



Datos técnicos

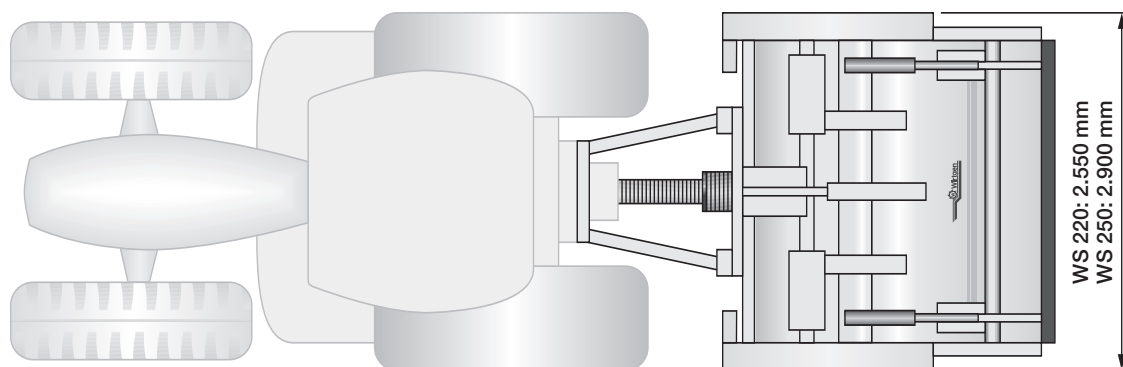
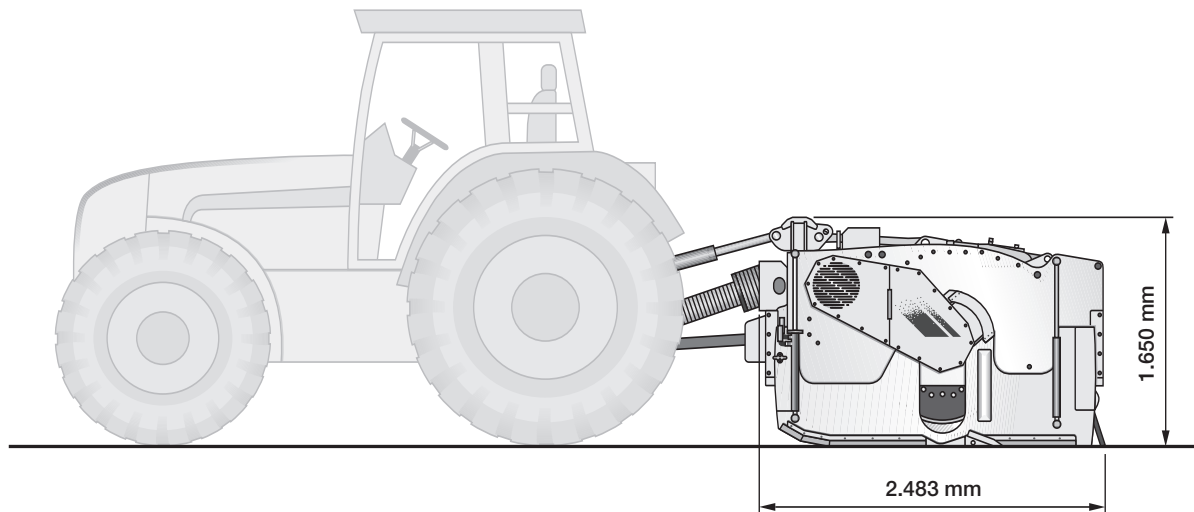
Estabilizadoras de acoplamiento WS 220 y WS 250



	Estabilizadora de acoplamiento WS 220	Estabilizadora de acoplamiento WS 250
Anchura de trabajo máx.	2.150 mm	2.500 mm
Profundidad de trabajo	0 - 500 mm	0 - 500 mm
Peso propio con sistema de portapicas HT9	4.580 kg	4.730 kg
Peso propio con sistema de portapicas recambiables HT11	4.490 kg	4.620 kg
Dimensiones de transporte		
Dimensiones (Long. x Anch. x Alt.)	2.483 x 2.550 x 1.650 mm	2.483 x 2.900 x 1.650 mm
Requerimientos del vehículo tractor		
Potencia del motor recomendada	> 150 kW / 204 PS	> 180 kW / 245 PS
Accionamiento de traslación recomendado	continuo de 0 - X km/h	continuo de 0 - X km/h
Potencia máx. en el árbol de toma de fuerza	280 kW / 381 PS	280 kW / 381 PS
Peso de carga adelante	sí	sí
Árbol articulado	con dentado interior 1 3/4", 20 ó 6 dientes *	con dentado interior 1 3/4", 20 ó 6 dientes *
Número de revoluciones del árbol de toma de fuerza	1.000 min ⁻¹	1.000 min ⁻¹
Elevador hidráulico de la parte trasera	De tres puntos de la categoría 3 y 4 según DIN/ISO 730-1	De tres puntos de la categoría 3 y 4 según DIN/ISO 730-1
Válvulas adicionales en la parte posterior 1 por c/u de doble efecto	para la compuerta de tambor posterior	para la compuerta de tambor posterior
	para el protector contra salpicaduras en la parte delantera	para el protector contra salpicaduras en la parte delantera
	para el brazo superior hidráulico (equipo opcional)	para el brazo superior hidráulico (equipo opcional)
	con posición flotante para los protectores laterales izquierdo y derecho	con posición flotante para los protectores laterales izquierdo y derecho

* = El diseño del árbol articulado debe estar adaptado a la potencia del tractor (longitud de acuerdo con la combinación de equipos).

Dimensiones en mm



Estructura básica

Estabilizadora de suelos con rotor mecánico para fresar y mezclar, para acoplar a un vehículo tractor.

Chasis

Estructura soldada de acero de alta resistencia. Es muy fácil acceder a todos los componentes para efectuar los trabajos de mantenimiento y servicio.

Concepto de acoplamiento

El acoplamiento de la estabilizadora a la máquina tractora se realiza rápidamente con herramientas estándares.

El acoplamiento de tres puntos es un sistema normalizado y, por lo tanto, estándar. De forma opcional, está disponible para ello un brazo superior de diseño especial.

Accionamiento del rotor para fresar y mezclar

El rotor de fresado se acciona a través del árbol de toma del tractor. Los accionamientos por correa a la izquierda y derecha garantizan un grado máximo de eficacia y el aprovechamiento óptimo de la fuerza del vehículo tractor. El accionamiento de toma de fuerza del tractor está protegido contra sobrecarga por medio de un acoplamiento de seguridad.

Rotor de fresado y de mezcla

Los ligantes previamente esparcidos se mezclan homogéneamente. Los cuerpos de los tambores llevan soldados, de forma opcional, los portapicas del sistema HT11, que admiten las picas de vástago cilíndrico.

Rascador

El rascador, tensado previamente mediante presión de resortes y dispuesto detrás del tambor, garantiza la fuerza de compresión adecuada y es de ajuste hidráulico. El labio de alisado de ajuste mecánico, dispuesto en la parte inferior de la compuerta del tambor, garantiza el fresado llano y liso en cualquier profundidad de trabajo. El protector contra salpicaduras ajustable, instalado en la parte delante-

ra, protege del impacto de piedras y reduce el desprendimiento de polvo. Es posible adaptarlo individualmente a las distintas circunstancias mediante un sistema hidráulico.

Cambio de herramientas

Se accede con mucha facilidad a toda la unidad para realizar el cambio de herramientas. El sistema de portapicas recambiables reduce los trabajos de reparación a una cantidad mínima. El eyector neumático de picas, disponible de forma opcional, acorta el tiempo requerido para el cambio de picas.

Regulación de la profundidad de fresado

La regulación de la profundidad de trabajo se efectúa a través del elevador hidráulico de la parte trasera que se encuentra en el tractor y se indica en los protectores laterales. De forma opcional, es posible instalar un indicador digital de la profundidad de fresado en el tractor que le permite al conductor manejar la máquina de manera ergonómica.

La detección de la profundidad de trabajo se efectúa a través de unos sensores de ultrasonido montados a la izquierda y derecha de la máquina.

Los protectores laterales sirven de guía del material y de dispositivo de protección. No penetran en el suelo y están concebidos de manera que se deslicen con eficacia sobre el suelo, aprovechando así el rendimiento máximo del tractor para el proceso de fresado y de mezcla.

El engranaje excéntrico del tambor en el rotor de fresado garantiza profundidades de fresado aún mayores.

Conexión eléctrica e hidráulica

La conexión eléctrica e hidráulica se realiza a través de la instalación eléctrica o hidráulica del vehículo tractor, respectivamente.

Dispositivo de seguridad para el transporte

Anillas de amarre para fijar la máquina en un camión de plataforma baja o para la carga mediante grúa.



Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · Alemania
Tel.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-242
Internet: www.wirtgen.com · E-Mail: info@wirtgen.com