

ATLAS Teamwork: ATLAS Teamwork:

AR 60

AR 35/35 Super



Peso en servicio 2.500 Kg. / 2.875 Kg.
Potencia motriz 24,6 kW (33,5 cv) / 29,4 kW (40 cv)
Capacidad de la cuchara 0,34 m³ / 0,40 m³

AR 50



Peso en servicio 3.950 Kg.
Potencia motriz 42 kW (57 cv)
Capacidad de la cuchara 0,70 m³

AR 60



Peso en servicio 4.650 Kg.
Potencia motriz 47,5 kW (65 cv)
Capacidad de la cuchara 0,85 m³

AR 65 Super



Peso en servicio 4.800 Kg.
Potencia motriz 51,3 kW (70 cv)
Capacidad de la cuchara 1,00 m³

AR 75



Peso en servicio 5.600 Kg.
Potencia motriz 55 kW (75 cv)
Capacidad de la cuchara 1,00 m³

AR 75 S



Peso en servicio 6.000 Kg.
Potencia motriz 56,9 kW (77 cv)
Capacidad de la cuchara 0,80 m³

AR 80



Peso en servicio 5.750 Kg.
Potencia motriz 59,5 kW (81 cv)
Capacidad de la cuchara 1,00 m³

AR 85



Peso en servicio 6.700 Kg.
Potencia motriz 65 kW (88 cv)
Capacidad de la cuchara 1,30 m³

AR 95/95 Super



Peso en servicio 7.900 Kg. / 8.100 Kg.
Potencia motriz 74,9 kW (102 cv) / 92 kW (125 cv)
Capacidad de la cuchara 1,40 m³ / 1,60 m³



F. Weyhausen AG & Co. KG
Maschinenfabrik
Visbeker Straße 35
D-27793 Wildeshausen
Telefon (0 44 31) 981-0
Telefax (0 44 31) 981-225
www.radlader.com

Información técnica sin compromiso.
Sujeto a modificaciones sin previo aviso.

ATLAS
WEYHAUSEN

- Arquitectura paisajística, construcción, reciclado, manejo de materiales y agricultura
- Peso en servicio: 4.650 Kg.
- Potencia motriz: 47,5 kW

ATLAS
WEYHAUSEN

FICHA TÉCNICA AR 60

Motor

Marca: motor diesel Deutz TD 2009D- L04
 Sistema de refrigeración: Enfriamiento por agua
 Potencia motriz^{***}: 47,5 kW (65 CV) a 2.500 min⁻¹
 Par de torsión máx: 203 Nm a 2.000 min⁻¹
 Cilindrada: 2.290 cm³
 Número de cilindros: 4 en línea
 Instalación eléctrica:
 Tensión de servicio: 12 V
 Batería: 12 V/88 Ah
 Alternador: 14 V/50 A
 Motor de arranque: 12 V/2,0 kW

Tracción

- Rendimiento regulado por transmisión hidrostática con corte de presión y circuito cerrado que actúa en las 4 ruedas.
- Gamas de velocidad válidas para los neumáticos estándar:
 Velocidad de trabajo 0-6,5 Km./h
 Velocidad en carretera 0-20 Km./h
- 1ª y 2ª marchas hidráulicas embargables bajo carga, así como marcha adelante/atrás
- Movimiento de marcha adelante / atrás y gamas de velocidad accionados a través de una única palanca (Palanca de mando ATLAS)
- Tracción accionada por el acelerador y el pedal de marcha extra-lenta para una distribución óptima de la potencia hidráulica de empuje y de la fuerza de elevación.

Ejes

Ejes rígidos con engranajes de reducción planetaria del centro de rueda. Bloqueo automático del diferencial al 100% en los ejes delantero y trasero; puede ser activado eléctricamente.

Frenos

Freno de servicio: freno de tambor en el eje delantero que actúa sobre las 4 ruedas a través de un cardán.
 Función de frenado suplementaria que actúa sobre las cuatro ruedas a través del pedal de aproximación lenta y de la transmisión hidrostática.
 Freno de estacionamiento: freno de tambor controlado por cable que actúa sobre las 4 ruedas con apagado del motor.

Dispositivo de dirección

- Dirección articulada central, enteramente hidráulica.
- Las ruedas delantera y trasera siguen siempre la misma rodada.
- Angulo de dirección a cada lado 40°, movimiento pendular ±12° en la parte posterior del vehículo.
- Presión hidráulica en servicio: 175 bar
- Función de giro en caso de emergencia

Instalación hidráulica

- Bomba de engranaje para la hidráulica de carga y dirección.
- Válvula de prioridad que favorece la dirección hidráulica.
- 3ª sección de la dirección hidráulica para carga controlada mecánicamente mediante la palanca de mando y accionada a través de través de la palanca de mando ATLAS, posición flotante incluida.
- Presión de servicio: 265 bar
 Descarga de la bomba: 55 l/min

Dispositivo de carga

- Chasis de pala robusto a cinemática Z con una importante fuerza de extracción.
- Dispositivo de cambio hidráulico rápido
- Activación de todas las funciones a través de la palanca de control de mando ATLAS
- Movimiento paralelo durante la utilización de las horquillas porta-palets
- Posición media automática de la palanca de mando.
- Retorno automático de la pala a la posición de excavación
- Dispositivo de bloqueo según la Ley de Homologación del Transporte por Carretera (StVZO)
 Alzada 5,3 s
 Descenso 4 s
 Basculación 1,5 s

Equipamiento de serie

- Retrovisores exteriores retractables
- Calefacción de la luneta trasera
- Acceso por el lado izquierdo, ventanilla corrediza a la derecha
- Accionado mediante una única palanca (Palanca de mando ATLAS)
- Indicador de velocidad, marcha delante y marcha atrás
- Alumbrado según StVZO (Ley de Homologación del Transporte por Carretera)
- Asiento del conductor regulable individualmente
- Calefacción por agua del motor con intercambiador de calor y ventilador de 3 velocidades
- Ventilación del parabrisas frontal regulable
- Cabina ROPS, insonorizada
- Limpiaaparabrisas delantero y trasero
- Parasol antideslumbrante, luz de techo, espacio de almacenado
- Cristales panorámicos tintados absorbentes del calor
- Luces de advertencia indicadoras de presión de aceite motor, calentamiento del motor, temperatura de aceite hidráulica, nivel de carga de la batería, freno de estacionamiento, filtro de aire
- Tablero de instrumentos central con indicadores para precalentamiento, temperatura del motor, nivel del combustible, horómetro.

Equipamiento opcional

- Interruptor principal de batería
- Colores y aceites especiales
- Eliminador de polvo ciclón
- Válvula de retención de carga para elevación y dispositivo de amortiguación
- Enganche para remolque
- Faros de trabajo delantero y trasero
- Sistema antirrobo con codificación digital
- Radio
- Señalizadores luminosos de advertencia Rotativo.
- Opciones adicionales bajo pedido

Neumáticos

Neumáticos estándar:
 12,5 - 18 - Neumáticos polivalentes para suelos de arena y grava, superficies arboladas, carreteras y caminos

Neumáticos especiales:
 12,5 - 20 MPT - Neumáticos polivalentes para suelos de arena y grava, superficies arboladas, carreteras y caminos
 405/70 R18 SPT9 - Neumáticos de equipos de construcción destinados a suelos arcillosos, arena, grava, asfalto, carreteras, caminos, jardinería y arquitectura paisajística
 400/70 R20 XMCL - Neumáticos de cargadoras con ruedas destinados a suelos arcillosos, arena, grava, prados y carreteras asfaltadas.
 335/80 R20 EM - Neumáticos de equipos de construcción destinados a suelos arcillosos, arena, grava, asfalto, arena, grava, jardinería y arquitectura paisajística.
 15,5/55 R18 - Neumáticos de equipos de construcción para suelos arcillosos, arena, grava, pedernal y carreteras asfaltadas

Otros neumáticos disponibles bajo pedido

Capacidades de carga de combustible y aceite

Diesel: 61,5 l
 Aceite hidráulico: 60 l
 Aceite del motor: 10 l
 Eje delantero: 5 l
 Eje posterior: 5,8 l
 Lubricante caja de cambios: 2,5 l
 Líquido de refrigeración: 5,2 l

Características de servicio

Capacidad de la pala según SAE: 0,85 m³
 Distancia entre las ruedas: 1.330 mm.
 Radio de giro, exterior: 3.977 mm.
 Potencia de elevación de la cuchara: 5.160 daN
 Par de torsión: 4.250 daN
 Carga de vuelco, recta: 3.625 Kg.
 Carga de vuelco, girada*: 3.200 Kg.
 Fuerza de elevación desde el suelo: 4.650 daN
 Peso en servicio: 4.650 Kg.

Características de explotación con horquillas porta-palets (500 mm de distancia al centro de gravedad)*:

Carga de vuelco estática, recta y girada: 2.671 Kg.
 Capacidad: 2.845 daN
 Carga útil sobre terreno llano 80% **: 2.137 Kg.
 Carga útil sobre terreno accidentado 60% **: 1.602 Kg.

* El desplazamiento de cargas sólo debe hacerse cerca del suelo.
 ** Según ISO 8313 y EN 474-3.
 *** Según ISO 14396, EU RL97/68/EC.

Pesos específicos para la manipulación de materiales

Materiales	Peso (t/m ³)
------------	--------------------------

Construcción

Hormigón	1,9
Suelo (seco)	1,5
Suelo (mojado)	2,0
Roca (molida)	2,4
Granito	1,8
Piedra de cal	1,6
Grava (seca)	1,9
Grava (mojada)	2,1
Marga	1,7
Mortero	2,2
Arena (seca)	1,9
Arena (mojada)	2,1
Arenisca	2,4
Esquisto	2,2
Fango	2,1
Piedras trituradas	1,5
Sal	1,3
Arcilla	1,6
Cemento	1,7
Ladrillo (apilados)	1,8

Industria

Ceniza	0,7
Lignito (aglomerado)	0,8
Hierro	7,8
Mineral de hierro	2,3
Polvo de vidrio	1,9
Coque	0,4
Madera	0,8
Carbón	1,2
Papel	0,9
Escorias	1,0
Hormigón de escorias	2,7

Arquitectura paisajística, Agricultura

Frutas (remolacha, etc.)	0,7
Cereales	0,6
Heno	0,3
Potasa	1,1
Fertilizante	1,0
Harina	0,5
Arcilla (húmeda)	2,3
Fertilizante químico	2,2
Hierba (húmeda)	1,1
Hierba (seca)	0,4
Abono	1,0

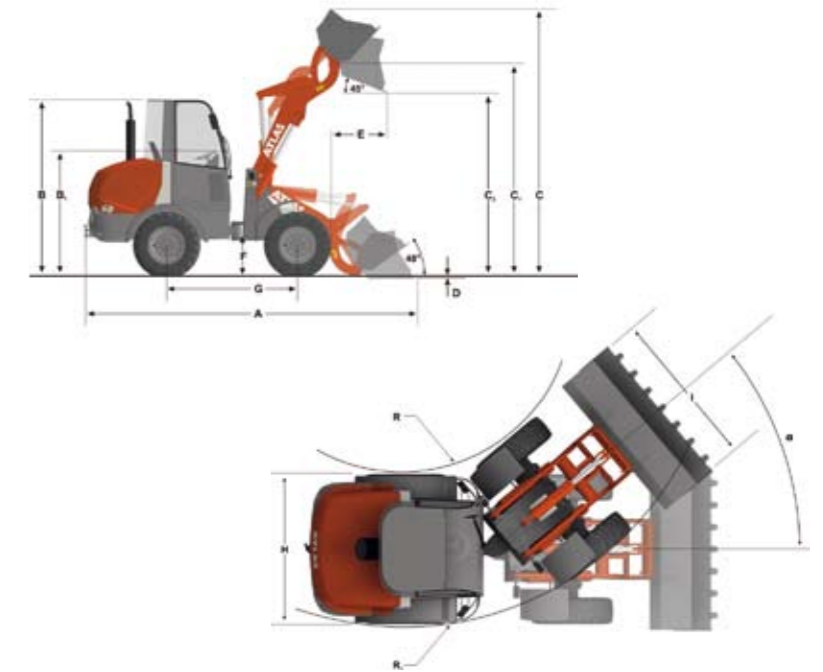
Características técnicas con cuchara estándar

AR 60

A	5250
B	2475
B ₁	1765
C	3930
C ₁	3130
C ₂	2475
D	85
E	670
F	440
G	2000
H	1650
I	1800
R	1907
R ₁	3622

Dimensiones en mm.

α 40°



Características técnicas con horquilla porta-palets

AR 60

A	5540
B	2475
B ₁	1765
C	3380
C ₁	2925
C ₂	1315
D	70
E	430
E ₁	1200
E ₂	750
F	440
G	2000
H	1650
I	1030
R	1907
R ₁	3622

Dimensiones en mm.

α 40°

