

# DİK FREZE

## TY-PHA SERİSİ

50  
SEKTÖRDE  
YILIMIZ



**Dik Freze**, zorlu tarla koşullarında yüksek performans ve dayanıklılık sunacak şekilde tasarlanmıştır. 30 cm çapındaki rotor aktarma dişlileri, uzun ömürlü ve sorunsuz çalışma için özel alaşım malzemelerden üretilmiştir. Makine, 240 cm, 300 cm ve 360 cm iş genişliği seçenekleriyle farklı ihtiyaçlara hitap eder. Bıçaklar, 12x260 mm ve 14x300 mm ölçülerinde olup, toprak yapısına uygun seçim yapılmasına olanak tanır.

Hibrit şase yapısı, kutu profilin rijitliğini ve kapaklı sistemin bakım kolaylığını birleştirir. Dişliler, profilin üst kısmına yerleştirilerek dış etkilere karşı korunur. Yaıllı dik hareketli yan duvarlar, engellerle karşılaşıldığında şase esnemesini önler. Kolay bıçak değişim sistemi, uzun süreli kullanımlarda güvenli ve pratik bir deneyim sunar. Dişli merdanesi, toprağı sıkıştırarak tohumun toprağı daha iyi temas etmesini sağlar. Bu, bitki çıkış yüzdesini artırarak daha verimli bir tarım süreci sunar.



### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-PHA2400	TY-PHA3000	TY-PHA3600
Genişlik	cm	250	310	370
Uzunluk	cm	140	140	140
Yükseklik	cm	135	135	135
Ağırlık	kg	1360	1550	1740
Toprak İşleme Genişliği	cm	240	300	360
Toprak İşleme Derinliği	cm	12x26 / 14x30	12x26 / 14x30	12x26 / 14x30
Bıçak Sayısı	adet	16	20	24
Rotor Sayısı / Çapı	ad/cm	8 / 30	10 / 30	12 / 30
Rotor Dönüş Hızı	dev/dk	196 - 481	196 - 481	196 - 481
P.T.O	dev/dk	540 - 1000	540 - 1000	540 - 1000
Traktör Gücü	hp	90 - 110	100 - 120	115 - 135

# KATLANIR DİK FREZE

## TY-FPHA SERİSİ

50  
SEKTÖRDE  
YILIMIZ



**Katlanır Dik Freze**, yüksek performans ve düşük bakım maliyetiyle tarla koşullarına uyum sağlar. Özel alaşımlı 30 cm çapındaki rotor aktarma dişlileri uzun ömürlü çalışmayı garanti eder. Makine, 300 cm ve 600 cm iş genişliği seçenekleriyle esnek kullanım sunar. Bıçaklar, toprak yapısına göre 12x260 mm ve 14x300 mm olarak seçilebilir.

Hibrit şase yapısı, kutu profilin rijitliği ve kapaklı sistemin bakım kolaylığını birleştirir. Kolay bıçak değişim sistemi, uzun süreli çalışmalarda pratik kullanım sağlar. Yaıllı dik hareketli yan duvarlar, tarladaki engellere karşı esneyerek şaseyi korur. Arka dişli merdanesi, toprağın üst katmanını sıkıştırarak çimlenme sürecini iyileştirir. Katlanabilir tasarımı, taşımada kolaylık ve yerden tasarruf sağlar. Yüzer şase sistemi, eşit işleme performansı sunar ve makinenin dayanıklılığını artırır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-FPHA4800	TY-FPHA6000
Toplam Genişlik	cm	490	610
Toplam Uzunluk	cm	193	193
Toplam Yükseklik	cm	155	155
Yol Durumu Genişlik	cm	260	260
Yol Durumu Uzunluk	cm	193	193
Yol Durumu Yükseklik	cm	276	336
Ağırlık	kg	3400	3800
Toprak İşleme Genişliği	cm	480	600
Toprak İşleme Derinliği	cm	12x26 / 14x30	12x26 / 14x30
Bıçak Sayısı	adet	32	40
Rotor Sayısı / Çapı	ad/cm	16 / 30	20 / 30
Rotor Dönüş Hızı	dev/dk	239 - 425	239 - 425
P.T.O	dev/dk	1000	1000
Traktör Gücü	hp	190 - 220	200 - 240



# SABİT ROTOVATÖR

TY-RT SERİSİ

50  
SEKTÖRDE  
yılı



**Sabit Rotovator**, traktöre üç nokta askı sistemiyle bağlanan hareketini kuyruk milinden alan sabit işleme makinasıdır.

Toprağı parçalar, karıştırır, gevşek bir ortam oluşturarak su ve hava dengesini sağlar. Arka tarafta bulunan sac koruma kapasının açıklığı toprağın yapısına göre ayarlanarak istenilen nitelikte çapalama yapabilir.

Toprak yüzeyindeki bitkileri ve organik gübreleri toprağa karıştırarak, topraktaki humus miktarının artışına yardımcı olur. Yabancı otları yok ederek kimyasal mücadeleye gerek bırakmaz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-RT1600	TY-RT1850	TY-RT2100	TY-RT2350	TY-RT2600
Genişlik	cm	175	200	225	250	280
Uzunluk	cm	110	110	110	110	110
Yükseklik	cm	105	105	105	105	105
Ağırlık	kg	510	550	590	630	670
Toprak İşleme Genişliği	cm	160	185	210	235	260
Toprak İşleme Derinliği	cm	22	22	22	22	22
Bıçak Sayısı	adet	36	42	48	54	60
Toprak İşleme Kapasitesi	1000 m/h	3-5	4-7	6-8	7-10	8-11
Bıçak Dönüş Hızı	dev/dk	182	182	182	182	182
P.T.O	dev/dk	540	540	540	540	540
Traktör Gücü	hp	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85	85 - 95

# HİDROLİK KAYDIRMALI ROTOVATÖR

TY-HSR SERİSİ

50. SEKTÖRDE  
YILIMIZ



**Hidrolik Kaydırmalı Rotovator**, meyve bahçelerinde ve bağlarda kullanılmak üzere özel olarak imal edilmiştir. Sürücü tarafından hidrolik kollar aracılığıyla kumanda edilir. Makinede bulunan hidrolik lift sayesinde makine iş genişliğine göre lift kaydırılarak toprağı parçalar, karıştırır, gevşek bir ortam oluşturarak su ve hava dengesini sağlar.

Arka tarafta bulunan saç koruma kapağının açıklığı toprağın yapısına göre ayarlanarak istenilen nitelikte çapalama yapılabilir.

Toprak yüzeyindeki bitkileri ve organik gübrelere toprağı karıştırarak, topraktaki humus miktarının artışına yardımcı olur. Yabancı otları yok ederek kimyasal mücadeleye gerek bırakmaz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

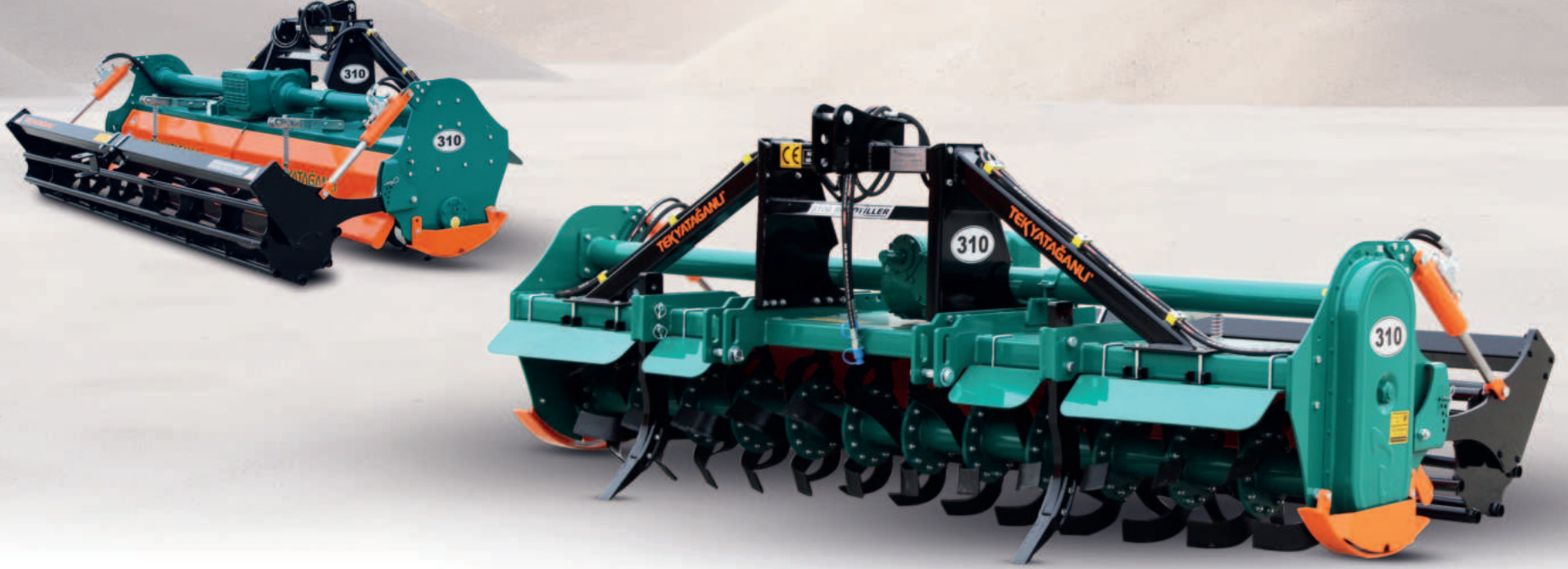
MODEL	Ölçü Birimi	TY-HSR1600	TY-HSR1850	TY-HSR2100	TY-HSR2350
Genişlik	cm	175	200	225	250
Uzunluk	cm	111	111	111	111
Yükseklik	cm	110	110	110	110
Ağırlık	kg	545	580	615	650
Toprak İşleme Genişliği	cm	160	185	210	235
Toprak İşleme Derinliği	cm	22	22	22	22
Bıçak Sayısı	adet	36	42	48	54
Toprak İşleme Kapasitesi	1000 m/h	3 - 5	4 - 7	6 - 8	7 - 10
Bıçak Dönüş Hızı	dev/dk	182	182	182	182
P.T.O	dev/dk	540	540	540	540
Traktör Gücü	hp	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85



# PROFESYONEL ROTATİLLER

TY-PRT SERİSİ

50  
SEKTÖRDE  
yılı



**Profesyonel Rotatiller**, hasattan sonra başka bir alete gerek olmaksızın toprağı işler ve ideal tohum yatağını hazırlar. Toprak tavının uzun süre muhafazasını sağlar. Pulluk ve diğer aletler gibi taban toprağı oluşturmaz, oluşmuş taban varsa yırtar.

Makinede bulunan değişken devirli şanzuman ile toprağın tavına göre alt rotorun devri ayarlanabilir. Bu sayede toprağın istenilen incelikte çapalanmasına imkân sağlar. Arka tarafta bulunan saç koruma kapağının açıklığı toprağın yapısına göre ayarlanarak istenilen nitelikte çapalama yapılabilir. Makine arkasında bulunan merdane boru ve dişli tip olarak üretim yapılmaktadır. Toprak yüzeyin tesviyesini sağlar ve ekime hazırlanmasında kolaylık sağlar.

Hatalı sürümler sonucu oluşan engebeleri yok ederek arazinin tesviyesini sağlar. Bitki artıklarını homojen bir şekilde toprağı karıştırır. İkinci ürün için toprak hazırlamada kolaylık sağlar.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-PRT2350 (4S)	TY-PRT2600 (4S)	TY-PRT2850 (4S)	TY-PRT3100 (4S)	TY-PRT3600 (4S)	TY-PRT4100
Genişlik	cm	255	280	305	330	380	430
Uzunluk	cm	180	180	180	180	180	180
Yükseklik	cm	125	125	125	125	125	125
Ağırlık	kg	985	1065	1150	1215	1345	1850
Toprak İşleme Genişliği	cm	235	260	285	310	360	410
Toprak İşleme Derinliği	cm	27	27	27	27	27	27
Bıçak Sayısı	adet	54	60	66	72	84	96
P.T.O	dev/dk	540	540	540	540	540	540
Traktör Gücü	hp	70 - 80	75 - 95	80 - 100	95 - 110	105 - 140	120 - 150

# SÜPER ROTATİLLER

TY-SPRT SERİSİ

50. SEKTÖRDE  
yılı



**Süper Rotatiller**, modern tarımın zorlu koşullarına uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Yüksek performansı, sağlam yapısı ve yenilikçi tasarımıyla diğer Rotatiller grubundan ayrılır. 1000 rpm traktör çıkışıyla uyumlu olarak geliştirilen Süper Rotatiller, daha yüksek devirlerde üstün işleme kabiliyeti sunar. Bu özellik, zaman ve yakıt tasarrufu sağlayarak kullanıcıların işlerini daha verimli hale getirir. Güçlendirilmiş askı kolu ise özellikle zorlu toprak koşullarına karşı makinenin dayanıklılığını artırır, uzun ömürlü ve güvenli bir kullanım sağlar.

Makinenin hareket iletim sisteminde, alt rotora her iki tarafından tahrik verilmesi, güç aktarımını dengeler ve daha stabil bir çalışma sağlar. Yan duvarlarda bulunan tahrik dişlileri, standart modellerden farklı olarak kademeli göbek dişli sistemiyle üretilmiştir. Bu tasarım, güç aktarımını optimize eder, uygun rotor devrini yakalar ve dişlilerin daha uzun ömürlü olmasını sağlar.

Süper Rotatiller, tarım arazilerinde homojen toprak işleme sağlar ve bitki gelişimini destekleyecek ideal bir zemin oluşturur. Ayrıca, arkada kaçık ve merkezli olarak üç farklı yönde ayarlanabilir çeki oku opsiyonu ile farklı arazi koşullarında kombine makineler ile çalışma esnekliği ve kullanım kolaylığı sağlar.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-SPRT4100	TY-SPRT4600	TY-SPRT5100
Genişlik	cm	450	500	550
Uzunluk	cm	175	175	175
Yükseklik	cm	132	132	132
Ağırlık	kg	1975	2175	2310
Toprak İşleme Genişliği	cm	410	460	510
Toprak İşleme Derinliği	cm	27	27	27
Bıçak Sayısı	adet	96	108	120
Bıçak Dönüş Hızı	dev/dk	252	252	252
P.T.O	dev/dk	1000	1000	1000
Traktör Gücü	hp	120 - 150	130 - 160	140 - 170



# KATLANIR ROTATİLLER

TY-FRT SERİSİ

50. SEKTÖRDE  
yılıdır



**Katlanır Rotatiller**, modern tarımın zorlu koşullarına ve taşımacılık gereksinimlerine uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. 6 metre iş genişliği ile yüksek verimlilik sunarken, katlanabilir yapısı sayesinde taşıma kolaylığı da sağlar. Makine, sağda ve solda yer alan ikişer yüksek güçlü piston ile tasarlanmış olup, bu özellik, makinenin çalışma genişliğini azaltarak taşıma sırasında kompakt bir boyuta ulaşmasını sağlar.

Makinenin dikkat çeken özelliklerinden biri, hareket iletim sistemidir. Alt rotora her iki tarafından tahrik verilerek güç aktarımı dengelenmiş, bu sayede makine daha stabil ve verimli bir şekilde çalışmaktadır. Kademeli göbek dişlisi kullanımı, güç aktarımını optimize eder, uygun rotor devrini yakalar ve dişlilerin daha uzun ömürlü olmasını sağlar. Bu yenilikçi tasarım, yüksek performans ve dayanıklılık sunar.

Patlatma bacaları, yaylı patlatma bıçaklarıyla tasarlanmış olup, tarlada karşılaşılan engelleri absorbe ederek şasede olası mekanik yorulmaların önüne geçer. Bu sayede, makine daha uzun ömürlü olur ve yüksek verimlilikle çalışmaya devam eder.

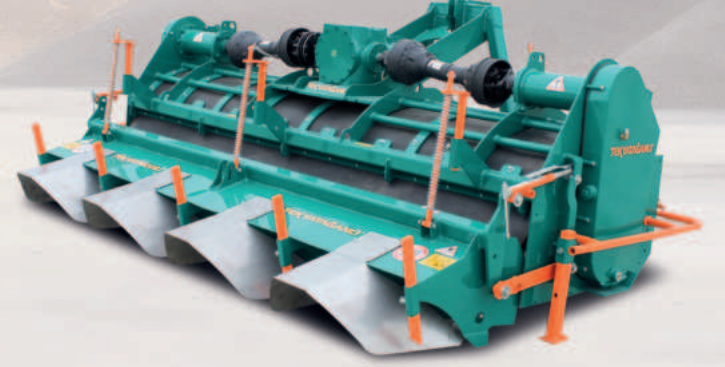
## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-FRT5300	TY-FRT5800
Toplam Genişlik	cm	564	614
Toplam Uzunluk	cm	231	231
Toplam Yükseklik	cm	172	172
Yol Durumu Genişlik	cm	248	248
Yol Durumu Uzunluk	cm	231	231
Yol Durumu Yükseklik	cm	283	308
Ağırlık	kg	3125	3280
Toprak İşleme Genişliği	cm	530	580
Toprak İşleme Derinliği	cm	27	27
Bıçak Sayısı	adet	120	132
Bıçak Dönüş Hızı	dev/dk	252	252
P.T.O	dev/dk	1000	1000
Traktör Gücü	hp	180 - 300	200 - 340

# SIRT YAPMA

## TY-PSP

50. SEKTÖRDE  
YILIMIZ

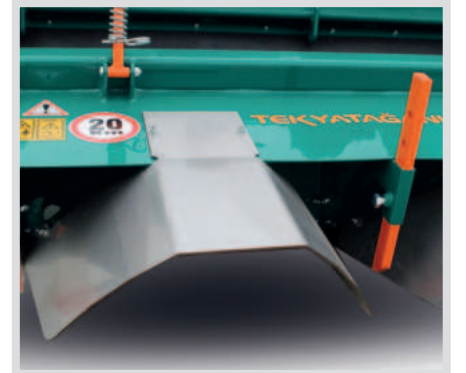


**Sirt Yapma**, toprağı hazırlayarak ekim aşamasına (patates, soğan, havuç vb.) getirilmesine yardımcı olur. Dört Sıra halinde ürettiğimiz bu makine ile daha verimli patates üretimi sağlanmaktadır. Makinamız tarlada oluşan taşlanmış katı toprak ve keseklerin 30 cm iş derinliğine kadar parçalanmasını sağlar. Bu sayede bitkinin topraktaki su ve mineral maddelerinden daha iyi faydalanmasını imkân tanır.

Makinamız 300 cm çalışma genişliğine sahip ve dört sıralıdır. Makede kullanılan bıçakların ağı özel kaynak yöntemiyle kaplandığı için aşınması zordur. Makine sıra sayısı 4 olup sıra arası mesafe 75 cm'dir. Makina, traktör PTO'sundan harekete geçerek 1000 devir/dakika şanzumanı sayesinde ağır toprak koşullarında maksimum performans sağlamaktadır. Zincir dişli sistemi sayesinde güç aktarımı çok rahat şekilde yapılabilmektedir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-PSP3100
Genişlik	cm	349
Uzunluk	cm	240
Yükseklik	cm	145
Ağırlık	kg	1950
Çalışma Genişliği	cm	300
Sıra Mesafesi	cm	4 x 75
Bıçak Sayısı	adet	96
Toprak İşleme Derinliği	cm	30
Bıçak Dönüş Hızı	dev/dk	396
P.T.O	dev/dk	1000
Traktör Gücü	hp	150 - 200



# DİSKLİ PULLUK

## TY-DPA SERİSİ



**Diskli Pulluk**, diskler aracılığıyla yere batma, toprağı kesme ve çevresel çaplar yardımıyla toprağı aktarma özelliklerine sahip birinci sınıf bir toprak işleme makinesidir. Diskler 5630 kalite çelik sac malzemeden imal edilmiştir. Disk bağlantı bacağı vasıflı çelik malzemeden dövme kalıplarında özel üretim yapılmış ve hassas işleme merkezlerinde işlenmiştir. Disk göbek poryalarında toprak işleme sırasında sorun yaşanmaması için özel çelik toz keçe kullanılmıştır. Bu sayede makine daha verimli ve arıza durumu olmaksızın toprak işleme yapabilmektedir.

Üç nokta askı sistemi uluslararası standartlara göre imal edildiğinden her türlü römorka monte edilebilir. Çeşitli arazi koşullarında yüksek işleme kalitesi ve performansı sağlamak için tasarlanmıştır. Disklerimiz yükseklik, dönüş ve eğim gibi çeşitli ayarlara (yön ve durum açısı) sahiptir ve her toprak türü için en iyi ayarı sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Ölçü Birimi	TY-DPA2	TY-DPA3	TY-DPA4	TY-DPA5
Genişlik	cm	110	120	130	140
Uzunluk	cm	150	210	270	320
Yükseklik	cm	128	128	128	128
Ağırlık	kg	308 - 319	387 - 404	515 - 537	569 - 597
Çalışma Genişliği	cm	60	90	120	150
Çalışma Derinliği	cm	15 - 33	15 - 33	15 - 33	15 - 33
Disk Adedi	adet	2	3	4	5
Disk Mesafesi	cm	55	55	55	55
Disk Çapı	cm/inch	66/26" - 71/28"	66/26" - 71/28"	66/26" - 71/28"	66/26" - 71/28"
Traktör Gücü	hp	40 - 50	50 - 60	75 - 90	100 - 120

