

AGROMAC

egetar



FOTOVOLTAİK PANEL YÜZEY TEMİZLEME SİSTEMLERİ

Photovoltaic Panel Surface Cleaning Systems



Kolun 180 derece dönebilen sistemi sayesinde panellerin sağında ve solunda esnek hassas bir şekilde temizlenmesini sağlar

Thanks to the 180-degree rotating system of the arm, it provides flexible and precise cleaning on the left and right of the panels.



En doğru yıkama zamanı panel üzeri ısı derecesi ile yıkama sıvısının ısı derecelerinin birbirlerine en yakın olduğu zamanlardır. Yazın özellikle saat 10.00 ile saat 17.00 arası yıkama yapılmamalıdır. Paneller üzerindeki şiddetli ısı farkı panellere zarar verir.

The most accurate washing time is when the temperature on the panel and the temperature of the washing liquid are closest to each other. Especially in summer, washing should not be done between 10:00 and 17:00. Severe temperature difference on the panels will damage the panels.

TELESKOPIK FIRÇA KOLU

Telescopic Brush Handle



Teleskopik fırça kolu sistemi ile traktör arasındaki bağlantıyı sağlamaktadır. Sistem, traktör sürüş yolundaki zemin bozukluklarının yarattığı vibrasyonu sönmüleyerek panellerin zarar görmesini engeller.

Fotovoltaik panel yüzeyi temizleme fırçası (UV-dayanıklı plastik karışımı "nylon 66"), kapalı devre akümülatör sistemi sayesinde temas basıncını minimuma indirerek, modül yüzeyi üzerinde deformasyon oluşturmaz.

It provides the connection between the telescopic brush arm system and the tractor. The system prevents the panels from being damaged by absorbing the vibration created by the ground irregularities in the tractor driving path.

Photovoltaic panel surface cleaning brush (UV-resistant plastic blend "nylon 66") minimizes contact pressure thanks to its closed-circuit accumulator system and does not cause deformation on the module surface.



Mobil sistem doğru kullanıldığında hidrolik akümülatör ve kontrol ünitesi fırçanın temas basıncının arazinin zor ve düz olmayan zeminlerde panellerin temizliği sırasında seviye dengelenmesini sağlar.

When the mobile system is used correctly, the hydraulic accumulator and the control unit ensure that the contact pressure of the brush is leveled during the cleaning of the panels on difficult and uneven floors.



TAŞIMA SİSTEMİ

Handling System

Sistem, traktör sürüş yolundaki zemin bozukluklarının yarattığı vibrasyonu söndürerek panellerin zarar görmesini engeller.

The system prevents the panels from being damaged by absorbing the vibration created by the ground irregularities in the tractor driving path.



TRAKTÖR HİDROLİK ÖN KOL SİSTEMİ

Tractor Hydraulic Front Arm System

Teleskopik fırça kolu sistemi ile traktör arasındaki bağlantı sağlamaktadır.

Tractor with telescopic brush arm system provides the link between

Enerji üretim kayıplarının engellenmesi için AGROMAC Teleskopik Yüzey Yıkama Sistemi ile panel yüzey temizliğini en yüksek seviyede sağlayabilir aylık %10 ile %15 üretim kaybınıza son verebilirsiniz.

With the Agromac Telescopic Surface Washing System to prevent energy production losses, you can provide the highest level of panel surface cleaning and end your monthly production loss of 10% to 15%.

SU TANKI

Water Tank

1 tonluk su tankının pompası, traktör kuyruk milinden tahrik olarak 540 dev/dak ile 71 lt/dak 4/10 bar arası basınçta su sağlamaktadır. Suyun basıncı ve yönü Bymatic ile ayarlanır.

The pump of the 1 ton water tank is driven by the tractor PTO and provides water at a pressure between 540 rpm and 71 lt/min, 4/10 bar. The pressure and direction of the water are adjusted with Bymatic.



OT BIÇME

Weed Monster



Panel kenarlarında kuruyan otlar ve ufak bitkiler, gölge yaparak panel performansını olumsuz etkileyebilir. Bunu engellemek için en iyi çözüm "ot biçme"dir.

Weeds and small plants that dry on the edges of the panel can create shade and adversely affect panel performance. The best solution to prevent this is the "weed monster".

SOLAR PANEL YIKAMA SOLUSYONU

Solar Panel Washing Solution

Solar Panel Yıkama Solusyonu, kir, yağ, kuş pisliği, çimento tozu, polen gibi dış etkenlere maruz kalarak kirlenen tüm solar panel, cam ve benzeri parlak veya mat olan yüzey temizliğinde kullanılır. Solusyon güneş ve fotovoltaik panel sistemlerin kalıntısız, çizgisiz temizlerken, önleyici özelliği sayesinde daha uzun süre temiz kalmasını sağlar.

Ürün solvent içermez, atık su dostudur. Ürün alüminyum, cam, ve solar panelini etkilemez. Ürün korozif olmayan niteliklere sahiptir. Ayrıca kireç oluşumunu önler.

Solar Panel Washing Solution is used for cleaning all solar panels, glass and similar glossy or matte surfaces that are contaminated by exposure to external factors such as dirt, oil, bird droppings, cement dust, pollen. While the solution cleans solar and photovoltaic panel systems without residue and streaks, it keeps them clean for a longer time thanks to its preventive feature.

The product does not contain solvents, it is waste water friendly. The product does not affect aluminum, glass, and solar panel. The product has non-corrosive qualities. It also prevents the formation of limescale.

Kullanım Miktarı: 1 ton suya 0,5 litre
Amount of Usage: 0,5 liters per 1 ton of water





Güneş enerji santrallerinde bulunan, fotovoltaik paneller, hava ve çevre şartlarından olumsuz etkilenerek, üretimde ciddi miktarda performans kayıplarına maruz kalabilmektedir. AGROMAC olarak bu sorunu ciddiye aldık ve alternatif çözümler ürettik.

Uzun yıllardır traktör ve hidrolik sistemler üzerinde faaliyet gösteren bir firma olarak, bu alanlardaki bilgi birikimimizde de faydalanarak, Teleskopik Panel Yıkama Makinası'nı geliştirdik.

Güneş panellerinde, stabil bir verimliliğini hedefleyen ürünlerimiz, traktöre monte edilebilir ve panel yüzey basınç kontrolüne sahiptir. Kullanıcı dostu olan ürünlerimiz, % 100 yerli ürettir.

Ayrıca firmamız siz müşterilerimize daha iyi hizmet verebilmek için, AR-GE çalışmalarına devam etmekte ve bu alandaki teknolojik gelişmeleri uygulamalarına ivedilikle dahil etmektedir.

Donanımlı teknik servisimiz ve güncel yedek parça stoğumuz ile satış sonrası da her daim yanınızda olan firmamız, hizmet kalitesini daha yukarı çekebilmek için yatırımlarına kesintisiz devam etmektedir.

Photovoltaic panels in solar power plants can be adversely affected by weather and environmental conditions and may suffer serious performance losses in production. As AGROMAC, we took this problem seriously and produced alternative solutions.

As a company that has been operating on tractor and hydraulic systems for many years, we have developed the Telescopic Panel Washing Machine by taking advantage of our knowledge in these fields.

Aiming at a stable efficiency in solar panels, our products can be mounted on the tractor and have panel surface pressure control. Our user-friendly products are 100% domestic production.

In addition, our company continues its R&D studies in order to provide better service to our customers and immediately incorporates technological developments in this field into its applications.

Our company, which is always with you after sales with our equipped technical service and up-to-date spare parts stock, continues its investments uninterruptedly in order to increase the service quality.

Sertifikalarımız / Our certificates



+90 236 314 80 78



agromac@gmail.com



/agromac.makina



+90 532 411 83 10



www.agromac.com.tr



/agromac_makina



Selvillitepe Mah. Fatih Sanayi Sitesi 121 Sk. No: 18 Turgutlu-Manisa/TÜRKİYE

