



ZA-X Perfect





Gübre serpmeye makinesi AMAZONE ZA-X Perfect, çevre Hassas, güvenilir, parasının karşılığını verir.

AMAZONE gübre serpmeye teknolojisini geliştirirken bitkinin en iyi şekilde beslenmesine odaklanmıştır. Gübre serpmeye çalışması yapıldığında her şeyden

önemli olan, gübreleme maddesinin yerleştirilmesindeki hassasiyettir. AMAZONE size serpmeye hassasiyeti ve sınır gübreleme bakımından tüm

İçindekiler

Gübre serpmeye makinesi ZA-X Perfect'in tanıtımı	S. 2/3
ZA-X Perfect'in standart avantajları	S. 3
Ayarlamalar	S. 4/5
Şanzıman ve donanımlar	S. 6/7
İki diskli gübre serpmeye makinesi AMAZONE ZA-XW Perfect 502	S. 8
Örnek hizmet: AMAZONE Gübre Servisi	S. 9
Gübre servisi	S. 10
„Limiter X“	S. 11
Teknik bilgiler	S. 12



yi korumak isteyen çiftçiler için üretilmiştir:

Avrupa normlarını karşılayan bir gübre serpme programı sunmaktadır.

Çiftçiler AMAZONE'ye güveniyor.



ZA-X Perfect'in standart avantajları:

- Dört köşe, 500 – 1750 litre kapasiteye sahip gübre tankı.
- Düz gübre tankı yapısı ve buna rağmen dik tasarlanmış olan konik tank duvarları. Doldurma yüksekliği seviyesi de oldukça alçaktır (91 cm'den itibaren).
- Traktöre kolayca asılabilir, her zaman terazide ve aynı montaj yüksekliğindedir.
- Normal gübreleme, geç gübreleme ve sınır gübreleme için alet kullanımına gerek olmadan son derece kolay ayarlanabilen serpme kanatlarına sahip 1 çift „Omnia-Set“ gübre serpme diski.
- 10 – 18 m çalışma genişliğinde hassas serpme şablonu, ürede 15 m'ye kadar.
- Tüm gübre, tohum ve haşere ilaçları vs. için kapsamlı serpme tablosu.
- Serpme diskleri, serpme kanatları, saptırma levhaları ve tüm önemli parçalar paslanmaz çeliktedir.
- Daha fazla emniyet için koruma demiri.
- Hassas sınır serpme kanatları Tele-Quick (ZA-XW 502 için opsiyonel olarak mevcuttur).
- Gübreye zarar vermeyen gübre serpme diski devri: 720 dev/dak.
- Anlaşılır skala sayesinde miktar ayarı son derece kolay ve doğru yapılır.
- Sağ ve sol taraf için 2 yollu valf ünitesi bulunan hidrolik tekli sürgüler uzaktan kontrollüdür.
- Kapatılabilir karıştırıcı başlıklar, örneğin üre veya tek taraflı uzun gübreleme için.
- Geç gübreleme için katlanarak kapatılabilen kanatlar ile gübre serpme makinesinin tamamının elverişsiz şekilde açılardırma yapmasına gerek kalmaz.
- Dozajlama delikleri kontrol edilebilen iki bölmeli gübre tankı.
- Şafta aşırı yüklenmeye karşı emniyet sistemi.
- Oldukça makul fiyat.

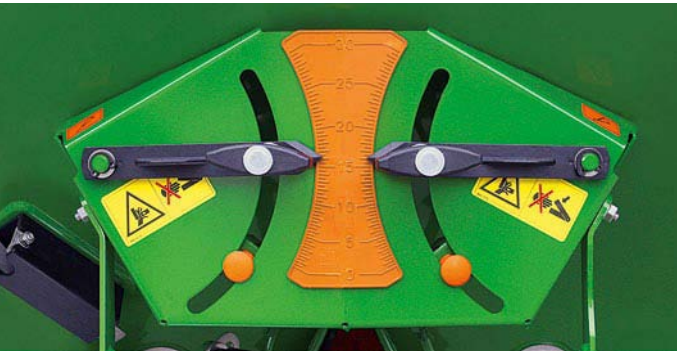
ZA-X Perfect – Ayar tamdır!



AMAZONE-Gübre serpm diskleri dayanıklı paslanmaz çelikten üretilmiştir.

600 ila 1750 litre
10 m ila 18 m çalışma genişliği
15 m'ye kadar üre serpilebilir

Serpme miktarı ayarı



Birbirinden bağımsız iki ayar diskli „kirlenen alanın“ dışına yerleştirilmiştir, yani ne traktör tekerleklerinden, ne de gübre serpm disklerinin tozundan etkilenerek kirlenir. Böylece temiz kalır ve kullanımı da rahat olur. Göstergeler büyük ve rahatlıkla anlaşılabilen skalaya yerleştirilmiştir, böylece miktar ayarları değiştiğinde anında anlaşılabilir, örneğin sınır gübreleme yaparken.

Omnia-Set gübre serpm diskleri



Kapatılabilen serpm kanatlarına sahip Omnia-Set gübre serpm diskleri ile yapılan çalışmalarda oldukça hassas bir serpm şablonu ortaya çıkar. Serpm kanatları bir skala yardımı ile yanlılık yapmaya veya karıştırmaya imkân vermeden doğru bir şekilde ayarlanır. Yan taraflara ivmelenecek gerçekleşen serpm sayesinde, serpm şablonunda yanlardan gelen rüzgârın olumsuz bir etkisi olmaz ve aynı zamanda gübre çeşitlerinin farklı serpm özellikleri de etkilenmez. Geç gübreleme için katlanır kanatlar, herhangi bir alete gerek olmadan yukarı kaldırılarak kapatılır.



Sağlam şase konstrüksiyonu uzun yıllara dayanan tecrübeyle, bu güç sınıfı için en verimli olacak şekilde tasarlanmıştır. Sonuç; ideal ölçülere sahip, sağlam ve hafif bir gübre serpm makinesidir.

Sınıfının kusursuzu!

İki bölmeli konik tank



İki bölmeli gübre tankı demek, otomatik kontrol demektir. Bir taraf diğer taraftan daha önce boşaldığında, deliklerden birinin yabancı bir madde tarafından tıkanıp tıkanmadığı veya kolun dayanak noktalarında eşit olarak durup durmadığı hemen kontrol edilebilir. İki bölmeli konik gübre tankı sayesinde, en ideal yapı olan dik tank duvarlarının kullanılması mümkün olmuştur. Bu özellikler – tek bölmeli gübre serpm makinelerinin aksine – gübre akışının eğimli alanlarda bile eşit olmasını ve çok az miktarda artık kalmasını garanti eder.

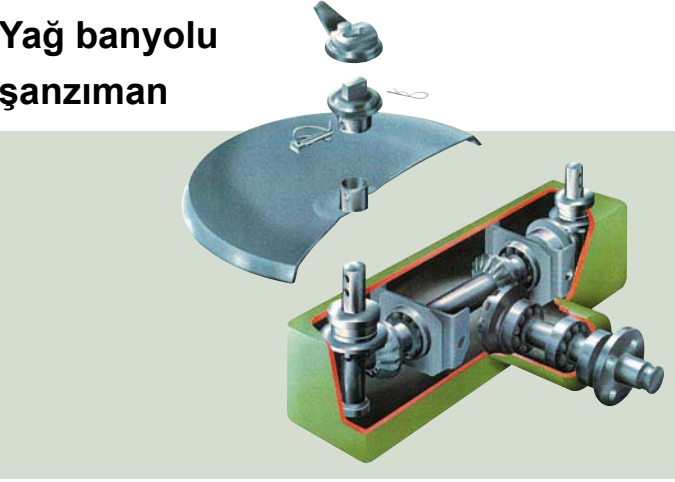
Hidrolik tekli sürgülerin uzaktan kontrolü



Standart olan uzaktan kontrollü hidrolik tekli sürgüler, gübre serpm makinesinin sağ ve sol tarafının rahatça kullanılması içindir. Bir tarafı kapatmak, gübre serpm işleminin tek taraflı olarak yapılması anlamına gelir, örneğin kare şeklinde olmayan tarlalarda ve sınır gübreleme deflektörü (yön saptırıcı) ile tek taraflı sınır gübreleme yapılan çalışmalarda. 2 yollu valf ünitesi ile sağ veya sol tarafı konforlu bir şekilde kapatıp açabilirsiniz. Tek ihtiyacınız traktördeki bir adet hidrolik çıkıştır.

Tahrip edilemeyen kalp

Yağ banyolu şanzıman



Bu iki diskli AMAZONE gübre serpm makinesinin kalbi, yağ banyolu şanzımanıdır. Çift conta ve kuyruk milinden gelen aşırı yükler karşı emniyet vardır. AMAZONE şanzımanları kendilerini 100.000'lerce kez kanıtlamışlardır ve bu şanzımanlara bakım gerekmemektedir.

Yüksek performanslı karıştırıcı başlıklar

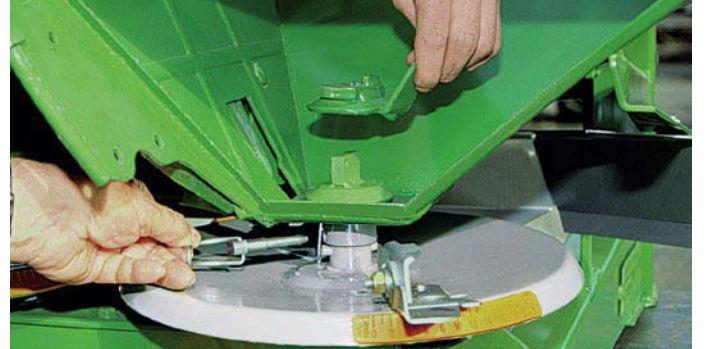


Yüksek performanslı karıştırıcı başlıklar, gübrenin „Omnia-Set“ diskleri üzerine eşit ölçülerde düşmesini sağlar. Gübreyi tahrip etmeyerek çıkış deliğine doğru eşit ölçülerde sevk eder ve konik tanklar iyice boşaltılır.

Karıştırıcı başlık



Normal gübre çeşitlerinde gübrenin diskler üzerine eşit ölçülerde düşmesini sağlar. Hassas gübre çeşitlerinde ise yaylı bir firkete çıkarılarak büyük karıştırıcı parmak sökülür ve indirgenen karıştırıcı ile eşit ölçülerde ve güvenilir bir dozajlama elde edilir.



Hassas gübre ile yapılan çalışmalarda karıştırıcı başlık alet kullanmadan devre dışı bırakılabilir (yaylı çelik pim, nirosta). Bu çözüm kendini uygulamada en iyi şekilde kanıtlamıştır.



Doldurma yüksekliği seviyesinin alçak olması sayesinde römork veya silodan doğrudan doldurma yapmak mümkündür.

Kusursuz AMAZONE donanımı

Kalibrasyon donanımı



Serpme miktarının kontrolü için olan kalibrasyon donanımı (**opsiyonel**) ile serpmek istenen miktar kolayca ve tam olarak ayarlanabilir. Belirli bir mesafede serpilene gübre miktarı toplanır ve tartılır. Ardından, kapsamlı skala ile serpmek istenen miktar doğru bir şekilde belirlenir.

Yabancı maddelere karşı süzgeç



Yabancı maddelere karşı kullanılan dolum alanı süzgecinin, örneğin ön yükleyici ile gevşek şekilde yüklenen gübrelerde kullanılması faydalıdır. Bu sayede taşlar, topraklar vb. ayrıştırılır. Bu süzgeç ZA-X Perfect 902 ve 1402'de katlanabilir yapıdadır. Daha küçük tanklarda ise vidalar ile sabitlenmiştir.

Katlanabilir branda/Aydınlatma



Katlanabilir branda (opsiyonel) doldurma işleminden önce kolayca yukarı katlanarak açılır ve yağışlı havalarda serpmek istenen maddenin ıslanmaması için de istenildiği zaman kapatılır. Uyarı levhalarının (opsiyonel) olduğu aydınlatma sistemi isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir.

Tekerlek düzeneği



Başarısını kanıtlamış olan tekerlek düzeneği (**opsiyonel**), makinenin traktöre bağlanmasını/sökülmesini ve çiftlik içerisinde taşınmasını kolaylaştırır. Tekerlekler kısa sürede çıkartılabilir niteliktedir.

L 800 kapasite artırma eklentisi ile ZA-X Perfect 902'nin kapasitesi kolaylıkla 800 litre arttırılabilir. Bu geniş kapasite artırma eklentisiyle ön veya teleskopik kepçe ile dolum yapmak çok rahattır.



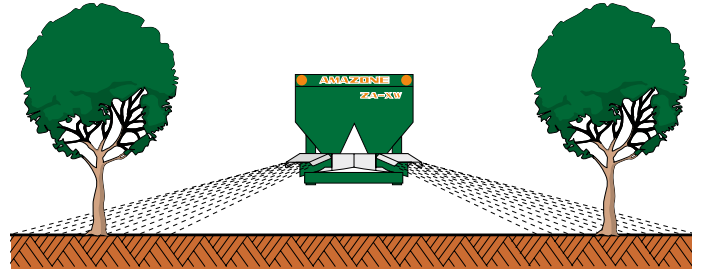
İki diskli gübre serpmesi makinesi AMAZONE ZA-XW Perfect 502

Özel mahsullerde, örneğin üzüm bağlarında, meyve bahçelerinde, şerbetçi otu ekilen alanlarda ve ziraat amaçlı kullanım için

Özel gübre serpmesi makinesinin en önemli özelliklerinden bazıları: Çok dik tasarlanmış konik yapıdaki tank duvarları ve oldukça alçak olan doldurma seviyesi yüksekliğine sahip olan dar yapıdaki gübre tankı, 500 – 700 litre tank kapasitesi ve 10 – 18 metre arasında çalışma genişliği, ayarlanabilir sıralı gübre serpmesi tertibatı ile 2 – 6 metre arasında çalışma genişliği.



Meyvelikler ve şerbetçi otu ekilen alanlar için kolayca ayarlanabilen 2 sıralı gübre serpmesi tertibatı ile gübre bitkilere göre dozajlanır, böylece sıralar arasında ciddi gübre tasarrufu sağlanır. 2 ila 6 metre arası sıra genişliklerinde.



Gübre serpmesi makinesinin toplam genişliğinin sadece bir metre olması sayesinde üzüm bağlarındaki asmaların zarar görmesi engellenir.



Asılır tip, ayarlanabilir sıralı gübre serpmesi tertibatı gibi özellikleri ile meyve ve şerbetçi otu yetiştirilen alanlar için ideal gübre serpmesi makinesidir.

Gübre servisi – Sadece doğru serpilir ise gübreniz altın değerindedir.

AMAZONE'nin gübre servisi, gübreden tasarruf edebilmeyi ve çevre dostu kullanımı mümkün kılar.

15 yıldır yurt içinden/dışından gelen ve AMAZONE gübre serpme holünde elde edilen sonuçlar bir bilgi-sayar-veri bankasında saklanmaktadır. Test edilen gübrenin sadece serpme tablosu ve ayar değerleri oluşturulmakla kalmaz, aynı zamanda bunlara ek olarak çapraz dağıtım için esas olan mekanik materyal veriler de kaydedilir. Böylece geniş kapsamlı veriler elde edilmiş olur. Eldeki veriler sayesinde tüm AMAZONE müşterileri, bilmedikleri veya yeni gübre çeşitlerinin ayar değerleri hakkında ücretsiz olarak bilgilendirilir.



AMAZONE'de olduğu gibi, sadece kapsamlı ve sürekli güncellenen serpme tabloları en iyi serpme sonuçlarına götürür.

Dünyanın en modern serpme holüne sahip yeni gübre servisi

Araştırma, geliştirme ve seri üretim için şu anda AMAZONE'de daha da modern bir gübre serpme test holü bulunmaktadır.

Yeni çevrimiçi tartma hücreleri ile her serpme denemesinin sadece çapraz dağılım analizlerini değil, mekânsal (uzamsal) analizlerini de yapmak artık mümkündür. Bu özellikle yeni geliştirilen gübre serpme makineleri için büyük avantajlar sunar. Ancak otomatik etkinleştirme sistemleri (GPS-Switch) için de bu yeni bilgilere ihtiyaç duyulmaktadır.

Ölçüm sistemi seçiminde de AMAZONE yeni ve verimli teknolojiye geçiş yapmıştır. Gübre serpme makinesi dönen bir platform üzerindedir ve dikey bir aks üzerinde döndürülür. Bu ölçüm sistemi ile mümkün olan tüm çalışma genişlikleri üzerinde araştırma yapılabilir.



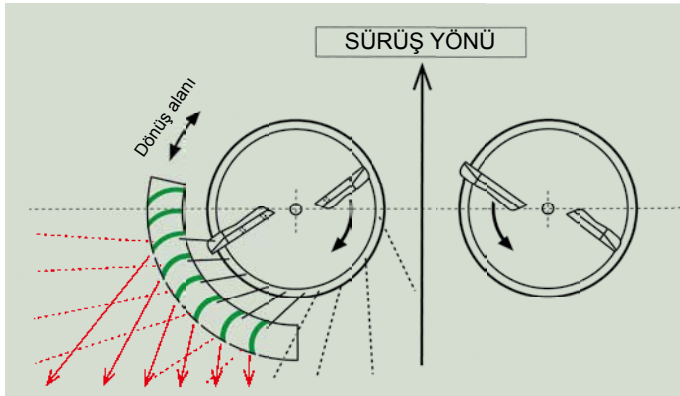
Kaynağından gübre serpme makinesine kadar

AMAZONE gübre servisi önemli tüm gübre üreticileri ile sıkı bir ortak çalışma içerisinde ve en iyi ayar değerlerini mümkün olan en kısa sürede sizlerin hizmetine sunabilmek için bu çalışmayı dünya genelindeki önemli gübre üreticileri ile yapar.

„Limiter X“ (sınırlandırıcı) ile durmadan ve sürücü koltuğundan inmeden rahatça sınır gübreleme yapmak

„Limiter X“ (sınırlandırıcı) – Bu, hassas sınır gübreleme sisteminin adıdır

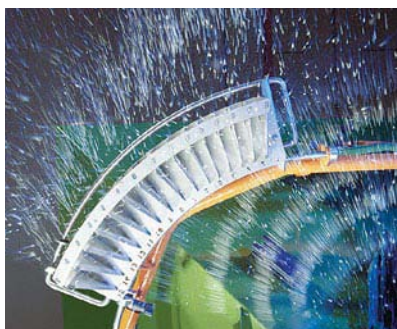
Limiter (sınırlandırıcı), ilk teker izi gübre serpmek için makinesinin çalışma genişliğinin yarısında ise kullanılır (tam çalışma genişliği ile sınır gübreleme). Sınır gübreleme, hen- dekte gübreleme ve kenar gübreleme çalışmalarında kullanılır.



Tüm AMAZONE sınır gübreleme donanımları AB gübre serpmek yönetmeliklerine uygundur

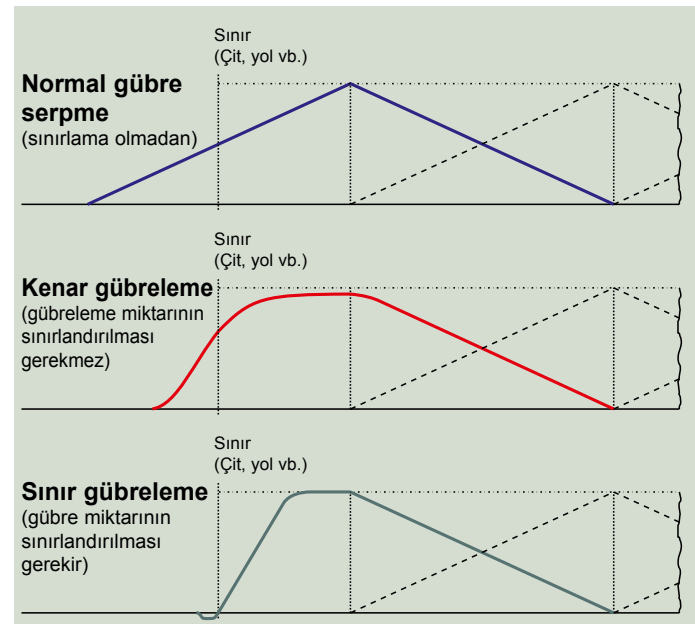
En önemli özelliği:

Traktörü durdurmak ve kabinden inmeye artık gerek kalmamıştır! Sağlam bir boru gövdesi, tamamen paslanmaz çelikten üretilen „lamel blok“u tutar. „Lamel blok“ kaydırılabilir, yani böylece „Limiter X“ istenilen çalışma fonksiyonu (çalışma genişliği, sınır veya kenar gübreleme, gübre tipi) için ayarlanabilir. Lamel blok kullanılmadığında ise bir hidrolik silindir aracılığı ile konforlu şekilde yukarı kaldırılır. Cihazın traktör tarafından ek bir valf çıkışına ihtiyacı yoktur.



„Limiter X“ tarla sınırlarında çok temiz ve hassas bir gübre serpmek gerçekleştirir

„Lamel blok“, gübre akışının bir bölümünün yön değişimini sağlar. Bu şekilde sınırdaki ideal bir gübre serpmek kenarının oluşması hedeflenir. Sınır gübreleme çalışmasında serpmek miktarın otomatik olarak indirgenmesi sağlanabilir.



Teknik bilgiler

Tip	ZA-XW Perfect 502	ZA-X Perfect 602	ZA-X Perfect 902	ZA-X Perfect 1402	ZA-XW Perfect 502 ve S 200	ZA-X Perfect 602 ve S 250	ZA-X Perfect 902 ve S 350	ZA-X Perfect 902 ve L 800	ZA-X Perfect 1402 ve S 350
Tank kapasitesi (litre)	500	600	900	1400	700	850	1250	1700	1750
Taşıma ağırlığı (kg)	1000	1800	1800	1800	1000	1800	1800	1800	1800
Koruma demiri, kuyruk mili, diskler dahil ağırlık (kg)	194	212	248	275	212	233	273	300	300
Doldurma yüksekliği (m)	0,93	0,91	0,97	1,16	1,07	1,05	1,11	1,25	1,30
Doldurma genişliği (m)	0,90	1,40	1,89	1,89	0,87	1,37	1,88	2,48	1,88
Uzunluk (m)	1,42	1,42	1,35	1,35	1,42	1,42	1,37	1,35	1,37
Genişlik (m)	1,07	1,50	2,02	2,02	1,07	1,55	2,07	2,65	2,07
Çalışma genişliği (m)	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18	10 ila 18
Ürede çalışma genişliği (m)	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar	15'e kadar

Resimler, içerik ve teknik veriler hakkındaki bilgiler bağlayıcı değildir!
Makine resimleri ülkeye özgü trafik yönetmeliklerinin dışında olabilir.

Patentler ve tescilli patentler alınmıştır.

Dört güçlü tip



350 litre kapasite arttırma eklentisi ile örneğin, ZA-X Perfect 902'nin kapasitesi 1250 litreye, ZA-X Perfect 1402'nin ise 1750 litreye çıkartılabilir. Kapasite arttırma eklentisi istenildiği zaman makineye eklenebilir.

AMAZONE gübre serpmeleri ile para kazanın!



İki diskli gübre serpmesi makinesi ZA-M
1000–3000 litre, 10–36 m



Tartma özellikli gübre serpmesi makinesi ZA-M Profis
1500–3000 litre, 10–36 m



Gübre serpmesi makinesi ZA-TS
1700–4200 litre, 18–54 m



Geniş alanlar için gübre serpmesi makinesi ZG-B
5500–8200 litre, 10–36 m



Geniş alanlar için gübre serpmesi makinesi ZG-TS
5500–8200 litre, 18–54 m



Kış çalışmaları için serpmesi makinesi E+S
300-1000 litre



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-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: Karataş Bulvarı 336/A, Çukurova Traktörçüler 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
www.kutlucan.com.tr · E-mail: kutlucan@kutlucan.com.tr