



Mini Yükleyiciler



30
YEARS





Avant Hakkında



1986 1991 1992 1993 1995 1996 2003 2005 2006 2008 2011 2014 2019

Avant Tecno, 1991 yılından bu yana Finlandiya, Ylöjärvi'deki üretim tesislerinde 45.000'den fazla mini yükleyici üretmiştir. Şirketin Almanya, İngiltere ve ABD'de satış ofisleri ve 55'ten fazla ülkede dağıtım ağı bulunmaktadır.

55+ Ülkede



500+ Satış ve Servis Noktası

Kendi Sınıfında Dünya Pazar Lideri!



Yenilikçi ve Sade Tasarım

Finlandiya 'nın temel felsefesi olan yenilikçi ve sade tasarım felsefesini yansitan Avant mini yükleyicilerin tüm komponentleri de aynı şekilde yerleştirilmiştir.



Avant Test Merkezi

Üretilen tüm makinalar ve ataşmanlar Avant 'in test ve uygulama merkezinde uzun süreler denenmektedir.

Bu test sonucuna bağlı olarak ürün kalitesi artırılmaktadır.



200 'den Fazla Ataşman

Avant 'ı diğer firmalardan ayıran en önemli özelliklerden biri de tüm ataşmanların Avant'a özel tasarlanıp üretiliyor olmalarından kaynaklıdır. Hafif ve güçlü tasarıma sahiptirler.



Detaydaki Kalite

Detaylardaki kalite sayesinde Avant kullanıcıları farkı hemen hissetmektedirler.

Uzun süreli kullanım ömrü de bunun beraberinde gelmektedir.



Kompakt Makina'da Lider !

40 yılı aşan ticari tecrübe, kategorisinde lider markalar ile iş birliği, yaygın parça ve servis ağıyla son on yıldan fazladır sektörün liderliğini elinde tutmaktadır.



400.000'den fazla Yedek Parça

Kale Makina, 400.000 'den fazla yedek parça stok kartını yönetmektedir (2019 Eylül).

Yedek parçaların yönetiminde kendi bilgisayar yazılımını kullanan Kale Makina, %97 bulunabilirlik sunar.



Uzman Teknik Personel

Tüm teknik personel, üretici firmalar ve Kale tarafından eğitilmiş ve tecrübelidir.

Kale Makina, Merkez Servisi'nde düzenli olarak servis eğitimleri gerçekleştirilmektedir.



Türkiye ve Yurtdışı Hizmet

Tüm Türkiye'de Satış ve Servis hizmeti veren Kale Makina Türkiye dışında farklı bir çok ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir.

Aynı zamanda yurtdışındaki makinalara da servis hizmeti vermektedir.

Kale Makina Hakkında



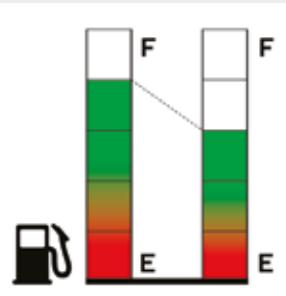
1978 yılında Kurulan Kale Makina, 2006 yılına kadar yurtçi ve yurtdışındaki büyük çaplı inşaat projelerine alt yapı ve üst yapı malzeme tedarîgi sağlamıştır. 2006 yılından beri kompakt iş ve inşaat makinalarında ana distribütörlük ve satış sonrası hizmetleri veren Kale Makina, kompakt iş makinalarının lider markalarını temsil etmektedir.

Tüm Türkiye'de Yaygın Servis Noktaları



**On Yıldan Uzun Süredir
Kompakt İş Makinalarında
Türkiye Satış Lideri!**

Belden Kırmalı Şasi



Dönüşlerde Yakıt Tasarrufu

Avant Mini Yükleyiciler belden kırmalı şasiye sahiptirler.

Dönüş esnasında daha az enerjiye ihtiyaç olduğu için ciddi miktarda yakıt tasarrufu sağlanır.



Lastik Ömrüne Ömür Katar

Dönüşlerde kayma olmadığı için lastiklerdeki aşınma oldukça düşüktür.

Nokta dönüşlü yükleyicilere göre 4 kat daha fazla lastik ömrü elde edilir.



Zemine Zarar Vermez

Zeminin korunması gereken çalışma alanlarında rakipsizdir.

Belden kırmalı şasi sayesinde dönüşlererde kayma hareketi olmadığı için zemine zarar vermez.



Düşük Dönüş Çapı

Kendine has belden kırmalı şasi tasarımıyla daha düşük dönüş çapı elde edilir.

Düşük dönüş çapı sayesinde dar alanlarda manevra kabiliyeti oldukça yüksektir.



Şaside Salınım Engelleyici

Avant Mini Yükleyicilerin göbek bağlantısı salınımsız olduğu için engebeli arazilerde diğer belden kırmalı yükleyicilere göre devrilmeye karşı daha güvenlidir.

Bu özellik sayesinde dönüşlerde daha fazla yük kaldırma kapasitesi elde edilir.

AVANT®



OK

Diger Markalar



X



Daha Fazla Yük Kapasitesi

Salınım Engelleyici Şası sayesinde dönüşlerde daha fazla yük kaldırma kapasitesine sahiptir.

Bu sayede daha ağır malzemeleri kolaylıkla taşıyabilirsiniz.



Daha Fazla Yatma Yükü

Piyasadaki diğer belden kırmalı yükleyicilerle kıyaslandığında, dönüşlerdeki yatma yükü daha fazladır.

Bu sayede manevra kabiliyeti ve güvenlik seviyesi artar.



Daha Fazla Eğim

Belden Kırmalı Şaside salınım olmadığı için yanada doğru daha fazla eğimde çalışma imkanı sunar.

Rakiplerine göre devrilmelere karşı daha güvenlidir.



Daha Uzun Pim-Burç Ömrü

Yüksek kalitede işlenmiş pimler ve burçlar sayesinde bakım maliyetleriniz daha azdır.

Aynı zamanda daha güvenli kullanım elde edilir.



Teleskopik Bom

Sağlam bir tasarım ve işçilik kalitesine sahip olan teleskopik bom sayesinde daha fazla yükleme yüksekliği, daha fazla ileri erişim, daha fazla dökme mesafesi elde edersiniz.



Daha Fazla İleri Erişim

Teleskopik bom sayesinde ileriye erişim oldukça rahattır.

Özellikle kamyon yüklemelerinde ve boşaltmalarında, malzeme sermede zamandan tasarruf sağlar.



Daha Fazla Yükseklik

Teleskopik bom sayesinde yükseğe erişim oldukça rahattır.

Hi-Tip kovalar kullanılarak ilave erişim yüksekliği elde edilebilir.



Dayanıklı Bom Tasarımı

Avant Mini Yükleyicilerde kullanılan teleskopik bomlar esneyebilme özelliğine sahiptirler.

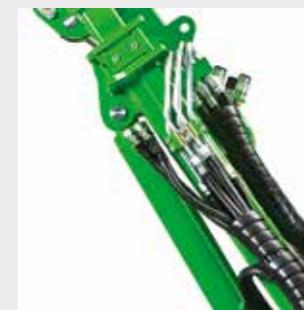
Dolayısıyla, çatlama ve kırılmalara karşı dayanıklıdır.



Düzenli Hidrolik Tesisat

Tüm hidrolik hortumlar korumalı ve düzenli bir şekilde yerleştirilmiştir.

Dolayısıyla sürtünmeden ve çarpmadan kaynaklı aşınmalara karşı dayanıklıdır.





OptiDrive™ Sürüş Teknolojisi

OPTI-DRIVE™



Eski Sürüş Sistemi



Yeni Optidrive™

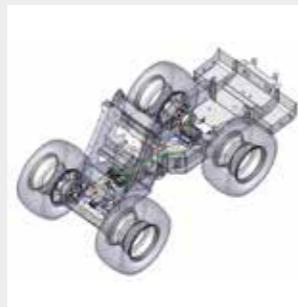
- %20 daha az hortum
- %60 daha az konnektör
- 1,5 kW daha az güç tüketimi
- Daha az yakıt tüketimi
- Daha az hidrolik ısı
- 5 kat daha fazla yağ dolaşımı
- Park freni arka tekerleklerde
- Anti-Patinaj sisteminde ekonomi
- Daha kolay bakım ve servis



Yeni Bağlantı Konnektörleri

OptiDrive™ hidrolik sisteminde Parker EO-3 model konnektörler kullanılmaktadır.

Bu sayede bağlantılar daha güvenlidir ve sürekli tork altındadır.



Anti-Slip Daha Uygun

OptiDrive™ hidrolik sisteme her tekerleğe eşit olarak %25 güç veren Anti-Slip valfinin montajı sonradan gerçekleştirilebilir ve fiyatı daha makul bir hale gelmiştir.



Düşük Bakım Maliyeti

Avant tarafından tasarlanan OptiDrive™ valf sayesinde bakım maliyetleri daha düşüktür.



Park Freni Arka Tekerleklerde

Park freni şimdi arka tekerlekler üzerine yerleştirilmiştir.

Rampalarda daha güvenli bir park sunar. Poclain marka yürüyüş motorları kullanılmaya devam etmektedir.

Yakından İnceleyin

ÖN TARAFTA OTURUN

Diğer belden kırmalı yükleyicilerde arka şasi üzerinde oturulur. Avant yükleyicilerde ise belden kırmının ön şasisi üzerinde oturulur.

Bu sayede kullanım daha kolaydır. Operatör, ataşmanla birlikte hareket eder ve görüş açısı daha iyidir.



4 x 4 YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ

Zorlu zemin koşullarının üstesinden gelebilmek için 4 x 4 çekış sistemine sahiptir.

HER TEKERLEKTE YÜRÜYÜŞ MOTORU

Avant Mini Yükleyicilerde her tekerlekte 1 adet, toplamda 4 adet yürüyüş motoru bulunmaktadır.

DİFERANSİYELSİZ TASARIM

Her tekerlekte bağımsız yürüyüş motorları doğrudan şasiye ve tekerlege bağlıdır. Diferansiyel kullanılmadığı için bakım maliyeti yoktur.



HİDROLİK YAĞ RADYATÖRÜ

Hidrolik yağ radyatörü sistemden bağımsız olarak elektrikli bir motorla soğutma sağlar.

KORUMALI HİDROLİK BAĞLANTILAR

Ataşmanların jakları toza karşı korumalıdır ve ana kol yardımıyla kolayca sökülpü takılabilir.

KOLAY ATAŞMAN BAĞLANTISI

Ataşman bağlantısı için 2 adet pimin kaldırılması yeterlidir. Çok kısa sürede ataşman değişimi sağlanır.



DLX Model Kabin

Konforlu Operatör Kabini



Tenteli Tip

Tenteli modellerde tente sökülebilir.



L Tip Kabin

L Tip kabinlerde yağmur ve rüzgara karşı üç taraf kapalıdır. Yan ve arka taraf plexyglass'dır.

- Ön cam temperlidir.
- Giriş-çıkış bölümü kapısızdır.
- Komple sökülebilir.



LX Tip Kabin

LX tip kabinlerde dört taraf da kapalıdır. Kabin kaloriferlidir. Tüm kabin camları temperlidir.

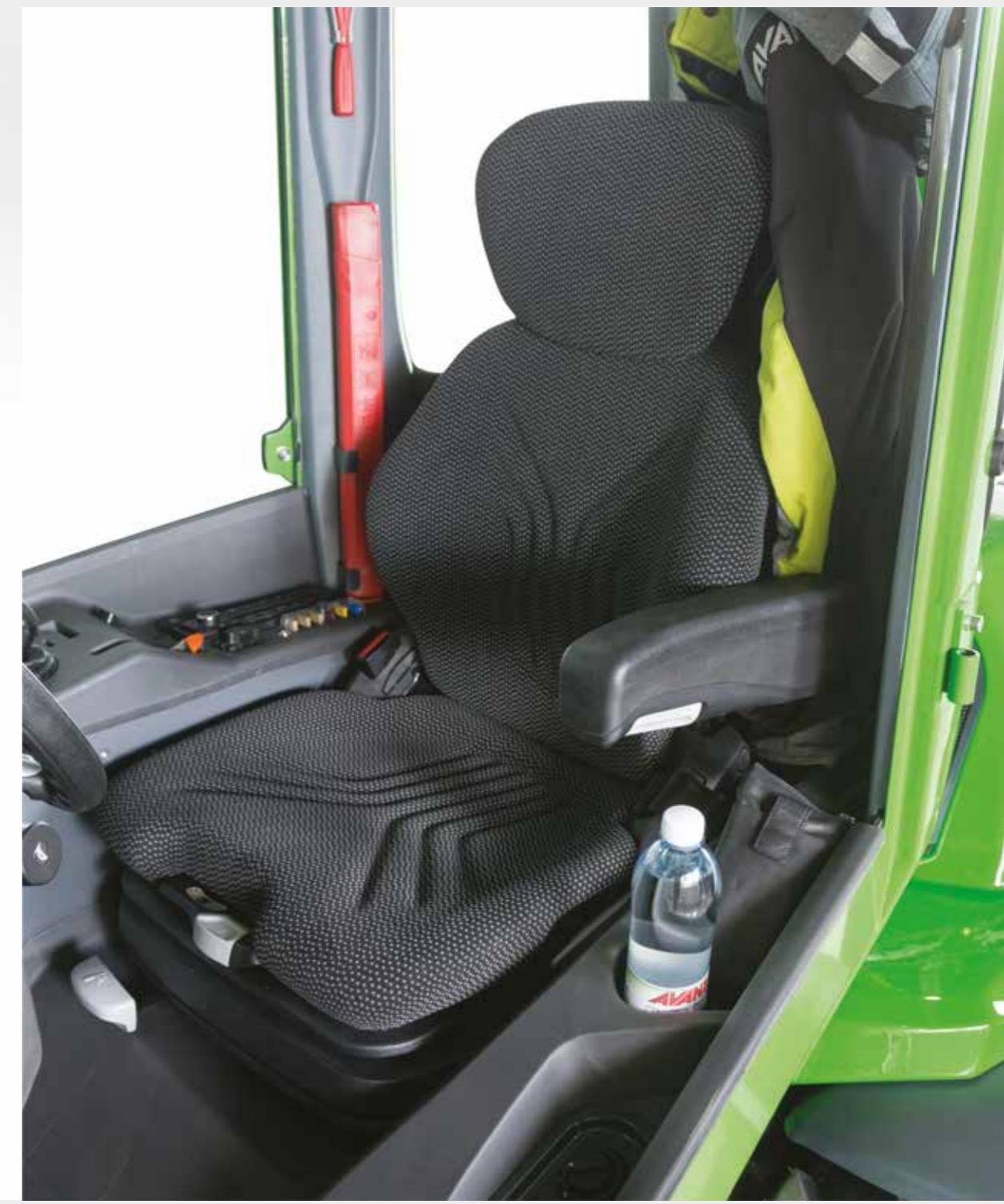
- Kilitlenebilir kapı mevcuttur.
- Kapı ve sağ cam sökülebilir.
- Kabin komple sökülemez.



DLX Tip Kabin

LX tip kabinlere ek olarak kabin içi izolasyon, fasılı silecek, sinyal ve dörtlü flaşör, reflektör, radyo mp3 ve hoparlörler, sinyal lambaları, arka park lambaları standart olarak gelmektedir.

800 Serisi Kabini: GT Tip Kabin



Tenteli Tip

Tenteli modellerde tente sökülebilir.



L Tip Kabin

L Tip kabinlerde yağmur ve rüzgara karşı üç taraf kapalıdır. Yan ve arka taraf plexyglass'dır.



- Ön cam temperlidir.
- Giriş-çıkış bölümü kapısızdır.
- Komple sökülebilir.

LX Tip Kabin

LX tip kabinlerde dört taraf da kapalıdır. Kabin kaloriferlidir. Tüm kabin camları temperlidir.

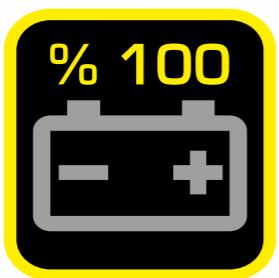


- Kilitlenebilir kapı mevcuttur.
- Kapı ve sağ cam sökülebilir.
- Kabin komple sökülemez.

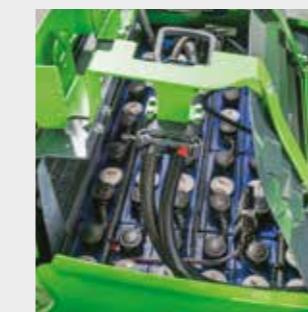
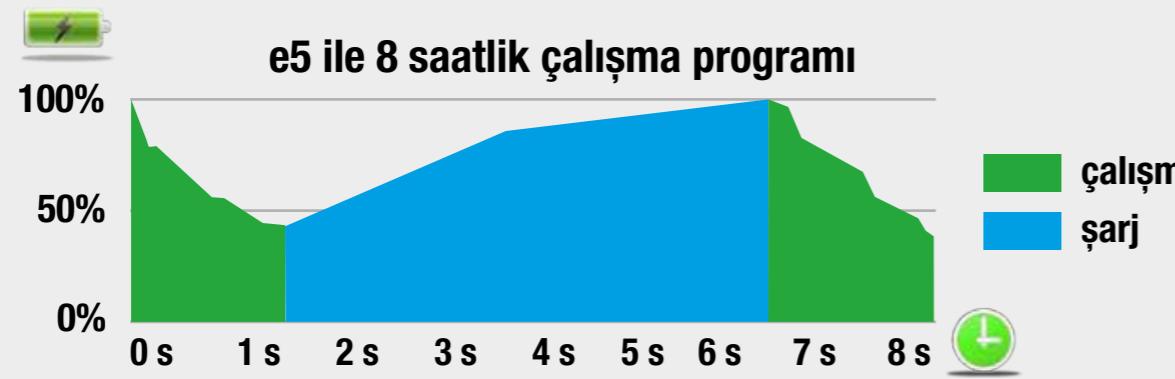
DLX Tip Kabin

LX tip kabinlere ek olarak kabin içi izolasyon, fasılalı silecek, sinyal ve dörtlü flaşör, reflektör, radyo mp3 ve hoparlörler, sinyal lambaları, arka park lambaları standart olarak gelmektedir.





SIFIR EMiSYON



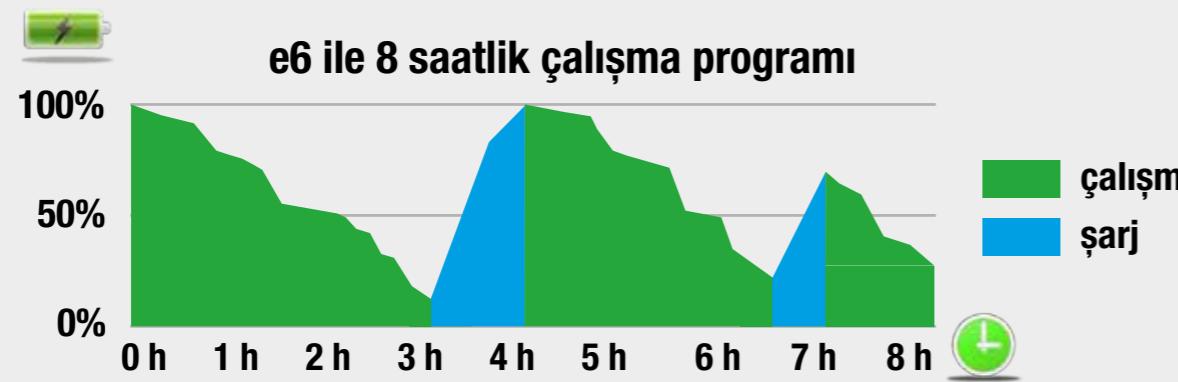
- Batarya ile çalışır, %100 elektrikli
- Bakım gerektirmeyen AGM batarya
- 285 Ah / 13,6 kW batarya kapasitesi
- Sıfır egzost emisyonu
- Batarya ömrü: Yaklaşık 1.500 defa tam şarj
- Dahili şarj ünitesi: 230V / 10A



İsteğe bağlı 400V hızlı şarj ünitesi



SIFIR EMiSYON



- Batarya ile çalışır, %100 elektrikli
- 288 Ah / 13,8 kW kapasiteli Lithium-Ion Batarya
- Yaklaşık 2.500 defa tam şarj baterya ömrü (Yaklaşık 7.000 - 10.000 saat)
- Sıfır egzost emisyonu
- Dahili şarj ünitesi: 230V / 10A
- İsteğe bağlı şarj ünitesi: 400V / 16A (2 saatte tam şarj, 60 dakikada %20'den - %80 'e şarj)
- İsteğe bağlı şarj ünitesi: 400V / 32A (1 saatte tam şarj, 30 dakikada %20'den - %80 'e şarj)

Teknik Özellikler



Modeller	423	523	528	530	630	635	640	745	750	850	e5	e6
Üretim Yeri	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya	Finlandiya
Maksimum Yük Kaldırma Kapasitesi *	550 kg	800 kg	950 kg	950 kg	1.100 kg	1.100 kg	1.100 kg	1.400 kg	1.400 kg	1.900 kg	900 kg	900 kg
Kepçe Koparma Kuvveti (50 cm'de)	650 kg	1.100 kg	1.250 kg	1.250 kg	1.250 kg	1.250 kg	1.250 kg	1.700 kg	1.700 kg	2.200 kg	1.100 kg	1.100 kg
Yakıt Türü	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	AGM Batarya	Lithium Ion Batarya
Motor Markası	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	-	-
Motor Hacmi	898 cc	898 cc	1.124 cc	1.124 cc	1.124 cc	1.498 cc	1.498 cc	2.434 cc	2.434 cc	2.434 cc	-	-
Motor Tipi	4 zamanlı, 3 silindirli	4 zamanlı, 3 silindirli	4 zamanlı, 3 silindirli	4 zamanlı, 3 silindirli	4 zamanlı, 3 silindirli	4 zamanlı, 4 silindirli	4 zamanlı, 4 silindirli	4 zamanlı, 4 silindirli	4 zamanlı, 4 silindirli	4 zamanlı, 4 silindirli	-	-
Motor Gücü	16 kW (22 hp)	16 kW (22 hp)	19 kW (26 hp)	19 kW (26 hp)	19 kW (26 hp)	28 kW (37,5 hp)	28 kW (37,5 hp)	36 kW (49 hp)	36 kW (49 hp)	36 kW (49 hp)	-	-
Standart Lastikler	23x8.50-12" Traktör Tip	23x10.50-12" Traktör Tip	23x10.50-12" Traktör Tip	23x10.50-12" Traktör Tip	26x12.00-12" Traktör Tip	26x12.00-12" Traktör Tip	320/60-12" Traktör Tip	320/55-15" Traktör Tip	380/55-17" Traktör Tip	23x10.50-12" Traktör Tip	23x10.50-12" Traktör Tip	
İsteğe Bağlı Lastikler	23x8.50-12" Çim Tip	23x10.50-12" Çim Tip	23x10.50-12" Çim Tip	23x10.50-12" Çim Tip	26x12.00-12" Çim Tip	26x12.00-12" Çim Tip	26x12.00-12" Çim Tip	320/55-15" Çim Tip		23x10.50-12" Çim Tip	23x10.50-12" Çim Tip	
Yürüyüş Sistemi	Hidrostatik	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	Hidrostatik Avant Optidrive™	
Yürüyüş Motoru Miktarı (Toplamda)	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet	4 Adet
Maksimum Çekme Gücü	700 kp	800 kp	950 kp	950 kp	1.200 kp	1.200 kp	1.400 kp	1.330 kp	1.880 kp	2.100 kp	#	#
Maksimum İlerleme Hızı	12 km/h	12 km/h	12 km/h	19 km/h	14 km/h	14 km/h	22 km/h	15 km/h	24 km/h	26 km/h	10 km/h	10 km/h
Ataşman Hattı (Maksimum Akış Hızı)	34 ℥ /dak	34 ℥ /dak	36 ℥ /dak	36 ℥ /dak	44 ℥ /dak	66 ℥ /dak	66 ℥ /dak	70 ℥ /dak	70 ℥ /dak	70 ℥ /dak	30 ℥ /dak	30 ℥ /dak
Ataşman Hattı (Maksimum Basınç)	185 bar	185 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	225 bar	225 bar	225 bar	185 bar	185 bar
Hidrolik Tank Kapasitesi	26 ℥	36 ℥	36 ℥	36 ℥	38 ℥	38 ℥	38 ℥	38 ℥	38 ℥	48 ℥	36 ℥	36 ℥
Yakıt Tankı Kapasitesi	20 ℥	20 ℥	30 ℥	30 ℥	30 ℥	30 ℥	30 ℥	40 ℥	40 ℥	63 ℥	-	-
Ağırlık - Kanopi	1.000 - 1.100 kg	1.320 - 1.420 kg	1.370 - 1.470 kg	1.410 - 1.510 kg	1.450 - 1.550 kg	1.480 - 1.580 kg	1.540 - 1.640 kg	1.800 - 1.900 kg	1.850 - 1.950 kg	2.430 - 2.530 kg	1.590 - 1.690 kg	1.350 - 1.450 kg
Ağırlık - Tip L	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	+ 25 kg	-	+ 25 kg	+ 25 kg
Ağırlık - Tip LX	-	+ 130 kg	-	-	-							
Ağırlık - Tip DLX	-	+ 140 kg	-	-	-							
Ağırlık - Tip DLX (Klimali)	-	-	-	-	-	+ 155 kg	+ 155 kg	+ 155 kg	+ 155 kg	-	-	-
Ağırlık - Tip GT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 150 kg	-	-
Ağırlık - Tip GT (Klimali)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 165 kg	-	-

* Maksimum yük kaldırma kapasiteleri belden kaldırma düz pozisyonda, ataşman ağırlığı hariç, teleskopik bom kısa pozisyonda, arka yan ek ağırlık dahil ve düz zeminde elde edilmiştir. Makinanın yatma yüklerini kontrol etmeniz ve denge kapasitelerini incelemeniz gerekmektedir.

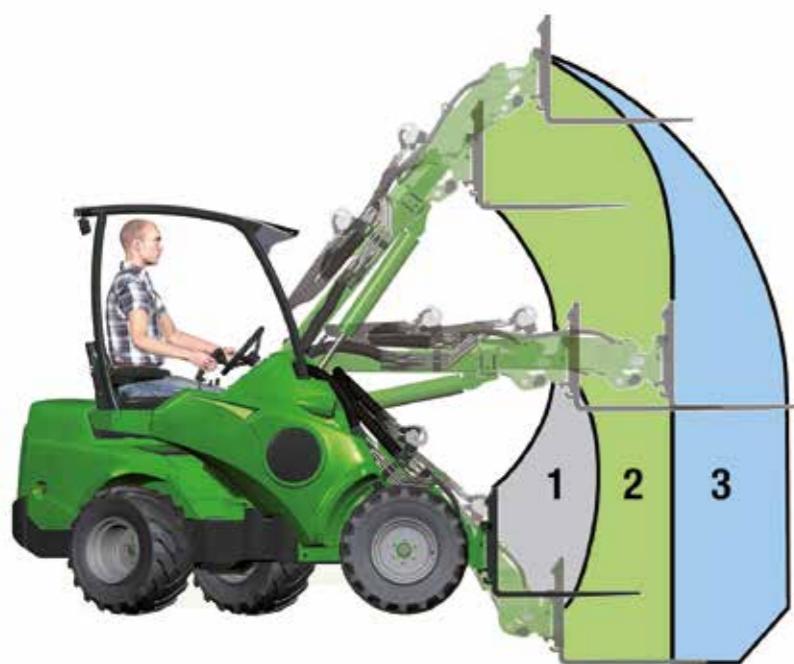
Yatma Yükleri



Maks. Yatma Yükü (Düz Pozisyonda, Ek Ağırlıklı)	423	523	528	530	630	635	640	745	750	850	e5	e6
1. Bölgedeki yatma yükü	790 kg	1.300 kg	1.570 kg	1.570 kg	1.620 kg	1.700 kg	1.740 kg	2.290 kg	2.360 kg	2.350 kg	1.640 kg	1.330 kg **
2. Bölgedeki yatma yükü	550 kg	860 kg	1.070 kg	1.070 kg	1.110 kg	1.170 kg	1.190 kg	1.650 kg	1.700 kg	1.670 kg	1.120 kg	905 kg **
3. Bölgedeki yatma yükü	370 kg	580 kg	720 kg	720 kg	750 kg	790 kg	800 kg	1.060 kg	1.100 kg	1.070 kg	750 kg	605 kg
Ek ağırlık	80 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg

Maks. Yatma Yükü (Düz Pozisyonda)	423	523	528	530	630	635	640	745	750	850	e5	e6
1. Bölgedeki yatma yükü	650 kg	1.100 kg	1.350 kg	1.350 kg	1.400 kg	1.480 kg	1.510 kg	2.020 kg	2.090 kg	2.100 kg	1.430 kg	1.130 kg
2. Bölgedeki yatma yükü	450 kg	720 kg	910 kg	910 kg	950 kg	1.010 kg	1.030 kg	1.460 kg	1.510 kg	1.490 kg	970 kg	760 kg
3. Bölgedeki yatma yükü	290 kg	470 kg	610 kg	610 kg	640 kg	680 kg	690 kg	930 kg	970 kg	960 kg	650 kg	505 kg

Maks. Yatma Yükü (Tam Dönüşte)	423	523	528	530	630	635	640	745	750	850	e5	e6
1. Bölgedeki yatma yükü	540 kg	910 kg	1.170 kg	1.170 kg	1.210 kg	1.280 kg	1.310 kg	1.750 kg	1.810 kg	1.810 kg	1.220 kg	960 kg
2. Bölgedekiyatma yükü	370 kg	610 kg	790 kg	790 kg	820 kg	870 kg	890 kg	1.260 kg	1.310 kg	1.280 kg	830 kg	650 kg
3. Bölgedekiyatma yükü	230 kg	400 kg	520 kg	520 kg	550 kg	580 kg	590 kg	800 kg	830 kg	810 kg	550 kg	425 kg



* Yatma yükleri makina donanımına, lastik markasına, lastik tipine ve diğer etken özelliklere göre farklılık gösterebilir. Yatma yükü makinanın yük kaldırma kapasitesi değil, makinanın denge değerleridir. Yatma yüküne ataşman ağırlığı dahil değildir.

Boyutlar



Modeller	423	523	528	530	630	635	640	745	750	850	e5	e6
A Makina genişliği	920 - 940 mm * 1.040 - 1.060 mm	1.120 - 1.140 mm	1.120 - 1.140 mm	1.120 - 1.140 mm	1.280 - 1.300 mm	1.280 - 1.300 mm	1.280 - 1.300 mm	1.285 - 1.305 mm	1.295 - 1.315 mm	1.480 - 1.500 mm	1.120 - 1140 mm	1.120 - 1140 mm
B Kabin zemin arası yükseklik (Kanopili)	1.970 - 1.990 mm	1.975 - 1.995 mm	1.975 - 1.995 mm	1.975 - 1.995 mm	2.025 - 2.045 mm	2.025 - 2.045 mm	2.025 - 2.045 mm	2.050 - 2.070 mm	2.080 - 2.100 mm	2.190 - 2.210 mm	1.975 - 1.995 mm	2.130 - 2.160 mm
B Kabin zemin arası yükseklik (L, LX, DLX modellerinde)	1.980 - 2.010 mm	2.010 - 2.030 mm	2.010 - 2.030 mm	2.010 - 2.030 mm	2.020 - 2.050 mm	2.020 - 2.050 mm	2.020 - 2.050 mm	2.080 - 2.100 mm	2.110 - 2.140 mm	2.220 - 2.240 mm	2.010 - 2.030 mm	2.130 - 2.160 mm
B Kabin zemin arası yükseklik (DLX tepede klimali modeller için)	-	-	-	-	-	-	2.160 - 2.200 mm	2.160 - 2.200 mm	2.230 - 2.250 mm	2.265 - 2.285 mm	-	-
C Kova altı pim yüksekliği (Teleskopik kapalı pozisyonda)	2.265 mm	2.305 - 2.335 mm	2.305 - 2.335 mm	2.305 - 2.335 mm	2.330 - 2.370 mm	2.330 - 2.370 mm	2.330 - 2.370 mm	2.630 - 2.690 mm	2.630 - 2.690 mm	2.750 - 2.770 mm	2.305 - 2.335 mm	2.305 - 2.335 mm
D Kova altı pim yüksekliği (Teleskopik açık pozisyonda)	2.750 mm	2.790 - 2.820 mm	2.790 - 2.820 mm	2.790 - 2.820 mm	2.815 - 2.855 mm	2.815 - 2.855 mm	2.815 - 2.855 mm	3.040 - 3.100 mm	3.040 - 3.100 mm	3.500 - 3.510 mm	2.790 - 2.820 mm	2.790 - 2.820 mm
E Teleskopik bom uzama mesafesi	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	825 mm	600 mm	600 mm
F Toplam uzunluk (Kovasız)	2.195 mm	2.440 mm	2.570 mm	2.570 mm	2.570 mm	2.570 mm	2.570 mm	3.060 mm	3.060 mm	3.395 mm	2.570 mm	2.570 mm
G Tekerlekler arası mesafe	1.100 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.650 mm	1.220 mm	1.220 mm
H Şaşı zemin arası mesafe	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	260 mm	260 mm	260 mm	255 - 300 mm	255 - 300 mm	370 - 375 mm	200 mm	200 mm



* İsteğe bağlı 5.70-12 lastik ile elde edilen makina genişliğidir.

- Tüm veriler lastik markasına, lastik basıncına, donanıma göre farklılık gösterebilir.

Donanım

Kanopi



L Tip Kabin



LX Tip Kabin (Kalariferli)



Ön Çalışma Lambaları
(Halojen)



Ön Üst Çalışma Lambaları
(LED, 700 lumen)



Dönüşlerde Zemini Koruyan
Hassas Sürüs Sistemi



DLX Tip Kabin
(Kalariferli)



DLX Tip Kabin
(Klimali, Kabin ArkaSında)



DLX Tip Kabin
(Klimali, Kabin Üzerinde)



6 Hareket Kontrollü Joystick



8 Hareket Kontrollü Joystick



Opticontrol Ataşman
Kontrol Paketi



Cab GT
(Kalariferli)



Cab GT
(Klimali, Kabinin Arkasında)



Tepe İkaz Lambası



Arka Ek Ağırlık Kiti
29 kg



Arka Yan Ek Ağırlık Kiti
80 kg



Arka Yan Ek Ağırlık Kiti
180 kg



● Standart Donanım

○ İstege Bağlı Donanım

- Bulunmaz

Tüm donanım özelliklerini Türkiye'deki modellerde farklılık gösterebilir.

● Standart Donanım

○ İstege Bağlı Donanım

- Bulunmaz

Tüm donanım özelliklerini Türkiye'deki modellerde farklılık gösterebilir.

Donanım

Teleskopik Bom



Bom Hareketinde Kova Paralellik Kontrolü (Hidrolik)



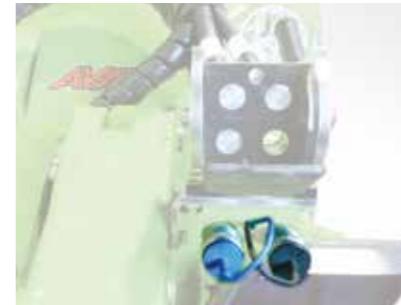
İşıya Duyarlı, Elektrikli Hidrolik Yağ Soğutucu Sistem



Ön Tarafta (AUX 1) Çift Etkili Korumalı Ataşman Hattı



Ön Tarafta (AUX 2) Çift Etkili Ataşman Hattı



Arka Tarafta (AUX 3) Çift Etkili Ataşman Hattı



Toplama 4 Adet Hidrostatik Yürüyüş Motoru



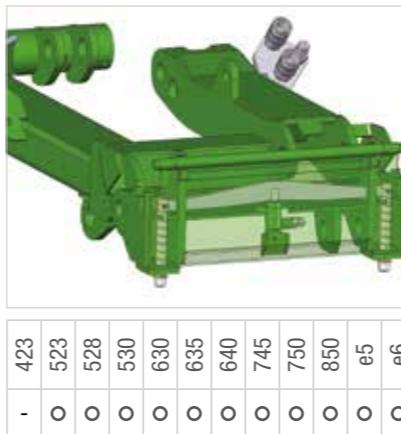
OptiDrive™ Hidrostatik Sistem



Her Tekerleğe %25 Eşit Güç Veren Anti Patinaj (Slip) Sistemi



Hidrolik Kontrollü Ataşman Sökme-Takma



Römork Bağlantısı İçin Çekme Halkası



Soğuk Havalarda Buz Eritici Motor Blok Isıtıcısı



Traktör Desen Lastikler



Çim Desen Lastikler



Kar Zinciri



Geri Hareketlerde Sesli Uyarı Sistemi



Alüminyum Rampa



Yarım Boy Koruma Kılıfı



Ataşmanlar



Kova - Standart

Avant kovalar yüksek kaliteli çelikten üretilmişlerdir ve isteğe bağlı olarak tırnaklı tipleri de mevcuttur. Mükemmel görüş açısı sunarlar.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A36711 - 900 mm, 190 L, 62 kg	○	-	-	-	-	-	-
A36710 - 1.050 mm, 240 L, 73 kg	● ○	-	-	-	○ ○		
A36709 - 1.150 mm, 260 L, 78 kg	● ●	-	-	-	● ●		
A36713 - 1.300 mm, 370 L, 126 kg, HD	-	● ● ○	-	● ●			
A36712 - 1.450 mm, 420 L, 138 kg, HD	-	-	● ●	-	-		
A36535 - 1.600 mm, 460 L, 150 kg, HD	-	-	-	○ ○	-		
A437578 - 1.600 mm, 600 L, 190 kg, HD	-	-	-	●	-		



Kova - Yükselen (Asansör) Tip

- Daha fazla devirme yüksekliği için idealdir.
- 400, 500 ve 600 serilerinde yaklaşık 3,15 m devirme yüksekliği
- 700 serisinde yaklaşık 3,5 m devirme yüksekliği sunar.
- 800 serisinde yaklaşık 4,0 m devirme yüksekliği sunar.

Not: Devirme yüksekliği lastik ebatına göre farklılık gösterebilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A2631 - 1.050 mm, 150 L, 120 kg	●	-	-	-	-	-	-
A2824 - 1.280 mm, 350 L, 160 kg	○ ○	● ●	-	-	● ●		
A36841 - 1.450 mm, 720 L, 270 kg	-	-	● ● ●	-	-		
A21273 - 1.800 mm, 900 L, 320 kg	-	-	-	●	-		



Kova - Yüksek Hacimli

Yüksek hacimli kovalar saman, talaş, kar vb hafif malzemeleri taşımak için kullanılır. Mükemmel görüş açısı sunarlar. Yüksek sırtları sayesinde malzemenin geriye dökülmesi engellenir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A36715 - 1.150 mm, 490 L, 125 kg	● ●	-	-	-	● ●		
A36714 - 1.300 mm, 560 L, 135 kg	-	● ●	-	-	● ●		
A36703 - 1.450 mm, 710 L, 155 kg	-	● ● ●	-	● ●			
A36476 - 1.600 mm, 800 L, 175 kg	-	-	● ● ○	-	-		
A36343 - 1.800 mm, 900 L, 195 kg	-	-	-	○ ○	-		
A437601 - 1.800 mm, 1.300 L, 255 kg	-	-	-	○ ○	-		



Kova - Tesviye

- Geri sürüşlerde mükemmel tesviye için kovanın arka köşesi keskindir.
- Zemini tesviyelemek için kullanılır.
- Geri hareketlerde pürüzsüz bir yüzey sunar.
- Görüş açısı oldukça yüksektir.
- Ağır görevler için tasarlanmıştır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A36717 - 1.450 mm, 250 L, 175 kg	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
A36706 - 1.600 mm, 280 L, 190 kg	-	-	● ●	● ●	● ●	-	-



Kova - 4 in 1

- İki adet hidrolik silindirle çalışır.
- Dozer, tesviye, tutma ve kova işlemlerini yapabilirsiniz.
- Tırnaklar üzerinde gelmektedir.
- Mükemmel görüş açısı sunarlar.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A21249 - 1.100 mm, 155 L, 162 kg	● ○	-	-	-	○ ○		
A21184 - 1.280 mm, 170 L, 185 kg	○ ○	● ●	-	-	● ●		
A428508 - 1.450 mm, 300 L, 258 kg, HD	-	-	● ● ○	-	-		
A37248 - 1.600 mm, 330 L, 267 kg, HD	-	-	-	●	-		



Kova - İskelet

- Alanlardan taşları ayıklamak için idealdir.
- 22 mm ve 30 mm 'lik mil yapılarıyla oldukça dayanıklıdır.
- Yan ve sırt desteklidir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A2999 Genişlik: 1.050 mm Çatal çapı: 22 mm Ağırlık: 95 kg	● ●	● ●	● ●	○ ○	○ ○	● ●	● ●
Kod: A415432 Genişlik: 1.370 mm Çatal çapı: 30 mm Ağırlık: 250 kg	-	○ ○	● ●	● ● ○ ○	○ ○		

Ataşmanlar



Kova - Kıskaçlı

- 1 adet hidrolik silindirle çalışır.
- Ağır görevler için tasarlanmıştır.
- Yüksek yan yüzeylere sahiptir.
- Gübre, çöp, silaj, hurda vb. malzemeleri taşıır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A36304 - 900 mm, 130 kg	●	○	○	-	-	○	○
A36316 - 1.050 mm, 146 kg	●	●	○	○	-	●	●
A36323 - 1.300 mm, 168 kg	○	●	●	●	○	●	●



Palet Çatalı

- ISO 2330 standartlarına göre üretilmişlerdir.
- Yüksek kalitelidir.
- Arka destek plakasıyla birlikte gelir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A21047 Çatal uzunluğu: 850 mm Taşıma kapasitesi: 1.000 kg, Ağırlık: 90 kg	●	●	○	○	-	●	○
Kod: A21039 Çatal uzunluğu: 1.100 mm Taşıma kapasitesi: 1.400 kg, Ağırlık: 115 kg	○	○	●	●	○	○	●
Kod: A36589 Çatal uzunluğu: 1.200 mm Taşıma kapasitesi: 2.000 kg, Ağırlık: 140 kg	-	○	○	○	●	○	○



Kova - Geri Dönüşüm İçin

- 2 adet hidrolik silindirle çalışır.
- 2 ayrı çene grubu vardır.
- Çeneler bağımsız çalışıyor.
- Yan yüzeyler açıktır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37465 Genişlik: 1.050 mm Ağırlık: 205 kg	○	●	●	●	○	●	●
Kod: A37535 Genişlik: 1.300 mm Ağırlık: 225 kg	○	●	●	●	●	●	●



Palet Çatalı - Hidrolik Saşa & Sola Hareketli

- Katlanabilir arka destek plakası birlikte gelir.
- Dar alanlarda çatallarının sağa veya sola kaymasını sağlar.
- Tüm hareketler joystick üzerinden kontrol edilebilir.



Kova - Endüstriyel (Tekterlekli)

- Yüksek hacimli tasarıma sahiptir.
- Fabrika ve büyük alanlarda kullanılırlar.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
A36588 - 880 mm, 630 L, 115 kg	●	●	●	●	●	●	●
A36595 - 1.280 mm, 950 L, 145 kg	●	●	●	●	●	●	●



Varil & Saksı Tutma Ataşmanı

- Varil, ağaç, saksı vb. ürünleri zarar vermeden taşımak için kullanılır.
- Tutma ağızları kauçuk korumalıdır.
- Kauçuk koruma sayesinde küçük ürünler taşıyalabilir.
- Merkezleme için yaylı gergi ile donatılmıştır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A34290 Minimum tutma çapı: 250 mm Maksimum tutma çapı: 1.200 mm Maksimum taşıma kapasitesi: 650 kg Ağırlık: 95 kg	●	●	●	●	●	●	●

Ataşmanlar



Dozer Bıçağı

- Hidrolik sağa sola dönüş. Dönüş açısı: $\pm 30^\circ$
- Kar küreme ve toprak işleri için idealdir.
- Yayılı sistem sayesinde daha güvenlidir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36649, Genişlik: 1.400 mm Bıçak yüksekliği: 380 mm, Ağırlık: 125 kg (isteğe bağlı A36651 eklenebilir: 2 x 180 mm)	●	●	●	○	○	●	●
Kod: A36123, Toplam Genişlik: 2.010 mm Genişlik: 1.390 mm ana bıçak, 2 x 310 mm ekler Bıçak yüksekliği: 590 mm, Ağırlık: 215 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A36251, Toplam genişlik: 2.460 mm Genişlik: 1.840 mm ana bıçak, 2 x 310 mm ekler Bıçak yüksekliği: 590 mm, Ağırlık: 232 kg	○	○	●	●	●	○	○



Kar Küreme (Genişliği Ayarlanabilir)

- Hidrolik olarak genişliği ayarlanabilir.
- Sağ ve sol kanatlar bağımsız olarak kumanda edilebilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A425180 Çalışma genişliği: 1.350 mm - 2.350 mm Maksimum genişlik: 1.460 mm - 2.460 mm Maksimum uzunluk: 993 mm Bıçak dönüş açısı: $\pm 30^\circ$ Dikey düzeltme açısı: $\pm 10^\circ$ Ağırlık: 535 kg	-	●	●	●	●	○	○

* 5 Serisinden 528 ve 530 modellerine uygundur.

* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Kar Küreme Bıçağı - V Şeklinde

- Y veya V pozisyonunda kullanılabilir.
- Bıçak açısı $\pm 35^\circ$
- Gelişmiş düzleme sistemiyle eğimlerde zemine tutunabilir.
- 770 mm bıçak yüksekliği

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36795 Bıçak genişliği: 1.510 mm - 1.840 mm Toplam genişlik: 1.570 mm - 1.900 mm Ağırlık: 330 kg	○	●	●	●	●	●	●
Kod: A36796 Bıçak genişliği: 2.020 mm - 2.450 mm Toplam genişlik: 2.080 mm - 2.510 mm Ağırlık: 390 kg	-	○	●	●	●	○	○

* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Buz Pisti Sıvırıcı Bıçağı

- Buz pistlerinin hızı ve kolay temizlenmesinde kullanılır.
- Bıçakın sonundaki lastik koruma sayesinde duvarlara zarar vermez.
- Sağa veya sola hidrolik olarak hareket eder.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37346 Genişlik: 3.000 mm Yükseklik: 722 mm Uzunluk 775 mm Bıçak dönüş hareketi: $\pm 30^\circ$ Ağırlık: 145 kg	●	●	●	●	●	●	●



Kar Kovası (Yandan Sıkmalı)

- Yüksek hacimli kova: 800 L
- Sağda ve solda hidrolik kontrollü 2 adet yan kanatlar
- Maksimum çalışma genişliği 3 metrenin üzerinde
- Opticontrol ataşman kontrol paketi ile her bir kanatta bağımsız kontrol

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A435885 Genişlik: 1.800 mm - 3.010 mm Hacim: 800 L Ağırlık: 325 kg	-	○	●	●	●	○	○

* 5 Serisinden 528 ve 530 modellerine uygundur.
* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Kar Püskürtme Ataşmanı

- Büyük alanları kolayca kumlama veya tuzlama
- Manuel ayarlanabilir serpme genişliği
- 460 mm burbu çapı
- 680 mm şasi yüksekliği
- 270° elektrik kontrollü püskürtme kafası hareketi

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A434731 Çalışma genişliği: 1.150 mm Toplam genişlik: 1.230 mm, Ağırlık: 240 kg	●	●	●	○	○	○	○
Kod: A428062 Çalışma genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.580 mm, Ağırlık: 296 kg	-	-	●	●	●	-	-

* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.

Ataşmanlar



Kum & Tuz Serpme - Kova Tip

- Kova şeklindedir. Kova gibi yükleme yapılabilir.
- Serpme miktarı ve hızı ayarlanabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A427150 Serpme genişliği: 1.000 mm - 1.100 mm Toplam genişlik: 940 mm Uzunluk: 1.140 mm, Yükseklik: 550 mm Hacim: 215 L, Ağırlık: 121 kg	●	●	●	●	●	○	○
Kod: A424325 Serpme genişliği: 1.400 mm - 1.500 mm Toplam genişlik: 1.320 mm Uzunluk: 1.140 mm, Yükseklik: 550 mm Hacim: 430 L, Ağırlık: 194 kg	-	○	●	●	●	○	○



İlave Bom - Sabit

- Ekonomiktir.
- Birçok kaldırma işi için kullanılabilir.
- Makinanın çalışma yüksekliğini 4,5 metreye kadar (800 serisinde) yükseltir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A428481 Ataşman ağızından kaldırma halkası: 1.200 mm Toplam uzunluk: 1.300 mm Genişlik: 550 mm Yükseklik: 315 mm Ağırlık: 34 kg Maksimum yük kapasitesi: 500 kg	●	●	●	●	●	●	●



Kum & Tuz Serpme - Santrifüj Tip (Önde)

- Büyük alanları kolayca kumlama veya tuzlama
- Manuel ayarlanabilir serpme miktarı ve genişliği

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A21183 Serpme genişliği: 80 cm - 600 cm Hacim: 250 L Maksimum Yük Kapasitesi: 500 kg Ağırlık: 130 kg	○	●	●	●	●	○	○



İlave Bom - Teleskopik

- Ön tekerleklerden ileriye doğru 3,4 metreye kadar erişir.
- 800 serisinde en üstte erişim 5,22 metreye kadar erişir.
- Hidrolik olarak uzayıp kısalabilir.

Makinanın teleskopik bomu ve ilave bom uzatılmış iken:

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A21342 Maksimum bom uzunluğu: 1.900 mm Minimum bom uzunluğu: 1.300 mm Ağırlık: 110 kg	●	●	●	●	●	●	●



Kum & Tuz Serpme - Santrifüj Tip (Arkada)

- Büyük alanları kolayca kumlama veya tuzlama
- Manuel ayarlanabilir serpme miktarı ve genişliği

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36523 Serpme genişliği: 80 cm - 600 cm Hacim: 250 L Maksimum Yük Kapasitesi: 500 kg Ağırlık: 130 kg	-	-	-	●	●	-	-



Personel Taşıma Platformu

- 5 metre yüksekliğe kadar erişim sağlar.
- Onarım, boyalı, elektrik, budama vb. işler için idealdir.
- 2 adet destek ayaklıları mevcuttur.
- Tüm CE direktiflerine uygundur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A34812 İzin verilen yük kaldırma kapasitesi: 200 kg Maksimum çalışma yüksekliği: 5,0 m Yükseklik: 1.900 mm (kapatılmış halde) Genişlik: 1.300 mm Ağırlık: 435 kg	●	●	●	●	●	●	●

Ataşmanlar



Süpürge Ataşmanı - Açılı

- Yol, çiftlik temizliğinde kullanılırlar.
- Karla mücadelede kullanılırlar.
- Saşa & Sola dönüş açısı: + / - 25 °
- Uzar destek ayakları sayesinde firçalar yere değmeden saklanır.
- İsteğe bağlı olarak 1.100 mm firça genişliğinde model mevcuttur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35284 Fırça genişliği: 1.500 mm, Fırça çapı: 550 mm Toplam genişlik: 1.770 mm Dönüş sistemi: elektrikli, Ağırlık: 200 kg	● ● ● ● ● ○ ○						
Kod: A35583 Fırça genişliği: 2.000 mm, Fırça çapı: 550 mm Toplam genişlik: 2.270 mm Dönüş sistemi: elektrikli, Ağırlık: 260 kg	- ○ ● ● ● - -						

* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Süpürge Ataşmanı - İtici

- Ekonomik ve etkili çözümdür.
- Dar alanlar için idealdir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A34055 Genişlik: 1.300 mm Ağırlık: 34 kg	● ● ● ● ● ○ ○						
Kod: A36453 Genişlik: 2.000 mm Ağırlık: 67 kg	● ● ● ● ● ○ ○						



Süpürge Ataşmanı - Kovalı

- Geriye doğru harekette mükemmel sonuç elde edilir.
- Büyük çöpler için kullanılabilir.
- Kova şeklinde haznesi mevcuttur.
- İsteğe bağlı su deposu ve fiskiyi sistemi tercih edilebilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35945 Fırça genişliği: 1.100 mm, Fırça çapı: 500 mm Toplam genişlik: 1.356 mm Kova hacmi: 370 L	● ● ● ○ ○ ○ ○						
Kod: A35689 Fırça genişliği: 1.500 mm, Fırça çapı: 500 mm Toplam genişlik: 1.764 mm Kova hacmi: 500 L	- ○ ● ● ● - -						

- 1.100 mm süpürge ve 120 L su tankı birlikte kodu: A36023
- 1.500 mm süpürge ve 120 L su tankı birlikte kodu: A36024



Süpürge Ataşmanı - Endüstriyel

- Büyük alanlar için idealdir.
- Firça dönerek malzemeleri kova içerisinde toplar.
- Hidrolik boşaltma sistemi standarttır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36883 Fırça genişliği: 1.100 mm, Fırça çapı: 500 mm Toplam genişlik: 1.350 mm Hazne hacmi: 80 L Ağırlık: 315 kg	● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○						

- * Opsiyonel yan firçayla birlikte süpürge kodu: A426229 'dur.
- * Opsiyonel yan firça ve 60 L sulama sistemiyle birlikte kod: A426231



Süpürge Ataşmanı - Dairesel

- Güçlü firçalar sayesinde malzemeleri kolayca süpürür.
- Firça sağa - sola kaydırılabilir.
- Firça her iki yönde de dönebilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A2971 Genişlik: 1.000 mm, Fırça çapı: 1.000 mm Fırça tipi: Nylon Dönüş açısı: ± 57° Ağırlık: 70 kg	● ● ● ● ● ○ ○						



Süpürge Ataşmanı - Endüstriyel

- Yol ve sokak temizliği için idealdir.
- Yeni firçalar ağır görevler için tasarlanmıştır.
- Topladığı malzemeleri haznesine toplar.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35602 Fırça genişliği: 1.500 mm, Fırça çapı: 550 mm Toplam genişlik: 1.800 mm Hazne hacmi: 200 L Ağırlık: 425 kg	- ○ ● ● ● - -						

- * Opsiyonel yan firçayla birlikte süpürge kodu: A35918 'dur.
- * Opsiyonel yan firça ve 120 L sulama sistemiyle birlikte kod: A35919
- * Opticontrol ataşman kontrol paketi önerilir.

Ataşmanlar



Vakumlu Yaprak & Atık Toplama Ataşmanı

- Yaprak toplamak için idealdir.
- Büyük hacimli hazne sayesinde verimli çalışma sağlar.
- Optifloat sistemi sayesinde düz olmayan zeminlerde bile üstün performanslıdır.
- Hidrolik hazne kapağı sayesinde boşaltma kolayca gerçekleştirilebilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A428800	-	-	●	●	●	-	-
Çalışma genişliği: 1.300 mm	-	-	●	●	●	-	-
Toplam genişlik: 1.590 mm	-	-	●	●	●	-	-
Hazne kapasitesi: 800 L	-	-	●	●	●	-	-
Uzunluk: 1.540 mm	-	-	●	●	●	-	-
Yükseklik: 1.190 mm	-	-	●	●	●	-	-
Ağırlık: 435 kg	-	-	●	●	●	-	-

* İsteğe bağlı ilave elle tutulan vakum hortumu: A431787



Basınçlı Yıkama

- 20 metre hortum uzunluğuna sahiptir.
- 200 barda dakikada 30 litre su püskürme kapasitesine sahiptir.
- Bahçe musluğuna doğrudan bağlanabilir.
- Ya da emiş hortumu doğrudan bir tanka bırakılabilir.
- 3 metre derinden su çekerme özelliğine sahiptir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35411	●	●	●	●	●	○	○
Maksimum su akışı: 30 litre / dakika @ 200 bar	●	●	●	●	●	○	○



Jeneratör

- Elektrik olmayan alanlarda kendi elektriğini üretin.
- Çalışma esnasında akım sabitleme özelliği mevcuttur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
O	O	O	●	●	●	-	-
Kod: A35408	-	-	●	●	●	-	-
Güç: 6.5 kVA	-	-	●	●	●	-	-
Çııklar: 2 x 230 V & 1 x 400 V	-	-	●	●	●	-	-



Basınçlı Yıkama (Su Depolu, Fiskiyeli)

- Cadde, sokak, zemin yıkama için idealdir.
- Depo ağızı püskürtmesinin haricinde el tabancası da mevcuttur.
- El tabancasının hortum boyu 20 metre'dir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Model S - Kod: A37012	●	●	●	●	●	-	-
Maks. akış: 30 L/dak, Maks. basınç: 200 bar	●	●	●	●	●	-	-
Tank kapasitesi: 280 L, Genişlik: 1.500 mm	●	●	●	●	●	-	-
Fiskiye miktarı: 8 Adet, Ağırlık: 95 kg	●	●	●	●	●	-	-
Model M - Kod: A37013	-	●	●	●	●	-	-
Maks. akış: 30 L/dak, Maks. basınç: 200 bar	-	●	●	●	●	-	-
Tank kapasitesi: 560 L, Genişlik: 1.800 mm	-	●	●	●	●	-	-
Fiskiye miktarı: 9 Adet, Ağırlık: 228 kg	-	●	●	●	●	-	-
Model L - Kod: A37014	-	-	○	●	●	-	-
Maks. akış: 50 L/dak, Maks. basınç: 220 bar	-	-	○	●	●	-	-
Tank kapasitesi: 840 L, Genişlik: 2.000 mm	-	-	○	●	●	-	-
Fiskiye miktarı: 9 Adet, Ağırlık: 277 kg	-	-	○	●	●	-	-

* M ve L modellerinde hidrolik fiskiyenin dönüsü için Opticontrol joystick kontrol paketi gereklidir.



Kompresör

- Dilediğiniz yerde basınçlı havaya sahip olun.
- 8 barda dakikada 400 litre hava sağlar.
- Büyük iş ve tarım makinalarının lastiklerini şişirir.
- Makina ve ekipman temizliğinde kullanılır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35409	●	●	●	●	●	○	○
Kapasite: 400 litre/dakika @ 8 bar	●	●	●	●	●	○	○



Treyler Çekme Halkası - Önde

- Römork ve trolleyleri kolayca taşıyın.
- Dar alanlarda daha iyi manevra sağlar.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35592	●	●	●	●	●	●	●
Ağırlık: 34 kg	●	●	●	●	●	●	●

Ataşmanlar



Çim Biçme Ataşmanı

- Patentli Optifloat sayesinde engebeli zeminlerde başarılıdır.
- Ataşman yerden kaldırıldığında otomatik durur.
- Yandan boşaltma aparatı birlikte gelir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35965 Kesme genişliği: 1.200 mm Bıçak miktarı: 2 Adet Kesme yüksekliği: 25 mm - 100 mm Ağırlık: 170 kg	●	●	-	-	-	○	○
Kod: A37548 Kesme genişliği: 1.500 mm Bıçak miktarı: 3 Adet Kesme yüksekliği: 25 mm - 100 mm Yükseklik: 450 mm Ağırlık: 285 kg	-	-	●	●	●	-	-



Çim Havalandırma Ataşmanı

- İleri yöne hareket ederken en iyi performans elde edilir.
- Bıçak şeklinde uçlara sahiptir.
- İsteğe bağlı 2 adet 29 kg'lık ek ağırlık yan taraflara bağlanabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A424201 Çalışma genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.860 mm Uzunluk: 1.700 mm Yükseklik: 805 mm Bıçak miktarı: 120 Adet Ağırlık: 570 kg	-	-	●	●	●	-	-



Çim Biçme Ataşmanı - 1200 - Hazneli

- Patentli Optifloat sayesinde engebeli zeminlerde başarılıdır.
- Güçlüdür ve haznelidir.
- Yaprak toplama işlerinde de kullanılabilir.
- Vakum fanı kapatılıp sadece kesme olarak kullanılabilir.
- Ataşman öne yatırıldığında hazne otomatik açılır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35973 Kesme genişliği: 1.200 mm Bıçak miktarı: 2 Adet Kesme yüksekliği: 25 mm - 100 mm Hazne hacmi: 210 L	●	●	○	○	○	○	○



Ot & Çalı Biçme Ataşmanı

- Direct drive motor doğrudan şarta bağlıdır. Zincir derdi yoktur.
- Makina ve ataşman arasında serbest bağlantıya sahiptir.
- İsteğe bağlı Y veya L şeklinde kesme uçları mevcuttur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36730 Kesme genişliği: 1.200 mm Toplam genişlik: 1.580 mm Kesme yüksekliği: 25 - 100 mm Ağırlık: 240 kg	●	●	●	○	○	○	○
Kod: A36015 Kesme genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.880 mm Kesme yüksekliği: 25 - 100 mm Ağırlık: 270 kg	-	-	●	●	●	-	-



Çim Biçme Ataşmanı - 1500 - Hazneli

- Profesyonel kullanım içindir.
- Patentli Optifloat sayesinde engebeli zeminlerde başarılıdır.
- Güçlüdür ve haznelidir.
- Yaprak toplama işlerinde de kullanılabilir.
- Vakum fanı kapatılıp sadece kesme olarak kullanılabilir.
- Hidrolik kontrollü hazne boşaltma kapağı mevcuttur.
- Yuvarlatılmış köşe tasarımıyla ağaçları korur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37411 Kesme genişliği: 1.500 mm Yükseklik: 1.100 mm Bıçak miktarı: 3 Adet Kesme yüksekliği: 25 mm - 100 mm Hazne hacmi: 800 L	-	-	●	●	●	-	-

* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Budama Ataşmanı

- Ekonomik ve başarılı bir çözüm sunar.
- Kayış boyu ayarlanarak yataşdan dikeye göre açı ayarı yapılır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A35676 Kesme genişliği: 1.450 mm Nakliye genişliği: 2.540 mm Nakliye yüksekliği: 1.765 mm Kesme açısı ayarı: Mekanik el vinci ile Ağırlık: 100 kg	●	●	●	●	●	●	●

* İsteğe bağlı A35975 kodlu elektrikli kesme açı ayarı eklenebilir.

Ataşmanlar



S30 M - Teleskopik Yan Kol (Mekanik Uzama)

- Uca takılan ataşmanın hortumları kola quick-coupler bağlantıyla bağlanır.
- Teleskopik bıçın hareketi elle ayarlanır.
- Ataşmanın tilt açısını ayıran jib kolu hidrolikdir.
- Ataşman makinanın merkezine pimle bağlıdır. Sağ yönden sol yön'e doğru 45°'lik kademelerde 180° döndürülebilir.
- Ataşman bağlantısı S30 quick-coupler hızlı bağlantıdır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A431070 Takılacak ataşmanın maksimum ağırlığı: 200 kg Teleskop hareket mesafesi: 1.000 mm Maksimum genişlik: 1.645 mm Jib kol hareketi: 135° (90° yukarı, 45° aşağı) Ağırlık: 130 kg	●	●	●	●	●	●	●

* En az uyumlu bir ataşman seçilmelidir.
* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Budama Ataşmanı (S30 M & S30 H İçin)

- Makinanın ataşman bağlantısına doğrudan bağlanamaz.
- Sadece S30 M veya S30 H kolan ucuna takılabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A430938 Çalışma genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.600 mm, Ağırlık: 90 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A434613 Çift Bıçaklı Çalışma genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.790 mm, Ağırlık: 58 kg	●	●	●	●	●	●	●

* Bu ataşman A431070 kodlu S30 M veya A424552 kodlu S30 H modeli Teleskopik Yan Kol için tasarlanmıştır. Ataşmanın çalışabilmesi için en az bir kol sipariş edilmelidir.



S30 H - Teleskopik Yan Kol (Hidrolik Uzama)

- Uca takılan ataşmanın hortumları kola quick-coupler bağlantıyla bağlanır.
- Teleskopik bıçın hareketi hidrolik olarak ayarlanır.
- Ataşmanın tilt açısını ayıran jib kolu hidrolikdir.
- Ataşman makinanın merkezine pimle bağlıdır. Sağ yönden sol yön'e doğru 45°'lik kademelerde 180° döndürülebilir.
- Ataşman bağlantısı S30 quick-coupler hızlı bağlantıdır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A424552 Takılacak ataşmanın maksimum ağırlığı: 500 kg Teleskop hareket mesafesi: 1.000 mm Maksimum genişlik: 1.870 mm - 2.580 mm Jib kol hareketi: 135° (90° yukarı, 45° aşağı) Ağırlık: 250 kg + 180 kg üzerindeki ek ağırlık	-	-	●	●	●	-	-

* En az uyumlu bir ataşman seçilmelidir.
* Opticontrol ataşman kontrol paketi gereklidir.



Döner Motor (S30 M ve S30 H İçin)

- Aşağıdaki firçaların kullanılmasını sağlar.
- Makinanın ataşman bağlantısına doğrudan bağlanamaz.
- Sadece S30 M veya S30 H kolan ucuna takılabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A429926 Tork: 950 Nm @ 200 bar Dönüş Hizi: 95 d/dak @ 30 l/dak Ağırlık: 30 kg	●	●	●	●	●	○	○

* Bu ataşman için aşağıdaki firçalardan en az bir tanesi eklenmelidir.



Ot & Çalı Biçme Ataşmanı (S30 H İçin)

- 2,9 metre dışa erişimi sağlar.
- Direct drive motor doğrudan şarta bağlıdır. Zincir derdi yoktur.
- İsteğe bağlı Y veya L şeklinde kesme uçları mevcuttur.
- Makinanın ataşman bağlantısına doğrudan bağlanamaz.
- Sadece S30 H kolan ucuna takılabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37505 Çalışma genişliği: 1.200 mm Toplam genişlik: 1.580 mm Ağırlık: 250 kg	-	-	●	●	●	-	-

* Bu ataşman S30 H modeli Teleskopik Yan Kol için tasarlanmıştır.
Bu ataşmana ilave olarak A424552 kodlu S30 H modeli Teleskopik Yan Kol sipariş edilmelidir.



Döner Motor Ataşmanları (S30 M ve S30 H İçin)

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37317 Döner Fırça - Tekli - Nylon Çap: 1.000 mm, Ağırlık: 67 kg	●	●	●	●	●	○	○
Kod: 433646 Döner Fırça - Tekli - Çelik Çap: 1.000 mm, Ağırlık: 67 kg	●	●	●	●	●	○	○
Kod: A429932 Döner Fırça - Üçlü - Çelik Toplam döme çapı: 1.240 mm Çap: 600 mm, Yükseklik: 375 mm, Ağırlık: 64 kg	●	●	●	●	●	○	○
Kod: A431157 Döner Fırça - Tekli - Çelik Halat Çap: 990 mm, Yükseklik: 370 mm, Ağırlık: 36 kg	●	●	●	●	●	○	○

* Bu ataşmanların çalışması için yukarıdaki A429926 kodlu Döner Motor eklenmelidir.

Ataşmanlar



Kenar Düzeltme Ataşmanı

- Yürüyüş yollarıyla çimin birleştiği noktaları öğüterek temizler ve keskin bir köşe elde edilir.
- Mekanik uzatılabilir kola sahiptir.
- Sola, ortaya ve sağa doğru sabitlenebilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36621 Maksimum kesme derinliği: 150 mm Dikey disk çapı: 460 mm Yatay öğütücü genişliği: 155 mm Yükseklik: 580 mm Minimum çalışma genişliği: 1.080 mm Ağırlık: 80 kg	●	●	●	●	●	●	●



Çapa Ataşmanı

- Profesyonel kullanım için idealdir.
- 150 mm'ye kadar kademesiz ayarlanabilir çalışma derinliğine sahiptir.
- Tambur üzerindeki sıyrıcı bıçak mesafesi ayarlanabilir.
- Yükseklik: 550 mm

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A425119 Çalışma genişliği: 1.200 mm Tambur genişliği: 1.400 mm Toplam genişlik: 1.530 mm Ağırlık: 250 kg	●	●	●	○	○	○	○

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37430 Çalışma genişliği: 1.500 mm Tambur genişliği: 1.700 mm Toplam genişlik: 1.830 mm Ağırlık: 285 kg	-	-	●	●	●	-	-



Yabani Ot Temizleme Ataşmanı

- Döner çelik firça ile yabani otları kolayca temizleyin.
- Kol boyu manuel uzatılabilir.
- Sola, sağa, ortaya yön ayarı mevcuttur.
- Destek tekerleği mevcuttur.



	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36594 Fırça çapı: 600 mm Fırça tipi: Çelik Yükseklik: 530 mm Kapalı halde genişlik: 1.100 mm Ağırlık: 85 kg	●	●	●	●	●	●	●

* İsteğe bağlı A422665 kodlu HD çelik halat fırça temin edilebilirsiniz.



Döner Tırmık Ataşmanı

- Tohum yatakları hazırlamak, toprak ve çakıl yolları tesviyelemek, şantiye sahnesini temizlemek için çok yönlü kullanım sağlar.
- İleri sürüste taş ve diğer kalıntılar kolayca söküller.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A434016 (Manuel Dönüş)							
Kod: A439234 (Hidrolik Dönüş)		○	●	●	●	○	○

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
--	----------	----------	----------	----------	----------	----	----



Kültivatör

- Sert zeminlerin açılması için idealdir.
- Uçlar değiştirilebilir.
- Önde iki adet destek tekerleği mevcuttur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36555 Genişlik: 1.410 mm Uzunluk: 725 mm Yükseklik: 630 mm Tırnak miktarı: 7 Adet Çalışma derinliği: 0 - 150 mm Ağırlık: 80 kg	●	●	●	●	●	●	●



Döner Tapanlama Ataşmanı

- Üst toprak seviyelendirme için profesyonel çözüm sunar.
- Tek seferde verimli bir yüzey elde edin.
- İsteğe bağlı tohumlama birimi mevcuttur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A21067 Çalışma genişliği: 1.050 mm Tambur genişliği: 1.200 mm, Ağırlık: 180 kg	●	○	○	○	○	○	○
Kod: A21077 Çalışma genişliği: 1.220 mm Tambur genişliği: 1.350 mm, Ağırlık: 220 kg	●	●	●	○	○	○	○
Kod: A21185 Çalışma genişliği: 1.400 mm Tambur genişliği: 1.500 mm, Ağırlık: 250 kg	-	-	●	●	●	-	-
Kod: A21431 Çalışma genişliği: 1.550 mm Tambur genişliği: 1.700 mm, Ağırlık: 280 kg	-	-	○	●	●	-	-

Ataşmanlar



Tesiye Ataşmanı

- Toprak veya kum tesviyesi için ekonomik çözümdür.
- Elle tesviyeye neredeyse gerek kalmaz.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A32411 Çalışma genişliği: 1.200 mm Ağırlık: 85 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A33537 Genişlik: 1.500 mm Ağırlık: 95 kg	●	●	●	●	●	●	●



Toprak Silindiri - Düz

- Silindirin içine su doldurup ağırlığı artırılmak üzere tasarlanmıştır.
- İsteğe bağlı 4 adet 29 kg'luk ek ağırlık takılabilir.



	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37488 Çalışma genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.605 mm Tambur çapı: 406 mm Uzunluk: 610 mm Su doluluk kapasitesi: 167 L, Ağırlık: 196 kg	●	●	●	●	●	●	●



Tesiye Ataşmanı HD

- Toprak veya kum tesviyesi için ekonomik çözüm sunar.
- Elle tesviyeye neredeyse gerek kalmaz.
- Öndeği ve arkadaki kesici ağız bıçakları ile zemindeki fazlalıkları siyirir.
- Arka bölümdeki kazıcı çenelerde beş farklı derinlik ayarı.



	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A427450 Çalışma genişliği: 1.600 mm Toplam genişlik: 1.630 mm Uzunluk: 1.050 mm Çalışma derinliği: Maksimum 100 mm Ağırlık: 172 kg	●	●	●	●	●	●	●



Hidrolik Matkap Motoru

- Güçlü hidrolik motorlara sahiptir.
- Geniş çap seçenekleri mevcuttur.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37190, Model: Direct Drive Tork: 1.355 Nm, Uygun çaplar: 75-300 mm	●	●	●	●	●	○	○
Kod: A33552, Model: HD 45 Tork: 2.452 Nm, Uygun çaplar: 75-600 mm	●	●	●	●	●	○	○
Kod: A33551, Model: HD 58 Tork: 3.017 Nm, Uygun çaplar: 75-750 mm	●	●	●	●	●	○	○
Kod: A34032, Model HD 72 Tork: 3.874 Nm, Uygun çaplar: 75-900 mm	●	●	●	●	●	○	○



Toprak Silindiri - Perfore

- Perfore silindir kompaktör çim tohumlama için hazırlanırken ve çim tohumlamadan hemen sonra toprağı sıkıştırmak için pratik bir çözümdür.
- İsteğe bağlı 4 adet 29 kg'luk ek ağırlık takılabilir.



	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37064 Çalışma genişliği: 1.500 mm Toplam genişlik: 1.605 mm Tambur çapı: 400 mm, Uzunluk: 610 mm Ağırlık: 100 kg	●	●	●	●	●	●	●



Hidrolik Matkap Uçları

Kod: A34225, Çap: 75 mm	Kod: A33613, Çap: 350 mm
Kod: A33601, Çap: 100 mm	Kod: A33614, Çap: 400 mm
Kod: A33608, Çap: 150 mm	Kod: A33615, Çap: 450 mm
Kod: A33609, Çap: 200 mm	Kod: A33616, Çap: 500 mm
Kod: A33610, Çap: 225 mm	Kod: A33617, Çap: 600 mm
Kod: A33611, Çap: 250 mm	Kod: A33618, Çap: 750 mm
Kod: A33612, Çap: 300 mm	Kod: A33619, Çap: 900 mm

İsteğe bağlı ek uzatma - 500 mm, Kod: A33546
İsteğe bağlı ek uzatma - 800 mm, Kod: A32532
İsteğe bağlı ek uzatma - 1.000 mm, Kod: A33554

Ataşmanlar



Ripper

- Taş sökme, kök sökme için ekonomik bir çözüm sunar.
- Güç sarfetmeden kolayca sökme işlemi elde edilir.

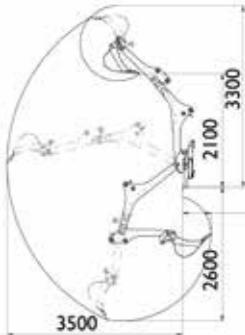
Kod: A44412
Genişlik: 500 mm
Çalışma derinliği: Yaklaşık 300 mm
Ağırlık: 50 kg

4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
●	●	●	●	●	●	●



Beko Ataşmanı - 260

- Güçlü ve profesyoneldir.
- Dozer bıçağı mevcuttur.
- İsteğe bağlı 250mm, 750mm, 1.000 mm kova seçenekleri.



Kod: A37510
Maksimum kazma derinliği: 2.600 mm
Genişlik: 1.300 mm
Bom swing açısı: Toplamda 170°
Standart kova genişliği: 400 mm
Ağırlık: 420 kg

4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
●	●	●	●	-	●	●



Beko Ataşmanı - 150

- Kazma işleri için ekonomik çözümüdür.
- Çok hızlı bağlanabilme özelliğine sahiptir.
- İsteğe bağlı 250mm, 750mm, 1.000 mm kova seçenekleri mevcuttur.

Kod: A36856
Maksimum kazma derinliği: 1.500 mm
Standart kova genişliği: 400 mm
Ağırlık: 85 kg

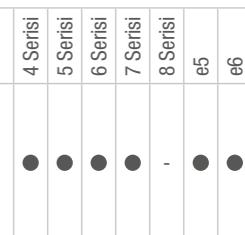
* İsteğe bağlı kovayı sağa-sola döndürme aparatı: A35320

4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
●	●	●	●	●	●	●



Beko Ataşmanı - 260 - Uzaktan Kumandalı

- Radyo uzaktan kumandalıdır.
- İläve olarak kablo ile de kullanılabilir (Ataşmanla birlikte gelir).
- Operatör makininin yanında olduğu için mükemmel görüş açısı sunar.
- Oransal kontrol valifleri kullanılmaktadır.
- Uzaktan kumanda ünitesi menzili yaklaşık 100 metredir.
- Şarj edilebilir pil ile 11 saat kullanılabılır.
- Pil şarj süresi 4 saattr.
- Bu uzaktan kumanda, kumandasız ataşmanlara sonradan montaj edilemez.



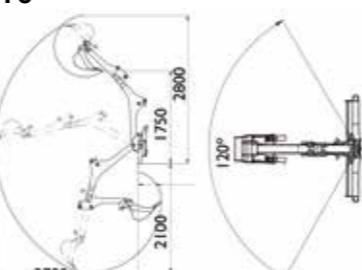
Kod: A433851
Maksimum kazma derinliği: 2.600 mm
Genişlik: 1.300 mm
Bom swing açısı: Toplamda 170°
Standart kova genişliği: 400 mm
Ağırlık: 420 kg

4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
●	●	●	●	-	●	●



Beko Ataşmanı - 210

- Kolayca monte edilebilir.
- Kontrol valfi sayesinde yumuşak kullanımlı sunar.
- İsteğe bağlı 250 mm ve 750 mm kova seçenekleri mevcuttur.



Kod: A33747
Maksimum kazma derinliği: 2.100 mm
Bom swing açısı: Toplamda 120°
Standart kova genişliği: 400 mm
Ağırlık: 230 kg

4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
●	●	●	●	-	●	●



Kanal Kazma Ataşmanı

- Kablo ve boru kanalları için hızlı çözüm sunar.
- 100mm 'den 200 mm 'ye kadar bağlı genişlik seçenekleri mevcuttur.
- Normal kova kazılarından 2-3 kat daha hızlıdır.

Kod: A33555
Kazma genişliği: 100 mm
Kazma derinliği: 900 mm

Kod: A33557
Kazma genişliği: 150 mm
Kazma derinliği: 900 mm

4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
-	O	●	●	●	-	-

Ataşmanlar



Balya Çatalı



	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A410224 Genişlik: 1.220 mm, Uzunluk: 1.150 mm Şiş miktarı: 2 Adet, Ağırlık: 55 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A410225 Genişlik: 1.005 mm, Uzunluk: 1.145 mm Şiş miktarı: 3 Adet, Ağırlık: 58 kg	●	●	●	●	●	●	●



Balya Kesme Ataşmanı

- Yuvarlak balyaların kesilmesi için idealdir
- Kesme işlemi yapılmadan balyaları taşıyabilir.
- Açık tasarım sayesinde birçok kesme tipi mümkündür.

4 Serisi	○	●	●	●	●	○	○
5 Serisi	○	●	●	●	●	●	○
6 Serisi	○	●	●	●	●	●	○
7 Serisi	○	●	●	●	●	●	○
8 Serisi	○	●	●	●	●	●	○
e5	○	●	●	●	●	●	○
e6	○	●	●	●	●	●	○

Kod: A36199
Kesme kuvveti: 2.2 t
Alt şışler: 2 Adet uzun, 2 adet kısa
Kesme biçağı uzunluğu: 1.987 mm
Toplam uzunluk: 2.050 mm
Genişlik: 1.250 mm
Yükseklik (biçak yukarıda): 2.200 mm
Yükseklik (biçak aşağıda): 980 mm
Ağırlık: 305 kg



Yuvarlak Balya Tutucu

Yuvarlak balyaların kolayca ve zarar görmeden taşınmasını sağlarlar.

Maksimum Taşınabilir Balya Ağırlıkları:
420: 400 kg
520/523: 550 - 650 kg
528/530: 850 - 950 kg
600 Serisi: 950 - 1.050 kg
700 Serisi: 1.100 - 1.200 kg
800 Serisi: 1.100 - 1.200 kg

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A21166 Maksimum tutma genişliği: 1.500 mm Balya çapı: 950 mm - 1.450 mm Ağırlık: 120 kg	●	●	●	●	●	●	●



Silaj Blok Kesme Kovası

- Sertleştirilmiş çelikten kesme ağızlarına sahiptir.
- Güçlü hidrolik silindirlere sahiptir.

Kod: A21276 Genişlik: 1.000 mm Ağırlık: 245 kg	○	●	●	●	●	○	○
Kod: A21257 Genişlik: 1.300 mm Ağırlık: 280 kg	○	●	●	●	●	○	○



Yuvarlak Balya Kaldırıcı

Üçları yuvarlatılmış iki adet pim sayesinde yuvarlak balyalar kolayca taşınabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36262 Minimum genişlik: 1.035 mm Ağırlık: 83 kg	●	●	●	●	●	●	●



Yem Toplama Ataşmanı

- Yemin hızlı ve kolay bir şekilde bir yöne toplanmasını sağlar.
- Her iki yöne dönenbilir.
- Ağız biçağı sayesinde sıyrıma özelliği sağlar.

Kod: A21506 Çalışma genişliği: 1.400 mm Toplam genişlik: 1.635 mm Ağırlık: 120 kg	●	●	●	●	●	●	●
4 Serisi	●	●	●	●	●	●	●

Ataşmanlar



Silaj Çatalı

- Kompakt ve güçlü tasarıma sahiptir.
- Güçlü hidrolik silindire sahiptir.
- Çatalların uçları yuvarlatılmıştır. Dar alanlarda dönüş kabiliyeti sunar.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A428328 Genişlik: 800 mm, Ağırlık: 120 kg	●	●	●	○	○	●	●
Kod: A36299 Genişlik: 900 mm, Ağırlık: 126 kg	●	●	●	○	○	●	●
Kod: A36313 Genişlik: 1.050 mm, Ağırlık: 138 kg	●	●	●	○	○	●	●
Kod: A36319 Genişlik: 1.300 mm, Ağırlık: 160 kg	●	●	●	○	○	●	●



Silaj Dağıtıcı - Konveyörlü

- Silajın kolay bir şekilde dağıtılmmasını sağlar.
- Ayar yapmadan her iki yöne boşalma imkanı sunar.
- Öne yatrılarak kova gibi yükleme yapılabilir.
- Hidrolik bant konveyör ile çalışır.
- Ortalama 10 dakikada 50 büyükbaş için dağıtım yapabilir.
- Standart yan kapaklar mekanik olarak elle ayarlanır.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A424013 Hacim: 600 L Kova genişliği: 1.100 mm Toplam genişlik: 1.360 mm Yükseklik: 1.200 mm Ağırlık: 328 kg	○	○	●	●	●	○	○

* İsteğe bağlı yan kapakların hidrolik kontrolü: A429734



Silaj Çatalı - XL

- Kompakt ve güçlü tasarıma sahiptir.
- Güçlü hidrolik silindirlere sahiptir.
- %30 daha fazla silaj taşırlar.
- Üst çene iki adet hidrolik silindire sahiptir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A21385 Genişlik: 1.100 mm, Ağırlık: 190 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A21384 Genişlik: 1.300 mm, Ağırlık: 200 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A21380 Genişlik: 1.500 mm, Ağırlık: 215 kg	●	●	●	●	●	●	●

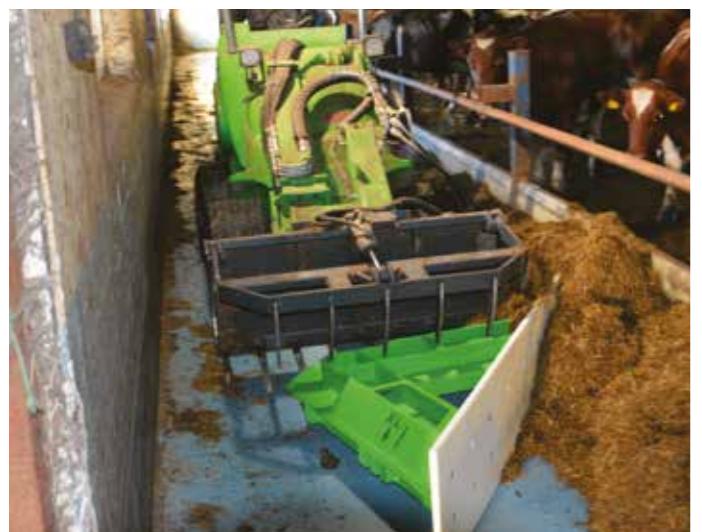


Kiyılmış Saman & Talaş Püskürtücü

- Kiyılmış saman, talaş, kireç, turba vb için idealdir.
- 300 mm'lik bant konveyörlüdür.
- Kayıt hızı kademesiz olarak ayarlanabilir.
- Kova içerisinde karıştırıcı helezon mevcuttur.
- Sağda ya da sola püskürme mümkündür.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A36532 Genişlik: 1.400 mm Hacim: 800 L Kayıt genişliği: 300 mm Kayıt hızı: 0 - 10 m/saniye kademesiz ayarlı Ağırlık: 340 kg	○	●	●	●	●	○	○

* İsteğe bağlı kova altına takılabilen lastik sıvırıcı bıçak: A37162



Silaj Dozer Bıçağı

- Yenilmemiş silajı yaklaştırmak için kullanılır.
- Yukarıdaki "Silaj Çatalı" ve "Silaj Çatalı - XL" modellerine monte edilir.
- Silaj Çatalının üst çenesi kapatılarak monte edilir.
- Hem sağ yönde hem de sol yönde takılabilir.
- Dayanıklı bir naylon bıçağı sahiptir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37111 Bıçak uzunluğu: 1.800 mm Çalışma genişliği: 1.100 mm Ağırlık: 92 kg	●	●	●	●	●	●	●



Tahıl & Un Püskürtücü

- Çok küçük malzemeler (tahıl, un, ezilmiş tahıl, granül vb.) için idealdir.
- Kova içinde 210 mm çaptaki helezon ile püskürme yapar.
- Sola ve sağa püskürme özelliğine sahiptir.
- Kova gibi yatarılıp yerden yükleme yapabilir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A435290 (Manuel yan kapaklı) Hacim: 500 L, Kova genişliği: 1.300 mm Toplam genişlik: 1.650 mm (kauçuklarla birlikte) Yükseklik: 960 mm, Uzunluk: 940 mm Ağırlık: 250 kg	○	●	●	●	●	●	●
Kod: A439905 (Hidrolik yan kapaklı) Hacim: 500 L, Kova genişliği: 1.300 mm Toplam genişlik: 1.650 mm (kauçuklarla birlikte) Yükseklik: 960 mm, Uzunluk: 940 mm Ağırlık: 250 kg	○	●	●	●	●	●	●

Ataşmanlar



Tilt Ataşmani

- Kullanılacak ataşmanla makina arasında takılır.
 - Palet çatallarında kullanılır.
- * Hidrolikle çalışan diğer ataşmanlar aynı anda bağlanamaz. Bağlanabilmesi için ikinci ilave hidrolik ön çıkış gereklidir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A34148 Maksimum dönüş hareketi: $\pm 12.5^\circ$ Ağırlık: 45 kg	●	●	●	●	●	●	●
Kod: A36505 Maksimum dönüş hareketi: $\pm 45^\circ$ Ağırlık: 85 kg	●	●	●	●	●	●	●



Sonsuz Dönüş Ataşmani

- Ucuna takılan ataşmanın 360° sonsuz dönüş dönmesini sağlar.
- * Hidrolikle çalışan diğer ataşmanlar aynı anda bağlanamaz. Bağlanabilmesi için ikinci ilave hidrolik ön çıkış gereklidir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A424406 Dönüş hareketi: 360° sonsuz dönüş Önerilen maksimum yük: 1.200 kg Ağırlık: 96 kg	●	●	●	●	●	●	●



Hidrolik Side-Shift Ataşmani

- Operatör koltuğundan kalkmadan ataşmanı kullanabilirsiniz.
- Sağa-sola kademesiz hareketlidir.
- Toplamda 500 mm hareket (250 mm sağa, 250 mm sola) sağlar.
- Maksimum bağlanabilir yük: 1.000 kg
- Arka bağlantı plakası ataşmanın sağ veya sol tarafına bağlandığında bir yöne 500 mm hareket sağlar.

* Hidrolikle çalışan diğer ataşmanlar aynı anda bağlanamaz. Bağlanabilmesi için ikinci ilave hidrolik ön çıkış gereklidir.

	4 Serisi	5 Serisi	6 Serisi	7 Serisi	8 Serisi	e5	e6
Kod: A37235 Genişlik: 1.270 mm Yükseklik: 434 mm Uzunluk: 218 mm Ağırlık: 115 kg	●	●	●	●	●	●	●

Notlar



KALE
Türkiye Distribütörü

KALE Makina Pazarlama A.Ş. Telefon: +90 216 593 93 00 Faks: +90 216 593 93 10 Web: www.kalemakina.com.tr
Adres: İstanbul Anadolu Yakası Organize Sanayi Bölgesi 3. Sokak No.11 Tuzla TR-34953 İstanbul - TÜRKİYE

Bu broşürdeki bilgiler teknik hatalar ya da yazım hataları içerebilir. Tüm fotoğraflar görsel amaçlıdır. Makina ve ataşman tiplerinde farklılıklar olabilir.
Avant ve Kale, ürünler ve programlar hakkında bilgi vermekszin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.