



GÜVEN
KALİTE
İLE BAŞLAR



vm-agro.com

VM AGRO KALİTE İLE GÜVEN

Teknolojinin tecrübe ile
kaliteye dönüştüğü noktada,
sizlere uzun ömürlü ve ergonomik
ürünler sunmayı amaç edindik.



vm-agro.com

hakkımızda

Firmamız tarımsal faaliyetlerin merkez şehri Konya'da kurulmuş ve geniş ürün yelpazesıyla ulusal ve uluslararası alanda tarım makineleri imalat sektöründe öncü bir kuruluş olmuştur.

Hasat harman, hayvancılık, bahçe ekipmanları, toprak işleme gibi alanlarda ürün gamını arttırarak tarımsal üretimin her aşamasında kendine yer edinen firmamız bünyesinde;

- * Prizmatik Balya Makinaları
- * Sap Toplama Saman Makinası
- * Silindirik Balya Makinası
- * Mısır Hasat Tablası
- * Ayçiçeği Hasat Tablası
- * Yem Karma ve Dağıtma Makinası
- * Katı ve Sıvı Gübre Dağıtma Makinaları
- * Bahçe Gübreleme ve Meyve Toplama Römorkları
- * Taş Kırma ve Taş Toplama Makinaları Bulunmaktadır.

Bu çeşitliliğin sağlanabilmesi için gerekli olan teknolojik alt yapı ile birlikte AR-GE ve pazarlama ağının gelişimi, sizlere kaliteli ürün sunmayı zorunlu kılmaktadır. Yapılan araştırma ve geliştirme çalışmaları, direkt kullanıcı olan çiftçilerimizin ihtiyaçları ve görülen mekanizasyon eksiklikleri doğrultusunda çeşitlilik göstererek ileri teknoloji ürünler kullanıcıya sunulmaktadır. Yapılan geliştirmeler sonucunda oluşan kalite, çiftçilerimize her zaman güven sağlamaktadır.

Unutmayın ki güven kaliteyle başlar.





 **VMAGRO**

MISIR HASAT TABLASI



VM Agro Mısır Hasat Tablası; tanelik mısır hasadı için geliştirilmiş, biçerdöver ile akuple şekilde çalışan özel olarak tasarlanmış bir makinedir. Tanelik mısır hasadında mısır hasat tablası üzerinde oluşabilecek tane kayıpları minimuma indirilmiştir. Bağlantı kitinde kolayca yapılacak değişiklik ile her marka ve model biçerdövere takılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bir ayar kolu yardımı ile devreye sokulup çıkarılabilen sap kıyıcılar, büyük çaplı çelik disk üzerine yerleştirilmiş 2 adet tungsten karbid kaplamalı bıçak ile sap kesme işlemini düşük güç kullanarak başarı ile yerine getirmektedir. Uzaktan kumanda yardımı ile operatör kabinden inmeden hasat plakaları açıklık ayarlarını yapabilmektedir. En ağır şartlarda çalışabilmeyi garanti eden besleme zincirleri otomatik gerdirme sistemiyle ayar gerektirmeden sorunsuzca görevlerini yerine getirmektedir. İsteğe bağlı sunulan yan helezonlar ile tablanın ürünü toplama performansı artar. Bu şekilde tasarlanmış olan VM Agro Mısır Hasat Tablası hasadınızı en kolay şekilde tarladan kaldırmayı amaçlamıştır.





MISIR HASAT TABLASI



TEKNİK ÖZELLİKLER	4 SIRALI	5 Sıralı M.T.	6 Sıralı M.T.
Model	MHS 4	MHS 5	MHS 6
Sıra Sayısı(Adet)	4	5	6
Üretkenlik(Performans), ha/h	1,83	2,08	2,33
İş Genişliği(mm)	2800	3500	4200
Toplam Genişlik(mm)	2910	3610	4310
Yol Konumunda Genişlik(mm)	2910	3610	4310
Toplam Uzunluk(mm)	1900	1900	1900
Toplam Yükseklik(mm)	1300	1300	1300
Statik Ağırlık(kg)	1520	1800	2080
Dinamik Ağırlık(kg)	1950	2250	2650
Güç Kaynağı	Biçerdöver	Biçerdöver	Biçerdöver
Kuyruk Mili Devri(1/min)(opsiyonel)	540-750	540-750	540-750
Sıralar Arası Mesafe(mm)	700	700	700
Önerilen Çalışma Hızı(km/h)	5	5	5
Makine normal koşullarda çalışma alanı (ha)	1800-2550	2250-3000	2700-3450
İzin Verilen Çalışma Sıcaklığı	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C
Gürültü Seviyesi(Bakımlı İken)	<80dB	<80dB	<80dB
İzin Verilen Aralıksız Çalışma Saati	8 h	8 h	8 h
Yakalayıcı Merdane Sayısı(Adet)	8	10	12
Ayrıcı Burun Malzemesi	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Zincirli Elevatör sayısı(Adet)	8	10	12
Yakalayıcı Bıçak Mesafe Kontrolü	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Yakalayıcı Bıçak Arası Mesafe(mm)	Ayarlanabilir(35-55)	Ayarlanabilir(35-55)	Ayarlanabilir(35-55)
Parçalayıcı Ünite Devri(1/min)	2150	2150	2150
Parçalayıcı Ünite Çevre Hızı(m/s)	25,87	25,87	25,87
Parçalayıcı Ünite Sayısı(Adet)	4	5	6
Parçalayıcı Ünite Bıçak Sayısı(Adet)	8	10	12
Bıçak Sertliği(RSD-C)	50,8	50,8	50,8



TEKNİK ÖZELLİKLER	6 Sıralı KATLAMALI M.T.	8 Sıralı M.T.	8 Sıralı KATLAMALI M.T.
Model	MHS 6F	MHS 8	MHS 8F
Sıra Sayısı(Adet)	6	8	8
Üretkenlik(Performans), ha/h	2,33	3,1	3,1
İş Genişliği(mm)	4200	5600	5600
Toplam Genişlik(mm)	4310	5710	5710
Yol Konumunda Genişlik(mm)	2900	5710	4300
Toplam Uzunluk(mm)	1900	1900	1900
Toplam Yükseklik(mm)	1300	1300	1300
Statik Ağırlık(kg)	2320	2640	2880
Dinamik Ağırlık(kg)	2950	3450	3750
Güç Kaynağı	Biçerdöver	Biçerdöver	Biçerdöver
Kuyruk Mili Devri(1/min)(opsiyonel)	540-750	540-750	540-750
Sıralar Arası Mesafe(mm)	700	700	700
Önerilen Çalışma Hızı(km/h)	5	4	4
Makine normal koşullarda çalışma alanı (ha)	2700-3450	3600-4350	3600-4351
İzin Verilen Çalışma Sıcaklığı	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C
Gürültü Seviyesi(Bakımlı İken)	<80dB	<80dB	<80dB
İzin Verilen Aralıksız Çalışma Saati	8 h	8 h	8 h
Yakalayıcı Merdane Sayısı(Adet)	12	16	16
Ayırıcı Burun Malzemesi	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Zincirli Elevatör sayısı(Adet)	12	16	16
Yakalayıcı Bıçak Mesafe Kontrolü	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Yakalayıcı Bıçak Arası Mesafe(mm)	Ayarlanabilir(35-55)	Ayarlanabilir(35-55)	Ayarlanabilir(35-55)
Parçalayıcı Ünite Devri(1/min)	2150	2150	2150
Parçalayıcı Ünite Çevre Hızı(m/s)	25,87	25,87	25,87
Parçalayıcı Ünite Sayısı(Adet)	6	8	8
Parçalayıcı Ünite Bıçak Sayısı(Adet)	12	16	16
Bıçak Sertliği(RSD-C)	50,8	50,8	50,8

AYÇİÇEĞİ HASAT TABLASI (KIRICILI)



VM Agro Ayçiçeği Hasat Tablası; çerezlik ve yağlık ayçiçeği başlıklarını arazi üzerinde hasat etmektedir. Ayçiçeği hasat işlemlerinde insan işgücünü azaltmakta ve iklim faktörlerinden etkilenmeden kısa sürede hasadı sağlanmaktadır. Bağlantı kitinde kolayca yapılacak değişiklik ile her marka ve model biçer dövere takılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Üstün hasat performansı VM Agro Ayçiçeği Hasat Tablasının gerekliliğini ortaya koymaktadır. Üstün performansını bütün ayçiçeği çeşitlerinde göstermekte ve Ayçiçeği sapları ile başlıklarının boyutuna bakılmaksızın bütün ürünlerde sorunsuz bir şekilde kullanılmaktadır. Tarımsal mekanizasyon uygulamalarına önemli bir örnek oluşturan ayçiçeği hasat tablası, hasat işlemlerinde yüksek performansı ile ilk tercih sebebi olacaktır. İdeal tasarım ve makine özelliklerinin kombinasyonu, ürün için bir başarı kriteridir. Bu şekilde tasarlanmış olan VM Agro Ayçiçeği Hasat Tablası performansını yüksek tutarak, ürünleri kolay ve kayıpsız bir şekilde tarladan kaldırmanızı amaçlamaktadır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

6 Sıralı A.T.

Model	AHT 6
Sıra Sayısı(Adet)	6
Üretkenlik(Performans), ha/h	3,1
İş Genişliği(mm)	4200
Toplam Genişlik(mm)	4350
Toplam Uzunluk(mm)	3000
Toplam Yükseklik(mm)	1650
Ağırlık(kg)	1720
Güç Kaynağı	Biçerdöver
Kuyruk Mili Devri(1/min)(opsiyonel)	540-750
Sıralar Arası Mesafe(mm)	700
Önerilen Çalışma Hızı(km/h)	7
Makine normal koşullarda çalışma alanı (ha)	3400-4250
İzin Verilen Çalışma Sıcaklığı	-20 0C ile +400C
Gürültü Seviyesi(Bakımlı İken)	<80dB
İzin Verilen Aralıksız Çalışma Saati	8 h
Yakalayıcı Merdane Sayısı(Adet)	12
Ayırıcı Burun Malzemesi	ST37(1.0037)(S235JR)
Zincirli Elevatör sayısı(Adet)	12
Sap Kırıcı sistem	Şanzımanlı
Sap Kırıcı bıçak sayısı(Adet)	12
Kesici Bıçak Sayısı(Adet)	12
Bıçak Sertliği(RSD-C)	50,8



SIRA BAĞIMSIZ AYÇİÇEĞİ HASAT TABLASI (KIRICILI)



VM Agro Kırıcılı Ayçiçeği Hasat Tablası çerezlik ve yağlık ayçiçeği başlıklarını arazi üzerinde hasat işlemlerini gerçekleştirmektedir. Ayçiçeği hasat işlemlerinde insan işgücünü azaltmakta ve iklim faktörlerinden etkilenmeden kısa sürede hasadı sağlanmaktadır. Bağlantı kitinde kolayca yapılacak değişiklik ile her marka ve model biçer dövere takılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Üstün hasat performansı VM Agro Kırıcılı Ayçiçeği Hasat Tablasının gerekliliğini ortaya koymaktadır. Üstün performansını bütün ayçiçeği çeşitlerinde göstermekte ve ayçiçeği sapları ile başlıklarının boyutuna bakılmaksızın bütün ürünlerde sorunsuz bir şekilde kullanılmaktadır. Tarımsal mekanizasyon uygulamalarına önemli bir örnek oluşturan Kırıcılı Ayçiçeği Hasat Tablası, hasat işlemlerinde yüksek performansı ile ilk tercih sebebi olacaktır. İdeal tasarım ve makine özelliklerinin kombinasyonu, ürün için bir başarı kriteridir. Bu şekilde tasarlanmış olan VM Agro Kırıcılı Ayçiçeği Hasat Tablası performansını yüksek tutarak, ürünleri kolay ve kayıpsız bir şekilde tarladan kaldırmanızı amaçlamaktadır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	FreeSun 480	FreeSun 550	FreeSun 690	FreeSun 820	FreeSun 960
Sıra Sayısı(Adet)	7	8	10	12	14
Üretkenlik(Performans), ha/h	2,88	3,3	4,14	4,9	5,7
İş Genişliği(mm)	4800	5500	6900	8200	9600
Toplam Genişlik(mm)	5260	5950	7320	8670	10050
Ayırıcı tava sayısı(adet)	20	23	29	35	41
Toplam Uzunluk(mm)	2400	2400	2400	2400	2400
Toplam Yükseklik(mm)	1400	1400	1400	1400	1400
Ağırlık(kg)	1760	1950	2200	2500	2900
Güç Kaynağı	Biçerdöver	Biçerdöver	Biçerdöver	Biçerdöver	Biçerdöver
Kuyruk Mili Devri(1/min)(opsiyonel)	540-750	540-750	540-750	540-750	540-750
Sıralar Arası Mesafe(mm)	Bağımsız	Bağımsız	Bağımsız	Bağımsız	Bağımsız
Önerilen Çalışma Hızı(km/h)	6	6	6	6	6
İzin Verilen Çalışma Sıcaklığı	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C	-20 0C ile +400C
Gürültü Seviyesi(Bakımlı İken)	<80dB	<80dB	<80dB	<80dB	<80dB
İzin Verilen Aralıksız Çalışma Saati	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h
Parçalayıcı Ünite	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Parçalayıcı Ünite Sayısı(Adet)	7	8	10	12	14
Parçalayıcı Ünite Bıçak Sayısı(Adet)	14	16	20	24	28
Bıçak Sertliği(RSD-C)	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8

3 İPLİ BALYA MAKİNESİ



VM Agro Balya Makinesi tarlanızda biçerdöverin bıraktığı ürün artığı sapları tarla yüzeyinden alıp parçalayıcı üniteden(haşbay) geçirir ve ip bağlama ünitesiyle bağladıktan sonra balya saman haline getirir. Tarla yüzeyine bırakılan balyalar, hafif yapısı ve sağlam ip bağlantısı sayesinde kolaylıkla taşınabilmekte ve istiflenebilmektedir. Balya makinesi çeşitlerimiz, yaptığı işlemlere bakıldığında kendi içerisinde de farklılıklar göstermektedir. Ürünler; 3 ipli haşbaylı balya makinesi, 3 ipli haşbaylı GOLD balya makinesi, 2 ipli haşbaysız balya makinesi ve 2 ipli haşbaysız GOLD balya makinesi olarak sınıflandırılmaktadır. Standart tip 3 ipli haşbaylı ve geniş tabla GOLD tipi balya makinelerimiz parçalayıcı ünitesi söküldüğünde yonca, fiğ, korunga gibi ürünleri de balyalama yapmaktadır.

Buğday, arpa, yulaf, çavdar gibi tahıllar ile fiğ, korunga ve yonca gibi yem bitkilerinin hasadı sonrası tarlada kalan sapları, saman ve sap olarak balya haline getirir. Makinenin çalışması için gerekli olan güç, traktör kuyruk milinden shaft yardımıyla alınır. Sessiz ve hızlı çalışır. Ayrıca pikap kısmında bulunan hidrolik sistem sayesinde, toplayıcı ünite kolaylıkla aşağı ve yukarı hareket ettirilerek ayarlanabilir. Böylece kullanıcı traktör üzerinden pikabı tarla yüzeyine göre rahatça hareket ettirmekte ve tarla yüzeyinde ürün kalıntısı minimuma indirilmektedir. Makineler üzerindeki hareket aktarım ünitelerinin uygun seçimi ile traktör güç gereksinimi en aza indirilmiştir.

EMS 003 Balya Makinesi daha farklı ana gövde, şasi ve balya sıkıştırma odası, daha kalın ve güçlü malzemeden imal edilmiştir. Volant traktör güç gereksinimini en asgariye indirecek şekilde tasarlanmış olup, göbeğinde bulunan rulman ve sigorta kesme durumunda aşınma ve ayrılma riskleri ortadan kaldırılmıştır. Firmamızın imal etmiş olduğu bütün ürünler; deney raporlu, sanayi sicil belgeli ve imalat belgelidir. Ürünlerimiz Tarım Kredi Kooperatifi, Pankobirlik ve Ziraat Bankası aracılığıyla satılmaktadır. Garanti sürecinde hızlı müdahale ve çabuk çözüm üretimi sayesinde makinelerin arızada kalma sürelerini minimuma indirmeyi amaçlayan hizmetimiz ile Tarım Makineleri sahiplerinin maksimum memnuniyeti ve kazancı amaçlanmıştır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

3 İPLİ HAŞBAYLI BALYA MAKİNASI

Model	F610
İş Genişliği(cm)	150
Balya Ebadı(cm)	36-46
Balya Uzunluğu(cm)	30-135
Ot Balya Ağırlığı(kg)	25-35
Saman Balya Ağırlığı(kg)	18-25
Parçalayıcı Ünite(haşbay)	Yıldız Haşbay
Parçalayıcı Ünite(haşbay) Pozisyonu	Hidrolik Ayarlanabilir
Haşbay hareket devri(1/min)	2 opsiyonlu-1900 / 900
Bağlama sistemi hareketi	Zincir dişli sistemi
Besleme Ünitesi(yabalar) hareketi	Zincir dişli sistemi
Besleme Ünitesi(yabalar) Sistemi	Otomatik/yaylı
Pikap İç Genişliği(cm)	150
Çalışma Konumunda Makine Uzunluğu(cm)	640
Yol Konumunda Makine Uzunluğu(cm)	500
Genişlik(cm)	258
Yükseklik(cm)	180
Sol Teker Ebadı	10/75-15,3
Sağ Teker Ebadı	10/80-12
Ağırlık(kg)	2450
Güç Gereksinimi(Hp)	60-70
Bağlama Sistemi	3 ipli
İş Verimi (Balya/Gün)	1000-1200

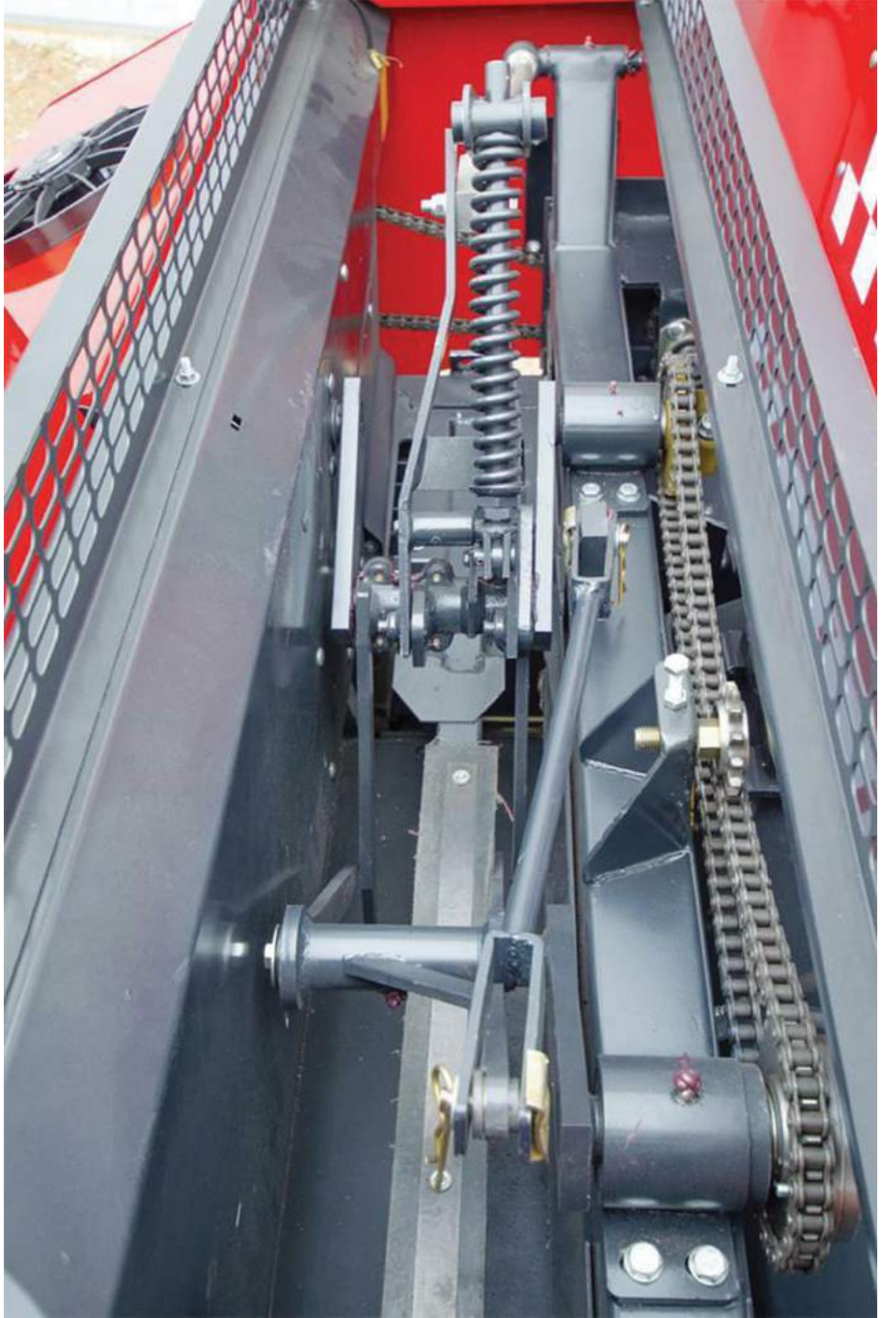
TEKNİK ÖZELLİKLER

3 İPLİ HAŞBAYSIZ BALYA MAKİNESİ

Model	EMS 005
İş Genişliği(cm)	155
Balya Ebadı(cm)	36-46
Balya Uzunluğu(cm)	30-135
Ot Balya Ağırlığı(kg)	25-35
Saman Balya Ağırlığı(kg)	18-25
Parçalayıcı Ünite(haşbay)	Yok
Piston Stroğu(cm)	66
Piston Hızı(strok/min)	90
Pikap İç Genişliği(cm)	155
Çalışma Konumunda Makine Uzunluğu(cm)	640
Yol Konumunda Makine Uzunluğu(cm)	500
Genişlik(cm)	258
Yükseklik(cm)	180
Sol Teker Ebadı	7.50x16
Sağ Teker Ebadı	6.50x16
Ağırlık(kg)	2000
Güç Gereksinimi(Hp)	60-70
Bağlama Sistemi	3 ipli
İş Verimi (Balya/Gün)	1000-1200

3 İPLİ BALYA MAKİNESİ





2 İPLİ HAŞBAYSIZ BALYA MAKİNESİ

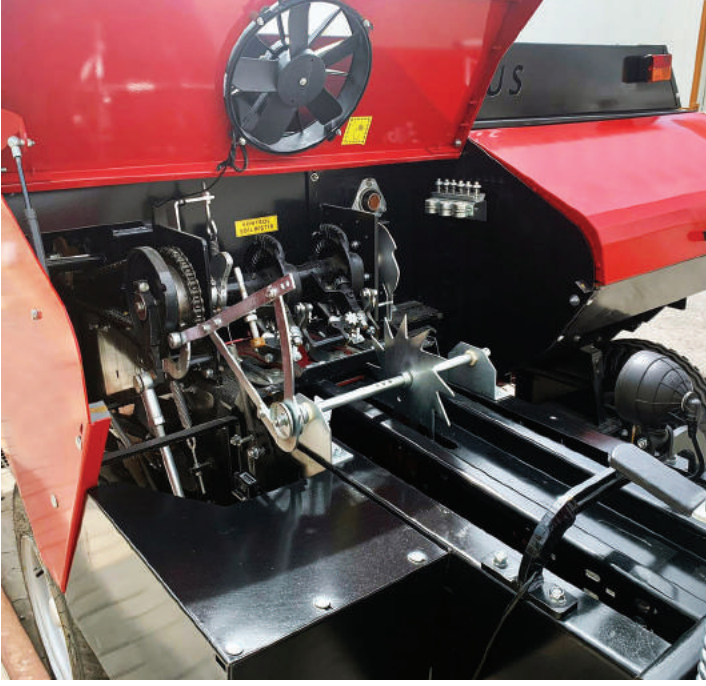


VM Agro Balya Makinesi tarlanızda biçerdöverin bıraktığı ürün artığı sapları tarla yüzeyinden alıp parçalayıcı üniteden(haşbay) geçirir ve ip bağlama ünitesiyle bağladıktan sonra balya saman haline getirir. Tarla yüzeyine bırakılan balyalar, hafif yapısı ve sağlam ip bağlantısı sayesinde kolaylıkla taşınabilmekte ve istiflenebilmektedir. Balya makinesi çeşitlerimiz, yaptığı işlevlere bakıldığında kendi içerisinde de farklılıklar göstermektedir. Ürünler; 3 ipli haşbaylı balya makinesi, 3 ipli haşbaylı GOLD balya makinesi, 2 ipli haşbaysız balya makinesi ve 2 ipli haşbaysız GOLD balya makinesi olarak sınıflandırılmaktadır. Standart tip 3 ipli haşbaylı ve geniş tabla GOLD tipi balya makinelerimiz parçalayıcı ünitesi söküldüğünde yonca, fiğ, korunga gibi ürünleri de balyalama yapmaktadır.

Buğday, arpa, yulaf, çavdar gibi tahıllar ile fiğ, korunga ve yonca gibi yem bitkilerinin hasadı sonrası tarlada kalan sapları, saman ve sap olarak balya haline getirir. Makinenin çalışması için gerekli olan güç, traktör kuyruk milinden shaft yardımıyla alınır. Sessiz ve hızlı çalışır. Ayrıca pikap kısmında bulunan hidrolik sistem sayesinde, toplayıcı ünite kolaylıkla aşağı ve yukarı hareket ettirilerek ayarlanabilir. Böylece kullanıcı traktör üzerinden pikabı tarla yüzeyine göre rahatça hareket ettirmekte ve tarla yüzeyinde ürün kalıntısı minimuma indirilmektedir. Makineler üzerindeki hareket aktarım ünitelerinin uygun seçimi ile traktör güç gereksinimi en aza indirilmiştir.

EMS 003 Balya Makinesi daha farklı ana gövde, şasi ve balya sıkıştırma odası, daha kalın ve güçlü malzemeden imal edilmiştir. Volant traktör güç gereksinimini en asgariye indirecek şekilde tasarlanmış olup, göbeğinde bulunan rulman ve sigorta kesme durumunda aşınma ve ayrılma riskleri ortadan kaldırılmıştır. Firmamızın imal etmiş olduğu bütün ürünler; deney raporlu, sanayi sicil belgeli ve imalat belgelidir. Ürünlerimiz Tarım Kredi Kooperatifi, Pankobirlik ve Ziraat Bankası aracılığıyla satılmaktadır. Garanti sürecinde hızlı müdahale ve çabuk çözüm üretimi sayesinde makinelerin arızada kalma sürelerini minimuma indirmeyi amaçlayan hizmetimiz ile Tarım Makineleri sahiplerinin maksimum memnuniyeti ve kazancı amaçlanmıştır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

2 İPLİ YENİ NESİL BALYA MAKİNASI

Model	F610
İş Genişliği(cm)	150
Balya Ebadı(cm)	36-46
Balya Uzunluğu(cm)	30-135
Ot Balya Ağırlığı(kg)	25-35
Saman Balya Ağırlığı(kg)	28-25
Parçalayıcı Ünite(haşbay)	Yok
Bağlama Sistemi Hareketi	Zincir Dişli Sistemi
Besleme Ünitesi (Yabalar) Hareketi	Zincir Dişli Sistemi
Besleme Ünitesi (Yabalar) Sistemi	Otomatik / Yaylı
Piston Stroğu(cm)	66
Piston Hızı(strok/min)	90
Pikap İç Genişliği(cm)	150
Çalışma Konumunda Makine Uzunluğu(cm)	640
Yol Konumunda Makine Uzunluğu(cm)	500
Genişlik(cm)	258
Yükseklik(cm)	180
Sol Teker Ebadı	10/75-15,3
Sağ Teker Ebadı	10/80-12
Ağırlık(kg)	1900
Güç Gerekşinimi(Hp)	60-70
Bağlama Sistemi	2 ipli
İş Verimi (Balya/Gün)	1000-1200

TAŞ KIRMA MAKİNESİ



VM Agro CRUSHER 1500 Taş Kırma Makinası , traktör kuyruk mili ile hareketini sağlamaktadır. Traktör hidrolik askı kollarına bağlanan Taş Kırma Makinası, tarla yüzeyindeki ve 12-20 cm toprak altındaki taşları, özel yapılı ithal elmas bıçakları yardımıyla kırmaktadır. Kırma işlemi 32 adet elmas bıçak ve 25 mm kalınlığında HARDOX çene arasında gerçekleşmektedir. Makine iç kısmı, aşınmaya dayanımlı özel yapılı hardox 12 mm saclar ile donatılmıştır. Makine; taşlı tarlalar, meyve bahçeleri, seralar, sahil kenarları ve tarıma elverişli hale gelebilecek, taş yoğunluğu bulunan bütün arazilerde kullanılmaktadır. Arazi yüzeyindeki taşların kırılması ile toprak, tarıma ve özel kulanıma elverişli hale gelmekte ve toprak içerisine taş vb. ürünlerde bulunan mineral maddeler bırakılmaktadır. Böylece tarım arazilerinden alınan verim artmakta ve kimyasal gübre kullanımı azalmaktadır.

Taş kırma ve dağıtma makinası yüzey üzerinde ki 20 cm'e kadar olan taşları toprağa kazandırarak maksimum verim elde etmenizi sağlar. Taşlık arazilerde üst düzey verim ve işlenebilirlik sunan taş kırma makinası, en fazla verimi almanız için tasarlanmıştır, geliştirilmiştir. Aynı zamanda yol yapım işlemlerinde de kullanılabilir.

- Yüzeydeki 15-20 cm çapındaki taşları kırmaya yardımcı olur.
- İşleme derinliği toprağın yapısına göre 12-20 cm arasındadır.
- Çalışma hızı minimum 0,2- 0,9 km olacak şekilde saatte 800-1200 m2 alanı işlemeye yardımcı olur.
- Taşlık Alanları tarıma elverişli hale getirilmesine kolaylık sağlar.
- Taşları kırarak taştaki mineral ve elementleri toprağa homejen karıştırır.
- Yol yapımında ve bakımında kullanılabilir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	CRUSHER 1500
İş Genişliği (mm)	1500
Toprak İşleme Derinliği (mm)	MAX. 150
Çalışma Hızı (km/h)	0,3-1,5
Makine Ağırlığı (kg)	1400
Kırıcı Bıçak Sayısı (Adet)	32
Kırıcı Bıçak Özelliği	Özel Elmas Uçlu Sistem
Kırıcı Bıçak Pozisyonu	Sökülebilir
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Makine Arka Kapak	Hidrolik Ayarlanabilir Piston
Makine Şase ve İç Destek Malzemesi	Hardox
Yağ Pompası Güç Kaynağı	Traktör Kuyruk Mili
Makine Arka Kapak	P.T.O.
Güç Gereksinimi(Hp)	90-100 Hp
Gerekli Traktör Özelliği	Süper Sürünge Vites
Makine Genişliği(mm)	1800
Makine Uzunluğu(mm)	1250
Makine Yüksekliği(mm)	1200



TAŞ TOPLAMA MAKİNESİ



VM Agro Taş Toplama Makinası; arazi yüzeyinde veya toprak altında belirli derinlikte bulunan taşların toplanması ve depolanması sağlar. Taşların toplanabilmesi için tasarlanmış rotor, ısıtılmış işlem görmüş bıçaklar ve özel tasarlanmış yaylardan oluşmaktadır. Bu komponentler sayesinde makinaya zarar oluşturmadan her çapta ve çeşitte taşlar toplanabilmektedir. Depolama ünitesi hareketini hidrolik silindir yardımı ile sağlamaktadır. Özel olarak geliştirilmiş çelik toplayıcılar sayesinde eleğe dökülen taşlar topraktan arındırılmış. Taşlar depoya taşınır, toprak ise tarlaya geri bırakılır. Üstün tasarımı sayesinde makine her türlü toprak koşullarında ekonomik olarak kullanılmaktadır. Makinanın üretiminde kullanılan bütün malzemeler özenle seçilmiş ve kaliteden ödün verilmeden imal edilmiştir. Tarlalar, inşaat sahaları, bahçeler, siteler, araziler ve taşların temizlenmesini istediğiniz her yerde kullanılabilmektedir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Köstebek
Çalışma Hızı(km/h)	2-10
Çalışma derinliği(cm)	25
Kuyruk Mili devri(1/min)	540
Rotor Çalışma Devri(1/min)	82
Ağırlık(kg)	3710
Uzunluk(mm)	5100
Genişliği(mm)	2450
Yükseklik(mm)	2250
İş Genişliği(mm)	1700
Dökme Yüksekliği(mm)	3250
Toplanabilir Taş Çapı(mm)	30-350
Toplama Bıçak Sayısı(Adet)	68
Hareketli Yay Sayısı(Adet)	34
Toprak Bıçak Kalınlığı(mm)	15
Depo kapasitesi(m3)	3
Gerekli Traktör Gücü(Hp)	70
Elek boyutları(cm)	132 x 155

YEM KARMA MAKİNESİ



VM Agro Yem Karma ve Dağıtma Makinası işlevlerinin tümünü traktör arkasına çeki oku ile bağlanıp yükleme ve boşaltma gibi hareketlerini kuyruk milinin makine üzerinde bulunan hidromotoru basınçlandırmasıyla yem karma ve dağıtma gibi işlemleri gerçekleştirmekte ve bu sayede yüksek iş gücü gerekliliğini ve zamana bağlı kayıplar minimuma indirmektedir.

Süt sığır yetiştiriciliği, besi yetiştiriciliği ve küçük baş hayvan yetiştiriciliğinde, et ve süt kalitesini üst düzeyde tutulması için tasarlanan bir kombine makinedir. Bu makine ile hayvanların ihtiyacı olan rasyon yemdeki homojenlik ve istenilen granül iriliği maksimum düzeyde tutulmaktadır. Tamamen bu amaç için üretilen VM Agro Yem Karma ve Dağıtma Makinasının faydaları;

- * Yem olarak kullanmak istediğiniz; sap, saman, yonca, silaj, küspe, kesif yem gibi ürünleri yem karma makinasında homojen bir yapı haline getirebilir oluşu,
- * Opsiyonel olarak müşterilerimize sunduğumuz tartım sistemi, 17 rasyon hafızasına sahip ve çoklu dil seçeneği içeren menü ile ürünlerin istenilen ağırlıkta hazırlanması,
- * Makine üzerinde mevcut olan yükleme kepçesi ile ürünleri düşük iş gücü ile makine haznesine aktarım kolaylığı
- * Elektronik kontrol kumanda sayesinde kullanım kolaylığı,
- * İşçi ve zamana bağlı kayıpları minimuma indirebilir oluşu gibi faydaları sonucunda hayvandan alacağınız et ve süt verimindeki artış sizin kararlılık ve rekabet edebilirliğinize katkı sağlayacaktır.





YEM KARMA MAKİNESİ





TEKNİK ÖZELLİKLER

FEED MIXER 4

Model	Feed Mixer 4
Gövde Hacmi	4 m3
Boş Ağırlık(kg)	2200
Yükleme Sistemi	Arka Kısım Yükleme Kepçesi
Yükleme Kapasitesi(kg)	1750
Helezon Sistemi	Yatay Çift Helezon
Hareket Sistemi	Planet Redüktörlü Dişli Grubu
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Karışım Homejenliği(%)	90
Karışım Süresi(dakika)	15
Tartım Sistemi	Opsiyonel
Tartım Sistemi Özelliği	17 Rasyon hafızalı Dijital Sistem
İlk Hareket Aktarımı	Planet Redüktör
Hidrolik Basınç Kaynağı	Makine Üzerinde Mevcut Yağ Pompası
Yağ Pompası Güç Kaynağı	Traktör Kuyruk Mili
Hareket İletimi	P.T.O.
Helezon Güç Dağılımı	Freze Bağlantı Sıvı Yağ Koruma Dişli Grubu
Güç Gereksinimi(Hp)	45
Hareket Giriş Mili Sayısı	Tek
Tekerlek Ölçüleri	10,0 / 80-12
Traktör Ayırıcı Ayak	Manuel Kriko
Boşaltma Kapağı	Opsiyonel
Dağıtma Sistemi	Konveyör bant
Konveyör Devri(1/min)	80
Gövde Zemin Saç Kalınlığı(mm)	8
Helezon Yaprak Saç Kalınlığı(mm)	12
Helezon Boru Kalınlığı mm	14
helezon dairesi çapı mm	401
Helazon hatvesi mm	350
Koruyucu Boya Rengi	Opsiyonel
Kıyıcı Balta Bıçak Sayısı(Adet)	22
Kıyıcı papatya Bıçak Sayısı(Adet)	24
Makine Genişliği(mm)	1550
Makine Uzunluğu(mm)	4100
Makine Yüksekliği(mm)	2200

TEKNİK ÖZELLİKLER

FEED MIXER 6

Model	Feed Mixer 6
Gövde Hacmi	6 m3
Boş Ağırlık(kg)	2700
Yükleme Sistemi	Arka Kısım Yükleme Kepçesi
Yükleme Kapasitesi(kg)	2600
Helezon Sistemi	Yatay Çift Helezon
Hareket Sistemi	Planet Redüktörlü Dişli Grubu
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Karışım Homejenliği(%)	90
Karışım Süresi(dakika)	15
Tartım Sistemi	Opsiyonel
Tartım Sistemi Özelliği	17 Rasyon hafızalı Dijital Sistem
İlk Hareket Aktarımı	Planet Redüktör
Hidrolik Basınç Kaynağı	Makine Üzerinde Mevcut Yağ Pompası
Kumanda Kontrol Sistemi	Elektronik Kontrol Kumandası
Yağ Pompası Güç Kaynağı	Traktör Kuyruk Mili
Hareket İletimi	P.T.O.
Helezon Güç Dağılımı	Freze Bağlantı Sıvı Yağ Koruma Dişli Grubu
Güç Gereksinimi(Hp)	55
Hareket Giriş Mili Sayısı	Tek
Tekerlek Ölçüleri	10,0 / 75-15,3
Traktör Ayırıcı Ayak	Hidrolik Piston
Boşaltma Kapağı	İsteğe Bağlı
Dağıtma Sistemi	Konveyör bant
Konveyör Devri(1/min)	80
Gövde Zemin Saç Kalınlığı(mm)	10
Helezon Yaprak Saç Kalınlığı(mm)	16
Koruyucu Boya Rengi	Kırmızı
Kıyıcı Balta Bıçak Sayısı(Adet)	28
Kıyıcı papatya Bıçak Sayısı(Adet)	52
Makine Genişliği(mm)	1900
Makine Uzunluğu(mm)	4900
Makine Yüksekliği(mm)	2450

SIVI GÜBRE DAĞITMA TANKI



VM Agro katı ve sıvı halinin ayrılması sonucu elde edilen sıvı veya katı oranı max. %15 olan gübrenin arazi yüzeyine dağıtılması için geliştirilmiştir. Özel seçilmiş pompa ve mekanik makine yapısı sayesinde sıvı gübrenin tarla yüzeyine homojen bir şekilde dağıtılması sağlanmaktadır. Makine üzerinde bulunan pompa yardımıyla vakum ile çekilen sıvı gübre, gübre havuzundan kısa sürede ve zarar oluşturmayacak emniyette çekilebilmektedir. Emniyetli ve hidrolik sistemle çalışan sürgülü vanalar, vakum ve boşaltma hattının yoğunluğunu ayarlamakta ve böylece gübrenin istenilen oranda tanka doldurulması ve arazi yüzeyine püskürtülmesini sağlamaktadır. Opsiyonlu olarak makine üzerine akuple edilen üst atıcı sistem sayesinde daha geniş dağıtma alanı elde edilmektedir.

Garanti sürecinde hızlı müdahale ve çabuk çözüm üretimi sayesinde makinelerin arıza sürelerini minimuma indirmeyi amaçlayan firmamız, VM Agro marka tarım makineleri sahiplerinin maksimum memnuniyeti ve kazancını ön planda tutmaktadır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

10 TON

Model	EMS 10000
Yükleme Kapasitesi(ton)	10.
Genişlik(mm)	2550
Uzunluk(mm)	6750
Yükseklik(mm)	2450
Ağırlık(kg)	3300
Max. Dolu Ağırlık(kg)	13500
Vakum Pompası	Var
Vakum Pompa Gücü(Bar)	0,95
Basınç Pompa Gücü(Bar)	1,5
Vakum Pompa Kapasitesi(Lt/dk)	8500
Tekerlek Ölçüleri	550/60-15.5
Boşaltma Kapak Tipi	Hidrolik Sürgülü Vana
Serpme Genişliği(m)	8--12
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Güç Gereksinimi(Hp)	90
Dingil Sayısı	Tek
Üst Atıcı	Opsiyonel
Üst Atıcı Serpme Genişliği(m)	30--40
Koruyucu Boya Rengi	Sarı



BAHÇE KATI GÜBRE DAĞITMA RÖMORKU



VM Agro Bahçe Gübre Makinası, traktör kuyruk mili ile hareketini sağlamaktadır. Çeki halkası ile traktöre bağlanan VM Agro Bahçe Gübre Makinası, Katı çiftlik gübresini zincirli konveyör yardımı ile parmaklı rotor sistemine ulaştırmaktadır. Besleme ünitesinden alınan gübre, arazi yüzeyine paralel çalışan diskli dağıtıcı yardımı ile boşaltılmaktadır. Makine, meyve bahçeleri ve üzüm bağlarında katı çiftlik gübresini homojen bir şekilde ağaç diplerine dağıtmaktadır. Makine, küçük ve engebeli arazilerde de tarla içerisinde ergonomik biçimde gübreleme işlemini gerçekleştirmektedir. Arazi yüzeyine bırakılan katı çiftlik gübresi, içerisindeki organik maddeleri toprağa iletmekte ve toprakta bulunan bitki besin maddelerinin miktarını artırmaktadır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	EGR2800
Kapasite(ton)	4
Dağıtma genişliği (mm)	700
Genişlik(mm)	1600
Uzunluk(mm)	4500
Yükseklik(mm)	1700
Ağırlık(kg)	1200
Taşıyıcı sistem	Zincirli Konveyör
Dağıtma sistemi	Döner tambur
Dağıtma yönü	Sağ taraf
Tekerlek sayısı(Adet)	2
Hareket iletimi	Zincir dişli sistemi
Kuyruk milidevri(1/min)	540
Güç Gereksinimi(Hp)	60



KATI GÜBRE DAĞITMA RÖMORKU



VM Agro Katı Gübre Dağıtma Römorku, organik madde içeriği zengin hayvan gübresinin tarla yüzeyine homojen bir şekilde dağıtılmasını sağlamaktadır. Dik helezon sistemi sayesinde gübre daha geniş alana daha homojen bir şekilde dağıtılmaktadır. Bu sayede toprak sıkıştırma oranı azalmakta, zaman ve işgücünden tasarruf sağlanmaktadır. Makine karakteristik yapısı ve güç dağılımı dikkate alındığında hidrolik ve mekaniğin mükemmel uyumu ön plana çıkmaktadır. Traktör kuyruk milinden alınan hareket her bir helezona şanzımanlar vasıtasıyla verilmekte ve dağıtma sistemini oluşturmaktadır. Gübre taşıyıcı konveyör sistem bir şanzıman vasıtasıyla hidromotor tarafından hareketlendirilmektedir. Bu sayede traktör daha verimli kullanılmakta ve yakıttan tasarruf elde edilmektedir.

Hidrolik olarak ayarlanabilir boşaltma kapağı ile dağıtılacak olan gübre özelliklerine ve dağıtılmak istenen gübre miktarına göre yüksek hassasiyetle ayarlanabilmekte ve bu işlem hızlı ve kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Firmamızın imal etmiş olduğu bütün ürünler; deney raporlu, sanayi sicil belgeli ve imalat belgelidir. Ürünlerimiz Tarım Kredi Kooperatifi, Pankobirlik ve Ziraat Bankası aracılığıyla satılmaktadır. Garanti sürecinde hızlı müdahale ve çabuk çözüm üretimi sayesinde makinelerin arıza sürelerini minimuma indirmeyi amaçlayan hizmetimiz ile VM Agro Tarım Makineleri sahiplerinin maksimum memnuniyeti ve kazancı amaçlanmıştır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

10 TON

Model	10 TON
Yükleme Kapasitesi(ton)	10-12.
Genişlik(mm)	2840
Uzunluk(mm)	6475
Yükseklik(mm)	2685
Ağırlık(kg)	4900
Kasa Boyutları(mm)	1100X3660X1870
Dağıtıcı Helezon Tipi	Dikey
Dağıtıcı Helezon Sayısı(Adet)	2
Tekerlek Ölçüleri	12.5/80-18
Boşaltma Kapak Tipi	Hidrolik
Dağıtıcı Helezon Çevresel Hızı(m/s)	23,74
Kontrol ve Kumanda Sistemi	Hidrolik Kontrol Manuel Kumanda
Konveyör Hareket Sistemi	Hidromotor/Şanzıman
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Kasa Tabanının Yerden Yüksekliği(mm)	770
Güç Gerekirimi(Hp)	75
Dingil Sayısı ve Tipi	Tek/Tandem
Konveyör Zincir Sayısı(Adet)	4
Serpme Genişliği(m)	25
Koruyucu Boya Rengi	Kırmızı



OTOMATİK SAP TOPLAMALI SAMAN MAKİNESİ



VM Agro Otomatik Sap Toplama ve Saman Yapma Makinası, traktör kuyruk mili ile hareketini sağlamak ve eğimli arazi koşullarında dahi maksimum performans göstermektedir. Buğday, arpa, yulaf, çavdar, soya, mısır ve benzeri tahıl bitkilerinin, saplarının saman haline getirilmesi işleminde kullanılır.

Tahıl hasadı neticesinde biçerdöverin tarlada bir dizi halinde bıraktığı sapları otomatik olarak sap toplama düzeni ile toplar, saman haline getirir ve arkasında çekmekte olduğu römorka doldurur. Bağlantı durumu çeki kolu ile sağlanmaktadır. Çeki kolu yolda seyir ve tarlada çalışma şartlarına göre iki konum için hazırlanmış ve yeni hidrolik sistemi sayesinde yol seyri ve tarladaki çalışma konumunda sap toplama düzeneği istenilen yüksekliğe ayarlanabildiğinden rahatlık sağlar.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	EMS 002
İş genişliği (mm)	1730-1770
Genişlik(mm)	2500
Uzunluk(mm)	4800
Yükseklik(mm)	2900
Ağırlık(kg)	1700
Batör Genişliği(mm)	1180
Ortalama Çalışma Hızı(km/h)	2,6
İş Kapasitesi(ton/h)	2,2
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Güç Gereksinimi(Hp)	45



MEYVE TOPLAMA RÖMORKU



Çeki halkası ile traktöre bağlanan VM Agro Meyve Toplama Römorku, meyve bahçelerinin yapısına uygun, meyve toplama işlemini kolaylaştıran çok amaçlı bir üründür. Meyve toplama işlemi için gerekli yükseklik, traktör hidrolik sistemi yardımıyla ayarlanarak ağaç üstlerinde bulunan meyvelerin dahi sorunsuz toplanabilmesini sağlamaktadır. Meyve toplama işlemi için gerekli insan işgücünü azaltan sistem ile toplanan meyveler römork üzerinde kasalar ile biriktirilebilmektedir. Römork sağ ve sol yandan açılan ayaklıkları ile iki taraftan da meyve toplama işlemini kolaylıkla yapılabilmesi için tasarlanmıştır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Kaldırma ve Hareket Sistemi	Max. Kaldırma Yüksekliği (mm)	Açılabilir Ayaklık	Max. Açılabilir Genişlik (mm)
EMT 30	1500	3900	1600	1340	Hidrolik Kumanda Kontrol	2600	Sağ ve Sol Açılabilir	2800

BALYA YÜKLEME



VM Agro Balya Yükleme Makinesi, tarla yüzeyindeki prizmatik balyaları traktör vasıtasıyla toplayıp, römörk üzerine yüksekliği ayarlanabilir asansör yardımıyla iletmektedir.

Bu özellik; istifleme işleminde, kolaylık sağlamaktadır.

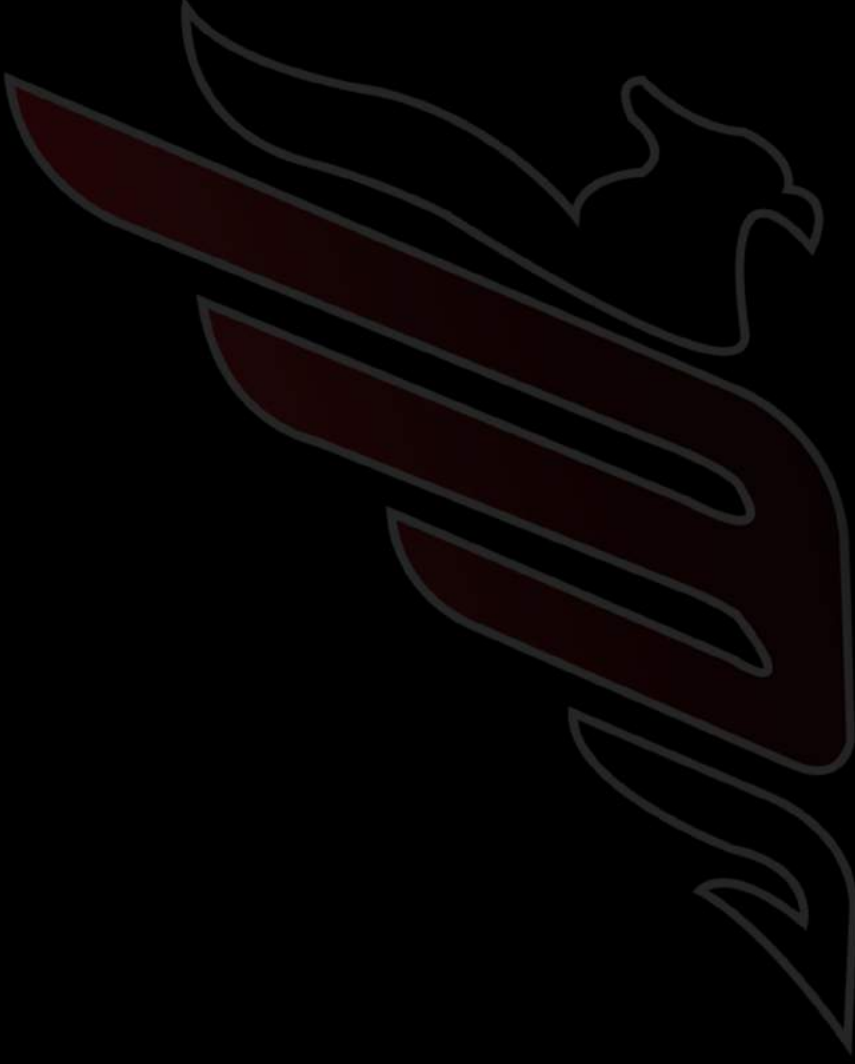
Makine, traktör kuyruk mili ile hareketini sağlamaktadır. İş ve yol durumuna göre makine çeki halkası ayarlanabilmektedir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	EBY
Toplanabilir Balya Ebatı(cm)	36-46X90-120
Götürücü Zincir Sayısı	2
Kuyruk Mili Devri(1/min)	540
Güç Gereksinimi(Hp)	30
Dingil sayısı	Tek
Tekerlek Ölçüleri	165/80-R13
Boşaltma Yönü/Tipi	Arka Kısım Hidrolik Ayarlanabilir
Makine İş Genişliği(mm)	2150
Makine Yol Genişliği(mm)	1900
Makine Uzunluğu(mm)	5800
Makine Yüksekliği(mm)	2400



Akabe Mah. Yeniciler Cad.
No:145B, Karatay/KONYA
Tel: +90 543 783 38 23
info@vm-agro.com

www.vm-agro.com

KEŞFETMEK İÇİN
KODU OKUTUNUZ



MANGO
TASARIM