



ŞK-PMG-İG
ŞK-PHM BERAT

**İLERİ GERİ PNÖMATİK HASSAS
EKİM MAKİNASI (SOĞAN İÇİN)**

**PNEUMATIC PRECISION PLANTER (NARROW
ROW SPACE FOR ONION)**

**BERAT PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNASI
(SEBZE VE KÜÇÜK TOHURLAR İÇİN)**

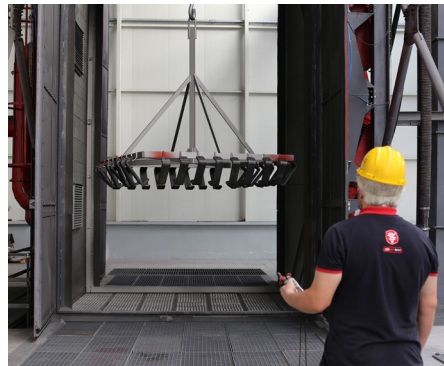
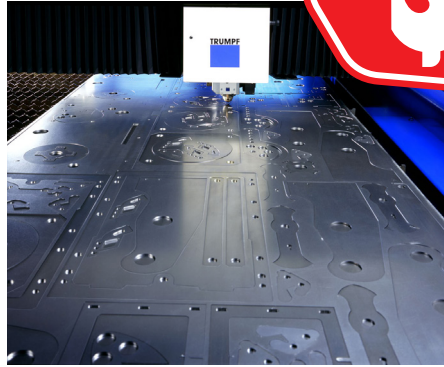
**BERAT PNEUMATIC PRECISION PLANTER
(FOR VEGETABLES AND FOR SMALL SEED SOWING)**



ŞAKALAK



ŞAKALAK





ŞAKALAK EKİM MAKİNALARI GRUBU ÜRETİM FABRİKASI

SAKALAK SEED DRILLS & PNEUMATIC PLANTERS FACTORY



3. Organize Sanayi Bölgesi / KONYA / TÜRKİYE

ŞAKALAK TOPRAK İŞLEME GRUBU ÜRETİM FABRİKASI

SAKALAK SOIL PREPARATION IMPLEMENTS FACTORY



4. Organize Sanayi Bölgesi / KONYA / TÜRKİYE

INDEX

06

BERAT PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNASI (SEBZE VE KÜÇÜK TOUMLAR İÇİN)
BERAT PNEUMATIC PRECISION PLANTER (FOR VEGETABLES AND FOR SMALL SEED SOWING)

12

İLERİ GERİ ÜNİTELİ PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNASI (SOĞAN İÇİN)
PNEUMATIC PRECISION PLANTER (NARROW ROW SPACE FOR ONION)

PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNASI

- ŞAKALAK BERAT PNÖMATİK HASSAS EKİM MİBZERİ Değişen tarım şartları ve rekabet ortamında sebze üreticilerinin ortak ihtiyaçlarını karşılamak için yeni geliştirilmiş bir ekim makinasıdır.
- ŞAKALAK BERAT PNÖMATİK HASSAS EKİM MİBZERİ özellikle zor ekilen ince küçük tohumlar için tasarlanmıştır. Soğan, maydanoz, marul, dereotu, kereviz, kuşkonmaz, patlıcan, domates, biber, salatalık, acur, bamya, bezelye, soya fasülyesi, lahanası, brüksel lahanası, karnabahar, pırasa, ıspanak, pancar, turp, şalgam, havuç, susam, kimyon, kekik, lale, karahindiba, papatya, yonca, tütün, çörek otu gelincik, hüsn-ü yusuf, krizantem, hardal, safran v.b. tohumları yüksek performansta ve hassasiyette eker.
- Sebze üretimi için ideal bir mibzerdir.
- Kaplamalı ve kaplamasız tüm tohumların ekiminde kullanılır.
- Ekici ünite sayısı isteğe göre artırılıp azaltılabilir. 2-4-5-6-8-10-12 sıralı yapılabilir.
- Sıra arası kolayca istenilen aralığa ayarlanır.
- Hafif ve sağlam şase yapısı ve kompakt fan tasarımı ile makinanın kontrolü, ayarı ve kullanımı kolaydır.
- Paralel program teker, ünite ve kendi kendini temizleyen tekerlek sistemi sayesinde etkili bir ekim derinliği kontrolü sağlanmıştır.
- Özel tasarım çift etkili fan sayesinde asgari tohum düşme yüksekliği sağlanmakta ve sıra üzeri mesafeler hassas bir şekilde ayarlanmaktadır. Aynı bir hava akımı ile ekici plaka delikleri tohum artıklarından temizlenmektedir.
- Ünite içindeki kalibrasyon tekerleri sayesinde hassas tekleme yapılarak tohum israfı en aza indirilmiştir.
- Her üniteye takılan "özel diskler ve ekim ayakları sayesinde tek üniteye birerli, ikişerli, üçerli sıralar halinde ekim yapmak mümkündür.
- Yastık ekiminde de kullanılabilir.

ŞAKALAK PNÖMATİK HASSAS SOĞAN EKİM MİBZERİ

- Günümüzde soğan üreticilerinin ortak ihtiyaçlarını karşılamak için yeni geliştirilmiş, çok sıralı bir ekim makinasıdır.
- İsteğe bağlı olarak ekim ünitesi sayısı arttırılabilir.9,10,11,12,13,14,15 vb sıra sayısında imal edilebilir.
- Ekim üniteleri çift sıra ekim yapabilecek tarzda ileri geri pozisyonlarda dizilim yapılarak ekim sıra aralıkları 20 cm ye kadar düşürülmüştür.
- Sıra üzeri mesafeleri istenilen mesafelerde çok sayıda alternatifli olarak ayarlanabilir.
- Pnömatik olarak kullanılabilen tohum temizleme (geri üfleme) ve hidrolik markör sistemlerine sahiptir.
- Ekim diskleri değiştirilerek farklı tohumlar da ekilebilir.

PNEUMATIC PRECISION PLANTER

- SAKALAK BERAT PNEUMATIC PRECISION PLANTER is a new designed sowing machine produced to cover needs of vegetable producers in variable agricultural conditions and in a competitive environment.
- SAKALAK BERAT PNEUMATIC PRECISION PLANTER Especially designed for thin and small seeds, which is heavy to sowing Onion, Parsley, Lettuce, Dill, Celery, Asparagus, Eggplant, Tomato, Pepper, Cucumber, Armenian Cucumber, Okra, Green Peas, Soybean, Cabbage, Brussels Cabbage, Cauliflower, Leek, Spinach, Beet, Radish, Colza, Carrot, Sesame, Cumin, Thyme, Tulips, Dandelion, Chamomile, Elder Flower, Tobacco, Black Cumin Poppy, Husn-u Yusuf, Chysanthemum, Mustard, Saffron and etc. seeds with high performance and with precision.
- Is an ideal seed drill for producing a vegetables.
- Is using for by sowing all seeds with and without coat.
- Quantity of sowing units could be optionally increased or decreased. 2-4-6-8-10-12
- Is easy to setup a desired distance inter rows.
- With their slight and strong chassis construction and with design of compact fan.
- Control and settings of the machine is easy.
- Parallelogram wheel, unit and Through the self-cleaning wheel system is taken under control a sowing depth.
- Through the special designed double-acting fan to provide a les highest of falling seeds and precision setup the distance up the row. Separate air circulation and is cleaning plate holes from seed wastes.
- Through the wheels inside the unit, which is, make a precision misfire and reduce the unthrift of seeds to minimum
- Mounted on every units Through special discs and sowing feet is possible with every unit to plant in single double triple file.
- Possible to use by sowing a seed bed

ŞAKALAK PNEUMATIC PRECISION ONION PLANTER

- It is a newly developed multi-row planting machine to meet the common needs of onion producers today.
- Optionally, the number of sowing units can be produced in 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 etc. row numbers.
- Sowing units are arranged in back and forth (traverse) positions in a way that can plant in double rows, and the planting rows between space are reduced to 20 cm.
- Row spacing can be adjusted in different alternatives at desired distances.
- It has pneumatically seed cleaning system (back blowing) and hydraulic marker systems.
- Different seeds can be planted by replacing the seed discs.

BERAT PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNASI

(SEBZE VE KÜÇÜK TOHURLAR İÇİN)

BERAT PNEUMATIC PRECISION
PLANTER
(FOR VEGETABLES AND FOR SMALL SEED SOWING)

BERAT
ŞK-PHM
SERİSİ / SERIES

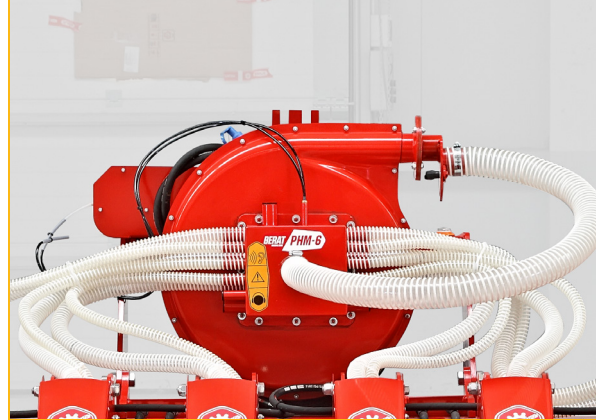




GENEL ÖZELLİKLER GENERAL SPECIFICATIONS

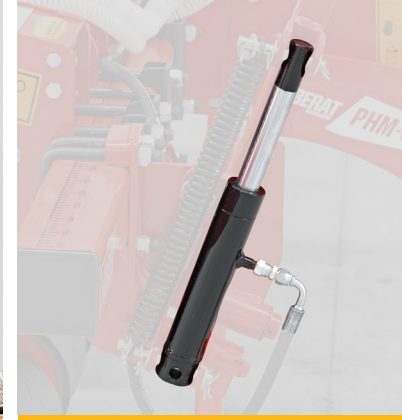


Tohum temizleme düzeneği
Seed cleaning device



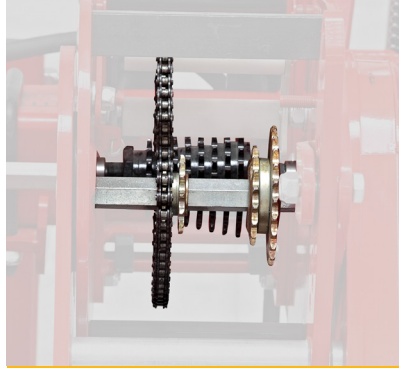
Özel fan sayesinde her tür tohum ekilebilir. Ekim plakaları, ayarlanabilir basınçlı hava üfleme sistemi ile tohum kalıntılarından temizlenir. Fan üzerinde vakum ve basınç göstergeleri mevcuttur.

Through special fan is possible to sowing every type of seeds. The setup able Sowing plates is cleaning with compressed air blowing system from remnants seeds. On the fan is vacuum and air pressure indicator extant.



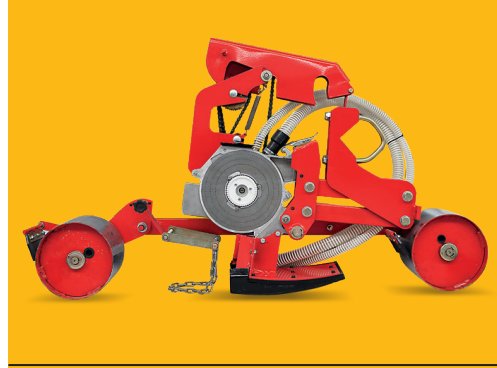
Düzgün ekim için koldan hidrolik markör tertibatı.

The hydraulic marker assembly for a straight sowing.



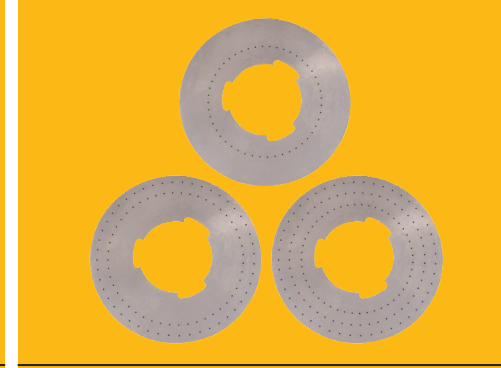
Çok vitesli şanzuman sayesinde 32 değişik vites pozisyonunda ekim yapılabilir.

Through multi-speed transmission, is possible to sow in 32 speed positions.



Ünite paralelogram sistemi sayesinde hassas derinlik kontrolü yapılabilir.

Through unit parallelogram, system is possible to make a precision depth control.



Tekli, ikili veya üçlü ekimlerde kullanılan hassas, düzgün ve ince ekim plakaları.

By sowing a single, double or triple seeds precision, straight and tin plaques are in use.



15 cm 2'li AYAK



15 cm 3'lü AYAK



10 cm 2'li AYAK



10 cm 3'lü AYAK



8 cm 2'li AYAK



8 cm 3'lü AYAK



TEK SIRA AYAK



10 cm 2'li AYAK



10 cm 3'lü AYAK

OPSIYONEL



ARA BASKI TEKERİ 3'lü 15 cm



ARA BASKI TEKERİ 2'lü 15 cm



ARA BASKI TEKERİ 2'lü 10 cm



ARA BASKI TEKERİ 3'lü 10 cm



DUBLE 10 cm



TEKLİ ARA BASKI TEKERİ



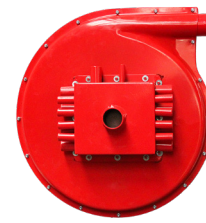
BASKI TEKERİ 20 cm



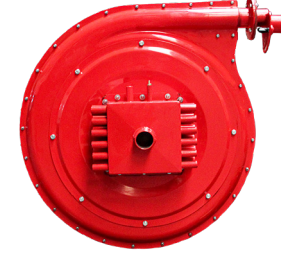
BASKI TEKERİ 17 cm



BASKI TEKERİ 10 cm













KÜÇÜK FAN 8 ÇIKIŞLI



BÜYÜK FAN 12 ÇIKIŞLI

OPSIYONEL

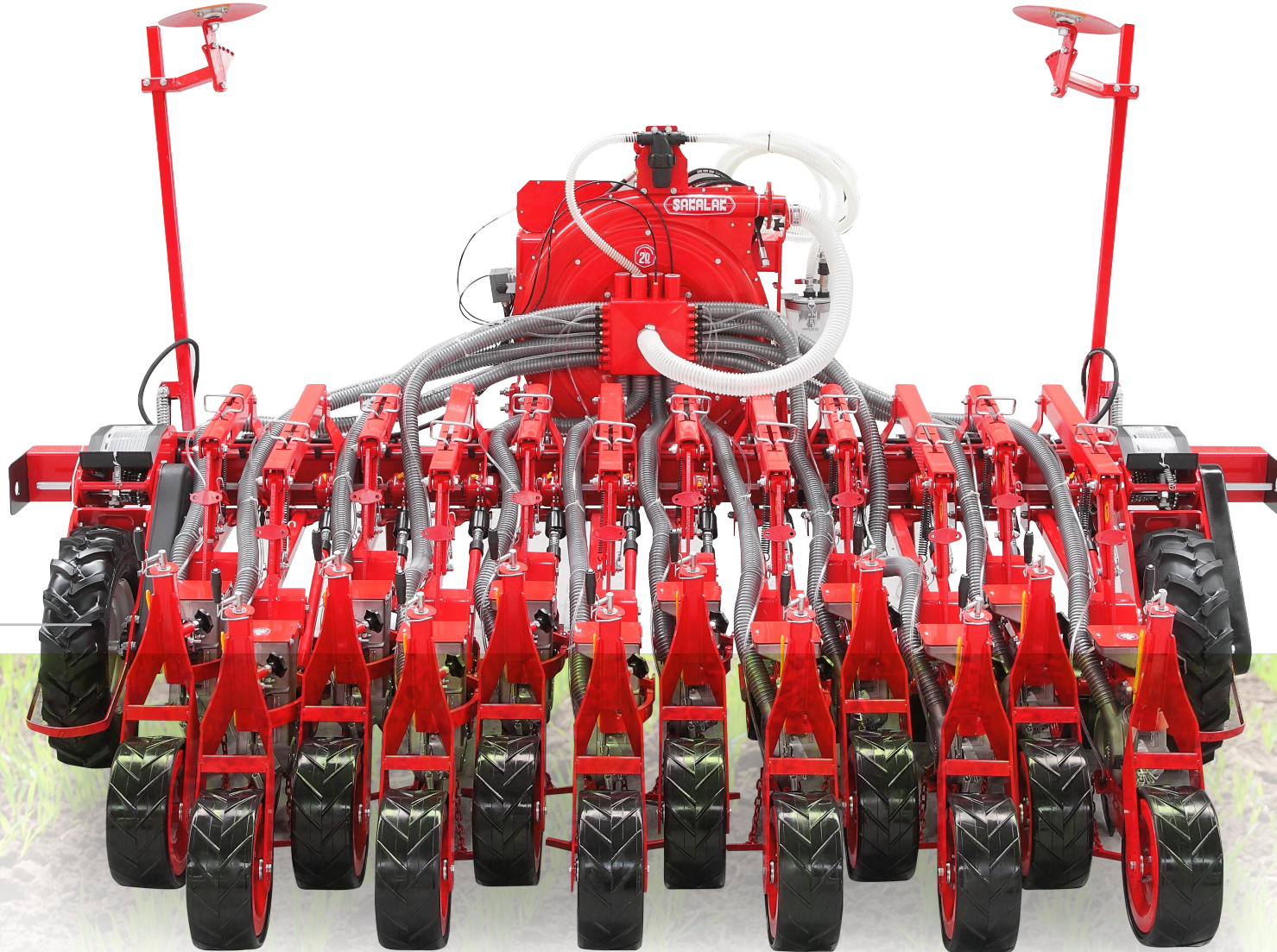
TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ünite Sayısı	Genişlik	Yükseklik	Uzunluk	Minimum Sıra Arası Mesafe	Tohum Ekici Ayak Genişliği		Tohum Sandığı Hacmi	P.T.O. Devri	Traktör Gücü	Ağırlık
					2'li Ayak	3'lü Ayak				
Number of Units	Width	Height	Length	Space Between Rows Min.	Seed Sowing Feet Width		Seed Hopper Volume	P.T.O. rpm	Tractor Power	Weight
					2-Feet	3-Feet				
Adet Quantity										
	mm	mm	mm	cm	cm	cm	Liter	Rpm	Hp	Kg
4	1650	1500	2500	26	8-10-13-15	4-5-7,5	2x4	540	35-50	650
5	1650	1500	2500-3000	26	8-10-13-15	4-5-7,5	2x5	540	50-60	740
6	1650	1500	3000	26	8-10-13-15	4-5-7,5	2x6	540	50-60	820
8	1650	1500	3500	26	8-10-13-15	4-5-7,5	2x8	540	60-70	985
10	1650	1500	4000	26	8-10-13-15	4-5-7,5	2x10	540	70-80	1145
12	1650	1500	4000	26	8-10-13-15	4-5-7,5	2x12	540	80-90	1285

İLERİ GERİ ÜNİTELİ PNÖMATİK HASSAS EKİM MAKİNASI (SOĞAN İÇİN)

PNEUMATIC PRECISION
PLANTER
(NARROW ROW SPACE FOR ONION)

ŞK-PMB-İG
SERİSİ / SERIES



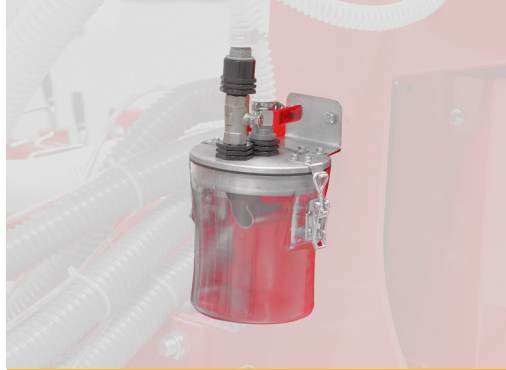


GENEL ÖZELLİKLER GENERAL SPECIFICATIONS



Özel fan sayesinde her tür tohum ekilebilir. Ekim plakaları, ayarlanabilir basınçlı hava üflemesi ile tohum kalıntılarından temizlenir. Fan üzerinde vakum ve basınç göstergeleri mevcuttur.

Through special fan is possible to sow every type of seeds. The setup able Sowing plates is cleaning with compressed air blowing system from remnants seeds. On the fan is vacuum and air pressure indicator extant.

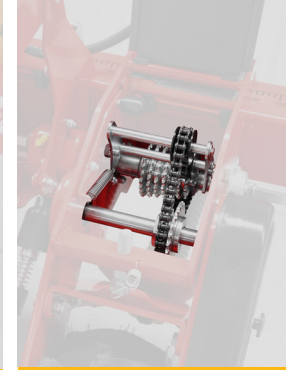


Tohum temizleme düzeneği
Seed cleaning device



Koldan hidrolik markör sistemi: Her kolun bağımsız hareket etmesini sağlar.

Hydraulic marker system: Provides each marker arm moving independently.



Tohum sıra üstü mesafesi ayar şanzımanı. Tohum ara mesafeleri dişli kutusudaki dişlilerin konumları tablo yardımıyla kolayca değiştirilerek yapılabilir.

Seed in-line row distance adjustment transmission. Seed spacing is made easily by changing the positions of the gears in the gear box with the help of the indicator table.



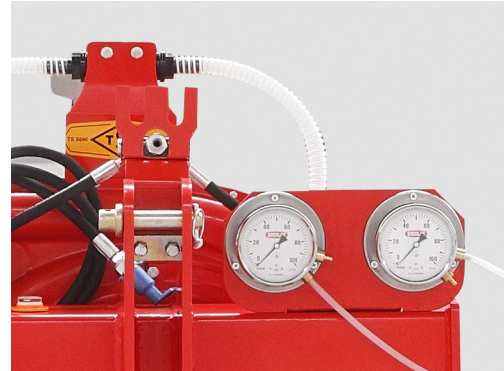
Ekilen araziyi hassas olarak ölçebilen elektronik dekar sayacı.

Electronic hectare-Meter for measuring sown land.



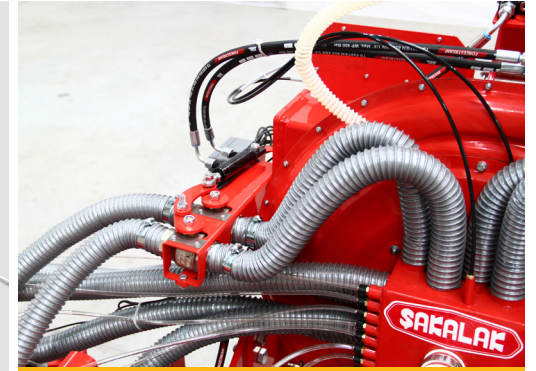
TOPRAK ÖRTÜCÜ

SOIL COVERER



VAKUM ve BASINÇ GÖSTERGELERİ










VACUUM and PRESSURE INDICATORS



ilaçlama yapılacağında teker izi bırakmak için hava kesici

Air Stopper for leaving wheel tracks before chemical spraying

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model Kodu	Ünite Sayısı	Toplam Boy (Şase)	Genişlik	Yükseklik	Sıra Arası Mesafe	Tohum Sandığı Hacmi	P.T.O. Devri	Traktör Gücü	Ağırlık (Gübre Sistemi)
Model Code	Number of Units	Total Length (Chassis)	Width	Height	Distance Between Rows	Seed Hopper Volume	P.T.O. Rpm	Tractor Power	Weight (With Fertilizer System)
									
	Adet Quantity	mm	mm	mm	cm	(Dm ³)	Rpm	(Min. Hp)	Kg
ŞK-PMB-11	11	3200	2500	1850	21	2.3 X 11	540	80	1375
ŞK-PMB-12	12	3500	2500	1850	21	2.3 X 12	540	85	1455
ŞK-PMB-13	13	3500	2500	1850	21	2.3 X 13	540	90	1525
ŞK-PMB-15	15	4000	2500	1850	21	2.3 X 15	540	95	1750

