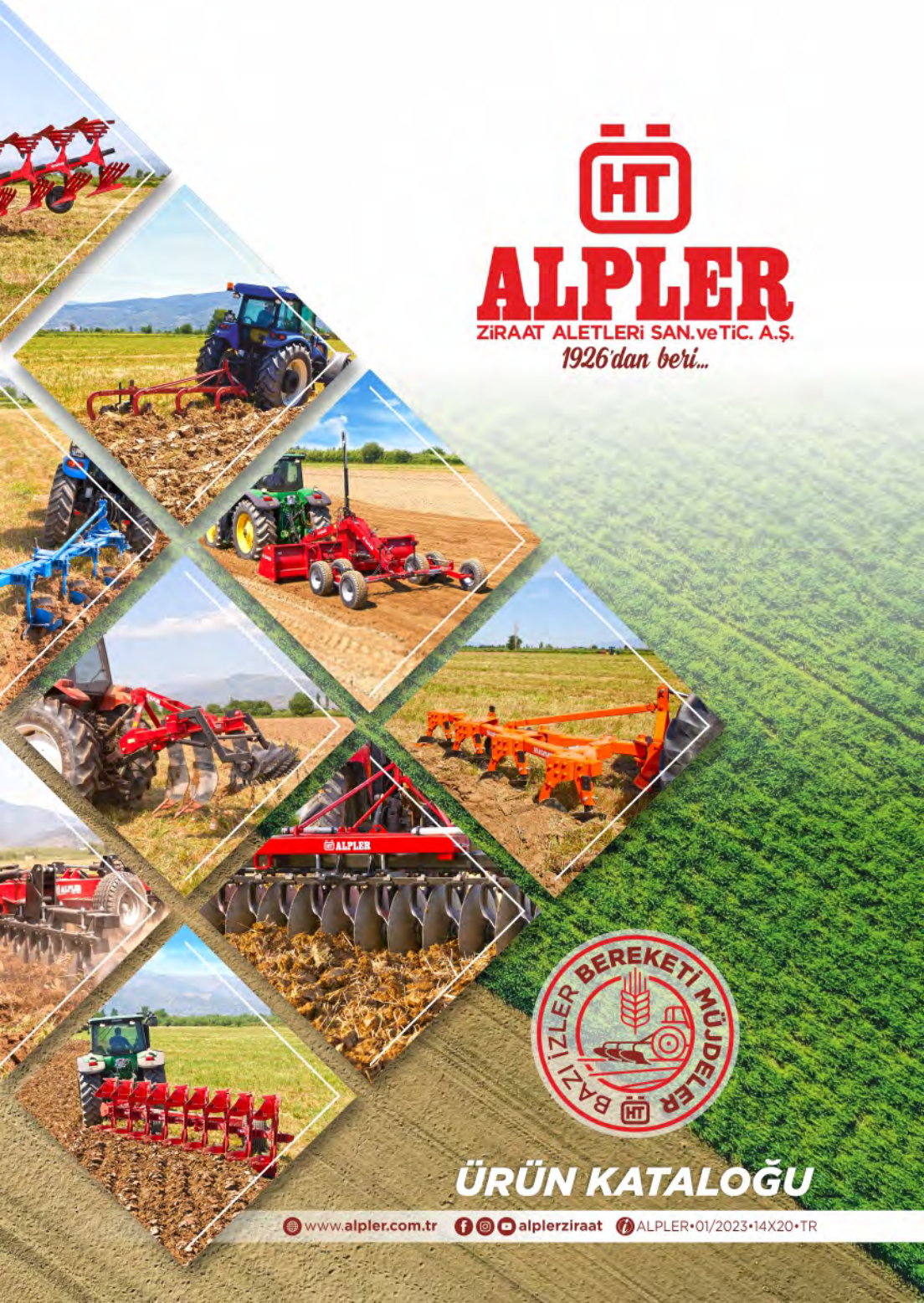
ALPLER

ZiRAAT ALETLERi SAN.veTiC. A.Ş.

1926'dan beri...



ÜRÜN KATALOĞU

www.alpler.com.tr alplerziraat ALPLER•01/2023•14X20•TR

Ziraat aletleri sektöründe Türkiye'nin en büyük, Dünyanın da sayılı sanayi kuruluşlarından olan Alpler Ziraat Aletleri San. ve Tic. A.Ş. Aydın ilinde 140.000 m² alan üzerinde kurulu bulunan tesislerinde üretim yapmaktadır.

Uzman kadrosu ve modern teknolojisi ile sektöründe Türkiye'nin en gelişmiş imalat ve satış sonrası hizmet ağına sahiptir.

Alpler Ziraat Aletleri Türkiye'nin seri üretim şartlarında çalışan tek fabrikası olup 5 kıtada 92 ülkeye yaptığı ihracatlar ile ülke kalkınmasında da önemli bir rol oynamaktadır.

1926 yılında kurulan Alpler Ziraat Aletleri bugün itibariyle ailenin üçüncü kuşağı tarafından yönetilmekte olup gelişen dünya teknolojilerini ve pazar koşullarını yakından takip ederek gelişimini sürdürmektedir.

Şirket Avrupa Birliği teknik şartlarına uygun üretim belgesi olan CE sertifikasına sahip olup 2004 yılından beri de ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ile faaliyetlerine devam etmektedir.

Yurt içi ve yurt dışı pazarında beğenilen ve aranılan bir marka olan Alpler Ziraat Aletleri yılların verdiği tecrübeyle Türk ve Dünya çiftçisine her türlü arazi şartında her marka traktörle uyum sağlayabilecek en sağlam, en güvenli, en dengeli ve en uygun ziraat aletini sunmayı şirket politikası olarak benimsemiştir.

Şirketin kuruluşundan günümüze kadar ürettiği 1.000.000 adetin üzerinde ziraat aleti dinamik pazarlama anlayışı sayesinde yurt içinde ve dışında tarım alanlarında başarıyla hizmet vermektedir.

DÖNER KULAKLI PULLUK

- Zaman ve yakıttan tasarruf.
- Tarla tesviyesini bozmadan sürüm özelliği.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik iş genişliği ayarı (opsiyonel).
- Pulluk sonundaki flanş kullanılarak gövde ilave edebilme özelliği.
- Kolayca yol konumuna getirilerek taşıma imkanı.
- En iyi traktör-pulluk uyumu için farklı ayar mekanizmaları.
- Farklı traktör iz genişliklerinde sorunsuz çalışma imkanı tanıyan Kızaklı Kafa seçeneği (opsiyonel).
- Özel alaşımlı kaynaksız profilden üretilen faklı şasi seçenekleri.
- Standart olarak sunulan sap kaydıran ve pimli emniyet sistemi.
- Opsiyonel olarak sunulan otomatik döndürme sistemi.

- *ŞASİ SEÇENEKLERİ*

100x100 mm Hafif Model (DPH)
120x120 mm Standart (DP)
140x140 mm Ağır Model (DPA)

DÖNER KULAKLI PULLUK

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Ön gövdecik
- Parmak kulaklı gövde
- Taban demiri keskisi
- Disk keski
- Kamalı alt takım
- F, X ve V tipi kulak

Balon Metal Tekerlek

2 gövdeli pulluklarda opsiyonel, 3 gövdeli pulluklarda standarttır.

Lastik Tekerlek

4 ve 5 gövdeli pulluklarda standarttır.

OTOMATİK DÖNDÜRME SİSTEMİ

KIZAKLI KAFA

HİDROLİK İŞ GENİŞLİĞİ AYARI

LASTİK TEKERLEK

*MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)				GÜÇ (HP)			
					2	3	4	5	2	3	4	5
DPH08	70	75	18-20-22,5	20	577	740	920	1010	45-50	50-55	70-80	80-90
DPH09	70	75	20-22,5-25	22	583	745	960	1040	45-50	50-55	70-80	80-90
DPH10	70	75	22,5-25-27,5	24	589	750	1000	1100	50-55	55-60	80-85	90-100
DPH12	70	75	27,5-30-32,5	26	595	760	1032	1180	50-55	60-70	80-90	90-110
DP12	75	80	25-30-35	26	700	840	1115	1320	55-60	60-70	80-90	90-110
DP14	75	80	30-35-40	28	704	911	1145	1400	65-70	60-70	85-90	90-110
DP16	75	85	35-40-45	30	710	918	1170	1420	80-85	80-85	85-90	100-120
DP18	75	85	40-45-50	32	716	925	1185	1500	80-90	80-90	90-110	120-130

* Ürün siparişlerinizi, model kodlarının sonlarına ihtiyacınız olan sok sayısını yazarak veriniz.
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

GAZ EMNİYETLİ DÖNER KULAKLI PULLUK

- Hidrolik Emniyet Sistemi ile zorlu ve taşlı tarlalarda 30 cm yükselerek sorunsuz sürüm imkanı sağlar.
- Derinlik ayar tekerleği sayesinde sabit derinlikte sürüm imkanı.
- Pulluk sonundaki flanş kullanılarak gövde ilave edebilme özelliği.
- Tarla tesviyesini bozmadan sürüm özelliği.
- Zaman ve yakıttan tasarruf.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik iş genişliği ayarı (opsiyonel).

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Ön gövdecik
- Parmak kulaklı gövde
- Taban demiri keskisi
- Disk keski
- Kamalı alt takım
- F, X ve V tipi kulak

- *SASİ SEÇENEKLERİ*

120x120 mm Standart (DPHE)
140x140 mm Ağır Model (DPAHE)

MODEL	GÖVDE SAYISI (ADET)	SASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
DPHE 30	3	80	85	105 - 135	30 - 40	1170	90-110
DPHE 40	4	80	85	140 - 180	30 - 40	1520	130-150
DPAHE 41	5	85	85	200 - 250	30 - 40	1980	150-170
DPAHE 50	5	85	85	200 - 250	30 - 40	2020	160-180

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

YARI ASILIR TİP DÖNER KULAKLI PULLUK

- Güçlü traktörler ve büyük araziler için ekonomik çözüm.
- En iyi ekipman - traktör uyumu için farklı ayar seçenekleri.
- Hidrolik ayarlı derinlik kontrol ve taşıma tekerleği sayesinde sabit derinlikte sürüm ve güvenli nakliye.

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Ön gövdecik
- Parmak kulaklı gövde
- Disk keski
- Kamalı alt takım
- F, X ve V tipi kulak

DERİNLİK KONTROL VE TAŞIMA LASTİĞİ

TAŞIMA POZİSYONU

MODEL	GÖVDE SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
YADP 06	6	80	90	210-240-270	40	3250	170-190
YADP 07	7	80	90	245-280-315	40	3560	180-220
YADP 08	8	80	90	280-320-360	40	3900	210-250

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

PROFİL ŞASİ PULLUK

- Mekanik (standart) ya da hidrolik iş genişliği ayarı (opsiyonel).
- Pulluk sonundaki flanş kullanılarak gövde ilave edebilme özelliği.
- Özel alaşımlı kaynaksız profilden üretilen güçlü şasi.
- Standart olarak sunulan sap kaydıran ve pimli emniyet sistemi.
- Yüksek Model Şasi seçeneği.

ŞASİ SEÇENEKLERİ

100x100 mm Hafif Model (PSPH)
120x120 mm Standart (PSP)
140x140 mm Ağır Model (PSPA)

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Ön gövdecik
- Parmak kulaklı gövde
- Taban demiri keskisi
- Disk keski
- Kamalı alt takım
- F, X ve V tipi kulak

HİDROLİK İŞ GENİŞLİĞİ AYARI

HİDROLİK TAŞIMA TEKERLEĞİ

ÇİZİ DIŞI MODEL OPSİYONU VARDIR

*MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG) 2	3	4	5	6	GÜÇ (HP) 2	3	4	5	6
PSP08	75	75	18-20-22,5	20	339	490	650	760	900	40-45	45-50	60-70	70-80	80-90
PSP09	75	75	20-22,5-25	22	353	510	667	785	950	40-45	45-50	60-70	70-85	90-100
PSP10	75	75	22,5-25-27,5	24	359	520	676	790	960	45-50	50-55	70-75	80-90	100-110
PSP12	75	75	25-30-35	26	365	530	687	800	975	45-50	50-55	70-75	80-90	110-125
PSP14	75	80	30-35-40	28	371	540	707	825	990	50-55	50-55	75-80	90-100	125-135
PSP16	75	85	35-40-45	30	377	550	710	860	1020	55-60	70-80	75-80	100-110	135-145
PSP18	75	85	40-45-50	32	383	560	730	895	1050	60-70	75-85	80-90	110-120	145-160

* Ürün siparişlerinizi, model kodlarının sonlarına ihtiyacınız olan sok sayısını yazarak veriniz.
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

STANDART PULLUK

- Her türlü toprak çeşidi için yüz binlerce çiftçinin beğenisini kazanan dayanıklı, problemsiz, ekonomik çözüm.
- Düşük iş genişliği sonucu toprağı ufalayarak sürüm şansı.
- Mükemmel pulluk-traktör dengesi
- 7, 8, 9, 10 ve 11 no pulluklarda 27,5 cm - 30 cm ve 32,5 cm iş genişliklerine sahip özel imalat pulluklar.
- Alçak Model ya da Yüksek Model Şasi seçeneği.

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Disk keski
- F, X ve V tipi kulak
- Kurt ağzı eksantrik
- Lama eksantrik

Balon Metal Tekerlek

1 - 2 ve 3 gövdeli pulluklarda opsiyonel,
4 - 5 ve 6 gövdeli pulluklarda standarttır.

*MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)						GÜÇ (HP)					
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
SP07	58	60	22	18	108	145	208	316	394	435	20-25	20-25	30-40	35-40	50-60	60-70
SP08	61	60	23,5	20	118	165	232	348	440	520	20-25	20-25	30-40	40-50	50-60	65-75
SP09	66	64	24,5	22	140	205	288	440	553	670	20-25	30-40	45-50	50-60	60-70	70-80
SP10	68	70	25,5	24	175	215	320	493	620	760	25-30	30-40	45-50	70-80	80-90	80-90
SP11	68	70	27,5	24	176	221	331	511	638	770	25-30	30-40	50-55	70-85	85-95	90-110
SP12	68	76	30	26	177	226	341	523	654	800	30-35	40-50	55-60	70-85	90-100	95-115
SP13	68	77	32,5	28	177	238	349	530	665	814	30-35	40-50	55-60	70-85	90-100	105-120
SP14	68	78	35	28	177	244	360	547	680	830	35-40	40-50	60-70	80-90	90-100	110-125
SP16	68	86	40	30	204	272	417	619	803	916	40-45	50-60	70-80	80-90	100-110	125-135
SP18	68	86	45	32	220	308	485	715	890	962	45-50	60-70	80-90	90-100	100-120	135-150

* Ürün siparişlerinizi, model kodlarının sonlarına ihtiyacınız olan sok sayısını yazarak veriniz.
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

KAMALI PULLUK

- Taşlı, köklü ve zor toprak şartları için ekonomik çözüm.
- Yüksek mukavemetli kama ile yüksek uç demiri tasarrufu.
- İleri sürülebilen kama ile ilk günkü sürüm kalitesi.
- 7, 8, 9, 10 ve 11 no pulluklarda 27,5 cm - 30 cm ve 32,5 cm iş genişliklerine sahip özel imalat pulluklar.

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak üzeri devirme parçası
- Taban demiri keskisi
- Disk keski
- Kurt ağzı eksantrik
- Lama eksantrik

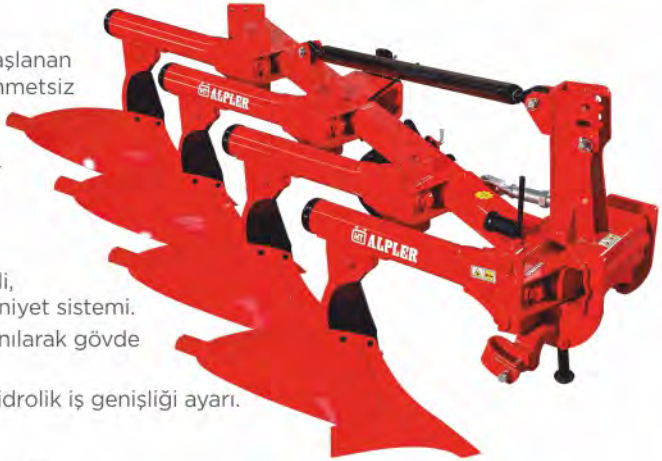
Balon Metal Tekerlek

1 - 2 ve 3 gövdeli pulluklarda opsiyonel,
4 - 5 ve 6 gövdeli pulluklarda standarttır.

*MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)					GÜÇ (HP)				
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
KP08	64	59	23,5	20	134	192	275	408	573	25-30	35-40	40-45	60-65	70-80
KP09	65	62	24,5	22	165	230	337	507	705	30-35	40-45	45-50	60-70	70-80
KP10	65	70	25,5	24	175	255	360	545	708	30-35	40-45	50-60	70-80	85-90
KP11	65	71	27,5	24	178	250	365	555	711	35-40	45-50	60-70	70-85	90-100
KP12	65	76	30	26	180	260	377	576	715	40-50	45-50	60-70	70-85	90-100
KP13	65	77	32,5	28	184	265	390	580	730	40-50	45-50	70-80	80-85	90-100
KP14	65	79	35	28	195	268	400	586	737	45-50	50-60	70-80	85-95	100-110
KP16	70	82	40	30	215	306	466	675	850	50-60	60-70	80-90	90-100	110-120

* Ürün siparişlerinizi, model kodlarının sonlarına ihtiyacınız olan sok sayısını yazarak veriniz.
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

YATIK YAYLI OTOMATİK PULLUK



- Taşlı, köklü ve yeni ekime başlanan araziler için kesintisiz ve zahmetsiz sürüm imkanı.
- Tam otomatik olma özelliğinden dolayı bacaklar taşlı arazide, taşlara göre çıkma ve inme işlemini kendi kendine yapar.
- Ayarlanabilir yay hassasiyetli, her gövde için bağımsız emniyet sistemi.
- Pulluk sonundaki flanş kullanılarak gövde ilave edebilme imkanı.
- Opsiyonel olarak sunulan, hidrolik iş genişliği ayarı.

ŞASİ SEÇENEKLERİ

100x100 mm Hafif Model (OPHB)
120x120 mm Standart (OPB)

OPSİYONEL PARÇALAR

- Döner kafa sistemi
- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Parmak kulaklı gövde
- Kamalı alt takım
- Taban demiri keskisi

Balon Metal Tekerlek

2 ve 3 gövdeli pulluklarda opsiyonel,
4 - 5 ve 6 gövdeli pulluklarda standarttır.

MODEL	GÖVDE SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
OPB 123	3	75	75	25-30-35	26	670	50-60
OPB 143	3	75	80	30-35-40	28	680	60-70
OPB 124	4	75	75	25-30-35	26	832	70-90
OPB 144	4	75	80	30-35-40	28	851	80-100
OPB 125	5	75	75	25-30-35	26	1005	90-110
OPB 145	5	75	80	30-35-40	28	1014	100-120

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir. Ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

1926'dan beri çiftçinin yanındayız...
ALPLER ZİRAAT ALETLERİ

HAFİF MODEL YATIK YAYLI OTOMATİK PULLUK

- Taşlı, köklü ve yeni ekime başlanan araziler için kesintisiz ve zahmetsiz sürüm imkanı.
- Tam otomatik olma özelliğinden dolayı bacaklar taşlı arazide, taşlara göre çıkma ve inme işlemini kendi kendine yapar.
- Ayarlanabilir yay hassasiyetli, her gövde için bağımsız emniyet sistemi.
- Pulluk sonundaki flanş kullanılarak gövde ilave edebilme imkanı.

Balon Metal Tekerlek

2 ve 3 gövdeli pulluklarda opsiyonel,
4 - 5 ve 6 gövdeli pulluklarda standarttır.

OPSİYONEL PARÇALAR

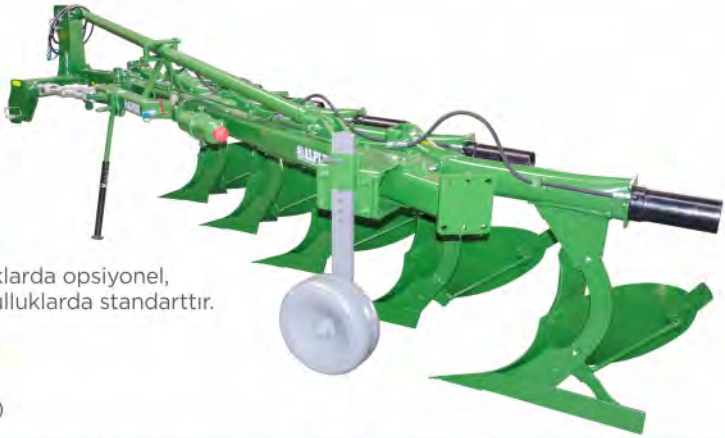
- Döner kafa sistemi
- Kulak üzeri devirme parçası
- Aşınma parçalı bıçak, kulak
- Parmak kulaklı gövde
- Kamalı alt takım
- Taban demiri keskisi

MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)		İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)			GÜÇ (HP)		
						3	4	5	3	4	5
OPHB 08	75	65	8-9-10 8-10-12 9-10-11	23,5-24,5-25,5 23,5-25,5-30 24,5-25,5-27,5	20	515	630	750	55-65	65-75	75-85
		70	10-11-12 11-12-13	25,5-27,5-30 27,5-30-32,5		520	635	755	55-65	65-75	75-85
OPHB 09	75	65	8-9-10 8-10-12 9-10-11	23,5-24,5-25,5 23,5-25,5-30 24,5-25,5-27,5	22	525	640	760	55-65	65-75	75-85
		70	10-11-12 11-12-13	25,5-27,5-30 27,5-30-32,5		530	645	765	55-65	65-75	75-85
OPHB 10	75	65	8-9-10 8-10-12 9-10-11	23,5-24,5-25,5 23,5-25,5-30 24,5-25,5-27,5	24	535	650	770	55-65	65-75	75-85
		70	10-11-12 11-12-13	25,5-27,5-30 27,5-30-32,5		540	655	775	55-65	65-75	75-85

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK

- Hidrolik Emniyet Sistemi ile zorlu ve taşlı tarlalarda 30 cm yükselerek sorunsuz sürüm imkanı.
- Derinlik ayar tekerleği sayesinde sabit derinlikte sürüm imkanı.
- Taşlı, köklü ve yeni ekime başlanan araziler için kesintisiz ve zahmetsiz sürüm imkanı.
- Hidrolik emniyet sayesinde her gövde için bağımsız emniyet sistemi.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik iş genişlik ayarı (opsiyonel).
- Ön gövdecik ve disk keski (opsiyonel).



Balon Metal Tekerlek

2 ve 3 gövdeli pulluklarda opsiyonel,
4 - 5 ve 6 gövdeli pulluklarda standarttır.

ŞASİ SEÇENEKLERİ

120x120 mm (OPG)
140x140 mm (OPAG)

MODEL	GÖVDE SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
OPG 50	5	80	80	175 - 225	30 - 35	1240	150-170
OPG 51	6	80	85	210 - 270	30 - 35	1380	160-180
OPAG 60	6	80	85	240 - 300	35 - 40	1600	180-200

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir. ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

BAHÇE PULLUĞU

- Hidrolik (opsiyonel) veya elle kaydırma (standart) mekanizmasıyla ağaç gövdelerine ve çit kenarlarına kolayca yanaşabilme imkanı.
- Sabit düşük çalışma derinliği sağlayarak kök hasarlarını önleyen derinlik ayar tekerleği (4 - 5 ve 6 gövdeli modellerde standart).
- Taşlı ve sert arazi koşulları için dizayn edilmiş kalın şaseden imal edilen bahçe pulluğu (BPA modeli).

OPSİYONEL PARÇALAR

- Kulak uzantısı
- Sap kaydıran
- Pimli emniyet sistemi
- Hidrolik kaydırma düzeneği

MODEL	GÖVDE SAYISI (ADET)	SASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
BP63	3	60	51	90	20	240	25-30
BP64	4	60	51	120	20	346	30-40
BP65	5	60	51	150	20	420	40-50
BP66	6	60	51	180	20	492	50-60

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

SIRA ARASI GÜBRELEME MAKİNASI

- Tek seferde sıra arası gübreleme, karık açma ve boğaz doldurma işlerini kolayca yapabilme imkanı.
- Ayarlanabilir kanal genişliği ve set yüksekliği.
- Ayarlanabilir sıra arası mesafe.
- Mükemmel şasi yüksekliği ile yüksek ürünlerde bile rahat çalışabilme imkanı.

- Balon metal tekerlek opsiyoneldir.

MODEL	ŞOK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
GM03	3	72	65-85	200	375	60-80
GM05	5	72	65-85	390	525	80-100

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

MİKRO PULLUK & MİKRO BAHÇE PULLUĞU

- Profesyonel ve hobi çiftçilerinin vazgeçilmez yardımcısı.
- Hafifletilmiş ve güçlendirilmiş özel malzeme.
- Her türlü bahçe traktörüne uygun bağlantı sistemi

Metal Tekerlek

1 - 2 ve 3 gövdeli pulluklarda opsiyonel,
4 ve 5 gövdeli pulluklarda standarttır.

MİKRO BAHÇE PULLUĞUNDA HİDROLİK KAYDIRMA MEKANİZMASI
(OPSİYONEL)

MP 043

MPB 043

MODEL	GÖVDE SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
MP 041	1	47	43	23	16	50	10-15
MP 042	2	47	43	46	16	70	15-25
MP 043	3	47	43	69	16	103	25-30
MP 044	4	47	43	92	16	146	30-35
MP 045	5	47	43	115	16	207	35-45
MPB 042	2	47	43	46	16	126	15-25
MPB 043	3	47	43	69	16	168	25-30
MPB 044	4	47	43	92	16	230	30-35
MPB 045	5	47	43	115	16	267	35-45

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

KANAL AÇMA PULLUĞU

- Güçlendirilmiş alt takım ve özel dizayn pulluk çatısı.
- Basit ve zahmetsiz ayarlanabilir kanal genişliği.
- Tek sürümde, derin ve geniş kanal açma.
- Sulama ve drenaj işlerinizin vazgeçilmez yardımcısı.

MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	KULAK GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
KAP 12-14	73	60-90	36	194	60-70
KAP 16-18	76	65-95	40	196	70-80
KAP 20-22	80	70-100	44	243	80-100

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

SET ve KANAL PULLUĞU

- Aynı pulluk ile kanal açma ve set yapma imkanı.
- Ayarlanabilir set genişliği.

OPSİYONEL
SET DÜZELTİCİ (ÜTÜ)

SET YAPMA POZİSYONU

KANAL AÇMA POZİSYONU

MODEL	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	SET GENİŞLİĞİ (CM)	SET YÜKSEKLİĞİ (CM)	KANAL GENİŞLİĞİ (CM)	KANAL YÜKSEKLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
SKP 10 (KÖŞEBENT ŞASİ)	70	90-103-122-142-162	29-48-68-88	40	84	40	248	30-40
SKP 12 (KÖŞEBENT ŞASİ)	70	90-103-122-142-162	21-40-60-80	40	92	40	250	40-50
SKP 14 (KÖŞEBENT ŞASİ)	72	90-103-122-142-162	13-32-52-72	45	100	45	255	50-60
SKP 16 (KÖŞEBENT ŞASİ)	75	90-103-122-142-162	24-44-64	50	110	50	260	60-80
SKP 18 (PROFİL ŞASİ)	80	114-130-150-170	20-40-60-80-100	60	120	60	310	80-90
SKP 20 (PROFİL ŞASİ)	85	114-130-150-170	20-40-60-80-100	70	130	70	439	90-100

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ÇİZEL PULLUK

ŞASİ SEÇENEKLERİ

- **80x80 mm**
  Hafif Model (**CPH**)
- **100x100 mm**
  Standart (**CP**)
- **120x120 mm**
  Ağır Model (**CPA**)

- Maksimum verim için en uygun batma açısı verilerek tasarlanan özel alaşımlı ve emniyet pimli çelik döküm bacaklar.
- Ayarlanabilir bacak aralıkları sayesinde farklı iş genişliklerinde çalışabilme imkanı.
- Isıl işlem uygulanmış çift taraflı bıçak yapısı ile yüksek uç demiri tasarrufu.
- CP modeli için 74 cm ve CPA modeli için 62 cm şasi yüksekliği seçeneği.

CP & CPA İÇİN MERDANE (Opsiyonel)

CPH İÇİN MERDANE (Opsiyonel)

BACAK KANATLARI (Opsiyonel)

MODEL	BACAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
CPH 05	5	50	25	106	30	262	30-35
CPH 07	7	50	25	156	30	327	35-45
CPH 09	9	50	25	206	30	386	45-60
CPH 11	11	50	25	256	30	509	60-70
CP 05	5	62	30	126	45	349	50-60
CP 07	7	62	30	186	45	428	60-80
CP 09	9	62	30	246	45	516	80-90
CP 11	11	62	30	306	45	730	90-100
CP 13	13	62	30	366	45	862	100-110
CP 15	15	62	30	426	45	956	120-140
CPA 05	5	74	30	126	60	462	70-80
CPA 07	7	74	30	186	60	558	80-90
CPA 09	9	74	30	246	60	630	90-110
CPA 11	11	74	30	306	60	858	110-130
CPA 13	13	74	30	366	60	960	130-150
CPA 15	15	74	30	426	60	1075	150-170

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

YAYLI ÇİZEL PULLUK

- Maksimum verim için en uygun batma açısı verilerek tasarlanan özel alaşımlı çelik döküm bacaklar.
- Ayarlanabilir bacak aralıkları sayesinde farklı iş genişliklerinde çalışabilme imkanı.
- Özel üretim yayları ile titreşimli ve güvenli bir çalışma imkanı sağlar.
- Her biri birbirinden bağımsız yaylı bacaklar, taş, kök vb. engelle karşılaştığında sadece o bacak devre dışı kalarak kesintisiz ve güvenli bir çalışma imkanı sağlar.

***MERDANE** (Opsiyonel)*

***KIRLANGIÇ BACAK KANATLARI** (Opsiyonel)*

MODEL	BACAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
YCP 05	5	72,5	32,5	138	45	610	70-90
YCP 07	7	72,5	32,5	203	45	765	90-110
YCP 09	9	72,5	32,5	268	45	950	110-130
YCP 11	11	72,5	32,5	333	45	1100	130-150
YCP 13	13	72,5	32,5	398	45	1350	150-170
YCP 15	15	72,5	32,5	463	45	1535	170-200

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

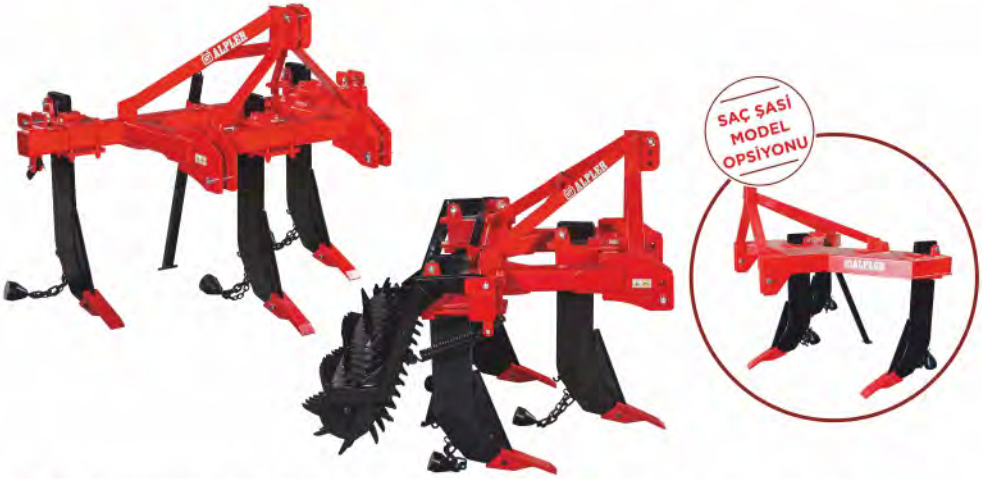
HAFİF YAYLI ÇİZEL PULLUK

- Maksimum verim için en uygun batma açısı verilerek tasarlanan özel alaşımlı çelik döküm bacaklar.
- Özel üretim yayları ile titreşimli ve güvenli bir çalışma imkanı sağlar.
- Özel bacak kanatları sayesinde toprak havalandırmada maksimum verim imkanı.
- Her biri birbirinden bağımsız yaylı bacaklar, taş, kök vb. engelle karşılaştığında sadece o bacak devre dışı kalarak kesintisiz ve güvenli bir çalışma imkanı sağlar.

MODEL	BACAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
CPYH05	5	75	30	217	45	480	60-80
CPYH07	7	75	30	247	45	620	80-100
CPYH09	9	75	30	277	45	760	100-120
CPYH11	11	75	30	307	45	1030	120-140
CPYH13	13	75	30	337	45	1217	140-160

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

DİP KAZAN (SAPSOY)



- Özel malzemeden ısıl işlem uygulanarak imal edilmiş bıçaklar sayesinde yüksek bıçak tasarrufu.
- Uç demiri arkasına takılan 10 cm çapındaki torpil sayesinde toprakta drenaj boruları oluşturabilme imkanı.
- Bacaklar üzerinde bulunan şase yüksekliği ayar mekanizması ile her traktöre mükemmel uyum sağlayabilme imkanı.
- İsteğe bağlı olarak 73-95 cm ya da 73-105 cm şase altı yüksekliğe sahip modeller ile 85 ya da 95 cm iş derinliğinde çalışabilme özelliği.

MERDANE (Opsiyonel)

KOLAY AYARLANABİLEN İŞ DERİNLİĞİ AYARI

MODEL	BAÇAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
DK 01	1	63-85	—	55-75	205	70-80
DK 02	2	63-85	80-160	55-75	480	90-100
DK 03	3	63-85	40-60-80	55-75	575	110-120
DK 04	4	63-85	40	55-75	677	150-160
DK 05	5	63-85	20	55-75	926	180-200

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir gücleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

AĞIR MODEL YAYLI KÜLTİVATÖR

- Farklı ihtiyaçlara uygun, farklı bıçak seçenekleri.
- Yağlamalı özel burç sistemi.
- Yaylar sayesinde titreşimli ve emniyetli çalışma imkanı.
- Oluşan titreşim sayesinde daha az çeki gücü ihtiyacı.
- Emsallerinden daha yüksek şasisi sayesinde ot toplama derdine son.
- Boru destekli şasi 13 ve 15 bacaklı modellerde standart diğer modellerde opsiyoneldir.
- Üretim aşamasında komple çift yay ya da teker izi çift yay seçeneği.

OPSİYONEL PARÇALAR

- Merdane
- Merdane yatağı

TEK TARAFLI UÇ DEMİRİ (Opsiyonel)

ÇİFT TARAFLI DÖNDÜRÜLEBİLİR UÇ DEMİRİ (Opsiyonel)

MERDANE (Opsiyonel)

MODEL	BACAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
AKL05	5	62	25	128	15	294	40-50
AKL07	7	62	25	178	15	400	50-60
AKL09	9	62	25	228	15	481	60-70
AKL11	11	62	25	278	15	585	70-80
AKL13	13	62	25	328	15	727	80-100
AKL15	15	62	25	378	15	800	100-120

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

HAFİF MODEL YAYLI KÜLTİVATÖR

- Farklı ihtiyaçlara uygun, farklı bıçak seçenekleri.
- Yağlamalı ve sementeli özel burç sistemi.
- Yaylar sayesinde titreşimli ve emniyetli çalışma imkanı.
- Oluşan titreşim sayesinde daha az çeki gücü ihtiyacı.
- Emsallerinden daha yüksek şasisi sayesinde ot toplama derdine son.
- Hidrolik kaydırma mekanizması (opsiyonel) sayesinde ağaç gövdelerine ve çit kenarlarına kolayca yanaşabilme.
- Çelik bacak ya da döküm bacak olarak üretim imkanı.

OPSİYONEL PARÇALAR

- Döndürülebilir uç demiri
- Hidrolik kaydırma düzeneği
- Merdane

MERDANE (Opsiyonel)

ÇİFT TARAFLI DÖNDÜRÜLEBİLİR UÇ DEMİRİ (Opsiyonel)

HİDROLİK KAYDIRMA MEKANİZMASI (Opsiyonel)

MODEL	BACAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
MKL05	5	45	25	123	10	157	30-35
MKL07	7	45	25	173	10	247	40-45
MKL09	9	45	25	223	10	324	45-50
MKL11	11	45	25	273	10	422	50-60
MKL13	13	45	25	323	10	457	60-80

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir. Ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

TEK YAYLI KÜLTİVATÖR

- Anız sürümlerinde, toprak altı tüm kökleri keserek ot toplama yapmadan çalışma imkanı.
- Yüksek kalite ve dayanıklılık prensibimize bağlı olarak üretilen uzun ömürlü bıçaklar.
- Sağlam şasi yapısı ile taşlı ve köklü arazilerde rahat çalışma imkanı.
- Ergonomik yapısı ile sürümlerde yakıt ve zaman tasarrufu sağlar.

***MERDANE** (Opsiyonel)*

MODEL	BACAK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
MKT05	5	55	25	125	15	305	40-50
MKT07	7	55	25	175	15	395	45-60
MKT09	9	55	25	225	15	480	60-75
MKT11	11	55	25	275	15	565	80-95
MKT13	13	55	25	325	15	690	95-110

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

BOĞAZ DOLDURMA PULLUĞU (RIDGER)

- Tek seferde birden fazla kanal açma imkanı.
- Ayarlanabilir kanal genişliği ve set yüksekliği.
- Sulama sistemlerinde yeni yardımcınız.
- Derinlik ayar tekerleği (opsiyonel) takabilme imkanı.

RPA04

RP03

OPSİYONEL SET DÜZELTİCİ (ÜTÜ)

MODEL	ŞOK SAYISI (ADET)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	GÖVDE ARASI (CM)	KANAL DİBİ GENİŞLİĞİ (CM)	KANAL GENİŞLİĞİ (CM)	KANAL DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
RP03 (KÖŞEBENT ŞASİ)	3	60	60-95 (5'er cm ara ile)	25	34-40-46	20-35	224	40-55
RP04 (KÖŞEBENT ŞASİ)	4	60	60-95 (5'er cm ara ile)	25	34-40-46	30-35	285	55-65
RPA03 (PROFİL ŞASİ)	3	65	70-90	25	34-40-46	20-35	262	50-60
RPA04 (PROFİL ŞASİ)	4	65	70-90	25	34-40-46	20-35	363	60-80
RPA05 (PROFİL ŞASİ)	5	65	70-90	25	34-40-46	20-35	423	80-90

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

DİSKLİ PULLUK

- Kulaklı pulluklara göre %20-30 daha az yakıt sarfiyatı.
- Özel alaşımlı çelikten üretilmiş standart veya 660 mm, 710 mm çapında ithal disk seçeneği.
- Aşındırma etkisi yüksek, köklü veya yapışkan toprak koşulları için mükemmel çözüm.
- Sert veya gevşek toprak yapısına uygunluğu sağlayan ayarlanabilir disk durum açısı(5 kademe).
- Kuru ya da yapışkan toprak koşulları için ayarlanabilir disk yön açısı (3 kademe).
- Farklı traktör beygir güçleri için ayarlanabilen iş genişliği ayarı (3 kademe)
- Pulluk sonundaki flanş kullanılarak gövde ilave edebilme imkanı.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan çelik disk yatakları.
- Maksimum traktör-pulluk uyumu için ayar kolu mekanizması.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	ŞASİ YÜKSEKLİĞİ (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
DIP02	2	660	82	50-60-70	26	364	40-50
DIP03	3	660	82	70-75-100	26	469	50-60
DIP04	4	660	82	90-110-130	26	578	60-80
DIP05	5	660	82	110-135-160	26	630	80-90
DIPB02	2	660	68	75	26	300	40-50
DIPB03	3	660	68	75	26	423	50-60
DIPB04	4	660	68	100	26	555	60-80

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

BAĞIMSIZ DİSKARO

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, çentikli diskler.
- Genişletilmiş disk araları ve bağlantı dizaynıyla, riski olmadan çalışma imkanı.
- Yağlama ve bakım gerektirmeyen dayanıklı rulman yatakları.
- Disk bağlantı sistemindeki kauçuk elemanlar sayesinde taşlı arazilerde sorunsuz çalışma imkanı.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	DİSK ÇAPI (MM)	ÖN-ARKA BATARYA MESAFESİ (CM)	DİSK ARASI (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
BDH 18-560	18	225	560	100	25	1470	70-80
BDH 20-560	20	250	560	100	25	1560	80-90
BDH 22-560	22	275	560	100	25	1670	90-100
BDH 24-560	24	300	560	100	25	1785	100-120
BDH 26-560	26	325	560	100	25	1880	120-140
BDH 28-560	28	350	560	100	25	2045	140-180

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

HAFİF BAĞIMSIZ DİSKARO

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, çentikli diskler.
- Genişletilmiş disk araları ve bağlantı dizaynıyla, riski olmadan çalışma imkanı.
- Yağlama ve bakım gerektirmeyen dayanıklı rulman yatakları.
- Disk bağlantı sistemindeki kauçuk elemanlar sayesinde taşlı arazilerde sorunsuz çalışma imkanı.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	DİSK ÇAPI (MM)	ÖN-ARKA BATARYA MESAFESİ (CM)	DİSK ARASI (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
BDH-18-560 (Hafif Model)	18	225	560	100	25	1200	80-90
BDH-20-560 (Hafif Model)	20	250	560	100	25	1300	90-100
BDH-22-560 (Hafif Model)	22	275	560	100	25	1410	100-110
BDH-24-560 (Hafif Model)	24	300	560	100	25	1475	110-120

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

MİNİ BAĞIMSIZ DİSKARO

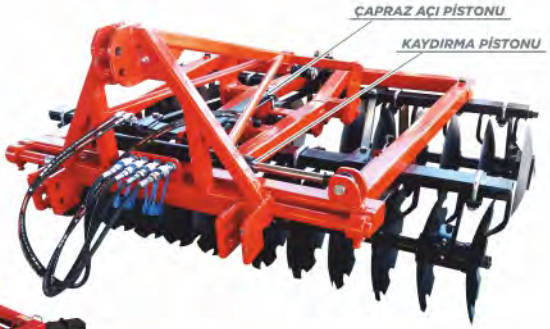
- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, çentikli diskler.
- Genişletilmiş disk araları ve bağlantı dizaynıyla, riski olmadan çalışma imkanı.
- Yağlama ve bakım gerektirmeyen dayanıklı rulman yatakları.
- Disk bağlantı sistemindeki kauçuk elemanlar sayesinde taşlı arazilerde sorunsuz çalışma imkanı.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	DİSK ÇAPI (MM)	ÖN-ARKA BATARYA MESAFESİ (CM)	DİSK ARASI (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
BDH-16-510 (Mini Model)	16	200	510	100	25	590	40-50
BDH-18-510 (Mini Model)	18	225	510	100	25	670	50-60
BDH-20-510 (Mini Model)	20	250	510	100	25	765	60-70
BDH-22-510 (Mini Model)	22	275	510	100	25	830	70-80
BDH-24-510 (Mini Model)	24	300	510	100	25	900	80-100

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ASKILI X TİPİ DİSKARO

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, dişli ve düz diskler.
- Kolay çalışma açısı ayarı.
- Genişletilmiş disk aralığı ve disk sıyırıcıları sayesinde tıkanma derdine son.
- Opsiyonel olarak sunulan hidrolik veya manuel kaydırma mekanizması ile ağaç gövdeleri ve çit kenarlarına kolayca yanaşabilme.
- Hidrolik (opsiyonel) çapraz açı pistonu ile bataryaları kolay açıp kapama imkanı.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan dövme çelik rulman yatakları ve makaralar.



MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	DİSK ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
AXD20-460	20	460	19	190	10	600	45-55
AXD24-460	24	460	19	228	10	685	55-65
AXD28-460	28	460	19	266	10	770	65-75
AXD32-460	32	460	19	304	10	820	75-85
AXD36-460	36	460	19	342	10	840	85-100
AXD20-510	20	510	19	190	15	645	50-60
AXD24-510	24	510	19	228	15	720	60-70
AXD28-510	28	510	19	266	15	830	70-80
AXD32-510	32	510	19	304	15	893	80-100
AXD36-510	36	510	19	342	15	960	100-120

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ASKILI ve ÇEKİLİ V TİPİ DİSKARO

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, dişli ve düz diskler.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik (opsiyonel) olarak ayarlanabilen kolay çalışma açısı ayarı.
- Genişletilmiş disk aralığı ve disk sıyırıcıları sayesinde tıkanma derdine son.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan dövme çelik rulman yatakları ve makaralar.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	DİSK ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
HDHV16	16	510	19	152	15	560	45-50
HDHV18	18	510	19	171	15	600	50-55
HDHV20	20	510	19	190	15	710	55-60
HDHV22	22	510	19	209	15	750	55-65
HDHV24	24	510	19	228	15	790	60-70
HDHV26	26	510	19	247	15	830	65-75
HDHV28	28	510	19	266	15	860	70-80
HDHV30	30	510	19	285	15	930	80-90
HDHV32	32	510	19	304	15	990	90-100
HDHV36	36	510	19	323	15	1020	100-110
HDHV40	40	510	19	342	15	1100	110-120
DHV16	16	610	23	184	20	965	50-60
DHV18	18	610	23	207	20	1035	60-70
DHV20	20	610	23	230	20	1120	70-80
DHV22	22	610	23	253	20	1235	80-90
DHV24	24	610	23	276	20	1350	90-100
DHV26	26	610	23	299	20	1470	100-110
DHV28	28	610	23	322	20	1585	110-120
DHV30	30	610	23	345	20	1690	120-130
DHV32	32	610	23	368	20	1795	130-140

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ÇEKİLİ V TİPİ AĞIR DİSKARO

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, dişli ve düz diskler.
- Hidrolik derinlik ve taşıma lastiği.
- Tarla veya yol durumuna hızlı ve zahmetsiz geçiş imkanı.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik (opsiyonel) olarak ayarlanabilen kolay çalışma açısı ayarı.
- Genişletilmiş disk aralığı ve disk sıyırıcıları sayesinde tıkanma derdine son.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan dövme çelik rulman yatakları ve makaralar.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	DİSK ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
CDHV16	16	610	23	184	20	1620	60-70
CDHV18	18	610	23	207	20	1780	70-80
CDHV20	20	610	23	230	20	2000	80-90
CDHV22	22	610	23	253	20	2040	90-100
CDHV24	24	610	23	276	20	2340	100-110
CDHV26	26	610	23	299	20	2400	110-120
CDHV28	28	610	23	322	20	2460	120-130
CDHV30	30	610	23	345	20	2520	130-140
CDHV32	32	610	23	368	20	2590	140-150

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ÇEKİLİ V TİPİ KATLAMALI AĞIR DİSKARO

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, dişli ve düz diskler.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik (opsiyonel) olarak ayarlanabilen kolay çalışma açısı ayarı.
- Genişletilmiş disk aralığı ve disk sıyırıcıları sayesinde tıkanma derdine son.
- Hidrolik olarak katlanabilen kanatlar sayesinde kolay ve güvenli nakliye.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan dövme çelik rulman yatakları ve makaralar.

TAŞIMA POZİSYONU

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	DİSK ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
CDHV 32	32	610	23	368	20	3000	140-150
CDHV 34	34	610	23	391	20	3250	150-160
CDHV 36	36	610	23	414	20	3360	160-170
CDHV 38	38	610	23	437	20	3430	170-180
CDHV 40	40	610	23	460	20	3500	180-200
CDHV 44	44	610	23	506	20	3640	200-220
CDHV 48	48	610	23	552	20	3780	220-240
CDHV 52	52	610	23	598	20	3920	240-260
CDHV 56	56	610	23	644	20	4060	260-280
CDHV 60	60	610	23	690	20	4200	280-300

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ÇEKİLİ X TİPİ AĞIR DİSKARO

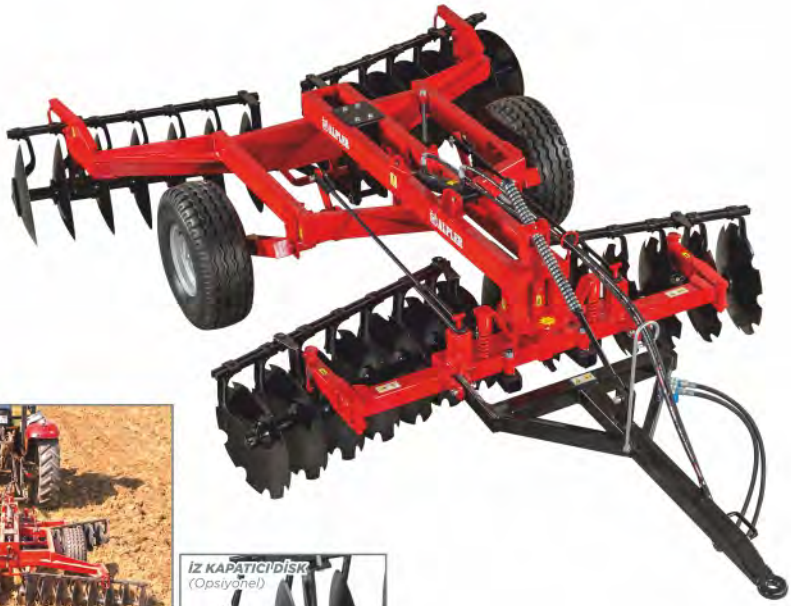
- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, dişli ve düz diskler.
- Hidrolik derinlik ve taşıma lastiği.
- Tarla veya yol durumuna hızlı ve zahmetsiz geçiş imkanı.
- Mekanik (standart) ya da hidrolik (opsiyonel) olarak ayarlanabilen kolay çalışma açısı ayarı.
- Genişletilmiş disk aralığı ve disk sıyırıcıları sayesinde tıkanma derdine son.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan dövme çelik rulman yatakları ve makaralar.

MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	DİSK ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
CDHX20	20	610	23	250	22	2190	80-100
CDHX24	24	610	23	300	22	2450	100-120
CDHX28	28	610	23	350	22	2710	120-130

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

ÇEKİLİ X TİPİ DİSKARO (ZETA)

- Özel alaşımlı, uzun ömürlü, dişli ve düz diskler.
- Kolay çalışma açısı ayarı.
- Genişletilmiş disk aralığı ve disk sıyırıcıları sayesinde tıkanma derdine son.
- Hidrolik kontrollü taşıma tekerleği.
- Sorunsuz ve uzun ömürlü çalışma sağlayan dövme çelik rulman yatakları ve makaralar.
- Sadece ön, sadece arka ya da hem ön hem arka hidrolik çapraz ayarı opsiyonu.



MODEL	DİSK SAYISI (ADET)	DİSK ÇAPI (MM)	DİSK ARASI (CM)	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	İŞ DERİNLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
CDHLX20	20	510	19	190	10	920	40-60
CDHLX24	24	510	19	228	10	960	60-70
CDHLX28	28	510	19	266	10	1020	70-80
CDHLX32	32	510	19	304	10	1060	80-100
CDHLX36	36	510	19	342	10	1120	100-120

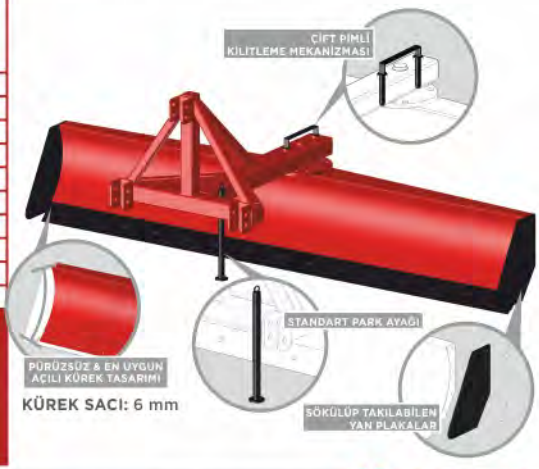
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

HAFİF TESVİYE KÜREĞİ

- TKL modeli tesviye kürekleri 12 mm kalınlıkta ısıl işlem görmüş, çift taraflı kullanılabilen kesme bıçaklarına sahiptir. Tesviye esnasında en fazla aşınmanın gerçekleştiği bıçaklar, gerektiğinde kolaylıkla döndürülebilir yada değiştirilebilirler.
- KATEGORİ 1 bağlantıya sahip TKL modeli tesviye küreklerinde, kolay montaj ve güvenlik için park ayağı standart olarak sunulur.
- 1 metreden başlayarak 20 santimetre aralıklarla artan iş genişliği seçenekleriyle, 15 beygirden 80 beygire (HP) kadar traktörlerde rahatlıkla kullanılabilir.
- TKL modeli tesviye kürekleri hafif yol bakımı, zemin tesviyesi, kar temizleme, hayvan barınakları temizliği gibi işlerde ideal bir ekipmandır.
- TKL modeli tesviye küreklerinde civata ile sökülüp takılabilen yan plakalar takılarak toprak taşıma, plakalar çıkarılarak da küreme vb. işlemler rahatlıkla gerçekleştirilebilir.
- TKL modeli tesviye küreği pürüzsüz ve en uygun açı ile dizayn edilmiş 50 cm yüksekliğinde, 6 mm kalınlığında küreği ile toprağı devirerek taşıyarak zaman ve yakıt tasarrufu sağlar.
- Çift pimli kilitleme mekanizmasına sahip 5 kademesiyle 360° döndürülebilen TKL modeli tesviye kürekleri ile yön açısı (yatay ayar) ayarı kolayca yapılabilir.

MODEL	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
TKL100	100	195	15-25
TKL120	120	205	15-25
TKL140	140	212	15-25
TKL160	160	220	25-35
TKL180	180	230	25-35
TKL200	200	240	35-50
TKL220	220	250	40-50
TKL240	240	260	50-60
TKL250	250	267	50-60
TKL300	300	290	60-80

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir. Ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.



1926'dan beri çiftçinin yanındayız... ALPLER

TESVİYE KÜREĞİ

- Kolay ayarlanabilen gövde açı ayarları.
- Tüm modellerde güçlendirilmiş şase, köşesiz kıvrılmış, yapışmayan uzun ömürlü kürek yüzeyi.
- Isıl işleme tabi tutulmuş çift taraflı değiştirilebilir bıçaklar.
- Opsiyonel tekerlek sistemi ile sabit yükseklikte hassas çalışma olanağı.
- Manuel sistemlerde kolay değiştirilebilen açı ayarı.
- Kolay montaj ve güvenlik için standart destek ayağı.

ŞASİ (MM): 150X100X6,3
KÜREK SACI: 6 mm

MODEL	İŞ GENİŞLİĞİ (CM)	KÜREK YÜKSEKLİĞİ (CM)	1 GÖVDE AÇISI	2 DURUM AÇISI	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
TK200	200	60	Manuel	—	400	40-60
TK250	250	60	Manuel	—	435	50-70
TK300	300	60	Manuel	—	460	60-80
TKT200	200	60	Manuel	—	480	40-60
TKT250	250	60	Manuel	—	515	50-70
TKT300	300	60	Manuel	—	540	60-80
TKH200	200	60	Hidrolik	Hidrolik	445	40-60
TKH250	250	60	Hidrolik	Hidrolik	480	50-70
TKH300	300	60	Hidrolik	Hidrolik	505	60-80
TKHT200	200	60	Hidrolik	Hidrolik	525	40-60
TKHT250	250	60	Hidrolik	Hidrolik	560	50-70
TKHT300	300	60	Hidrolik	Hidrolik	585	60-80

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir gücleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

KAZANLI TOPRAK TAŞIMA MAKİNESİ

- Tesviye işlerinde ekonomik yardımcınız.
- Toprak kazanını devirmek için hidrolik kontrol.
- Kazan yüksekliğini ayarlamak için hidrolik kontrol.
- Kapatıp açmak için hidrolik kontrol.
- Arazide duraksamaksızın kolay ve hızlı toprak taşıma ve boşaltma imkanı.

MODEL	İŞ GENİŞLİĞİ (M)	KAZAN KAPASİTESİ (M³)	TAŞIMA POZİSYONUNDA YÜKSEKLİK (CM)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
KTM35	165	3,5	25	2170	90-130
KTM45	245	4,5	25	2520	110-150

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

LAZERLİ TESVİYE MAKİNESİ

- Sıfır, tek veya çift eğimli lazer seçme imkanı.
- Yüksek mukavemetli, ısıl işleme tabi tutulan değiştirilebilir bıçaklar.
- Maksimum verim için en uygun kesme açısı verilerek tasarlanan bıçaklar sayesinde düşük çeki gücü ihtiyacı.
- Tüm bağlantı noktaları burçlu ve yağlamalıdır.

MODEL	YOL DURUMUNDA TOPLAM GENİŞLİK (M)	İŞ GENİŞLİĞİ (M)	TOPLAM UZUNLUK (M)	AĞIRLIK (KG)	GÜÇ (HP)
LTM 250 A*	2,5	2,5	5	1800	70-90
LTM 300 A*	3	3	5	1950	90-110
LTM 300	2,5	3	5	2350	90-110
LTM 350	2,5	3,5	5	2400	100-110
LTM 400	2,5	4	5	2450	110-120
LTM 450	3	4,5	5	2500	110-135
LTM 500	3	5	5	2550	135-160
LTM 550	3,5	5,5	5	2700	160-180
LTM 600	3,5	6	5,5	3500	180-200

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda yukarıdaki teknik detaylarda değişiklik imkanı bulunmaktadır.
- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

* Kanatsız sabit bütün kürek.

LAZERLİ TESVİYE MAKİNESİ

- 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 ve 6 metrelik lazerli tesviye makinelerimizde, opsiyonel modellere özel olarak tasarlanan sistemde sunulan özel yan çalışma tekerlekleri ile tesviye esnasında daha dengeli ve stabil çalışma imkanı sunulmaktadır.

- Her türlü zorlu ve sert çalışma koşullarına dayanıklılık.
- 3 metre su altında bile su geçirmezlik.
- Tüm ekipmanlar için çarpmalara, düşmelere karşı dayanıklı,hafifletilmiş malzemeden üretilmiş özel çantalar.

Trimble Lazer Ekipmanı

Topcon Lazer Ekipmanı

SABİT ROTOVATÖR (BAHÇE TİPİ)

- Bağ, bahçe ve tarlalarda ekim öncesi tohum yatağı hazırlama ve hasat sonrası anız bozma işlerinde verimli ve güvenilir çalışma imkanı sağlar.
- Bitki artıklarının ve toprak üstündeki organik gübrelerin toprağa en verimli şekilde karışmasını sağlar.
- Özel ve dayanıklı bıçakları sayesinde uzun ömürlü ve tasarruflu bir kullanım imkanı sağlar.
- Özel eğime sahip arka kapak sayesinde bıçaklardan fırlayan kesekler parçalanır ve kapağın özel formu sayesinde devrilerek toprağın karışmasını ve hava-su dengesinin en uygun hale gelmesini sağlar.
- Emniyet düzenine sahip şaftı sayesinde, taş, kök vb. kaynaklı durumlarda makinenin ve traktörün zarar görmesi engellenir.
- Sabit devirli şanzımanı ile en verimli parçalama ve karıştırma işlemini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	A-SR 140	A-SR 160	A-SR 185	A-SR 210	A-SR 240
İŞ GENİŞLİĞİ (MM)	1324	1526	1776	2030	2280
İŞ DERİNLİĞİ (MM)	200	200	200	200	200
TOPLAM GENİŞLİK (MM)	1520	1775	2025	2275	2525
TOPLAM UZUNLUK (MM)	965	965	965	965	965
TOPLAM YÜKSEKLİK (MM)	1140	1140	1140	1140	1140
FLANŞ SAYISI	6 (5 OPT.)	7 (6 OPT.)	8 (7 OPT.)	9 (8 OPT.)	10 (9 OPT.)
BIÇAK SAYISI	30	36	42	48	54
AĞIRLIK (KG)	425	475	525	575	595
KUYRUK MİL DEVİR SAYISI (D/DK)	540	540	540	540	540
GÜÇ İHTİYACI (HP)	30-35	35-40	40-45	45-50	55-60

- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

HİDROLİK KAYDIRMALI ROTOVATÖR (BAHÇE TİPİ)

- Meyve bahçeleri, seralar ve bağlarda, fide dikim yatağı hazırlamada, verimli çapalama işlemi ile bitki artıkları ve organik gübreyi toprağa karıştırır, bu sayede toprakta humus artışını sağlar.
- Mekanik olarak yabancı otları yok ederek, yabancı ot mücadelesinde kimyasal kullanımına gerek kalmaz.
- Özel ve dayanıklı bıçakları sayesinde uzun ömürlü ve tasarruflu bir kullanım imkanı sağlar.
- Özel eğime sahip arka kapak sayesinde bıçaklardan fırlayan kesekler parçalanır ve kapağın özel formu sayesinde devrilerek toprağın karışmasını ve hava-su dengesinin en uygun hale gelmesini sağlar.
- Emniyet düzenine sahip şaftı sayesinde, taş, kök vb. kaynaklı durumlarda makinenin ve traktörün zarar görmesi engellenir.
- Sabit devirli şanzımanı ile en verimli parçalama ve karıştırma işlemini sağlar.
- Hidrolik kaydırma mekanizması ile ağaç diplerine ve çit kenarlarına kolayca yanaşarak verimli ve güvenli çalışma imkanı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	A-HKR 160	A-HKR 185	A-HKR 210	A-HKR 240
İŞ GENİŞLİĞİ (MM)	1526	1776	2030	2280
İŞ DERİNLİĞİ (MM)	200	200	200	200
TOPLAM GENİŞLİK (MM)	1775	2025	2275	2525
TOPLAM UZUNLUK (MM)	1100	1100	1100	1100
TOPLAM YÜKSEKLİK (MM)	1250	1250	1250	1250
FLANŞ SAYISI	7 (6 OPT.)	8 (7 OPT.)	9 (8 OPT.)	10 (9 OPT.)
BIÇAK SAYISI	36	42	48	54
AĞIRLIK (KG)	500	540	580	620
KUYRUK MİL DEVİR SAYISI (D/DK)	540	540	540	540
GÜÇ İHTİYACI (HP)	35-40	40-45	45-50	55-60

- Ürün teknik detaylarında ve standart aksesuarlarında değişiklik olabilir, ürün görselleri genel tanıtım içindir.
- Belirtilen gerekli beygir güçleri toprak yapısına ve traktörlerin teknik özelliklerine göre (çift çeker vb.) ± %20'ye kadar farklılık gösterebilir.
- Belirtilen ağırlıklar opsiyonel parçalara bağlı olarak ± %15'e kadar farklılık gösterebilir.

OPSİYONEL PARÇALAR

A - TİPİ KULAK

Ağır ve bitki örtüsü kaplı topraklarda kullanılır. Parçalama etkisi az fakat çok iyi devirme etkisine sahiptir.

E - TİPİ KULAK

Diğer kulak modellerinden farkı eğimli bir çizi duvarı bırakmasıdır. Bu şekilde çizi duvarının traktör tekerleği tarafından sıkıştırılmasının, kabartılan sahanın tekrar ezilmesinin ve bu iş için ekstra bir güç tüketilmesinin önüne geçilmiş olur.

PARMAK KULAKLI GÖVDE (F - TİPİ)

Killi (yapışkan) ve ağır toprak koşullarında parçalı yapısı sayesinde sürtünme yüzeyini azaltarak toprağın kulak yüzeyine yapışmasını önler ve traktör çeki gücünden ekonomi sağlar.

X - TİPİ KULAK

Parçalama etkisi azdır, devrilerek işlenebilen ağır, rutubetli, çayır topraklarda kullanılır.

V - TİPİ KULAK

Hafif ve kolay parçalanabilen topraklarda kullanılır. Esas kulak karakteri parçalayıcı olmasıdır. Devirme özelliği vardır.

KAMALI GÖVDE

Çok taşlı ve sert toprak koşullarında kama sayesinde uç demiri ekonomisi ve mukavemeti sağlanır. Kama aşınsa dahi ileri sürülebilme kolaylığı sayesinde her sürümde ilk günkü sürüm kalitesi devam eder.

SAP KAYDIRAN

Hasat artıklarının toprağa daha iyi gömülmesini sağlar ve boğaz tıkanmalarını önler.

DİSK KESKİ

Bitki artıklarını ve toprak katlarını keserek temiz bir çizi duvarı oluşumunu sağlar.

ARKA KULAK ÜSTÜ İLAVE

Toprağın açılan çizi içerisine düşmesini önleyerek traktörün çizi hattında düz ve sarsıntısız çalışmasına yardımcı olur.

YAN KESKİ

Düzgün bir çizi duvarı oluşturur. Pulluğu klavuzlar. Pulluğun derine dalmasını önlemeye yardımcı olur.

MERDANE

Çizel ve kültivatör ile kombine çalışan merdane iyi bir tohum yatağı hazırlamanın yanı sıra toprağı sıkıştırma ve kesekleri parçalamada kullanılır. Merdane sayesinde ufalanan toprakta nem kaybı önlenir.

OPSİYONEL PARÇALAR

KULAK ÜZERİ DEVİRME PARÇASI

Hasat artıklarının toprağa daha iyi gömülmesini sağlar ve tıkanmaları önler.

ÖN GÖVDECİK

Toprağın şeridinin üst kısmını, gübre, bitki materyalleri ve hasat artıklarını önceden keserek bir önceki çizinin dibine atar. Bu şekilde derine gömülen otların tekrar dirilmesi engellenmiş olur. Ayrıca toprağın verimini arttırır.

AŞINMA PARÇALI BIÇAK

Bıçak ucunun aşınması durumunda kolayca ve zahmetsizce değiştirebilme imkanı sayesinde uç demiri ve zamandan tasarruf sağlar.

GÜBRE GÖMÜCÜ ÖN GÖVDECİK

Toprağın şeridinin üst kısmını, gübre, bitki materyalleri ve hasat artıklarını önceden keserek bir önceki çizinin dibine atar. Bu şekilde derine gömülen otların tekrar dirilmesi engellenmiş olur. Ayrıca toprağın verimini arttırır.

BALON METAL TEKERLEK

Genişletilmiş tekerlek çapı ve özel tekerlek formu sayesinde düşük yuvarlanma direnci ve düşük çeki gücü ihtiyacı ile her tip pulluğa uygun, çalışma derinliği ayar tekerleği.

PİMLİ EMNİYET SİSTEMİ

Şase yapısında bulunan emniyet pimi aşırı zorlanmalarda kesilir ve gövde bağlantı noktasından geriye dönerek traktör veya pullukta oluşabilecek hasarlar önlenmiş olur. Bu özelliğinden dolayı yeni ekime başlanan ya da taşlı ve köklü arazilerde kullanılması önerilir.

DERİNLİK AYAR TEKERLEĞİ

Taşıma ve derinlik ayarı amaçlı, kolay ayarlanabilir, 12 katlı, ağır koşullara dayanıklı lastik tekerlek.

TABAN DEMİRİ KESKİSİ

Pulluk yana yataklanarak toprak katlarını kestiği için daha az tıkanma olur. Ayrıca temiz bir çizi duvarı sağlar.

Doğayı Seviyoruz
GÜCÜMÜZÜ
GÜNEŞTEN
Alıyoruz...
*Alpler Ziraat Aletleri San. ve Tic. A.Ş. fabrikalarında
üretim için kullanılan enerjinin %50'si
Güneş Enerjisi Santrali ile karşılanmaktadır.
HT
ALPLER
ZIRAAT ALETLERİ SAN.ve TIC. A.Ş.

5 KITADA 92 ÜLKEDEYİZ

1926'dan beri çiftçinin yanındayız...

TÜV AUSTRIA CERTIFIED

ALPLER
ZIRAAT ALETLERİ SAN.ve TİC. A.Ş.

Aydın Organize Sanayi Bölgesi
Umurlu, Efeler - AYDIN / TÜRKİYE

+90 256 259 10 55 +90 256 259 10 66 +90 532 111 12 56
www.alpler.com.tr alpler@alpler.com.tr /alplerziraat