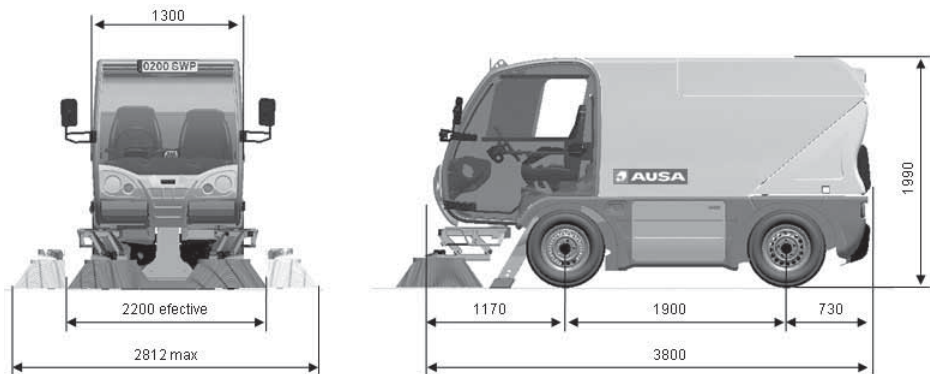


Especificaciones



■ Motor Diesel

Volkswagen TDI 2.0, CJDA EURO 5

Cuatro cilindros, cuatro tiempos, arranque eléctrico

Refrigerado por agua con ventilador de velocidad variable reversible para una fácil limpieza

Potencia:

100 CV / 75 Kw. según directiva (80/1269*1999/CE) (3000 RPM).

■ Transmisión

Sistema hidrostático alta presión (420 bar) con control electrónico.

Bomba hidrostática:

Bomba de pistones de caudal variable conducida por el motor térmico.

Motores a rueda:

Versión 25 Km/h: motores de 1 velocidad

Versión 40 Km/h: motores de 2 velocidades con cambio automático

Versiones 4x2x2 y 4x4x2: montados sobre el eje trasero

Versiones 4x2x4 y 4x4x4: montados sobre el eje delantero y trasero

■ Control de marcha adelante-atrás

La inversión de marcha (adelante / atrás) se selecciona mediante la palanca situada a la derecha de la columna de dirección.

■ Suspensión

Delantera: Resortes helicoidales y amortiguadores

Trasera: Resortes helicoidales, amortiguadores y barra estabilizadora

■ Dirección

Mecánica con asistencia hidráulica mediante sistema "Orbitrol". Existen 2 versiones:

- A las ruedas delanteras (4x2x2) y (4x4x2).
- A las cuatro ruedas (4x2x2) y (4x4x2).

Modos de dirección: Ruedas delanteras / Mínimo radio / Cangrejo

Presión máxima (todos los modelos): 170 bar

■ Frenos

Freno de servicio: hidráulico con servofreno con circuitos independientes.

Discos en eje delantero y tambor en eje trasero.

- Versiones 4x2x2 y 4x2x4:
Disco de freno en el las ruedas delanteras y tambor en las ruedas traseras
- Versiones 4x4x4:
Frenos de tambor en las 4 ruedas

Freno de estacionamiento:

- Versiones 4x2x2 y 4x2x4:
Mecánico sobre el eje trasero
- Versiones 4x4x4:
Negativo mediante discos



Especificaciones

■ Temperatura de trabajo

de -15°C a 40°C.

■ Velocidad de la barredora

Velocidad máxima de traslación: 25 o 40 Km/h. (según versión)

Velocidad máxima de trabajo: 15 Km/h

■ Radio de giro mínimo

Versión 4x2x2: 3925 mm.

Versión 4x2x4: 2700 mm.

Versión 4x4x4: 3000 mm

■ Ruedas

DIMENSIONES (4)	PRESIÓN (bar / PSI)
225/70 R15	4,5 / 66

■ Equipo hidráulico

Con control electrónico y válvula "Load Sensing".

Bomba de engranajes triple conducida por la bomba hidrostática:

- Bomba de 22 cc: para los bloques hidráulicos
- Bomba de 16 cc: para los bloques hidráulicos
- Bomba de 11 cc: para la dirección y el ventilador del radiador

Presión de trabajo: 210 bar.

■ Equipo eléctrico

- Gestión electrónica de la inyección del motor.
- Control electrónico del grupo hidrostático y del equipo hidráulico
- Motor de arranque eléctrico de 1,8 Kw.
- Alternador de 12V, 140A.
- Batería de 12V, 100Ah
- Faro rotativo.
- Bocina.
- Equipo homologado de luces de circulación con regulación de altura eléctrica.
- Avisador acústico de marcha atrás.
- Avisador acústico de:
 - falta presión aceite motor
 - nivel líquido refrigerante
 - temperatura líquido refrigerante
 - temperatura aceite hidráulico
 - filtro aceite hidráulico obturado
 - nivel aceite hidráulico
 - filtro de aire obturado
 - luces antiniebla traseras
 - fallo gestión electrónica motor (MIL)
 - Caja de escombros levantada
- Luz de cortesía.
- Pantalla con velocímetro y cuenta revoluciones.
- Luz trasera de niebla
- Toma eléctrica auxiliar (12V / 180W).
- Cuenta-revoluciones.
- Control automático R.P.M. motor Diesel.
- Control de velocidad (Cruise Control).
- Pre-instalación de radio
- Pre-instalación faro de trabajo

■ Capacidad de carga. (Ver placa de identificación de la barredora)

Versiones 4x2x2: 1920 Kg.

Versiones 4x2x4: 1880 Kg.

Especificaciones

- **Peso en vacío** (en orden de marcha) (Ver placa de identificación de la barredora)

Versiones 4x2x2: 3080 Kg.

Versiones 4x2x4: 3120 Kg.

- **Peso máximo autorizado** (ver placa de identificación de la barredora) 5000 Kg.

- **Ancho máximo** 1300 mm.

- **Peso máximo remolcable.**

Remolque con freno: 3500 Kg.

Remolque sin freno: 750 Kg.

- **Pendiente superable.**

29 % (a plena carga)

- **Panel de control y mandos.**

Los mandos, controles, testigos, indicadores e interruptores están integrados en:

- el cuadro de instrumentos frontal
- cuadro de instrumentos lateral / reposa brazos (entre los asientos)
- cuadro de instrumentos superior
- consola control caja de escombros
- la pantalla (frente al asiento del acompañante)

- **Techo protector y cinturón de seguridad.**

Usted está protegido por un techo protector que cumple las normas ISO 13627, equivalente a la ISO 3449. Le protege contra la caída de objetos y le da protección en caso de volcar la barredora.



ATENCIÓN



El cinturón de seguridad del asiento, es una parte importante del sistema de seguridad y siempre debe abrochárselo antes de trabajar con la barredora. Si no lleva el cinturón abrochado en caso de volcado, usted puede sufrir una lesión grave o la muerte por aplastamiento, provocado por la barredora o el mismo techo protector.

- **Caja de escombros**

- Capacidad de la tolva: 2 m²
- Altura de descarga: 1580 mm
- Tipo de descarga: volcado posterior
- Material: Acero inoxidable

- **Depósito agua limpia**

- Capacidad: 300 l.
- Material: HDPE Rotomoldeo

- **Turbina**

- Control automático de la velocidad
- Caudal máximo: 9000 m³/h a 3000 rpm
- Caudal a régimen óptimo de trabajo: 6000 m³/h a 1500 rpm
- Material rodete: acero – opcionalmente Acero Inoxidable



Especificaciones

■ Sistema de cepillado

- 2 cepillos independientes con control sobre ancho, profundidad y altura del cepillado. Control hidráulico de la velocidad de los cepillos
- Ajuste por desgaste: sin necesidad de ajuste (paralelogramo deformable)
- Presión sobre el suelo: 2 posiciones – Controlable hidráulicamente o Flotación mecánica con compensación de peso
- Ancho efectivo de barrido: 2200 mm.
- Ancho máximo de barrido: 2812 mm.
- Diámetro de los cepillos: 850 mm.
- Tipo de cepillos: Mixto Acero – Nylon con sistema de anclaje rápido
- Material brazos sistema de cepillado: Acero Inoxidable

■ Equipamiento de serie

- Cabina con gran visibilidad, con ventanas de control de cepillos y boca
- Asiento para el conductor con suspensión mecánica, regulable y reclinable
- Asiento para el acompañante regulable y reclinable
- Volante regulable en altura y profundidad
- Calefacción de alto rendimiento
- Control electrónico de las revoluciones del motor Diesel
- Control electrónico de la velocidad de la máquina (Cruise Control)
- Control del sistema de barrido mediante joysticks proporcionales
- Cabina conducción derecha
- Preinstalación de radio
- Equipo homologado de luces de circulación con regulación de altura eléctrica. Faro rotativo y 3 luces LED intermitentes en la parte posterior
- AUSA fuel saving
- Bomba de aceite manual

■ Equipos opcionales

- Mangrera de aspiración manual con alcance de 5m.
- Bomba y lanza de alta presión (150 bar)
- Sistema de engrase automático
- Cabina conducción izquierda
- Cadenas interiores para separación de hojas
- Cámaras para la visión de la boca y visión posterior
- Asiento del conductor con suspensión neumática
- Retrovisores calefactados regulables eléctricamente
- Faros de trabajo superiores e inferiores
- Luces de circulación superiores
- Aire Acondicionado
- Radio CD con 2 altavoces
- Tacógrafo
- Bola de arrastre (Ø50 mm) con conexión eléctrica
- Enganche tipo "Rockinger" homologado
- Sistema Link® para el acople / desacople de la caja de escombros, cepillos y boca
- Rueda de recambio
- Transmisión 4x4
- Dirección a las 4 ruedas
- Limitación de velocidad a 25 Km/h
- Extintor
- Bomba manual con depósito de aceite independiente
- Luz de cortesía de LED con luz de conducción nocturna

Aunque no se entrega con el vehículo, es obligatorio circular con el siguiente equipamiento:

- Dos triángulos de emergencia reglamentarios
- Un juego de bombillas para sustitución
- Un chaleco reflectante

Especificaciones

■ Niveles de vibración y ruido.

Nivel de potencia acústica:

Nivel de potencia acústica garantizado (según directiva 2000/14/CE sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre):

- Lwa: 100 dB(A)

Nivel de presión sonora en el puesto del operador:

Nivel presión sonora ponderada medida según las normas EN12053 e ISO 4871:

- Lpa: 74 dB(A)
- Incertidumbre de medición: 2,5 dB(A)

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: $< 0,5 \text{ m/s}^2$