



## HİDROLİK DUYARGALI ROTOVATÖR SIDE SHIFTING ROTARY TILLER WITH HYDRAULIC SENSING DEVICES

Türkey Hidrolik Duyargalı Toprak Frezesi, hareketini traktörün kuyruk milinden alarak çalışan ve traktörün üç nokta askı düzenine kolayca bağlanabilen ikincil toprak işleme makinasıdır. Özellikle meyve bahçesi ve bağlarda kullanılmak üzere imal edilmiştir. Makina üzerindeki hidrolik sistem, çapalama esnasında bitki gövdesinden uzaklaşma işlemini sürücünün müdahalesine gerek kalmadan duyarga çubuğu yardımıyla otomatik olarak gerçekleştirmekte, gövdeye fidan dahi olsa zarar vermemektedir.

Makina arka tarafındaki açıklık konumu ayarlanabilen saçtan yapılmış koruma kapağı sayesinde fırlayan toprakların tekrar parçalanması sağlanır ve çevreye zarar vermesi önlenir. Kuyruk milinden gelen hareketin bıçaklara aktarılması dişli sistemi ile olmaktadır; böylece zincirli sisteme oranla güç ve yakıttan tasarruf sağlamaktadır. Makinayı traktöre bağlamada kullanılan shaft, emniyet tertibatlı olup, taş veya kök sıkışması hallerinde traktörün ya da makinanın zarar görmesini önlemektedir.

Türkey Side Shifting Rotary Tiller with Hydraulic Sensing Devices is secondary tillage tool that is powered by tractor power-take-off shaft and is easily attached to the three-point hitch. It has been manufactured to be used especially in orchards and vineyards. The hydraulic system on the machine performs the operation of getting away from the plant body automatically with the help of the sensing rod with no need of intervention of the driver and it does not harm the body even if it is a sapling. Thanks to the protection cover which is made from sheet iron and the position of which can be adjusted at the back of the machine, the soil that springs are re-shredded and prevented from harming the surroundings. The transfer of the motion coming from the power-take-off to the blades is made possible with the gear system; in this way, it makes a savings on the power and the fuel in proportion to the chain system. The machine shafts have a safety arrangement and they prevent the tractor or the machine from being damaged in the event that stones or roots get caught in them.