



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

Wasa 300⁺

Barredora



La Wasa 300⁺ es el socio perfecto para limpiar las calles en pequeñas localidades y comunidades, así como en zonas industriales y portuarias. Esta máquina de alto rendimiento recoge mecánicamente la suciedad, de forma que evita la liberación de grandes cantidades de gases de escape con partículas. La 300⁺ ofrece otras opciones interesantes que permiten ajustarla a sus necesidades específicas de barrido. Además, cumple con los requisitos de la certificación PM10/2.5 de mayor nivel (4 estrellas).

Lo más destacado

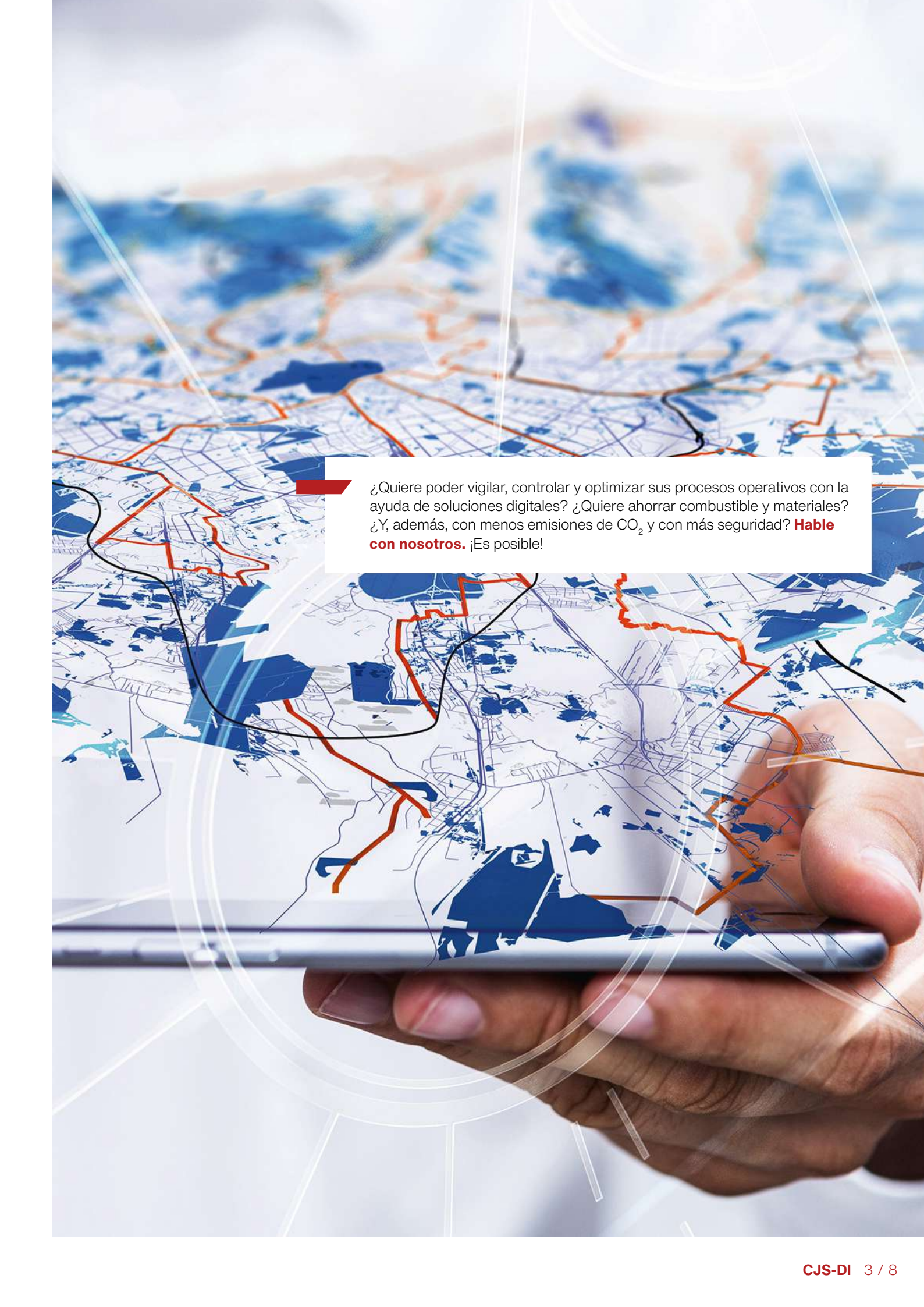
- **Gran capacidad de superficie** de hasta **48.000 m²** gracias al enorme volumen de la tolva y del depósito.
- **Extraordinaria maniobrabilidad** gracias de la barra de remolque fina con función giratoria.
- **El mejor nivel de la certificación PM10/PM2.5 (4 estrellas).**

Ventajas para usted

- **Máximo rendimiento de barrido:** la Wasa 300⁺ ofrece el máximo rendimiento de barrido y se puede usar incluso con los residuos más grandes. Su gran tolva de 3,0 m³ permite recorrer grandes áreas y rutas. Gracias a la gran capacidad de la tolva y del depósito es posible cubrir una extensa superficie de hasta 48.000 m².
- **Sistema hidráulico respetuoso con el medio ambiente:** la barredora funciona con sistema hidráulico respetuoso con el medio ambiente, que trabaja en silencio incluso a plena potencia y que puede operar con aceite orgánico.
- **La mejor certificación:** con 4 estrellas, la Wasa 300⁺ cumple con los requisitos de mayor nivel de la certificación PM10/2.5. La Wasa 300⁺ no lleva una turbina de aspiración, de modo que evita la liberación de grandes cantidades de partículas.
- **Manejo sencillo:** la Wasa 300⁺ está diseñada de forma que se pueda acceder fácilmente a todos los componentes importantes y se puedan realizar todos los ajustes y reparaciones necesarios con comodidad.
- **Baja emisión de ruido:** su extremadamente bajo nivel de ruidos permite su uso en áreas residenciales y urbanas.

Sabemos lo importante que es que tanto las máquinas como los aparatos estén siempre operativos. **Hable con nosotros** para obtener más información sobre ofertas de servicio a medida y piezas de repuesto originales.





¿Quiere poder vigilar, controlar y optimizar sus procesos operativos con la ayuda de soluciones digitales? ¿Quiere ahorrar combustible y materiales? ¿Y, además, con menos emisiones de CO₂ y con más seguridad? **Hable con nosotros.** ¡Es posible!

Características de rendimiento

Tecnología de barrido

La unidad de barrido de la Wasa 300+ cuenta con dos cepillos circulares remolcados con protección antirretroceso y accionamiento directo sin desgaste mediante motor hidráulico. La hidráulica de elevación y descenso de los cepillos circulares incluye una función que regula la presión sobre el suelo que se puede manejar través del panel de control. La Wasa 300+ también incorpora un cepillo de rodillo montado en la parte trasera con accionamiento directo sin desgaste a través del motor hidráulico. Una innovadora cubierta ajustable para el cepillo de rodillo garantiza unos resultados óptimos al barrer.



Sistema de aspiración

Dos cepillos circulares, montados en los laterales por delante del eje, dirigen los residuos hacia el centro, donde el cepillo de rodillo, situado detrás del eje, los conduce hasta una tolva de generosas dimensiones a través de un amplio elevador. La alta tasa de rendimiento del elevador viene garantizada por su posición de instalación a 60° y el control continuamente variable de la velocidad de transporte. Un motor hidráulico montado en la parte superior se encarga de que el elevador funcione con suavidad.



Sistema de agua

Los depósitos de agua de plástico no corrosible (montados a izquierda y derecha) tienen una capacidad total de 1.100 l. Estos depósitos de agua laterales se pueden girar hacia afuera para facilitar los trabajos de limpieza y mantenimiento, y permiten acceder con facilidad a la máquina. Una bomba hidráulica de agua, con un caudal de hasta 36 l/min., alimenta las 12 boquillas de rociado de la unidad de barrido.



Tolva del material barrido

La Wasa 300+ incorpora una tolva de 3 m³ de capacidad. Su altura de descarga es de 1.750 mm (descarga hacia la derecha). La tolva se inclina hidráulicamente y un apoyo extensible, también hidráulico, proporciona una protección adicional para evitar que el vehículo vuelque. La forma de la tolva (cónica) está optimizada para permitir una descarga segura y rápida.



Operación

Todas las funciones se manejan cómodamente desde la cabina del vehículo a través de un panel de control dispuesto de manera lógica. Toda la información relevante se muestra en una pantalla gráfica.



Accionamiento

El sistema hidráulico de la Wasa 300+ obtiene su energía través de la toma de fuerza del vehículo tractor (540 rpm). Unos sensores se encargan de monitorizar la temperatura del aceite. Si la temperatura es demasiado alta o baja, se emite un mensaje de advertencia.

Barra de remolque

La Wasa 300+ está disponible con enganche superior o inferior. Una fina barra de remolque proporciona una extraordinaria maniobrabilidad y un gran ángulo de dirección. También hay disponibles distintos ganchos de remolque y una barra de remolque giratoria hidráulica opcional.

Galería



Producto relacionado

MSH

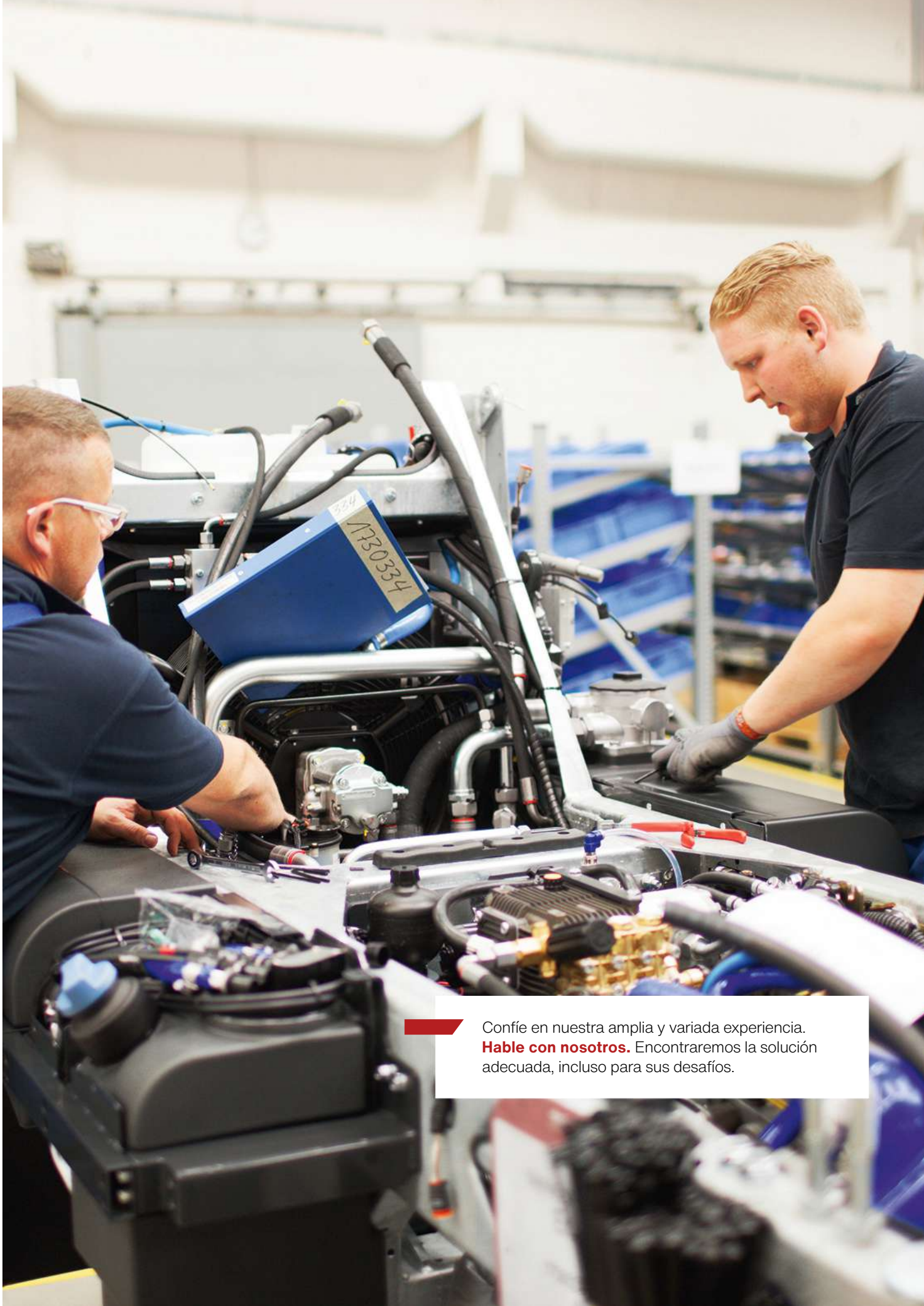
Barredora



Senior 2000

Barredora





Confíe en nuestra amplia y variada experiencia. **Hable con nosotros.** Encontraremos la solución adecuada, incluso para sus desafíos.

Datos técnicos

Tolva	
Volumen de la tolva	3 m ³
Ángulo de inclinación	123°
Unidad de barrido	
Diámetro del cepillo circular	1 100 mm
Velocidad del cepillo circular	100 1/min
Material del cepillo	acero / Relleno mezclado
Anchura de barrido	2 400 mm
Diámetro del cepillo de rodillo	800 mm
Longitud del cepillo de rodillo	1 150 mm
Velocidad del cepillo de rodillo	110 1/min
Elevador	
Anchura del elevador	1 050 mm
Transportador inclinado - ángulo	60°
Velocidad	90 1/min
Altura de la barra transportadora	84 mm
Rendimiento transportador	9 m ³ /min
Sistema de agua	
Volumen total de agua	1 100 l
Bomba de agua limpia	10 bar / 36 l/min
Bomba ajustable de agua limpia	28 l/min - 36 l/min
Sistema de transmisión	
Accionamiento	Eje de la toma de fuerza
Eje de la toma de fuerza	540 1/min
Hidráulica de potencia del vehículo tractor	180 bar / 80 l/min
Eléctrico	
Tensión de trabajo 12 V	12 V
Tensión de trabajo 24V	24 V
Tensión de alimentación 12 V	12 V
Sistema hidráulico	
Volumen del depósito hidráulico	150 l
Bombas hidráulicas	27 / 19 cm ³
Caudal aprox.	88 l/min
presión máx. del sistema	160 bar
Velocidad	
Velocidad de transporte	40 km/h / 50 km/h / 80 km/h
Velocidad de barrido en régimen permanente	40 km/h
Pesos	
Peso aprox. en vacío de la unidad básica	4 000 kg
Carga útil	8 000 kg
Carga de soporte admisible de la barra de tiro	2 000 kg
Carga admisible por eje	6 000 kg
Enganche	
Enganche superior aprox.	915 (±55 mm)
Enganche superior, altura de la argolla de remolque D40	840 (±55 mm)
Enganche inferior aprox.	440 (±55 mm)
Enganche inferior, altura de la argolla de remolque	365 (±55 mm)
Vehículo de remolque recomendado	
Potencia recomendada	50 kW (70 PS)
Toma de fuerza	540 1/min
Energía eléctrica	600 W
Sistema de freno del remolque	aire comprimido