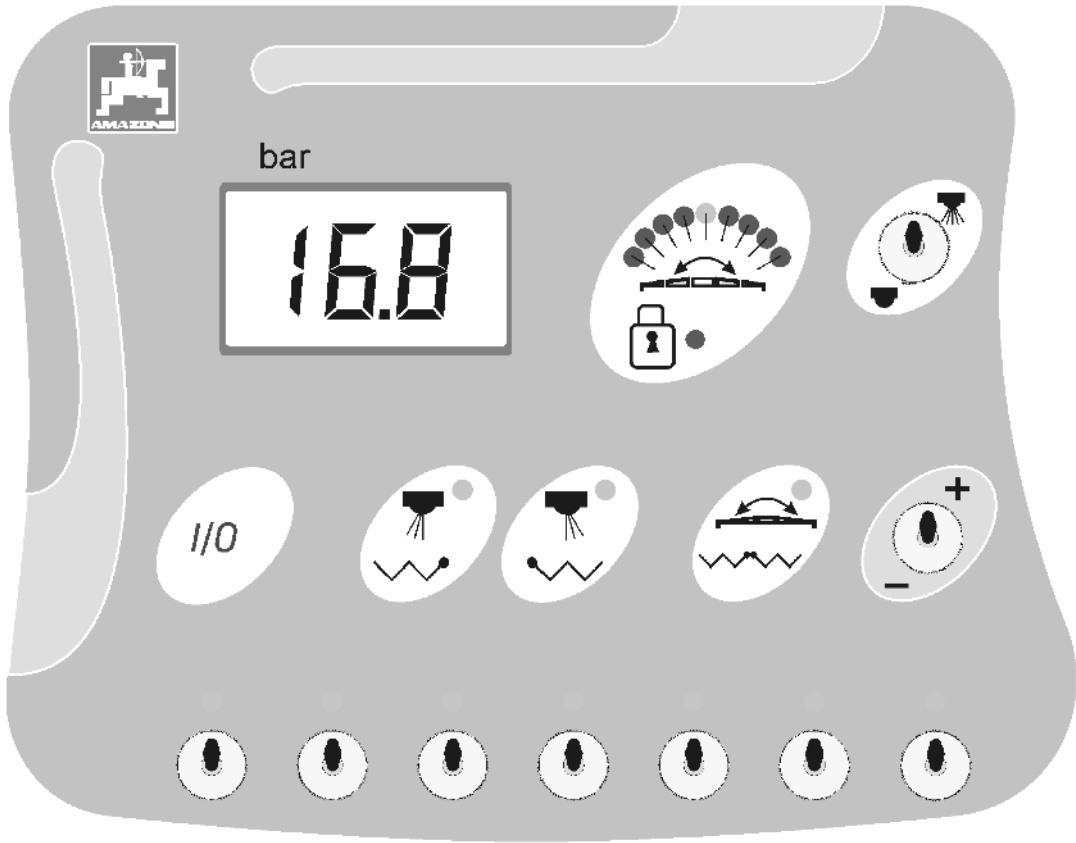


Kullanım Kılavuzu

AMAZONE

AMASET⁺

Şalter kutusu



MG3107
BAG0007.4 08.16
Printed in Germany

İlk çalıştırmadan önce bu
kullanım kılavuzunu okuyunuz
ve dikkate alınız!
Daha sonra tekrar kullanmak
için muhafaza ediniz!

tr



AŞAĞIDAKİLERE DİKKAT EDİLMELİDİR:

Kullanım talimatını dikkat etmeden ve özen göstermeden okuyup, buna göre hareket etmek yeterli değildir. Başkalarından kullanım ile ilgili bilgiler edinip veya görüp bir makinenin iyi olup olmadığına karar vermek doğru değildir. Satınalma ve makinenin iyi olup olmadığına ilişkin fikir sahibi olma işlemleri tam olarak kişinin kendisine bağlıdır. Bu gibi dikkatsiz ve özensiz durumlar söz konusu olduğunda ilgili kişi sadece kendine zarar vermekle kalmaz aynı zamanda makinenin de zarar görmesine neden olabilir. Yapılan işlemlerin sonucunda başarılı sonuçlar elde edebilmek için konu iyi derecede analiz edilmeli, makinenin kullanım amacı hakkında yeterli derecede bilgi sahibi olunmalı ve ilk kullanım öncesinde yeterli düzeyde alıştırma yapılmalıdır. Ancak bu şekilde bir makineden yeterli düzeyde verim almak olanaklı olur. Bu kullanım kılavuzu bu verimin elde edilmesini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

1	Kullanıcı bilgileri	4
1.1	Dokümanın amacı	4
1.2	Kullanım kılavuzundaki yer bilgileri	4
1.3	Kullanılan gösterim şekilleri	4
2	Genel güvenlik uyarıları	5
2.1	Güvenlik sembollerinin gösterimi	5
3	Ürün tanımı	6
3.1	Genel bakış	6
3.2	Usulüne uygun kullanım	7
4	Yapı ve fonksiyon	8
4.1	Ekran / Göstergeler	8
4.2	Şalterlere ilişkin tanım	8
4.3	Tuşlara ilişkin tanım	9
5	İşletime alma	10
5.1	İlk işletmeye alma	10
5.2	AMASET⁺ bağlama	10
6	Ayarlar	11
6.1	Eşit basınçlı armatürün ayarlanması	11
7	Makinanın kullanımı	13
8	Arızalar	15
9	Bakım ve onarım	15

1 Kullanıcı bilgileri

Kullanıcı bilgileri bölümü kullanım kılavuzu hakkında bilgiler içerir.

1.1 Dokümanın amacı

Bu kullanım kılavuzu

- makinanın kullanımı ve bakımını açıklar.
- makina ile güvenlik talimatlarına uygun ve etkin bir çalışma için önemli bilgiler verir.
- makinanın ayrılmaz bir parçasıdır ve her zaman makina üzerinde veya çekme aracında bulunmalıdır.
- daha sonra tekrar kullanmak için muhafaza edilmelidir.

1.2 Kullanım kılavuzundaki yer bilgileri

Bu kullanım kılavuzundaki bütün yön verileri sürüş yönünü gösterir.

1.3 Kullanılan gösterim şekilleri

İşlem ve reaksiyonlar

Kullanıcı personel tarafından yapılacak işlem adımları numaralanmış liste olarak gösterilmiştir. Adımların sırasına uyulmalıdır. İlgili işleme ait reaksiyonlar gerekli olduğu durumda bir ok ile işaretlenmiştir. Örnek:

1. İşlem adımı 1
→ Makinanın işlem adımı 1'e reaksiyonu
2. İşlem adımı 2

Sayımlar

Sırası önemli olmayan sayımlar liste halinde sayım noktaları olarak belirtilmiştir. Örnek:

- Nokta 1
- Nokta 2

Resimlerdeki pozisyon sayıları

Yuvarlak parantez içindeki rakamlar resimlerdeki pozisyon sayılarını belirtir. İlk rakam resmin kendisini, ikinci rakam resimdeki pozisyon sayısını gösterir.

Örnek (Fig. 3/6)

Figür 3

Pozisyon 6

2 Genel güvenlik uyarıları

2.1 Güvenlik sembollerinin gösterimi

Güvenlik uyarıları üçgen şeklindeki güvenlik- sembolü ve bunun önüne gelen anahtar kelimesi ile işaretlenmiştir. Anahtar kelime (tehlike, uyarı, dikkat) oluşabilecek tehlikenin derecesini tanımlar ve aşağıdaki anlama sahiptir:

	TEHLİKE Kişilerin yaşamlarını ve sağlıklarını <u>kesinlikle</u> tehlikeye sokan durumlardır (ağır yaralanma veya ölüm). Bu uyarıların dikkate alınmaması, hayati tehlike arz edecek yaralanmalara kadar varacak, sağlığa zarar verici ciddi etkilerin ortaya çıkmasına neden olur.
	UYARI Kişilerin yaşamlarını ve sağlıklarını tehlikeye sokması <u>muhtemel</u> olan durumlardır. Bu uyarıların dikkate alınmaması, hayati tehlike arz edecek yaralanmalara kadar varacak, sağlığa zarar verici ciddi etkilerin ortaya çıkmasına neden olabilir.
	DİKKAT Tehlikeli olması <u>muhtemel</u> durumlardır (hafif yaralanmalar veya maddi hasarlar). Bu uyarıların dikkate alınmaması hafif yaralanmalara neden olabilir veya maddi hasarlara yol açabilir.
	ÖNEMLİ Makinanın usulüne uygun kullanılması için özel bir davranış veya işlemin yapılması zorunluluğudur. Bu uyarılara uyulmaması durumunda makinada veya makina çevresinde hasarlar meydana gelebilir.
	BİLGİ Kullanım ipuçları ve özellikle yararlı bilgiler. Bu bilgiler makinanın bütün fonksiyonlarını optimum kullanmanız için yardımcıdır.

3 Ürün tanımı

Bu bölüm,

- **AMASET⁺** yapısı konusunda kapsamlı genel bilgiler verir.
- yapı grupları ve ayar parçalarının isimlerini verir.

3.1 Genel bakış

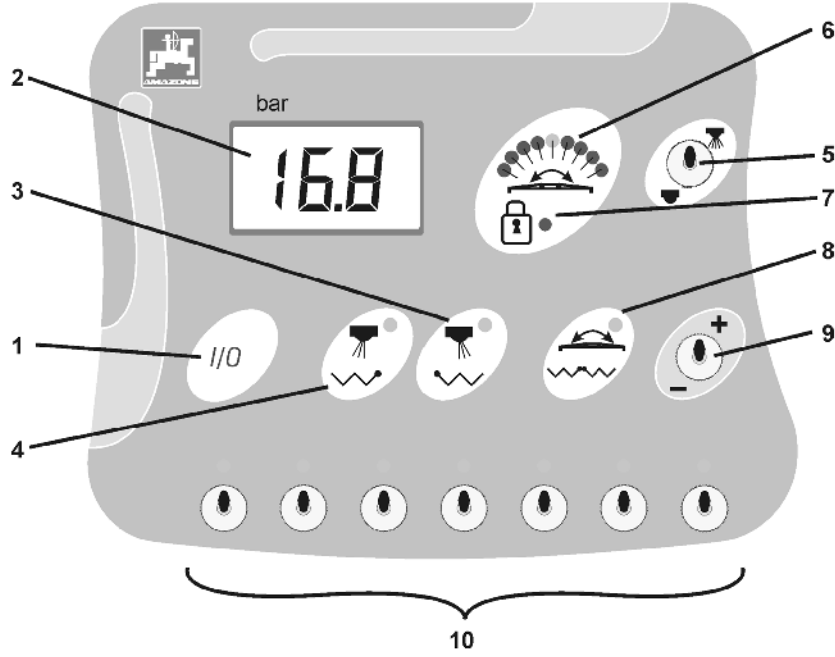


Fig. 1

- | | |
|--|--|
| (1) AÇMA / KAPAMA tuşu | (6) Eğim ayarı göstergesi |
| (2) Püskürtme basıncı göstergesi | (7) Titreşim dengelemesi kilidi göstergesi |
| (3) Seçmeli donanım tuşu, ışıklı: | (8) Kanatların katlanması – eğim ayarı hidrolik geçiş tuşu, ışıklı |
| o Sağ uç meme devresi | (9) Püskürtme basıncı ayarlama şalteri |
| o Sağ kenar meme devresi | (10) Kısmi genişlikleri açma / kapama şalteri, ışıklı |
| o Tek taraflı sağ içe katlama | |
| (4) Seçmeli donanım tuşu, ışıklı: | |
| o Sol uç meme devresi | |
| o Sol kenar meme devresi | |
| o Tek taraflı sol içe katlama | |
| (5) Püskürteçlerin devreye alınması / devre dışı bırakılması şalteri | |

3.2 Usulüne uygun kullanım

AMASET⁺ şalter kutusu

- Eşit basınçlı armatüre sahip AMAZONE ilaçlama makinaları **UFO1** için görüntüleme, denetleme ve kontrol ünitesi olarak belirlenmiştir.

Usulüne uygun diğer kullanım şekilleri:

- bu kullanım kılavuzundaki bütün uyarıların dikkate alınması.
- kontrol ve bakım işlerinin yerine getirilmesi.
- sadece orijinal AMAZONE yedek parçalarının kullanılması.

Yukarıda belirtilenler dışında kullanımlar yasaktır ve usulüne uygun olarak kabul edilmez.

Usulüne uygun olmayan kullanımdan kaynaklanan hasarlar için

- sorumluluk sadece işleticiye aittir,
- AMAZONEN-WERKE firması hiçbir şekilde garanti taleplerini kabul etmez.

4 Yapı ve fonksiyon

Aşağıdaki bölüm **AMASET⁺** yapısı ve münferit yapı elemanlarının fonksiyonları konusunda sizi bilgilendirir.

4.1 Ekran / Göstergeler

- Püskürtme basıncı göstergesi

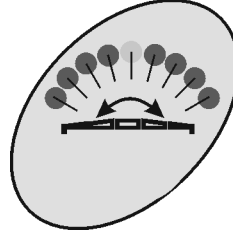
İlaçlama makinası kullanımı sırasında püskürtme basıncını gösterir.

bar



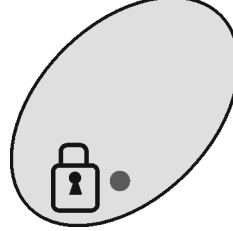
- Eğim ayarı göstergesi

- o Kanat eğimi kırmızı bir ışıkla gösterilir.
- o Orta konum yeşil gösterilir.
- o Eğim ayarı mevcut değil:
En sağdaki ışıklı diyot yanar.



- Titreşim dengelemesi kilidi göstergesi

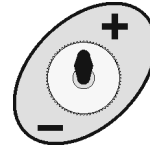
Işık, titreşim dengelemesi kilidini göstermektedir.



4.2 Şalterlere ilişkin tanım

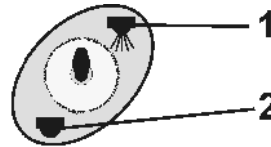
- Püskürtme basıncı ayarlama şalteri

- o **+** - Püskürtme basıncını artırma.
- o **-** - Püskürtme basıncını azaltma.



- Püskürteçlerin devreye alınması / devre dışı bırakılması şalteri

Tüm kısmi genişlik valflarını açma (1), kapama (2).



- Kısmi genişlikleri açma / kapama şalteri.
Şalter sayısı, kısmi genişlik sayısına eşittir.

Sol şalter – En soldaki kısmi genişliği kapama / açma.

Sağ şalter – En sağdaki kısmi genişliği kapama / açma.

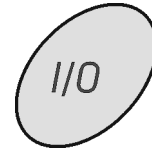


4.3 Tuşlara ilişkin tanım

- Açma / Kapama tuşu

AMASET⁺ açma ve kapama

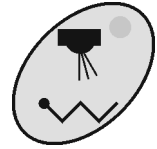
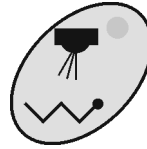
Açma işlemi sonrasında basınç göstergesi yanar ve **AMASET⁺** kullanıma hazır durumdadır.



- Seçmeli donanım tuşları: Sol ve sağ

Bu tuşlar aşağıdaki 4 olası imkandan birini temsil etmektedir:

- Uç meme devresi
Uç meme devresi devreye alınırsa (yeşil kontrol ışığı yanıyor) dış kısmi genişlik 1, 2, veya 3'er meme kısalmır.
- Kenar meme devresi
Kenar meme devresi devreye alınırsa (yeşil kontrol ışığı yanıyor) dış meme kapatılır ve kenar meme devreye alınır.
- Tek taraflı katlama
Dışarı katlanmış kanatlarda tek taraflı katlama devreye alınabilir.
Kontrol lambası yanıyor:
Kol tarafı kilitli.
Kontrol lambası yanmıyor:
Kol tarafı katlanabilir.
- Tuş döşeli değil.



- Kanatların katlanması – eğim ayarı hidrolik geçiş tuşu

Eğim ayarı ve katlama hidrolik fonksiyonların traktörün çift yönlü bir kontrol ünitesine bağlanması için.

Işık, eğim ayarının etkin olduğunu gösterir.



5 İşletime alma

Bu bölümde makinanın işleme alınmasına ilişkin bilgileri bulacaksınız.



TEHLİKE

Makinayı işleme almadan önce kullanıcı, kullanım kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.



TEHLİKE

Bkz. ilaçlama makinası kullanım kılavuzu!

5.1 İlk işletmeye alma

- Eşit basınçlı armatürün ayarlanması (bkz. bölüm 6.1)

5.2 **AMASET⁺** bağlama

- Makina soketini **AMASET⁺** şalter kutusuna bağlayınız.

6 Ayarlar

6.1 Eşit basınçlı armatürün ayarlanması



Eşit basınçlı armatürün ayarlanması

- yılda bir defa.
- her meme değişikliğinde.



Eşit basınçlı armatür 5 farklı meme için, skala üzerindeki 5 rengine göre ayarlanabilir.



Bir memeyi kullanmak için memeye ait skala rengi sola bakmalıdır!

1. Takılan püskürteci yaklaşık 400 l su ile doldurunuz.
2. Kanatları dışa katlayınız ve pompayı (örn. 450 dev/dak) çalışma devir sayısı ile çalıştırınız.
3.  **AMASET⁺** (Fig. 2/1) şalter kutusunu devreye alınız.
4.  Püskürteçleri devreye alınız memelerden su çıkar.
5. Kademeli musluktan karıştırma seviyesi 1 ayarlayınız.
6.  (Fig. 2/3) Püskürtme basıncı göstergesi 4 bar'lık bir püskürtme basıncı gösterene kadar **+** / **-** basınız.
7. Eşit basınç skalalarının (Fig. 3/1) renkli işaretli alanları ilgili püskürtecın rengi ile aynıdır. Seçilen püskürtme memesinin renkli alanı sola doğru bakmalıdır (Fig. 4/1).

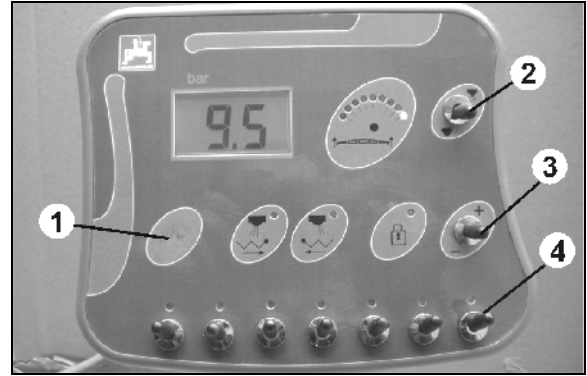


Fig. 2

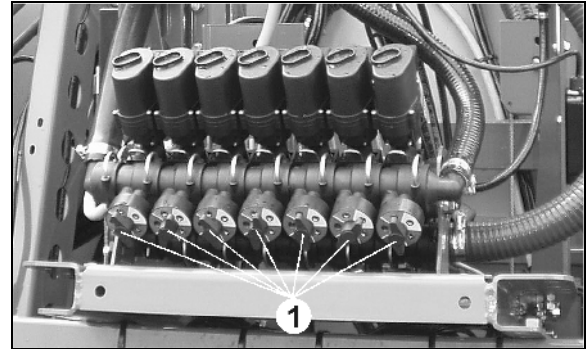


Fig. 3

Ayarlar

8. Eşit basınçlı armatürün ön ayarını başsız cıvatalar (Fig. 4/2) üzerinden yapınız.
 - o Bir kısmı genişliği bir kısmı genişlik şalteri (Fig. 2/4) üzerinden kapatınız. Püskürtme basıncı göstergesinde ayarlanan püskürtme basıncı değişir.
 - o Bu kısmı genişlik valfına atanan eşit basınçlı tertibatın başsız cıvatasını (Fig. 4/2), püskürtme basıncı göstergesi tam olarak 4 bar'lık püskürtme basıncını tekrar gösterene kadar çeviriniz. Ardından bu kısmı genişliği açınız.
 - o Diğer kısmı genişlik valflarının eşit basınçlı tertibatlarını aynı şekilde ayarlayınız
9. Ayar başarıyla gerçekleştirildikten sonra tüm kısmı genişlikleri kapatınız. Görüntülenen basınç şimdi yine 4 bar olmalıdır. Değilse, eşit basınçlı armatürün ayarını tekrarlayınız.
10. İlgili meme için eşit basınç ön ayarından sonra, eşit basınç bir meme değişiminden sonra, eşit basınç skalası atanan meme rengine çevrilerek tekrar oluşturulabilir. Bunun için kelebek somunu (Fig. 4/3) çözünüz - eşit basınç skalasını öne çekiniz ve çeviriniz - kelebek somunu sıkınız.

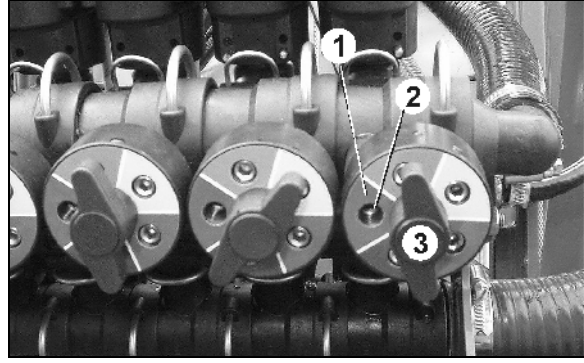


Fig. 4

7 Makinanın kullanımı



TEHLİKE

- Makina kullanımı sırasında ilaçlama makinası kullanım kılavuzuna dikkat edilmelidir.
- Makinanın kullanımında "Kullanıcı için güvenlik uyarıları" bölümünü dikkate alınız.

1. Püskürtme karışımını, bitki koruyucu madde üreticisinin bilgilerine göre dikkatlice yerleştiriniz ve uygulayınız.
2. Kumanda panelindeki devre valflarını Püskürtme konumuna ayarlayınız.
3. Traktör metrede, 6 - maks. 8 km/s hıza denk gelen traktör vitesini okuyunuz. Traktör motoru devir sayısını, pompa tahrik devir sayısını dikkate alarak (min. 350 dev/dak ve maks. 550 dev/dak) el gaz pedalı ile sabit olarak ayarlayınız.



4. **AMASET⁺** şalter kutusunu devreye alınız.
5. İlaçlama makinası kanatlarını, traktör kontrol ünitesi **sarı** aracılığıyla taşıma emniyetinin kilidi açılana kadar kaldırınız.
6. İlaçlama makinası kanatlarını traktör kontrol ünitesi **yeşil** üzerinden dışarı katlayınız.



Gerekirse önceden seçme şalterini devreye alınız.

7. Püskürtme yüksekliğini traktör kontrol ünitesi **sarı** aracılığıyla ayarlayınız.



8. Kanat eğimini traktör kontrol ünitesi **bej** aracılığıyla ayarlayınız.



Gerekirse önceden seçme şalterini devreye alınız.

9. Sıvı ihtiyacını püskürtme basıncı üzerinden ayarlayınız!



Püskürtme basıncı göstergesi püskürtme tablosuna göre gerekli püskürtme basıncını gösterene kadar **+** / **-** basınız.

10. Uygun traktör vitesine geçirin ve traktörü sürünüz.



Seçilen traktör vitesini püskürtme sırasında muhafaza ediniz!

11.  Püskürteçleri devreye alınız ve alanı püskürtünüz.
12.  Püskürteçleri kapatınız.
13. Traktördeki kontrol üniteleri üzerinden kanatları yatay doğrultunuz *bej* ve içeri katlayınız *yeşil*
14. İlaçlama makinası kanatlarını, traktör kontrol ünitesi *sarı* aracılığıyla taşıma emniyetinin kilitlenene kadar indiriniz.



Dozajlama otomatigi:

Traktör yolu boyunca, sürüş hızına bağlı bir dozajlama gerçekleştirilir. Yani, örneğin arazinin eğimli olması nedeniyle traktör motoru devir sayısı düştüğünde, sürüş hızının yanı sıra aynı zamanda traktör tali tahrik mili devir sayısı ve böylece pompa tahriki devir sayısı da aynı şekilde düşer. Bu durumda, pompanın besleme hacmi de aynı oranda değişir ve istenen ihtiyaç miktarı [l/ha] sabit kalır - traktör yolu içinde. Burada aynı zamanda ayarlanan püskürtme basıncı da değişir.



UYARI

Atılacak püskürtme karışımından en iyi etki seviyesini elde edebilmek ve çevrede oluşabilecek gereksiz olumsuz etkileri önlemek için püskürtme basıncı, kullanılan meme için uygun olan basınç bölgesinde tutulmalıdır (bkz. püskürtme tablosu).

Örnek:

Ayarlanan püskürtme basıncı **örn. 3,2 bar** seviyesindeyse, **2,4** ve **4,0** bar arasındaki püskürtme basınçları geçerlidir. Burada hiçbir şekilde, takılan meme için izin verilen basınç bölgesinin dışına çıkılmamalıdır.

Hız yükseltme durumunda en yüksek izin verilen pompa tahriki devir sayısı olan 550 dev/dak seviyesini aşmamalıdır !



UYARI

Büyük püskürtme basıncı dalgalanmaları, püskürtme karışımının damlacık büyüklüğünde istenmeyen değişikliklere neden olabilir!



İlaçlama makinası kanatlarını sadece sürüş sırasında devreye alınız veya devre dışı bırakınız.

- Püskürtme basıncı ayarı için önceden seçilen traktör yolu ve püskürtme işlemindeki karıştırma seviyesi olduğu gibi tutulmalıdır, aksi halde istenen ihtiyaç miktarından sapmalar söz konusu olabilir!
- Uygulama sırasında, işlenen alana bağlı olarak püskürtme karışımı kullanımını sürekli kontrol ediniz.
- Belirgin püskürtme basıncı düşüşünde tank boştur. Püskürtme basıncı, koşullar değişmemesine rağmen düşüyorsa, ya emme ya da basınç filtresi tıkalıdır.
- Püskürtme tablosunda listelenen tüm ihtiyaç miktarları [l/ha] su için geçerlidir. İlgili değerleri AHL'de 0,88 ile ve NP çözeltilerinde 0,85 ile çarpınız.

8 Arızalar

Arıza	Neden	Çözüm önerisi
Atılacak ilaç miktarı doğru değil	Basınç ölçer arızalı	Uzman atölyeye başvurunuz
	Memeler aşınmış	Memeleri değiştiriniz
Püskürtme basıncı ayarı mümkün değil	Akım beslemesi kesilmiş	Akım beslemesini kontrol ediniz
Kısmi genişlikleri devreye almak mümkün değil	Akım beslemesi kesilmiş	Akım beslemesini kontrol ediniz
	Kısmi genişlik valfı arızalı	Kısmi genişlik valfını değiştiriniz
Aşağıdakiler doğru devreye girmiyor • Uç memeleri • Kenar memeleri • Tek taraflı katlama • Katlama - eğim ayarı geçişi	Manyetik valflar kirli	Manyetik valfları temizleyiniz

9 Bakım ve onarım

yılda bir kez: Eşit basınçlı armatürün ayarlanması (bkz. bölüm 6.1)



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.:

+ 49 (0) 5405 501-0

e-mail:

amazone@amazone.de

http://

www.amazone.de

Ana şube: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach
İngiltere ve Fransa'da şubeler

Gübreleme makinaları, püskürtme makinaları, ekme makinaları, zemin işleme makinaları
çok amaçlı depolama tesisler ve belediye iş makinaları için fabrikalar
