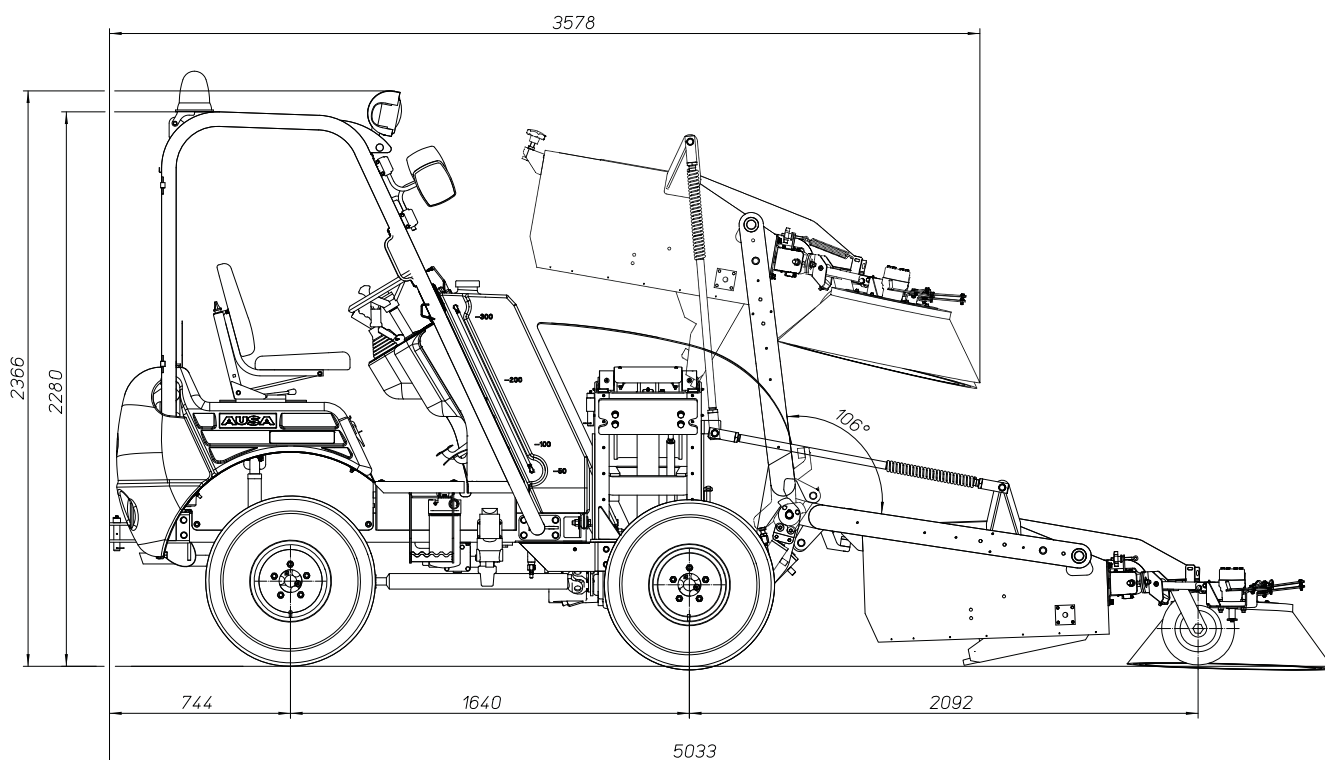
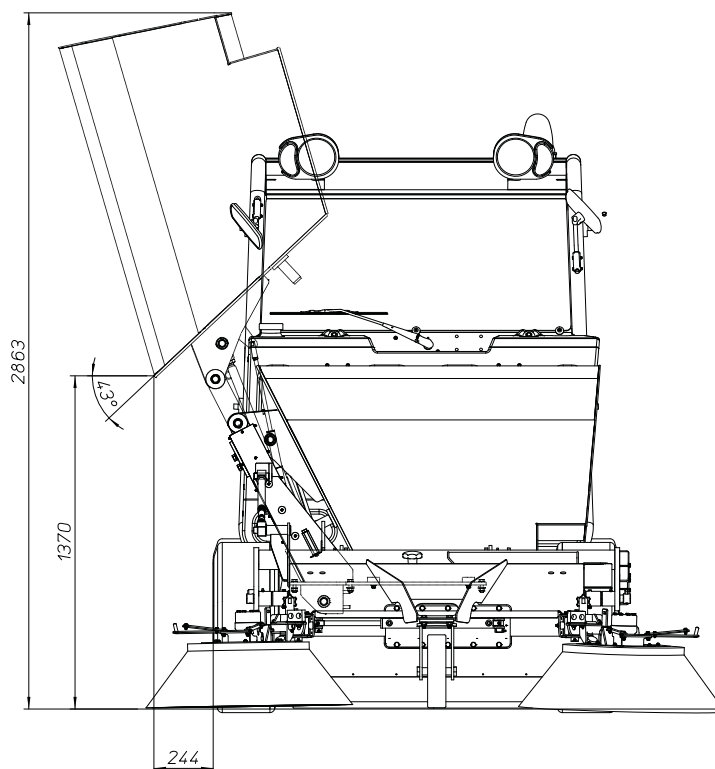


Especificaciones técnicas

BD 202 HL

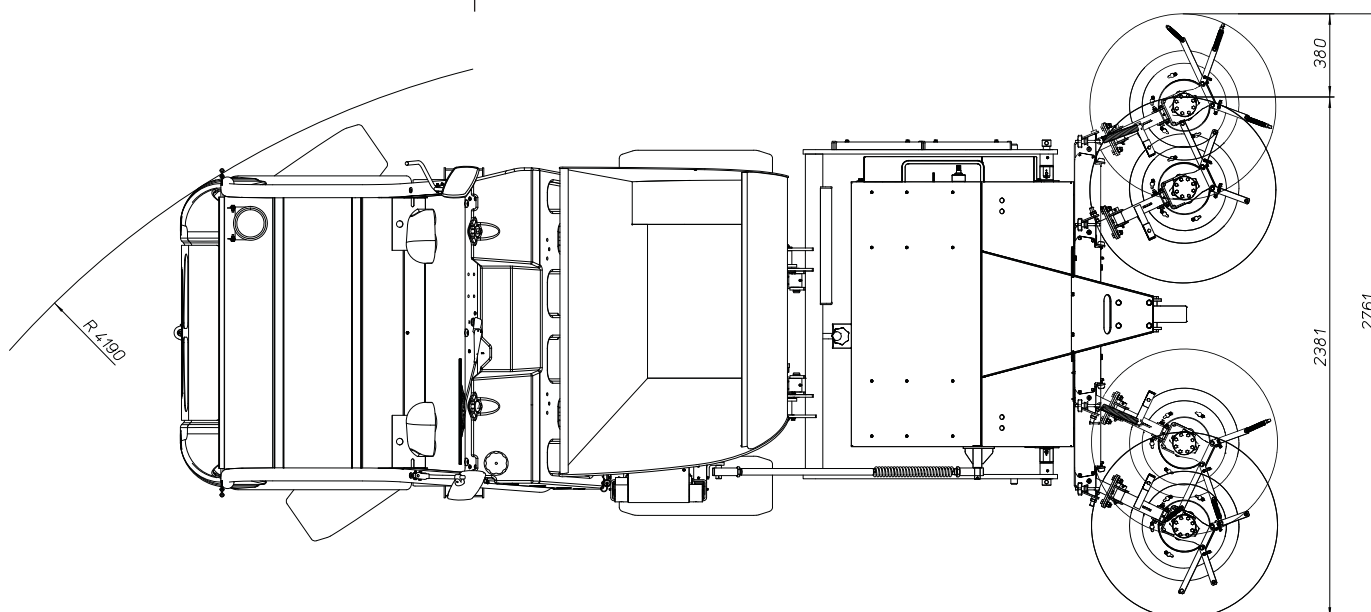
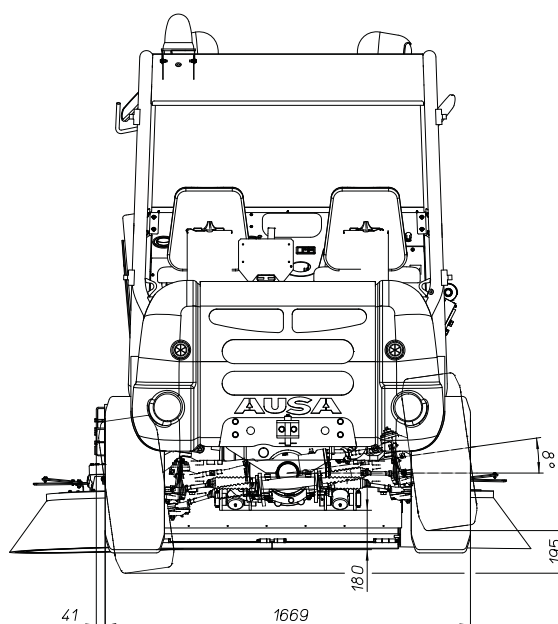
■ Cuadro de medidas (mm)





Especificaciones técnicas

■ Cuadro de medidas



BD 202 HL

Datos técnicos

■ **Motor diesel** (consulte el manual de instrucciones del motor)
Kubota V1505
Potencia: 30,8 CV / 22,7 kW a 2600 rpm (según Norma SAE J 1995).
Cuatro cilindros, cuatro tiempos, refrigerado por agua. Radiador mixto agua / aceite.
Arranque eléctrico.

■ **Transmisión**
Sistema hidrostático con bomba de caudal variable.
Transmisión 4x4 permanente con sistema COMPEN® SYSTEM.
Motor hidrostático de dos velocidades controladas eléctricamente.

■ **Control de dirección**
La selección del movimiento de traslación (adelante / atrás) se efectúa mediante un conmutador en la parte inferior del joystick. Un testigo indicador en forma de flecha se ilumina en la parte superior del mismo al seleccionar cada movimiento de traslación.

■ **Dirección**
Hidráulica, mediante sistema "ORBITROL". El accionamiento se realiza en el eje trasero, mediante un cilindro de doble vástago.

■ **Radio de giro exterior**
BD 202 HL: 4190 mm

■ **Velocidad máxima**
20 km/h

■ **Pendiente superable**
1ª velocidad: 42 % (a plena carga).
1ª velocidad: 20 % (barriendo).

■ **Frenos**
Freno de servicio: En el eje delantero, de accionamiento mecánico. Discos múltiples en baño de aceite.
Freno de estacionamiento: Accionamiento por cable sobre los discos múltiples del eje delantero.

■ Ruedas

Dimensiones		
Modelo	Ruedas delanteras	Ruedas traseras
BD 202 HL	10.0/80-12" (8PR)	10.0/80-12" (8PR)

Presiones		
Modelo	Ruedas delanteras	Ruedas traseras
BD 202 HL	4 bar	3,5 bar

■ **Temperatura de trabajo**
De -15 °C a 40 °C

Datos técnicos

■ Niveles vibración y ruido

Nivel de vibraciones generadas por la máquina:

Valor cuadrático medio ponderado en frecuencia de la aceleración a la que se ven expuestos los miembros superiores: $<2,5 \text{ m/s}^2$

Valor cuadrático medio ponderado en frecuencia de la aceleración a la que se ve expuesto el cuerpo: $<0,5 \text{ m/s}^2$

Niveles de potencia sonora en el puesto del operador:

Nivel de potencia sonora garantizada (según directiva 2000/14/CE):

- Lwa: 101 dB(A).

Nivel de presión acústica continua equivalente ponderada A:

- Lpa: 85 dB(A)

■ Circuito hidráulico

Accionado mediante una bomba doble de engranajes de 8 cc para la dirección y de 12 l/min a 1500 rpm para los implementos acoplada al motor térmico; Distribuidor monobloque de dos correderas y electroválvula selectora para los movimientos de la barredora autocargable

Distribuidor monobloque de una corredera para el accionamiento del equipo de limpieza de alta presión (*).

Válvula de frenado para controlar la velocidad de bajada de la tolva con carga.

Presión de trabajo:

Circuito hidrostático: 320 bar

Distribuidor: 150 bar

Dirección: 80 bar

Capacidad del depósito de aceite hidráulico: 40 l

■ Equipo eléctrico

Arranque: Bujías de precalentamiento, motor de arranque de 1,2 kW.

Alternador: 12 V / 360 W con regulador incorporado.

Batería: 12 V / 70 Ah.

Faro rotativo, bocina, avisador acústico de marcha atrás, avisador acústico de: falta de presión de aceite en el motor y exceso de temperatura del líquido refrigerante.

■ Pesos

Peso en vacío: 2300 Kg

Peso con máxima carga: 3200 kg

■ Capacidad de carga

BD 202 HL: 900 Kg

■ Capacidad tolva de residuos

900 l.

■ Capacidad caja equipo barredora

245 l.

■ Ancho de barrido

De 1720 a 2630 mm

BD 202 HL

Datos técnicos

- Desplazamiento lateral
400 mm
- Ancho del cepillo del cajón recolector
1200 mm
- Diámetro del cepillo del cajón recolector
450 mm
- Tipos de cepillos del cajón recolector
 - Cepillo barrido residuos de todo tipo, (tierra, fruta, latas, papeles, etc...)(estándar) (fig. 1)
 - Cepillo barrido residuos pequeños (polvo y pequeñas partículas) (opcional) (fig. 2)
 - Cepillo barrido residuos de gran tamaño (verduras, botellas, cartones, maderas, cristales, etc...) (opcional) (fig. 3)

NOTA

El uso de los cepillos opcionales está limitado a usos extremos y circunstanciales.
Una vez finalizado el barrido excepcional se debe volver a montar el cepillo estándar.

- Diámetro de los cepillos delanteros
850 mm
- Velocidad de barrido recomendada
5 km/h
- Altura de descarga de la tolva de residuos
1500 mm
- Panel de control y mandos
Los mandos, controles y testigos están integrados en joystick y en el cuadro de instrumentos.
- Techo protector
FOPS / ROPS según norma ISO 3471 e ISO 3449.



(fig. 1)



(fig. 2)



(fig. 3)



Datos técnicos

■ Alumbrado (★)

Equipo de luces de trabajo, de estacionamiento, indicadores de dirección y emergencia.

■ Equipos opcionales (★)

Los equipamientos opcionales están señalados con un asterisco (★). Los equipamientos opcionales sólo se suministran bajo petición expresa del cliente, para determinadas versiones de la barredora o bien para países concretos:

- Pala autocargable de 130 l.
- Cabina cerrada insonorizada con calefacción
- Cuchilla quitanieves de 2000 mm de ancho de trabajo
- Sistema automático tapa tolva
- Equipo de alta presión de 150 bares
- Soporte integrado para elementos de limpieza
- Aire acondicionado
- Equipo de música con radio CD/MP3
- Cepillo barrido residuos pequeños (polvo y pequeñas partículas)
- Cepillo barrido residuos de gran tamaño (verduras, botellas, cartones, maderas, cristales, etc...)

En caso de que la barredora vaya equipada con accesorios montados en fábrica lea detenidamente el Manual de Instrucciones específico para cada uno de ellos antes de utilizarlos. Cada accesorio dispone de un Manual de Instrucciones específico facilitado por el fabricante del mismo, y que se entrega junto con este Manual de Operador de la barredora.

En el caso de montaje posterior de accesorios y equipos sobre el chasis básico, por parte de empresas ajenas al fabricante, deberán tenerse en cuenta todas las prescripciones y limitaciones de la barredora en cuanto a masas y dimensiones, efectividad del sistema de alumbrado y ajuste del mismo, necesidad de protecciones o sistemas adicionales para garantizar la seguridad del vehículo.