

ATLAS Teamwork: ATLAS Teamwork:

AR 35

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 56,9 kW (77 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 cambios sin previo aviso.

ATLAS
WEYHAUSEN

- Arquitectura paisajística, sector agrícola, obras de dimensiones reducidas
- Peso en servicio: 2.500 Kg.
- Potencia motriz: 24,6 kW

ATLAS
WEYHAUSEN

FICHA TÉCNICA AR 35

Motor

| | |
|---------------------------|---|
| Marca: | motor diesel Perkins 403D-15 |
| Sistema de refrigeración: | enfriamiento por agua |
| Potencia motriz ***: | 24,6 kW (33,5 CV) a 2.800 min ⁻¹ |
| Par de torsión máx.: | 96 Nm a 1.800 min ⁻¹ |
| Cilindrada: | 1.496 cm ³ |
| Número de cilindros: | 3 en línea |
| Instalación eléctrica: | |
| Tensión de servicio: | 12 V |
| Batería: | 12 V/66 Ah |
| Alternador: | 14 V /65 A |
| Motor de arranque: | 12 V/2,0 kW |

Tracción

- Rendimiento regulado por transmisión hidrostática con corte de presión y circuito cerrado que actúa sobre 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 embragables bajo carga, así como marcha adelante/atrás
- Movimiento de marcha adelante / atrás y gamas de velocidad accionados por 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 45% en el eje delantero.

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 4 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: 145 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 a través de la palanca de mando ATLAS, posición flotante incluida.
- Presión de servicio: 230 bar
- Descarga de la bomba: 31 l/min
- Caudal o entrega

Dispositivo de carga

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

Equipamiento de serie

- Cabina Canopy ATLAS con barra de protección
- Accionamiento de todas las funciones mediante una palanca de mando ATLAS.
- Indicador luminoso de velocidad, marcha adelante y marcha atrás
- Alumbrado según StVZO (Ley de Homologación del Transporte por Carretera (StVZO))
- Asiento del conductor ajustable individualmente
- Pilotos indicadores para presión de aceite, calentamiento del motor, temperatura de aceite hidráulico, 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

- 4ª sección, delantera y trasera
- Interrupción de batería principal
- Colores y aceites especiales
- Despolvoreador ciclón
- Enganche de remolque
- Ventanilla izquierda abatible automática, ventanilla derecha corredera
- Calefacción mediante agua del motor con intercambiador de calor y ventilador de 3 velocidades
- Ventilación del parabrisas frontal regulable
- Cabina ROPS, insonorizada
- Limpiaparabrisas y unidad de limpieza delantera y trasera
- Parasol antideslumbrante, luz de techo, espacio de almacenado
- Cristales panorámicos tintados absorbentes del calor
- Faros de trabajo delantero y trasero
- Sistema antirrobo con codificación digital
- Radio
- Señalizadores luminosos de advertencia Rotativo

Opciones adicionales bajo pedido

Neumáticos

Neumáticos estándar:
10,0/75 – 15,3 MPT - Neumáticos polivalentes para suelos de arena y grava, superficies arboladas, carreteras y caminos

Neumáticos especiales:
11,5/80 – 15,3 MPT - Neumáticos polivalentes para suelos de arena y grava, superficies arboladas, carreteras y caminos
12 – 16,5 MT - Neumáticos de equipos de construcción para suelos blandos, asfalto, carretera, horticultura y arquitectura paisajística
31 X 15,5 – 15E - Neumáticos polivalentes para equipos de movimientos de tierra que dañan muy poco el suelo.
15,5/55 R18 – Neumáticos polivalentes para equipos de movimientos de tierra que dañan muy poco el suelo, para horticultura y arquitectura paisajística

Otros neumáticos disponibles bajo pedido

Capacidades de carga de combustible y aceite

| | |
|-----------------------------|--------|
| Diesel: | 58 l |
| Aceite hidráulico: | 28 l |
| Aceite del motor: | 3 l |
| Eje delantero: | 4 l |
| Eje posterior: | 3,5 l |
| Lubricante caja de cambios: | 0,65 l |
| Líquido de refrigeración: | 6 l |

Características de servicio

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Capacidad de la pala según SA E: | 0,34 m3 |
| Distancia entre las ruedas: | 1.070 mm. |
| Radio de giro, exterior: | 3.242 mm. |
| Potencia de arranque de la pala: | 2.430 daN |
| Par de torsión: | 2.300 daN |
| Carga de vuelco, recta: | 1.737 Kg. |
| Carga de vuelco, girada*: | 1.535 Kg. |
| Fuerza de elevación: | 2.100 daN |
| Peso en servicio: | 2.500 Kg. |

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

| | |
|--|-----------|
| Carga de vuelco estática, recta y girada: | 1.114 Kg. |
| Capacidad: | 1.600 daN |
| Carga útil sobre terreno llano 80% **: 892 Kg. | |
| Carga útil sobre terreno accidentado 60% **: 669 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 |

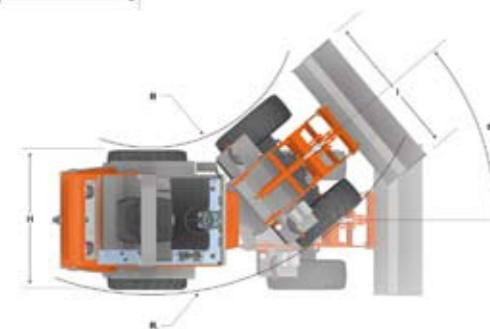
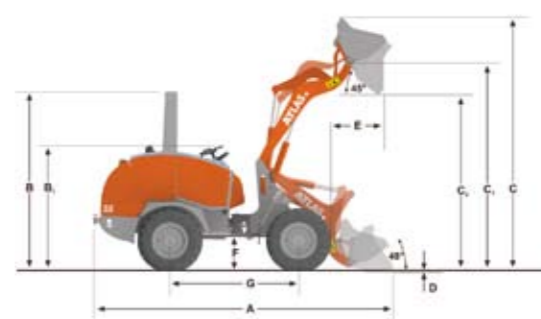
Características técnicas con cuchara estándar

AR 35

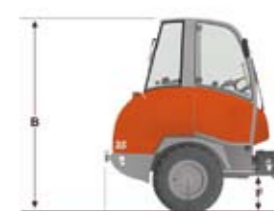
| | |
|-----|------|
| A | 4240 |
| B | 2270 |
| B1 | 1605 |
| B2 | 2380 |
| B3 | 1900 |
| C | 3340 |
| C1 | 2800 |
| C2 | 2300 |
| D | 55 |
| E | 595 |
| F 3 | 350 |
| G | 1580 |
| H | 1350 |
| I | 1350 |
| R | 1495 |
| RI | 2872 |

Dimensiones en mm.

α 40°



Dimensiones con cabina ROPS



Características técnicas con horquilla porta-palets

AR 35

| | |
|----|------|
| A | 4730 |
| B | 2270 |
| B1 | 1605 |
| B2 | 2380 |
| B3 | 1900 |
| C | 3010 |
| C1 | 2550 |
| C2 | 1130 |
| D | 145 |
| E | 300 |
| E1 | 1010 |
| E2 | 680 |
| F | 350 |
| G | 1580 |
| H | 1350 |
| I | 1030 |
| R | 1495 |
| RI | 2872 |

Dimensiones en mm.

α 40°

