



1993 yılında dünyada ilk defa imalatı firmamız tarafından gerçekleştirilen MPG230 DASD model sonsuz dönerli tip ağaç sökme dikme makinemiz kamu kuruluşlarımızın ve belediyelerimizin hizmetine sunulmuştur. Üretimini yapmakta olduğumuz "MPG 230 DASD" dönerli tip ağaç sökme dikme makinemiz, daha yeşil yarınlarımızın teminatı olan ve yetişirilmesi onlarca yıl alan ağaçların zarar görmeden taşınmasında önemli görevler üstlenmişlerdir. Hali hazırda 81 ilin yarısından fazlasında, birçok büyük ilçe belediyemizde ve ihracatı yapılan dünyanın çeşitli ülkelerinde bu ürünümüz hizmet vermektedir. 30 cm. gövde çapına kadar olan ağaçların toprağıyla beraber bulunduğu yerden başka bir yere taşınmasına olanak sağlayan makinemiz, yeşilinin korunması ve ağaçlarımızı gelecek nesillere miras bırakabilmek amacıyla dizayn edilmiştir. Amacımız bu hizmetten tüm Türkiye'nin yararlanmasıdır.



#### Bunları Biliyor muydunuz?

100 yaşındaki bir kayın aғacı yaklaşık 20 m uzunluğra ve 12 m tepe genişliği çapına ulaşabilir. 600.000'i aşık yaprağı ile kapladığı 120 m<sup>2</sup> alanı zaman içinde on misline çıkarak yaklaşık 1.200 m<sup>2</sup> alanı kaplayabilir hale gelir. Yapraklarının dokusundaki gözenekler aracılığıyla 15 000 m<sup>2</sup>'lik bir alanın, başka bir değişle iki futbol sahası büyüklüğünde bir alanda oksijen alış verisi yapar. Güneşli bir günde kayın aғacı, 9.400 litre yani 18 kg'ye eş değer bir karbondioksit işler. Karbondioksit oranı %0,03 olan bir ortamda yaklaşık 36.000 m<sup>3</sup> hava bu yapraklarda süzülür. Havada bulunan bakterileri, mantar porlarını, tozu ve diğer zararlı maddeleri büyük ölçüde filtreler. Bu ağaç bir gün içinde buharlaştığı 400 litre su ile havayı nemlendirirken, fotosentez yoluyla atık olarak havaya bıraktığı 13 kg oksijen yaklaşık 10 insanın oksijen ihtiyacını karşılar. Ayrıca aynı gün içinde bütün organik maddeleri yapılandıran 12 kg şeker üretir. Bunun bir kısmını nişasta olarak saklarken diğer kısmını kendi gövdesini yapılandırmak için kullanır. Modern insanın yapışmak ve yatırımlarını gerçekleştirmesi için kayın ağaçının kesilmesi durumunda olacak olan boşluğu ancak 1 m<sup>3</sup> gövde hacmine sahip 2.000 adet genç fidan doldurabilir. Bunun maliyeti ise yaklaşık 150.000 Avrodur.



*The manufacturing of MPG230 DASD slewing type tree transplanter has been performed for the first time in the world by our company and presented to our environmentally friendly clients. MPG 230 DASD slewing type tree transplanter has great tasks in transportation of trees for municipality works and city landscapes. It serves in more than half of 81 cities of Turkey and in the various countries in the world that we have exported. MPG230DASD slewing type tree transplanter is able to transplant the trees which have 30 cm. tree trunk diameter. This machine is designed to protect environment and to bequeath trees to the next generations.*

#### Did You Know ?

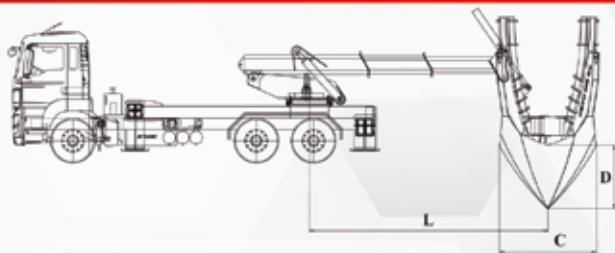
*A beech tree which is at the age of 100 years old is able to reach approximately 20 metre length and 12 meter top width. It can increase the area that it covered ten fold, from 120 m<sup>2</sup> to 1200 m<sup>2</sup> with it's more than 600.000 leafs. This beech tree exchanges oxygen in 15.000 m<sup>2</sup> area, in other words in the are which is equal to two football stadium by means of it's leaf tissue pores. In a sunny day, beech tree processes 9.400 liter which is equal to 18 kg. carbon dioxide. 36.000 m<sup>3</sup> air is being filtered by leafs in an environment which is in %0,03 carbon dioxide rate. Beech tree filters most of the bacteriums, dust and other harmful substances in the air. In a day, this tree evaporates 400 liter water and humidifies the air, on the other hand, it provides 13 kg. oxygen which is equal to 10 people's oxygen need. In the same day, it produces 12 kg. sugar which is beneficial for organic substances. It saves some of this sugar as farina and uses the others in order to configure its trunk. A lack which emerges because of cutting a beech for some reasons like constructions, investments can be recovered by 2000 plants which have 1m<sup>3</sup> trunk. The cost of this is approximately 150.000 Euro*

### Ağaç Sökme Dikme Makinelerimiz;

- Türkiye'de ilk ve tek yerli üretimdir.
- Ağacı dikeceği çukuru kendisi açar.
- Ağaca zarar vermeden çok kısa sürede söker.
- Sökülen ağaç makine üzerinde transfer edilir.
- Makinenin sağından, solundan ve arkasından bomları uzatıp, çevresel tüm alandan ağacı hassas olarak merkezleyerek diker.
- Sökme dikme esnasında gerekli olan sulama işlemini maka üzerinde bulunan su deposu ve pompası vasıtası ile yerine getirir.

### MPG 230 DASD Slewing Type Tree Transplanters Are Able To:

- Dig out the necessary hole for tree by itself.
- Uproot the tree without giving harm in a very short time.
- Transfer the uprooted tree on the machine.
- Plant tree by extending booms right, left and rear sides of the truck to center the tree sensitively.
- Do the irrigation that is necessary at the time of uprooting and planting by means of the water tank and pump equipped with the machine.



Çukur Ağızı Çapı	( C )	Root Ball Width	( C )	2300 mm
Çukur Derinliği	( D )	Root Ball Depth	( D )	1550 mm
Ağaç Gövde Çapı		Tree Trunk Diameter		300 mm
Bıçak Sayısı		Number of Spades		4
Dönüş Açısı		Slewing Angle		Sonsuz / Continuous
Taşıma Yüksekliği		Transportation Height		4500 mm
Uzанma Yarıçapı	( L )	Extended Radius	( L )	5800
Su Tankı Kapasitesi		Water Tank Capacity		Max 500 lt
Su pompası		Water Pump		12-24 Volt
Sistem Basıncı		System Pressure		280 bar
Bıçakta Kullanılan Malzeme		Spade Material		Hardox 400 / Reax 400-450

MPG A.Ş sürekli ürün geliştirme politikası izlemektedir. Önceden haber vermekszin görsel ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar. Daha detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz.  
MPG Inc.Co. has a policy of continual product improvement. The specifications / Images shown here are indicative and are subject change without prior notice. For further information please contact with us.

