



OZBİL
TARIM ve ZİRAAT ALETLERİ LTD. ŞTİ.

ÜRÜN KATALOĞU PRODUCT CATALOGUE



İÇİNDEKİLER

CONTENTS

	Hakkımızda Corporate		1 - 3
PD200	Patates Dikim Makinesi Potato Planter	Manuel - İki Sıralı Manual - Two Rows	4 - 5
PD220	Patates Dikim Makinesi Potato Planter	Manuel - İki Sıralı - Seri Palet Manual - Two Rows - Rapid Pallet	6 - 7
PD222	Patates Dikim Makinesi Potato Planter	Manuel - İki Sıralı - Seri Palet - Lastik Tekerlekli Manual - Two Rows - Rapid Pallet - Rubber Wheel	8 - 9
PD240	Patates Dikim Makinesi Potato Planter	Otomatik - İki Sıralı Automatic - Two Rows	10 - 11
PD260	Patates Dikim Makinesi Potato Planter	Süper Otomatik - İki Sıralı Super Automatic - Two Rows	12 - 13
PHSS1400	Patates Hasat Makinesi Potato Harvester	İki Sıralı - Sarsaklı Two Rows - With Shaker	14 - 15
PHYP1400	Patates Hasat Makinesi Potato Harvester	İki Sıralı - Yarım Paletli Two Rows - Half Pallet	16 - 17
PHYP1402	Patates Hasat Makinesi Potato Harvester	İki Sıralı - Yarım Paletli - Uzun Elek Two Rows - Half Pallet - Long Sift Unit	18 - 19
PHTP1400	Patates Hasat Makinesi Potato Harvester	İki Sıralı - Tam Paletli Two Rows - Full Pallet	20 - 21
BDC320	Ara Çapa Makinesi Hoeing Machine	Üç Sıralı - Gübrelili Three Rows - Fertilizing	22 - 23
BDC300	Ara Çapa Makinesi Hoeing Machine	Üç Sıralı - Gübresiz Three Rows - Non Fertilizing	24
BD300	Kök Doldurma Pulluğu Ridger Plough	Üç Sıralı Three Rows	25
PM200	Pnömatik Hassas Ekim Makinesi Pneumatic Precise Seeder	İki Sıralı Two Rows	26 - 27
RT1850 RT2100	Rotovatör Rotovator	Mekanik Kaydırmalı Mechanical Sliding	28 - 29
CP700 CP900 CP1100	Çizel Chisel	Hafif Tip - Merdaneli Light Type - Roller	30 - 31
DSX24/46 DSX28/46	Tandem Diskaro Tandem Disc Harrow	Asma Tip Mounted Type	32 - 33
TS100 TS200	Toprak Sürgüsü Harrow	Düz - Takozlu Straight - Wedged	34



HAKKIMIZDA ABOUT US

Özbil Tarım Makineleri, 1978 yılında Bekir Özdemir tarafından İzmir Ödemiş' de kurulmuştur. Sektördeki yerini, ilk olarak tarım makineleri tamirata ile alan Bekir Özdemir, kendi buluşu olan model ve tasarımları ile zamanla kendini kanıtlamıştır. 2006 yılında Limited Şirket olan firmamız yaptığı yeni yatırımlarıyla birlikte bugün de özveriyle üretimine devam etmektedir.

Firmamızın öncelikli amacı müşteri memnuniyetini sağlamaktır ve bu doğrultuda müşterilerimizden aldığımız geribildirimler en önemli kılavuzumuzdur. Farklı bölgelerdeki farklı arazi koşulları, iklim şartları ve müşterilerimizden gelen yerel taleplere cevap vermeye çalışmak ve böylece müşterilerimize hem verimli hem de hesaplı çalışma koşulları yaratmak bizim önceliğimizdir.

Firmamız 37 yıllık tecrübesi, konusunda uzman personeli ile üretimin her aşamasında titizlik göstermektedir. Satış öncesi ve sonrasında da sizlere danışmanlık hizmeti sunmaktadır. Bu sayede sizlerle daha iyi iletişim kurabilmekte ve kurduğu direkt fabrika - müşteri ilişkisi sayesinde önerilerinizi ilk ağızdan dinleyebilmekte ve sorunlarınıza daha çabuk çözümler üretebilmektedir.

Fabrikamızda toprağın hazırlanması, ekim, çapalama, gübreleme ve hasat gibi tarımsal işlerde kullanılan Otomatik – Manual Patates Dikim Makineleri, Patates Hasat Makineleri, Gübreli – Gübresiz Ara Çapalar, Çizeller, Rotovatorler, Diskarolar, Mısır Mibzeri gibi makineler imal etmekteyiz. İmal ettiğimiz ürünlerimizle, pazarlama birimimizin yanı sıra Tarım Kredi Kooperatifleri, Pancar Kooperatifleri ve yetkili bayilerimiz ile 37 yıldır olduğu gibi siz değerli çiftçilerimizin güvenilir ortağı olmaya devam edeceğiz.

Özbil Tarım Makineleri was founded by Bekir Özdemir in Ödemiş, İzmir, in 1978. Initially working on repairing our cultural machinery, Bekir Özdemir eventually proved himself by the models and designs that he invented himself. Having become a Limited Company in 2006, our company continues its manufacturing operations with new investments.

The primary goal of our company is to ensure customer satisfaction, and the feedbacks that we receive from our customers are our most important guide in this context. It is our priority to try to respond to different land conditions, climatic conditions and local customer demands in different regions and thus to provide our customers with work conditions which are both efficient and also economic.

With its 37 years of experience and specialist staff, our company is diligent in each stage of its manufacturing activities. It also provides consultancy services both before and after sales. It thus establishes a better communication with you, listen to your suggestions directly and provide faster solutions for your problems thanks to the direct factory-customer relationship that it has established.

In our factory, we manufacture various machineries which are utilized in agricultural activity such as soil preparation, plantation, weeding, fertilization and harvesting including Automatic-Manual Potato Plantation Machinery, Potato Harvesting Machinery, Hoeing Machinery with or without Fertilization, Chisels, Rotovators, Disc Harrows, Corn Sowing Machinery. As it has been for the last 37 years, we will continue to be the reliable partner of you our valued farmers with the products that we manufacture, our marketing unit, Agricultural Credit Cooperatives, Beet Cooperatives and our authorized dealers.

MİSYONUMUZ OUR MISSION

Özbil Tarım ve Ziraat Aletleri Ltd. Şti. olarak temel misyonumuz; etik ilkelerden kesinlikle ödün vermeden seçkin bir kadro ile teknolojik gelişmeleri ve yenilikleri yakından takip ederek, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak ve uluslararası hizmet anlayışı ile tarım sektöründe öncü olacak uygulamalar yapmaktır. Bugüne kadar yaptıklarımız ve yapacak olduklarımız ile fark yaratıp bu sektörde dünya markası olmaktır. Misyonumuz doğrultusunda sloganımız " Biz yenisini yapana kadar en iyisi bu " dur.

As Özbil Tarım ve Ziraat Aletleri Ltd. Şti., our fundamental mission is to keeping customer satisfaction in the highest level possible without compromising on our ethical principles, following up technological developments and innovations closely with our distinguished staff, and make such implementations which will pioneer the agricultural industry based on an understanding of international service. It is to create a difference and become a global brand in this industry based on what we have done and what we will do. Our motto in connection with our mission is "This is the best until we beat it".

VİZYONUMUZ OUR VISION

Vizyon ne hayal, ne de gerçekleşmeyecek bir düştür. Vizyon mevcut durumu çok iyi analiz edip, durumun farkında olarak, geleceği görmek ve ona göre hareket etmektir. Misyonumuzdan yola çıkarak vizyonumuz; Özbil Tarım Makineleri olarak yürüttüğümüz araştırmalar ve çalışmalar ile tarım sektöründe faaliyet gösteren müşterilerimize en üst seviyede hızlı, güvenilir, mükemmel bir hizmet sunarak, firmamızı dünyada da onurla sunmaktır.

A vision is neither a figment of mind nor a dream which will never come true. A vision means to analyze a situation thoroughly to predict future based on that awareness, and act accordingly. Our vision based on our mission as Özbil Tarım Makineleri is to provide our customers in the agricultural industry with the best, fast, reliable and perfect service through our research and activities and to proudly introduce our company to the global market.

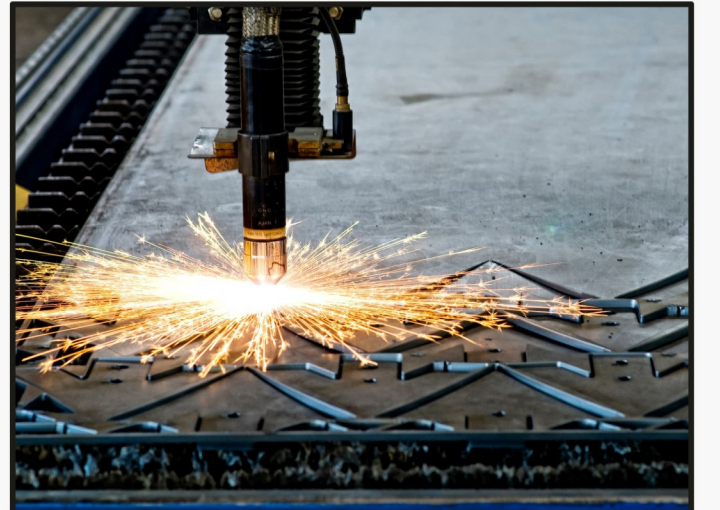
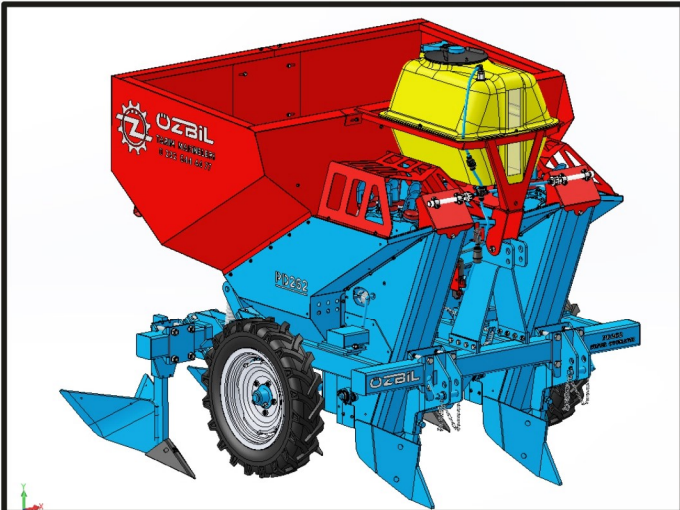
VİZYONUMUZ DOĞRULTUSUNDA DEĞERLERİMİZ OUR VALUES BASED ON OUR VISION

- ✓ Dürüstlük
Honesty
- ✓ Müşteri memnuniyeti
Customer satisfaction
- ✓ Kaliteli ve uygun fiyatlı bir ürün oluşturmak
Offering high-quality products with fair price
- ✓ Takım halinde çalışmak ve hareket etmek
Working and acting as a team

KALİTE POLİTİKAMIZ OUR QUALITY POLICY

Ulusal ve uluslararası standartları baz alarak, bu standartlar doğrultusunda profesyonel kadromuz ve yönetimimiz ile kaliteyi en üst seviyede tutmak ve tarım sektöründe kullanılacak tarıma dayalı ekipmanları müşterilerimizin her isteğine yanıt verecek şekilde imal etmektir.

Based on national and international standards, maintaining quality in the highest level with our professional staff and management based on those standards and manufacture our agricultural equipment which will be used in the agricultural industry in a manner so as to answer the demands of our customers.



ÇALIŞAN SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ POLİTİKAMIZ OUR OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY POLICY

- ✓ Şirketimizde çalışan personellerin her altı ayda bir doktor kontrolünden geçirilmesi,
Ensuring that each staff member working in our company undergoes a medical check biennially,
- ✓ Faaliyetlerimiz doğrultusunda tehlike ve risklerin en aza indirgenerek personellerimizin güvenliğinin en üst seviyede tutulması,
Minimizing any danger or risk within the frame of our activities and maximizing the safety of our staff members,
- ✓ İşyerine bağlı güvenlik uzmanımız ve doktorumuzun sayesinde personelimizin rahat ve güvenli bir alan da çalışmalarının sağlanması,
Ensuring that our staff members work in a comfortable and safe environment thanks to our workplace security specialist and our doctor,
- ✓ Bütün personellerimizin güvenli ve yeterli derecede çalışabilmesi için gerekli eğitim ve bilgilerin sunulması,
Providing necessary training and information to ensure that all our staff members can work safely and sufficiently,
- ✓ İşyeri içinde oluşabilecek kaza ve yaralanma vakalarının en aza indirgenmesi veya tamamen bertaraf edilebilmesi için gerekli önlemlerin alınması,
Taking necessary precautions to minimize completely prevent any accidents or injuries that might occur in the workplace,
- ✓ Çalışanlar, stajyerler, çıraklar ve tedarikçiler için güvenli, huzurlu ve sağlıklı bir ortam yaratılması,
Creating a safe, peaceful and healthy environment for employees, trainees, apprentices and suppliers,
- ✓ Ulusal mevzuat ve uluslararası standartlara göre çalışan sağlığı ve güvenliği ile ilgili yükümlülüklerin tamamının yerine getirilmesidir.
Performing all the obligations relating to Occupational Health & Safety based on national legislations and international standards.

ÇEVRE POLİTİKAMIZ OUR ENVIRONMENTAL POLICY

- ✓ Doğal kaynaklarımızı koruyarak, enerji tüketimini en aza indirgeyerek çalışmak,
Working in such a way as to preserve our natural resources and minimize energy consumption,
- ✓ Bütün personellerimizin çevre konusunda bilinçli olarak çalışmasını sağlamak ve onları eğitmek,
Ensuring that all our staff members work with a consciousness of environment and to train them,
- ✓ İmalatlarımızda çıkan atık ve hurdaların doğru bir şekilde ayrıştırılarak, geri dönüşümün sağlanması veya çevreye zararının en aza indirilmesini sağlamak.
Ensuring that all the wastes and scraps produced in our manufactures are correctly separated and recycled and that their environmental impacts are minimized.



PATATES DİKİM MAKİNESİ

MANUEL - İKİ SIRALI

PD200

POTATO PLANTER

MANUAL - TWO ROWS



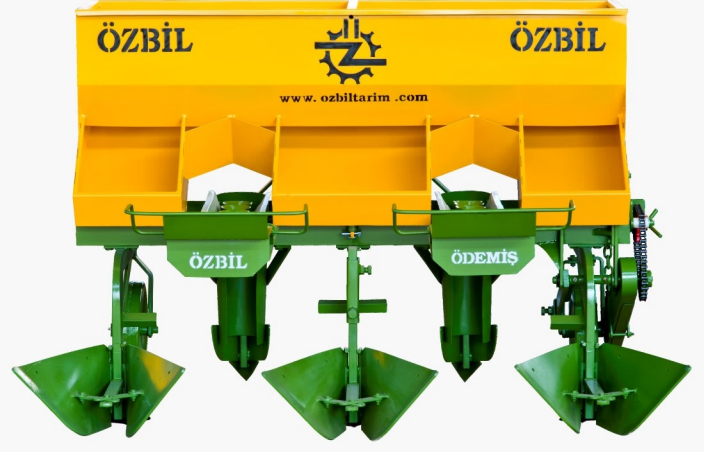
GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 1440 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1895 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1240 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 290 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

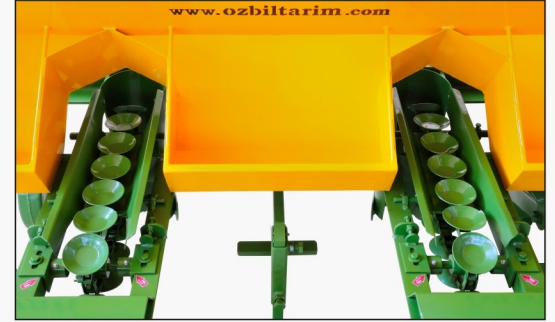
Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Dikim için önceden hazırlanmış olan tohumlar depoya doldurulur. Depodaki patates tohumları üç bölmeden makinenin arkasına oturarak çalışan dikici işçilerin önüne gelir. Tohum deposunun bölmesinden elle alınan patatesler sonsuz zincir üzerinde bulunan yuvarlak metal tabaklara tek tek yerleştirilir. Tabakların dönü hareketi ile tohumlar taşınarak düşey oluğa gelir. Buradan tohum dikici ayağın açmış olduğu yatağa bırakılır. Bırakılan tohumların üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla kapatılarak dikim işlemi gerçekleşir.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. Seeds prepared in advance for plantation are filled into the storage. The potato seeds inside the storage come in front of planter workers who are seated on the backside of the machine through three sections. The potatoes which are manually taken from the section of the seed storage are placed one by one into the round metal pots on the endless chain. With the turning movement of the pots, seeds are carried to the vertical groove. And from there, they are dropped to the bed opened by the seed planter tine. Plantation is completed by covering the dropped seeds with the help of furrow closing moldboard tines.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 30 - 40 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Kendi Tekerleğinden Tahrikli Own Wheel
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 680 - 700 - 720 mm (Tip 1 / Type 1) 730 - 750 - 770 mm (Tip 2 / Type 2)
TOHUM DEPO KAPASİTESİ SEED STORAGE CAPACITY	: 250 Kg. (Tohum Ebatlarına Göre Değişiklik Gösterebilir) 250 kg. (Might Change According to Seed Dimensions)
YUMRU DİKİM ARALIĞI TUBER PLANTATION DISTANCE	: 150 mm - 400 mm Arası Kademesiz Dişli Ayarlı 150 mm - 400 mm Stepless Gear Setting
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm - 1500 mm Arası Ayarlı 1360 mm - 1500 mm Adjustment
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 150 mm - 250 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
TOHUM TABAK TİPİ SEED POT TYPE	: Yuvarlak (Fincan)Metal Round Metal
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 1,8 - 2,2 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

- PD200 Model Patates Dikim Makinemiz küçük çapta tarlalar için bütün veya kesik patates tohumlarının tarlaya dikimi için tasarlanmıştır.
- İki işçinin yardımı ile manuel patates dikimi yapılır.
- Sıra üzeri dikim mesafesi makine üzerinde bulunan dişliler kullanılarak ayarlanabilir.
- Dikici ayaklar uygun ekim derinliklerine göre ayarlanabilir ve tohumları aynı derinliğe bırakır.
- Her sraya dikilen tohum miktarı aynıdır.
- Oluşturulan ekim çizileri birbirine eşit uzaklıktadır.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

- PD200 Potato Planter was designed for planting whole and cut potato seeds for small sized fields.
- Manual potato planting is performed with the help of two workers.
- Plantation distance on rows can be adjusted by using the gears on the machine.
- Planter tines can be adjusted according to suitable plantation depths and seeds are dropped onto the same depth.
- The amount of plantation on each row is the same.
- The furrows created are at equal distances to each other.
- Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

PATATES DİKİM MAKİNESİ

MANUEL - İKİ SIRALI - SERİ PALET

PD220

POTATO PLANTER

MANUAL - TWO ROWS - RAPID PALLET



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 1500 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1895 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1370 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 410 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Dikim için önceden hazırlanmış olan tohumlar depoya doldurulur. Depodaki patates tohumları üç bölmeden makinenin arkasına oturarak çalışan dikici işçilerin önüne gelir. Tohum deposunun bölmesinden elle alınan patatesler sonsuz zincir üzerinde bulunan iki sıra halinde yürüyen metal gömme yuvalara tek tek yerleştirilir. Yuvaların dönü hareketi ile tohumlar taşınarak düşey oluğa gelir. Buradan tohum dikici ayağın açmış olduğu yatağa bırakılır. Bırakılan tohumların üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla kapatılarak dikim işlemi gerçekleşir.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. Seeds prepared in advance for plantation are filled into the storage. The potato seeds inside the storage come in front of planter workers who are seated on the backside of the machine through three sections. The potatoes which are manually taken from the section of the seed storage are placed one by one into the moving built-in metal sockets on the endless chain. With the turning movement of the sockets, seeds are carried to the vertical groove. And from there, they are dropped to the bed opened by the seed planter tine. Plantation is completed by covering the dropped seeds with the help of furrow closing moldboard tines.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 40 - 50 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Kendi Tekerleğinden Tahrikli Own Wheel
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 680 - 700 - 720 mm (Tip 1 / Type 1) 730 - 750 - 770 mm (Tip 2 / Type 2)
TOHUM DEPO KAPASİTESİ SEED STORAGE CAPACITY	: 300 Kg. (Tohum Ebatlarına Göre Değişiklik Gösterebilir) 300 kg. (Might Change According to Seed Dimensions)
YUMRU DİKİM ARALIĞI TUBER PLANTATION DISTANCE	: 150 mm - 400 mm Arası Kademesiz Dişli Ayarlı 150 mm - 400 mm Stepless Gear Setting
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm - 1500 mm Arası Ayarlı 1360 mm - 1500 mm Adjustment
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 150 mm - 250 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
TOHUM TABAK TİPİ SEED POT TYPE	: Gömme (Yuvalı) Metal Built-In (Socket) Metal
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 2,2 - 2,8 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

- PD220 Model Patates Dikim Makinemiz daha geniş tarlalar için bütün veya kesik patates tohumlarının tarlaya seri ve daha profesyonel dikimi için tasarlanmıştır.
- İki işçinin yardımı ile manuel patates dikimi yapılır.
- Sıra üzeri dikim mesafesi makine üzerinde bulunan dişliler kullanılarak ayarlanabilir.
- Dikici ayaklar uygun ekim derinliklerine göre ayarlanabilir ve tohumları aynı derinliğe bırakır.
- Her sraya dikilen tohum miktarı aynıdır.
- Oluşturulan ekim çizileri birbirine eşit uzaklıktadır.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

- PD220 Potato Planter was designed for planting whole and cut potato seeds in a rapid and more professional manner for bigger sized fields.
- Manual potato planting is performed with the help of two workers.
- Plantation distance on rows can be adjusted by using the gears on the machine.
- Planter tines can be adjusted according to suitable plantation depths and seeds are dropped onto the same depth.
- The amount of plantation on each row is the same.
- The furrows created are at equal distances to each other.
- Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

PATATES DİKİM MAKİNESİ

MANUEL - İKİ SIRALI - SERİ PALET - LASTİK TEKERLEKLI

PD222

POTATO PLANTER

MANUAL - TWO ROWS - RAPID PALLET - RUBBER WHEEL



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 2010 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1970 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1640 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 600 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Dikim için önceden hazırlanmış olan tohumlar depoya doldurulur. Depodaki patates tohumları üç bölmeden makinenin arkasına oturarak çalışan dikici işçilerin önüne gelir. Tohum deposunun bölmesinden elle alınan patatesler sonsuz zincir üzerinde bulunan iki sıra halinde yürüyen metal gömme yuvalara tek tek yerleştirilir. Yuvaların dönü hareketi ile tohumlar taşınarak düşey oluğa gelir. Buradan tohum dikici ayağın açmış olduğu yatağa bırakılır. Bırakılan tohumların üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla kapatılarak dikim işlemi gerçekleşir.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. Seeds prepared in advance for plantation are filled into the storage. The potato seeds inside the storage come in front of planter workers who are seated on the backside of the machine through three sections. The potatoes which are manually taken from the section of the seed storage are placed one by one into the moving built-in metal sockets on the endless chain. With the turning movement of the sockets, seeds are carried to the vertical groove. And from there, they are dropped to the bed opened by the seed planter tine. Plantation is completed by covering the dropped seeds with the help of furrow closing moldboard tines.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 50 - 60 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Kendi Tekerleğinden Tahrikli Own Wheel
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 700 - 750 mm
TOHUM DEPO KAPASİTESİ SEED STORAGE CAPACITY	: 600 Kg. (Tohum Ebatlarına Göre Değişiklik Gösterebilir) 600 kg. (Might Change According to Seed Dimensions)
YUMRU DİKİM ARALIĞI TUBER PLANTATION DISTANCE	: 150 mm - 400 mm Arası Kademesiz Dişli Ayarlı 150 mm - 400 mm Stepless Gear Setting
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm - 1500 mm Arası Ayarlı 1360 mm - 1500 mm Adjustment
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 150 mm - 250 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
TOHUM TABAK TİPİ SEED POT TYPE	: Gömme (Yavalı) Metal Built-In (Socket) Metal
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 3,0 - 3,8 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

- PD222 Model Patates Dikim Makinemiz daha geniş tarlalar için bütün veya kesik patates tohumlarının tarlaya seri ve daha profesyonel dikimi için tasarlanmıştır.
- İki işçinin yardımı ile manuel patates dikimi yapılır.
- Sıra üzeri dikim mesafesi makine üzerinde bulunan dişliler kullanılarak ayarlanabilir.
- Dikici ayaklar uygun ekim derinliklerine göre ayarlanabilir ve tohumları aynı derinliğe bırakır.
- Her sraya dikilen tohum miktarı aynıdır.
- Oluşturulan ekim çizileri birbirine eşit uzaklıktadır.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

- PD222 Potato Planter was designed for planting whole and cut potato seeds in a rapid and more professional manner for bigger sized fields.
- Manual potato planting is performed with the help of two workers.
- Plantation distance on rows can be adjusted by using the gears on the machine.
- Planter tines can be adjusted according to suitable plantation depths and seeds are dropped onto the same depth.
- The amount of plantation on each row is the same.
- The furrows created are at equal distances to each other.
- Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

PATATES DİKİM MAKİNESİ

OTOMATİK - İKİ SIRALI

POTATO PLANTER

AUTOMATIC - TWO ROWS

PD240



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 1640 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1895 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1665 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 570 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Dikim için önceden hazırlanmış olan tohumlar depoya doldurulur. Depodaki patates yumruları iki bölmeden, üzerinde iki sıra metal çukur tabaklar bulunan konveyör bant ile otomatik olarak tek tek tabaklara alınır. Konveyör bant dönü hareketi ile tohumları yukarıya doğru taşıyarak düşey oluğa getirir ve burada gerekli taşıma işlemi yapılarak dikici ayağın açmış olduğu yatağa bırakılır. Bırakılan tohumların üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla kapatılarak dikim işlemi gerçekleşir.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. Seeds prepared in advance for plantation are filled into the storage. The potato tubers inside the storage are automatically taken by conveyor belt with two rows of metal hollow pots on. The belt carries the seeds upwards to the vertical groove and finally the seeds are dropped to the beds opened by the planter tine. Plantation is completed by covering the dropped seeds with the help of furrow closing moldboard tines.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 50 - 60 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Kendi Tekerleğinden Tahrikli Own Wheel
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 700 - 750 mm
TOHUM DEPO KAPASİTESİ SEED STORAGE CAPACITY	: 400 - 450 Kg. (Tohum Ebatlarına Göre Değişiklik Gösterebilir) 400 - 450 kg. (Might Change According to Seed Dimensions)
YUMRU DİKİM ARALIĞI TUBER PLANTATION DISTANCE	: 150 mm - 400 mm Arası Kademesiz Dişli Ayarlı 150 mm - 400 mm Stepless Gear Setting
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm - 1500 mm Arası Ayarlı 1360 mm - 1500 mm Adjustment
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 150 mm - 250 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
TOHUM TABAK TİPİ SEED POT TYPE	: Metal Çukur Metal Pot
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 3,2 - 4,2 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

- PD240 Model Patates Dikim Makinemiz geniş tarlalar için bütün patates tohumlarının tarlaya seri ve daha profesyonel dikimi için tasarlanmıştır.
- Dikim işlemi işçi yardımı gerektirmeden otomatik olarak yapılır.
- Sıra üzeri dikim mesafesi makine üzerinde bulunan dişliler kullanılarak ayarlanabilir.
- Dikici ayaklar uygun ekim derinliklerine göre ayarlanabilir ve tohumları aynı derinliğe bırakır.
- Her sraya dikilen tohum miktarı aynıdır.
- Oluşturulan ekim çizileri birbirine eşit uzaklıktadır.
- Dikim işlemi daha kolay ve daha seri olduğu için zamandan tasarruf sağlar.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

- PD240 Potato Planter was designed for planting whole potato seeds in a swift and more professional manner for bigger sized fields.
- Plantation is performed automatically without any worker assistance.
- Plantation distance on rows can be adjusted by using the gears on the machine.
- Planter tines can be adjusted according to suitable plantation depths and seeds are dropped onto the same depth.
- The amount of plantation on each row is the same.
- The furrows created are at equal distances to each other.
- As the planting operation is easy and faster, it enables time-saving.
- Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

PATATES DİKİM MAKİNESİ

SÜPER OTOMATİK - İKİ SIRALI

POTATO PLANTER

SUPER AUTOMATIC - TWO ROWS

PD260
PD260-2
PD262
PD262-2



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

	PD260	PD260-2	PD262	PD262-2
UZUNLUK LENGHT	: 1970 mm	: 1970 mm	: 2030 mm	: 2030 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1875 mm	: 1875 mm	: 1875 mm	: 1875 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1725 mm	: 1980 mm	: 1750 mm	: 2000 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 755 kg.	: 795 kg.	: 790 kg.	: 830 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori II) Three Point Hitch System (Category II)			



ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Dikim için önceden hazırlanmış olan tohumlar depoya doldurulur. Depodaki patates yumruları iki bölmeden, üzerinde iki sıra metal çukur tabaklar bulunan konveyör zincir ile otomatik olarak tabaklara alınır. Konveyör zincirin dönü hareketi ile tohumlar yukarı taşınır. Taşıma esnasında tabaklara fazla gelen tohumlar depoya geri düşürülür. Tabaklarda tek kalan tohumlar dikici ayağın açmış olduğu yatağa bırakılır. İlaçlama sistemli modelimiz tercih edildiğinde dikim esnasında tohum ilaçlaması yapılır. Bırakılan tohumların üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla kapatılarak dikim işlemi gerçekleşir.

The machine is connected to a tractor through a three – point hitch mechanism. Seeds prepared in advance for plantation are filled into the storage. The potato tubers inside the storage are automatically taken by conveyor chain with two rows of metal hollow pots on. The conveyor chain carries the seeds upper part. While carrying process, if the seeds are too much on the hollow pots, they are dropped back from the pots to the storage. The seeds on the pots are dropped to the beds opened by planter tine. When the model with pesticide system is preferred, while the planting process, seed are dressed at the same time. Plantation is completed by covering the dropped seeds with the help of furrow closing moldboard tines.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	PD260	PD260-2	PD262	PD262-2
ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	:		2 Sıra 2 Rows	
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	:		65 - 80 HP	
TAHRİK TİPİ POWERED BY	:		Kendi Tekerleğinden Tahrikli Own Wheel	
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	:		700 - 750 mm	
TOHUM DEPO KAPASİTESİ SEED STORAGE CAPACITY	:	750 Kg. (Tohum Ebatlarına Göre Değişiklik Gösterebilir) 750 kg. (Might Change According to Seed Dimensions)		
YUMRU DİKİM ARALIĞI TUBER PLANTATION DISTANCE	:	150 mm - 400 mm Arası Kademesiz Dişli Ayarlı 150 mm - 400 mm Stepless Gear Setting		
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	:	1360 mm - 1500 mm Arası Ayarlı 1360 mm - 1500 mm Adjustment		
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	:	150 mm - 250 mm		
TOHUM TABAK TİPİ SEED POT TYPE	:		Metal ve Plastik Metal And Plastic Pot	
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	:		4,0 - 5,0 da/h	
ARKA AYAK TİPİ THE TYPE OF BACK LEG	:	Sabit Fixed	Sabit Fixed	Yaylı Spring
İLAÇ DEPO KAPASİTESİ STORAGE CAPACITY OF PESTICIDE	:	-	100 Lt.	-
İLAÇLAMA POMPASI PUMP OF PESTICIDE	:	-	12V Elektrik 12V Electric	-



TANITIM IDENTIFICATION

■ PD260/PD260-2/PD262/PD262-2 Model Patates Dikim Makinelerimiz geniş tarlalar için bütün patates tohumlarının tarlaya seri ve daha profesyonel dikimi için tasarlanmıştır. Yaylı-Sabit Ayaklı ve İlaçlama Sistemli-İlaçlamasız 4 farklı modelimiz mevcuttur.

■ Makine ilaçlama sistemli modeli tercih edildi ise aynı zamanda tohum ilaçlaması da otomatik olarak yapılır.

■ Kusursuz ekim için tohum ebatlarına göre 4 farklı tabak seçeneği mevcuttur.

■ Dikim işlemi işçi yardımı gerektirmeden otomatik olarak yapılır.

■ Sıra üzeri dikim mesafesi makine üzerinde bulunan dişliler kullanılarak ayarlanabilir.

■ Her sıraya dikilen tohum miktarı aynıdır.

■ Oluşturulan ekim çizileri birbirine eşit uzaklıktadır.

■ Dikim işlemi daha seri olduğu için zamandan tasarruf sağlar.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ PD260/PD260-2/PD262/PD262- 2 Potato Planter Machines were designed for planting whole potato seeds in a swift and more professional manner for bigger sized fields.

■ If the model with pesticide system is preferred, while the planting process, seeds are disinfected at the same time, automatically.

■ 4 Different Pots Selection are supplied for the excellent planting.

■ Plantation is performed automatically without any worker assistance.

■ Plantation distance on rows can be adjusted by using the gears on the machine.

■ The amount of plantation on each row is the same.

■ The furrows created are at equal distances to each other.

■ As the planting operation is easy and faster, it enables time-saving.

■ Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

PATATES HASAT MAKİNESİ

İKİ SIRALI - SARSAKLI

POTATO HARVESTER

TWO ROWS - WITH SHAKER

PHSS1400



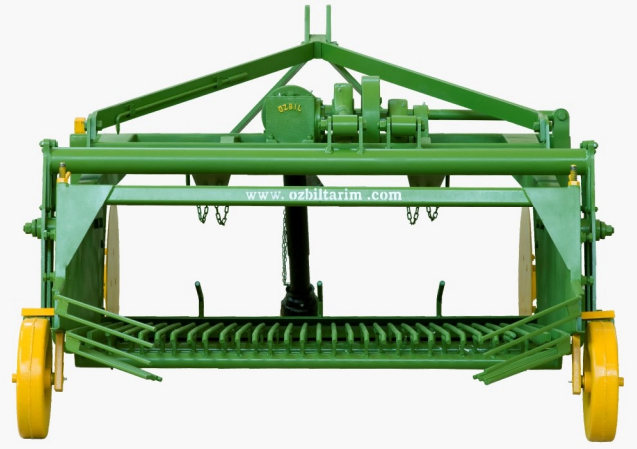
GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 2470 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1680 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1250 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 700 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Kardan mili (şaft) traktör kuyruk miline takılır. Toprak durumuna göre ön kesici disklerin dalma mesafesi ve taşıma ayar tekerleğinin derinlik ayarı yapılır. Ekili olan çiziler ağızda bulunan iki kesici disk sayesinde kesilerek makine önünde bulunan sökücü bıçak (kürek) ile makine içine alınır. Alınan toprak ön dağıtıcı sarsak mekanizması ile dağıtılarak eleme ünitesine iletilir. Burada eleme ünitesi ile salınım ve sarsak hareketleri gerçekleşerek toprak, patatesten ayrılır ve elek altına düşürülür. Toprakta elenen patatesler taşınarak düzenli bir şekilde makinenin arkasına, toprak yüzeyine bırakılır.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The driveshaft is connected to the power take-off a tractor. Diving distance of the front cutter discs and depth of the carriage setting wheel are adjusted according to soil conditions. Planted furrows are cut by cutter discs and taken inside the machine by the receiving blade (shovel). The soil received is scattered by the front scattering shaker mechanism and conveyed to the sifting unit. The sifting unit uses oscillations and shaking movements to separate the soil from potatoes and drop it under the sift. Potatoes purged of soil are left on the soil surface behind the machine in a neat way.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 40 - 50 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Traktör Kuyruk Mili Tractor Power Take-Off
ELEME TİPİ SIFTING TYPE	: Ön Dağıtıcı Sarsak Mekanizması ve Sarsak Elek Ünitesi Front Scattering Shaker Mechanism and Shaker Sift Unit
SÖKÜCÜ BİÇAK (KÜREK) SERTLİĞİ HARDNESS OF DIGGER BLADE	: 46 - 50 HRC
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 700 - 750 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 250 mm
KESİCİ DİSK SAYISI NUMBER OF CUTTER DISCS	: 2 Ad. 2 Pcs.
SARSAK ELEME ALANI SHAKER SIFT AREA	: 1,88 m ²
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 2,0 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ PHSS1400 Model Patates Hasat Makinemiz ekili çizilerde bulunan gelişimini tamamlamış patatesleri toprak koşullarına en uygun bir biçimde, patatese zarar vermeden eleyip toprak yüzeyine çıkarmak için tasarlanmıştır.

■ Ekili olan iki sırayı aynı anda söker.

■ Her türlü toprak şartlarında (Kuru, Yaş, Ağır Toprak) sökülüm yapabilir.

■ Elek çubuk araları isteğe bağlı olarak sık ve geniş yapılabilir.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış sökücü bıçak (kürek) aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ Kullanımı kolay ve arıza oranı çok düşüktür.

■ PHSS1400 Potato Harvester was designed for sifting and surfacing ripe potatoes in planted furrows without damaging the potatoes in the way most suitable to soil conditions.

■ It harvests two planted furrows simultaneously.

■ It can operate in all kinds of soil conditions (Dry, Wet, Heavy Soil).

■ Sift rod distances can be adjusted to be denser or sparser as desired.

■ Receiving blade (shovel) made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

■ It is easy to use with a low rate of breakdown.

PATATES HASAT MAKİNESİ

İKİ SIRALI - YARIM PALETLİ

PHYP1400

POTATO HARVESTER

TWO ROWS - HALF PALLET



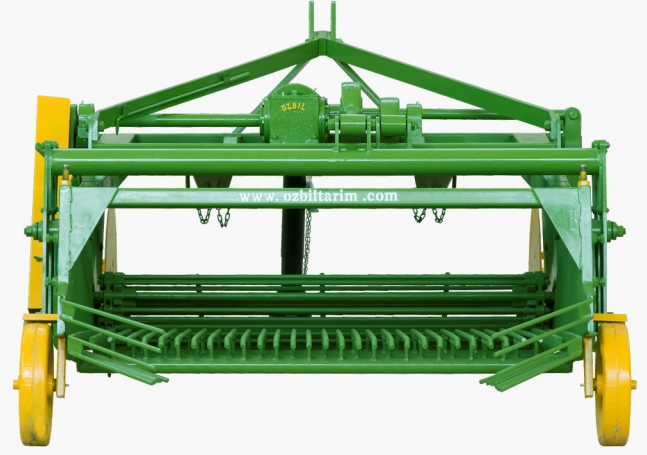
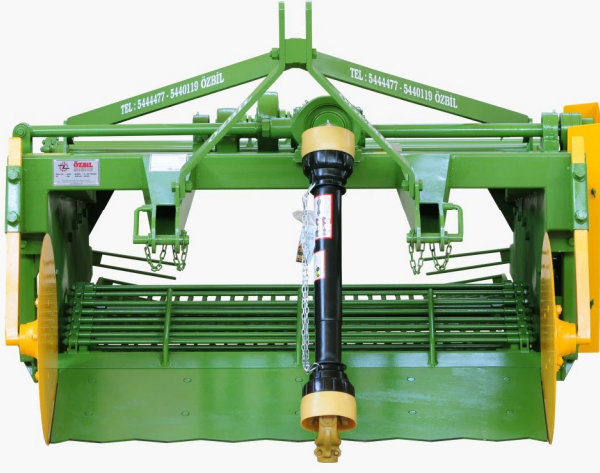
GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 2470 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1700 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1250 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 790 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Kardan mili (şaft) traktör kuyruk miline takılır. Toprak durumuna göre ön kesici disklerin dalma mesafesi ve taşıma ayar tekerleğinin derinlik ayarı yapılır. Ekili olan çiziler ağızda bulunan iki kesici disk sayesinde kesilerek makine önünde bulunan sökücü bıçak (kürek) ile makine içine alınır. Alınan toprak ön dağıtıcı sarsak mekanizması ile dağıtılarak palet ünitesine iletilir. Dönen palet üzerinde ayrışmaya devam eden toprak belli bir mesafeden eleme ünitesine dökülür. Burada eleme ünitesi ile salınım ve sarsak hareketleri gerçekleşerek toprak patatesten ayrılır ve elek altına düşürülür. Topraktan elenen patatesler taşınarak düzenli bir şekilde makinenin arkasına, toprak yüzeyine bırakılır.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The driveshaft is connected to the power take-off a tractor. Diving distance of the front cutter discs and depth of the carriage setting wheel are adjusted according to soil conditions. Planted furrows are cut by cutter discs and taken inside the machine by the receiving blade (shovel). The soil received is scattered by the front scattering shaker mechanism and conveyed to the pallet unit. Continuing to be sifted on the rolling pallet, the soil is poured into the sifting unit after a certain height. The sifting unit uses oscillations and shaking movements to separate the soil from potatoes and drop it under the sift. Potatoes purged of soil are left on the soil surface behind the machine in a neat way.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 45 - 60 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Traktör Kuyruk Mili Tractor Power Take-Off
ELEME TİPİ SIFTING TYPE	: Ön Dağıtıcı Sarsak Mekanizması, Eleme Paleti ve Sarsak Elek Ünitesi Front Scattering Shaker Mechanism, Sift Pallet and Shaker Sift Unit
SÖKÜCÜ BİÇAK (KÜREK) SERTLİĞİ HARDNESS OF DIGGER BLADE	: 46 - 50 HRC
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 700 - 750 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 250 mm
KESİCİ DİSK SAYISI NUMBER OF CUTTER DISCS	: 2 Ad. 2 Pcs.
SARSAK ELEME ALANI SHAKER SIFT AREA	: 1,37 m ²
PALET ELEME ALANI PALLET SIFTING AREA	: 0,55 m ²
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 2,3 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ PYP1400 Model Patates Hasat Makinemiz ekili çizilerde bulunan gelişimini tamamlamış patatesleri ağır toprak koşullarında en uygun bir biçimde, patatese zarar vermeden eleyip toprak yüzeyine çıkarmak için tasarlanmıştır.

■ Ekili olan iki sırayı aynı anda söker.

■ Her türlü toprak şartlarında (Kuru, Yaş, Kesekli Toprak) söküm yapabilir.

■ Ağır toprak koşullarında (Yaş - Çamur Toprak) daha etkilidir.

■ Elek çubuk araları isteğe bağlı olarak sık ve geniş yapılabilir.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış sökücü bıçak (kürek) aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ Kullanımı kolay ve arıza oranı çok düşüktür.

■ PYP1400 Potato Harvester was designed for sifting and surfacing ripe potatoes in planted furrows without damaging the potatoes in the way most suitable to soil conditions.

■ It harvests two planted furrows simultaneously.

■ It can operate in all kinds of soil conditions (Dry, Wet, Heavy Soil).

■ It is more effective in heavy soil conditions (Wet-Muddy Soil).

■ Sift rod distances can be adjusted to be denser or sparser as desired.

■ Receiving blade (shovel) made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

■ It is easy to use with a low rate of breakdown.

PATATES HASAT MAKİNESİ

İKİ SIRALI - YARIM PALETLİ - UZUN ELEK

PHYP1402

POTATO HARVESTER

TWO ROWS - HALF PALLET - LONG SIFT UNIT



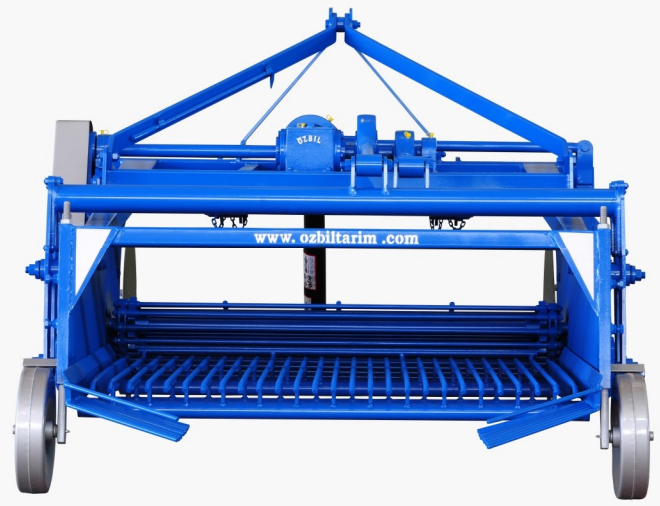
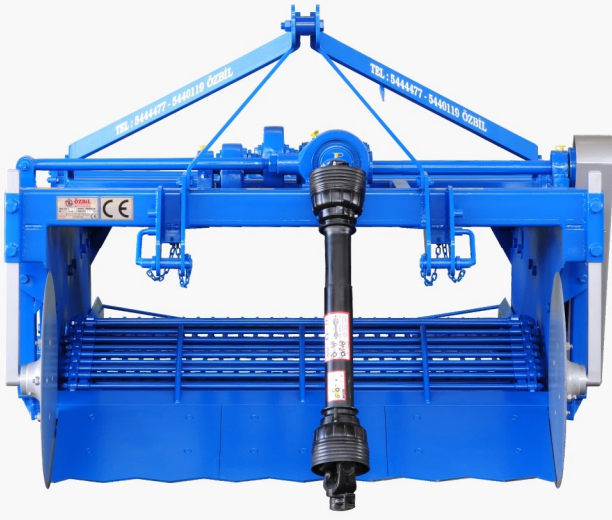
GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 2750 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1720 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1370 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 840 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Kardan mili (şaft) traktör kuyruk miline takılır. Toprak durumuna göre ön kesici disklerin dalma mesafesi ve taşıma ayar tekerleğinin derinlik ayarı yapılır. Ekili olan çiziler ağızda bulunan iki kesici disk sayesinde kesilerek makine önünde bulunan sökücü bıçak (kürek) ile makine içine alınır. Alınan toprak ön dağıtıcı sarsak mekanizması ile dağıtılarak palet ünitesine iletilir. Dönen palet üzerinde ayrışmaya devam eden toprak belli bir mesafeden eleme ünitesine dökülür. Burada eleme ünitesi ile salınım ve sarsak hareketleri gerçekleşerek toprak patatesten ayrılır ve elek altına düşürülür. Topraktan elenen patatesler taşınarak düzenli bir şekilde makinenin arkasına, toprak yüzeyine bırakılır.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The driveshaft is connected to the power take-off a tractor. Diving distance of the front cutter discs and depth of the carriage setting wheel are adjusted according to soil conditions. Planted furrows are cut by cutter discs and taken inside the machine by the receiving blade (shovel). The soil received is scattered by the front scattering shaker mechanism and conveyed to the pallet unit. Continuing to be sifted on the rolling pallet, the soil is poured into the sifting unit after a certain height. The sifting unit uses oscillations and shaking movements to separate the soil from potatoes and drop it under the sift. Potatoes purged of soil are left on the soil surface behind the machine in a neat way.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 50 - 60 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Traktör Kuyruk Mili Tractor Power Take-Off
ELEME TİPİ SIFTING TYPE	: Ön Dağıtıcı Sarsak Mekanizması, Eleme Paleti ve Sarsak Elek Ünitesi Front Scattering Shaker Mechanism, Sift Pallet and Shaker Sift Unit
SÖKÜCÜ BİÇAK (KÜREK) SERTLİĞİ HARDNESS OF DIGGER BLADE	: 46 - 50 HRC
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 700 - 750 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 250 mm
KESİCİ DİSK SAYISI NUMBER OF CUTTER DISCS	: 2 Ad. 2 Pcs.
SARSAK ELEME ALANI SHAKER SIFT AREA	: 1,70 m ²
PALET ELEME ALANI PALLET SIFTING AREA	: 0,62 m ²
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 3,0 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ PHYP1402 Model Patates Hasat Makinemiz ekili çizilerde bulunan gelişimini tamamlamış patatesleri ağır toprak koşullarında en uygun bir biçimde, patatese zarar vermeden eleyip toprak yüzeyine çıkarmak için tasarlanmıştır.

- Ekili olan iki sırayı aynı anda söker.
- Her türlü toprak şartlarında (Kuru, Yaş, Kesekli Toprak) söküm yapabilir.
- Ağır toprak koşullarında (Yaş - Çamur Toprak) daha etkilidir.
- Elek çubuk araları isteğe bağlı olarak sık ve geniş yapılabilir.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış sökücü bıçak (kürek) aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Kullanımı kolay ve arıza oranı çok düşüktür.

■ PHYP1402 Potato Harvester was designed for sifting and surfacing ripe potatoes in planted furrows without damaging the potatoes in the way most suitable to soil conditions.

- It harvests two planted furrows simultaneously.
- It can operate in all kinds of soil conditions (Dry, Wet, Heavy Soil).
- It is more effective in heavy soil conditions (Wet-Muddy Soil).
- Sift rod distances can be adjusted to be denser or sparser as desired.
- Receiving blade (shovel) made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.
- It is easy to use with a low rate of breakdown.

PATATES HASAT MAKİNESİ

İKİ SIRALI - TAM PALETLİ

POTATO HARVESTER

TWO ROWS - FULL PALLET

PHTP1400



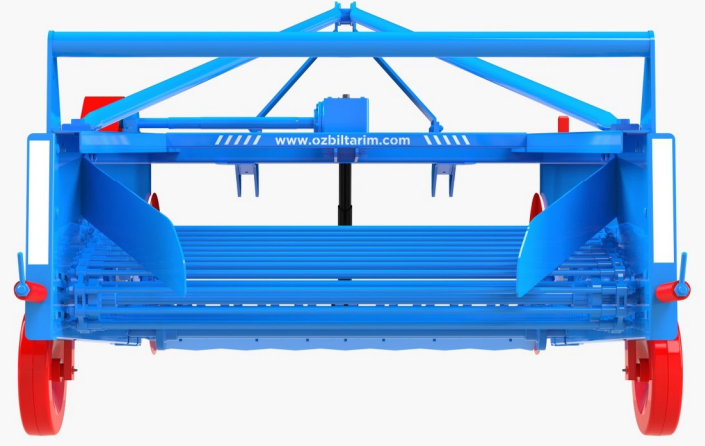
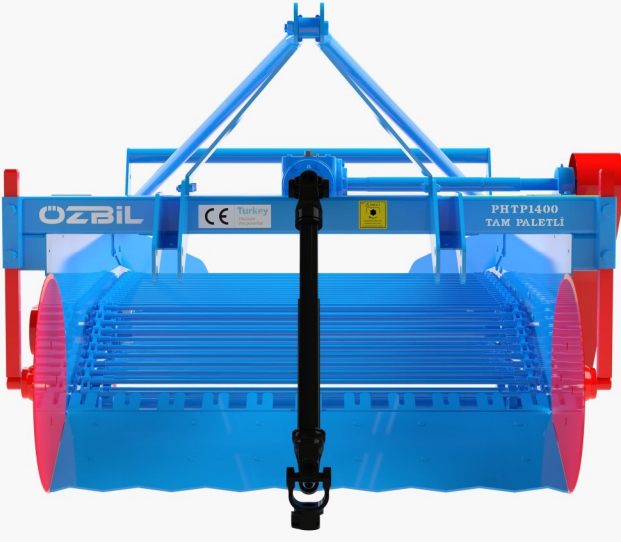
GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 2860 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1790 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1350 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 770 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

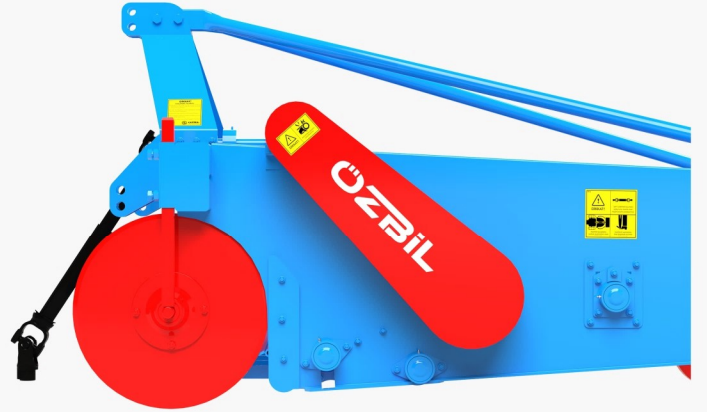
Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Kardan mili (şaft) traktör kuyruk miline takılır. Toprak durumuna göre ön kesici disklerin dalma mesafesi ve taşıma ayar tekerleğinin derinlik ayarı yapılır. Ekili olan çiziler ağızda bulunan iki kesici disk sayesinde kesilerek makine önünde bulunan sökücü bıçak (kürek) ile makine içine alınır. Alınan toprak, uzun palet ünitesi içinde taşıma ve zıplama hareketleri yaparak patatesten ayrılır. Topraktan elenen patatesler taşınarak düzenli bir şekilde makinenin arkasına, toprak yüzeyine bırakılır.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The driveshaft is connected to the power take-off a tractor. Diving distance of the front cutter discs and depth of the carriage setting wheel are adjusted according to soil conditions. Planted furrows are cut by cutter discs and taken inside the machine by the receiving blade (shovel). Received soil is separated from the potatoes by making long pallet moving and jumping movements. Potatoes purged of soil are left on the soil surface behind the machine in a neat way.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 50 - 60 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Traktör Kuyruk Mili Tractor Power Take-Off
ELEME TİPİ SIFTING TYPE	: Eleme Paleti Sift Pallet
SÖKÜCÜ BİÇAK (KÜREK) SERTLİĞİ HARDNESS OF DIGGER BLADE	: 46 - 50 HRC
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 700 - 750 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1360 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 250 mm
KESİCİ DİSK SAYISI NUMBER OF CUTTER DISCS	: 2 Ad. 2 Pcs.
PALET ELEME ALANI PALLET SIFTING AREA	: 2,50 m ²
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 3,0 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ PHTP1400 Model Patates Hasat Makinemiz ekili çizilerde bulunan gelişimini tamamlamış patatesleri ağır toprak koşullarında en uygun bir biçimde, patatese zarar vermeden eleyip toprak yüzeyine çıkarmak için tasarlanmıştır.

- Ekili olan iki sırayı aynı anda söker.
- Her türlü toprak şartlarında (Kuru, Yaş, Kesekli Toprak) söküm yapabilir.
- Ağır toprak koşullarında (Yaş - Çamur Toprak) daha etkilidir.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış sökücü bıçak (kürek) aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Kullanımı kolay ve arıza oranı çok düşüktür.

■ PHTP1400 Potato Harvester was designed for sifting and surfacing ripe potatoes in planted furrows without damaging the potatoes in the way most suitable to soil conditions.

- It harvests two planted furrows simultaneously.
- It can operate in all kinds of soil conditions (Dry, Wet, Heavy Soil).
- It is more effective in heavy soil conditions (Wet-Muddy Soil).
- Receiving blade (shovel) made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.
- It is easy to use with a low rate of breakdown.

ARA ÇAPA MAKİNESİ

ÜÇ SIRAĞI - GÜBRELE

HOEING MACHINE

THREE ROWS - FERTILIZING

BDC320



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 1260 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1900 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1410 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 370 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori II) Three Point Hitch System (Category II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Gübre deposu doldurulur, kardan mili (şaft) traktör kuyruk miline takılır. Atılacak gübre miktarı ayarlı kol yardımı ile ayarlanır. Makinedeki çapa ayakları dikili mahsulün sıra aralarını çapalar, toprağı kabartır. Aynı anda depodaki gübre de çapa arkalarındaki hortumlardan kabartılan bölgeye bırakılır. Bırakılan gübreler; üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla mahsule temas etmeyecek şekilde mahsul yanına eşit ve dengeli olarak atılır. Böylelikle çizi düzeni bozulmadan ara çapalama, gübreleme ve boğaz (kök) doldurma işlemi yapılmış olur.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The fertilizer storage is filled and the driveshaft is connected to the power take-off of a tractor. The amount of fertilizer to be dispensed is adjusted with the help of a handle. Hoes of the machine enable hoeing gaps between rows of planted crops and thus ruffles soil. Concurrently, the fertilizer inside the storage is dispensed on to the ruffled parts through the hoses on the backside of hoes. The fertilizer is dispensed in an equal and balanced way so as not to touch the crop with the help of furrow-closing moldboard tines. Thus hoeing, fertilization and ridging operations are completed without disturbing the furrow order.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 3 Sıra 3 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 30 - 40 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Traktör Kuyruk Mili Tractor Power Take-Off
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 680 - 700 - 720 mm
GÜBRE DEPO KAPASİTESİ FERTILIZER STORAGE CAPACITY	: 250 Kg. (Gübre Çeşitlerine Göre Değişiklik Gösterebilir.) 250 Kg. (Might Vary Depending on the Type of Fertilizer)
GÜBRE ATIM MİKTARI FERTILIZER SPREADING AMOUNT	: 15 - 150 Kg. Ayarlanabilir 15 - 150 Kg. (Adjustable)
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 2250 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 200 mm - 350 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 6,0 - 7,0 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ BDC320 Model Üç Sıralı Gübrelili Ara Çapa Makinemiz patates, mısır, domates gibi sıra ekimi yapılan mahsullerin sıra aralarının çapalanması, dip gübresi verilmesi ve boğaz (kök) doldurma işleminin yapılması için tasarlanmıştır.

■ Gübre atım ister traktör tekerlek devri ile ister kuyruk mili devri ile yapılabilir.

■ Depoda bulunan helezonlar sayesinde gübre donmaz ve oluklardan istenilen ayara göre sürekli gübre boşalır.

■ Gübre atım ayarı basit ve emniyetlidir.

■ Çift taraflı ön bıçak yapısı ile yüksel uç demiri tasarrufu sağlar.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ Toprakta oluşmuş kaymak tabaka kırılarak yağmur sularının toprak içine işlemesini sağlar.

■ Toprağı havalandırır ve yabancı otlardan temizleyerek mahsulün büyüme ortamını iyileştirir.

■ BDC320 Three-Row Fertilizing Hoeing Machine was designed for hoeing, fertilization and ridging operations for stripped crops such as potato, corn, tomato, etc.

■ Fertilizer dispensing can be performed either by tractor tire revolution or by power take-off.

■ The fertilizer will not be frozen thanks to the helices in the storage and they are continuously discharged through grooves in the desired setting.

■ Adjusting the fertilizer dispensing is easy and safe.

■ The double-side front-blade saves ploughshares.

■ Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

■ Provides to break upper-crust of the soil and able to access of rain to the internal layers of the soil.

■ It aerates soil, purges weeds and thus improves the growth environment of crops.

ARA ÇAPA MAKİNESİ

ÜÇ SIRAĞI - GÜBRESİZ

HOEING MACHINE

THREE ROWS - NON FERTILIZING

BDC300



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 1260 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1900 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1150 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 245 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori II) Three Point Hitch System (Category II)

TANITIM IDENTIFICATION

■ BDC300 Model Üç Sıralı Gübresiz Ara Çapa Makinemiz patates, mısır, domates gibi sıra ekimi yapılan mahsullerin sıra aralarının çapalanması ve boğaz (kök) doldurma işleminin yapılması için tasarlanmıştır.

■ Toprakta oluşmuş kaymak tabaka kırılarak yağmur sularının toprak içine işlenmesini sağlar.

■ Toprağı havalandırır ve yabancı otlardan temizleyerek mahsulün büyüme ortamını iyileştirir.

■ İsteğe bağlı olarak sonradan gübreleme ünitesi ilave edilebilir.

■ Çift taraflı ön bıçak yapısı ile yüksel uç demiri tasarrufu sağlar.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 3 Sıra 3 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 30 - 40 HP
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 680 - 700 - 720 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 2250 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 200 mm - 350 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 4,5 - 5,0 da/h

■ BDC300 Three-Row Non-Fertilizing Hoeing Machine was designed for hoeing and ridging operations for stripped crops such as potato, corn, tomato, etc.

■ Provides to break upper-crust of the soil and able to access of rain to the internal layers of the soil.

■ It aerates soil, purges weeds and thus improves the growth environment of crops.

■ Fertilization unit is optional.

■ The double-side front-blade saves ploughshares.

■ Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

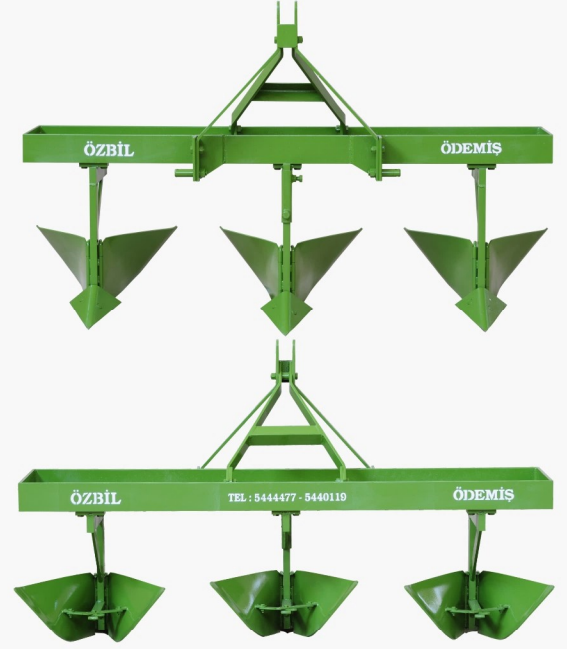
KÖK DOLDURMA PULLUĞU

ÜÇ SIRALI

BD300

RIDGER PLOUGH

THREE ROWS



GENEL ÖLÇÜLER

DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 750 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1900 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1125 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 180 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 3 Sıra 3 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 30 - 40 HP
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 680 - 700 - 720 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 2250 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 200 mm - 350 mm
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 8,0 - 10,0 da/h

TANITIM

IDENTIFICATION

- BD300 Model Üç Sıralı Boğaz (Kök) Doldurma Pulluğumuz patates, mısır, domates gibi sıra ekimi yapılan mahsullerin yeni filizlenme döneminde boğaz (kök) doldurma işlemi yapılması için tasarlanmıştır.
- Yeni filizlenme döneminde oluşacak kötü iklim şartlarından mahsulü korur.
- Toprağı havalandırır ve yabancı otlardan temizleyerek mahsulün büyüme ortamını iyileştirir.
- Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

- BD300 Three-Row Ridging Plough was designed for ridging operations in the sprouting period of stripped crops such as potato, corn, tomato, etc.
- It protects crops against adverse climatic conditions that might occur during sprouting stage.
- It aerates soil, purges weeds and thus improves the growth environment of crops.
- Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNESİ

İKİ SIRALI

PM200

PNEUMATIC PRECISE SEEDER

TWO ROWS



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

UZUNLUK LENGHT	: 1210 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1900 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1345 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 380 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori I ve II) Three Point Hitch System (Category I and II)

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Tohum deposu doldurulur ve kardan mili (şaft) traktör kuyruk miline takılır. Tohumlar vakum etkisi ile ekici krom plaka üzerindeki deliklere tek tek tutunur. Ekici plakanın dönmesiyle taşınan tohumlar vakum etkisinin kalkmasıyla ön ekici ayakların açmış olduğu ekim yatağına bırakılır. Bırakılan tohumların üzeri kulaklı çizi kapatıcı ayaklar yardımıyla kapatılarak dikim işlemi gerçekleşir.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The seed storage is filled and the driveshaft is connected to the power take-off of a tractor. The seeds cling to the holes on the planter chromium plate one by one by vacuum. The seeds carried with the rotation of the planter plate are dropped on the sowing bed opened by the front planter tines with the elimination of the vacuum effect. Plantation is completed by covering the dropped seeds with the help of furrow closing moldboard tines.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SIRA SAYISI NUMBER OF WORKING ROWS	: 2 Sıra 2 Rows
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 40 - 50 HP
TAHRİK TİPİ POWERED BY	: Traktör Kuyruk Mili Tractor Power Take-Off
TOHUM DEPO KAPASİTESİ SEED STORAGE CAPACITY	: 20 Kg.
SIRA ARASI MESAFE ROW DISTANCE	: 680 - 700 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 2250 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 200 - 350 mm
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 3,5 - 4,5 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ PM200 Model Pnömatik (Havalı) Hassas Dikim Makinemiz mısır, ayçiçeği, fasulye, karpuz dikimi için iki sıralı olarak tasarlanmıştır.

■ Dikim yapılırken traktör üzerinden ekici krom plakalar rahat geçirebilir.

■ Ekici Krom plakaların boş geçme olasılığı sıfıra yakındır.

■ Dikim işlemi işçi yardımı gerektirmeden otomatik olarak yapılır.

■ Sıra üzeri dikim aralığı makine üzerinde bulunan dişli - zincir tertibatı ile kolayca ayarlanabilir.

■ Dikici ayaklar uygun ekim derinliklerine göre ayarlanabilir ve tohumları aynı derinliğe bırakır.

■ Yeni fan sistemi sayesinde sessiz çalışır.

■ Oluşturulan ekim sıraları birbirine eşit uzaklıktadır.

■ Ünite içerisinde kullandığımız plastik conta; ekici krom plakalardaki sürtünme dolayısıyla oluşacak tahribatları, hava emiş kayıplarını en aza indirmekte ve kullanım ömrünü uzatmaktadır.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ PM200 Pneumatic Precise Planter was designed with two rows for plantation of corns, sunflowers, beans and watermelons.

■ The planter chromium plates can easily be seen from the top of a tractor during plantation.

■ The planter chromium plates are very unlikely to pass empty.

■ Plantation is performed automatically without any worker assistance.

■ Plantation distances on rows can be adjusted by using the gear-chain mechanism on the machine.

■ Planter tines can be adjusted according to suitable plantation depths and seeds are dropped on to the same depth.

■ It operates silently thanks to the new fan system.

■ The furrows created are at equal distances to each other.

■ The plastic gasket we use inside of the unit minimizes any damages that might occur due to the friction in the planter chromium plates and suction losses, and it also extends its life.

■ Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

ROTOVATÖR MEKANİK KAYDIRMALI ROTOVATOR MECHANICAL SLIDING

RT1850 RT2100



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

	<u>RT1850</u>	<u>RT2100</u>
UZUNLUK LENGHT	: 850 mm	850 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 2030 mm	2230 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1040 mm	1040 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 480 kg.	510 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori I ve II) Three Point Hitch System (Category I and II)	

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Kardan mili (Şaft) traktör kuyruk miline takılır. Hareket; traktör kuyruk milinden 540 d/d olarak alınarak dişli kutuları yardımıyla üzerinde bıçaklar bulunan rotara iletilir. Makinenin iki yanından bulunan kızak destekleri ile iş derinliği istenilen ölçülere ayarlanır ve toprak işlenmeye başlanır. Düşük ilerleme hızında daha ufak parçalar oluşur, yüksek ilerleme hızında toprak daha iri parçalara ayrılır. Traktör ilerleme hızı ayarlanarak toprak yapısına en uygun parçalanma sağlanabilir.

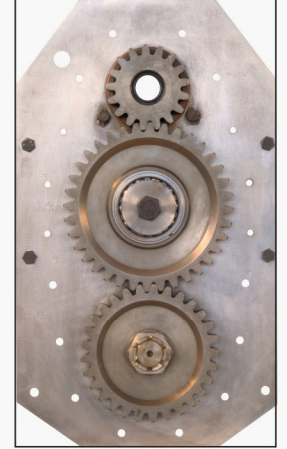
The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. The driveshaft is connected to the power take-off a tractor. Motion is taken from the power takeoff as 540 RPM and transmitted to the rotor with blades with the help of gearboxes. Soil processing is started after the operation depth is adjusted as desired with the help of the sledge supports on the two sides of the machine. Low progression speed creates smaller soil pieces, high progression speed result bigger soil pieces. The disintegration which is most suitable to the soil structure can be enabled by adjusting the movement speed of the tractor.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

		RT1850
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	:	50 - 60 HP
BIÇAK TİPİ BLADE TYPE	:	L Tipi L Type
BIÇAK MALZEME SERTLİĞİ BLADE MATERIAL HARDNESS	:	46 - 50 HRC
BIÇAK SAYISI BLADE NUMBER	:	42 Ad. 42 Pcs.
FİLANŞ SAYISI FLANGE NUMBER	:	8 Ad. 8 Pcs.
KAYDIRMA TİPİ SLIDING TYPE	:	Mekanik Mechanical
KARDAN MİLİ (ŞAFT) TİPİ POWER DRIVE TYPE	:	Balatalı Safety Clutch Disk
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	:	1710 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	:	150 - 220 mm
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	:	3,2 - 4,2 da/h

		RT2100
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	:	60 - 70 HP
BIÇAK TİPİ BLADE TYPE	:	L Tipi L Type
BIÇAK MALZEME SERTLİĞİ BLADE MATERIAL HARDNESS	:	46 - 50 HRC
BIÇAK SAYISI BLADE NUMBER	:	48 Ad. 48 Pcs.
FİLANŞ SAYISI FLANGE NUMBER	:	9 Ad. 9 Pcs.
KAYDIRMA TİPİ SLIDING TYPE	:	Mekanik Mechanical
KARDAN MİLİ (ŞAFT) TİPİ POWER DRIVE TYPE	:	Balatalı Safety Clutch Disk
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	:	1960 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	:	150 - 220 mm
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	:	4,0 - 5,2 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ RT1850 / RT2100 Model Rotovatorlerimiz meyve bahçeleri, seralar ve bağlarda fide dikim yatağı hazırlamak, araziye atılan çiftlik gübresini toprağa karıştırmak, toprakta bulunan kesek, yeşil ot ve sapları parçalamak, pulluk veya dip kazan ile işlenmiş toprağı ekime hazırlamak için tasarlanmıştır.

■ Toprağı iyi parçalar, kabartır ve karıştırır. İdeal bir toprak işleme ve tohum yatağı hazırlama makinesidir.

■ Arka kapak sayesinde işlediği alana tesviye yaparak ilerler.

■ Alışılmışın aksine toprakta dövme, sıkıştırma ve taban yapmaz. Oluşmuş taban veya kesekli toprak varsa yırtarak parçalar.

■ Mekanik kaydırma sistemiyle ağaç diplerine iyice yanaşarak daha fazla alanın işlenmesini sağlar ve dolayısıyla gerekli olan çapa işçiliğini en aza indirir.

■ Kardan mili (Şaft) emniyet tertibatlı (balatalı) olup, makinenin taş veya kök nedeniyle sıkışmasında traktörün yada makinenin zarar görmesi önlenmektedir.

■ Bir kaç ekipmanın yaptığı işi tek başına yapar. Böylece yakıttan, zaman ve donanım yatırımından tasarruf sağlar.

■ İş verimi pulluğa göre yüksektir. Bu bakımdan toprak işlemede maliyeti düşürür ve zamandan tasarruf sağlar.

■ RT1850 / RT2100 Rotovators were designed to prepare plantation beds in orchards, greenhouses and vines, mixing the manure with soil, disintegrate clubs, weeds and stems, and to prepare the soil which is processed with a plough or subsoiler for plantation.

■ It efficiently disintegrates, ruffles and mixes soil. It is an ideal soil processing and seed bed preparing tool.

■ It progresses by leveling the processed field thanks to the back cover.

■ Unlike the accustomed situation, it does not squeeze or excessively press soil. It tears and disintegrates any pressed or clod soil.

■ It effectively approaches the stocks with its mechanical sliding system and thus ensures the processing of more area minimizing hoeing labor necessary.

■ The power drive has a safety mechanism (clutch disc) and it prevents the tractor or the machine from being damaged in the case the machine is jammed due to a stone or root.

■ It performs the work which is normally performed by several equipment. It thus saves fuel, time and investment in equipment.

■ Its operational efficiency is higher than a plough and thus it decreases cost of soil processing and enables time-saving.

ÇİZEL
HAFİF TİP - MERDANELİ
CHISEL
LIGHT TYPE -ROLLER

CP700
CP900
CP1100



GENEL ÖLÇÜLER
DIMENSIONS

	CP700	CP900	CP1100
UZUNLUK LENGHT	: 1730 mm	1730 mm	1730 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 1790 mm	2240 mm	2690 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1100 mm	1100 mm	1100 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 390 kg.	470 kg.	550 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori II) Three Point Hitch System (Category II)		

ÇALIŞMA PRENSİBİ
OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. Döner tırmık kombinasyonu (Merdane) kullanılacak ise piminden çıkarılarak ayarlanır. Toprağın yapısına, nem durumuna, işleme derinliğine bağlı olarak ayak adedi azaltılabilir ve ayaklar arası mesafe değiştirilebilir. Traktör hidroliğinden istenilen derinlik ayarlanarak arazi işlenmeye başlanır.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch mechanism. If a rolling harrow combination (roller) is wanted to use, it is removed from its pin and adjusted. Number of tines can be reduced and the distance between tines can be changed depending on the structure of soil, humidity and operation depth. Soil processing is started after adjusting the desire to depth from the tractor's hydraulics.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	CP700	CP900	CP1100
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 45 - 55 HP	60 - 70 HP	70 - 80 HP
UÇ DEMİRİ SAYISI NUMBER OF PLOUGHSHARES	: 7 Ad. 7 Pcs.	9 Ad. 9 Pcs.	11 Ad. 11 Pcs.
UÇ DEMİRİ TİPİ TYPE OF PLOUGHSHARES	: Çift Taraflı Düz Two-Sided Flat	Çift Taraflı Düz Two-Sided Flat	Çift Taraflı Düz Two-Sided Flat
UÇ DEMİRİ SERTLİĞİ PLOUGHSHARE HARDNESS	: 46 - 50 HRC	46 - 50 HRC	46 - 50 HRC
AYAKLAR ARASI MESAFE TINE DISTANCE	: 230 mm	230 mm	230 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 1610 mm	2070 mm	2530 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 350 - 460 mm	350 - 460 mm	350 - 460 mm
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 6,0 da/h	7,5 da/h	9,0 da/h



TANITIM IDENTIFICATION

■ CP Model Çizellerimiz anız bozmak, pulluğun işleme derinliğinin altındaki sert tabakayı kırmak, toprağı derinlemesine yırtarak zamanında tava getirmek tasarlanmıştır.

■ Toprağı devirmeden parçalar, kabartır ve karıştırır.

■ Döner Tırmık Kombinasyonu çizel ayaklarının kaldırdığı toprağı parçalar ve düzeltir.

■ Toprağı derin olarak çizdiği için aynı zamanda dip kazan görevini de yapmış olur.

■ Ayarlanabilir bacak aralıkları sayesinde, farklı iş genişliğinde çalışabilme imkânı vardır.

■ Çizel toprakta çalışırken zarar verebilecek bir engelle karşılaştığında ayakları koruyan pimli bir emniyet mekanizması mevcuttur.

■ Çift taraflı bıçak yapısı ile yüksek uç demiri tasarrufu sağlar.

■ Özel çelikten imal edilmiş ve ısıtılmış işlem uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ İş verimi pulluğa göre yüksektir. Bu bakımdan toprak işlemede maliyeti düşürür ve zamandan tasarruf sağlar.

■ CP chisels were designed to plough up stubbles, break any hard layer below the operation depth of the plough, and tear soil deeply and temper it.

■ It disintegrates, ruffles and mixes soil without toppling it.

■ The Rolling Harrow Combination disintegrates and levels the soil raised by chisel tines.

■ As it deeply furrows soil, it also functions as a subsoiler.

■ It is possible to work in different work widths thanks to the adjustable tine distances.

■ The system includes a pinned safety mechanism that protects the tines when the chisel comes across a possibly damaging obstruction when it works in the soil.

■ The double-side front-blade saves ploughshares.

■ Ploughshares made of a special heat-treated steel are resistant against wearing.

■ Its operational efficiency is higher than a plough and thus it decreases cost of soil processing and enables time-saving.

TANDEM DISKARO

ASMA TİP

TANDEM DISC HARROW

MOUNTED TYPE

DSX24/46

DSX28/46



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

	<u>DSX24/46</u>	<u>DSX28/46</u>
UZUNLUK LENGHT	: 1540 mm	1540 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 2430 mm	2750 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 1080 mm	1080 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 500 kg.	540 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Katagori I ve II) Three Point Hitch System (Category I and II)	

ÇALIŞMA PRENSİBİ OPERATION PRINCIPLE

Makine üç nokta askı düzeni ile traktöre bağlanır. İşlem yapılacak arazide disk yön açıları, bataryanın çatı bağlantılarının üzerindeki kanallar içinde kademesiz olarak kaydırılmasıyla istenilen ölçülere göre ayarlanır. Makina toprak üzerinde boşta kalacak şekilde serbest bırakılıp traktör tarafından çekilerek arazi işlenir. Traktör ilerleme hızı ayarlanarak toprak yapısına en uygun parçalanma sağlanır.

The machine is connected to a tractor through a three-point hitch system. Battery angles are adjusted. The machine is left on the soil so as to be free and then pulled by the tractor to process the land. The disintegration type which is most suitable for the soil structure is enabled by adjusting the speed of tractor's movement.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	DSX24/46	DSX28/46
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 45 - 55 HP	55 - 65 HP
DİSK SAYISI NUMBER OF DISC	: 24 Ad. 24 Pcs.	28 Ad. 28 Pcs.
DİSK TİPİ DISC TYPE	: Yuvarlak Düz Round Flat	Yuvarlak Düz Round Flat
DİSK ÖLÇÜLERİ DISC DIMENSIONS	: 460 mm	460 mm
DİSK ARASI MESAFE DISC DISTANCE	: 172 mm	172 mm
DİSK MALZEME SERTLİĞİ DISC MATERIAL HARDNESS	: 46 - 50 HRC	46 - 50 HRC
BATARYA SAYISI NUMBER OF DISC GROUPS	: 4 Ad. 4 Pcs.	4 Ad. 4 Pcs.
YATAK RULMAN SAYISI NUMBER OF ROLLER BEARINGS	: Çift Rulman Double Bearing	Çift Rulman Double Bearing
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 2250 mm	2590 mm
ÇALIŞMA DERİNLİĞİ WORKING DEPTH	: 220 mm	220 mm
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 5,2 - 6,2 da/h	6,2 - 7,5 da/h

TANITIM IDENTIFICATION

■ DSX24/46 - DSX28/46 Model Diskarolarımız pulluktan sonra kesekleri parçalamak, anız bozmak, hasattan sonra bitki atıkları ile yabancı otları kesip parçalamak ve toprağın üst katını ufalamak için tasarlanmıştır.

■ Yağışın bol olduğu mevsimlerde hızlı büyüyen yeşil otlarla mücadelede etkilidir.

■ Arazi ortasında set yapmaz.

■ Toprağı iyi parçalar, kabartır ve karıştırır. İdeal bir toprak işleme aletidir.

■ DSX24/46 - DSX28/46 Disc Harrows were designed to disintegrate clods after the plough, plough up stubbles, cut and disintegrate plant wastes and weeds, and crush topsoil.

■ It is effective in controlling fast-growing weeds in rainy seasons.

■ It does not create a set in the middle of a field.

■ It efficiently disintegrates, ruffles and mixes soil. It is an ideal soil processing tool.



TOPRAK SÜRGÜSÜ

DÜZ - TAKOZLU

HARROW

STRAIGHT - WEDGED

TS100
TS200



GENEL ÖLÇÜLER DIMENSIONS

	TS100	TS200
UZUNLUK LENGHT	: 380 mm	660 mm
GENİŞLİK WIDTH	: 3030 mm	3030 mm
YÜKSEKLİK HEIGHT	: 960 mm	960 mm
AĞIRLIK WEIGHT	: 250 kg.	340 kg.
BAĞLANTI TİPİ CONNECTION TYPE	: Üç Nokta Askı Düzeni (Kategori II) Three Point Hitch System (Category II)	

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

	TS100 & TS200
TRAKTÖR GÜCÜ TRACTOR POWER	: 30 - 40 HP
TAKOZ ADEDİ NUMBER OF WEDGES	: 5 Ad. 5 Pcs.
TAKOZLAR ARASI MESAFE WEDGE DISTANCE	: 690 mm
TAKOZ GENİŞLİĞİ WEDGE WIDTH	: 260 mm
TAKOZ YÜKSEKLİĞİ WEDGE HEIGHT	: 120 mm
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	: 2800 mm
İŞ KAPASİTESİ CAPACITY	: 10,0 da/h

TANITIM IDENTIFICATION

■ TS100 - TS200 Model Toprak Sürgülerimiz toprak işleme makineleri ile işlenen toprağın sıkıştırılması, bozulan toprak tesviyesinin düzeltilmesi ve istenildiği zaman toprak yüzeyinde karıklar oluşturulması için tasarlanmıştır.

■ Makinenin bağlantı noktaları pimli olup istenilen yön anahtar gerektirmeden rahatça ayarlanabilir.

■ Çelik malzemeden imal edilmiş taban sacı ve takozlar aşınmaya karşı dayanıklıdır. uygulanmış uç demirleri aşınmaya karşı dayanıklıdır.

■ TS100 - TS200 harrows were designed for squeezing the soil which is processed by soil processing machines, smoothing the start soil surface and creating furrows on the soil surface whenever needed.

■ Connection parts of the machine are pinned and direction can easily be adjusted without the need for a wrench.

■ The bottom plate and wedges made of steel are resistant against wearing.





SANAYİ SİTESİ UMUT CADDESİ NO:39
ÖDEMiŞ / İZMİR - TÜRKİYE
+9 0232 544 44 77
info@ozbiltarim.com
www.ozbiltarim.com


KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr
10.03.2018
BASKI: EFE OFSET



facebook.com/ozbiltarim



twitter.com/ozbiltarim



instagram.com/ozbiltarim