



AMAZONE

UX Special

UX Super

UX 11200



İlk bakışta ikinci bir şans yoktur!



SPEED
spraying

İlaçlama-En yüksek teknoloji

Düşük makine ağırlığına ve alçak ağırlık merkezine sahip yüksek performanslı ve kompakt yapıdaki bu çekilir tip ilaçlama makinesi ile yollarda hızlı ve emniyetli sürüş yapar, hem rahat hem de hatasız ve hızlı bir dozajlama elde eder, tarladaki ilaçlama çalışmalarınızı hassas ve çevreyi koruyarak yaparsınız. Zamandan, gücünüzden ve maliyetten tasarruf edersiniz!



UX – Güzel – Hızlı – Akıllı

	Sayfa
En önemli avantajlar	4
Ürün ailesi	6
Teknik Tank, şase ve fren sistemi	10
Teknik Çeki ve çeki donanımları	12
Teknik Dümenleme	14
Teknik Kontrol paneli	16
Kullanım İlaç eklemek, Karıştırmak, Temizlemek	20
Kontrol AMASPRAY+ Comfort-Paket	22
Kontrol ISOBUS-Terminalleri (Ekipman Bilgisayarları)	24
Kontrol AMATRON 3	26
Kontrol GPS-Switch, GPS-Track ve GPS-Maps	28
Kontrol CCI 100 AMAPAD	30
Boomlar	32
Bitki koruma yönetimi	40
Donanımlar	42
DUS (Basınçlı sirkülasyon sistemi) ve kenar memelerinin etkinleştirilmesi	44
Özel donanımlar	46
UX 11200	48
UX 11200 Teknik Şase ve çeki, tank	50
UX 11200 Teknik Dümenleme	52
UX 11200 Kullanım Kullanım elemanları	54
UX 11200 Dünya rekoru Kullanıcılar bildiriyor	56
AMAZONE Servis	58
Teknik bilgiler	60

Filmi izleyin:
www.amazone.tv



Hassas, ekonomik ve çevreci!

AMAZONE ilaçlama makineleri, Biyolojik Federal Enstitüsü BBA'nın ve Avrupa'nın en yüksek test standartlarının ilgili bitki koruma taleplerine ait yönetmeliklerini karşılamaktadır (ENTAM Sertifikası).

Yeni AMAZONE ilaçlama makinelerine talebe bağlı olarak resmi cihaz kontrol sertifikası alınabilmektedir.



En önemli avantajlar

- + Tamamen düz yapıda tasarlanan duvarlara ve en ideal ağırlık merkezine sahip tank
- + Çelik profilden üretilen ve son derece sağlam olan boamlar
- + Parallelogram süspansiyonlu askı düzeneğine sahip, çoklu darbe sönümlenme özellikli boamlar
- + Çok sağlam, çok hafif ve çok kompakt yapıda tasarlanan püskürtme boamları
- + Yüksek kapasiteli pompalar
- + Hata yapmayı engelleyen ve kullanıcı dostu vana kolu kontrol alanı
- + Modern, kullanıcı dostu armatür ve bilgisayar teknolojisi
- + Opsiyon: Aks dümenlemesi

ISOBUS'un size sağlayacağı avantajlar:

- + Tüm AMAZONE ISOBUS ilaçlama makineleri AEF-Uygunluk Testi UT 2.0 sertifikalıdır. Böylelikle AMAZONE makineleri pazarda bulunan ve UT 2.0 sertifikasına sahip olan tüm terminaller ile kullanılabilirler. AMAZONE ISOBUS ilaçlama makineleri ayrıca ISOBUS'a uygun SectionControl lisansı ile yabancı ISOBUS terminalleri ile de kullanılabilirler.
- + AMAZONE Terminalleri AMATRON 3, CCI 100, AMAPAD ve aynı zamanda tüm AMAZONE ISOBUS makineleri, AEF-işlevselliği AUX-N'yi desteklemektedir. Bunun anlamı, örneğin elde mevcut olan AUX-N'ye uygun bir joystickün tuşları tekrardan programlanabilir ve kişisel isteğe uygun hale getirilebilir. Böylece joystick üzerinde ki her fonksiyon müşterinin bulunmasını istediği yerde olur.

Bitki korumada daha fazla performans için – „Süratli ilaçlama“

Tank dolumunu, nakliyyeyi ve temizliği daha hızlı, etkili ve maliyetleri azaltarak yapabilmek için AMAZONE'de farklı donanım seçenekleri sunulmaktadır.

AMAZONE, bitki korumada performans arttıran bu teknik donanımları „Süratli ilaçlama (SpeedSpraying)“ üst başlığı altında toplamıştır.

⊕ UX 6200 Super
6.600 litre | 36 m



Güçlü bir aile kendini tanıtıyor

⊕ UX 3200 Special
3.600 litre | 24 m



⊕ UX 4200 Special
4.600 litre | 27 m

Tek pompaya sahip UX Special modelleri:

UX 3200 Special, 15 – 30 metre
UX 4200 Special, 15 – 30 metre

Çift pompaya sahip UX Super modelleri:

UX 3200 Super, 18 – 36 metre
UX 4200 Super, 18 – 40 metre
UX 5200 Super, 18 – 40 metre
UX 6200 Super, 18 – 40 metre



⊕ UX 5200 Super
5.600 litre | 39 m



⊕ UX 6200 Super
6.600 litre | 36 m

Büyük kız kardeş: UX 11200

En modern teknoloji verimlilik ile tanıştı

- ⊕ 12.000 litre olan çok yüksek tank kapasitesi
- ⊕ Tarla ve yolda en iyi yol tutuş, hızlı iç temizliği ve tankta düşük miktarda artık kalması için tasarlanan, içersinde sadece birkaç iç bölme duvarın bulunduğu ve en ideal ağırlık merkezine sahip olan tank
- ⊕ Hortumları korumalı olarak yerleştirilen, çelik profilden üretilmiş ve çok sağlam olan boamlar
- ⊕ Üzeri kapatılarak korunan merkezi kontrol/kullanım alanı ve en yüksek konfor ile otomatik etkinleştirme için Comfort paket
- ⊕ Seviye ayarlı hidropnömatik aks süspansiyonu ve tek aks dümenlemesi (SingleTrail) ile kusursuz sürüş konforu ve yol tutuşu
- ⊕ Opsiyon: İzde sapma olmadan en iyi sürüş ve en yüksek manevra kabiliyeti için çift aks dümenlemesi (DoubleTrail)
- ⊕ Alt çeki bağlantısı Hitch üzerine binebilecek üç ton'a kadar yükü sönmleme özelliğine ve çeki süspansiyonuna sahip, emniyetli ve çok sağlam çeki bağlantısı
- ⊕ Uçak yapısında dizayn edilen ve aynı zamanda çok sağlam, çok hafif ve çok kompakt olan püskürtme boamları
- ⊕ En modern, kullanıcı dostu armatürler
- ⊕ Hızlı bir dolum için 900 l/dak emiş kapasitesine sahip yüksek performanslı pompa

⊕ UX 11200
12.000 litre | 36 m





⊕ UX 11200 özel bölümü, sayfa 48'ten itibaren

Filmi izleyin:
www.amazone.tv



Dizayn, ergonomi, yenilik ve güvenilirliğin birleşimi

Tank – Güzel ve akıllı!

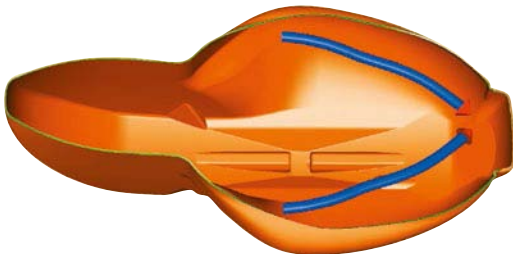
Kompakt yapıdaki tank polyethylen malzemeden üretilmiştir ve hem sağlam, hem de uzun ömürlüdür. Tamamen düz yapıda olan iç ve dış tank duvarları, girintilerin ve çıkıntıların bulunmaması, köşelerin yuvarlatılmış olması sayesinde tankın iç ve dış kısımları hızlı ve de kolay bir şekilde temizlenebilir.

Önemli: Tank zemininin özel yapısı sayesinde artık miktarlar düşük seviyededir

En verimli duruma getirilen konik tank yapısında rahatsızlık veren iç bölme duvarları artık yoktur. Örneğin traktör frenleme yaptığında tankın içerisinde bulunan sıvı merkezde toplanır ve dalgalanmaz.

Sonuç: Yüksek sürüş hızlarında da emniyet.

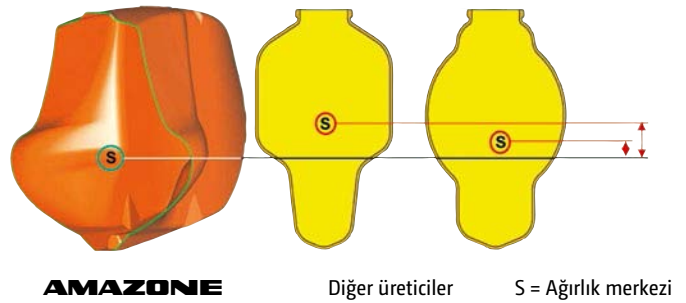
UX tankının ve kompakt AMAZONE boamlarının yapısı ağırlık merkezinin alçak ve nakliye ölçülerinin oldukça kompakt olmasını sağlar. Ek olarak, boamlar paralelogram süspansiyonlu askı düzeneği ile arka tekerleklerin hemen arkasına yerleştirilmiştir.



Tankın dizaynı aşağıdaki özellikleri sunar:

- ⊕ Nakliye yüksekliği düşük seviyededir
- ⊕ Tankta az miktarda girinti ve çıkıntı mevcuttur
- ⊕ Boamlar ile tekerlekler arasındaki mesafe kısadır
- ⊕ Ağırlık merkezi alçaktır
- ⊕ Boamlarda paralelogram süspansiyonlu askı düzeneğinin kullanımı mümkündür
- ⊕ İç bölme duvarlarından vazgeçilmiştir
- ⊕ Tank temizliği kolaydır
- ⊕ Artık miktarlar düşük seviyededir

Alçak ağırlık merkezi – Diğerlerinden ayıran en önemli fark!



AMAZONE

Diğer üreticiler

S = Ağırlık merkezi

⊕ Fonksiyonel tank tasarımı

- Dar yapıya ve ideal ağırlık merkezine sahip tank
- Pürüzsüz ve düz yapıda olan tank duvarları iç ve dış temizliği kolaylaştırır
- Özel tasarımı sayesinde eğimli durumlarda da en az seviyede ilaç artığı kalır
- JKI enstitüsü tarafından test edilmiş karıştırma performansı



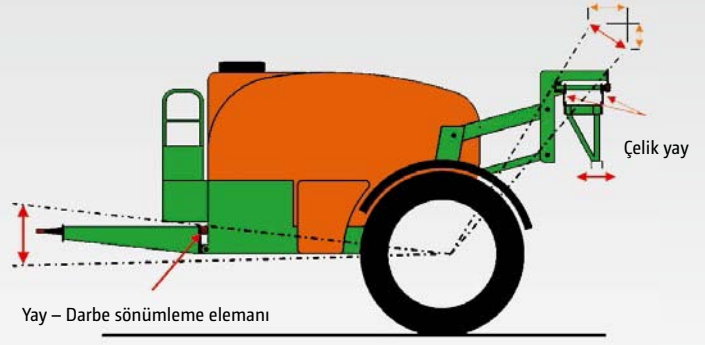


Şase – Sağlam ve elastik!

Gerekli olan dayanıklılığı yüksek sertliğe sahip çelikten üretilen geniş profil şase, kompakt yapıdaki tank ve sağlam boom teknolojisi sağlar. Tüm köşeler yuvarlatılmıştır, tüm hortumlar şase içerisine korunarak yerleştirilmiştir.

Yüksekliği hidrolik olarak ayarlanabilen destek ayağı ile daha fazla konfor

Şase içerisine entegre edilen yükseklik ayarlı destek ayağı hidrolik olarak kontrol edilerek konforlu bir şekilde açılıp kapatılabilir ve makineyi traktöre bağlamayı kolaylaştırır. El ile manüel olarak kontrol edilen mekanik destek ayağı standart donanımdır.



Boomların korunması için darbe sönümleme özellikli çeki

Standart donanım olan darbe sönümleme özellikli çeki, yanal hareketlerin ekipmana en düşük seviyede aktarılmasını sağlar. Boomların orta kısmında bulunan çelik yaylar (4 parçadan oluşan boumlarda), yollarda süratli yapılan sürüşlerde ve tarlada boomları koruyan diğer bir tedbirdir.

Aks ve frenler – Önce emniyet!

50 km/s'ye çıkabilen müsaade edilen hız ve opsiyonel ALB (Yüke bağlı otomatik fren valfi) donanımı ile UX, yollarda yapılan sürüşlere kesinlikle uygundur. 520/85 R46 (2,05 m çap) boyutuna kadar çıkabilen lastiklerin bastıkları alan daha geniştir ve zemine daha düşük basınç uygularlar. Sabit aksların iz genişlikleri 1,50 ila 2,25 m arasında olabilir. Lastikleri çevirmek sureti ile iki farklı iz genişliği elde etmek mümkündür. En büyük esneklik ayarlanabilir akstadır (UX 3200/UX 4200). Kademesiz olarak yapılan iz genişliği ayarı ile 1,50 ila 2,25 m arasındaki iz genişlikleri belirlenebilir. Yaklaşık 80 cm olan zeminden yükseklik son derece fazladır ve ekipmanın alt tarafına yerleştirilen çelik plakalar, alt kısmın çıkıntısız ve düz yapıda olması gibi özellikler sayesinde bitkiye zarar vermeyen bir çalışma elde edilir. Çok zor koşullar için patentli ve sarsıntı dengeleme özellikli hidropnömatik aks süspansiyonu seçeneği mevcuttur.



Çeki ve çeki donanımları



⊕ Çeki donanımları

İlaçlama makinesi UX'in arkasına çeki donanımı takılması mümkündür. Çeki yükü ağırlığı TÜV'ün müsaade ettiği şekilde 50 km/s'de azami 12 ton olabilir.

⊕ „Hem zorlu tarla yollarında, hem de yüksek süratle kara yollarında yapılan sürüşlerin sonrasında UX 4200'ün sürüş tarzında hiçbir kusur bulamadık“.

(dlz tarım dergisi – „İzde güvenli“ test raporu · 06/2011)



Dümenlemeli çeki kancası



Hidrolik pompa ile tahrik edilen ve sabit olan alt çeki Hitch

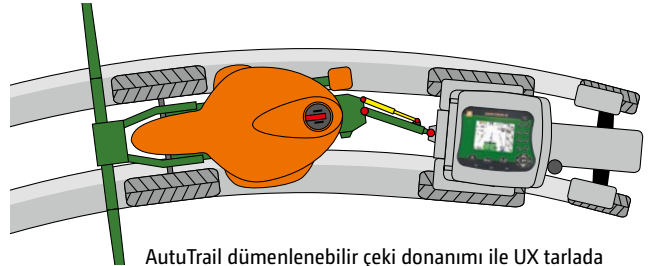
Güçlü ve darbe sönümlenmeli çeki!

Sabit veya dümenlemeli, yukarı veya aşağı bağlanan fark etmeksizin tüm çekiler, UX'de çok önemli bir yapısal eleman olan darbe sönümlenme özelliğine sahiptir. Şase ve çeki arasında olan sarsıntı hareketlerini en düşük seviyeye indirir, aynı zamanda boamları korur ve traktöre giden sarsıntıların da önüne geçerek sürücüye konfor sağlar. 40 veya 50 mm çapında olan çeki kancaları (Dönebilen 50 mm opsiyonel seçeneği de mevcuttur) veya modern K 80 küresel çeki bağlantısı her traktör tipine uygundur.

AutoTrail çeki dümenlemesi



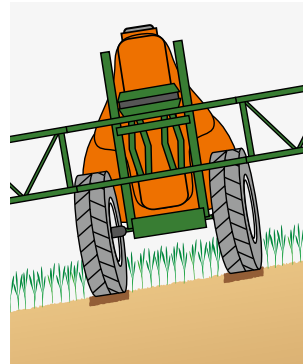
UX 3200 ve UX 4200'de düz zeminlerde yapılan çalışmalar için 28 m çalışma genişliğine kadar AutoTrail dümenlenebilir çeki seçeneği mevcuttur. Çeki dümenlemesi alternatif olarak hidrolik çeki dümenle kontrol sistemi ile donatılabilir, örneğin sıralı ekilmiş mahsullerde (patates, şeker pancar vb.) dümenleme için. Dümenleme olmadan yollarda nakliyede konumunda yapılan sürüşte hız sınırı 40 km/s'dir.



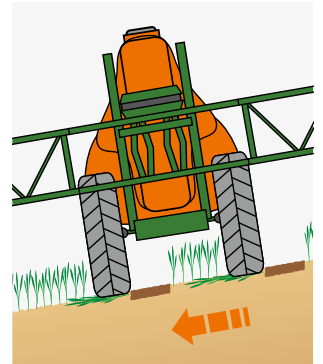
AutoTrail dümenlenebilir çeki donanımı ile UX tarlada çalışırken.

AutoTrail için yokuş sürüş kontrolü

Tam otomatik yokuş sürüş kontrolü için AutoTrail dümenleme sistemi artık bir yanıl hareket sensörü ile opsiyonel olarak donatılabilir. Bu sistem hem çift aks dümenleme, hem de tek aks dümenleme sistemleri ile çalışabilir. Yokuş sürüş kontrolünün lüzumlu olan durumlarda arazi pozisyonuna uygun hale getirilmesi gerektiğinden dolayı, çalışma hassasiyeti ayarını çok fonksiyonlu joystick üzerinden her zaman yapabilmek mümkündür. AutoTrail'de çeki dümenlemesinin boamlar katlı iken de yapılabilmesi özellikle dar çiftlik alanlarında büyük avantaj sağlar.



AutoTrail dümenlemede yokuş sürüş kontrolü etkin iken



Yokuş sürüş kontrolü etkin değil iken

Her ihtiyaca uygun dümenleme sistemleri

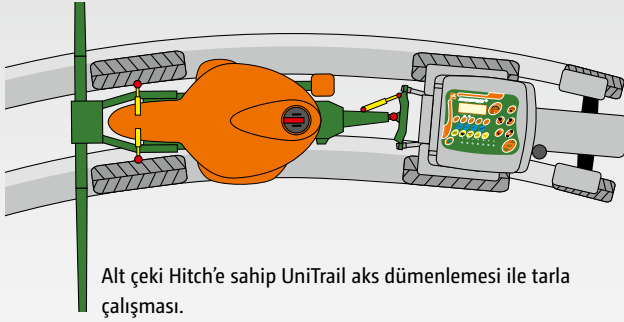


⊕ „Tekerlekler tarlada dümenleme yaparken, dümenlemeden kaynaklı neredeyse hiçbir kuvvet boumlara iletilmemiştir. Ancak tarladaki dümenleme sürekli aktiftir, hatta düz izlerde giderken bile. Traktörün tekerlekleri dümenleme yaptığında ilaçlama makinesinin tekerlekleri de hemen dümenleme yapıyor. Bunun ne kadar sarsıntısız bir şekilde gerçekleştiğini çalışma sırasında gördük. Hızlı veya yavaş gitmemiz fark etmiyor, dönüşlerde boumlarda hiçbir şey sallanmıyor.“

(dlz tarım dergisi – „İzde güvenli“ test raporu · 06/2011)

⊕ AutoTrail aks dümenlemesi

AutoTrail aks dümenlemesi özellikle boamların sarsıntısız bir şekilde kalmasını ve benzersiz bir emniyet elde edilmesini sağlar. Manevra kabiliyeti özellikle geri yönde sürüşe geçildiğinde muazzamdır. Boamlar katlanmış durumdayken de aksın dümenleme yapması mümkündür.



Alt çeki Hitch'e sahip UniTrail aks dümenlemesi ile tarla çalışması.



UniTrail aks dümenlemesi

UniTrail aks dümenlemesi çok basit bir kontrol sistemi ile en yüksek konforu sunar. Elektronik ve sürekli yağ akışı olmadan basit mekanik bir kontrol ile aks dümenlenir. Ayrıca eğimli zeminler için manüel düzeltme özelliği de sistemde bulunur. Dümenleme sistemi dönüş açısına



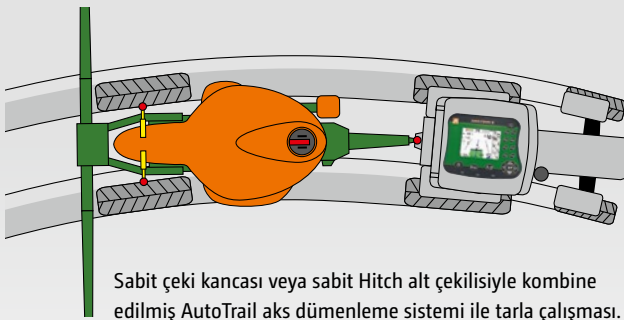
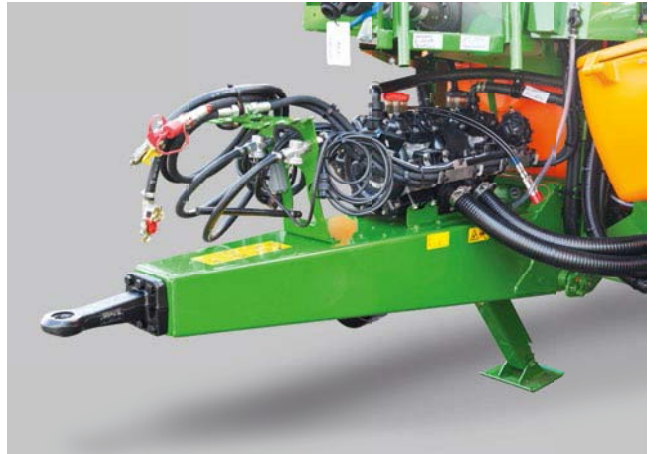
⊕ „Aks dümenleme sistemlerinin sunduğu avantajlar kendini özellikle eğimli alanlarda gösterir. Dümenlemeden kaynaklanan ağırlık merkezinin değişmesi durumu söz konusu değildir, ilaçlama makinesi sabit kalıyor.“

(dlz tarım dergisi – „İzde güvenli“ test raporu · 06/2011)

doğrudan bağlıdır ve virajlara girerken hafif bir ek dümenleme yapar. UniTrail dümenleme sistemi kabin içerisinde nakliye konumuna getirilir ve yollarda 40 km/s hız ile konforlu ve emniyetli bir sürüş gerçekleştirebilmeyi mümkün kılar.

AutoTrail aks dümenlemesi

Çok fonksiyonlu joystick AmaPilot ile yapılan modern kontrol sayesinde, AutoTrail çift aks dümenleme sürücüsü en yüksek seviyede konfor sunar. Yüklü olan yazılım akıllı ve dümenlemenin ize sadık olarak gerçekleşmesini temin eder. Ayrıca her traktör tipi için kolayca kalibre edilebilir. AutoTrail dümenleme sistemleri istenildiği zaman etkinleştirilebilir ve eğimli zeminlerde düzeltme yapmak için kontrol ele alınabilir. Dümenleme devre dışı bırakıldığında yollarda 50 km/s'ye kadar hız ile nakliye yapmak mümkündür.



Sabit çeki kancası veya sabit Hitch alt çekilişle kombine edilmiş AutoTrail aks dümenleme sistemi ile tarla çalışması.



Kontrol paneli UX Special

Tek pompalı makineler için 2" emiş donanımı –
500 l/dak'a kadar çıkabilen doldurma performansı



⊕ UX Special'in merkezi kontrol/kullanım alanı

UX ilaçlama makinelerinin tamamı merkezi ve ergonomik olarak tasarlanan kontrol merkezi ile donatılmıştır. Tüm kullanım elemanları sol öne, doğrudan sürücü tarafına kullanışlı ve karışıklığa sebep olmayacak şekilde yerleştirilmiştir.

Tüm fonksiyonlar vana kollarının konumları ile anlaşılır biçimde ve eksiksiz olarak anlatılmıştır.

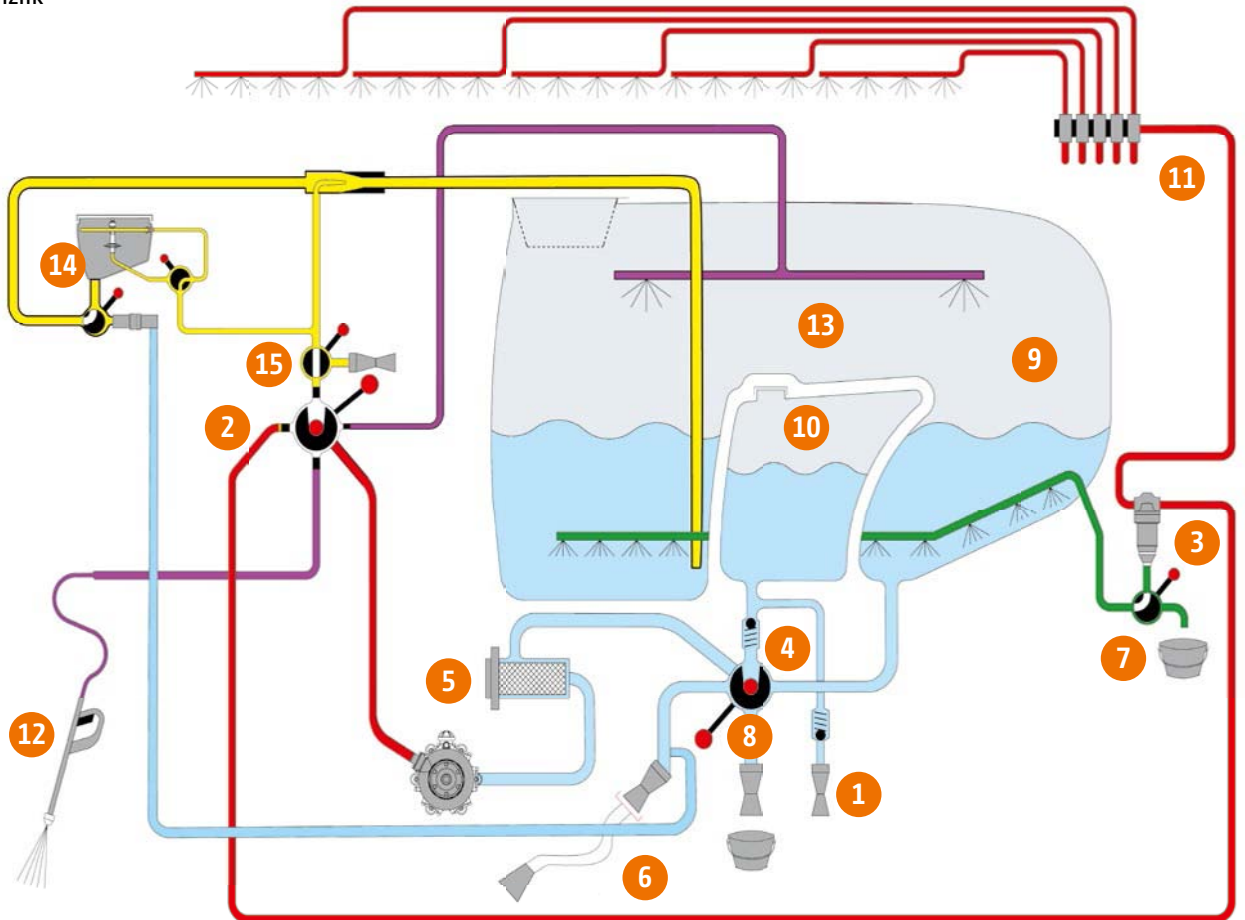


UX Special 260 l/dak veya 380 l/dak pompalar ile donatılabilir.

Enjektörün etkinleştirilmesi ile doldurma performansı 700 l/dak'ya (UX Super) veya 500 l/dak'ya (UX Special) kadar çıkarılabilir.

⊕ Tek pompa donanımına sahip UX Special

- Emiş tarafı
- Karıştırma
- Basınç tarafı
- İlaç eklemek
- Temizlik



⊕ UX Special'in kullanım elemanları

- | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| 1) Doldurma noktası
Temiz su tankı | 3) Kendini temizleyen basınç filtresi:
Açmadan önce belirlenen
noktadan boşaltma yapılabilir | 6) Emiş hortumu için doldurma
noktası (3") | 10) Durulama suyu tankı |
| 2) Basınç tarafı Vario kontrol
valfi - Püskürtme, ilaç
karıştırma ve iç/dış temizlik
içindir | 4) Emiş tarafı Vario kontrol valfi
- Doldurma, püskürtme ve
durulama içindir | 7) Yoğun karıştırıcının kademesiz
ayarları için karıştırma valf(ler)i | 11) Kısmi genişlik valfleri |
| | 5) Büyük ve merkezi emiş filtresi:
Tank dolu iken temizleme yapılabilir | 8) Basınsız artık boşaltma | 12) Dış temizlik |
| | | 9) Püskürtülecek sıvı tankı | 13) İç temizlik |
| | | | 14) İlaç karıştırma tankı |
| | | | 15) Hızlı boşaltma |

Kontrol paneli UX Super

Çift pompalı makineler için 3" emiş donanımı –
700 l/dak'a kadar çıkabilen doldurma performansı



⊕ UX Super'in merkezi kontrol/kullanım alanı

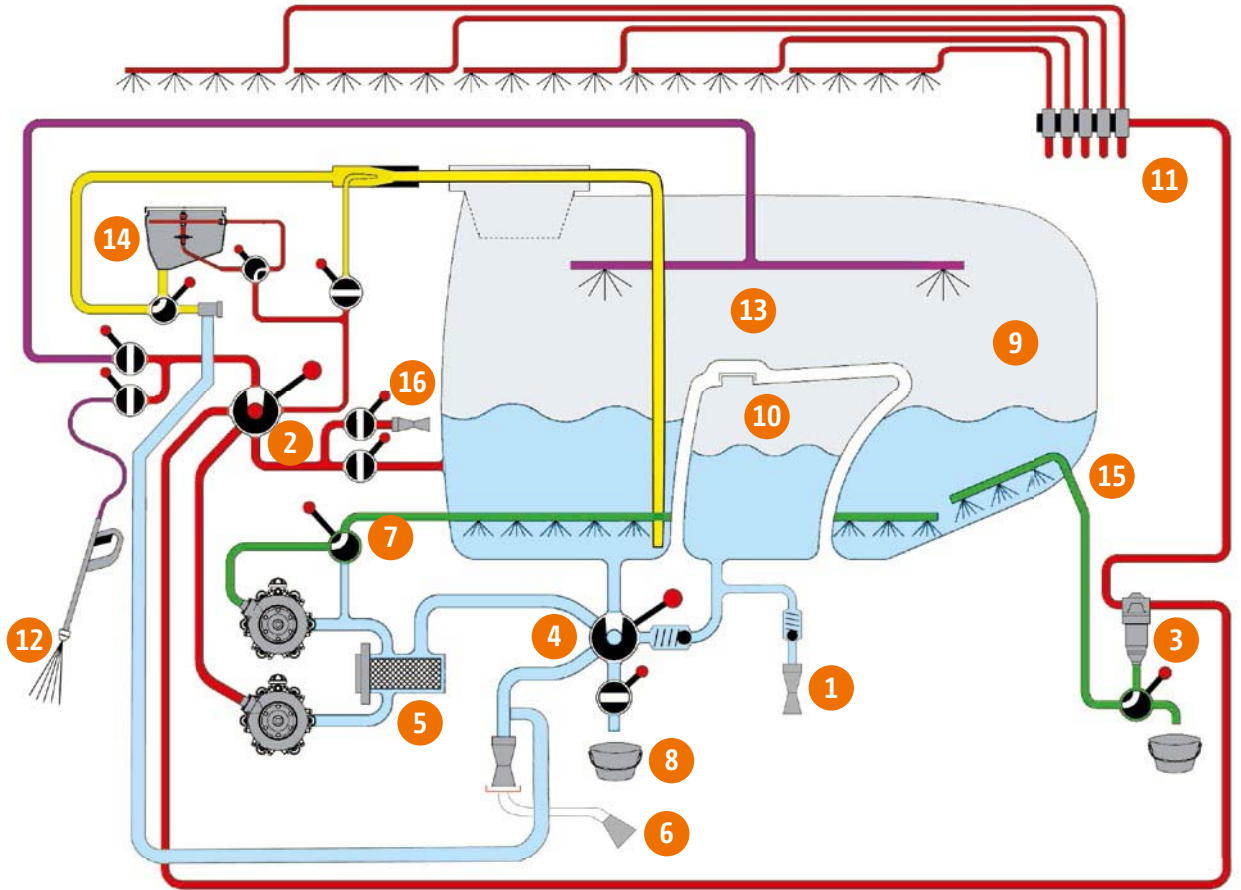
UX ilaçlama makinelerinin tamamı merkezi ve ergonomik olarak tasarlanan kontrol merkezi ile donatılmıştır. Tüm kullanım elemanları sol öne, doğrudan sürücü tarafına kullanışlı ve karışıklığa sebep olmayacak şekilde yerleştirilmiştir. Tüm fonksiyonlar vana kollarının konumları ile anlaşılır biçimde ve eksiksiz olarak anlatılmıştır.



Emiş filtresi tank dolu iken, herhangi bir sıvı dışarı akmadan açılabilir.

⊕ Çift pompa donanımına sahip UX Super

- Emiş tarafı
- Basınç tarafı
- Temizlik
- Karıştırma
- İlaç eklemek



⊕ UX Super'in kullanım elemanları

- | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| 1) Doldurma noktası
Temiz su tankı | 3) Kendini temizleyen basınç filtresi:
Açmadan önce belirlenen
noktadan boşaltma yapılabilir | 6) Emiş hortumu için doldurma
noktası (3") | 10) Durulama suyu tankı |
| 2) Basınç tarafı Vario kontrol
valfi - Püskürtme, ilaç
karıştırma ve iç/dış temizlik
içindir | 4) Emiş tarafı Vario kontrol valfi
- Doldurma, püskürtme ve
durulama içindir | 7) Yoğun karıştırıcının kademesiz
ayarları için karıştırma valf(ler)i | 11) Kısmi genişlik valfleri |
| | 5) Büyük ve merkezi emiş filtresi:
Tank dolu iken temizleme yapılabilir | 8) Basınsız artık boşaltma | 12) Dış temizlik |
| | | 9) Püskürtülecek sıvı tankı | 13) İç temizlik |
| | | | 14) İlaç karıştırma tankı |
| | | | 15) İlave karıştırıcı |
| | | | 16) Hızlı boşaltma |

İlaç karıştırma tankı

Hassas, ekonomik ve çevreci



İlaç karıştırma tankı ve Power enjektör

Toz halindeki ilaçlama maddeleri ve yüksek miktardaki granüle gübreler ilaç karıştırma tankında bulunan ilave bir meme ve tankı çevreleyen boru hattı ile hızlı ve güvenli şekilde çözdürülür, aynı zamanda Power enjektör ile de hızlıca karıştırılır.

İlaç karıştırma tankı toz geçirmeyecek şekilde kapanır. Sisteme pislik giremez ve dışarı sıvı da sızamaz.

Ecofill bağlantısı ile büyük varillerden ilaç karıştırma tankına aktarım yapmak son derece kolaydır.



İlaç karıştırma tankı ile ilaç bidonunu durulamak

İlaç bidonunu sorunsuz şekilde temizlemek ve bidonun içerisindeki ilacın tamamını kullanabilmek için bidon döner tipteki meme ile durulanır. Kapağı kapalı iken ilaç karıştırma tankının içi de durulanabilir ve kendisini temizleyebilir.

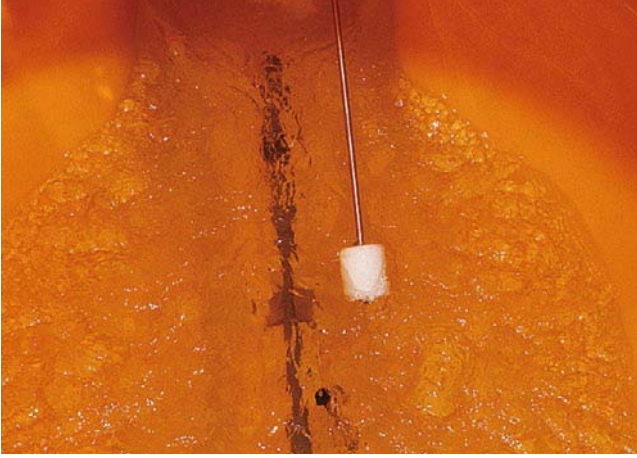


Durulama ayağı bulunan Ecofill ile büyük varillerden temiz bir dolum yapılır

Emiş hortumu aracılığı ile dolum

Karıştırıcı ve temizleme donanımları

Yüksek performanslı ve çevre dostu



Kademesiz ve hidrolik özellikli yoğun karıştırıcı

İlacın köpüklenmesini önlemek veya tankta kalan artık miktarın püskürtülmesini kolaylaştırmak için hidrolik karıştırıcının çalışma gücü tamamen kapanmaya kadar kademesiz olarak düşürülebilir.

Püskürtülmeyen ilaç karışımları AMAZONE ilaçlama makinelerinde, geri dönüş hattı üzerinden emiş sistemine geri gönderilir. Böylelikle biz farkında olmadan gerçekleşen ve geri dönüş hattı üzerinden ilaçlama karışımının seyreltilmesi durumunun önüne geçilmiştir.

İç ve dış kısımlar için temizleme donanımları

İlaçlama yani püskürtme sıvısı tankının temizliği için yüksek performanslı üç adet dönebilen meme bulunmaktadır. Kısa ve mümkün olduğu kadar kavissiz tasarlanan iç yapı, tank içerisinde en düşük miktarda artık kalmasını sağlar.

Yıkama donanımında bulunan yıkama tabancası ile ilaçlama makinesine çalışmalardan hemen sonra, daha tarladayken detaylı bir dış temizlik yapılır.

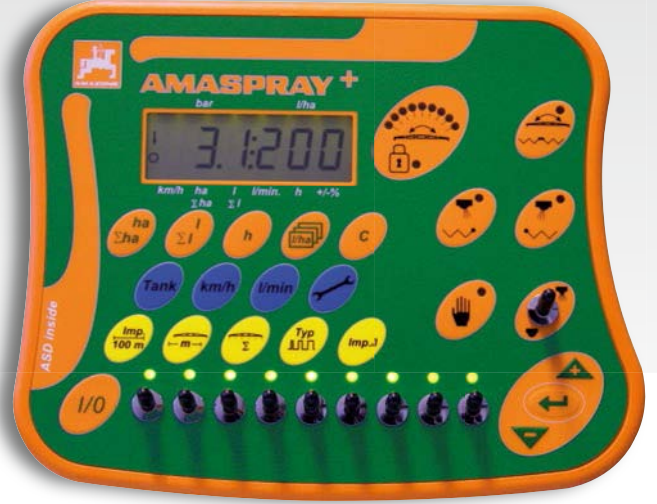


Ekipman bilgisayarını AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – kolay ve çok yönlü

AMASPRAY⁺, UX'in kolayca ancak buna rağmen tam otomatik olarak kontrol edilebilmesini sağlar. Ekipman bilgisayarına entegre edilen şalter ile 5, 7 veya 9 adet kısmi genişlik kontrol edilebilir. AMASPRAY⁺'da dijital basınç göstergesi ve dijital tank seviye göstergesi vardır. İlaçlama çalışması yapılan miktarı ve çalışılan alanı gösterir. Hidrolik fonksiyonların kontrolü traktördeki hidrolik valf çıkışları üzerinden yapılır. Boomların yanal hareketi ve kilitlemesi yine AMASPRAY⁺'da gösterilir. Opsiyonel olarak AMASPRAY⁺ ile boomların tek tarafı kapatılabilir veya alternatif olarak sınır ve son memeler kontrol edilebilir.

Ekipman bilgisayarını AMASPRAY⁺'in seri bağlantı noktası otomatik dökümanlama (ASD) ve belirlenmiş alanlara özgü uygulamalar amacı ile de kullanılabilir.



Standart fonksiyonlar:

- ⊕ Tek satır, yüksek kontrastlı, ışıklandırılmış ekran
- ⊕ Boomların tamamının ve kısmi genişliklerin etkinleştirilmesi
- ⊕ 9 kısmi genişliğe kadar kontrol
- ⊕ Dijital basınç göstergesi
- ⊕ Dijital dolun seviyesi göstergesi
- ⊕ Boom konumu ve kilitleme göstergesi
- ⊕ Hektar ölçer (toplam ve günlük ölçüm)
- ⊕ +/- %10 tuşu
- ⊕ Tarla kayıt yönetimi sistemi

Özel fonksiyonlar:

- ⊕ Boom'un tek tarafını katlayabilmek için ön seçimli katlanma
- ⊕ Son veya kenar memelerinin etkinleştirilmesi (ön seçimli katlanmaya alternatif)
- ⊕ 1 adet çift etkili hidrolik çıkış (DW) ile katlanma ve boomların yanal hareketi (elektronik geçiş ünitesi)
- ⊕ ASD için seri bağlantı noktası

İleri ilaçlama teknolojisi

AMATRON 3 ve AMASPRAY⁺ ekipman bilgisayarları için en modern armatür teknolojisi hizmetinizdedir. Kısmi genişlikler elektrikli motorlara sahip valfler aracılığı ile basınç düşürülerek, hızlı ve damlatma yapmadan devreye girer ve çıkar.

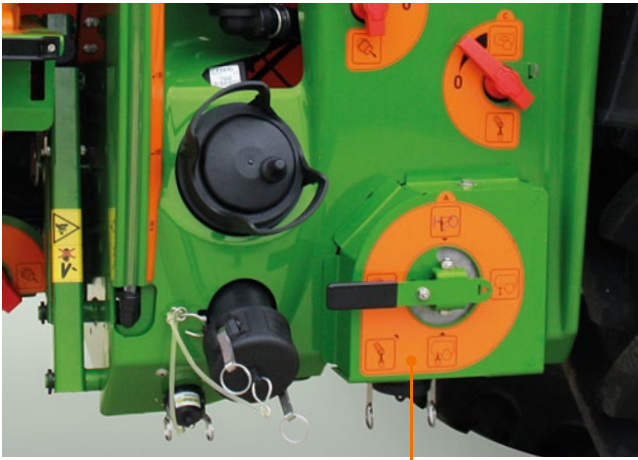
Belirlenen ilaçlama miktarı doğrudan bilgisayar aracılığı ile her koşul altında tam ve hızlı bir şekilde kontrol edilir. Kullanılan bu teknolojide mekanik basınç dengeleme donanımlarına gerek yoktur.



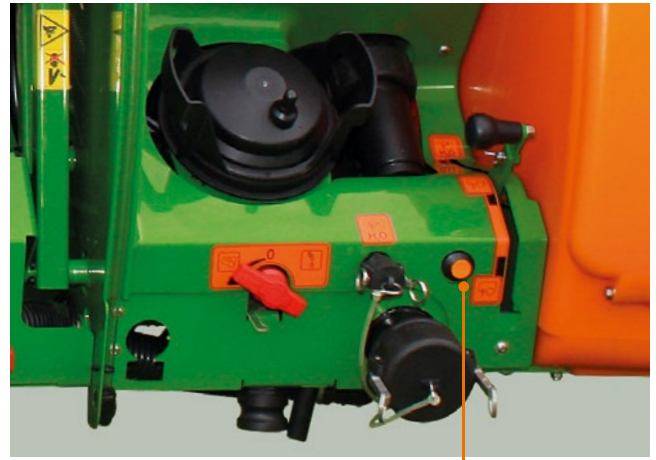
AMASPRAY⁺ için TG armatür

AMATRON 3 için Comfort-Paket

Kullanıcı ve çevre dostu



Comfort-Paket UX Special



Comfort-Paket UX Super

Püskürtme sıvısı sisteminin kontrolü

AMAZONE Comfort-Paket püskürtme sıvısı sisteminde bulunan en önemli fonksiyonları kontrol eder.

- ⊕ Doldurmayı otomatik durdurma
- ⊕ Karıştırıcı ayarı ve UX Super'de karıştırıcının otomatik olarak durdurulması
- ⊕ UX Special'de karıştırıcının açılıp kapatılmasının kontrolü
- ⊕ Otomatik, kabin içerisinden kontrol ile temizlik.

İlaçlama sıvısının köpüklenmesini önlemek ve tankta kalan düşük miktarların püskürtmesini kolaylaştırmak için hidrolik karıştırıcının devri, tankın doluluk seviyesine bağlı olarak tamamen kapanana kadar düşürülür. Püskürtülmeyen ilaç karışımları AMAZONE ilaçlama makinelerinde, geri dönüş hattı üzerinden emiş sistemine geri gönderilir. Böylelikle biz farkında olmadan gerçekleşen ve geri dönüş hattı üzerinden ilaçlama

karışımının seyreltilmesi durumunun önüne geçilmiştir. Zor karışımlar ve yüksek yoğunluğa sahip maddelerin karıştırılmasında kusursuz sonuçlar elde edebilmek için 500 l/dak kapasiteli karıştırıcı mevcuttur. Yedi kademeli olarak çalışan iç temizleme memeleri tank içerisinde en etkin temizliği sağlamak için çalışır. Karıştırıcıların otomatik olarak durulanmasını Comfort-Paket sağlar.

Tankta son olarak kalan 20 litrenin altındaki artık miktarı ve yüksek miktardaki temiz su miktarı, henüz tarlada iken etkili bir temizleme işlemi yapılmasını sağlar.



**ISOBUS
Teknolojisi
ile**

ISOBUS-Terminalleri (Ekipman Bilgisayarları)

ISOBUS bir taraftan ekipman bilgisayarları, traktörler ve ekipmanlar arasında dünya çapında geçerliliği olan iletişim standartlarını, diğer taraftan ise tarımsal büro yazılımlarını tanımlamaktadır. Bunun anlamı, sizin tek bir terminal ile yani ekipman bilgisayarı ile tüm ISOBUS'lu ekipmanları kontrol edebilmeniz demektir.

**UX ilaçlama makinesi farklı AMAZONE ISOBUS Terminalleri
(Ekipman bilgisayarları) ile kontrol edilebilir:**



AMAZONE AMATRON 3
5,6" büyüklüğünde ekran



AMAZONE CCI 100
8,4" büyüklüğünde dokunmatik ekran

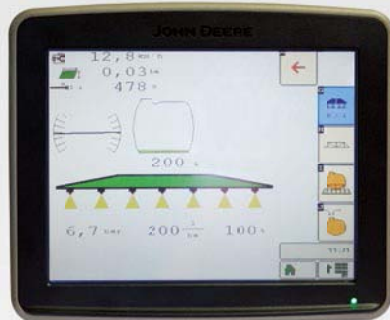


AMAZONE AMAPAD
12,1" büyüklüğünde dokunmatik ekran

**Diğer ISOBUS Terminalleri
(Ekipman bilgisayarları)**



Örneğin Fendt Vario-Terminal



Örneğin John Deere GreenStar



Örneğin Müller COMFORT-Terminal

MEMBER OF



+ Çok fonksiyonlu joyistik AmaPilot

Boomların ve armatür fonksiyonlarının çok fonksiyonlu joyistik AmaPilot ile kontrolü çok daha konforludur. Çalışma menüsündeki tüm fonksiyonlar AmaPilot veya diğer ISOBUS joyistikleri (AUX-N) aracılığı ile kullanılabilir.

ISOBUS'un size sağlayacağı avantajlar:

- + AMAZONE ISOBUS ilaçlama makineleri UT 2.0 sertifikalıdır ve bu sayede her UT 2.0'li ISOBUS terminali ile kullanılabilirler.
- + Tüm AMAZONE ISOBUS terminalleri ve aynı zamanda ekipman bilgisayarları da AUX-N standartlarını destekler ve AUX-N'ye uygun olan çok fonksiyonlu joyistiklere istenilen tuş fonksiyonları atanabilir.
- + AMAZONE ISOBUS ilaçlama makineleri ISOBUS'a uygun olan her SectionControl lisansı ile kontrol edilebilir.

AMAZONE ISOBUS ilaçlama makinelerine has özellikler:

- + Üç adete kadar kullanıcı profili ve farklı sürücüler için kişisel kullanıcı ara yüzleri oluşturulabilir.
- + Farklı tuş adetlerinin bulunduğu diğer ISOBUS terminallerindeki kullanım menüleri en ideal hale getirilebilir.
- + Her makine fonksiyonu ayar menüsüne istenildiği şekilde yerleştirilebilir.
- + Task Controller (ISO-XML) aracılığı ile yapılan eksiksiz bir dökümanlama. Task Controller aracılığı ile yapılan dökümanlamaya alternatif olarak, toplam değerlerin basit bir kaydı almak (çalışılan alan, gerek duyulan zaman, uygulaması yapılan materyalin miktarı) mümkündür. Kaydedilen toplam değerler ekran kaydı olarak USB belleğe aktarılabilir.

Önemli bilgi

Diğer ISOBUS terminalleri ile çalışıldığında, sistemin ek bir SectionControl Yazılımının bulunması gerektiğine lütfen dikkat ediniz, örneğin traktör üreticisinden temin edilecek olan. Bu genelde diğer ISOBUS terminallerinin standart versiyonlarında yoktur.

2 adet ekipman bilgisayarı kullanımı için çözüm

Traktör-ISOBUS terminali ile birlikte eş zamanlı olarak AMATRON 3 veya CCI 100 kullanmak ile ilgili tavsiyemiz, eğer traktör terminali SectionControl'ü desteklemiyor veya ilaçlama makinenizi AMATRON 3 veya CCI 100 ile, yani ayrı bir ekran ile kontrol ve kumanda etmek istiyorsanız iki terminal kullanmanız.

Modern ekipman bilgisayarları



+ AMATRON 3

AMATRON 3, daha alt seviyedeki AMATRON⁺ ile tamamen uyumlu olduğu gibi, daha üst seviyedeki ISOBUS Standartlarına da uyumludur ve böylelikle ISOBUS olmayan ve ISOBUS dünyası arasında bir köprü görevi görür.

AMATRON 3 ile kullanıcı hem AMATRON⁺ (AMABUS) olan tüm AMAZONE ekipmanları, hem de ISOBUS Standartlarını destekleyen tüm ekipmanları emniyetli ve konforlu bir şekilde kontrol eder. Tabii ki bu ekipmanlar AMAZONE olmasalar da.

AMATRON 3

Tüm ilaçlama fonksiyonlarına hakim ekipman bilgisayarı

Tam dozajlama ve kolay kullanım

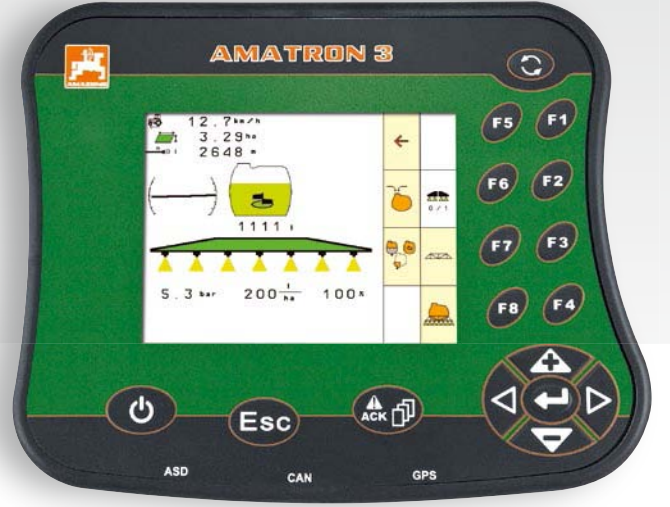
Ekipman bilgisayarı AMATRON 3, püskürtmek için belirlenen ilaçlama miktarının (l/ha) tam otomatik olarak ayarlanabilmesini mümkün kılar. Miktar değişikliklerini %'lik değerler ile yapmak mümkündür.

Bu modern ekipman bilgisayarı anlaşılır, basit ve mantıksal kullanım gibi özellikleri ve ışıklandırılmış tuşları ile tam bir kullanıcı dostudur. Sistemin kontrolü için yüksek çözünürlük ve kontrast oranı olan, aynı zamanda parlaması da düşük seviyedeki bir ekran kullanılmıştır. Ekipman bilgisayarı son derece kompakt olan yapısı sayesinde, kabin içerisinde fazla yer kaplamaz.

İki adet akış metre kullanıldığından dolayı, düşük miktarlarda ilaçlama yapılırken de ilaçlama miktarı çok hassas bir şekilde ayarlanır.

Ekipman bilgisayarı aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- ⊕ ISOBUS'lu makinelerinin kullanımı
- ⊕ AMABUS'lu makinelerinin kullanımı
- ⊕ Dökümanlama için detaylı tarla kayıt yönetimi sistemi (Task Controller)
- ⊕ USB bellek aracılığı ile tarla kayıtlarının transferi
- ⊕ Kısmi genişliklerin otomatik olarak etkinleştirilmesi, yani GPS-Switch (opsiyon)
- ⊕ Paralel sürüş yardımı GPS-Track (opsiyon)
- ⊕ Paralel sürüş yardımı GPS-Track için harici gösterge barı Lightbar (opsiyon)
- ⊕ Uygulama haritası modülü GPS-Maps (opsiyon)
- ⊕ Seri bağlantı kurabilmek için ASD ara yüzü, örneğin N-sensörler için
- ⊕ Traktör-ECU Fonksiyonu



Standart fonksiyonlar:

- ⊕ Boomların tamamının ve kısmi genişliklerin etkinleştirilmesi
- ⊕ Dijital basınç göstergesi
- ⊕ Dijital dolum seviyesi göstergesi
- ⊕ Boom konumu ve kilitleme göstergesi

Özel fonksiyonlar:

- ⊕ Köpük ile iz bırakma
- ⊕ Son veya kenar memelerinin etkinleştirilmesi
- ⊕ Boom'un tek tarafını katlayabilmek için ön seçimli katlanma
- ⊕ Boom'un istenilen bir tarafını katlamak veya tek tarafını açılı olarak (açılandırma) kaldırıp indirmek için profi katlanma (sadece 1 adet hidrolik çıkış gereklidir)
- ⊕ Boomların zeminle olan yükseklik ayarının otomatik kontrolü (DistanceControl)
- ⊕ İlaç karışımı sirkülasyonunu uzaktan kontrol ile yapabilmek için Comfort-Paket
- ⊕ GPS-Switch, GPS-Track ve GPS-Maps



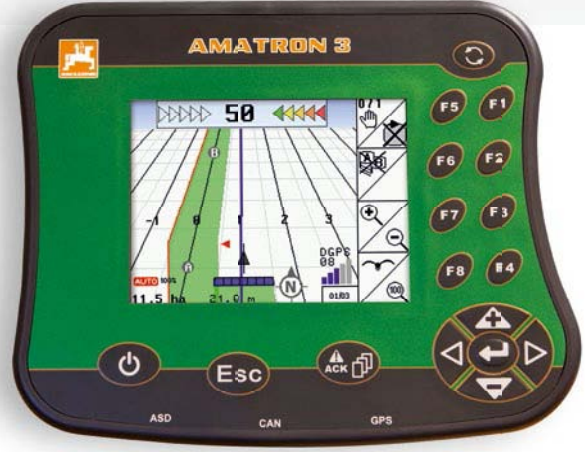
⊕ AMACLICK

Özel mahsullerde ve yabancı ot ilaçlamalarında genellikle her bir kısmi genişliğin, boomların orta tarafından münferit olarak açılıp kapatılması gerekir. Bu gibi durumlar için AMACLICK hem çok fonksiyonlu joystick AmaPilot ile, hem de yalnızca bir ISOBUS Terminali ile birlikte çalıştırılabilen ergonomik bir kullanım ünitesidir.

GPS-Switch, GPS-Track ve GPS-Maps

GPS-Switch, GPS-Track ve GPS-Maps ile daha fazla hassasiyet

Opsiyonel özel donanım olarak size otomatik tarla sonu ve kısmi genişlik kontrol sistemi GPS-Switch, paralel sürüş yardımı GPS-Track ve belirlenmiş alanlara özgü uygulamaları gerçekleştirebilmeniz için GPS-Maps sunulmaktadır.



AMATRON 3 için GPS-Switch

Bu GPS destekli ekipman bilgisayar sistemi tarla sonlarında, dar alanlarda ve kama şeklindeki tarlalarda çalışma zamanlamasının konum bilgisi yardımı ile hassas ve otomatik olarak yapılmasını sağlar. Çalışma genişliği ve kısmi genişliklerin uyumu dikkate alınır.

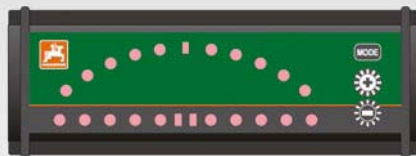
Otomatik kısmi genişlik kontrol sistemi GPS-Switch hassasiyet, konfor ve emniyet sunar: Sadece arzu ettiğiniz üst üste binme derecesini seçin ve devreye girip çıkma işini otomatiğe bırakın. Büyük çalışma genişlikleri, şafak sökerken veya karanlıkta yetersiz görüş altında çalışmak, yüksek miktarda ekin içerisinde çalışmak gibi koşullar ile en başarılı şekilde baş edilebilmektedir. Buna ek olarak: %5'e kadar ilaçlama maddesinden tasarruf eder, aynı zamanda çevreyi korur ve dikkatinizin tamamını çalışmanızın kontrolüne verebilirsiniz.

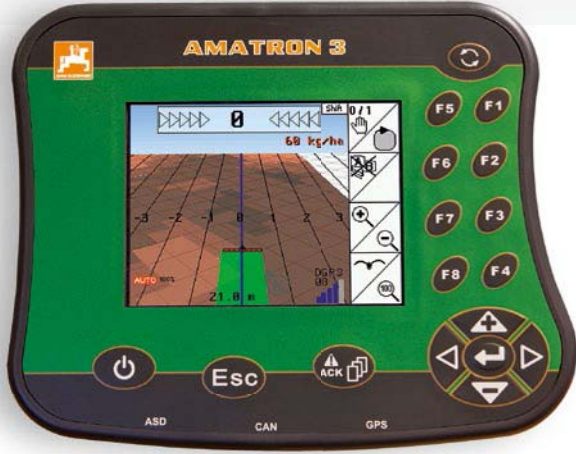


AMATRON 3 için GPS-Track

Paralel sürüş yardımı GPS-Track, teker izi bırakılmamış olan tarlalarda veya yeşil alanlarda yön tayin etmede büyük kolaylık sağlamaktadır. A-B hattı, dış sınırları belirleme ve çalışma alanındaki engelleri belirleme gibi çok sayıda iz sürüş moduna sahiptir. Sürüş yapılacak izler net bir şekilde numaralandırılır. İdeal sürüş izindeki sapmalar ekrandaki grafikte gösterilir ve dümenleme önerileri sizi izde tutar. En ideal yön belirlemesi için bir sonraki teker izine kalan mesafe de tam olarak gösterilir. Örneğin, doğru mısır sırasının tespitinde.

- ⊕ Paralel sürüş yardımı GPS-Track için harici gösterge barı Lightbar
Kullanımı mümkün olan bir geliştirme donanımı olarak GPS-Track ile kolaylıkla bağlanabilen harici gösterge barı Lightbar seçeneği mevcuttur. Harici gösterge barı-Lightbar'ı kabin içerisinde istediğiniz yere yerleştirebilirsiniz.





AMATRON 3 için GPS-Maps

GPS-Maps ilave modülü ile uygulama haritaları shape formatında GPS destekli olarak işlenebilir. Hem AMABUS- hem de ISOBUS modunda.

Hektar başına püskürtülmek istenilen toplam sıvı miktarı doğrudan girilebileceği gibi, hektar başına püskürtülmek istenen ilaç miktarı da girilebilir. AMATRON 3 üzerinden miktarlar ayrıca adapte edilebilir.

Standart olan Task Controller (Görev Yönetimi) ile hem AMABUS –hem de ISOBUS modunda – GPS-Maps olmadan da – ISO-XML formatındaki uygulama haritaları üzerinde çalışılabilir.



Geleceğin teknolojisi

Sensör sisteminin (ör. Yara-N/Azot sensörü) kullanılabilmesi için bir seri bağlantı noktasının (RS232) bulunması, AMATRON 3 ve AMASPRAY+'ın kapsamlı donanım seçeneklerinden sadece bazılarıdır.

Böylece amaca ve sahip olunan ekipman bilgisayarına göre, harita veya sensör kullanarak kısmi bir alana özgü uygulamalar yapabilmek için daha fazla imkâna sahip olunabilir. Hangi sistemin koşullarınıza ve ihtiyaçlarınıza uygun olduğuna ve hangisini kullanacağınıza, kullanıcı olarak sadece siz karar verirsiniz.

ASD ile dökümanlama

Otomatik kayıt esaslı dökümanlama (ASD), tarla kayıtlarından yola çıkarak uygulama planları ve güncel ilaçlama verilerini, seri bir bağlantı noktası aracılığı ile ekipman bilgisayarları AMASPRAY+ ve AMATRON 3 arasında aktarma imkânı sunmaktadır. Bu sayede dökümanlama daha doğru ve kolay olur. Elle yazılması gereken birçok adıma gerek kalmaz.

Bugün ASD ile Avrupa'daki önemli çok sayıda tarla kaydı servis sağlayıcısı ile çalışılabilir. ASD bağlantı noktası tüm ekipman ve yazılım sağlayıcılarının standartlarına uygundur. AMAZONE, ASD ile her tipte işletme için pratik ve uygun fiyatlı bir dökümanlama çözümü sunmaktadır.



CCI 100 Terminal

Avantajlarınız

AMAZONE'nin CCI-ISOBUS terminali, Competence Center ISOBUS e. V. (CCI)'de katılımcı olan farklı çok sayıdaki tarım makinesi üreticisi ile yapılan ortak çalışmanın sonucudur. CCI ile birlikte AMAZONE ve partnerleri, ISOBUS'u uygulamada kullanabilmenin temel taşı oluşturmuştur. CCI 100, tüm AMAZONE makine ve ekipmanların birbiri ardına ISOBUS standartlarına geçmesinin esas nedenlerindedir.

- ⊕ Yüksek ekran çözünürlüğüne sahip parlak 8,4" renkli ekran ve ortamdaki ışık oranına göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlayan ortam ışığı sensörü. Bu özellik, sürücünün alaca karanlıkta veya gecede fazlasıyla parlak bir ekran sebebiyle gözlerinin kamaşmasına engel olur.
- ⊕ Bilgi girişi isteğe bağlı olarak kullanıcı dostu dokunmatik ekran veya tuşlar aracılığı ile gerçekleşir.
- ⊕ Karanlıkta yorgunluk yaratmayan bir çalışmayı, aynı şekilde ışık sensörleri ile bağlı olan tuş aydınlatması destekler.
- ⊕ AMAZONE'nin başarısını kanıtlamış olan tek el ile kullanımı yine mümkündür, çünkü „Softkey tuşlarının“ fonksiyonları kolayca yansıma yapabilir.
- ⊕ Sezgisel menü yönlendirmesi ve değerler ile yazıların konforlu bir şekilde girilebilmesi için terminalde yüksek kaliteye sahip dokunmatik ekran kullanılmıştır.



- ⊕ Bilgi girişi ve girilen değerlerin ayarını doğrudan, hızlı bir şekilde yapabilmek için terminale onaylama fonksiyonuna sahip olan çevirmeli bir düğme ergonomik olarak eklenmiştir.

Terminal aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir:

- ⊕ ISOBUS'lu makinelerinin kullanımı
- ⊕ CCI.Control dökümanlama için detaylı tarla kayıt yönetimi sistemi
- ⊕ CCI.Command (opsiyonel):
Kısmi genişlikleri otomatik etkinleştirme CCI.Command.SC
Paralel sürüş yardımı CCI.Command.PT
- ⊕ ISO-XML formatındaki uygulama haritalarını destekler
- ⊕ Seri ara yüz, örneğin N-sensörler için
- ⊕ Traktör ECU fonksiyonu
- ⊕ CCI.Cam kamera fonksiyonu



- ⊕ Paralel sürüş yardımı CCI.Command.PT için harici gösterge barı Lightbar
Kullanımı mümkün olan bir geliştirme donanımı olarak CCI.Command.PT ile kolaylıkla bağlanabilen harici gösterge barı Lightbar seçeneği mevcuttur. Harici gösterge barı-Lightbar'ı kabin içerisinde istediğiniz yere yerleştirebilirsiniz. Tek ön koşul ise CCI.Command'daki paralel sürüş modülünün etkinleştirilmesidir.

AMAPAD

Tarım makinelerini kullanmak için çok konforlu bir tarz

Kullanım ve görüntüleme yeni boyutlar

AMAPAD ekipman bilgisayarı ile AMAZONE, otomatik GPS tabanlı kısmi genişlik etkinleştirilmesi ve hassas tarım uygulamaları gibi GPS kullanımları için her yönden eksiksiz olan yüksek nitelikli bir çözüm sunmaktadır.

AMAPAD son derece ergonomik yapıdaki 12,1" büyüklüğünde dokunmatik ekrana sahiptir. Benzersiz „Mini-Görüş Konsepti“ ile o anda etkin olarak kullanılmayan fakat ekranda görülmesi istenilen fonksiyonlar yan tarafta net bir şekilde gösterilebilir. İhtiyaç duyulduğunda bunlar „parmak dokunuşu“ ile büyütülebilir. Aynı zamanda kendi isteğinize göre göstergeleri yerleştirebilme imkânınızın olması ise diğer bir ergonomik artıdır.



Kısmi genişlik kontrolü GPS-Switch pro'nun yanı sıra GPS-Track pro ile birlikte üstün nitelikli, profesyonel manüel izde sürüş sistemi de standart olarak entegre edilmiştir. GPS-Track pro otomatik dümenleme sistemine kadar yükseltilebilir.

Terminal aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir:

- ⊕ ISOBUS'lu ekipmanların kullanımı
- ⊕ Dökümanlama için tarla kayıt yönetimi sistemi
- ⊕ Kısmi genişliklerin otomatik etkinleştirilmesi için GPS-Switch pro
- ⊕ Paralel sürüş yardımı (izde sürüş) GPS-Track pro
- ⊕ Opsiyonel olarak otomatik dümenleme sistemine kadar yükseltilebilir
- ⊕ Uygulama haritası modülü GPS-Maps pro

AMAPAD'in özellikleri:

- ⊕ Ekranın ön kısmı sertleştirilmiş özel camdan yapılmıştır
- ⊕ Darbeye dayanıklı plastik gövde
- ⊕ Azami görüntü alanı için dar yapıdaki kenar çerçeveleri
- ⊕ Ara boşluk kısımları yoktur, toz ve nem girmez



Uçak yapısındaki AMAZONE boomları





⊕ Sağlam ve dayanıklı bir mafsall!



⊕ Paslanmaz (VA) çelik hidrolik bağlantı tertibatları

Yüksek kaliteli çelikten üretilen hidrolik bağlantı tertibatları uzun bir çalışma ömrünü ve ikinci el satış değerinin yüksek olmasını temin eder.

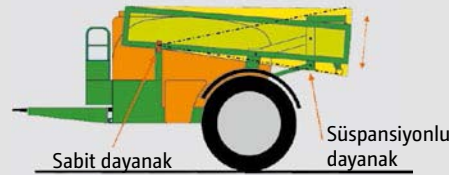
Hem çok hafif, hem de çok sağlam

AMAZONE boomları özel profil yapıları sayesinde hem çok hafif hem de çok sağlamdır. Çalışma genişlikleri 15 ila 40 m arasında olan boomlar ile tarla yapısına en uygun çalışma genişliği seçilebilir. Çok fazla çalışma yapılsa bile, uzun bir çalışma ömrünün teminatı üstün nitelikli kalitedir.

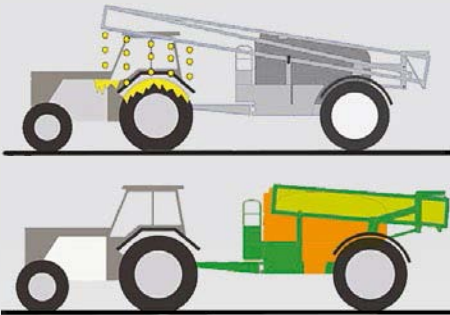


AMAZONE boomları ile bu durum başınıza gelmez!

Nakliye sırasında boomların süspansiyon yolu



⊕ Her şey yerli yerinde: Boomlar nakliye konumunda sarsıntı yapmayacak ve emniyetli olacak şekilde yerleştirilmiştir. Tarlada ve yollarda alınan darbeler, paralelogram askı düzeneğinin süspansiyon damperleri aracılığı ile nakliye konumundayken de sönümlenir. Bu gerçek konfordur ve her şeyden önce boomların uzun ömürlü olmasını emniyet altına alır.



⊕ Boomlardan traktör üzerine hiçbir sıvı damlamaz. Boomlar traktör kabinine de temas etmez.



⊕ Asıl olana konsantre olun: Yol karşınızda

Tamamen sürüşünüze konsantre olabilirsiniz. Rahat görüş imkânı kara yollarında sürüş yaparken örnek teşkil eder. Traktörün geçebileceği her yerden ilaçlama makinesi de geçer. Çıkkık parçalar yoktur, boom hasarı yoktur. 50 km/s hız, sorun değil!

Profi katlanma

Esnek, hızlı ve hassas



Profi katlanma ile daha da iyi!

Profi katlanma – Esnek ve konforlu.

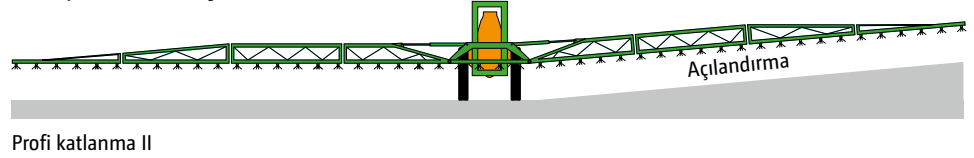
Tüm hidrolik fonksiyonlar traktör kabini içerisinde bulunan AMATRON 3 üzerinden güvenilir ve kolay bir şekilde kontrol edilebilir. Çok fonksiyonlu joystick üzerinden yapılan kontrol, kullanımı çok daha konforlu kılar.

Profi katlanma I:

Yükseklik ayarı, dışarı/içeri katlanma, indirgenmiş sürüş hızında tek taraflı katlanma (azami 6 km/s), etkin boom sayısının azaltılması, hidrolik yanal eğim ayarı.

Profi katlanma II:

Ek olarak tek tarafın açılı olarak kaldırılıp/indirilmesi yani açılandırma.



Profi katlanmada standart özellik:

Fonksiyonlarda daha fazla emniyet için yağ hattında daha büyük filtre.

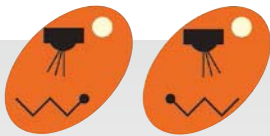
Şu anda bir ilk, pompa tertibatından beklenen farklı taleplerin, boom hidroliğinin veya dümenleme hidroliğinin bir araya getirilebildiği özel bir Load-Sensing hidrolik sistemi (Profi katlanma LS). Bunun anlamı, AMAZONE traktörün büyüklüğünden bağımsız olarak hidrolik tahrikli pompa tertibatını müşterilerine sunmayı başarmıştır.

Ön seçimli katlanma

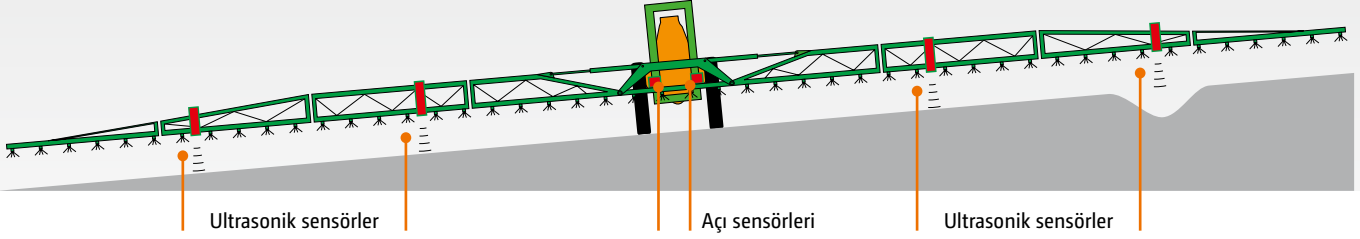
AMASPRAY+ veya bir ISOBUS terminali ile boomların tek tarafının katlanması, hidrolik valf çıkışları aracılığı ile son derece kolaydır.

Ön seçimli katlanmanın sağladığı esneklik ile tüm kısmi genişliklerin münferit olarak kapatılabilmesi mümkündür. Çalışma alanlarınızın koşullarına uyum sağlayabilmek

için her iki taraf birbirinden bağımsız olarak tek başına katlanabilir, sol veya sağ taraf fark etmez.



+ DistanceControl



2 veya 4 sensörlü DistanceControl (Mesafe kontrolü)

Tüm boom tiplerinde, boomların zeminle olan yükseklik ayarının tam otomatik olarak kontrol edilebilmesini sağlayan DistanceControl özelliğinin 2 veya 4 sensör ile donatılabilmesi mümkündür. Yüksekliklerinde aşırı farklılıklar olan ekinler veya belirli bölüme ayrılmış olan depolama

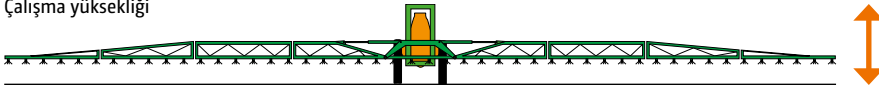
amaçlı tahıl ekinlerinde 2 sensör kullanıldığında, boomların ekin içerisine batma ihtimali vardır. Bu gibi durumların kurtarıcısı 4 sensörlü sistemdir. Sensörler paralel şekilde elektronik olarak bağlanmıştır ve hedef alana en yakın durumda olan sensörün bilgileri dikkate alınır.

AutoLift – Konforlu tarla sonu otomatığı, profi katlanma donanımına sahip tüm UX'ler için

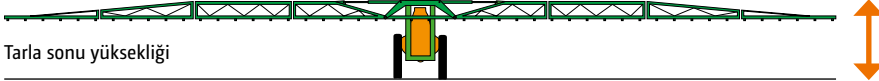
Tarla sonunda ilaçlama makinesi kapatıldığında boomlar otomatik olarak yukarı kalkar, çalıştırıldığında ise tekrar eski çalışma yüksekliğine gelir. Bu tarla sonlarında boomların hasar görme riskini azaltır.

- + AMATRON 3 ile çalışma ve tarla sonu yükseklikleri belirlenebilir. (DistanceControl menüsünde)
- + Profi katlanma I ve II için
- + Önceden olduğu gibi, yanal eğim ayarının manüel olarak yapılması gereklidir

Çalışma yüksekliği



Tarla sonu yüksekliği



- + Kaldırma modülü 700: 70 cm ilave kaldırma yüksekliği için.



Super-S boomlar

Çok güçlü püskürtme teknolojisi – Çok hafif profil yapısı – Çok kompakt montaj

Yolda çok kompakt

Tüm Super-S boumlarda sadece 2,40 m olan nakliye genişliği: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Super-S boomlar güçlü hidrolik silindirler üzerinden tam otomatik olarak içeri ve dışarı katlanır. Boomlar nakliye konumunda iken ekipmanın arkasında sadece 2,40 m genişlik ile çok kompakt bir şekilde bulunur.

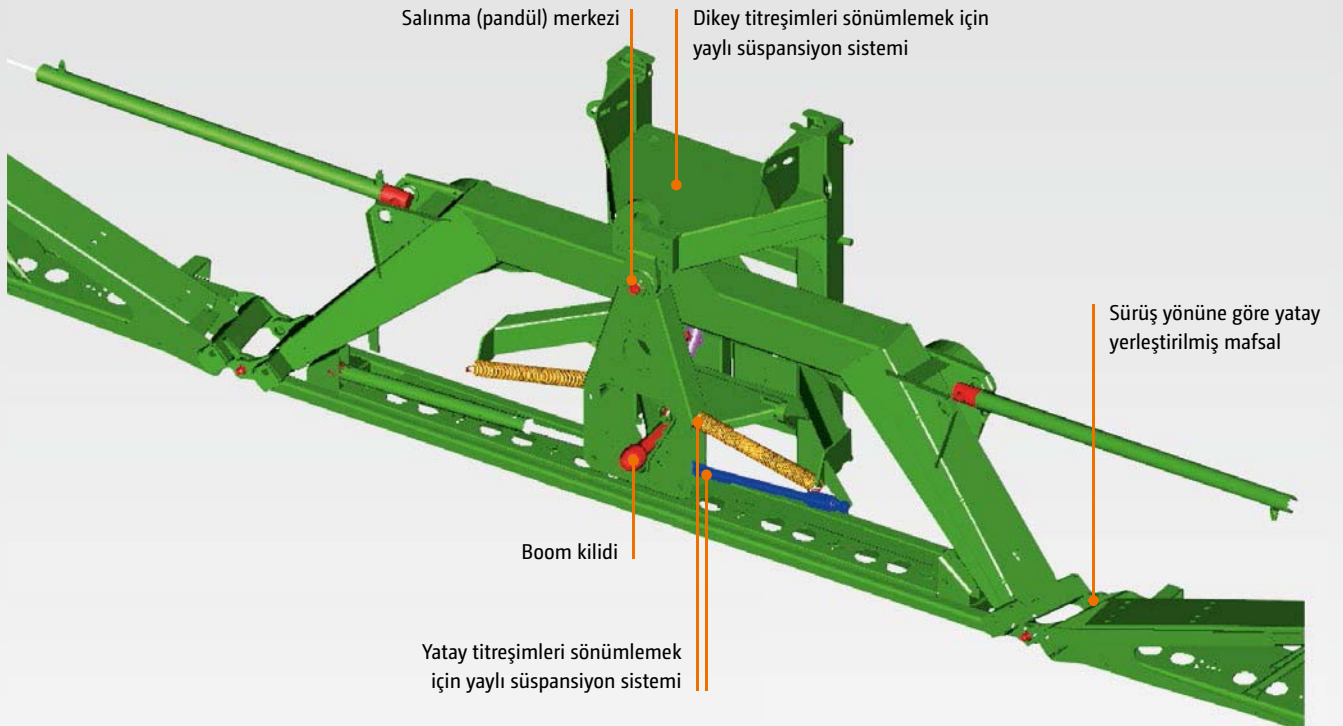
140 mm'ye kadar genişliğe sahip olabilen Super-S boomlar, keskin kenarlardan yoksun çelik profilleri ile çok sağlamdır.

Boomların en iyi şekilde yönlendirilebilmesi için üç önemli unsur

Super-S boomlar standart olarak:

- ⊕ Eğimli ve düz zeminlerde boomları en iyi şekilde yönlendirebilmek için merkez pandül askı düzeneği süspansiyonu,
- ⊕ dikey hareketlerin yarattığı darbelerin sönümlenmesi için kombine edilmiş yay ve damperleme elemanları,
- ⊕ yatay hareketlerin sönümlenmesi için frenleme plakaları ve takozların entegre edildiği sönümleme sistemine sahiptir.

Hidrolik akümülatörü paralelogram askı düzenekli süspansiyon damperleri ile Super-S boomlar püskürtme yapılacak alan üzerinde doğru mesafede yönlendirilir.



⊕ UX 4200 Super,
27 m



AMAZONE boomları – Bir fikir gerçekleştiriyor

Güvenli sürüş!

Rahat görüş imkânı kara yollarında sürüş yaparken örnek teşkil eder. Traktörün geçebileceği yerden boomlar da geçer. Üst kısımda çıkıntılı parçalar yoktur ve boom hasarları meydana gelmez. En düşük nakliye genişliği hedeflenmiştir.

Temiz çalışma!

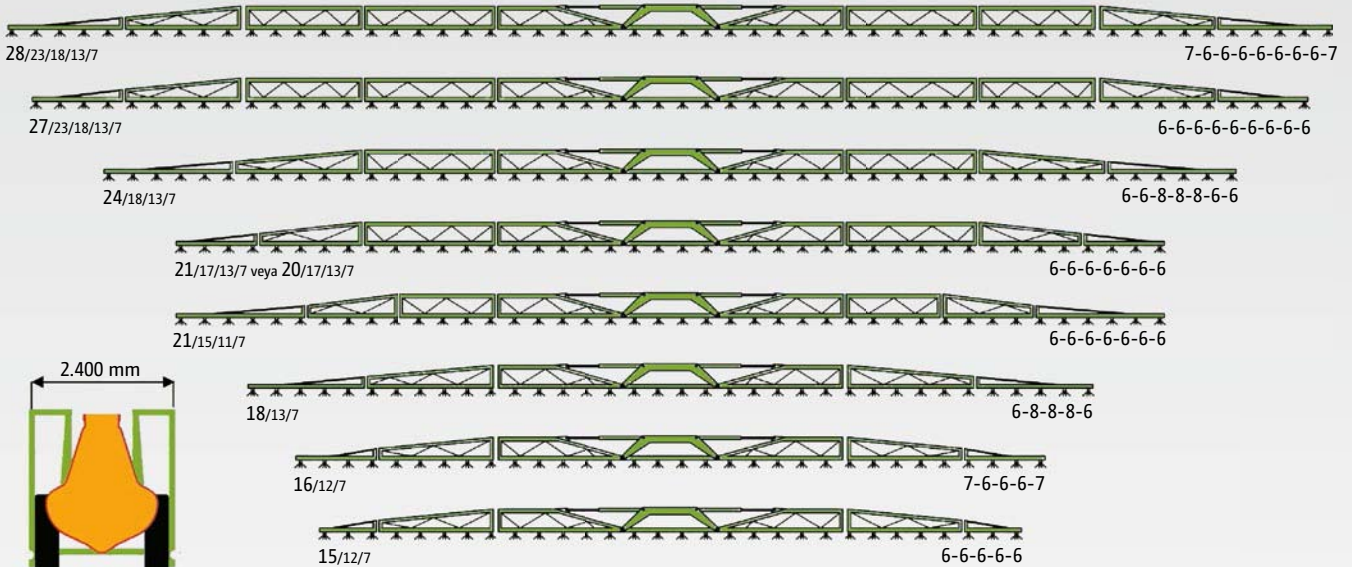
İlaçlama sıvısı boomlardan traktör üzerine veya kontrol paneline damlamaz, ayrıca boomlar traktör kabineye temas etmez.

Her şey yerli yerinde!

Boomlar nakliye kancalarına sıkıca oturur. Vuruntu olmaz! Traktör üzerinde boomları tutan ve aşınabilecek yataklar yoktur. Hızlı sürüş yapmak sorun yaratmaz.

Mekanik katlanma noktaları

Memelerin dağılımlarına örnekler



Nakliye konumunda

Super-L boomlar

Çok geniş alanlarda performanslı çalışmak için

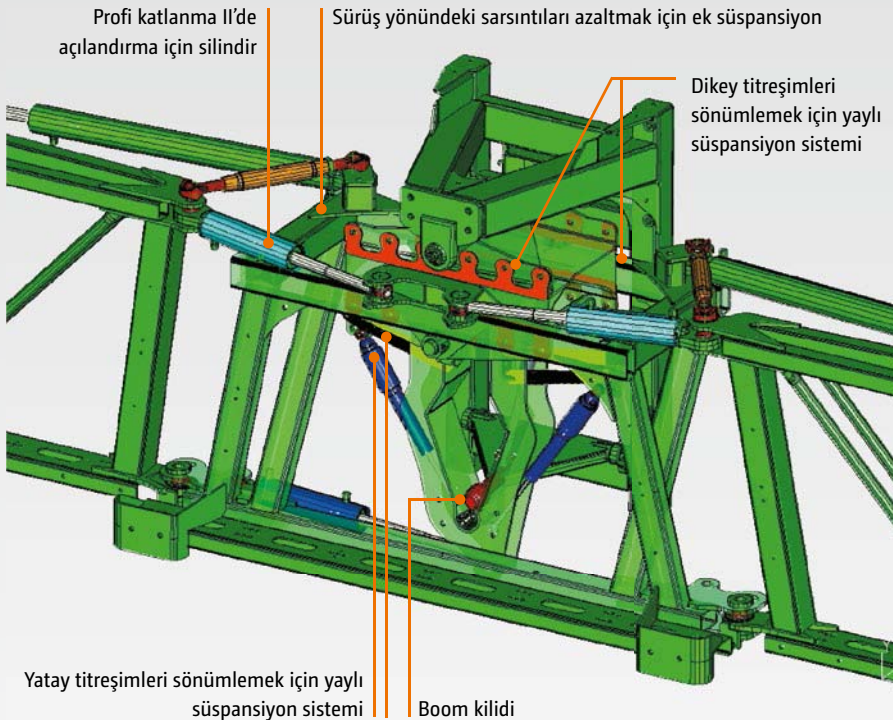
Tam otomatik içeri/dışarı katlanma

Üç parçadan oluşan tüm Super-L boomlarda sadece 2,40 m olan çok dar nakliye ölçüsü ile 21, 24, 27 ve 28 m çalışma genişlikleri. Dört parçadan oluşan tüm Super-L boomlarda sadece 2,60 m olan sansasyonel nakliye ölçüsü ile 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 ve 40 m (UX 6200: 2,80 m) çalışma genişlikleri.

Super-L boomlar güçlü hidrolik silindirler aracılığı ile tam otomatik olarak içeri ve dışarı katlanır. Boomlar katlandığında tankın yan taraflarına yerleşirler. Kilitli nakliye donanımı içerisinde boomlar oynama yapmadan emniyetli bir şekilde durur. Parallelogram süspansiyonlu askı düzeneği aracılığı ile darbeler nakliye konumunda iken de sönümlenir. Keskin kenarlardan yoksun ve 220 mm'ye kadar genişliğe sahip olabilen paslanmaz çelik Super-L boomlar çok sağlamdır.

Super-L boomlar standart olarak:

- ⊕ en büyük boomların paralel yönlendirmesi için özel olarak tasarlanan merkez pandül düzeneği,
- ⊕ dikey hareketlerin yarattığı darbelerin sönümlenmesi için kombine edilmiş yay ve damperleme elemanları,
- ⊕ yatay hareketlerin sönümlenmesi için frenleme plakaları ve takozların entegre edildiği büyük boyutta sönümleme sistemi ve
- ⊕ sürüş yönündeki hareketlerin sönümlenmesi için yaylı plakalara sahiptir (sadece 4 parçalı boomlarda).





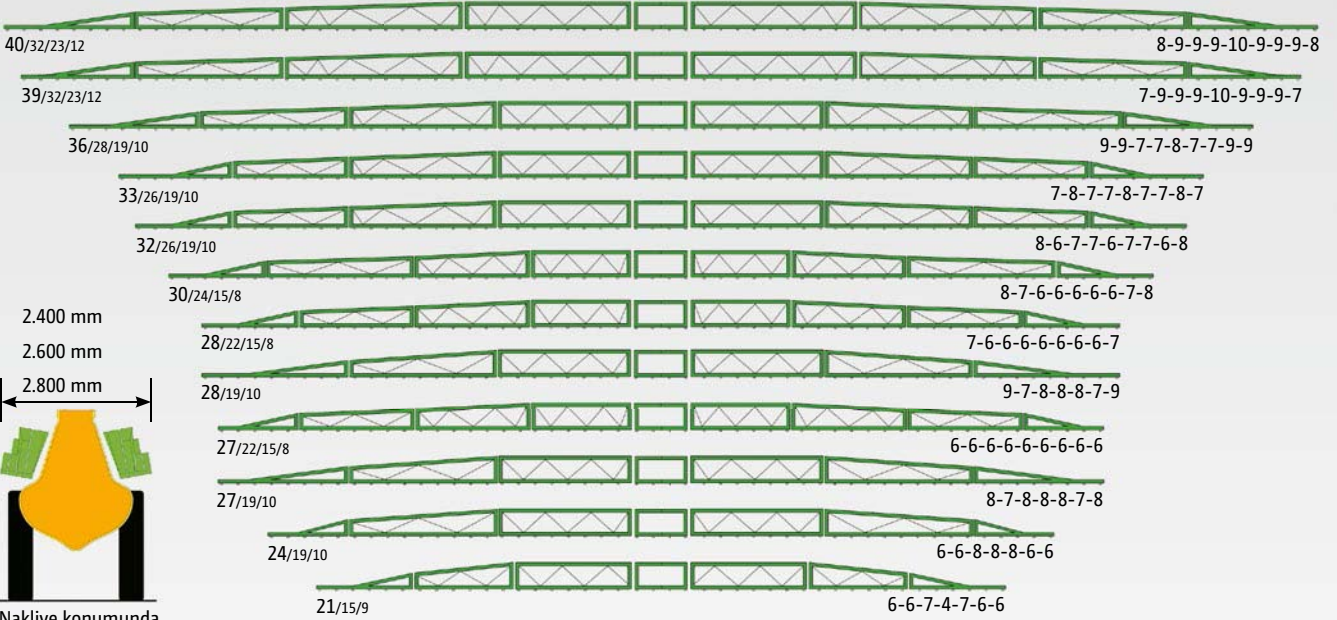
⊕ UX 5200 Super
39 m



⊕ 39 m Super-L boom

Mekanik katlanma noktaları

Memelerin dağılımlarına örnekler



Doğru meme seçimi

ilaçlamada başarının temeli



Yüksek rüzgâr hızlarında bile daha az sapma

Hava destekli enjektör memeleri ilaçlama maddesini çok az sapma ile püskürtebilir. Bunlar her mahsulde ve her kategoride kullanılabilirler. Büyük çaplı damla şeklinde püskürtme yapabildiklerinden dolayı bu memeler yüksek rüzgâr hızlarında da kullanılabilirler.

AMAZONE, tarım sektörüne geniş ve çok çeşitli meme seçeneklerini Agrotop, Lechler ve Teejet ile sunmaktadır.

Tekli ve çoklu meme gövdeleri

Profillerde bulunan geri dönüşü engelleyen membran valflere sahip memeler, damlamayı güvenilir şekilde engeller. Kendi kendini kalibre eden bajonet bağlantılar, hızlı ve alet gerekmeden meme değiştirebilmeyi mümkün kılar. Farklı kullanım şekilleri ve farklı mahsuller sebebi ile sıkça meme değiştirilmesi gereken durumlar için üçlü meme gövdeleri son derece uygundur. Dış kısımda bulunan veya opsiyonel olarak boomların tamamına yerleştirilebilecek olan meme koruma boruları ile uzun enjektör memeleri ve çoklu meme gövdeleri korunabilir.

Örnekler

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



Enjektör memeleri (ID, TTI) nispeten büyük çaplı damla yapısına sahiptirler ve çok farklı alanlarda ve farklı amaçlar için kullanılabilirler. 2 ila 8 bar basınç aralığında çalışmak mümkündür.

Eğer yapılacak uygulamada kaplama alanının önceliği olacak ise, su zerreciği yapısındaki standart memeler ile, ayrıca XR veya AD gibi rüzgar (izde sapma yapmayan) memeleri ile çalışılması önerilebilir. Burada 3 bar'ın üzerindeki ilaçlama çalışmalarında, izdeki sapmalarda meyiller oluşacağı için özellikle dikkat etmek gereklidir.

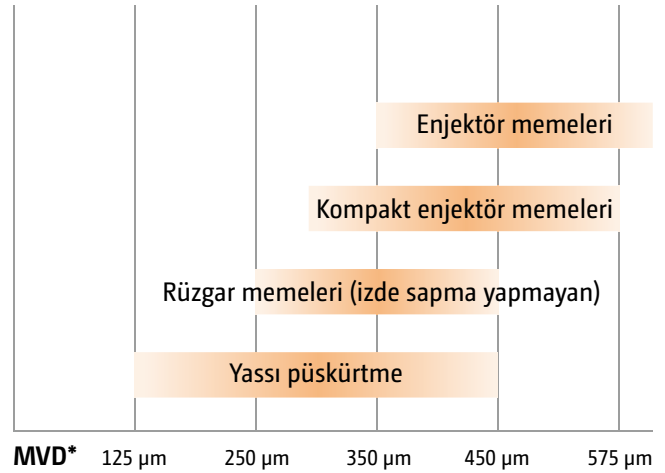
Modern kompakt enjektör memeleri ID-K veya Airmix ile iyi bir uzlaşma sağlanabilir: Bunların izde sapmaları nispeten daha azdır, ancak damla çapları çok büyük değildir ve 2 ila 4 bar arasında kullanılırlar.

Eğer özel kaplama kaliteleri aranıyor ise çift yönlü yassı püskürtme yapan memeler iyi bir alternatif olabilir: Agrotop'un AVI Twin çift yönlü yassı püskürtme yapan enjektör memeleri çokta küçük su zerreciği yapısına sahip değildir.

İkiye bölünmüş şekilde püskürtme yapan meme, bitkinin hem önüne hem de arkasına eşit oranda püskürtme yapabilmeyi amaçlar ve birçok uygulama tipi için iyi bir alternatiftir.

10 km/s'den daha yüksek hızlardaki çalışmaların yeni gözdesi; asimetrik püskürtme açısına sahip olan TD-HiSpeed memelerdir.

Damla çaplarının dağılımı



Çok küçük su zerreciği yapısı Küçük su zerreciği yapısı Orta çaplı damla yapısı Büyük çaplı damla yapısı Çok büyük çaplı damla yapısı Aşırı büyük çaplı damla yapısı

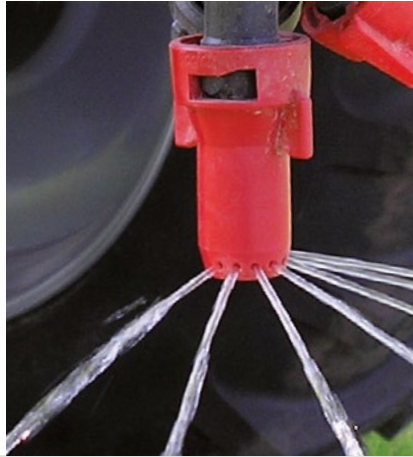
* Orta volumetrik çap



Her ihtiyaca göre donanımlar



⊕ Sıvı hortumu bağlantılarında paslanmaz çelik hortum ağırlıkları



⊕ 7-delikli meme



⊕ Opsiyonel: İkinci püskürtme hattı



- ⊕ AMAZONE size sebze veya mısır için Super-S boamlar ile birleştirilebilen başarılı ve modern yaprak altı ilaçlama çözümleri sunmaktadır. Lechler firmasının ürünü olan Dropleg sistemi, serbest şekilde salınan, bitki sırasına çapraz yönde çalışan ve profesyonel ihtiyaçları karşılayan hafif ve sağlam bir yaprak altı ilaçlama donanımdır.

Sıvı gübreleme – Yüksek performans için gelişmiş çözümler

AMAZONE UX özellikle sıvı gübreleme çalışmaları için tasarlanmıştır: Üstün nitelikli plastik materyaller, iyi bir boyama işçiliği ve neredeyse tamamında paslanmaz çelik malzemenin kullanılması sayesinde sıvı gübreleme çalışmalarında da makinenin uzun bir çalışma ömrüne sahip olması sağlanmıştır.

Super-S boamlar ile birleştirilmiş, münferit sıvı hortumu bağlantısı mevcuttur. Alüminyum profiller birkaç hareket ile kolayca takılabilir.

Paslanmaz çelik hortum ağırlıkları, sıvı gübreleme hortumlarının mahsul içerisindeki pozisyonunu iyileştirir.

Büyük çaplı damlalar ile sıvı gübrenin püskürtülebilmesi için AMAZONE, çoklu deliklere sahip olan (3 veya 7 delikli) veya oluklu FD memeleri sunmaktadır.

Super-L boamlar opsiyonel olarak ikinci püskürtme hattı ile donatılabilir. Yerleri değiştirilen meme gövdeleri sayesinde sıvı hortum bağlantılarının ara mesafesini 25 cm'ye getirmek mümkündür.

Özel donanım HighFlow

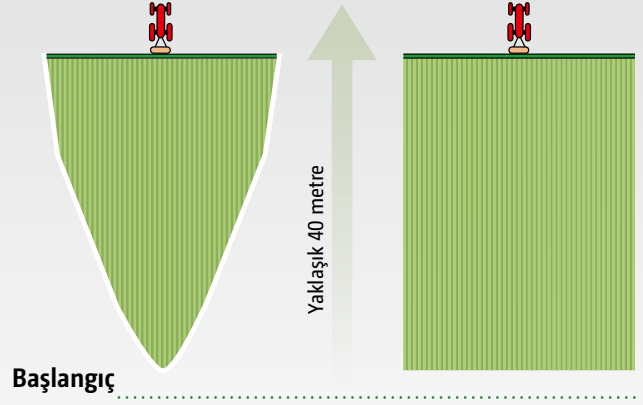
Azami sıvı/ilaç püskürtme miktarının ikiye katlanması için UX Super'de bulunan iki pompa paralel olarak etkinleştirilebilir. HighFlow donanımı performans açısından yeni boyutlar açıyor!

- ⊕ Bu sayede yüksek hızlarda daha yüksek miktarda sıvı gübre püskürtülebilir.
- ⊕ Sebze ekilen alanlarda 5 ila 6 km/s sürüş hızında 2000 l/ha püskürtme miktarı elde etmek mümkündür.
- ⊕ Sadece ek bir püskürtme hattı ve çift memeler ile 25 cm mesafede bu yüksek miktarların püskürtülmesi mümkündür.



Dahiyane kolaylık – Dahiyane bir sistem

DUS ile ritmi siz belirlersiniz



DUS sistemi olmadan

DUS sistemi ile anında
tüm çalışma genişliği
etkindir

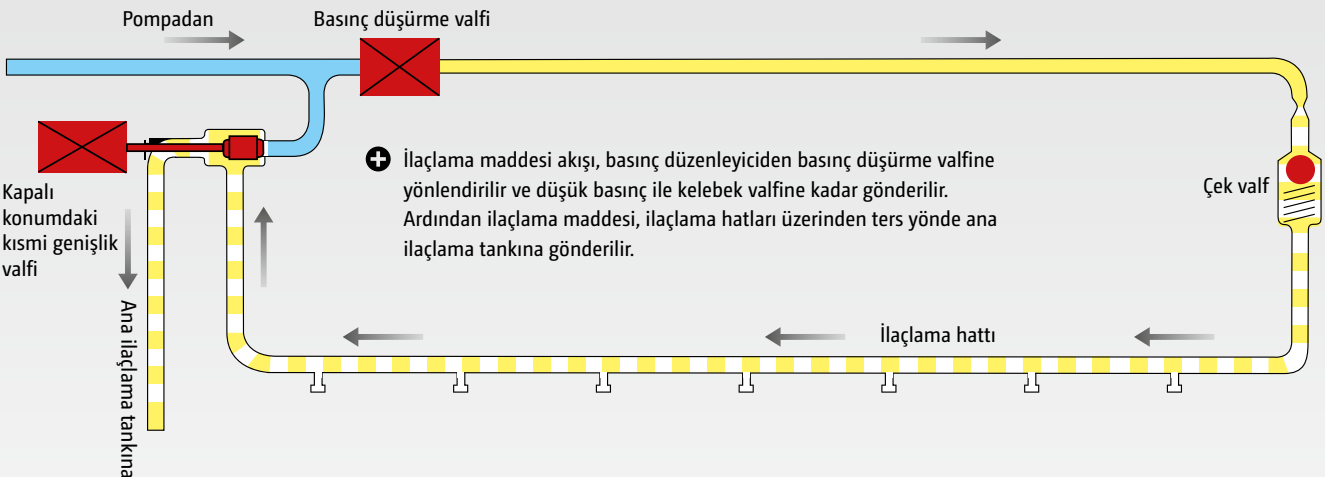
Basınç sirkülasyon sistemi (DUS) – 10.000’den fazla kez kendini kanıtlamıştır

AMAZONE Basınç Kontrol Sistemi-DUS, sistemin tamamında güvenilir bir sirkülasyon olmasını garanti eder. Çalışma başlangıcı ile birlikte ilaçlama maddesi, basınç ile karşıt yönde sistem hatlarına ve ilaçlama hatlarına basılır. Bu sayede ilaçlama hatları her zaman doludur ve çalışma genişliğinin tamamında püskürtmeye hazır vaziyettedir. Tarla sonlarında beklemeye son verilmiştir.

Dönüşler sırasında kısmi genişlikler münferit olarak kapatıldığında veya nakliye sırasında, basınç kontrol sistemi sayesinde ilaçlama maddesi sirkülasyonu sürekli olarak devam eder. Böylece tortuların, tıkanmaların veya ilaçlama hatlarında oluşabilecek çökeltilerin güvenli bir şekilde önüne geçilmiştir.

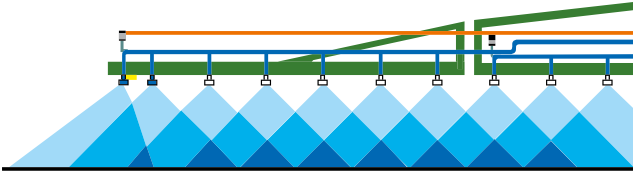
İlaçlama maddesi yoğunluğunun ilaçlama hattının tamamından memelere kadar sabit bir şekilde bulunmasından dolayı, örneğin ilaçlama maddesi değiştirilir ise püskürtme sorunsuz bir şekilde başlatılabilir.

Temizleme işlemi yapıldığında ise ilaçlama hatları, herhangi bir püskürtmeye gerek kalmadan memelere kadar temiz su ile durulanır. Temizleme sırasında ilaçlama karışımı, basınç sirkülasyon sistemi aracılığı ile ana ilaçlama tankına geri gönderilir.



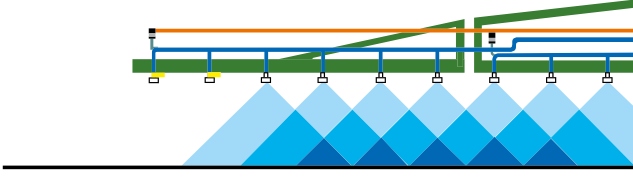
Kenar memelerinin elektronik olarak etkinleştirilmesi

Tarla sınırlarında çevre dostu ilaçlama çalışmaları



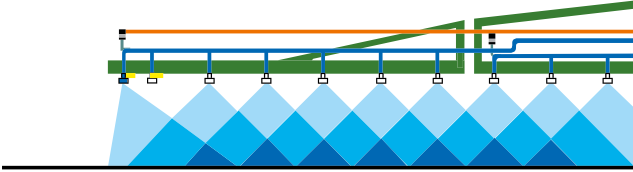
İlave memelerin etkinleştirilmesi

Çalışma genişliğini arttırmak için asimetrik yapıda bir meme kullanılabilir. Bu özellikle teker izi bırakma mesafelerinin yeteri kadar kapatılmadığı durumlarda önem arz eder.



Son memelerin etkinleştirilmesi

Mesafe ayarlamaları sebebi ile tarla kenarında bir metrelik kısımda ilaçlama çalışması yapılmaması gerekebilir. Bu amaçla son memeler kullanılabilir.



Sınır memelerin etkinleştirilmesi

Hassas iki mahsul arasında ilaçlama yaparken sınır memeleri ilaçlama şablonunu kesin bir şekilde sınırlandırabilir.



Çalışma aydınlatmaları

Karanlıkta da güvenilir uygulamalar yapmak



- ⊕ Agritechnica 2009'da ödüle layık görülmüştür:
LED münferit meme aydınlatması



LED ile münferit meme aydınlatması

Profesyonel bir çalışma aydınlatması günümüzde alaca karanlıkta ve gece yapılan çalışmalarda yüksek performans ve esneklik elde etmenin temelini oluşturur.

Püskürtme konisinin aydınlatılması sayesinde memelerin çalışmasının kontrolünü tek bir bakış ile yaparsınız.

LED ile yapılan münferit meme aydınlatması ışığı püskürtme konisine daha iyi düşürür . Boomdaki son memenin çalışması dahi rahatlıkla görülebilir ve doğru çalışıp çalışmadığı hakkında fikir yürütülebilir.



LED çalışma lambaları

Özellikle uzak menzil aydınlatma açısından etkili olan boom aydınlatmaları, boomların merkezinde bulunan iki adet LED çalışma lambası ile sağlanır.

Çevreyi aydınlatmak amacı ile ayrıca iki adet LED çalışma lambası da platform üzerine monte edilebilir.

Opsiyonel olarak temin edilebilen geri görüş kamerası

Opsiyonel olarak temin edilebilen geri görüş kamerası her şeyden önce manevralarda güvenlik sunar. Ancak makinenin arkasında bulunan memelerin çalışmalarını kontrol etmek için de aynı zamanda çok iyi bir yardımcıdır.



İç kısımdaki 8 meme, kamera tarafından görüntülenir. Gece görüş özelliği ve ısıtmalı objektif ise kameranın performansını daha da artırır.



Çekilir tip ilaçlama makinesi UX 11200

Bitki koruma teknolojisinde yeni bir boyut

**WORLD
RECORD**



**SPEED
spraying**

⊕ Geleceğe yönelik gelişim

UX 11200 ile AMAZONE 12.000 litre kapasiteye sahip, tarla ile çiftlik arasında uzak mesafeler bulunan büyük işletmeler ve taşeronların kalkınması için çok ideal olan tandem aks donanımlı ilaçlama makinesini sunar.

En önemli avantajlar

Bitki korumada daha büyük tankların kullanılması için çok sayıda sebep var

Çiftlikle tarla arasında uzun mesafeler

- Özellikle orta ila büyük çaplı tarlaların bulunduğu ekime uygun toprağa sahip bölgelerdeki işletmeler büyümüştür (500 – 1200 ha), ancak çiftlik ile tarla arasındaki mesafe uzaktır.
- Profesyonel patates işletmeleri için de aynısı geçerlidir. Sadece birkaç çalışanın bulunduğu 150 ila 300 ha genişliğe yayılmış olan ekilmiş alanlar. Bu gibi koşullarda ihtiyaç duyulan yüksek miktarda su ve ilaçlama maddesini tarla kenarından lojistik destek ile temin etmek neredeyse imkânsızdır.

Daha az çalışan

- Birçok işletmedeki personel gelişimi; daha az sayıda ancak çok daha kalifiye olan çalışanlar yönündedir. Bu sebepten dolayı günümüzde birçok işletmede yapılan işlerin çoğu -tek bir adam- üzerinden yürür ve tarla kenarında bekleyip tekrar dolum yapacak kişi çalıştırmak istenmemektedir.
- Doğru ilaç karışımını elde edebilmek ve ilaçlama makinesini doldurmak için de yine kalifiye çalışanlara ihtiyaç vardır. Depo kapasitesi ne kadar artarsa, kalifiye elemanlara olan ihtiyaç da o kadar azalacaktır.

İşletmede yeniden dolum yapmaya yönelim

- Birçok işletme masraflı olan tarla kenarında lojistik hizmet sağlama hizmetini karşılayamamaktadır ve/veya ilaçlama maddeleri ile uğraşları „tarla kenarında“ yapmak istememektedir.
- Tarla kenarında dolum yapmak teorik olarak ve uygulamada çiftlikte dolum yapmaktan daha iyi gözükmektedir, maliyet yönünden yönelim diğer tarafa doğrudur. Oysa eskiden büyük işletmelerde küçük bir ilaçlama

traktörü ve eski su bir tankeri vardı, günümüzde bir traktöre ve kilitlenebilir bölümlere sahip nizami bir su tankerine yapılacak yatırım maliyeti ise bunlardan çok daha fazladır.

Çevre korumasına uygun dolum

- AB’de düzen ve emniyet donanımları açısından iyi organize edilmiş bir dolum alanına verilen önem gittikçe artmaktadır.
- Depo, dolum ve boşaltma yerlerinin yakınlığının belgelenmesi yükümlülüğü daha çok önem kazanmaktadır.
- Özellikle nüfusun yoğun olduğu veya turistik bölgelerdeki kamuya açık alanlarda ilaçlama maddelerinin bulunması pek hoş karşılanmamaktadır.

Bitki bakım çalışmalarında da büyük makineler

- 30 m ve daha fazla olan çalışma genişlikleri için yüksek ve geniş lastikler günümüzde bir standart haline gelmiştir. Modern lastiklere sahip büyük makineler, oluşan zemin hasarının tek akslı ekipmanlardan fazla olmayacağı, düşük lastik basıncı ile çalışabilirler.
- Karasal iklimin hakim olduğu bölgelerde (ör. Rusya), ilaçlama çalışmaları genelde sadece ilkbaharda başlar, çünkü erken başlayan ve sert geçen kış döneminden önce sonbaharda bitki ilaçlama/koruma tedbirlerinin uygulanma şansı yoktur. Bu koşullar altında ise büyük bir traktör (> 250 PS) ilkbahar döneminde bir ilaçlama makinesinin önünde çalışabilir ve hasattan sonra da toprak işleminde kullanılabilir. Bu organizasyon, traktör açısından yıllık çalışma süresinin azami seviyede olmasına ve işletme ekonomisi açısından da en ideal sonuçların elde edilmesine götürür.



Yoldayken emniyetli ve konforlu

Her koşula uygun tasarlanmış – Şaseden çekiye, hatta tanka kadar



- ⊕ Yollarda çok hızlı, 50 km/s'ye kadar hız
Seviye ayarlı hidroprnömatak aks süspansiyonu sayesinde kusursuz sürüş konforu.



Tarla ve yola uygun tasarlanmıştır

Hidro pnömatik şase, süspansiyonlu alt çeki Hitch ile birlikte kusursuz sürüş konforu sunar. Seviye ayarı özelliği standart olan BPW aks grupları dolun seviyesine göre kendini adapte eder. Mümkün olan iz genişlikleri 2,00 ila 2,25 m arasındadır ve lastik çapı 1,95 m'ye kadar çıkabilir.

ALB regülatörünün entegre edildiği havalı fren sistemi sayesinde 50 km/s süratte yolda da emniyetli bir nakliye sağlanır. Küresel çeki kavramasına (K80) ve 3 ton olan yüksek taşıma ağırlığına sahip alt çeki Hitch ile traktörün çekişinin yüksek olması ve makinenin sarsıntısız şekilde çalışması mümkün kılınmıştır. Entegre edilmiş hidrolik ayak desteği standarttır.

Süspansiyon silindirlere birbirlerine çaprazlama bağlı olması makineyi sarsıntıya karşı dayanıklı yapmıştır. Kapalı devre hidrolik sistemi, 4 tekerlek üzerindeki yük dağılımının her zaman aynı seviyede kalmasına çalışır.

Çekiş güçlendirme

UX 11200 üstünlüğünü özellikle çok engebeli olan zeminlerde de gösterir: Hidro pnömatik aks süspansiyonunda bulunan çekiş güçlendirme sayesinde tam yüklü olan makinenin çeki demirine binen yük desteğini aralıklar ile 3'den



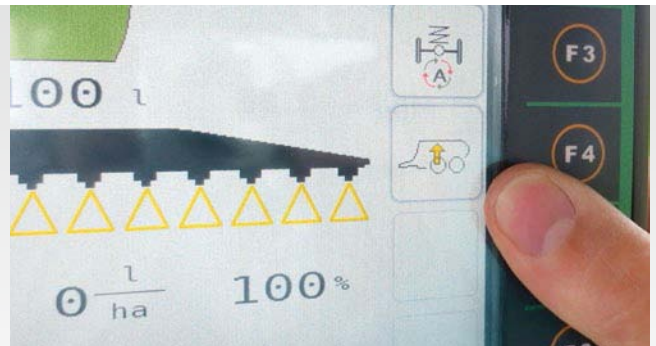
Tank tasarımı: Güzel ve fonksiyonel

Tank düşük bir ağırlık merkezine ve kompakt ölçülere sahiptir. En ideal tank geometrisi sayesinde tankta kalan artık miktar 20 litrenin altındadır. Tankın tamamen düz yapıdaki iç duvarları hızlı ve kolay bir temizliğin yapılabilmesini mümkün kılar.

Toplam kapasiteleri 900 litreye ulaşan iki adet temiz su tankı çamurlukların arasına, ağırlık merkezi nötr olacak şekilde yerleştirilmiştir.

Pratik olması açısından tüm kontrol elemanları ön kısma, bir koruma kapağının altına yerleştirilmiştir. Bu kapak vana kollarının kirlenmesini engeller, ayrıca hızlı ve etkin bir bakım yapılabilmesi için de kolay erişim imkânı sunar.

4 tona yükseltir. Kısmen dolu olan makinede çeki demirine binen yük desteği %30'a kadar artar. Bunun gerçekleşmesini hidrolik sistem içerisinde bulunan ve her iki aksa binen basınç seviyelerini kontrol eden bir valf mümkün kılar.



En uygun hale getirilen sürüş şekli

Tek aks dümenlemesi (SingleTrail) ve çift aks dümenlemesi (DoubleTrail)



+ Çift aks dümenlemesi (DoubleTrail)

- aktif ve elektronik cebri dümenleme
- tarlada düşük miktarda teker izi hasarı ile izi takip eden sürüş
- aktif ve akıllı arka aks sayesinde manevralar kolay yapılır
- boamlar her zaman sarsıntısız ve hasardan korunarak yönlendirilir



Tek aks dümenlemesi (SingleTrail)

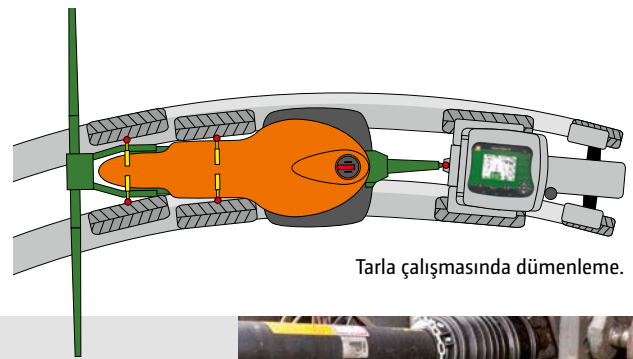
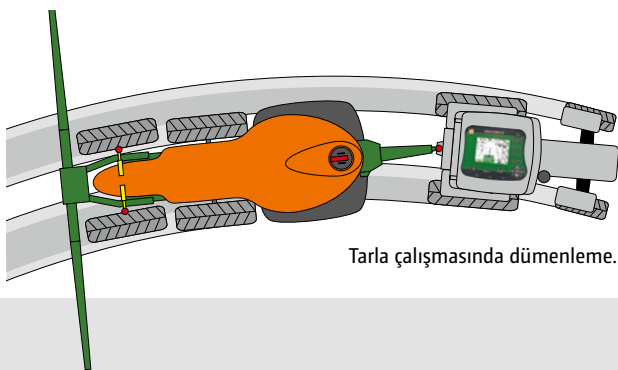
İyi bir sürüş biçimi ve düşük miktarda teker izi hasarı için makine şasesi standart olarak tek aks dümenlemeli arka aksa sahiptir. Tek aks dümenlemesinde (SingleTrail) ilk aks sabittir, ikinci aks dümenlenir ve bunu iyi bir sürüş biçimi için, tekerleklerin „sürtme yapmayacağı“ pasif bir şekilde yapar.

İkinci aksın geri yönde sürüş için kilitlemesi gereklidir. Yolda nakliye yaparken de yine kilitlemesi gerekir. Dar açılı virajlarda ve yavaş sürüşte aks kilidi açılabilir.

Çift aks dümenlemesi (DoubleTrail) – Tam otomatik aks dümenlemesi

UX 11200 opsiyonel olarak elektronik kontrollü çift aks dümenlemesi (DoubleTrail) ile donatılabilir. Her iki aksın elektronik olarak cebri dümenlenmesi patates, pancar gibi sıralı ekilmiş mahsuller veya küçük tarlalarda düşük miktarda teker izi hasarı oluşması açısından çok önemlidir.

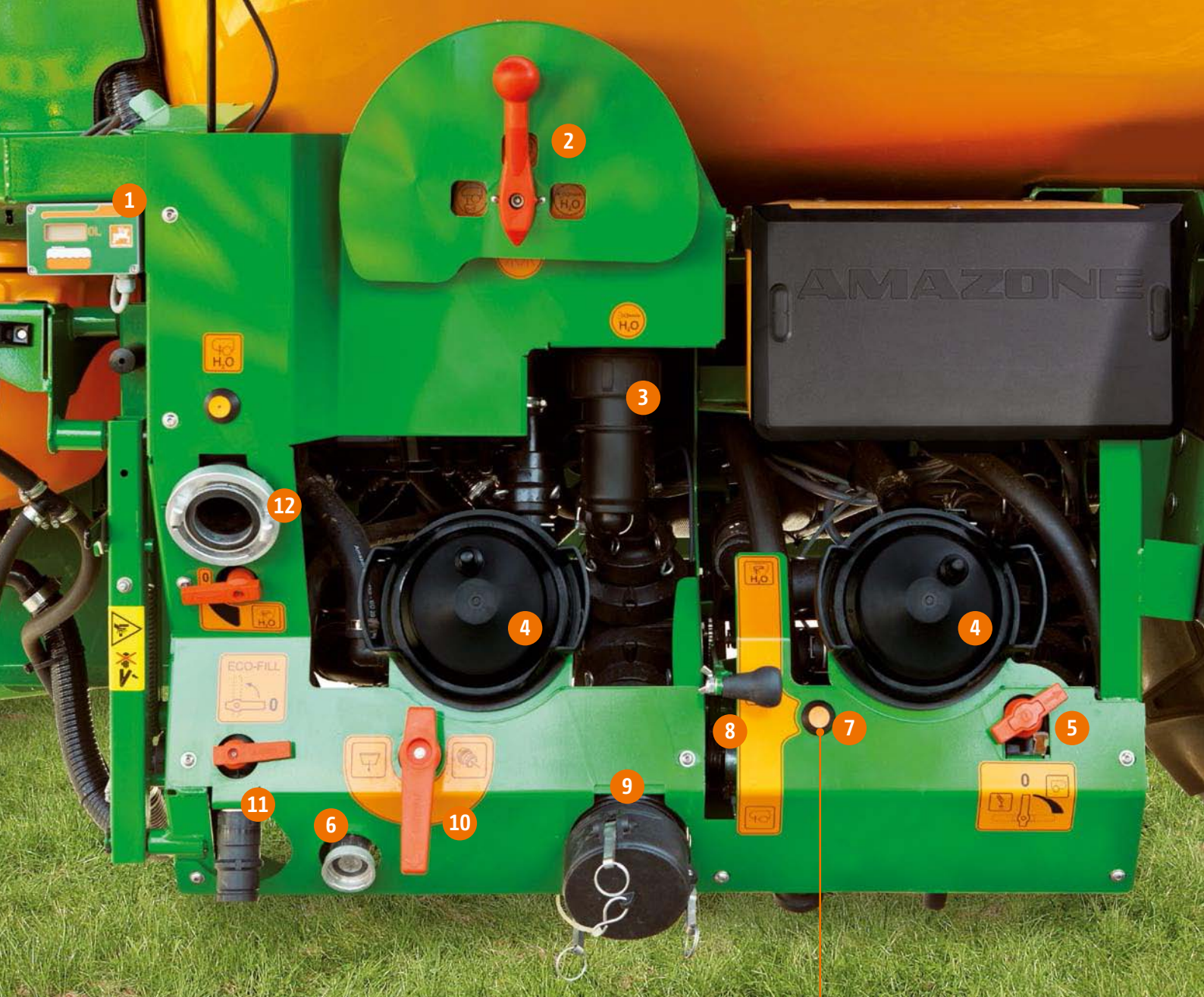
İlk aks traktörün arka teker izlerini sadık bir şekilde takip eder, ikinci aks ise traktörün ön tekerleklerinin izlerini takip eder. Bu sırada traktörün teker izleri ile çok iyi eşleşilir ve her şeyden önce boomerlar dümenleme manevralarından olumsuz etkilenmez. Yolda nakliye ilk aks kilitletir ve ikinci aks sistem tarafından aktif olarak dümenlenir.



- ➕ Çift aks dümenlemesi (DoubleTrail) - sistemi
Çift aks dümenlemesi (DoubleTrail) sisteminin cebri dümenlenmesi için ek olarak K50 çeki küresi gereklidir.

İyi düşünölmüş

Merkezi kontrol/kullanım alanı ve yüksek performanslı pompa



+ Merkezi kontrol/kullanım alanı

Tüm filtreler, vanalar ve kullanım elemanlar kolay erişilebilecek şekilde sol tarafta yerleştirilmiştir. Kolay ve pratik kullanımlarının yanı sıra özellikle kullanıcı dostu olmaları ile de operatörlerde olumlu bir etki bırakırlar. Kapağın altında bulunan LED ışıklandırma, çalışma alanının son derece etkin bir şekilde aydınlatılmasını sağlar.

+ Comfort-Paket



UX 11200'in kullanım elemanları

- 1) Dijital dolum seviyesi göstergesi
- 2) Basınç vanası
- 3) Basınç filtresi
- 4) Emiş filtresi
- 5) Basınç filtresi boşaltma özelliği entegre edilmiş karıştırıcı vana
- 6) Ecomatic-durulama ayağı (opsiyon)
- 7) Comfort-Paket
- 8) Emiş vanası
- 9) 4" doldurma noktası bağlantısı
- 10) Enjektör değiştirme
- 11) Ecomatic-emiş kavraması (opsiyon)
- 12) B-kavramaya sahip, temiz su ve ana tank için 3" doldurma noktası bağlantısı

Yüksek performanslı pompalar

Pistonlu membran pompanın çok silindirli versiyonundaki 4" lik doldurma noktası bağlantısı (900 l/dak) ile elde edilen yüksek enjektör emiş performansı sayesinde, eşit ölçüde bir akışın olması ve pompaların sarsıntısız çalışması sağlanmıştır. 750 l/dak toplam kapasiteli üç kompakt pompa oldukça güvenilirdir, boşta çalışabilirler ve sıvı gübreyi geçirmezler. UX 11200 kuyruk mili tahrikli pompa yerine opsiyonel olarak, motor devrinden neredeyse tamamen bağımsız şekilde çalışan hidrolik tahrikli pompa ile donatılabilir.

Diğer bir pratik avantaj ise bakımının kolay ve çeki üzerine yerleştirilmesinde dolayı rahatlıkla erişilebilir olmasıdır. Pompaları sökmeden membran değişimi yapmak mümkündür. Basıncı dolmuş yapmak için standart donanım olan 3" doldurma noktası ile kısa dolmuş süresinde yüksek performans garanti edilir.

Akıllı, hidrolik tahrikli pompa

Pompanın tahriki, boom hidroliği ve DoubleTrail dümenleme için sadece traktörün Load-Sensing sistemine ihtiyaç vardır ve böylece çok sayıda fonksiyon oldukça konforlu şekilde ISOBUS-Terminal üzerinden kontrol edilebilir. Esas büyük özellik, çalışma durumuna göre pompa devrinin otomatik olarak ayarlanmasıdır. Tarla çalışması sırasında karıştırıcı performansı ve normal seviyede ilaçlama miktarı için yeterli olan 480 dev/dak'da pompa kendini koruyarak çalışır. Nakliye sırasında sadece karıştırıcılar çalıştığı için pompa devri otomatik olarak 400 dev/dak'a geriler. Emiş hortumuyla emiş yapıldığı sırada ise pompa 540 dev/dak olan tam kapasite ile çalışır. Tüm değerler kullanıcı tarafından bir kere belirlenir ve istenildiği zaman değiştirilebilir. Bu sistem sürücünün üzerinden ayar yapma yükünü alır ve özellikle pompa ve membranların korunmasını sağlar.



24 saatte 1.032 Hektar



Bitki ilaçlamada dünya rekoru AMAZONE'nin

24 saate 1.000 hektarlık bir alanda bitki ilaçlama çalışması yapılabilir mi? Bu soru artık 'Evet' olarak cevaplandırılabilir: AMAZONE'nin UX 11200 ilaçlama makinesi sadece 24 saatte 1.032 hektarlık alanda ilaçlama çalışması yaparak yeni bir dünya rekoru kırmıştır.

Hesaplama yapıldığında UX11200'ün saat başına düşen çalışılan alan performansı ortalama 43 hektardır, buda modern ilaçlama makineleri teknolojisinde performans açısından elde edilen diğer bir yeni rekordur. Bu ilaçlama makinesi 12.000 l tank hacmi ve tandem aks donanımı ile şu anda AMAZONE ürün programındaki en büyük çekilir tip ilaçlama makinesidir. 40 m genişliğindeki Super-L boamlar ile donatılan ve 330 beygir gücünde bir Fendt traktörünün çektiği bu dünya rekorunda hava ve tarla koşullarına bağlı olarak gündüz 13 ila 15 km/s, gece ise rüzgâr ve bitkiler üzerinde çığ oluşumunun olmaması sayesinde 17 km/s hız ile sürüş yapılabilmiştir. İlaçlama makinesinin doldurulması ise doğrudan tarlada 21 m³'lük bir su tankeri ve çekici aracın yükleme platformunda bulunan 1.000 l'lik ilaç haznesi ile yapılmıştır.

Tam 24 saat olarak belirlenen dünya rekoru sürüşü 03.09.2014'te saat 12:12'de Brandenburg Golzow'da bulunan Golzow tarım işletmesinde başlamıştır. Bu işletme toplamda 6490 hektarlık bir alanı yönetmekte ve Avrupa bitki koruma koşullarını uygulamalarında temsil etmektedir, ki bu çalışmalarda UX 11200 sahip olduğu güçleri tamam anlamıyla gösterebilmektedir.

Program şu şekildedeydi, kolza (kanola) hasadından sonra istek dışı büyüyen kolzayı (kanolayı) 15 farklı tarlada Glyphosat ve 100 l/hektar ilaçlama maddesi karışımı ile ilaçlamak. Çalışma tarzı ve ölçütlerle ilgili kararlar işletmenin bitki koruma müdürü ile sürekli istişare edilerek belirlenmiştir.

Verimli olmayan (kayıp) zaman yaklaşık %30

Dünya rekorunun bir parçası olarak rakamlar hakkında elde edilen bilgiler açıkça göstermiştir ki, tarla büyüklükleri ve tarla şekillerinin çalışma alanı performansı üzerinde çok büyük etkisi vardır: 40 ila 124 hektar arasındaki tarla büyüklüğü ve yaklaşık 0,5 ila 1,5 km iz uzunluğu olduğunda çalışma alanı performansı değeri en kötü tarlada 38 hektar/s, en iyisinde ise 45 hektar/s'dir. Bu da %18 çalışılan alanı performans farkına tekabül etmektedir.

Önüne geçilemeyen verimli olmayan (kayıp) zaman analizleri daha da önemliydi. Burada teorik çalışılan alan performansı 60 hektar/s iken verimli olmayan (kayıp) zaman %28 idi. Ancak UX 11200'ün tank kapasitesinin geniş olması sayesinde doldurma işlemi sırasında verimli olmayan (kayıp) zaman sadece %8 idi. Böylece ilaçlama makinesinin dünya rekoru sürüşünde toplamda 103.200 l ilaçlama karışımı püskürtmesine rağmen sadece 10 kere doldurulması gerekmiştir. Doldurma süresi depoda kalan artık miktara bağlı olarak değişiklik gösterirken, her bir doldurma işlemi 10:55 ila 13:45 dakika arasında olmak üzere, toplamda iki saat sürmüştür.

Farklı tarlalar arasında ilaçlama makinesinin yer değişimi ortalama 1,5 saat sürmüştür ve yaklaşık olarak %6 verimli olmayan (kayıp) zaman almıştır. Bu süre içerisinde traktör ile birlikte ilaçlama makinesi toplamda yaklaşık 20 km yol kat etmek zorunda kalmıştır. Özellikle direkler arasında, sulama bağlantı alanlarında ve tarla sonlarında bulunan 40 metre genişliğindeki dönüş noktalarında yapılan sürüşler sırasında verimli olmayan (kayıp) zamanlar yaşanmıştır. Tarla yapılarının uygun olmasına rağmen toplamda 3,5 saat zaman almıştır ve verimli olmayan kayıp zaman ise yaklaşık %15'dir.



Bernd Ullrich, Bad Dürrenberg Tarım Kooperatifi

Daha fazla çalışma performansı, daha az lojistik maliyet

UX 11200'ün çalışması hakkında Bad Dürrenberg Tarım Kooperatifi Müdürü Bernd Ullrich: „bu yatırım karşılığını verdi“ diye bildiriyor . Bu tarım kooperatifi Leipzig'de 4.600 hektar alçak arazi tarım alanı ve 400 hektar yeşil alan işlemekte.

230 beygirlik bir traktörün arkasında çalıştırılan UX 11200'ün donanımında LED aydınlatmalı 24 m Super-L boomerlar, çift aks dümenlemesi DoubleTrail ve aynı zamanda otomatik tarla sonu kısmı genişlik etkinleştirme sistemi GPS-Switch bulunmaktadır. „UX 11200'ün en büyük avantajı tabii ki de büyük tankı ve bu yolla elde ettiği yüksek verim artışıdır“, diyor işletme müdürü Bernd Ullrich. Püskürtülecek ilaçlama maddesi miktarları 200 ila 300 litre/hektar arasında olduğunda, tanka ekleme yapmak için durklamaya gerek olmadan 40 ila 60 hektar alanı ilaçlamak mümkündür.

UX 11200'ün büyük tank kapasitesine rağmen zemine uygulanan basınç artmamıştır ve izlerden dolayı meydana gelen hasarlar da sorun teşkil etmemektedir. Bernd Ullrich bu durumu tandem aks ve çift aks dümenlemesi DoubleTrail ile açıklamaktadır: „Bu dümenleme sistemiyle tekerlekler gerçekte traktör izini bire bir takip etmektedir. Bu da toprağı koruyor ve tabii ki boomerların konumuna da etki ediyor.“ Diğer taraftan, tam dolu iken karayollarında yapılan hızlı sürüşlerde ilaçlama makinesinin sergilediği tutum da çok iyi. Bernd Ullrich'e göre kesinlikle tavsiye edebilecekleri; ilaçlama boomerlarında LED aydınlatmalar ve GPS-Switch. „Bu sayede, gerekli olan durumlarda makineyi alaca karanlıkta ve gece de sorunsuz bir şekilde kullanabiliyoruz.“



Andrey Alexandrovich Novikov, KX Novikov

Etkileyen performans: Günde 700 hektar

Krestyanka/Rusyada bulunan 5.000 hektar büyüklüğündeki „KX Novikov“ işletmesinde 2013'den beri bir UX 11200 çalışmakta. Andrey Alexandrovich Novikov „12.000 litre olan tank kapasitesini“ bu yatırımın en önemli sebebi olarak tanımlıyor. Ayrıca ekipman bilgisayarı AMATRON 3'de onu oldukça etkilemiş. UX 11200'ün donanımında Profi katlanmaya sahip 36 m Super-L boomerlar ve otomatik zemin mesafesi kontrolü DistanceControl bulunmaktadır. Şase ise arka aksı dümenlemeli olan tek aks dümenleme sistemi SingleTrail ile donatılmıştır.

İlk andan beri gösterdiği verimlilik ile UX herkesi etkileyebilmiştir. O bölgede püskürtülecek ilaçlama maddesi miktarı 100 l/hektardır. GPS-dümenlemeye sahip olan 335 beygir gücündeki çekici traktörün çalışma hızı, mevcut toprak koşullara bağlı olarak 11 ila 19 km/s arasındadır, ortalama çalışma hızı ise 14 km/s'dir. Diğer yandan, sadece 0,3 ila 0,4 litre dizel yakıt tüketimi ise oldukça düşüktür. İlaçlama makinesinin doldurulması ise çiftlik ile tarla arası kısa mesafeler olduğunda çiftlikte, uzun mesafeler olduğunda ise su tankeri aracılığı ile tarla kenarında yapılmaktadır. UX 11200'ün yüksek potansiyeli sayesinde Andrey Alexandrovich Novikov gelecekte püskürtülecek ilaçlama maddesinin miktarını arttırıp çalışmayı planlamaktadır. Böylelikle 200 l/hektar ilaçlama miktarı ve iki vardiyalı sistem ile günde 700 hektar işeyebilecektir.

⊕ AMAZONE performans hesaplayıcı

Kendi mekanizasyon alternatiflerinizi burada hesaplayın:
www.amazone.de/leistungsrechner

Input				Output			
Area to be sprayed/year	3750	ha		Application time	217	139	116
Ø distance field - filling place	4	km		Filling time	42	27	24
Intendant operational days	50	td		Transport time	133	119	37
Operational hours per day	6	h		Total time requirements	392	295	217
				Total output/hour	9,6	12,7	17,3
				Total output/day	9,6	12,7	17,3
				Individual output/day	98	76	104
				Total output/day	98	76	104
				Required machines	2	1	1

AMAZONE Servis – Her zaman yakınızda

Sizin memnuniyetiniz bizi teşvik ediyor




Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts catalogue
for Agricultural machinery and ground care products

Catalogue pièces d'usure
pour Machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог деталей износа
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-Kampanyası:
Pro-Original



Müşterilerimizin memnuniyeti en önemli hedefimizdir

Bu doğrultuda yetkin satış ortaklarımıza güveniyoruz. Bu kişiler aynı zamanda çiftçi ve taşeronların servis hakkında sorularını sorabilecekleri güvenilir muhatap kişilerdir. Sürekli olarak yapılan eğitimler aracılığı ile satış ortaklarımız ve servis teknikerlerimiz her zaman teknolojinin en güncel seviyesindedir.

En baştan orijinal olanı tercih etmeniz yararınıza olacaktır

Ekipmanlarınız en yüksek beklentilere karşılık verebilecek yeterliliktedir! AMAZONE yedek ve aşınan parçalarının kalitesi size verimli bir toprak işlemesi, hassas bir ekim, profesyonel gübreleme ve başarılı bir ilaçlama yapabilmek için ihtiyacınız olan güveni ve emniyeti sunar.

Sadece orijinal yedek ve aşınan parçalar işlevsel açıdan ve dayanıklılık yönünden AMAZONE makinelerine tamamen uyumludur. Bu en iyi çalışma sonucunu garanti eder. Kabul edilebilir fiyat aralığındaki orijinal parçalar en sonda karşılığını verir.

Bu sebepten dolayı orijinal AMAZONE teknolojisini tercih edin!

Orijinal yedek ve aşınan parçaların sağladığı avantajlar

- ⊕ Kalite ve güvenilirlik
- ⊕ Yenilik ve verimlilik
- ⊕ Hızlı tedarik
- ⊕ İkinci el makinelerde yüksek satış değeri

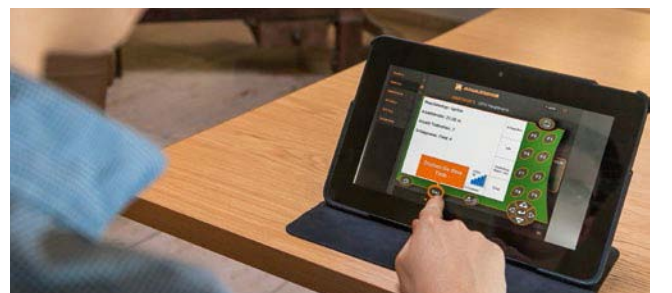
Size birinci sınıf yedek parça hizmeti sunuyoruz

Merkez yedek parça depomuz Hasbergen-Gaste'de bulunan genel merkezimizdedir ve dünya çapında yedek parça lojistik hizmeti buradan sunulmaktadır. Burada eski makineler de dahil olmak üzere, tüm yedek parçaların mevcut olmasına çalışılmaktadır.

Hasbergen-Gaste'deki merkez yedek parça deposunda mevcut olan ve saat 17.00'ye kadar sipariş edilen parçalar aynı gün içerisinde sevk edilmektedir. 28.000 farklı yedek ve aşınan parça, en modern stok sistemine sahip olan depomuzda bulunmaktadır. Günde 800'e yakın sipariş müşterilerimize sevk edilmektedir.

AMAZONE „E-Learning“ – Bilgisayar aracılığı ile sürücü eğitiminin yeni yolu

İnternet aracı „E-Learning“ ile AMAZONE, ana sayfasında bulunan servis hizmetini son derece faydalı olan bir işlev ile genişletmiştir. „E-Learning“ karmaşık bir makinenin kullanım eğitiminin bilgisayar veya tablet üzerinden, çevrimiçi veya çevrimdışı olarak yapılabildiği interaktif bir sürücü eğitimidir. Bu yeni servis hizmeti sürücülere, yeni bir makinenin ilk çalıştırmasından önce o makinenin kullanımına aşına olma imkânı sunar. Ayrıca tecrübeli sürücüler de makinelerin güç potansiyelini daha iyi kullanabilmek için burada bilgilerini tazeleyebilirler.



Teknik bilgiler UX Special, UX Super ve UX 11200

Tip	UX 3200 Special	UX 3200 Super	UX 4200 Special	UX 4200 Super	UX 5200 Super	UX 6200 Super	UX 11200
Azami kapasite (l)	3.600	3.600	4.600	4.600	5.600	6.560	12.000
Temiz su tankı (l)	320	320	550	550	550	550	900
Çalışma genişliği (m)	15 – 30	18 – 36	15 – 30	18 – 40	18 – 40	18 – 40	24 – 40
Nakliye yüksekliği (m)	Super-S boamlar: 3,22 / Super-L boamlar: 3,35						3,90
Nakliye uzunluğu (m)	6,25		6,80				9,70
Nakliye genişliği (m)	Super-S boamlar: 2,40 3 parçalı Super-L boom: 2,40 / 4 parçalı Super-L boom: 2,60						2,85
Boş ağırlık (kg)	2.908 – 3.344	3.032 – 3.722	2.998 – 3.434	3.069 – 3.728	3.221 – 3.880	3.651 – 4.310	7.870 – 8.284
Pompa donanımı (l/dak)	260/380	420	260/380	420/520	520	520	750
Azami emiş kapasitesi (l/dak)	400/500	600	400/500	600/700	700	700	900
Zeminden yükseklik	0,78 m (Ø 1835 mm lastikler ile)						
Püskürtme yüksekliği	0,5 – 2,5 m (Ø 1835 mm lastikler ile)						
Çalışma basıncı, azami (bar)	< 10						

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



Küçük çaplı kendinden yürür ilaçlama makinesi! Ön tank FT 1001 ile kombine edilmiş UF

Özellikle yüksek kapasiteye sahip asılır tip ilaçlama makinelerinde ön tank seçeneği çok etkili bir çözümdür.

Eğimli alanlarda ve küçük tarlalarda manevra kabiliyeti çok önemlidir.

Elektronik Flow-Control (Akış kontrol sistemi), dolum seviyesine bağlı otomatik sirkülasyon ve boşaltma olanağı sağlar.



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 BIÇERDÖVER 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