınca, eğer tarla kenarında yüzey suyu mevcutsa (ör. Akarsu, ırmak gibi); sınır gübreleme donanımı olduğunda bir metre, sınırdaki gübreleme tertibatı olmadığına ise üç metre mesafe bırakılması gereklidir. Tarla içinde aşırı gübre serpmeyi önlemek için sınır tarafındaki gübre atım miktarı azaltılmalıdır.



Kenar gübreleme – Tarla kenarında ilk sürüş izi

İlk sürüş izi tarla kenarında ise, kenar gübreleme (verime yönelik ayar) çalışması serpmeye fanının tek taraflı olarak kapatılmasıyla gerçekleştirilir. Tarla sınırının ötesine sadece az miktarda gübre ulaşır, tarla içinde ise en uygun gübre serpmeye gerçekleşir.



Tek taraflı, elle katlanan kenar gübreleme saptırıcısı, sol sürüş yönünde kenar gübreleme yapabilmek için uygun maliyetli bir çözümdür.

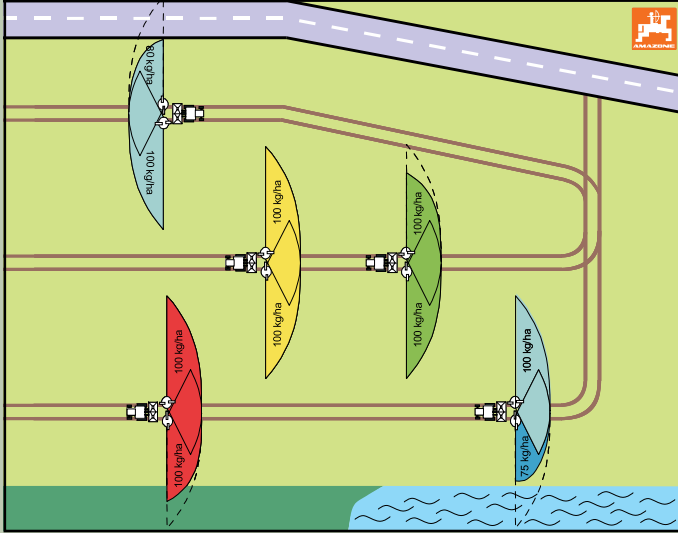
AMAZONE'nin sınırda gübreleme donanımları ile güncel gübre yönetmeliklerin tüm taleplerini en iyi şekilde karşılayabilirsiniz.



Tele-Set disk

Alet kullanmadan disk değişimi yapılarak normal gübre serpme, kenarda, sınırda veya hendekte gübre serpme yapılabilir.

Hidrolik tahrikli ZA-M Hydro ile kenarda, sınırda ve kama şekilli gübre serpme



AMATRON 3 ile kombinasyon halinde kullanılan serpme organlarının hidrolik tahriki kullanıcıya her türlü olanağı sağlar, örneğin:

- Her bir disk devri ve gübre atım miktarının önceden seçilmesiyle çift taraflı olarak kenarda ve sınırda gübreleme
- Gübre atım miktarlarının otomatik olarak uyarlanmasıyla 6'lı parça genişliği kontrolü
- Tüm işlemler ihtiyaca göre çalışma sırasında yeniden ayarlanabilir
- Otomatik ve doğru pozisyonda çalışma ile GPS-Switch kullanımı

Kama şekilli gübre serpme, dört köşe şeklinde olmayan ve kama şekilli tarlalarda eşit gübre serpmeyi mümkün kılar. Atım mesafesiyle birlikte aynı anda akış miktarı da azalır. Böylelikle gerçek gübre atım miktarı (kg/ha cinsinden) tarlanın tamamında aynı olur.



ZA-M için kenar gübreleme saptırıcısı

İki taraflı ZA-M kenar gübreleme saptırıcısı

- Sürüş izine neredeyse hiç gübre düşmemesini sağlar
- Sol ve sağ taraf için kullanılabilir (aynı anda her iki taraf için de kullanılabilir)
- Çam ağacı gibi özel bitkilere uygundur
- Farklı gübre çeşitlerine göre ayarlanabilir
- Kenar gübreleme saptırıcısı alet gerekmeden sökülüp takılabilir (katlanmaz)

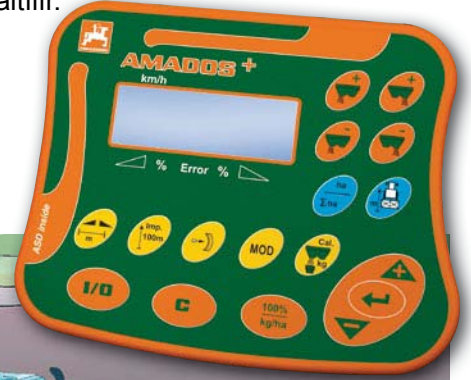
AMAZONE'nin Limiter'i (sınırlandırıcısı) ile traktörü durdurup inmeye gerek olmaksızın rahatça sınır gübreleme yapılabilir

Sınır ve kenarda mükemmel gübreleme

Limiter (sınırlandırıcı), ilk sürüş izinin gübre serpme makinesinin çalışma genişliğinin yarısında olması durumunda kullanılan modern bir sınırdaki gübreleme sistemidir. Aynı zamanda kenar, sınır ve hendekte gübreleme için de kullanılır.

En önemli avantaj, Limiter (sınırlandırıcı) kullanıldığında çalışmalarınızın duraksamasına, bölünmesine ve traktörden inmenize gerek kalmaz.

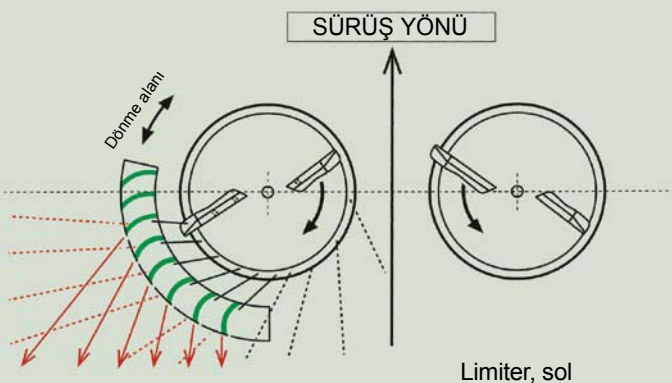
AMADOS⁺ ve AMATRON 3 ile sınır ve hendekte gübreleme yaparken Limiter (sınırlandırıcı) aşağıya doğru döndürüldüğünde, tek tarafın serpme miktarı otomatik olarak azaltılır.



Sınırlandırıcı, kabin içerisinden hidrolik olarak etkinleştirilir ve serpme bölmesi içerisine geçişi sağlar.



18 ve 24 m'de sınırdaki gübreleme AB
10/03



"Limiter"(sınırlandırıcı) çalışma prensibi



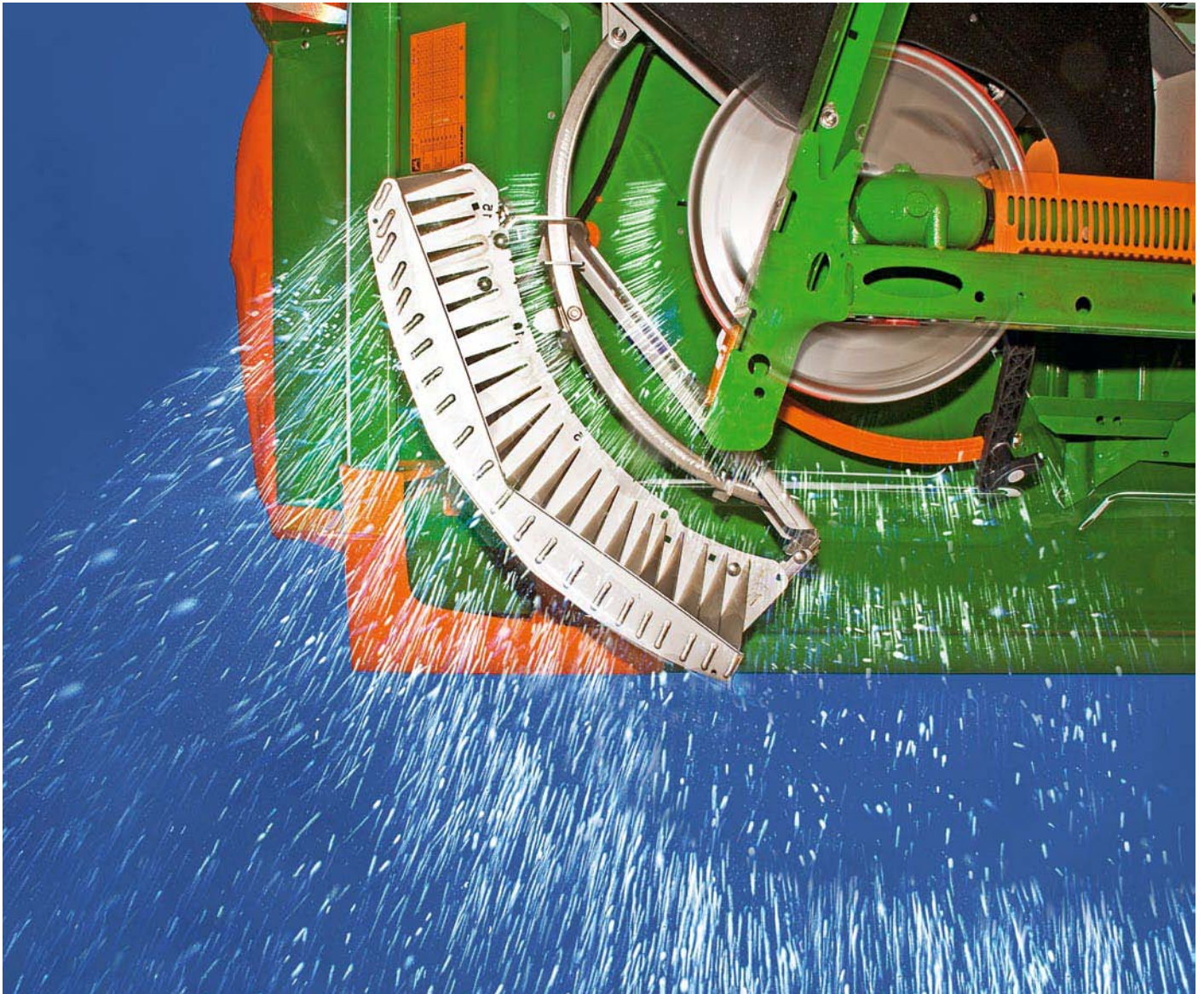
AMAZONE Limiter (sınırlandırıcı), sağ veya sol

ZA-M'de sağ veya sol taraf için Limiter (sınırlandırıcı) seçme olanağına sahipsiniz.

Modern traktörlerde çoğu kumanda elemanları sürücü koltuğunun sağ tarafında yer alır. Bu nedenle yeni Limiter'da (sınırlandırıcı) sağ sınırdaki gübreleme rahat ve net görülebilir şekilde gerçekleştirilmiştir.

Tümüyle paslanmaz çelikten üretilen Limiter, serpme yuvalarının içine doğru katlanır. Burada lamel blok gübre akışının bir kısmı için yön değişikliği etkisi yaratır. Bu şekilde sınırdaki en uygun serpme kenarı elde edilir.

Limiter (sınırlandırıcı) sağlam bir çerçevede, geniş ölçülerdeki bir döndürme bölgesinin içinde taşınabilir. Böylece Limiter (sınırlandırıcı), kenar, sınır veya hendekte gübrelemede, gübre türüne bağlı olarak istenen konuma ayarlanır. Bununla ilgili kesin bilgileri serpme tablosunda ve makinenin üzerindeki bir çıkartmada bulabilirsiniz. Limiter'i (sınırlandırıcıyı) kullanmadığınızda bir hidrolik silindir ile konforlu bir biçimde yukarıya doğru kaldırılabilir.



Gübre serpme makinesi için güvenlik önlemi: AMADOS⁺ ile elektronik kontrol

Control paketi ile ZA-M

Mekanik serpme diski tahrikli ZA-M için, serpme miktarının sürüş hızına bağlı olarak elektronik şekilde kontrol edilmesi amacıyla AMADOS⁺ ile birlikte Control paketi kullanıma sunulmuştur.

Elektronik sistemi gübre serpme makinesi – Karşılığını alabileceğiniz başarılı bir yatırım!



AMADOS⁺ ve AMATRON 3 ile sahip olacağınız avantajlar:

- Seçilen serpme miktarı, her çalışma hızında aynı kalır. Bu, özellikle kademesiz şanzımanlı traktörlerde avantaj sağlar
- Miktar değişiklikleri tasarruf sağlamak ve çevreyi korumak için, bu modern operatör terminaliyle kademesiz olarak çift veya tek taraflı şekilde kolayca yapılabilir
- Dozajlama sürgülerindeki sağlam servo motorlar serpme miktarını ayarlar
- Çift sürgü sistemindeki hidrolik sürgünün etkinleştirilmesi, elektronik dozajlama sürgüsünden bağımsız olarak gerçekleşir. Bu daha hızlıdır ve elektronik servo motorları korur
- Tüm elektronik bileşenler su sıçramasına ve korozyona karşı korumalıdır
- Hız, sensör sistemleri veya traktör sinyali soketi aracılığıyla kaydedilir
- Basit kalibrasyon programı ve miktar ayarının bağımsız olarak belirlenebilmesi
- Çalışmaların denetimi için sağlam sensör sistemleri, örn. sürgü konumu
- Örn. ayrı bir çalışma konum sensörü ile sıvı gübre taşımada, toprak işlemede veya ekin biçmede hektar sayacı olarak başka uygulamalar için çalışma alanı genişletilebilir
- Başlangıç konumunu rahatça bulmak için % 100 butonu
- Dökümanlama için ve yere özgü gübre serpme amacıyla N sensörler ve uygulama haritalarının bağlantısı için kullanılan seri bir arabirim mevcuttur
- 20 görev için görev bellek alanı

Kapsamlı güvenlik önlemi: AMATRON 3 ile elektronik kontrol

Tronic paketi ile ZA-M

Sürüş hızına bağlı miktar kontrolü (kg/ha), Limiter (sınırlandırıcı) sınır gübreleme cihazının kullanımı ve tartma teknolojisi için mekanik veya hidrolik tahrikle çalışan ZA-M Tronic paketi kullanıma sunulmuştur.

AMATRON 3 geniş ekranı, kolay ve anlaşılır kullanımı sayesinde kullanıcı dostudur. Tüm fonksiyonlar tek elle etkinleştirilebilir ve bu esnada diğer el direksiyonun üzerinde kalır. Ayrıca AMATRON 3 otomatik miktar kontrolü ile sınırdaki gübreleme sırasında Limiter'in (sınırlandırıcı) denetimini üstlenebilirsiniz. Ayrıca çok fonksiyonlu olma özelliği sayesinde örn. ilaçlama veya ekim makineleri gibi başka AMAZON ekipmanları ile birlikte de kullanabilirsiniz.

Comfort paketi ile ZA-M Profis

Opsiyonel Comfort paketi, tüm kumanda fonksiyonlarının AMATRON 3 üzerinden elektrohidrolik olarak kumanda edilmesi sayesinde yüksek bir kullanım konforu sağlar.

Araç bilgisayarı AMATRON 3 – Modern ve güvenilir

Farklı gübre fonksiyonlarının kontrolünü tek bir terminal ile yapabilmemiz için ihtiyacınız; son derece pratik ve karışık olmayan bir tasarıma sahip olan AMATRON 3'tür. AMATRON 3'de size gerekli olan tüm önemli bilgiler göz önünde bulunurken, daha az gerekli olan ayarları elinizle kolayca ve akıcı bir şekilde yapabilirsiniz. AMATRON 3 hem AMATRON+ gibi daha eski araç bilgisayarlarına uyum sağlar, hem de ISOBUS-standartları gibi daha yüksek donanımlara da tamamen uyumludur. Bu yönüyle de AMABUS ve ISOBUS dünyaları arasında bir köprü görevi görür.



Ekim makinesi



Gübre serpmek makinesi



İlaçlama makinesi



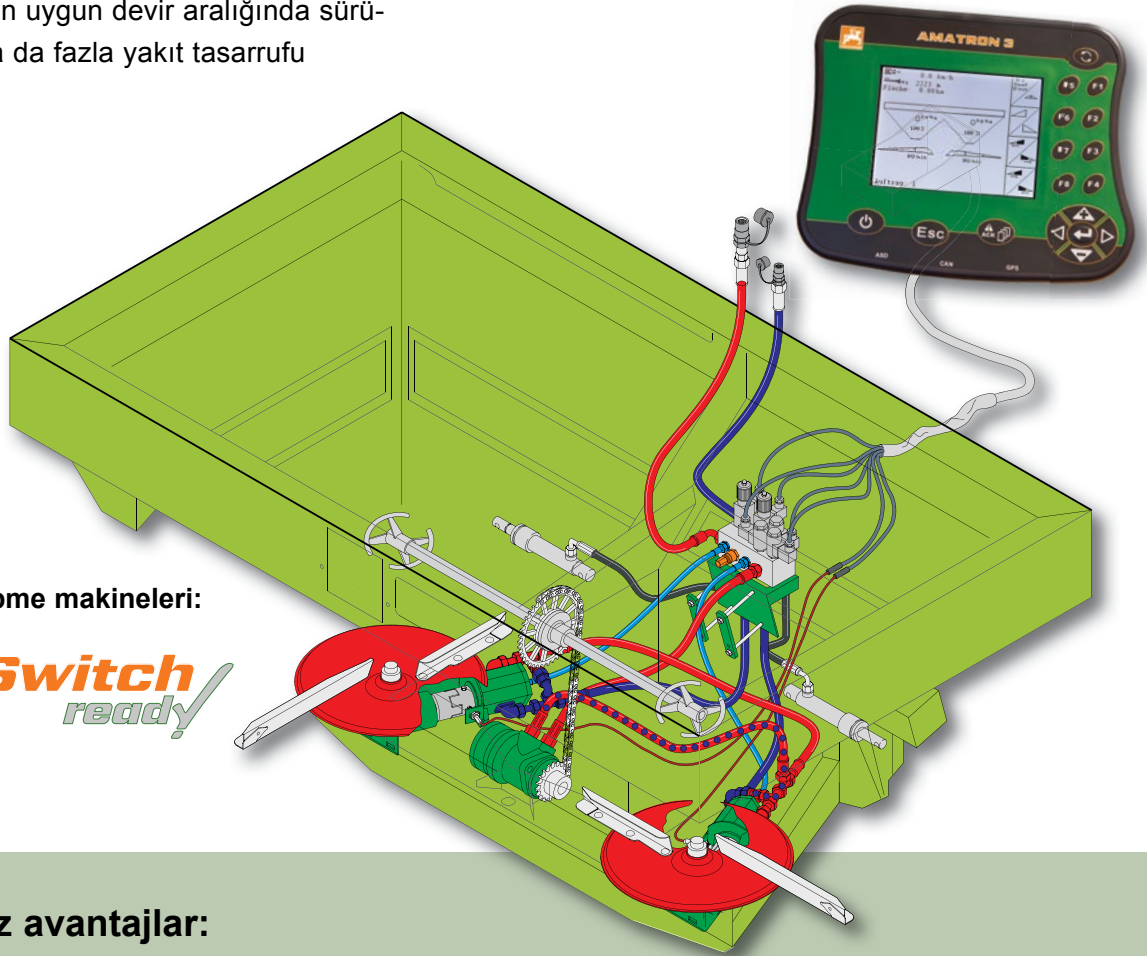


Hidro paketi ve parça genişliği kontrolünün hidrolik tahriki

ZA-M Profis Hydro

Hidrolik serpme diski tahrikli ve tartı özellikli serpme makinesi ZA-M Profis Hydro, motor devrinden ve sürüş hızından tamamen bağımsız olarak çalışma imkânı sağlar. Serpme diskleri ve karıştırıcı mil devirleri elektrohidrolik olarak ayarlanır ve kontrol edilir. Konforlu hidrolik yönetim sistemlerine sahip modern traktörler her zaman en uygun devir aralığında sürülebilir ve böylece daha da fazla yakıt tasarrufu

sağlayarak çalışabilirler. Bu tahrik sisteminin ana kullanımı, kama tip tarlalarda uygulanan serpme işlemleri ve tarla kenarlarında değişken çalışma genişliği kontrollüdür. Önceden programlanan 6'lı parça genişliği kontrolü, büyük alanlarda aşırı veya düşük gübrelemeyi engeller.



Tüm ZA-M Hidro serpme makineleri:



Sahip olacağınız avantajlar:

- AMATRON 3'ün standart olduğu ZA-M Comfort paketi
- Yakıt tasarrufu sağlamak için sürekli eşit çalışma genişliğinde ve en uygun motor devri aralığında çalışma hızı
- Düz kenarda, sınırda, hendekte ve kama şekilli tarlalarda gübre serpme için 6'lı parça genişliği kontrolü ve otomatik serpme miktarı ayarı
- Gübre atım miktarı (dozajlama sürgüsünün konumu) ve serpme genişliği (serpme disklerinin devri) iki taraflı olarak ayrı ayrı da ayarlanabilir
- Sadece iki hidrolik çıkış gereklidir (VL/RL). Gerekli yağ ihtiyacı, 180 bar'da 55 l/dak.
- ZA-M Hidro tahrik ünitesinin hidrolik beslemesi Load-Sensing (yük algılama) ile veya sabit akım sistemlerinde doğrudan solenoid valf bloğu aracılığıyla yapılmaktadır
- AMATRON 3'de dökümanlama için ve yere özgü gübre serpme amacıyla N sensörler ve uygulama haritalarının bağlantısı için seri bir arabirim mevcuttur
- Tüm hidrolik fonksiyonlar AMATRON 3 üzerinden kontrol edilebilir

ASD – Otomatik tarla tabanlı dökümanlama

Güvenilir, hızlı ve basit



Otomatik tarla tabanlı dökümanlama (ASD), tarla tabanlı verileri AMATRON 3 veya AMADOS+ araç bilgisayarları ile elektronik tarla haritası arasında aktarmak için kullanılan, ürün ve üreticiyi kapsayan bir dökümanlama konseptidir. Kullanılan arabirim açık durumdadır ve diğer üreticilere erişilebilir.

ASD ile çiftçilere, tüm makineleri dökümanlama zincirine basit ve uygun maliyetle dahil etme olanağı sunulur.





GPS-Switch, GPS-Track ve GPS-Maps

ZA-M Profis Hydro'da AMATRON 3 için özel donanım



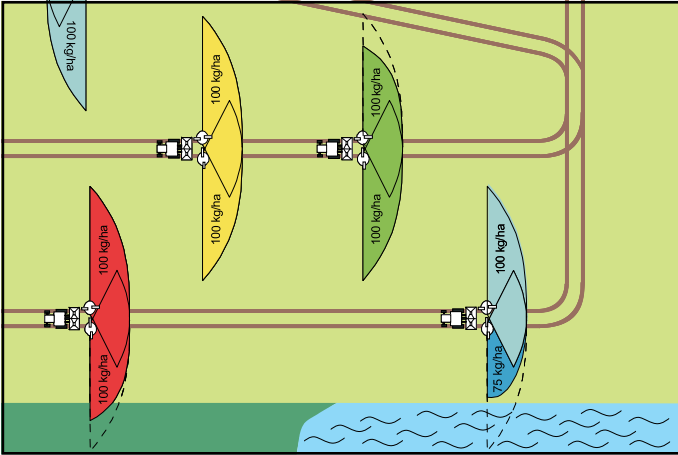
AMATRON 3 için GPS-Switch

Bu GPS destekli araç bilgisayar sistemi sayesinde tarla sonlarında, kare şeklinde olmayan ve kama şeklindeki tarlalarda makinenin tam ve doğru zamanda devreye girip çıkması otomatik bir hale gelir. Otomatik kısmi genişlik sistemi GPS-Switch size hassasiyet, konfor ve emniyet sunar: Sadece üst üste binme derecesini seçin ve devreye girme işini otomatiğe bırakın. Buna ek olarak: Gübrede tasarruf eder ve aynı zamanda çevreyi de korumuş olursunuz. Böylece sürücünün konsantrasyonu tamamen çalışma takibinde kalabilir.



AMATRON 3 için GPS-Track

Paralel izde sürüş sistemi GPS-Track tarlada yön bulmak konusunda çok büyük kolaylık sağlar. A-B hattı ve kontur sürüşü gibi farklı yol modlarına ve çalışma alanında bulunan engeller için özel bir fonksiyona sahiptir. Sürüş yollarının tamamı numaralandırılmıştır. İdeal hattan sapma olursa bu ekranda grafik ile gösterilir ve manevra önerileri izde kalmanızı sağlar. İdeal yönlendirme amacıyla bir sonraki teker izine olan mesafe en doğru şekilde gösterilir. GPS-Track tabii ki „stand-alone“ yani, ekipman bağlı değilken de çalışır.



GPS-Switch – Gübre serpmek için en rahat yöntem



AMATRON 3 için GPS-Haritaları

ISO-XML-Veri Yönetiminin yanı sıra terminalin görev yönetimi de (Task Controller) uygulama kartları üzerinde çalışabilmeye uygundur. Böylece her bir hedef ve terminale göre, parça alana özgü uygulamalar -kar-



ta veya sensöre göre- için daha fazla imkân ortaya çıkmaktadır. Koşul ve ihtiyaçlarınıza uygun olan kullanım şekline karar vermek ve seçim yapmak da kullanıcı olarak size düşer.

Azot sensörü teknolojisi – "Bitkilerinize kulak verin"

Hassas, bitkiye göre uygulama için N sensörleri

Online sensörler, günümüzde ihtiyaca bağlı azot beslemesi için en iyi araçlardır. Gübre serpmesi esnasında bitkilerin beslenme durumunu ölçerler. Daha sonra, belirlenen değerler sayesinde bitkilerin en iyi şekilde büyümesi için gereken gübre miktarını hesaplarlar.

Seri bir arabirim (RS 232) sayesinde AMADOS⁺ veya AMATRON 3 ile birlikte kullanılan tüm ZA-M gübre serpmesi makineleri, pazarda bulunan tüm Online sensörlerle (örn. Yara-N sensör, MiniVeg-N sensör, Crop-meter) optimize edilmiş bir bağlantı sağlarlar. Hesaplanan gübre miktarları AMAZONE araç bilgisayarı üzerinden doğrudan makinenin kumandasına aktarılır. Dökümanlama amacıyla, gerçekte serpilmiş gübre miktarı kaydedilir.

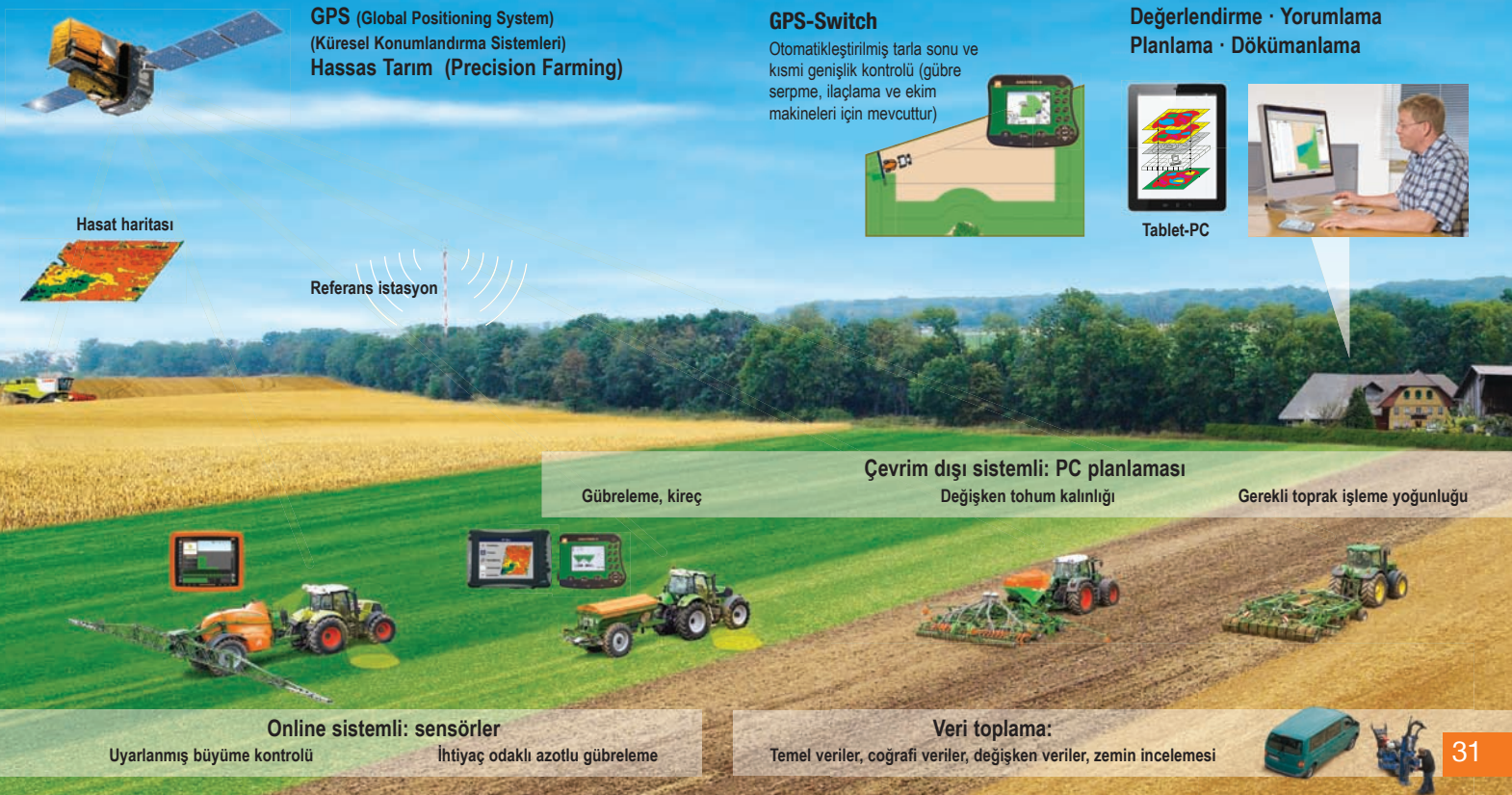


Yara-N sensörü ve ZA-M



IT-Farming konsepti (İleri Teknolojik Tarım) ISOBUS terminallerimizi ekim, ilaçlama ve gübre serpmesi makinelerinin kullanımı, miktar kontrolü, denetimi ve dökümanlaması için çok amaçlı bir terminal haline getirmektedir.

Tanımlanmış ve açık durumdaki arabirimler üzerinden diğer IT-Farming teknolojileriyle veri alışverişi gerçekleşir.



Gübre servisi – Gübreniz sadece doğru şekilde serpildiğinde altın değerindedir.

AMAZONE'nin gübre servisi, gübrenin ekonomik ve çevre dostu bir şekilde kullanılmasını sağlar.

15 yıldır yurt içinden ve yurt dışından AMAZONE'nin test bölümünde elde edilen sonuçlar bir bilgisayar veritabanına kaydedilmektedir. Test edilen gübrelere, sadece serpmeler ve ayar değerleri yerine aynı zamanda yatay dağıtım için belirleyici olan mekanik malzeme verileri de elde edilmiştir. Böylelikle elimizde, tüm AMAZONE müşterilerine, bilinmeyen gübre türleri ve yeni gübre ürünlerinin kullanımında ayar değerleri konusunda ücretsiz olarak danışmanlık yapmamızı sağlayan çok kapsamlı veriler bulunmaktadır.

Sadece AMAZONE'de ayrıntılı ve sürekli güncellenen serpmeler tabloları ile en iyi serpmeler sonuçları elde edilebilir.



Dünyanın en modern test bölümüne sahip yeni gübre servisi

AMAZONE, araştırma, geliştirme ve seri üretim yönetimi için artık daha modern bir gübre serpmeler makinesi test bölümüne sahiptir.

Yeni online tartı hücreleri ile artık her serpmeler denemesini sadece enlemesine dağıtım açısından değil, mekansal dağıtım açısından da analiz etmek mümkündür. Bu, özel olarak yeni gübre serpmeler makinelerinin geliştirilmesi için büyük avantajlar sağlamaktadır. Ancak aynı zamanda yeni bilgilerin otomatik kodlama işlemleri (GPS-Switch) için de gerekmektedir.

AMAZONE, ölçüm sisteminin seçiminde de yenilikçi teknolojiyi tercih etmiştir. Gübre serpmeler makinesi şu anda bir döner platformun üzerinde durmakta ve dikey bir eksen etrafında dönmektedir. Bu ölçüm sistemiyle, şu anda düşünülebilecek tüm çalışma genişliği değerleri belirlenebilir.



Kaynaktan gübre serpmeler makinesine kadar

AMAZONE Gübre Servisi, en iyi ayar değerlerini mümkün olan en kısa sürede kullanımınıza sunmak için, dünya çapında bilinen tüm serpmeler malzemesi üreticileriyle sıkı bir işbirliği içinde çalışmaktadır.

AMAZONE gübre teknolojisi kullanıcıları için seçkin servis



Gübre servisinin çalışmaları sınırları aşıyor. Ancak sadece coğrafi olarak değil. Çünkü gübre serpmeye makineniz ister 5, isterse 50 yaşında olsun, her zaman yetkin ve güvenilir bir şekilde yanınızdayız.

İnternet: www.amazone.de

E-posta: duengeservice@amazone.de

Telefon: 0049 5405 501-111

Faks: 0049 5405 501-374

En iyi yol: İnternet'teki gübre servisi www.amazone.de adresinde



En uygun gübre serpmeye işi sadece gübre ve gübre serpmeye makinesi demek değildir! Kritik gübre türlerinde yetkin bir şekilde danışmanlık hizmeti vermek de eşit derecede önemlidir.

İnternet'te www.amazone.de adresindeki veritabanımızda, yatay serpmeye güncel ayar değerlerini ve AMAZONE gübre serpmeye makinelerinin serpmeye miktarlarını 24 saat ücretsiz olarak sorgulayabilirsiniz. Bunun için sadece makine tipini ve serpmeye maddesini seçmeniz yeterlidir. Artık iPhone ve diğer akıllı telefonlara uygulama olarak yüleyebilirsiniz.

Android cihazlar



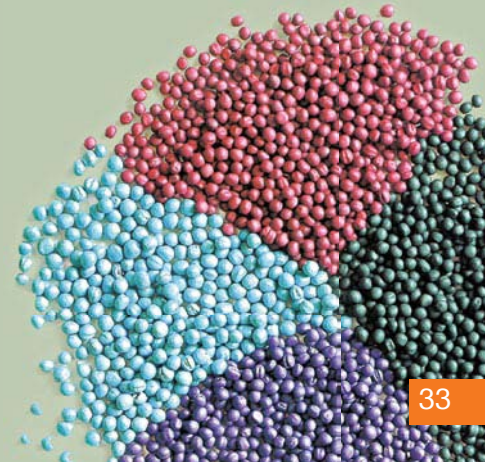
iOS cihazlar



Android veya iOS cihazlar için 'GübreServisi' uygulaması
GübreServisi uygulamamız şimdiye kadar 25.000'den fazla kez indirildi. Bu başka hiç bir gübre serpmeye makinesi üreticisinin sunmadığı bir hizmettir.

Gübrenizi mercek altına alıyoruz

Gübre serpmeye makinesi için ayar değerlerini belirleme konusunda en iyi yol, bir test bölümünde serpmeye yapmaktır. Elimize uygun gübre miktarının geçmesi her zaman mümkün olmuyor. Bu nedenle AMAZONE, sadece üç kilogramlık bir gübre numunesini bile fiziksel özellikler açısından incelemek ve sahip olunan deneyim ile birlikte toplanan bilgiler sayesinde müşteriye ayar önerileri sunabilmek amacıyla güvenilir bir laboratuvar testi geliştirmiştir.





"AMAZONE bize tam güvenlik sunuyor"

Yolda – Ayarlama sırasında – Çalışma sırasında

Güvenlik yolda başlar

Standart Safety-Set (emniyet seti) donanımı ile günün ve gecenin her saatinde yolda da tamamen güven altındayız. Entegre aydınlatma sistemleri ve uyarı işaretleri, bizi ve trafikteki diğer herkesi koruyor.

Her zaman olduğu gibi belirleyici olan ayardır

Koruma demirleri ve elek kilitleme mekanizmaları gibi standart güvenlik donanımları, bize ve çalışanlarımıza gübre serpme makinesi üzerindeki ayarlama çalışmalarını sırasında dahi yaralanmalara karşı gerekli

güvenliği sağlamaktadır. Bu tertibatlar günümüzde AB çapında tüm gübre serpme makineleri için de öngörülmüştür.

Soft Ballistic System SBS (Yumuşak Atış Sistemi) ve çift sürgü ve OM serpme disklerinin kolay ayarlanma özelliği, bize güvenlik sağlar. Ör. Mineral gübrelerin (genelde girdi maliyetlerinin en büyük yüzdesini oluşturur) her zaman itinalı şekilde işlenmesi ve bitkiler için toprağa doğru zamanda, doğru konumda olması konusunda.



Çalışma sırasında: Konforlu ve güvenli

En modern hidrolik ve elektronik donanımlar işimizi kolaylaştırmakta ve bize daha hassas, daha uygun maliyetli ve çevreyi daha iyi koruyacak şekilde çalışma güvenliğini sağlamaktadır. Ayrıca AMAZONE bize gübre servisini sunuyor: Burada tabii ki ayrıntılı, sürekli güncellenen serpm tablolari söz konusu. AMAZONE ile doğrudan irtibat kurmak, bilinen ve bilinmeyen gübre türlerinde, gübre serpm makinesi ayarıyla ilgili her türlü sorumuzda bize güvenebileceğimiz bir danışmanlık sağlıyor. AMAZONE Gübre Servisi'ne günün 24 saati İnternet üzerinden ücretsiz olarak erişebiliyoruz.

Daha sonrasında da: AMAZONE tarafından sağlanan güvenlik

Yenilikçi teknoloji ve birinci sınıf kalite, yeni ZA-M gübre serpm makinemiz için bize güvenli bir geleceği, uzun bir kullanım süresini ve yüksek bir ikinci el satış değerini garantiliyor.

► Böylece tasarruf sağlıyor ve çevreyi koruyoruz!



Teknik bilgiler:

Tip	Tank kapasitesi	Maks. taşıma ağırlığı	Dolum yüksekliği	Dolum genişliği	Genişlik	Uzunluk
ZA-M 1001 Special	1000 l	1800 kg	1,07 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
1 adet S 500	1500 l	1800 kg	1,21 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
ZA-M 1201	1200 l	3100 kg	1,07 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
1 adet S 500	1700 l	3100 kg	1,21 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
2 adet S 500	2200 l	3100 kg	1,35 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
3 adet S 500	2700 l	3100 kg	1,49 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
1 adet L 1000	2200 l	3100 kg	1,35 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
S 500 ve L 1000	2700 l	3100 kg	1,49 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 1501	1500 l	3100 kg	1,14 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
1 adet S 500	2000 l	3100 kg	1,28 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
2 adet S 500	2500 l	3100 kg	1,42 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
3 adet S 500	3000 l	3100 kg	1,56 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
1 adet L 1000	2500 l	3100 kg	1,42 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
S 500 ve L 1000	3000 l	3100 kg	1,56 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 2201	2200 l	3100 kg	1,35 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 2501	2500 l	3100 kg	1,42 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 2701	2700 l	3100 kg	1,49 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 3001	3000 l	3100 kg	1,56 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 1001 Special Profis	1000 l	2100 kg	1,06 m	2,15 m	2,44 m	1,48 m
1 adet S 500	1500 l	2100 kg	1,20 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
2 adet S 500	2000 l	2100 kg	1,34 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
1 adet L 1000	2000 l	2100 kg	1,34 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
ZA-M 1501 Profis	1500 l	3100 kg	1,13 m	2,15 m	2,44 m	1,48 m
1 adet S 500	2000 l	3100 kg	1,27 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
2 adet S 500	2500 l	3100 kg	1,41 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
3 adet S 500	3000 l	3100 kg	1,55 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
1 adet L 1000	2500 l	3100 kg	1,41 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
S 500 ve L 1000	3000 l	3100 kg	1,55 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
ZA-M 2501 Profis	2500 l	3100 kg	1,41 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
ZA-M 3001 Profis	3000 l	3100 kg	1,55 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m

Çizimler, içerik ve teknik bilgilerle ilgili veriler bağlayıcı değildir!

Teknik değişiklikler yapma hakkı saklıdır.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

KUTLUCAN BİÇERDÖVER ve TRAKTÖR · SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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: Çukurova Traktörçüler Sitesi No: 2 · Karataş Bulvarı 336/A · Yüreğir/Adana Tel: +90 322 311 33 01 · Fax: +90 322 311 33 01

www.kutlucan.com.tr · E-mail: kutlucan@kutlucan.com.tr

MI4815 (tr_TR) 08.14

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.tr

E-Mail: amazone@amazone.de