

LASTİK TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİ

ATLAS WEYHAUSEN

AR 60

Çalışma ağırlığı :
4300 kg

Motor gücü :
36,5 kW (50 HP)

Kova kapasitesi :
0,85 m³



 **MAATS**

***ATLAS**
weycor

* ATLAS WEYCER bir ATLAS WYHAUSEN GMBH markasıdır.

AR 60



Maksimum kalite yüksek teknoloji.



ATLAS Weyhausen lastik tekerlekli yükleyiciler kendisini oluşturan parçaların birleşiminden daha fazlasını ifade eder. Gerçek bir tutku ve teknolojinin yansımıası ile birlikte tüm modeller “made in Germany” kalitesi ile üretilmiştir.

AR 60 model lastik tekerlekli yükleyici de benzer şekilde tüm inşaat, çevre ve peyzaj düzenlemeleri ile tarım ve endüstriyel uygulamalar için mükemmel bir seçenekdir. Tier IV normunda emisyon standartlarına uygun çevre dostu ve 50 HP gücünde bir motor ile donatılmıştır.

AR 60 modeli diğer tüm ATLAS yükleyicilerin de sahip olduğu yüksek stabilité, uzun makina ömrü ve etkileyici yükleme performansı özelliklerinin tümünü sunmaktadır.

AR 60 modelinde standart olarak bulunan bir çok ileri teknik özellik, ATLAS WEYHAUSEN firmasının her zaman en optimal çözümü üretme filozofisini yansıtmaktadır. Makine ile birlikte sunulan bir çok farklı opsiyonel donanımlar ile AR 60 işinize tam bir uyum sağlar.

ATLAS WEYCOR: GÜÇLÜ.



Yanmar Motor Teknolojisi

4TNV88-BD

Üstünlüğü kanıtlanmış TNE teknolojisi üzerine inşa edilen yeni YANMAR TNV serisi motorlarda yanma odası ve yakıt enjeksiyon sistemi tasarımını geliştirmelerle en üst düzeyde egzos emisyon verimliliği elde edilmiştir. Motorlar 2008 EPA Tier 4 ve EU Stage III A egzos emisyon regülasyonlarını karşılamaktadır.

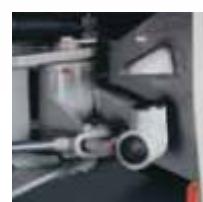
TNV serisi motorlar bir kademe daha ileri giderek iyileştirilen blok soğutma sistemi sayesinde çok yüksek bir kullanım ömrü sunar. Yeni tasarlanmış düz sıralı MP tipi yakıt enjeksiyon pompası da daha hassas yakıt transferi ve kontrol imkanı verir.

Sonuç olarak AR 60 serisinde kullanılan Yanmar motor düşük emisyon değerleri ile çok değişik uygulamalar altında yüksek bir performans ve düşük yakıt sarfiyatı sunmaktadır.



Hidrolik Quick-Coupler

Standart olarak sunulan ve operatöre kabin içerisinde çok kısa bir sürede ataşman değişim imkanı sağlayan **Hidrolik Quick-Coupler** sayesinde makina ile birlikte çok farklı ataşmanlar kolayca takılarak kullanılabilir.



Belden Kırmalı Osilasyonlu Şase

Aşağı-yukarı osilasyonlu tip belden kırmalı şase bağlantısı makinaya yüksek bir manevra yeteneği katarken tüm arazi koşullarında mükemmel bir çekış kabiliyeti sunar. Yer seviyesine yakın ağırlık merkezi sayesinde makina sıradışı bir stabilitete sahiptir.

HASSAS. GÜVENİLİR



Kolay bakım imkanı

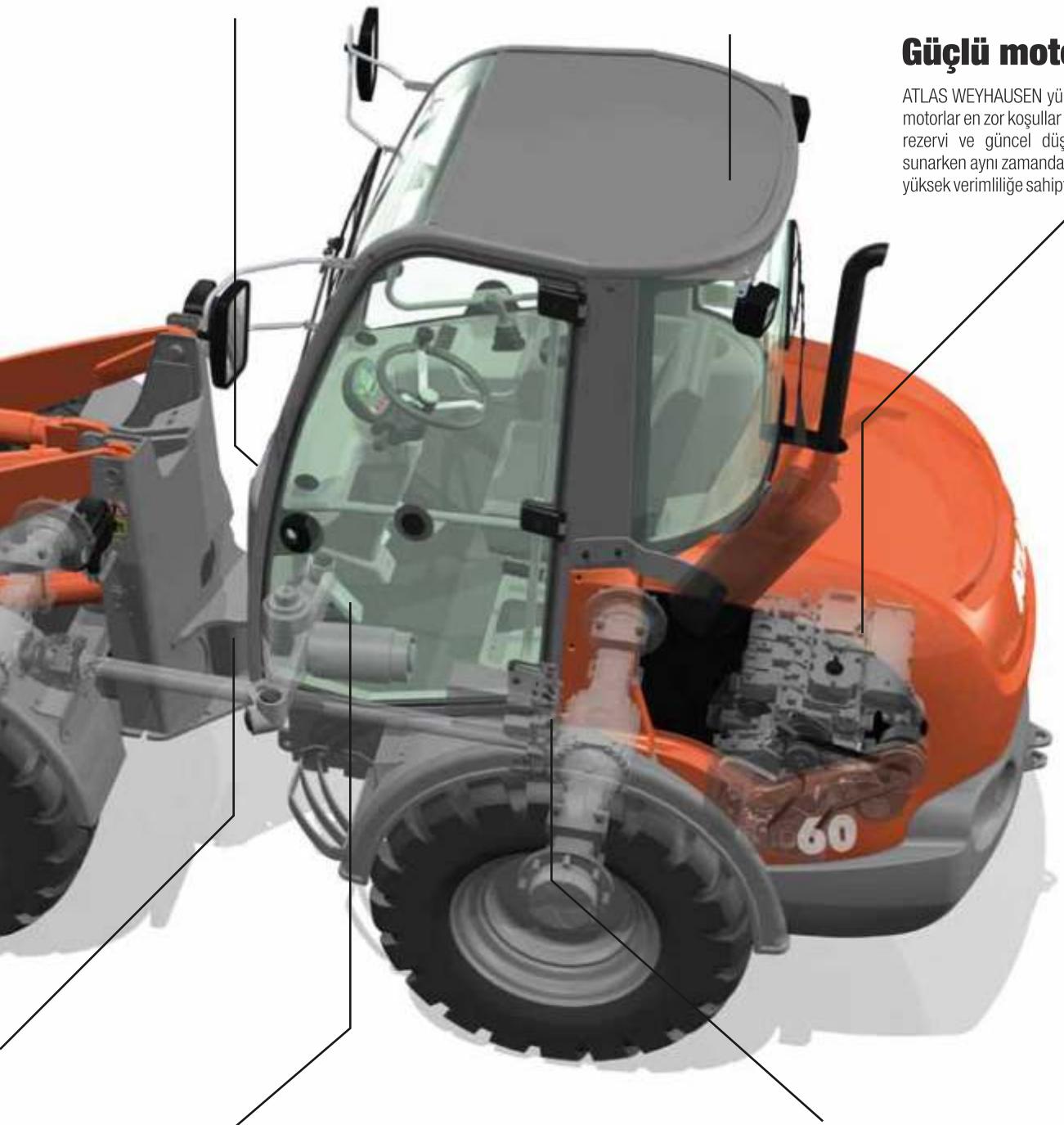
Merkezi olarak konumlandırılmış ulaşılması kolay servis noktaları sayesinde makina hızlı servis imkanı ve bakım kolaylığına sahiptir.

Konforlu kabin

Maksimum konfor düzeyine ve 360 derecelik geniş bir panoramik görüş sahasına sahip operatör kabininde yer alan tüm kumanda ve göstergeler operatörün kolaya ulaşılabileceği şekilde ergonomik olarak yerleştirilmiştir.

Güçlü motor

ATLAS WEYHAUSEN yükleyicilerinde kullanılan motorlar en zor koşullar altında dahi yüksek güç rezervi ve güncel düşük emisyon değerleri sunarken aynı zamanda düşük yakıt tüketimi ve yüksek verimliliğe sahiptir.



Bağımsız inching pedali

Konvansiyonel tip fren/inching kombinasyonlu sistemlere kıyasla bağımsız yerleştirilmiş inching pedali sayesinde daha az lastik aşınması ve yüksek bir yakıt ekonomisi sunar. Ayrıca bağımsız inching pedali sayesinde sürüs esnasında yanlışlıkla servis frenlerinin devreye girmesi tamamen engellenmiştir.



Negatif etkili frenleme

Negatif etkili frenleme sistemi sayesinde eğimli arazide çalışırken fren veya inching pedalına basıldığında makinanın sabit bir pozisyonda kalması sağlanır. Ayrıca motor stop ettirildiğinde her dört tekerlek de otomatik olarak bloke edilir.

AR 60

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor

Marka : Yanmar Dizel motor
Model : 4TNV88-BD
Tip : su soğutmalı
Motor gücü*:** 36.5 kW (50 HP)
Drehzahl: 3000 d/dak
Maks. tork : 140 Nm / 1800 d/dak
Motor hacmi : 2190 cm³
Silindir adedi : 4 adet sıralı

Elektrik Sistemi

İşletme voltajı 12 V
Aküler 12 V / 88 Ah
Alternatör 14 V / 55 A
Starter 12 V / 2.3 Kw

Yürüyüş Sistemi

- 4 teker üzerine etkili basınç cut-off sistemi ve çıkış regülyasyonlu kapalı devre hidrostatik yürüyüş sistemi.
- Standart lastikler ile yürüyüş hızları: Çalışma hızı aralığı 0-6,5 km/h
Seyahat hızı aralığı 0-20 km/h
- Yük altında ve ileri/geri konumda 1. ve 2. kademe arasında hidrolik vites değiştirme imkanı.
- ATLAS Joystik üzerinde ileri/geri yön ve hız kademesi seçimi ile nötr pozisyonu.
- Hız pedali üzerinden yürüyüş hız kontrolü ve bağımsız inching pedali ile hidrolik gücü yürüyüş ve kaldırma hızı arasında yönlendirme imkanı.

Frenler

Servis freni : Arka aks üzerine etkili çok diskli ve yağ banyolu tip servis fren sistemi. Ayrıca 4 teker üzerine etkili hidrostatik yürüyüş sistemi ve inching pedali sayesinde ilave frenleme fonksiyonu.

Park freni : Arka aks üzerine etkili yay yüklemeli hidro-mekanik tip park freni.
Motor çalışır durumda değilken otomatik olarak devreye girmeye fonksiyonu.

Akslar

Tekerlek göbeklerinde planet tip cer dişli sistemli sabit tip ön ve arka akslar. Her iki aks üzerine etkili elektrik kumandalı %100 diferansiyel kilitleme sistemi.

Direksiyon Sistemi

- Tamamen hidrolik merkezi pivot tip direksiyon sistemi.
- Aynı iz üzerinde birbirini takip eden ön ve arka lastikler.
- Toplam her iki yöne 40° belden kırma açısı, ± 12° arka şase toplam osilasyonu.
- Hidrolik direksiyon sistemi çalışma basıncı 175 bar
- Acil durum direksiyon fonksiyonu.

Lastikler

Standart : 12.5 – 18 MPT – Çok amaçlı toprak zemin, arazi ve düz zemin kullanımına uygun.

Opsiyonel tip lastikler : 12.5 – 20 MPT – Çok amaçlı toprak zemin, arazi ve düz zemin kullanımına uygun.

405/70 R18 SPTP – Çok amaçlı inşaat makinası lastiği kil, kum, toprak, asfalt, yol, peyzaj ve bahçe zemini kullanımına uygun.

400/70 R20 XMCL – Çok amaçlı yükleyici lastiği kil, kum, toprak, tarım ve arazi kullanımına uygun.

335/80 R20 EM – Çok amaçlı inşaat makinası lastiği kil, kum, toprak, asfalt, yol peyzaj ve bahçe zemini kullanımına uygun.

15.5/55 R 18 – Çok amaçlı inşaat makinası lastiği kil, kum, toprak, çakılı yol ve bozuk zemin kullanımına uygun.

Talep üzerine daha fazla lastik opsiyonu sunulabilir.

Hidrolik Sistem

- Yükleme ve direksiyon hidrolik sistemleri için dişli tip pompa
- Direksiyon öncelikli kumanda valf bloğu
- İlave ataşman hidrolik hattı
- ATLAS tek joystik kumandalı yükleme konumu ve float (serbest) pozisyonları.
- Hidrolik sistem pompa kapasitesi 60 lt/dak
- İşletme sistem basıncı 230 bar

Ön Yükleyici Sistemi

- Yüksek koparma gücü sunan güçlü ve sağlam Z bar Kinematic.
- Hidrolik Quick Coupler
- ATLAS joystik üzerinden kumandalı tüm fonksiyonlar
- Forklift ataşmanlı kullanımında yere paralel kaldırma-indirme

• Otomatik Joystik mid pozisyonu

- Otomatik kova kazıya dönüş sistemi
- Yol sürüs pozisyonunda joystik kilitleme Alman StVZO std.
- Çalışma hızları

Kaldırma 5,0 sn

İndirme 3,6 sn

Dökme 1,5 sn

Kapasiteler

Yakıt tankı : 61,5 lt

Hidrolik yağı : 57 lt

Ön aks : 5 lt

Şanzuman dişli : 2,5 lt

Motor yağı : 7,4 lt

Arka aks : 5,8 lt

Soğutma sıvısı : 8,5 lt

Spesifik malzeme özgül ağırlıkları (t/m³)

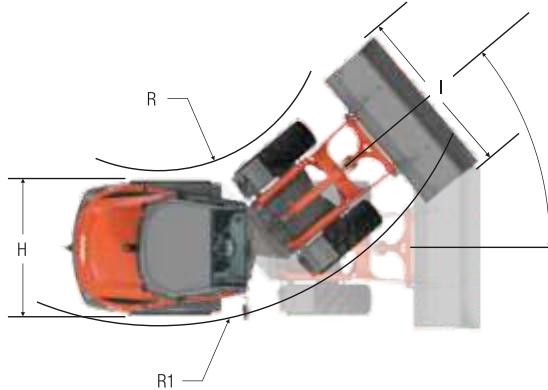
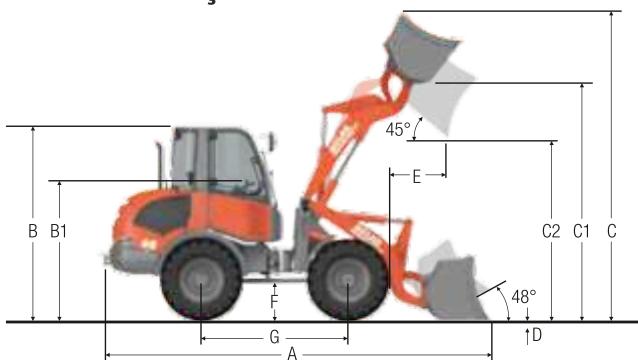
İNŞAAT

beton	1,9	kum taşı	2,4
toprak (kuru)	1,5	sışt	2,2
toprak (islak)	2,0	cökelti	2,1
kaya (dolgu)	2,4	kırma taş	1,5
granit	1,8	tuz	1,3
kalker	1,6	kil	1,6
çakıl (kuru)	1,9	çimento	1,7
çakıl (yaş)	2,1	klinker	1,8
alüvyon toprak	1,7		
alcı	2,2		
kum (kuru)	1,9		
kum (islak)	2,1		

ENDÜSTRİ

kömür tozu	0,7	zirai mahsül	0,7
briket kömür	0,8	tahıl	0,6
demir ürünü	7,8	saman	0,3
demir cevheri	2,3	potas	1,1
hurda cam	1,9	kompost	1,0
kok kömürü	0,4	un	0,5
kereste	0,8	kil (islak)	2,3
mineral kömür	1,2	gübre	2,2
atık kağıt	0,9	turf (islak)	1,1
cüruf	1,0	turf (kuru)	0,4
beton cürufu	2,7	mineral gübre	1,0

AR 60 teknik ölçüler standart kova ile



A	5250 mm
B	2475 mm
B1	1765 mm
C	3930 mm
C1	3130 mm
C2	2475 mm
D	85 mm
E	670 mm
F	440 mm
G	2000 mm
H	1785 mm
I	1850 mm
R	1840 mm
R2	3690 mm
α	40°

STANDART EKİPMAN OPSİYONEL DONANIM

Standartlar

- Katlanır tip dikiz aynaları.
- Rezistanslı arka cam.
- Sol taraftan kabin erişimi.
- Sağ açılır cam.
- Tüm fonksiyonların kumandası için ATLAS Joystick.
- Hız kademesi ve ileri/geri yön ikaz ışıkları
- Alman StVZO yönetmeliğine uygun yol aydınlatması.
- Tamamen ayarlanabilir tip operatör koltuğu
- 3 kademeli olarak ayarlanabilen kalorifer ısıtma sistemi.
- Ön cam buğu çözümü ve ayarlanabilir hava çıkış kanalları.
- Ses izolasyonlu ROPS kabin
- Ön ve arka cam su püskürtmeli silecek sistemi.
- Güneşlik, tavan lambası, doküman bölmesi
- İş yansıtmalı geniş ve renkli camlar
- İkaz ışık ve göstergeleri motor yağ basıncı, motor hararet, hidrolik yağ harareti, akü şarj göstergesi, park freni ikaz, hava filtresi tikanma.
- Merkezi gösterge panosu üzerinde ön ısıtma, yakit seviye ve çalışma saatı göstergeleri.

Teknik opsiyonel donanımlar

- Ana akü kesme şalteri
- Özel renk boyama ve yağ
- Siklon tipi toz tutucu
- İlave karşı ağırlık (+350 kg)
- FOPS kademe II
- Stabilite ikaz sistemi
- Kaldırma ve yük silindirleri çek valfi
- Arka römork / treyler bağlantı kaplini
- Dijital kodlu hırsızlık önleme sistemi
- Radyo / CD / MP3
- Tepe lambası

Talep üzerine daha fazla opsiyon sunulabilir.

İŞLETME VERİLERİ

Kova kapasitesi SAE normuna göre :	0,85 m ³
Lastik merkezleri arası genişlik :	1460 mm
Dönüş yarıçapı (kova dış kenarından) :	3977 mm
Koparma gücü :	5160 daN
Tork :	4100 daN
Devrilme yükü, düz konumda :	3059 kg (3635 kg*)
Devrilme yükü, tam belden kaldırma :	2701 kg (3200 kg*)
Yer seviyesinde kaldırma kapasitesi :	4650 daN
Çalışma ağırlığı :	4300 kg (4650 kg*)

Forklift ataşmanlı işletme kapasiteleri

(500 mm yük merkezine göre)	
Statik devrilme yükü, düz ve belden kaldırma konumunda:	2137 kg (2574 kg*)
Kaldırma kapasitesi	2845 daN
İşletme yükü %80 düz zeminde**	1709 kg (2059 kg*)
İşletme yükü %60 bozuk arazide***	1282 kg (1544 kg*)

Ses düzeyi

Ortalama akustik

Ses düzeyi L_A⁽¹⁾ : 100,2 dB(A)

Garanti edilen akustik

Ses düzeyi L_A⁽²⁾ : 101,0 dB(A)

Ses basıncı seviyesi L_{pA}⁽³⁾ : 80,0 dB(A)

Spesifik vibrasyon bilgisi

EI / kol / vücut

Vibrasyon seviyesi⁽⁴⁾ : < 2,5 / 0,5 m/s²

* İlave karşı ağırlık ile birlikte.

**ISO8313 & EN 474-3 std.

***ISO 14396, EU RL97/68/EC std.

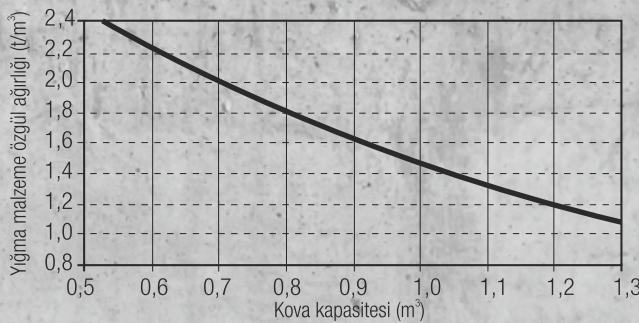
(1)2000/14/EG & ekleri.

(2)2000/14/EG & ekleri.

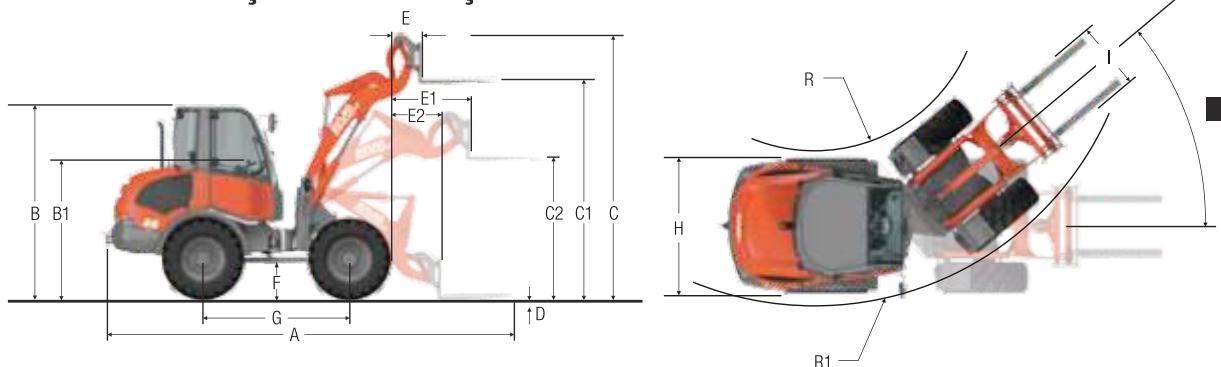
(3)ISO 6396.

(4)ISO 8041.

Uygun kova seçim diagramı



AR 60 teknik ölçüler forklift ataşmanı ile



A	5540 mm
B	2475 mm
B1	1765 mm
C	3380 mm
C1	2925 mm
C2	1315 mm
D	70 mm
E	430 mm
E1	1200 mm
E2	750 mm
F	440 mm
G	2000 mm
H	1785 mm
I	1030 mm
R	1840 mm
R1	3690 mm
α	40°

Ürün Grubu



AR 30

Çalışma ağırlığı	2150 kg
Motor gücü	24,6 kW/33,5 HP
Kova kapasitesi	0,32 m ³

AR 35 / AR 35 SUPER

Çalışma ağırlığı	2500 kg/2875 kg
Motor gücü	24,6 kW/33,5 HP 29,4 kW/40 HP
Kova kapasitesi	0,34m ³ /0,40 m ³

AR 40

Çalışma ağırlığı	3300 kg
Motor gücü	29,4 kW/40 HP
Kova kapasitesi	0,50 m ³

AR 60

Çalışma ağırlığı	4300 kg/4650 kg
Motor gücü	36,5 kW/49,7 HP
Kova kapasitesi	0,80 m ³



AR 65 e

Çalışma ağırlığı	5000 kg
Motor gücü	55,4 kW/75,4 HP
Kova kapasitesi	0,8 - 1,00 m ³

AR 75 e

Çalışma ağırlığı	5760 kg
Motor gücü	55,4 kW/75,4 HP
Kova kapasitesi	1,00 m ³

AR 75 e S

Çalışma ağırlığı	6280 kg
Motor gücü	55,4 kW/75,4 HP
Kova kapasitesi	0,80 m ³

AR 75 e T

Çalışma ağırlığı	6000 kg
Motor gücü	55,4 kW/75,4 HP
Kova kapasitesi	1,00 m ³



AR 80 e

Çalışma ağırlığı	6220 kg
Motor gücü	70 kW/95 HP
Kova kapasitesi	1,00 - 1,20 m ³

AR 85 e

Çalışma ağırlığı	7000 kg
Motor gücü	80 kW/109 HP
Kova kapasitesi	1,30 - 1,40 m ³

AR 95 e / AR 95 e SUPER

Çalışma ağırlığı	7900 kg/8200 kg
Motor gücü	85 kW/115,5 HP 95 kW/129 HP
Kova kapasitesi	1,40 m ³ /1,60 m ³

AR 105 e

Çalışma ağırlığı	9450 kg
Motor gücü	105 kW/143 HP
Kova kapasitesi	1,60 - 1,80 m ³

ATLAS yeni jenerasyon lastik tekerlekli yükleyiciler çevreye duyarlı motor teknolojisi ile donatılmış ve kullanıcıların makinadan maksimum verim elde etmesini sağlayacak şekilde geliştirilmiştir.

Yüksek performans – düşük yakut tüketimi yanısıra bir çok yaratıcı teknolojik özellikleri ile yeni jenerasyon ATLAS yükleyiciler kullanım esnasında rakiplerine kıyasla pozitif bir fark ve üstünlük sağlar.

Tüm bu gelişmiş özelliklere sahip yeni jenerasyon ATLAS yükleyiciler yeni bir marka altında toplanmıştır.

“ATLAS weycor”.

*ATLAS WEYCOP bir ATLAS WYHAUSEN GMBH markasıdır.

ANKARA
Üzaycağı Cad. No:7 Ostim/ANKARA
Tel: 0 312 354 3370 Faks: 0 312 354 3170

İSTANBUL Anadolu
Orhanlı Merkez Mah. Badem Sok. No:10 Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0 216 394 56 56 Faks: 0 216 394 56 90

İSTANBUL Avrupa
İkitelli O.S.B. Sefaköy San. Sitesi 5. Blok No:15 Başakşehir / İSTANBUL
Tel: 0 212 549 78 98 Faks: 0 212 549 27 87

İZMİR
4. San. Sit. 129/9 Sok. No:5 Bornova/İZMİR
Tel: 0 232 375 41 81 Faks: 0 232 375 41 86

BURSA
İzmir Yolu 5. km No: 191 Nilüfer/BURSA
Tel: 0 224 441 81 66 Faks: 0 224 441 81 65

ADANA
Yeşiloba Mah. 46153 Sk. No:13 Seyhan Oto San. Sit. F Blok No:9-10 Seyhan/ADANA
Tel: 0 322 441 04 47 Faks: 0 322 441 04 49

ATLAS
Weycor
MAATS
İNŞAAT MAKİNALARI TİC. LTD. ŞTİ.