



Zeytin Hasat Makinası

Olive Harvester

حصادة الزيتون





Makine Üretimi

Üretim alanında Ar-Ge nin önemini bilerek devam ettiğimiz çalışma hayatımızda doğru ekiple doğru adımları atmayı hiç bırakmadık. 20.. itibarıyla Er Makine olarak biz, üretim alanımızı genişleterek Zeytin Hasat Makinelerimiz ile müşterilerimize kapsamlı ve kesin çözümler sunma misyonumuzu devam ettirmeyi amaçlamaktayız. Ürettiğimiz Zeytin Hasat makineleriyle sektördeki yerimizin önemini bir kez daha kanıtlayarak endüstrinin tek çözüm adresi olma yolunda devam etmekteyiz.

Sektör

Meyve üretiminde yapılan harcamaların en büyük bölümünü hasat işlemlerindeki iş gücü maliyetleri oluşturmaktadır. Son yıllarda Türkiye ve dünya genelinde meyvecilik alanlarının genişleyerek ticaretin bu kolunun ilerlemesi ile beraber mekanik hasadın önemi de artmaktadır. Hasat işlemlerinin makine ile yapılması iş gücünün artıp hasat masraflarının azalması bakımından önemli bir rol oynamaktadır. Meyveyi daldan en basit ve etkili şekilde koparmayı sağlayan silkeleyiciler maliyetleri düşürürken verimi artırır.

Ürünler

Er Makine, ağaç türlerine göre üretirek kullanıma sunduğu silkeleyicileri dünya standartlarında üretmektedir. Zeytin, badem, ceviz, fıstık, antep fıstığı, erik, elma gibi pek çok meyvede kullanılabilen makinelerimiz; Ağaç dallarına zarar vermeden, minimum yaprak düşüşünü sağlayarak silkme işlemini gerçekleştirmektedir.

Machine Production

We have never ceased to take right steps with a suitable team in our working environment where we continue to work by knowing the importance of R&D in the production field. As of 20.., we, as Er Makine, aim to continue our mission of providing comprehensive and certain solutions to our customers with our Olive Harvesting Machine by expanding our production range. With Olive Harvesting Machines we produce, we continue to be the only solution address of the industry by proving the importance of our place in the industry one more time.

Sector

The largest part of the expenses spent for the fruit production consists of the workforce costs of harvesting operations. In recent years, the fruit growing sectors in Turkey and across the world have expanded and the importance of mechanical harvesting has increased due to the progress in this branch of commerce. Performing harvesting operations with machinery plays an important role in increasing the workforce and reducing the harvesting expenses. The tree shaker, which ensures that a fruit is plucked from a branch in the most simple and efficient way, reduces the costs and increases the yield.

Products

Er Makine produces the tree shakers, which it manufactures according to the tree types and puts into use, in compliance with the world standards. Our machines, which can be used for several fruits such as olives, almonds, walnuts, hazelnuts, pistachios, plums and apples, perform the shaking operation without harming the tree branches and by ensuring the minimum leaf drop. shaking process by providing minimum leaf fall without damaging the tree branches.

لم نتوقف أبدًا عن اتخاذ الخطوات الصحيحة في حياتنا العملية مع فرق العمل المناسبة، بناءً على معرفتنا أهمية البحث والتطوير في مجال الإنتاج. اعتبارًا من ٢٠٠٠، نهدف نحن شركة Er Makine، إلى مواصلة مهمتنا المتمثلة في توفير حلول شاملة ودقيقة لعملائنا من خلال توسيع مجالتنا الإنتاجية لمكينات حصاد الزيتون. نحافظ على مكانتنا كعنوان فريد لحلول هذه الصناعة بإثبات أهمية مكانتنا في القطاع بمكينات حصاد الزيتون التي نننتجها

إنتاج الماكينات

تشكل تكاليف العمالة في وثيرة الحصاد، الجزء الأكبر من النفقات في إنتاج الفاكهة. وفي السنوات الأخيرة، ازدادت أهمية الحصاد الميكانيكي مع توسع مجالات زراعة الفاكهة في تركيا والعالم، وازدهارها كأحد الفروع التجارية. حيث تلعب عمليات الحصاد بالماكينات دورًا مهمًا من حيث زيادة القوى العاملة وتقليل تكاليف الحصاد. توفر مكينات الهزازات أبسط الطرق وأكثرها فاعلية لقطف الثمار من الأغصان، وتزيد من المحصول مع تقليل التكاليف.

القطاع

تقوم شركة Er Makine بتصنيع مكينات الهزازات، التي تنتجها وفقًا لأنواع الأشجار، ووفقًا للمعايير العالمية. يمكن استخدام مكيناتنا في حصاد العديد من الفواكه مثل الزيتون، واللوز، والجوز، والبنندق، والفسنق، والخوخ، والنقاح، حيث تقوم بعملية الهز دون الإضرار بأغصان الأشجار، مما يضمن الحد الأدنى من تساقط الأوراق.

المنتجات



Kancalı Silkme (Hasat) Makinesi

Harvesting Machine with Hook End ماكينات الحصاد الهز بالخطاف

Makine ucundaki kancanın dala takılması sonrası tetiğe basılır ve birkaç saniye içinde daldaki ürünler yere düşer. Yüksek hassasiyetle ürettiğimiz bu makine dala, yapraklara ve meyveye zarar vermeden işlemi gerçekleştirir. Ayrıca ergonomik yapısı ve hafifliği sayesinde kullanıcıyı sarsma şiddeti minimumda kalır.

After the hook at the tip of the machine is attached to the branch, the trigger is pressed on and the fruits on the branch fall to the ground in a few seconds. This machine, that we produce with high sensitivity, operates without harming the branches, leaves and fruits. Moreover, its power of shaking the user is minimized thanks to its ergonomic structure and lightness.

بعد توصيل الخطاف الموجود في نهاية الماكينة بالغصن، يتم الضغط على الزر وتسقط الفاكهة الموجودة على الغصن على الأرض في غضون بضع ثوانٍ. وتعمل هذه الماكينة التي ننتجها بدقة عالية، دون الإضرار بالأغصان والأوراق والفاكهة. بالإضافة إلى ذلك، فهي تقلص مستوى اهتزاز المستخدم للحد الأقصى بفضل هيكلها المريح وخفة وزنها.



Avanatajlar	Advantages	المزايا
Ağacın filizini kırmıyor	It does not break the twigs of the tree.	لا تكسر برعم الشجرة
Hızlı	Fast	سريعة
Ekonomik ürün	Economical product	منتج اقتصادي
Yüksek Performans	High Performance	أداء عالي
Dayanıklı uç yapısı. (Silkme yaparken 45-50 kg.lık basınca kadar dayanıyor.)	Resistant tip structure. (It resists up to 45-50 kg pressure when the shaking is performed.)	هيكل طرفي قوي (يتحمل ضغط يصل إلى ٤٥-٥٠ كجم عند الاهتزاز.)
120 kg/saat hasat	120 kg/h harvest	١٢٠ كجم / ساعة حصاد

Teknik özellikler	Technical specifications	الخصائص التقنية
Toplama Kapasitesi 80-120 kg/saat	Picking Capacity 80-120 kg/hour	سعة حصاد ٨٠-١٢٠ كجم / ساعة
3 beygirlik Motor ile çalışır	It works with 3 Horsepower Engine	تعمل بمحرك ٣ حصان
Ses Seviyesi 79 dBA	Noise Level 79 dBA	مستوى الضوضاء ٧٩ ديسيبل
Titreşim Seviyesi 6,85 m/s	Vibration Level 6,85 m/s	مستوى الاهتزاز ٦,٨٥ م / ث



Boyutlar	Dimensions	الأبعاد
Boru uzunluğu Kapalı/Açık : 240 mm	Pipe length Closed/Open: 240 mm	طول الأنبوب مغلق / مفتوح: ٢٤٠ مم
Ağırlık: 4,9 kg	Weight: 4.9 kg	الوزن: ٤,٩ كجم

Kancalı Silkme (Hasat) Makinesi Yedek Parça	Hook Shake (Harvesting) Machine Spare Parts	قطع غيار ماكينات (الحصاد) الهز بالخطاف
Kanca uç	Hook end	طرف الخطاف
Motor	Engine	المحرك
Gövde	Housing	الهيكال

Taraklı Silkme (Hasat) Makinesi

ماكينات (الحصاد) الهز بالمشط Harvesting Machine With Comb

Zeytin hasat makinesi bir başka anlamda zeytin toplama makinesi ile ağaca, zeytin dallarına ve yapraklara zarar vermeden hasat işlemini kolayca yapmanızı sağlamaktadır.

Akülü Taraklı Tip Zeytin Hasat Makinesi ile en düşük filiz kırma oranında çalışıp yüksek hasat kapasitesine ulaşacaksınız. 740 Watt gücündeki motoru ve karbon fiber çubuklar ile de daha az yorularak hasatınızı tamamlayacaksınız. 2,8 KG ağırlığında ürünümüz ile 15 Metre kablo uzunluğunun avantajını kullanarak ağacınızın her noktasına temas etmenizi sağlar. Ünite koruma sigortası Aküden gelebilecek olan fazla akımı kontrol ederek ürünün uzun kullanım ömrüne sahip olmasını sağlamaktadır.

Olive harvesting machine, in other words, olive picking machine ensures that you perform harvesting operation easily without harming the tree, olive branches and leaves.

Battery Operated Olive Harvesting Machine With a Comb, you will work at the minimum twig breaking rate and reach a high harvesting capacity. You will complete your harvesting by feeling less tired with its 740-Watt powered engine and carbon fibre rods. It allows you to reach every point of your tree by benefiting from the advantage of 15 meters cable length thanks to our product weighing 2.8 kg. Unit protection fuse controls the over current which may come from the battery and ensures that your product has a long lifetime.

بمعنى آخر، تتيح لك ماكينة حصاد الزيتون بسهولة بدون إلحاق أي ضرر بالشجرة أو أغصان الزيتون أو الأوراق. يمكنك استخدام ماكينة حصاد الزيتون بالمشط ذو البطارية، التي تعمل بأقل معدل كسر للبراعم للوصول إلى سعة حصاد عالية. ويمكنك إتمام عملية الحصاد بأقل جهد مع محرك بقوة ٧٤٠ واط وقضبان ألياف الكربون يزن منتجنا ٢,٨ كغم ويتيح لك الوصول إلى جميع أطراف الشجرة باستخدام ميزة الكابل الذي يصل طوله إلى ١٥ مترًا. ويتحكم مصهر حماية الوحدة في التيار الزائد الذي قد يأتي من البطارية ويضمن عمر خدمة طويل للمنتج.



Avantajlar	Advantages	المزايا
Ağacın filizini kırmıyor	It does not break the twigs of the tree.	لا تكسر برعم الشجرة
Hızlı	Fast	سريعة
Ekonomik ürün	Economical product	منتج اقتصادي
Yüksek Performans	High performance	أداء عالي
Johnson Motor	Johnson Engine	محرك جونسون
Dayanıklı uç yapısı.(Makine ucundaki Karbon Fiber çubuklar, silkmeye yaparken 45-50 kg.lık basınca kadar dayanıyor.)	Resistant tip structure. (Carbon Fibre rods at the tip of the machine resist up to 45-50 kg pressure when the shaking is performed.)	هيكل طرفي قوي (تتحمل قضبان ألياف الكربون الموجودة في طرف الماكينة ضغط يصل إلى ٤٥-٥٠ كجم عند الاهتزاز.)
Teleskopik ürün (uzayıp kısalıyor) kapalı 2.2 m – Açık 3.5 m	Telescopic product (stretches and shrinks) Closed 2,2 m – Open 3,5 m	منتج بقضيب متداخل (يتمدد ويقصر) مغلق ٢,٢ م – مفتوح ٣,٥ م
120 kg/saat hasat	120 kg/h harvest	١٢٠ كجم / ساعة حصاد

Teknik özellikler	Technical Specifications	الخصائص التقنية
Toplama Kapasitesi 80-120 kg/saat	Picking Capacity 80-120 kg/hour	سعة حصاد ٨٠-١٢٠ كجم / ساعة
Çubuklar Karbon Fiber	Rods Carbon Fibre	قضبان ألياف الكربون
Çubuk Sayısı – 8 ad	Rod Count – 8 pieces	عدد القضبان – ٨ قطع
Motor 520 W	Engine 520 W	محرك ٥٢٠ وات
Ses Seviyesi 79 dBA	Noise Level 79 dBA	مستوى الضوضاء ٧٩ ديسيبل
Titreşim Seviyesi 6,85 m/s	Vibration Level 6,85 m/s	مستوى الاهتزاز ٦,٨٥ م / ث
Güç : Harici 12V Akü 90 A (önerilen)	Power: External 12V Battery 90 A (recommended)	الطاقة: بطارية خارجية ١٢ فولت ٩٠ أمبير (الموصى بها)
Merkezi Besleme Gerilimi : 12 V	Central Supply Voltage: 12 V	جهد التغذية المركزية: ١٢ فولت
Titreşimli Besleme Gerilimi : 33 - 36 V	Vibrating Supply Voltage: 33 - 36 V	جهد التغذية الاهتزازية: ٣٣ - ٣٦ فولت

Standart Aksesuarlar	Standard Accessories	ملحقات قياسية
İnverter 12V aküye bağlanmak için terminalleri olan 15m elektrik bağlantı kablosu	15m electrical connecting cable with terminals for connecting inverter to 12V battery	كابل توصيل كهربائي بطول ١٥ مترًا مع أطراف توصيل العاكس ببطارية ١٢ فولت
kart	Card	بطاقة
8 Çubuk	8 Sticks	٨ أعواد
3 Alyan Anahtar	3 Allen Keys	٣ مفاتيح ألين

Taraklı Silkmeye (Hasat) Makinesi Yedek Parça	Comb Shake (Harvesting) Machine Spare Parts	مشط اهتزاز (حصاد) قطع غيار الماكينة
Karbon fiber Uç	Carbon fiber Tip	طرف من ألياف الكربون
Motor	Engine	محرك
Gövde	Body	الجسم
Tarak	Comb	مشط
Kablo	Cable	كابل
Gergi	tensioner	الموتر
İnverter kart	inverter card	بطاقة العاكس

Boyutlar	Dimensions	أبعاد
Boru uzunluğu Kapalı/Açık : 2.2 m / 3.50 m	Pipe length Closed/ Open : 2.2 m / 3.50 m	طول الأنبوب مغلق / مفتوح: ٢,٢ م / ٣,٥٠ م
Ağırlık: 2,9 kg	Weight: 2.9 kg	الوزن: ٢,٩ كجم
Kapalı tarak: 24 cm	Closed comb: 24 cm	مشط مغلق: ٢٤ سم
Açık Tarak: 49 cm	Open Comb: 49 cm	مشط مفتوح: ٤٩ سم



☎ +90 539 984 81 81 - GSM & WHATSAPP

☎ +90 236 606 03 65

+90 236 214 02 71

+90 236 606 01 12 - Fax

✉ info@ermharvester.com.tr

✉ yavuztemel@ermharvester.com.tr

📍 Muradiye Mahallesi, 18. Sokak, 45030

Yunusemre/Manisa/ Türkiye

🌐 www.er-makine.com.tr 🌐 www.oliveharvester.net