

# COLLINA-S

## PANCAR HASAT MAKİNASI

### BEET REAPING MACHINE



● Şeker pancarının, baş kesme, sökme, temizleme, depolama ve yükleme işlemlerini bir arada yapan, tamamen hidrolik kumanda sistemleri ile donatılmış tek sıralı pancar hasat makinasıdır.

● This is a one - row beet reaping machine which does processes of bulb cutting, pulling-up, cleaning, storing and loading of sugar beet all together.



#### MAKİNANIN KULLANIM AMACI VE ÇALIŞMA SİSTEMİ

Barigelli lisansıyla imal ettiğimiz Collina S modelinde hareketli tüm parçalar Danfoss marka hidrolik motorlarla donatılmıştır. Bu motorlara hareketi veren hidrolik pompa ise traktör kuyruk miline kolayca takılmaktadır.

Hareket eden tüm parçalar herhangi bir tıkanma veya sıkışma esnasında anında sürücü tarafından bir kumanda ile geriye çevrilebilmekte, sıkışma ve tıkanmalar ortadan kaldırılmaktadır. Hidrolik kumanda sistemi makina üzerinde kalabildiği gibi istenildiği takdirde traktör üzerine alınıp traktör sürücüsü tarafından kullanılabilir. Yaprak kesme, baş kesme, söküm ve boşaltma işlemlerinin hidrolik kumanda kolları sayesinde sürücü veya makinada oturan kişi tarafından kumanda edilebilmektedir. Collina S çok sert yapılı ağır tarlalarda ve traktörün makineyi çekebileceği ölçüdeki çamur tarlalarda rahatça söküm yapılabilir. Lastik temizleme fırçaları çift sıralıdır. Yaprak ve baş kesme bıçakları özel alaşımli çelikten imal edilmiştir.

Bantlı boşaltma sistemine sahiptir. böylece pancar sökümü esnasında beraberinde gelen taş ve toprak parçacıklarını bantlı sistemi sayesinde eleyerek daha temiz bir şekilde depolanmasını sağlar.



#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Toplam Uzunluk	Total length	4650 mm
Toplam Genişlik	Total width	2400 mm
Toplam Yükseklik	Total height	3100 mm
Toplam Ağırlık	Total weight	2500 kg
Gerekli Traktör Gücü	Power consumption	Min. 55 HP
Lastik Ebadı	Wheel size	11.5/80 - 15.3
İş Kapasitesi (10 saat/gün)	Work capacity (10 h/d)	2 Ha.
Depo Kapasitesi	Capacity of tank	1800 kg
Depo Boşaltma Yüksekliği	Loading height	3.20 m
Kuyruk Mili Devir Sayısı	Rpm of tail shaft	540 d/d
Hidrolik Depo Yağ Kapasitesi	Hydrolic oil capacity	90 lt.



#### THE OPERATION SYSTEM AND THE OBJECTIVES OF THE MACHINE

\* All the mobile parts of the model Collina S our new beet harvesting machine are equipped by donfoss hydrolic engines. And hydrolic pump that gives the movement to these engines is easily connected to the tractors tail pivot. (P.T.O.) At any time of obstruction or pressure all of the mobile parts can be disappared immediately by a command. Commanded by the driver. Hydrolic control unit is located on the machine. The process of the leaf and the head cutting, pulling out and emptying is done by the help of hydraulic arms which can be controlled by the operator. Collina S can easily do the pulling process at the tough, heavy and muddy fields where it is possible for a tractor to pull the machine. Brushes to clean the tires are double lined. Leaf and head cutting blade are made of special alloyed steel. The machine has over turn emptying system. By this way at the time of beet pulling out, it seperates the product from the soil and stones by the conveyor system of the machine and provides clean storage.



# SÖNMEZLER®

TARIM MAKİNALARI

"güveniniz güvencemizdir"

Ceyhan Yolu 10. Km. Çimento Fab. Karşısı 01322 ADANA / TURKEY  
Tel (0.322) 332 97 34 / 35 / 36 Fax (0.322) 332 96 67  
www.sonmezler.com e-mail: info@sonmezler.com