



ÖNDEN HASAT TOPLAMA EKİPMANI

HASAT TOPLAMA
DÜNYASINI
HER GEÇEN GÜN
DAHA DA
GELİŞTİRİYORUZ
KURUYEMİŞ VE
ZEYTİN TOPLAMA
EKİPMANLARI



TRV MODELİ (Turbo Titreşim)

ZEYTİN AĞAÇLARI

VM1-XT10 TRV PNA 80

VM2-XT10 TRV PGA 100

ZEYTİN/BADEM AĞAÇLARI (KARIŞIK)

VM1-XT10 TRV DGA 80 PLUS

VM2-XT10 TRV DGA 100

www.agromelca.com





VM TRV Serisi

Yüksek verimli toplama ekipmanı

VM-XT10 TRVserisi badem ve zeytin toplamada size yüksek verimli, çok yönlü ve geniş avantajlara sahip bir ürün sunuyor.

Bu makinalarda kova kolları takılıdır ve tüm ağaç türlerini (badem ve zeytin ağaçları) toplayabilmek için düşünülmüş ve tasarlanmıştır.

Üç noktadan kapanan başlık

- Çok hafif.
- Üç noktada düzeltilmiş bağlantı (dallara, gövdeye ya da meyveye zarar vermez).
- Toplanacak ağacın türüne göre (badem ya da zeytin) çok basit bir işlemle (5 dk.) %30-40 bir güç farkı olasılığıyla sürekli dairesel titreşim.
- Çapı 8 ila 30 cm arasında değişen tomruklara kanca yapmamızı sağlayan bağlama kolları
- Dahili titreşim türünün ve üç noktadan düzeltilmiş bağlantı sisteminin toplam sonucunda, hiçbir zarar olmaksızın mükemmel hasat oranı sağlar.



İsteğe bağlı olarak, genel kollar takabiliyoruz, bu da 15 ila 45 cm arasında değişen ağaç gövdelerine mükemmel şekilde titreşim vermemize imkan tanıyor. Elde ettiğimiz titreşim ve hasat oranı da mükemmel seviyede olacaktır.

Paralel kapanan başlık Z20 ve Z10 (isteğe bağlı)



Modeller:

Z20: Maksimum 80 cm açıklık. Tüm ağaç türlerinde mükemmel performans için daha büyük boyut ve tasarıma sahip.

Z10: Maksimum 50 cm açıklık. Küçük boyutlu ve orta yaşlı-genç ağaçlara uygun tasarım.

- İki noktalı yeni sıkıştırma sistemi.
- Agromelca titreşim ekipmanlarının tüm modellerine takılabilir.
- Arka kısma yerleştirilmiş silindirlilerle tamamen koruma altındadır.
- Gövdeye kolayca bağlanır.
- Geniş kısıkaç açıklığı.
- Kısıkaç açıklığı ayarlaması sayesinde tüm ağaç türlerine uyarlayabiliyoruz (büyük çaplı, genç vs.).
- Toplanacak ağacın türüne göre (badem ya da zeytin) çok basit bir işlemlerle (5 dk.) %30-40 bir güç farkı olasılığıyla sürekli dairesel titreşim.



NOT: Z20 başlık gövde çapı 20 cm'den fazla olan ağaçlar için önerilir.

VM-XT10 TRV PNA/PGA/DGA serisi modellerin hareketleri

VM1-XT10 TRV PNA 80 / DGA 80 PLUS

- Kısaç dönüşü (eğimli gövdeler).
- 50 cm'lik 1 teleskobik (açılabilir).
- Bağımsız şemsiye kaldırma.



Bu titreşim ekipmanı öncelikli olarak 30 cm'lik ağaçları çok hızlı ve kolayca toplamak için tasarlanmıştır. VM1 modeli de bağlantıyı daha yüksek konumda yapabilmek üzere teleskobu kaldırmamıza ve açmamıza olanak sağlar. Gereken durumlarda, şemsiyeli toplama için çok zorluk çıkaran ağaçlarda, kolaylıkla kavrama yapabiliriz.

Hafifliği sayesinde meyve ağaçlarına uygun traktörlere monte edilebilir.



VM2-XT10 TRV PGA 100 / DGA 100

- Kısaç dönüşü (eğimli gövdeler).
- 75 cm'lik 1 teleskop (açılabilir).
- Bağımsız şemsiye kaldırma.
- Makine yan dönüşü (sx – dx).

Toplama platformu toprak üzerindeyken ve traktörü yerinden hareket ettirmeden bir ila iki fit (30-60 cm)'lik ağaçlara, yüksekliği 2 m'ye kadar olan ağaç gövdelerine ve yan hareketlerde 2 m'ye kadar bağlayabiliriz. Gereken durumda, şemsiyeyle hasatın zor olduğu ağaçlarda, kolayca serbest bırakılabilir.



Tüp şeklinde alüminyum toplama platformları

VM-XT10 TRV farklı boyutları seçme imkanıyla birlikte, borulu yeni alüminyum toplama platformuyla donatılmıştır.

Modeller:

- **PNA 80.** 0,80 m ağız ölçüsü ve yaklaşık 6 - 6,5 m çubuk çapı.
- **PGA 100.** 1,00 m ağız ölçüsü ve yaklaşık 7 - 7,5 m çubuk çapı.

Bu platformla, geleneksel bir şemsiyenin (demir) ağırlığını azaltmayı başardık, bu sayede ağırlığa destek olan aracın aşınma ve arızalarını büyük ölçüde azalttık, aracın kullanımını, dengesini, güvenliğini, manevra çevikliğini ve hareket hızını artırdık.

Agromelca, s.l. Alüminyum platformların üretiminde öncüdür (patentli).

Bu şemsiyeyle hasatın makineleşmesinde büyük bir adım attık ve büyük bir sorun olan ağırlık konusunu çözüme kavuşturduk.



- Boru üretimi ağaca giriş ve çıkış manevralarında bize kolaylık sağlıyor.
 - İsteğe göre çap değiştirilebilir (talep edebilirsiniz).
 - Bitki türünün ihtiyacına göre titreşim ekipmanı şemsiyesinin hızlı şekilde salınma özelliği (Ör. Şemsiyeli toplanmaya uygun olmayan zeytin ağaçları).
 - **İSTEĞE BAĞLI.** Minimum açılı çubuklar (zeytin ağaçları için belirtilen)
- Gereken durumlarda, zeytin toplanmasında şemsiyenin dış çevresinden manuel kontrolü kolaylaştırmak için minimum çubuk açısı istenebilir.
- **İSTEĞE BAĞLI.** Çapı artırmak için çubuk ilavesi.
 - **İSTEĞE BAĞLI.** Düşük çubuklar açık (ilk ikisi).

PNH 80 PLUS, PGH 100 ve PGH 125 modellerinin borulu demir platformu (isteğe bağlı)

İsteğe bağlı olarak, titreşim ekipmanına, boru şeklindeki tasarım ve demir üretimi ile **PNH 80 PLUS, PGH 100 veya PGH 125** platform modeli monte edilebilir.





Tüp şeklinde alüminyum toplama platformları (karışık)

Modeller:

- **DGA 80 PLUS.** 0,80 m ağız ölçüsü ve yaklaşık 6 - 6,5 m çubuk çapı.
- **DGA 100.** 1,00 m ağız ölçüsü ve yaklaşık 7 – 7,5 m çubuk çapı.
- **DGA 80** yaklaşık yük kapasitesi. 150-200 Kg. (meyveye bağlı olarak).
- **DGA 100** yaklaşık yük kapasitesi. 200-250 Kg. (meyveye bağlı olarak).
- Boru üretimi ağaca giriş ve çıkış manevralarında bize kolaylık sağlıyor.
- İsteğe göre çap değiştirilebilir (danışılabilir).



- Bünyesinde iki soyma (kabuk soyucular) ekipmanı, iki burgu ve tankta meyve seviyesini gösteren ses alarmlı iki sensör bulunur.
- İki kabuk soyma ekipmanı ve iki burgu bulunmasıyla, bekleme sürelerini ortadan kaldırarak, badem girişi ve temizliği çok daha hızlı gerçekleştirilir.
- Kabuk soyma ekipmanları ve burguların bağımsız hız ayarı.
- Kabuk soyma ekipmanlarının, burguların ve tankın alüminyum levhalarının daha sonra başka meyvelerde kullanım için (zeytin) kolay şekilde (gerek olmasa bile) çıkarılabilme olanağı.
- Kabuk soyma ekipmanlarının (lastiklerin değiştirilmesi için) milinin sadece üç cıvata çıkarılarak kolayca yerinden çıkarma özelliği.
- Bitki türünün ihtiyacına göre DGA titreşim ekipmanı şemsiyesinin hızlı şekilde salınma özelliği (Ör. Şemsiyeli toplanmaya uygun olmayan zeytin ağaçları).
- **İSTEĞE BAĞLI.** Minimum açılı çubuklar (zeytin ağaçları için belirtilen)
Gereken durumlarda, zeytin toplanmasında şemsiyenin dış çevresinden manuel kontrolü kolaylaştırmak için minimum çubuk açısı istenebilir.
- **İSTEĞE BAĞLI.** Çapı artırmak için çubuk ilavesi.
- **İSTEĞE BAĞLI.** Düşük çubuklar açık (ilk ikisi).

DGH 80 PLUS ve DGH 100 modellerinin borulu demir platformu (isteğe bağlı)

İsteğe bağlı olarak, titreşim ekipmanına, boru şeklindeki tasarım ve demir üretimi ile PNH 80 PLUS veya PGH 100 platform modeli monte edilebilir.



Yakın dikim aralıkları için dahili menteşe (isteğe bağlı)

VM1 MODELİNDE KURULUM

Çok dar aralıklı dikimli ağaçları şemsiyeyle hasat edebilmemiz için, menteşe sistemini ekleyebiliriz.

Bu eklenti tüm toplayıcı ekipmanını tek bir yönde 45° açıyla döndürmemize olanak sağlar, böylece ağaca giriş ve çıkış manevralarını büyük çaplı zorluklar olmadan gerçekleştirebiliriz.

Menteşenin başarılı şekilde çalışabilmesi için gereken minimum alan 5x3'tür.

Ağaçları menteşe çalıştırarak hasat etmemiz gerekiyorsa, şemsiyenin çapının 5 metreyi geçmemesi tavsiye edilir.

Hareket ve titreşim kumandaları

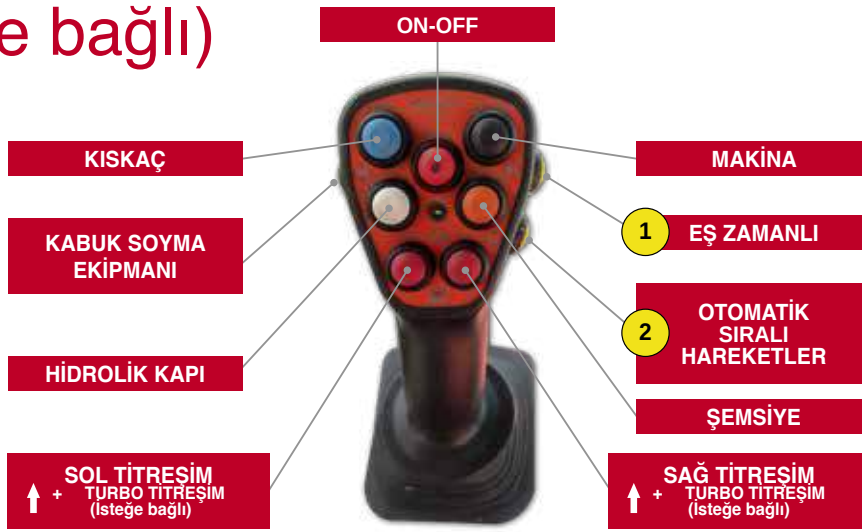


• Hareketler ve titreşim, elektronik bir kobra kumanda aracılığıyla rahat ve basit şekilde gerçekleştirilir.

• İsteğe bağlı olarak, joystick ve selektörlerle donatılmış elektronik bir kutu kurulumu yapılabilir.



Kontrol kumandası işlevleri (isteğe bağlı)



BRANDA AÇILMASI
+ KISKAÇ KOLLARIN
KAPATILMASI



KISKAÇ KOLLARININ
AÇILMASI + BRANDANIN
TOPLANMASI

1

DÜĞMEYE BASILMASI EŞZAMANLI OLARAK ETKİNLEŞTİRİLİR. KUMANDA KOLU (JOYSTICK) (HERHANGİ BİR DÜĞMEYE BASMADAN) İTİLEREK ŞEMSİYE AÇILIR VE KISKAÇ OTOMATİK OLARAK KAPANIR. KUMANDA KOLU ÜZERİNDE TERS YÖNDE İŞLEM YAPARSAK, KISKAÇ AÇILIR VE ŞEMSİYİYİ TOPLAMAK OLURUZ. BU İŞLEVİ DEVRE DIŞI BIRAKMAK İÇİN DÜĞMESİNE TEKRAR BASIN.



OTOMATİK SİRALI
HAREKETLER (İsteğe bağlı)

OTOMATİK

Nasıl çalışır?

Toplayıcıyı ağaca doğru şekilde konumlandırınca, düğmeyi iterek çalıştırırız.

2

Toplama makinesi aşağıdaki işlemleri otomatik olarak gerçekleştirir:

1. Platform brandasının açılması.
2. Kıskaç kollarının kapatılması
3. Sol titreşim (operatör çalıştırdıysa).
4. Sağ titreşim (operatör çalıştırdıysa).
5. Kıskaç kollarının açılması.
6. Platform brandasının açılması.

Hidrolik sistem konfigürasyonu

Ürünlerimizde her zaman güvenilirliği hedeflemekteyiz, bu yüzden toplayıcı ekipmanlarımıza monte ettiğimiz tüm hidrolik parçalar tanınmış prestijli markalara aittir ve en üst seviye kaliteye sahiptir. **TRV** sisteminin kurulumu için tamamen yeni hidrolik ve elektrikli bir sistem tasarladık ve onu en yeni nesil ve en iyi kalite hidrolik parçalarla donattık.



VM-XT10 TRV PNA/PGA serisinin hidrolik konfigürasyonu aşağıdaki şekildedir:

- 1 Her yönde çift titreşim ekleriz (her yönde 1 sabit +1 turbo)
- 2 Ayarlanabilir titreşim freni ve seçilebilir otomatik kavrama özelliği.
- 3 Kolların gövdeyi kavrama güç ayarı (kabuk soyma işlemini atlıyoruz).
- 4 Çoğaltıcı bir çift pompadan oluşan hidrolik sistem TDF 540 RPM).



VM-XT10 TRV DGA serisinin genel hidrolik özellikleri aşağıdaki şekildedir:

- 1 Üçlü pompa c/çoğaltıcı
(güç çıkışı 540 RPM).
- 2 Turbolu titreşim sistemi (her yönde 1 titreşim + her yönde 1 turbo titreşim).
- 3 Ayarlanabilir titreşim freni ve seçilebilir otomatik kavrama özelliği.
- 4 Kolların gövdeyi kavrama güç ayarı.
- 5 Titreşimi gerçekleştirdiğimiz anda, kabuk soyma ekipmanları ve burgular durmaz.
- 6 Kabuk soyma ekipmanları ve burgu hızında bağımsız ayar.
- 7 Aracı hızlandırırsak dahi, seçmiş olduğumuz kabuk soyma ekipmanları ve burgu hızı değişmez.
- 8 Diğer özellikler (distribütöre danışın).



HASAT TOPLAMA DÜNYASINI HER GEÇEN GÜN DAHA DA GELİŞTİRİYORUZ

TRV PNA/PGA

ÖZELLİKLER	VM1-XT10 TRV PNA 80	VM2-XT10 TRV PGA 100
Şemsiyenin hızlı bağlantısı ve salınımı	•	•
Alüminyum borulu platform	PNA 80	PGA 100
Meyve tankı kapasitesi	300-400 Kg. meyveye bağlı olarak ⁽¹⁾	350-450 Kg. meyveye bağlı olarak ⁽¹⁾
Seri çubukları çapı	6,5 m	7,5 m
Şemsiye açılma ve kapanması için sesli alarm	•	•
Kobra kumanda	•	•
Joystick + selektör kutusu	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Otomatik hareket sıralayıcı	tercihe bağlı	tercihe bağlı
TURBOLU TİTREŞİM SİSTEMİ (TRV)	Her yönde 1 titreşim + her yönde 1 turbo titreşim	Her yönde 1 titreşim + her yönde 1 turbo titreşim
Devamlı dairesel titreşim	•	•
Güç azaltım denge ağırlığı desteği	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Güç artırım denge ağırlığı desteği	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Kol kavrama, titreşim freni + otomatik kavrama ayarı	•	•
Kıskaçta dönüş	•	•
Teleskop (açılabilir)	50 cm	75 cm
Bağımsız şemsiye kaldırma	•	•
Makinanın yan dönüşü	-	•
Yağ deposunun kapasitesi (litre)	200 l	200 l
Hidrolik sistem	2 pompa c/ çoğaltıcı	2 pompa c/ çoğaltıcı
Traktör mafsallı şaftının dönüş şekli	540 RPM normal	540 RPM normal
Üç noktalı başlık	•	•
Genç ağaçlar için özel kollar (3 noktalı başlık)	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Paralel başlık Z1O	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Paralel başlık Z2O	tercihe bağlı	tercihe bağlı
PNA 80 platform kurulumu	•	-
PNH 80 PLUS demir platform kurulumu	tercihe bağlı	-
PGH 100 demir platform kurulumu	tercihe bağlı	tercihe bağlı
PGA 100 platform kurulumu	tercihe bağlı	•
PGH 125 demir platform kurulumu	-	tercihe bağlı
Çubuk desteği (0,50 m / 1 m)	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Minimum çubuk açısı	tercihe bağlı (yüksüz)	tercihe bağlı (yüksüz)
Dar dikim aralıklı 45°'lik menteşe (çap 5 m) ⁽²⁾	tercihe bağlı	-
Düşük çubuklar açık (ilk ikisi)	tercihe bağlı	tercihe bağlı

Agromelca, s.l. önceden haber vermeden bu kataloğun ürünlerinde gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkına sahiptir.

(•) Seriden ⁽¹⁾ Yaklaşık veri (meyvenin türü ve özelliklerine bağlı olarak). ⁽²⁾ Menteşe ile çubuk çapı 5 metre olacaktır.

TRV DGA

ÖZELLİKLER	VM1-XT10 TRV DGA 80 PLUS	VM2-XT10 TRV DGA 100
Karışık, Badem - Zeytin	•	•
Şemsiyenin hızlı bağlantısı ve salınımı	•	•
Alüminyum borulu platform	DGA 80 PLUS	DGA 100
Meyve tankı kapasitesi	150-200 Kg. meyveye bağlı olarak ⁽¹⁾	200-250 Kg. meyveye bağlı olarak ⁽¹⁾
Seri çubukları çapı	6,5 m	7,5 m
İki kabuk soyma ekipmanı ve iki burgu	•	•
Kabuk soyma ekipmanları ve burgu hızında hız değişimi olmaksızın bağımsız ayar.	•	•
Kabuk soyma ekipmanı ve burguların titreşim sırasında durdurulması	HAYIR	HAYIR
Motorun devirlerini artırmamıza rağmen kabuk soyma ekipmanlarının ve burguların hızını koruması	EVET	EVET
Tanktaki meyve seviyesi için sesli alarm	•	•
Şemsiye açılma ve kapanması için sesli alarm	•	•
Kobra kumanda	•	•
Joystick + selektör kutusu	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Otomatik hareket sıralayıcı	tercihe bağlı	tercihe bağlı
TURBOLU TİTREŞİM SİSTEMİ (TRV)	Her yönde 1 titreşim + her yönde turbo titreşim	Her yönde 1 titreşim + her yönde turbo titreşim
Devamlı dairesel titreşim	•	•
Güç azaltım denge ağırlığı desteği	•	•
Güç artırım denge ağırlığı desteği	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Kol kavrama, titreşim freni + otomatik kavrama ayarı	•	•
Kısaçta dönüş	•	•
Teleskop (açılabilir)	50 cm	75 cm
Bağımsız şemsiye kaldırma	•	•
Makinanın yan dönüşü	-	•
Yağ radyatörü	•	•
Yağ deposunun kapasitesi (litre)	200 l	200 l
Hidrolik sistem	Üçlü pompa c/çoğaltıcı	Üçlü pompa c/çoğaltıcı
Traktör mafsallı şaftının dönüş şekli	540 RPM normal	540 RPM normal
Üç noktalı başlık	•	•
Genç ağaçlar için özel kollar (3 noktalı başlık)	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Paralel başlık Z10	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Paralel başlık Z20	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Çubuk desteği (0,50m / 1m)	tercihe bağlı	tercihe bağlı
Minimum çubuk açısı	tercihe bağlı (yükşüz)	tercihe bağlı (yükşüz)
DGA 100 platform kurulumu	tercihe bağlı	•
Dar dikim aralıklı 45°'lik menteşe (çap 5 m) ⁽²⁾	tercihe bağlı	-
Düşük çubuklar açık (ilk ikisi)	tercihe bağlı	tercihe bağlı

Agromelca, s.l. önceden haber vermeden bu kataloğun ürünlerinde gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkına sahiptir.

(*) Seriden (1) Yaklaşık veri (meyvenin türü ve özelliklerine bağlı olarak). (2) Menteşe ile çubuk çapı 5 metre olacaktır.



**TOPLAYICI
DÜNYASINI HER
GEÇEN GÜN
GELİŞTİRİYORUZ**

**ALÜMİNYUMDAN
ÜRETİLMİŞ
PLATFORM**

www.agromelca.com

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2
44610 Calaceite - Teruel (İspanya)
Tel. 978 851 283 - Faks 978 851 243

info@agromelca.com