

AR660

PESO OPERATIVO
13.995 - 15.000 kg

POTENCIA
160 kW (215 HP)

CAPACIDAD DE CUCHARA
2,7 - 4,5 m³



 **Weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

“

**NUESTRO EQUIPO DE DESARROLLO
HA LLEVADO ESTE PROYECTO
AL LÍMITE PENSANDO MÁS ALLÁ
DE LOS PATRONES DE ATLAS
WEYHAUSEN.
EL RESULTADO HA SUPERADO
AMPLIAMENTE NUESTRAS
EXPECTATIVAS.**

Artur Gabriel, Director de Diseño y Desarrollo



07

¡TÍPICO DE WEYCOR!
La flexibilidad de una empresa mediana y el excelente espíritu de equipo combinados para resultados espectaculares.

09

LA PRIMERA IMPRESIÓN
La cargadora AR 660 cumple totalmente con las expectativas de nuestros clientes.

12

EQUIPO XXL
Seis argumentos que hacen única a las cargadoras sobre ruedas weycor.

14

SIN LÍMITES
La AR 660 se adapta a cualquier tipo de aplicación, tanto en movimientos de tierra como en obras de ingeniería civil, manipulación de materiales o extracción.

18

GRAN VISIBILIDAD
Vista panorámica de 360° y moderna ergonomía para garantizar el máximo confort y precisión durante el trabajo.



24

¡INNOVADORA!
Potente sistema hidráulico con la última tecnología de control para una mayor eficiencia de aplicación.

28

NÚMEROS Y CIFRAS
Todas las especificaciones técnicas y datos importantes para sus obras civiles.

22

MEJOR EQUIPADO
¡Los detalles de la AR 660 impresionan por su gran capacidad!

26

OBTENGA MÁS POR MENOS
El mejor rendimiento del motor con un bajo consumo de combustible.





XXL: CALIDAD Y FIABILIDAD WEYCOR RECONOCIDAS MUNDIALMENTE.

La flexibilidad excepcional de una empresa mediana y el excelente espíritu de equipo - que une a nuestros empleados y a nuestros distribuidores, garantizan un alto potencial de desempeño para nuestros productos.

"Corto y dulce", como nos gusta en el norte de Alemania: nuestra organización está claramente estructurada, nuestros distribuidores participan en nuestras ideas y las decisiones se toman muy rápidamente.

Además, las sugerencias de nuestros clientes también fueron muy importantes para el proceso de desarrollo y tuvieron una influencia positiva en nuestras decisiones. Los resultados son impresionantes: una cargadora articulada tamaño XXL que cumple con los más altos requisitos en diversas áreas de aplicación.

La AR 660 - la nueva clase de potencia de Atlas Weyhausen.

1971

Lanzamiento de la producción de las cargadoras sobre ruedas en Wildeshausen, Alemania

La AR 70 es la primera cargadora sobre ruedas fabricada en 1971. Las siglas "AR" significan "ATLAS Radlader" (cargadoras sobre ruedas) y han sido adoptadas por clientes y distribuidores como parte del proceso de denominación desde entonces.

1975

Primera cargadora sobre ruedas con accionamiento hidrostático

El nuevo concepto de accionamiento hidrostático sustituye a la caja de cambios manual. Este sistema es a menudo el tipo de accionamiento exacto cuando se requiere el ajuste continuo de la velocidad de la cargadora.

1998

Nuevo concepto de cargadora sobre ruedas

Repensar las cargadoras sobre ruedas: un nuevo diseño caracterizado por sus formas redondeadas y un puesto de trabajo nuevo con la mejor visión panorámica y más aspectos ergonómicos. Así, estamos preparados para el futuro.

2005

Nuevo rango de equipos: compactadores

La demanda mundial por nuevas tecnologías de compactación se incrementa. Con el fin de llegar a nuevos mercados, introducimos rodillos tandem y compactadores de suelo en nuestra línea de producción.

2013

Cargadora sobre ruedas de la generación - e

La nueva generación de cargadoras sobre ruedas, "e", cumple con todos los requisitos de las normas de emisión más estrictas - ¡e incluso los supera! Además, todos los modelos disfrutaron de un aumento significativo del rendimiento con menos consumo.

2016

weycor by Atlas Weyhausen // Nuevas cargadoras sobre ruedas, tamaño XXL

ATLAS ahora es "weycor". Los productos de Wildeshausen ahora tienen un nuevo nombre. Seguimos siempre fabricando equipos con la reconocida tecnología de Atlas Weyhausen. La AR 660 es exhibida por primera vez en la bauma 2016. La serie completa es lanzada en abril de 2017.



¡LA PRIMERA IMPRESIÓN CUENTA! Y NO SOLO...

Creemos que la cargadora sobre ruedas weycor XXL es perfecta. ¡Pero la AR 660 está en otro nivel! Con la AR 660, se obtiene una clase de potencia que ofrece una gran variedad de aplicaciones en todo el mundo. Está diseñada a medida en cada detalle para la operación y la comodidad de los operadores. Además, el motor es extremadamente potente, moderno, respetuoso con el medio ambiente y muy económico.

13.995* KG PESO OPERATIVO

160 KW (215 HP) POTENCIA

2,7 M³ CAPACIDAD DEL CAZO

Dimensiones

Peso operativo	13.995 kg
Potencia	160,0 kW
Fabricante	Motor diesel Deutz
Refrigeración	agua
Máx. par motor	900 Nm
Cilindrada	6.057 cm³
Cilindros	6 en línea
Tensión de servicio	24 V
Depósito de combustible	250 l

Datos técnicos

Radio de giro (borde exterior de la pala)	5.497 mm
Fuerza de arranque	11.900 daN
Fuerza de empuje	11.600 daN
Carga estática de vuelco - recto	10.070 kg
Carga estática de vuelco - girado	8.800 kg
Nivel medio de potencia acústica L _{WA} ⁽¹⁾	100,0 dB(A)
Nivel garantizado de potencia acústica L _{WA} ⁽²⁾	101,0 dB(A)
Nivel de presión acústica L _{pA} ⁽³⁾	69,0 dB(A)
Valores de vibración - vibración en manos / brazos / cuerpo ⁽⁴⁾	< 2,5/0,5 m/s²

(1) De acuerdo con la Directiva 2000/14/CE y sus anexos. (2) De acuerdo con la Directiva 2000/14/CE y sus anexos. (3) De acuerdo con la norma ISO 6396. (4) De acuerdo con la norma ISO 8041.

Información importante sobre los cazos y sus contenidos

Los datos en este folleto se refieren exclusivamente a las palas / los cazos correspondientes suministrados por Atlas Weyhausen, con los parámetros técnicos asociados y las configuraciones en las que se basa la respectiva homologación CE para el dispositivo.

El volumen específico del cazo depende de los pesos a granel del material (t/m³). Tales datos pueden ser calculados con la tabla aproximativa de "PESOS ESPECÍFICOS" en t/m³, en esta hoja de datos. Independientemente de esto, no se pueden exceder ni el peso de trabajo admisible de la cargadora ni las cargas de vuelco admisibles. Si la cargadora sobre neumáticos está equipada con palas que no han sido fabricadas y autorizadas por Atlas Weyhausen GmbH, el comprador y/o el operador son los únicos responsables del cumplimiento de las normas legales y por los requisitos de autorización pertinentes, en particular, los relacionados con el tráfico por vías públicas y la legislación sobre licencias de tráfico.

Atlas Weyhausen fabrica varios tipos de herramientas para adaptar el equipo a cualquier tipo de aplicación. Consulte nuestro representante autorizado más cerca de su taller.

* El peso operativo puede variar dependiendo del equipamiento. Toda la información técnica se refiere exclusivamente al equipo estándar.



MEDIDAS XXL PARA EQUIPO XXL



1

Bloqueo del diferencial 100% con accionamiento eléctrico en los ejes delantero y trasero

Propulsión potente y alta tracción siempre cuando se necesitan. Se reduce el desgaste de los neumáticos.



2

Cabina operacional - visibilidad panorámica amplia

Cristal del parabrisa delantero curvado, extensa ventana lateral a la derecha con abertura corredera enrasada. Parabrisas trasero enrasado para mejor cuidado y seguridad durante la obra.

Moderna ergonomía del asiento del operador, con óptima accesibilidad al tablero de mandos. Palanca de mandos muy práctica elimina la fatiga diaria de trabajo.



3

El motor más potente y la mejor relación potencia/peso de su clase

Accionamiento de dos etapas con ajuste sensible. Equilibrio óptimo entre la fuerza de empuje y la capacidad de elevación. 160 kW (215 HP) ofrecen grandes reservas de potencia.



4

Potencia de tracción ajustable con función para la recuperación instantánea de la capacidad máxima del motor

Permite el ajuste de la potencia de tracción a cualquier porcentaje a través interruptor rotativo weycor. Posibilidad de volver a la potencia máxima en cualquier momento, de instantánea, con la palanca de mandos y el botón de anulación del ajuste de potencia de tracción.



5

Pedal de acercamiento lento exclusivo para aumentar la precisión

Típico de la cargadora de ruedas weycor es el pedal de acercamiento lento exclusivo para la distribución sensible de las fuerzas de empuje y de elevación. El uso del pedal acelerador es muy práctico con un incremento de las fuerzas operativas. Cuando se utiliza el acelerador de mano, la velocidad del motor se mantiene constante, sin embargo, el ángulo en la bomba de impulsión es variable, por lo que el empuje puede ser regulado con precisión.



6

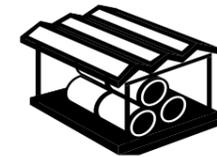
Dimensiones extremadamente compactas y perfil bajo, para una excelente visibilidad

La altura total de un AR 660 con el neumático estándar es de 3,25 m. El diseño compacto es una continuación del estilo de la serie de cargadoras compactas weycor ofreciendo siempre una excelente visibilidad.



APLICACIÓN SIN LÍMITES

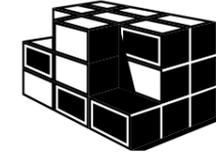
La AR 660 - la "navaja suiza" de las cargadoras sobre ruedas. No hay límites para nuestro nuevo caballo de batalla, desde los areneros hasta el uso industrial o agrícola. Un potente motor proporciona un accionamiento potente con una tracción óptima, mientras que la probada y robusta cinemática weycor garantiza elevadas fuerzas de arranque con excelentes alturas de elevación. Con la herramienta accesoria adecuada, la AR 660 es muy práctica.



INGENIERÍA CIVIL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Cazo para cargas

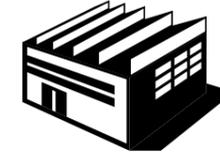
Para trabajos de movimiento de tierras y transporte de todo tipo de materiales a granel.



MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Cazo material ligero

Cazos de gran volumen con o sin dientes, dependiendo de la densidad de los materiales.



EXTRACCIÓN

Cazo para trabajo pesado

Adecuado para cargas pesadas y movimientos de tierra, generalmente en construcción - reforzado y muy resistente al desgaste.



RECICLADO

Cazo con dispositivo de sujeción

Un dispositivo hidráulico de retención asegura el material suelto o voluminoso dentro de la pala.



AGRICULTURA Y BIOGÁS

Accesorios agrícolas

Palas versátiles para materiales a granel, de alto volteo, horquilla agrícola o tecnologías de manipulación de silos. Todo lo que es necesario para trabajos agrícolas y plantas de biogás.



FORESTAL

Implementos forestales

Adecuado para la carga de troncos y madera, generalmente con horquillas o pinzas.



MAGNÍFICAS VISTAS DESDE LA CABINA

La cabina de la AR 660 es una experiencia completamente nueva. Garantizamos un bajo nivel sonoro y un alto nivel de seguridad weycor de serie.

También asegura la visibilidad de 360° por todo el equipo para que el operador de la pala cargadora AR 660 siempre mantenga sus ojos fijos en el entorno de trabajo.

Los elementos de indicación y manejo también ofrecen una buena visión general:

Siguiendo un extenso análisis del campo visual, nos hemos asegurado de la excelente disposición de todos los interruptores en la cabina, manteniendo la pantalla ordenada y reducida a lo esencial.

El interior de la cabina se completa con una ventilación eficiente. ¡El ambiente perfecto para trabajar!



Visibilidad en todo el perímetro

El parabrisas delantero curvado, el cristal lateral a la derecha con ventana corredera enrasada y el parabrisas trasero empotrado ofrecen una vista panorámica extraordinaria - para un trabajo preciso.



Columna de dirección estrecha

La columna de dirección ocupa sólo una tercera parte de toda la parte frontal y garantiza un funcionamiento seguro y un continuo control de los movimientos de la pala.



Cabina de alta seguridad

Además de las especificaciones ROPS, todas las precauciones de seguridad del nivel II el FOPS fueron también incluidas en la construcción de la cabina - para la máxima seguridad.



Bajo nivel de ruido

Gracias a un buen aislamiento, la AR 660 ofrece el nivel sonoro uno de los más bajos del mercado. Todos los aparatos y elementos que producen ruido y calor fueron instalados afuera de la cabina.



Asiento Confort para reducir la fatiga laboral

La moderna ergonomía del asiento del operador y la óptima accesibilidad tanto del controlador de pantalla como del joystick eliminan la necesidad de un mayor esfuerzo.



Ventilación cuidadosamente considerada

La instalación del filtro de aire en el punto más alto del equipo donde el aire está libre de polvo y más frío garantiza aire fresco en el interior. Además, la cabina está sobrepresión >50 mbar para evitar la entrada de agentes contaminantes.

VISIBILIDAD ÚNICA



Delante:
Vista despejada hasta el nivel del suelo sin impedimento de la columna de dirección



Lateral y trasero:
Visión panorámica perfecta sin necesidad de una cámara de visión trasera

TABLERO EFICIENTE Y PRACTICO



Tablero:
Pantalla simplificada y clara para facilitar el manejo intuitivo



Mandos:
Grupos de interruptores variables para la conducción y operación

VOLANTE AJUSTABLE



Dirección:
Altura y ángulo ajustables individualmente - con la pantalla

OPERACIÓN INTUITIVA



Elementos de control y mando:
Elementos reducidos para un manejo intuitivo, la base de la palanca se mueve ergonómicamente con el asiento y se adapta a cualquier dimensión de brazo - mano

AMPLIO ESPACIO



Opciones de almacenamiento:
Espacio fijo para cajas "Eurobox" - para los documentos y los objetos privados del operador, ideal para el funcionamiento en varios turnos.

MEJOR EQUIPADA

6 cilindros, 215 HP : La AR 660 avanza con elevada potencia. El objetivo del diseño inicial era proponer una pala cargadora con grandes capacidades y respetosa del medio ambiente. El equipo ofrece hoy un excelente rendimiento. Supera las expectativas iniciales por la gran reducción del consumo de combustible con incremento sostenible de la eficiencia global del motor. Con régimen de motor diesel reducido e instalación de componentes hidráulicos de dimensión generosa. Gracias al sistema individual de control electrónico de los grupos de potencia, los distintos sistemas de la pala cargadora AR 660 son capaces de comunicarse entre ellos. De este modo, el motor diésel proporciona únicamente la potencia necesaria al esfuerzo requerido. Esto reduce el consumo, las emisiones al medio ambiente y el ruido.

La cinemática moderna weycor

Cinemática probada y efectiva que ofrece elevadas fuerzas de arranque y excelente altura de elevación.

Acople hidráulico rápido - opcional según ISO 23727

Permite cambiar los implementos en cuestión de segundos convirtiendo la cargadora sobre ruedas en una verdadera herramienta de trabajo versátil.

Fácil mantenimiento

Mantenimiento y servicios rápidos y sencillos gracias a puntos de servicio dispuestos de forma centralizada y de fácil acceso.

Junta de articulación robusta y eje flotante

Para una excelente capacidad todoterreno y maniobrabilidad incluso fuera de la carretera. Estabilidad excepcional gracias a su bajo centro de gravedad.

Único fabricante con un pedal de acercamiento lento exclusivo y un control manual de aceleración

Distribución precisa de las fuerzas de carga y de elevación para el menor desgaste con reducido consumo de combustible. A diferencia de un pedal de freno/acercamiento combinado, el pedal de acercamiento lento exclusivo elimina el riesgo de activar inadvertidamente el freno principal. El uso del acelerador manual con el pedal del acelerador es igualmente práctico. Cuando se utiliza el acelerador de mano, la velocidad del motor se mantiene constante, sin embargo, el ángulo en la bomba de impulsión es variable. También en este caso, la fuerza de empuje se regula con gran precisión.

Cómoda cabina

Trabajo seguro, sin esfuerzo. Excelente visibilidad panorámica, instrumentos bien dispuestos con diseño ergonómico. Puntos de enganche adicionales preparados para accesorios.

Accionamiento potente

Tracción óptima gracias al bloqueo del diferencial 100%, eléctrico, en los ejes delantero y trasero.

Exclusivo montaje del motor

Suspensión independiente del motor desacoplada del eje para reducir vibraciones y ruidos.



¡INNOVADORA! CONCEPTO HIDRÁULICO XXL

Más potencia, más rendimiento y más capacidad

El concepto de hidráulica ha sido desarrollado desde el principio por nuestros ingenieros de hidráulica, coordinado cuidadosamente con los especialistas de Bosch Rexroth. Nuestros clientes aprecian especialmente la potente hidráulica ofrecida y están muy satisfechos por la extrema facilidad de uso. Actualmente, la pala cargadora weycor de >100 caballos está posicionada como una de las marcas líderes en el mercado de palas cargadoras articuladas de esta dimensión.

Sistema hidráulico de servicio eficiente y flexible

Diseñado para movimientos rápidos a bajas velocidades - la última tecnología en válvulas de control combinada con altas cargas aseguran un trabajo siempre preciso en cualquier aplicación.

Accionamiento del ventilador

El accionamiento del ventilador dependiendo de la carga permite reducir las emisiones y el ahorro de combustible, incluso a temperaturas exteriores de hasta 50 °C.

Ajustes individuales

El sistema de control de la pantalla weycor y los botones de acceso rápido ofrecen al operador una amplia gama de opciones posibles para la configuración del equipo, incluyendo la velocidad del motor diesel, el caudal y el funcionamiento continuo.

Tracción

El potente sistema hidrostático con regulación fina permite trabajar en espacios reducidos sin utilizar el freno. El accionamiento está perfectamente ajustado al motor diesel y funciona de forma continua hasta 40 km/h con dos motores de tracción. Ambos motores funcionan a una velocidad de hasta 14 km/h. Después de esto, el motor con el mayor volumen se inclina a la posición cero y el flujo de aceite completo sólo se pone a disposición del segundo motor con el menor volumen. De este modo se evitan los problemas térmicos. Además, se pueden ajustar diferentes modos de conducción (opcional).

Modo de carga

Rendimiento máximo hasta 2000 rpm, funciones operativas de alta velocidad, la aceleración y la deceleración dinámicas permiten una alta maniobrabilidad.

Modo porta palés

Gracias a la alta velocidad del motor en este modo de conducción, la máquina también es capaz de acelerar y desacelerar suavemente cuando el operador necesita conducir con delicadeza. Este modo también se puede utilizar para operaciones con los cazos.

Modo ECO

El régimen del motor está limitado a 1650 rpm, pero casi toda la potencia (145 kW / 195 CV) sigue disponible. Es posible trabajar con un consumo eficiente de combustible y desplazarse por vías públicas a toda velocidad.

Limitador de la fuerza de tracción

Reducción de la fuerza de tracción para adaptarse a los diferentes suelos y minimizar el desgaste de los neumáticos. A través del botón de kick-down en el joystick, el límite puede ser anulado en cualquier momento con una potencia del 100 % durante un corto periodo de tiempo.

Limitador de velocidad

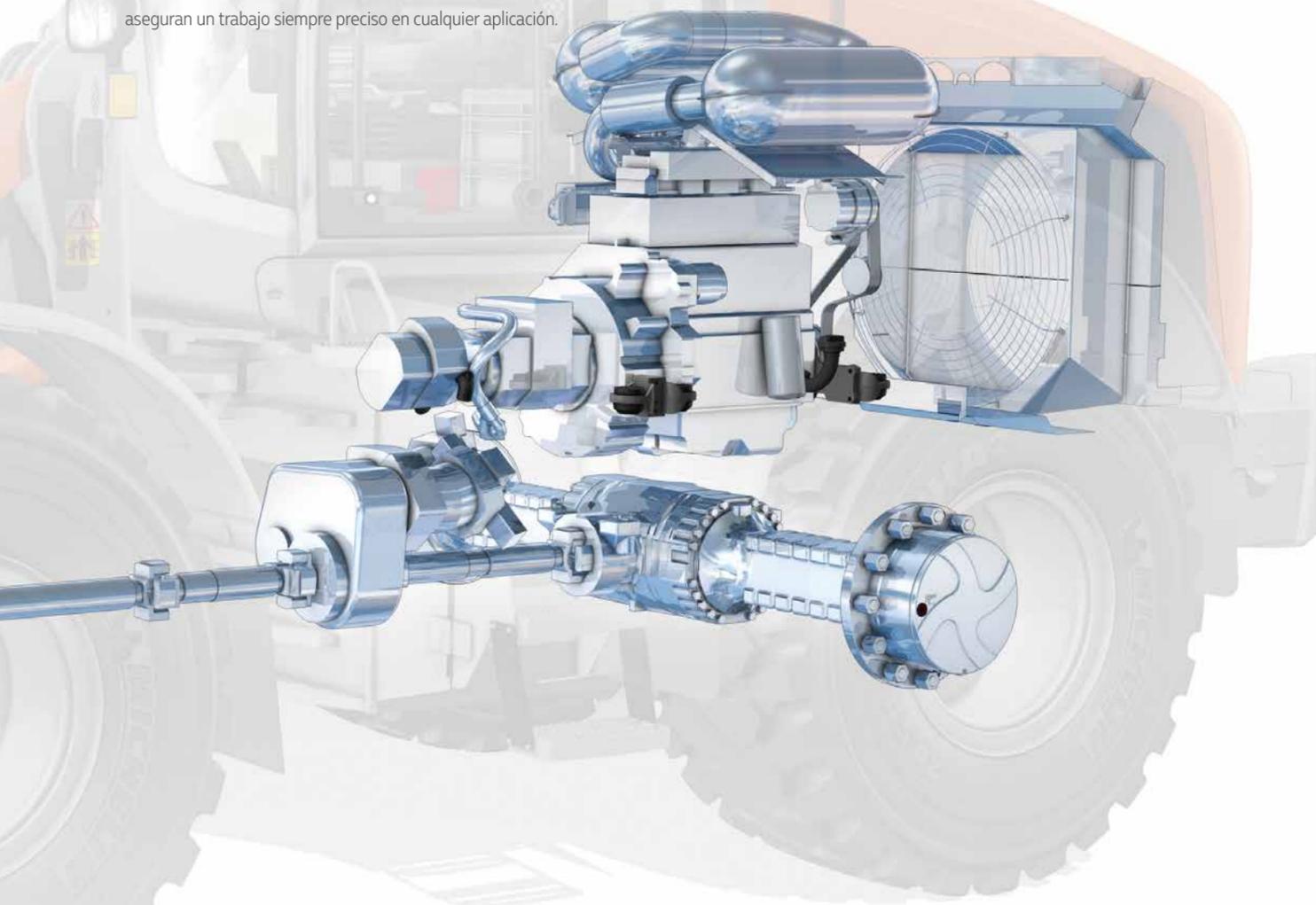
Límite de la velocidad máxima para ciertas aplicaciones, independientemente del modo de conducción.

Acelerador de mano

Velocidad del motor preseleccionable para aplicaciones como la quitanieves, etc. En este caso, el pedal del acelerador sirve como pedal de accionamiento y determina la velocidad de la máquina.

Control de crucero

Aliviar al operador en trayectos largos a una velocidad constante.



¡OBTENGA MAS POR MENOS! CON LA INNOVADORA TECNOLOGÍA DE LOS MOTORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

TCD 6.1 L6 - inteligente y eficiente

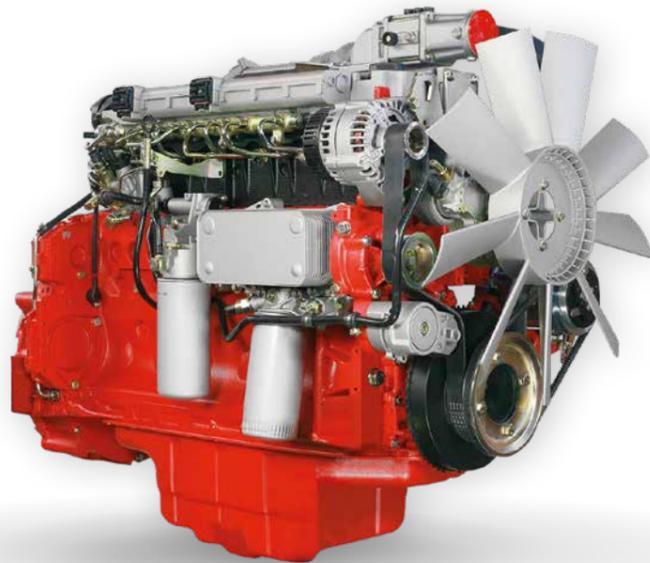
Estamos convencidos de la calidad de los motores Deutz desde hace más de 40 años. Nuestra cooperación con los fabricantes de motores también ofrece numerosas ventajas para la AR 660: como el control electrónico del motor con conexión inteligente a la gestión de la tracción. Esto asegura el mejor rendimiento del motor con un bajo consumo de combustible. El TCD 6.1 L6 refrigerado por agua el motor diesel está en el "corazón" de nuestra nueva categoría de potencia weycor.

Poderosas prestaciones

160 kW a un máximo de 2000 rpm

Cumplimiento de las normas de emisiones

El motor cumple con los requisitos TIER IV final y ya está preparado para TIER V incluye DOC/DPF/SCR.



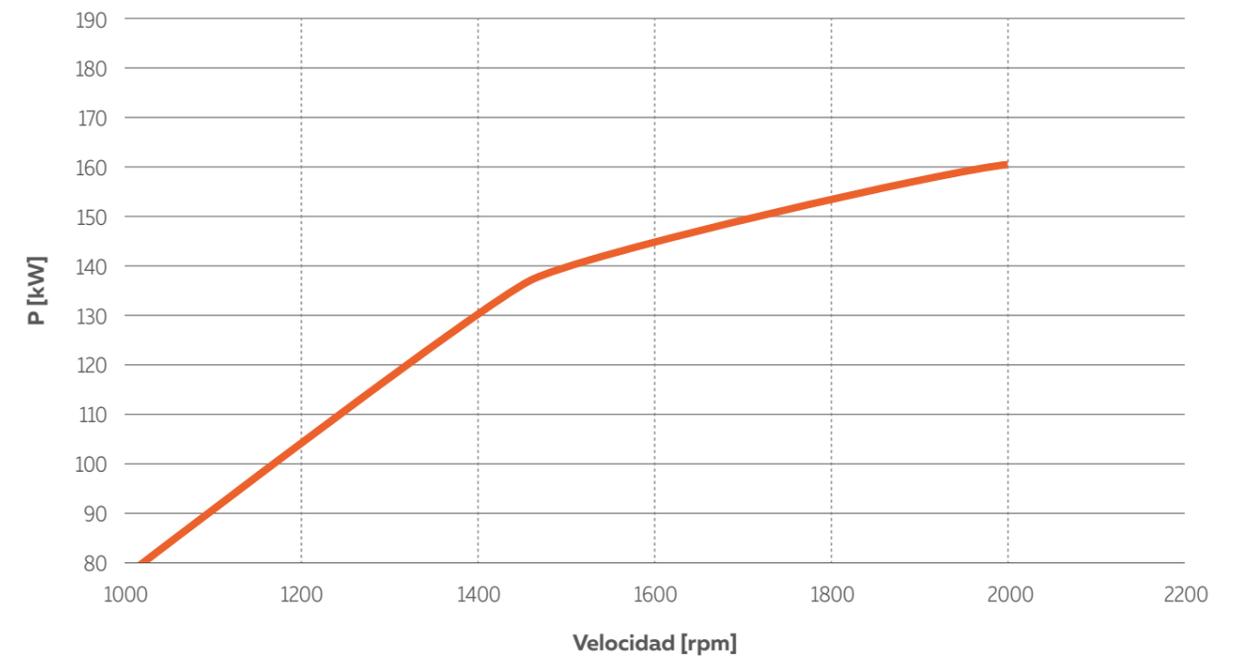
Tecnología de motores Deutz: TCD 6.1 L6

Motor de 6 cilindros en línea refrigerado por agua con turbocompresor, intercooler y recirculación externa de gases de escape refrigerados. El potente sistema de inyección Deutz "Common Rail" (DCR®) y el control electrónico del motor (EMR 4) con una conexión inteligente a la gestión del accionamiento garantizan el mejor rendimiento del motor con un bajo consumo de combustible. Los motores cumplen los requisitos de las normas EU Stage IV y US EPA Tier 4 con reducción catalítica selectiva DVERT® (SCR) y filtro de partículas (DPF). Con el uso del DPF, ya cumplen con la norma de emisiones de la fase V de la UE.

Es posible utilizar la aplicación "Deutz Connect" en el teléfono móvil a través del sistema "Bluetooth" para mejor gestión del motor. Consulte el representante Deutz más cerca de su taller.

ALTA POTENCIA DEL MOTOR A BAJAS REVOLUCIONES DEL MOTOR

Curva de potencia del motor



Modo ECO

Para trabajos livianos y desplazamientos por vías públicas, se puede alcanzar a los 40 km/h a 1650 rpm. Máximo de 145 kW disponibles.

Accionamiento del ventilador potente con inversión (opcional) para asegurar la limpieza rápida

Accionamiento del ventilador con control electrónico y rendimiento óptimo en todos los rangos de velocidad gracias a una bomba de caudal variable de gran tamaño. El rendimiento completo del ventilador también está disponible en el modo Eco.

DATOS TECNICOS

Motor	
Fabricante	Deutz TCD 6.1 L6 diesel
Refrigeración	por agua
Potencia	160 kW (215 HP) a 2.000 rpm
Máx. par motor	900 Nm en 1.450 rpm
Cilindrada	6.057 cm ³
Número de cilindros	6 en línea

Sistema eléctrico	
Tensión de servicio	24 V
Batería	24 V / 100 Ah
Alternador	24 V / 100 A
Starter	24 V / 4 kW

Tracción	
Máxima carga regulada, accionamiento hidrostático con limitador de presión y circuito cerrado, actuando sobre las 4 ruedas. Los rangos de velocidad se aplican a neumáticos de serie:	
Funcionamiento	0-14 km/h
Velocidad rápida	40 km/h
Cambio entre la 1ª y 2ª marcha y cambio de sentido hacia delante y hacia atrás, bajo carga. Control de movimiento de avance/retroceso y modos de conducción por medio del joystick weycor.	
Control del sistema de tracción a través del pedal de accionamiento y de pedal de acercamiento lento para una distribución óptima de la potencia hidráulica a fuerzas de empuje y de elevación.	

Frenos	
Freno de servicio:	multidisco en baño de aceite sobre las 4 ruedas. Función de freno adicional a través del pedal de acercamiento y la función hidrostática de tracción, actuando sobre las 4 ruedas.
Freno de estacionamiento:	Freno negativo en ejecución con resorte sobre las 4 ruedas. Cuando el motor se detiene, el freno de resorte está activado.

Dirección	
Dirección central articulada totalmente hidráulica y eje flotante trasero	
Ruedas delanteras y traseras en un solo trazado	
Ángulo de articulación de 40° en ambos lados	
Ángulo de articulación ±12° en la parte trasera del vehículo	

Neumáticos	
Estándar:	20.5 R 25 - neumáticos para maquinaria de construcción para uso en terreno relativamente blando con alta tracción y buena autolimpieza

Sistema hidráulico	
Bomba de caudal variable para el sistema hidráulico de carga y dirección	
La válvula prioritaria da prioridad a la dirección	
Las funciones hidráulicas primera y segunda son estándar	
Sistema hidráulico de carga de accionamiento hidráulico, controlado por joystick weycor, incluyendo posición flotante bloqueable	
Presión de servicio 280 bar, caudal 190 l/min	

Capacidades	
Combustible	250 l
Aceite hidráulico	140 l
Aceite de motor	16 l
Eje delantero	19,2 l
Eje trasero	19,2 l
Caja de cambios	3,5 l
Refrigerante	35 l
AdBlue	20 l

Equipos de carga	
Cinemática tipo "Z" potente y sólida con una gran fuerza de arranque	
Manejo de todas las funciones mediante joystick weycor	
Guía paralela para el funcionamiento de la horquilla porta palés mediante mando eléctrico opcional	
Retorno automático de la pala a la posición de excavación	
Bloqueo del joystick para el transporte por vías públicas (Código de circulación alemán)	
Tiempo de elevación	5,9 s
Tiempo de descenso	4,4 s
Tiempo de volteo	1,8 s

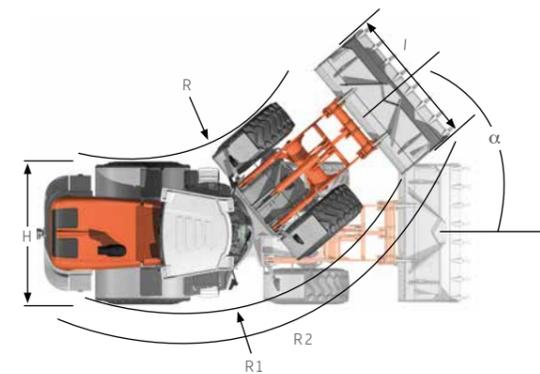
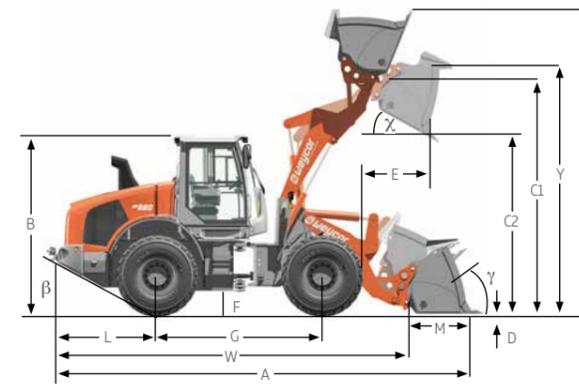
Equipamiento	de serie	opción
Sistema de diagnóstico weycor (ADS) para la monitorización de los parámetros máquina	•	
Retrovisor exterior plegable	•	
Parabrisas trasero con luneta térmica	•	
Accionamiento monopalanca mediante joystick weycor	•	
Indicadores de conducción, marcha adelante/atrás	•	
Alumbrado según norma alemana	•	
Asiento del operador ajustable individualmente con reposabrazos derecho ajustable	•	
Calefacción con ventilador de 3 velocidades	•	
Aire acondicionado	•	
Ventilación ajustable sobre el parabrisas delantero	•	
Cabina insonorizada	•	
Faros de trabajo delanteros y traseros	•	
Sistema de limpieza lavaparabrisas delantero y trasero	•	
Visera parasol, percha, luz interior, espacio de almacenamiento	•	
Columna de dirección telescópica y ajustable sin escalas	•	
Cristales panorámicos termorresistentes	•	
Luces de advertencia para la presión del aceite del motor, sobrecalentamiento del motor, temperatura del aceite hidráulico, carga de la batería, freno de estacionamiento, control del filtro de aire	•	
Salpicadero central con indicadores de precalentamiento, temperatura del motor, combustible, horómetro	•	
Interruptor principal de la batería		•
Amortiguación del brazo de elevación		•
20 km/h		•
Acoplamiento del remolque		•
Pinturas especiales		•
Iluminación integral		•

Equipamiento	de serie	opción
Asiento del conductor con calefacción		•
Control de climatización automático		•
Radio		•
Ventana corredera derecha	•	
Ventana corredera izquierda		•
3ª y 4ª funciones, máx. 170 l/min		•
Dispositivo de cambio rápido que cumple la norma ISO 23727		•
Posición retorno a excavación		•
Dirección de emergencia electrohidráulica - según ISO 5010 en aprobación		•
Precalentamiento del motor		•
Rejilla de protección de los ventiladores		•
Guardabarros de acero		•
Contrapeso adicional +250 kg		•
Cámara monitora		•
Velocidad nominal 40 km/h	•	
Velocidad nominal 50 km/h		•
Sistema de amortiguación de los brazos de elevación para una conducción suave		•
Ventilador reversible para sistema de refrigeración		•
Boom kick-out: sistema automático posición del cazo conveniente para realizar la descarga del material		•
GSM - sistema de rastreo GPS en tiempo real con gestión remota del mantenimiento		•
Kits de mantenimiento		•
Sistema hidráulico de acople rápido ISO 23727		•

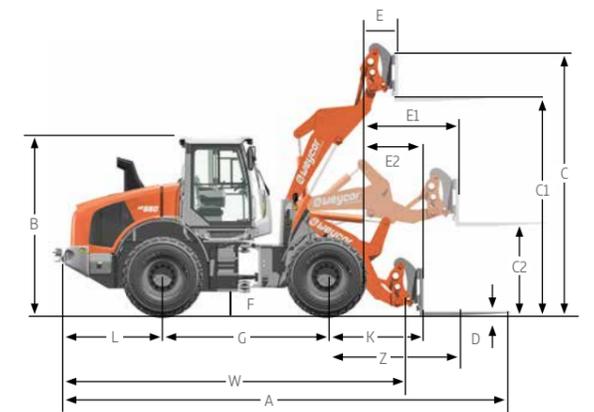
DATOS TECNICOS

	Sin enganche rápido y cuchara estándar	Con enganche rápido y con cuchara estándar	Con enganche rápido y horquilla porta palés
Neumáticos	20.5 - 25	20.5 - 25	20.5 - 25
A	7.474 mm	7.732 mm	8.090 mm
B*	3.260 mm	3.260 mm	3.260 mm
C	5.340 mm	5.510 mm	4.649 mm
C1	3.936 mm	3.936 mm	3.940 mm
C2 (45°)	2.888 mm	2.704 mm	1.831 mm
D	100 mm	100 mm	0 mm
E (45°)	1.006 mm	1.167 mm	809 mm
E1	-	-	1.683 mm
E2	-	-	1.013 mm
F	401 mm	401 mm	401 mm
G	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
H	2.490 mm	2.490 mm	2.490 mm
I	2.530 mm	2.530 mm	2.060 mm
K	-	-	1.756 mm
L	1.924 mm	1.924 mm	1.924 mm
M	1.216 mm	1.456 mm	-
N	-	-	1.400 mm (longitud de la horquilla)
R	3.100 mm	3.100 mm	3.100 mm
R1	5.857 mm	5.857 mm	5.857 mm
R2	6.100 mm	6.100 mm	6.100 mm
W	6.258 mm	6.258 mm	6.258 mm
Y	3.670 mm	3.652 mm	-
Z	-	-	2.356 mm
α	40°	40°	-
β	30°	30°	-
γ	43°	43°	-
χ	46°	46°	-
Ángulo de vuelco	46.3°	46°	-
Ángulo de inclinación inferior	44.8°	45.3°	31°
Angulo de inclinación transporte	47.1°	46.9°	35°
Ángulo de inclinación superior	49.3°	49.6°	38°

* Para los neumáticos 750 / 65 R26 y 23,5 R25, la altura B cambia a 3.310 mm.



Enganche rápido con cuchara estándar



Enganche rápido con horquilla porta palés 1.400 mm

DATOS TECNICOS

Características modelo estándar	Carga de vuelco - girado	Carga de vuelco - extendido	Peso operativo
Enganche rápido con cuchara estándar	8.127 kg	9.301 kg	14.125 kg
Enganche mecánico con cuchara estándar	8.800 kg	10.070 kg	13.995 kg

Equipo estándar + peso adicional	Carga de vuelco - girado	Carga de vuelco - extendido	Peso operativo
Enganche rápido con cuchara estándar	8.460 kg	9.683 kg	14.380 kg
Enganche mecánico con cuchara estándar	9.156 kg	10.480 kg	14.245 kg

Modelo con horquilla porta palés 7 t	Carga de vuelco	Capacidad de carga 60 %	Capacidad de carga 80 %
Características modelo estándar	6.454 kg	3.872 kg	5.163 kg ⁽¹⁾

(1) Horquilla porta palés por defecto

Las cargas de vuelco se refieren a los respectivos pesos de servicio. El peso de servicio puede variar, dependiendo de la configuración individual.

Sin enganche rápido hidráulico ni contrapeso adicional, el peso operativo de 13.995 kg.

Peso operativo con enganche hidráulico rápido	14.125 kg
Peso operativo con contrapeso adicional	14.245 kg
Peso operativo con contrapeso adicional y enganche hidráulico rápido	14.380 kg

Tabla de pesos específicos en t/m³

Sector de la construcción		Industria		Paisajismo, agricultura			
Hormigón	1,9	Arena (húmeda)	2,1	Cenizas	0,7	Frutos (maíz, remolachas)	0,7
Tierra (seca)	1,5	Arenisca	2,4	Briquetas	0,8	Cereales	0,6
Tierra (húmeda)	2,0	Pizarra	2,2	Hierro	7,8	Heno	0,3
Roca (triturada)	2,4	Barro	2,1	Mena	2,3	Sal potásica	1,1
Granito	1,8	Gravilla	1,5	Pedazos de vidrio	1,9	Compost	1,0
Piedra caliza	1,6	Sal de deshielo	1,3	Gas de coquería	0,4	Harina	0,5
Grava (seca)	1,9	Arcilla	1,6	Madera	0,8	Marga (húmeda)	2,3
Grava (húmeda)	2,1	Cemento	1,7	Carbón	1,2	Fertilizantes fosfatados	2,2
Lodo	1,7	Ladrillos (apilados)	1,8	Papel	0,9	Turba (húmeda)	1,1
Argamasa	2,2			Escoria (arena)	1,0	Turba (seca)	0,4
Arena (seca)	1,9			Escoria (compacta)	2,7	Abonos compuestos	1,0

Según nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño sin previo aviso.

Los datos técnicos se refieren únicamente a la versión estándar, las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

Este catálogo es la traducción de un original en alemán - Atlas Weyhausen no se responsabiliza por posibles errores de traducción o de transformación de sus documentos.

Equipos y equipamientos pueden diferir según el país de comercialización.





¡Ofrecemos una amplia gama de productos y soluciones para su negocio!
Para más detalles, por favor, consulte nuestro website: **www.weycor.de** –
También disponible en castellano

weycor es una marca registrada de ATLAS WEYHAUSEN GMBH.

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · D - 27793 Wildeshausen
Tel +49 (0) 44 31 - 98 10 · info@weycor.de · www.weycor.de



Según nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. Los datos técnicos se refieren únicamente a la versión estándar; las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina. Este catálogo es la traducción de un original en alemán - Atlas Weyhausen no se responsabiliza por posibles errores de traducción o de transformación de sus documentos. Equipos pueden diferir según el país de comercialización.