



**KARAS®**  
**TARIM MAKİNALARI**



**Yıllardır Güvenle  
Kalite Üretiyoruz...**

**Karaş Tarım Makinaları İmalat San. Ltd. Şti., 1984 yılında Tarımsal Makinaları üretmek amacıyla kurulmuştur. Kuruluşundan bugüne kadar gelişen ve büyüyen teknik imkanları ve uzman kadrosu ile Tarım Makinaları İmalatında büyük aşamalar kaydetmiştir.**

**Firmamızın Kalite Politikası :**

**" Müşteri istek ve beklentilerinin, en iyi şekilde tespit edilerek ürün ve hizmetlerimizden en yüksek tatmini elde etmesini temin etmektir."**

**" Kalite Kontrol Edilmez Üretilir." ilkesini kendine düstur edinen kuruluşumuzun uzun yıllardır Tarım Makinaları imalat sahasında yerleştiği "Kalite Güvenilirliği", "Firma İtibarının Korunması ve Devam Ettirilmesi" düşüncesi, firmamızda çalışan herkesin görevidir.**

**Gelişen teknolojiyi takip ederek, kalite anlayışının maliyetleri düşüren ve verimi artıran bir etken olduğu inancının yanında, " Çevrenin Korunması " da esas hedeflerimizdendir.**

**Karaş Tarım, kalitenin öncüsü ürünleriyle çiftçilerimizin tarımsal makine ihtiyaçlarını büyük bir gururla karşılamaktadır. Üretim geliştirmiş olduğu tüm ürünlerinde Ziraat Fakültesi Tarım Mühendisleri Deney Raporları İmalat Yeterlilik Belgesi olarak bu konudaki hassasiyetini ve başarısını kanıtlamıştır.**

**Karaş Tarım, bugün tarım makineleri üretiminde en son teknolojiye sahip CNC tezgahları, uzman personeli ile imal ettiği makinalar, Avrupa standartlarında olup dünya tarımına da uygundur.**

**Konusunda uzmanlaşmış teknik elemanlarının sayesinde firmamız dünya pazarlarına da açılarak, uluslararası rekabete de ayak uydurmuştur .**

**Karaş Tarım Makinaları İmalat San. Ltd. Şti.**



**KARAS®**  
**TARIM MAKİNALARI**

**Karaş Agricultural Machinery Production Industry Co. Ltd. was founded in order to produce agricultural engines in 1984. The company considerably developed with the Professional staff and improving technical chance.**

**The Quality Policy of Our Company**

**"By determining customer's wishes and expectations, providing them the highest satisfaction with our products and service."**

**"Quality Reliability" placed on the field of Agricultural Machinery Manufacturing for years by our company which has accepted "quality is not controlled, it is manufactured" as a principle and the thought of the preservation of quality respect and its survival are the mission of all our staff.**

**And the preservation of the environment is our other mission, with the belief of quality understanding by following the developing technology.**

**Karaş Agricultural Machinery Production Industry Co. Ltd. proudly meets its customers' needs for agricultural machinery with its pioneer of quality products. And it has proved its success and sensitivity on this field by getting the license of Agricultural Engineering Experiment Reports Production Proficiency of the faculty of Agriculture.**

**Karaş has CNC machines with the highest technology and its machines manufactured by qualified staff are in Europe and international agriculture standards.**

**Thanks to the technicians specialized in their fields; our company has managed to keep up with the international competition by participating in the international market.**

**Karaş Agricultural Machinery Production Industry Co. Ltd.**



**KARAS®**  
**TARIM MAKİNALARI**



#### KAVİS AYAR TERTİBATI

İsteğe bağlı olarak kavis açılarının traktörden inmeden ayarlama imkanı.

#### CURVE ADJUSTING ASSEMBLY

The curve angles may be adjusted without stepping out the tractor.



#### SAC EBAT VE ŞEKLİ

Saçlar 560, 610 ve 660 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

#### SIZE AND FORM OF THE DISC

Disc may be manufactured with sizes of 560, 610 and 660 mm and plane and notched

## 010 MODEL



#### ALTERNATİF YATAKLAR









Çift rulman, çift toz keçesi, dövme çelikten imal edilmiş katalak ve çift gresörlüklü uzun ömürlü yatak.

#### ALTERNATIVE BEARING

Double ball bearing, double dust seals, ring manufactured from forged steel and long lasting bearing with double grease nipple.

### AĞIR HİDROLİK LİFTLİ ÇEKİLİR TİP TEKERLİ OFSET GOBLE DİSKARO

#### HEAVY HYDRAULIC LIFT TRAILED TYPE OFFSET GOBLE DISC HARROWS

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	AGD 18	AGD 20	AGD 22	AGD 24	AGD 26	AGD 28	AGD 30	AGD 32	AGD 34
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	18	20	22	24	26	28	30	32	34
 DİSK ÇAPİ DISC DIAMETER	mm	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	2108	2130	2340	2550	2968	2990	2960	3170	3380
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	1525	1575	1625	1787	1835	1915	1965	2025	2085
 MİN. MOTOR GÜCÜ MIN. POWER	HP	50-55	65-70	70-75	75-80	80-90	90-120	120-140	150-160	160-170
 YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	4	6	6	8	8	8	8	8	8
 ŞAŞI FRAME	mm	100x200x6	100x200x6	100x200x6	100x200x6	100x200x6	100x200x6	100x200x6	100x200x6	100x200x6

03



010 MODEL



**KAVIS AYAR TERTİBATI**

İsteğe bağlı olarak kavis açılarının traktörden inmeden ayarlama imkanı.

**CURVE ADJUSTING ASSEMBLY**

The curve angles may be adjusted without stepping out the tractor.



**SAC EBAT VE ŞEKLİ**

Saçlar 460,510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

**SIZE AND FORM OF THE DISC**

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched



**ALTERNATİF YATAKLAR**

Çift rulman, çift toz keçesi, dövme çelikten imal edilmiş katalak ve çift gresörlüklü uzun ömürlü yatak.

**ALTERNATIVE BEARING**

Double ball bearing, double dust seals, ring manufactured from forged steel and long lasting bearing with double grease nipple.

**HAFİF LİFTLİ ÇEKİLİR TİP TEKERLİ OFSET GOBLE DİSKAROV**

LIHGT HYDRAUCLIC LIFT TRAILED OFFSET GOBLE DISC HARROWS

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	HGD-24	HGD-28	HGD-32	HGD-36
DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	24	28	32	36
DİSK ÇAPİ DISC DIAMETER	mm	510 x 4 560 x 5	510 x 4 560 x 5	510 x 4 560 x 5	510 x 4 560 x 5
İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	2040	2380	2720	2980
AĞIRLIK WEIGHT	Kg	1000	1100	1200	1300
DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	170	170	170	170
YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	8	8	12	12
MİN. MOTOR GÜCÜ MİN. POWER	HP	50-55	60-70	75-80	85-90

04



#### SAC EBAT VE ŞEKLİ

Saçlar 460,510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

#### SIZE AND FORM OF THE DISC

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched

## 011 MODEL



#### LİFTLİ KAVİS AYAR TERTİBATI

İsteğe bağlı olarak kavis açılarını traktörden inmeden hidrolik lift ile ayarlama imkanı.

#### CURVE ADJUSTING ASSEMBLY WITH LIFT

The curve angles may be adjusted with the hydraulic lift without stepping out the tractor.



#### ALTERNATİF YATAKLAR








Çift rulman, çift toz keçesi, dövme çelikten imal edilmiş katalak ve çift gresörlüklü uzun ömürlü yatak.

#### ALTERNATIVE BEARING

Double ball bearing, double dust seals, ring manufactured from forged steel and long lasting bearing with double grease nipple.

## V TİPİ ÇEKİLİ & ASKILI GOBLE DİSKARO

V TYPE TRAILED & MOUNTED GOBLE DISC-HARROW

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	ÇHD-16	ÇHD-18	ÇHD-20	ÇHD-22	ÇHD-24
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	16	18	20	22	24
 DİSK ÇAPİ DISC DIAMETER	mm	610 x 4,5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	1670	1890	2100	2320	2520
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	800	1004	1058	1108	1230
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	220	215	215	215	215
 YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	4	4	6	6	8
 MİN. MOTOR GÜCÜ MİN. POWER	HP	50-60	65-75	80-85	90-95	100-105

05



#### SAÇ EBAT VE ŞEKLİ

Saçlar 460,510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

#### SIZE AND FORM OF THE DISC

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched



#### ÜFTLÜ KAVİS AYAR TERTİBATI

İsteğe bağlı olarak kavis açılarını traktörden inmeden hidrolik lift ile ayarlama imkanı.

#### CURVE ADJUSTING ASSEMBLY WITH LIFT

The curve angles may be adjusted with the hydraulic lift without stepping out the tractor.








## 001 MODEL



## V TİPİ ÇEKİLİ & ASKILI OFSET DİSKAROV

V TYPE TRAILED & MOUNTED OFFSET

## 001 MODEL

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	AÇD-24	AÇD-28	AÇD-32	AÇD-36
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	24	28	32	36
 DİSK ÇAPİ DISC DIAMETER	mm	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	2040	2380	2720	2980
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	610	658	704	950
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	170	170	170	170
 YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	8	8	12	12
 MİN. MOTOR GÜCÜ MIN. POWER	HP	50-55	60-70	75-80	85-90

06



**SAC EBAT VE ŞEKLİ**

Saçlar 460,510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

**SIZE AND FORM OF THE DISC**

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched



**MERKEZ BACAĞI**

CENTRAL SHANK



**KORUYUCU MEKANİZMA**








PROTECTIVE DEVICE

003 MODEL



003 MODEL

**X TYPE MOUNTED TANMED DISC-HARROW**

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	ATD-24	ATD-28	ATD-32
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	24	28	32
 DİSK ÇAPI DISC DIAMETER	mm	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4
 İŐ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	2250	2600	2950
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	506	554	610
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	170	170	170
 YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	8	8	8
 MIN. MOTOR GÜCÜ MIN. POWER	HP	60-65	65-70	70-80



012 MODEL



012 MODEL



SAÇ EBAT VE ŞEKLİ

Saçlar 460,510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

SIZE AND FORM OF THE DISC

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched



MERKEZ BACAĞI

CENTRAL SHANK



KORUYUCU MEKANİZMA

PROTECTIVE DEVICE










KAYDIRILABİLİR OK TERTİBATI

Kaydırılabilir ok tertibatı sayesinde ağaç diblerine kolayca yanaşabilmektedir.

SLIDING THREE POINT LINKAGE

It may be used in forested areas easily by three sliding loops.

**X TİPİ ASKILI TANDEM PİSTONLU,  
KIZAKLI DİSKAROV**  
X TYPE MOUNTED TANDEM DISC-HARROW

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	ATD-24	ATD-28	ATD-32
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	24	28	32
 DİSK ÇAPI DISC DIAMETER	mm	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	2250	2600	2950
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	506	554	610
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	170	170	170
 YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	8	8	8
 MİN. MOTOR GÜCÜ MIN. POWER	HP	60-65	65-70	70-80



024 MODEL



024 MODEL



**SAÇ EBAT VE SEKLİ**

Saçlar 460.510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

**SIZE AND FORM OF THE DISC**

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched









**ALTERNATİF YATAKLAR**

Çift rulman, çift toz keçesi, dövme çelikten imal edilmiş katalak ve çift greşörlüklü uzun ömürlü yatak.

**ALTERNATIVE BEARING**

Double ball bearing, double dust seals, ring manufactured from forged steel and long lasting bearing with double grease nipple.

**HİDROLİK ÇİFT TEKERLİ VANVEY**  
VANVEY HYDRAULIC

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	10	11	12	13	14
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	10	11	12	13	14
 DİSK ÇAPI DISC DIAMETER	mm	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5	610 x 5
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	220	220	220	220	220
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	197	219	241	263	285
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	672	700	732	762	792
 MİN. MOTOR GÜCÜ MIN. POWER	HP	50-55	60-65	70-75	80-85	90-100

09



004 MODEL



**ALTERNATİF YATAKLAR**

Çift rulman, çift toz keçesi, dövme çelikden imal edilmiş katalak ve çift gresörlüklü uzun ömürlü yatak.

**ALTERNATIVE BEARING**

Double ball bearing, double dust seals, ring manufactured from forged steel and long lasting bearing with double grease nipple.



**SAC EBAT VE ŞEKLİ**

Saçlar 460,510 ve 560 mm ebatında düz ve çentikli olarak imal edilebilir.

**SIZE AND FORM OF THE DISC**

Disc may be manufactured with sizes of 460 510 and 560 mm and plane and notched










**KAYDIRILABİLİR OK TERTİBATI**

Kaydırılabilir ok tertibatı sayesinde ağaç diblerine kolayca yanaşabilmektedir.

**SLIDING THREE POINT LINKAGE**

It may be used in forested areas easily by three sliding loops.

**ÇEKİLİ HİDROLİKLİ, SEYREK ARA V TİPİ OFSET DİSKAROV**  
V TYPE OFFSET DISCHARROW & HYDRAULIC TYPE MOUNTED

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	16	18	20	22	24
 DİSK SAYISI DISC NUMBER	Adet / Pcs	16	18	20	22	24
 DİSK ÇAPİ DISC DIAMETER	mm	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4	460 X 3,5 510 X 4
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	185	185	185	225	248
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	450	475	505	525	555
 DİSK ARASI DISTANCE BETWEEN DISC	mm	22	22	22	22	22
 YATAK SAYISI NO OF BEDS ON CRANK	Adet / Pcs	4	6	6	6	8
 MİN. MOTOR GÜCÜ MİN. POWER	HP	40-45	45-50	50	50-55	50-55





KANAT VE DENGELİFTİ

Kanatları açmak ve dingili kaldırmak için üç adet hidrolik lift bulunmaktadır.

WING AND BALANCE LIFT

There are three hydraulic lifts to open the wings and to lift the axle.

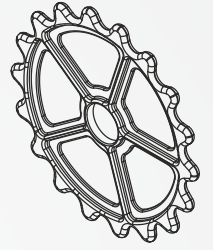
017 MODEL



017 MODEL

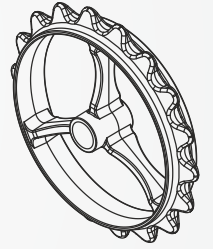


Dişli Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	DİŞLİ
Dişli Çapı / Cast Roller Diameter	mm	500
Ağırlık / Weight	Kg	13

Volant Çapı  
Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	VOLANT
Volant Çapı / Cast Roller Diameter	mm	490
Ağırlık / Weight	Kg	23

### MERDANE (BÜYÜK ŞAŞI, TEKERLİ, 3 PİSTONLU) HEAVY TYPE ROLLER

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	BMN
YÜKSEKLİK (İŞ) HEIGHT	mm	1160
YÜKSEKLİK (YOL) HEIGHT	mm	1420
UZUNLUK (İŞ) WEIGHT	mm	3010
UZUNLUK (YOL) WEIGHT	mm	3170
GENİŞLİK (İŞ) WIDTH	mm	450
GENİŞLİK (YOL) WIDTH	mm	2400
VOLANT SAYISI CYLINDER NUMBER	Adet / pcs.	41
AĞIRLIK WEIGHT	Kg	2450
ŞAŞI FRAME	mm	200 x 100 x 6
MİN. MOTOR GÜCÜ MİN. POWER	HP	90-100



## ÇEKİLİR MERDANE TRAILED ROLLER

026

MODEL



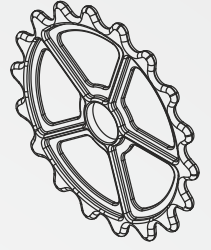
026

MODEL

## ÇEKİLİR MERDANE TRAILED ROLLER

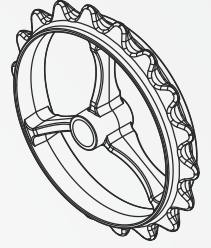


Dişli Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



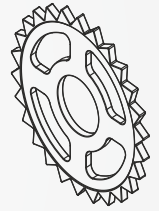
Özellikler Specifications	Birim Unit	DIŞLI
Dişli Çapı / Cast Roller Diameter	mm	500
Ağırlık / Weight	Kg	13

Volant Çapı  
Cast Roller Diameter



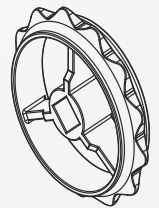
Özellikler Specifications	Birim Unit	VOLANT
Volant Çapı / Cast Roller Diameter	mm	490
Ağırlık / Weight	Kg	23

Dişli Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	DIŞLI
Dişli Çapı / Cast Roller Diameter	mm	400
Ağırlık / Weight	Kg	7

Volant Çapı  
Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	VOLANT
Volant Çapı / Cast Roller Diameter	mm	390
Ağırlık / Weight	Kg	14



008 MODEL

## MERDANE ROLLER

(20' li, 22' li 24' lü 26'lı, 28' li 30' lu, 32' li 34' lü olarak üretilmektedir )



## YAYLI MERDANE SPRING ROLLER

(20' li, 22' li 24' lü 26'lı, 28' li 30' lu, 32' li 34' lü olarak üretilmektedir )

027 MODEL

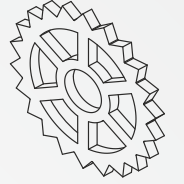


13



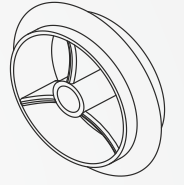
ARKA KÜÇÜK TEKER

Dişli Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



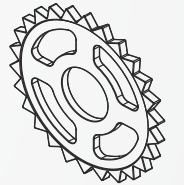
Özellikler Specifications	Birim Unit	VOLANT
Dişli Çapı Cast Roller Diameter	mm	350
Ağırlık / Weight	Kg	5,7

Volant Çapı  
Cast Roller Diameter



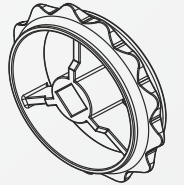
Özellikler Specifications	Unit	VOLANT
Volant Çapı Cast Roller Diameter	mm	340
Ağırlık / Weight	Kg	9,8

Dişli Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	DIŞLI
Dişli Çapı Cast Roller Diameter	mm	400
Ağırlık / Weight	Kg	7

Volant Çapı  
Cast Roller Diameter



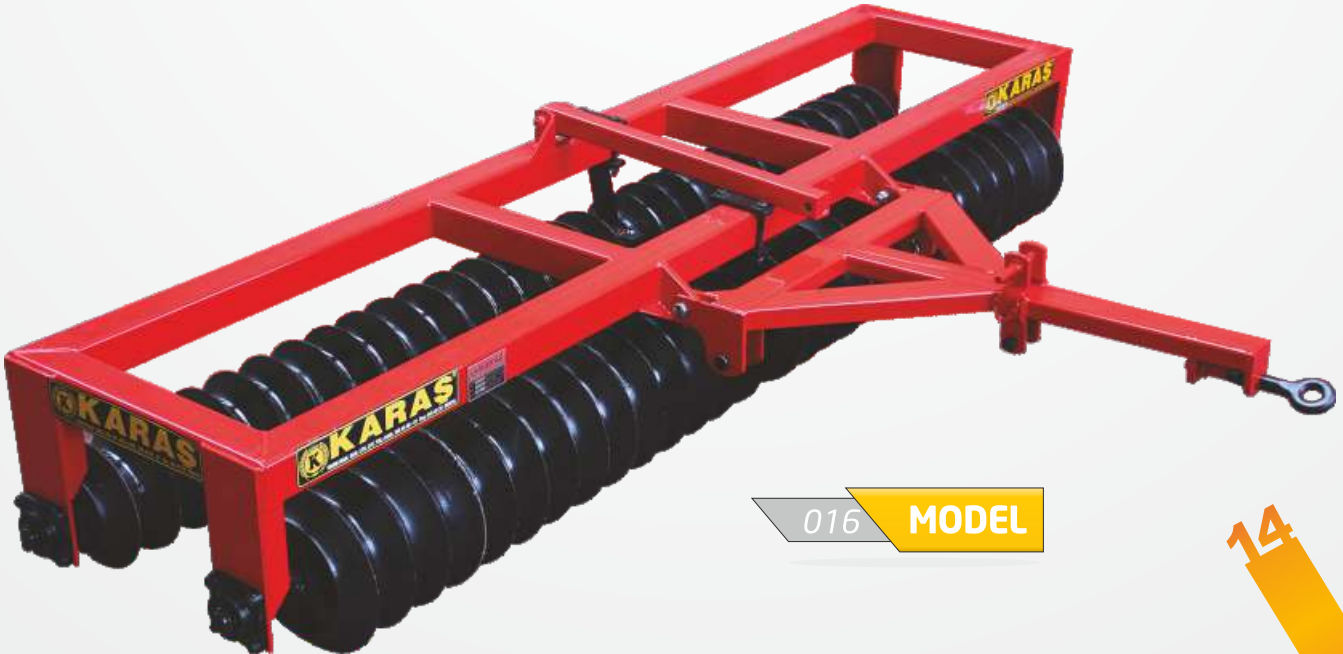
Özellikler Specifications	Birim Unit	VOLANT
Volant Çapı Cast Roller Diameter	mm	390
Ağırlık / Weight	Kg	14



016 MODEL

## ÇİFTLİ HİDROLİK ÇEKİLİ AĞIR TIP MERDANE HEAVY TYPE DOUBLE ROLLER

- Merdaneler genel olarak tohum yatağı hazırlığında kullanılan aletlerdir
- Toprağı bastırır kesekleri kırar ve tarla yüzeyini düzeltir.



016 MODEL

Volant Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	Volant
Volant Çapı / Cast Roller Diameter	mm	300
Ağırlık/ Weight	Kg	10

Volant Çapı  
Toothed Cast Roller Diameter



Özellikler Specifications	Birim Unit	Volant
Volant Çapı / Cast Roller Diameter	mm	380
Ağırlık/ Weight	Kg	14

14

## MERDANELİ ÇİZEL PULLUK CHISEL PLOUGH WITH PULLUK (5'li, 7'li, 9'lu, 11'li, 13'lü olarak üretilmektedir)

002 MODEL










## ÇİZEL PULLUK CHISEL PLOUGH (5'li, 7'li, 9'lu, 11'li, 13'lü olarak üretilmektedir)

005 MODEL



## CHISEL PLOUGH (5'li, 7'li, 9'lu, 11'li, 13'lü olarak üretilmektedir)

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	ÇZL-M5	ÇZL-M7	ÇZL-M9	ÇZL-M11
 BACAK SAYISI NUMBER OF TINES	Adet / Pcs	5	7	9	11
 GENİŞLİĞİ WIDTH	mm	1700	2010	2600	3010
 AĞIRLIK WEIGHT	Kg	320	400	500	610
 GÖVDE ARASI DISTANCE BETWEEN BEAMS	mm	300	300	300	300
 YÜKSEKLİK HEIGHT	mm	1300	1300	1300	1300
 İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	mm	1500	1900	2040	3040
 MİN. MOTOR GÜCÜ MİN. POWER	HP	45-50	65-75	80-85	90-110

15



HELİSEL DİŞLİ MERDANE

Keselerin kırılması ve toprağın düzeltilmesi için helisel dişliden oluşan merdane yapılır. Çentikleri sayesinde toprağın su tutma oranı yükseltilir.

HELICAL GEAR CYLINDER

A cylindering procedure with helical gear is performed to break the clods and to smooth the soil. Water retention ratio increases with the gears.



KIRLANGIÇ



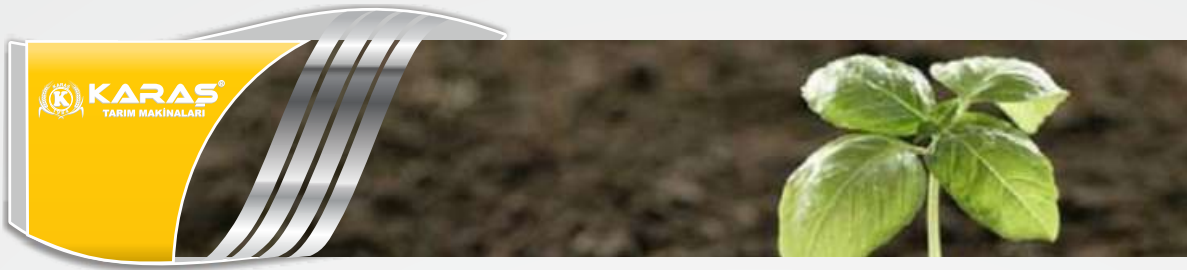
DERİNLİK AYARLARI

Merdaneli sistemde bulunan derinlik ayarı sayesinde bacakların iş derinliği ayarlanabilir.

DEPTH ADJUSTING

Operational depth of the tines may be adjusted with the depth adjusting option on the cylinder system.





ÇİZEL PULLUK KIRLANGIÇLI  
CHISEL PLOUGH  
(5'li, 7'li, 9'lu, 11'li, 13'lü olarak üretilmektedir)

005 MODEL



ÇİZEL PULLUK DISKAROLU  
CHISEL PLOUGH  
(5'li, 7'li, 9'lu, 11'li, 13'lü olarak üretilmektedir)

005 MODEL



16

029

MODEL

KÜLTİVATÖR  
CULTIVATOR



029

MODEL

KÜLTİVATÖR  
CULTIVATOR



KÜLTİVATÖR  
CULTIVATOR

ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS	ÖLÇÜ BİRİMİ / UNIT OF MEASUREMENT	KTB 17	KTB19	KTB 21	KTB 23	KTB 25	KTB 27	KTB 29	KTB 31
BACAK SAYISI NUMBER OF TINES	Adet / Pcs	17	19	21	23	25	27	29	31
İŞ GENİŞLİĞİ WORKING WIDTH	cm	196	219	242	265	288	311	334	357
AĞIRLIK WEIGHT	Kg	390	435	465	510	535	570	610	650
MERDANELİ AĞIRLIK WEIGHT WITH ROLLER	kg	590	640	465	510	775	820	865	910
YÜKSEKLİK HEIGHT	cm	150	150	150	150	150	150	150	150
GENİŞLİĞİ WIDTH	cm	210	235	260	290	300	323	345	368
MİN. MOTOR GÜCÜ MIN. POWER	HP	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80



17

DİP KAZAN  
SUBSOILER  
(1'li, 2'li, 3'lü olarak üretilmektedir)

015 MODEL



015 MODEL



DİP KAZAN  
SUBSOILER



**SİLİNDİR  
CYLINDER**

51 cm çap, 300 cm uzunluk, 8 mm kalınlık içi su doldurulabilir.

009 MODEL



**SİLİNDİR  
CYLINDER**

51 cm çap, 300 cm uzunluk, 8 mm kalınlık içi su doldurulabilir.

021 MODEL





**BELDEN KIRMALI KEPÇE  
REAR LOADER**

Terazi Sistemli, 4.90 m kaldırma kapasitesi, 1.25 metre boşaltma imkanı sağlar.



025 MODEL

023 MODEL

**KOVASI LİFLİ KEPÇE  
HYDROULIC LOADER**

2 m, 2,5 m ve 3 m olarak farklı şase imkanları sunulmaktadır.



20



KEPÇE  
HYDROULIC LOADERZ  
Çiftli, Tekli, Uzamalı olarak üretilmektedir.

006 MODEL



019 MODEL

SAMAN VE PANCAR YÜKLEME SEPETİ  
SUGARBEET & STRAW LOADER



27



İKİLİ SET YIĞMA MAKİNASI  
DISC RIDGER

014

MODEL



SET YIĞMA MAKİNASI  
CHISEL PLOUGH WITH PULLUK

013

MODEL



013

MODEL





007

MODEL



**TESVİYE KÜREĞİ**  
**LEVELLING BLADE**

200 cm, 220 cm, 240 cm olarak üretilmektedir.

007

MODEL



**TESVİYE KÜREĞİ**  
**LEVELLING BLADE**

200 cm, 220 cm, 240 cm ve kürek kalınlığı 10 mm olarak üretilmektedir.





PORTATİF VİNÇ  
PORTABLE LIFT

020 MODEL



028 MODEL



LİFLİ VİNÇ  
HYDROULIC LIFT



# KARAS®

TARIM MAKİNALARI



## YERLİ MALİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi :	09.07.2013	Belge No:	443
Firma Ünvanı :	KARAS TARIM MAKİNALARI YAPI MALZEMELERİ İNŞAAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.		
Firma Adresi :	Büsan San. Sit.Çelik Cad. No: 85 Karatay / KONYA		
Telefon :	0332 345 45 00	Faks :	0332 345 45 03
E-mail :	bilgi@karastarim.com.tr		
Ticaret Sicil No :	19085	Oda Sicil No :	2833
Üretim Adı :	HİDROLİK LİFTLİ ÇEKİLİR TİP TEKERLİ GOBLE ÜÇ ASKILI ASILIR GOBLE		
Miktarı :	ASKILI TANDEM PİSTONLU KIZAKLI DİSKAROW ASKILI TANDEM DİSKAROW V TİPİ ÇEKİLİ ASKILI DİSKAROW		
389 Adet / YIL			

Kapasite Raporunun Tarihi :	26.10.2010	No:	016057	Geçerlilik Süresi :	3 YIL
Sanayi Sicil Belgesinin Tarihi :	01.02.2010	No :	582662.00	Geçerlilik Süresi :	2 Yıl da VİZE

İşbu belge Kamu İhale Kurulunun 18.12.2002 tarih ve 24967 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 12.12.2002 tarih ve 2002/DK-8 Sayılı kararlarına istinaden

"YERLİ MALİ BELGESİ Düzenleme Esasları'na göre 09/07/2013 tarihinde düzenlenmiştir.

Veriliş tarihinden itibaren **1 (Bir) yıl geçerlidir.**

KONYA SANAYİ ODASI

Mehmet Ali Göksele

Sicil Müdürü

Organize Sanayi Bölgesi Belgeleme Çabukluk (4386) - KONYA  
Tel: +90.332.251 06 70 (5 Hat) Fax: +90.332.248 93 81  
web: www.kso.org.tr e-mail: kas@kso.org.tr

CE

KARAS®

EC-Declaration of Incorporation  
AT Üretici BeyanıKARAS TARIM MAKİNALARI  
İMALAT SANAYİ LTD.ŞTİ.

Büsan Özel Organize San. Bölgesi Çelik Cad. No:85 - 850A  
Karatay/Konya / TÜRKİYE  
Tel : +90 332 345 45 00 Fax : +90 332 345 45 03  
www.karastarim.com.tr bilgi@karastarim.com.tr

We declare that all our device  
Aşağıdaki ürün için beyan ediyoruz:

Agricultural Machinery - Disc-Harrows  
Tarım Makinaları - Diskli Traktörler (Diskarolar)

comply with the following provisions applying to:  
aşağıdaki direktiflerin temel gerekliliklerini karşıladığımız:

98/37/EC Safety of Machinery  
98/37/EC Makine Emniyet Yönetmeliği

Applied harmonized standards of particular:  
Uygulanan özel uyumlaştırılmış standartlar:

EN ISO 12100-1:2007	EN 12100-1:2003
EN ISO 12100-2:2006	EN 12100-2:2003
EN 294 :1995	EN 294 :1992
EN 349 :1995	EN 349 :1993
EN 953 :1998	EN 953 :1997
EN 1050:1997	EN 1050 :1996

Applied national technical standards and specifications in particular  
Uygulanan özel ulusal standart ve parametreler:

TS 5295:1987

By altering the device without approval the declaration would be invalid.  
Onayınız alınmadan, cihaz üzerinde değişiklik yapıldığında bu beyan geçerli değildir.

We hereby declare that our products described above is intended to be incorporated into other machinery and must not be put into service until the relevant machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the essential requirements of Council Directive 98/37/EC Safety of Machinery.

Beyanımızda sadece ürünümüzün montajı yapıldığı çevreye birlikte kullanılan makinelerin 98/37/AT Makine Emniyet Yönetmeliği temel gerekliliklerine uygunluk taşıdığı belirtilmiştir.

KONYA, 01.02.2010

Ali Osman KARAS  
General Manager / Genel Müdür

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSE logo

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	14.0.30.4.42.00/TSE-13342
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.07.2013
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	09.07.2014
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	KARAS TARIM MAKİNALARI YAPI MALZEMELERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BÜSAN ÖZEL ORGANİZE SANAYİ ÇELİK CAD. NO:85-050A KONYA/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KARAS TARIM MAKİNALARI YAPI MALZEMELERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	BÜSAN ÖZEL ORGANİZE SANAYİ ÇELİK CAD. NO:85-050A KONYA/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUSPENDED LICENCE (If any)	karasq
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 5295 / Diskli Traktörler (Diskarolar) / 13.10.1987
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

ASLI-ÇİFT ETKİLİ-KİLİ  
ÇEKİLİR-ÇİFT ETKİLİ-DİSKLİ TRAKTÖRLER

09/07/2013

MEHMET ALİ GÖKSELE

KONYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Ticari marka belgesi olan "İstanbul Ticaret Belgesi" 13.04.2007 tarihinde ibraz edilen uyumlaştırılmış belgedir.  
\*Bu belge, imzalandığı andan itibaren geçerlidir. İncelemelerden geçirilmeden geçerli değildir.

\*Organize Sanayi Bölgesi Belgeleme Çabukluk (4386) - KONYA  
Tel: +90.332.251 06 70 Fax: +90.332.248 93 81  
web: www.kso.org.tr e-mail: kas@kso.org.tr

Bu belge için başka bir edimden, karasq veya akurstanın tarafsızlığına ilişkin şüpheler, karasq ve akurstanın sorumluluğundadır.

## YERLİ MALİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi :	02.12.2013	Belge No:	517
Firma Ünvanı :	KARAS TARIM MAKİNALARI YAPI MALZEMELERİ İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.		
Firma Adresi :	Büsan Sanayi Sitesi Çelik Cad. No: 85 Karatay / KONYA		
Telefon :	0332 345 45 00	Faks :	0332 345 45 35
E-mail :	bilgi@karastarim.com.tr		
Ticaret Sicil No :	19085	Oda Sicil No :	2833
Üretim Adı ve Miktarı :	HİDROLİK LİFTLİ ÇEKİLİR TİP TEKERLEKLİ GOBLE = 47 Adet / YIL ÜÇ ASKILI ASILIR GOBLE = 167 Adet / YIL ASKILI TANDEM PİSTONLU, KIZAKLI DİSKAROW = 140 Adet / YIL ASKILI TANDEM DİSKAROW = 93 Adet / YIL ÇEKİLİ HİDROLİK SEYREK ARA DİSKAROW = 117 Adet / YIL V TİPİ ÇEKİLİ ASKILI DİSKAROW = 62 Adet / YIL SET YİĞMA MAKİNASI DÜZ = 103 Adet / YIL SET YİĞMA MAKİNASI BAYRAKLI = 19 Adet / YIL ÇİZEL PULLUK = 326 Adet / YIL ÇİZEL PULLUK MERDANESİ = 186 Adet / YIL MERDANE TEKERLİ VE KATLAMALI PİSTONLU=28 Adet/YIL MERDANE DÜZ = 373 Adet / YIL TEKERLEKLİ LİFTLİ ÇEKİLİR SİLİNDİR = 46 Adet / YIL DÜZ SİLİNDİR = 28 Adet / YIL - TESVİYE KÜREĞİ = 242 Adet / YIL DİP KAZAN (1 H, 2H, 3H) = 28 Adet / YIL - MERDANE DÜZ= 373 Adet / YIL KANAL AÇMA MAKİNASI = 14 Adet / YIL VANVEY = 47 Adet / YIL - DİSKLİ PULLUK = 28 Adet / YIL		
Kapasite Raporunun Tarihi :	15.11.2013	No:	023693
Geçerlilik Süresi :	3 YIL		
Sanayi Sicil Belgesinin Tarihi :	01.02.2010	No :	582662.00
Geçerlilik Süresi :	2 Yıl da VİZE		

İşbu belge Kamu İhale Kurulunun 18.12.2002 tarih ve 24967 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 12.12.2002 tarih ve 2002/DK-8 Sayılı kararlarına istinaden

"YERLİ MALİ BELGESİ Düzenleme Esasları'na göre 02/12/2013 tarihinde düzenlenmiştir.

Veriliş tarihinden itibaren **1 (Bir) yıl geçerlidir.**

KONYA SANAYİ ODASI

Mehmet Ali Göksele

Sicil Müdürü



Organize Sanayi Bölgesi Belgeleme Çabukluk (4386) - KONYA  
Tel: +90.332.251 06 70 Fax: +90.332.248 93 81  
web: www.kso.org.tr e-mail: kas@kso.org.tr



**KARAR**<sup>®</sup>  
TARIM MAKİNALARI

**You Tube** youtube / karastarim

**f** facebook / karastarim

Büsan Organize San.Çelik  
Cad. No. 85 / 85 A Karatay  
KONYA / TURKEY

Tel: 0.332 345 4500

0.332 345 45 01

F a x: 0.332 345 45 35

[www.karastarim.com.tr](http://www.karastarim.com.tr) • [bilgi@karastarim.com.tr](mailto:bilgi@karastarim.com.tr)