



Características técnicas

Recicladora en frío y estabilizadora de suelos serie WR

WR 200 | WR 200i | WR 240 | WR 240i | WR 250



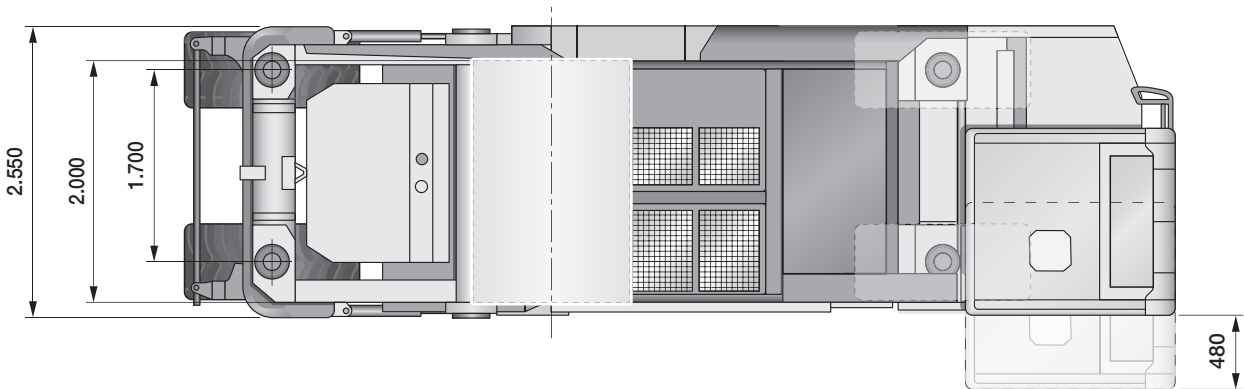
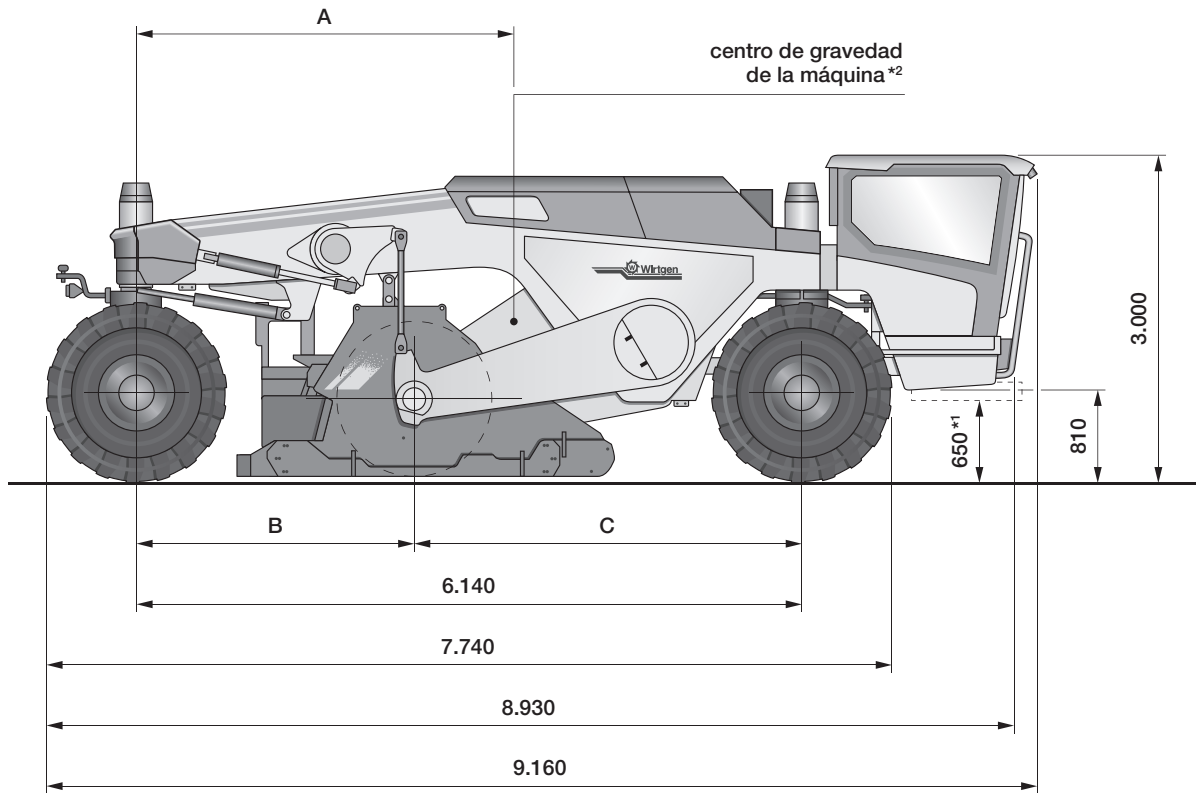
Características técnicas

	Recicladora en frío y estabilizadora de suelos	
	WR 200	WR 200i
Anchura de fresado	2.000 mm	
Profundidad de fresado*	0–500 mm	
Rotor de fresado y de mezcla		
Distancia entre líneas	20 mm	
Número de picas	150	
Diámetro de la circunferencia de corte	1.480 mm	
Motor		
Fabricante	Mercedes Benz	Mercedes Benz / MTU
Tipo	OM 460 LA	OM 470 LA / 6R 1100
Número de cilindros	6	
Potencia	a 2.000 min ⁻¹ : 305 kW/409 HP/415 CV	a 1.900 min ⁻¹ : 308 kW/412 HP/418 CV
Potencia máxima	a 1.800 min ⁻¹ : 315 kW/422 HP/428 CV	a 1.700 min ⁻¹ : 320 kW/429 HP/435 CV
Cilindrada	12,8 l	10,7 l
Consumo de combustible a plena carga	80 l/h	75 l/h
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	39 l/h	35 l/h
Nivel de emisión de gases	UE fase 3a/US Tier 3	UE fase 4/US Tier 4f
Equipo eléctrico	24 V	
Capacidad de los depósitos		
Depósito de combustible	830 l	
Depósito de carburante con la opción "S-Pack"	–	
Depósito de AdBlue®/DEF	–	80 l
Depósito de aceite hidráulico	200 l	
Depósito de ligantes	–	
Depósito de agua	380 l	
Depósito adicional de agua	–	
Características de traslación		
Velocidad de trabajo de las marchas de fresado y de avance	0–210 m/min (12,6 km/h)	
Inclinación transversal máxima	8°	
Altura libre sobre el suelo	ca. 400 mm	
Ruedas		
Medidas ruedas delanteras/traseras	620/75 R26	
Dimensiones de transporte		
Dimensiones para el transporte en camión (long. x anch. x altura)	9.160 x 2.550 x 3.000 mm	
Dimensiones del transporte en camión con la opción "S-Pack" (long. x anch. x alt.)	–	

*1 = la profundidad máxima de fresado puede diferir del valor indicado debido a tolerancias y desgaste

Recicladora en frío y estabilizadora de suelos		
WR 240	WR 240i	WR 250
	2.400 mm	2.400 mm
	0-510 mm	0-560 mm
	20 mm	30x2 mm
	170	208
	1.480 mm	1.480 mm
	Cummins	Caterpillar
	QSX 15	C18 ATAAC
	6	6
	a 2.100 min ⁻¹ : 447 kW/600 HP/608 CV	a 2.100 min ⁻¹ : 571 kW/766 HP/777 CV
	a 1.900 min ⁻¹ : 455 kW/610 HP/619 CV	a 1.800 min ⁻¹ : 571 kW/766 HP/777 CV
15,0 l	14,9 l	18,1 l
120 l/h	115 l/h	142 l/h
60 l/h	55 l/h	70 l/h
UE fase 3a/US Tier 3	UE fase 4/US Tier 4f	no regulado en la UE/US Tier 2
	24 V	
1.500 l	1.380 l	1.500 l
1.300 l	1.180 l	1.300 l
-	100 l	-
	320 l	
	5,5 m ³	
	500 l	
	950 l	
	0-210 m/min (12,6 km/h)	
	8°	
	ca. 400 mm	
	28L-26	
	9.230 x 3.000 x 3.000 mm	
	9.680 x 3.000 x 3.080 mm	

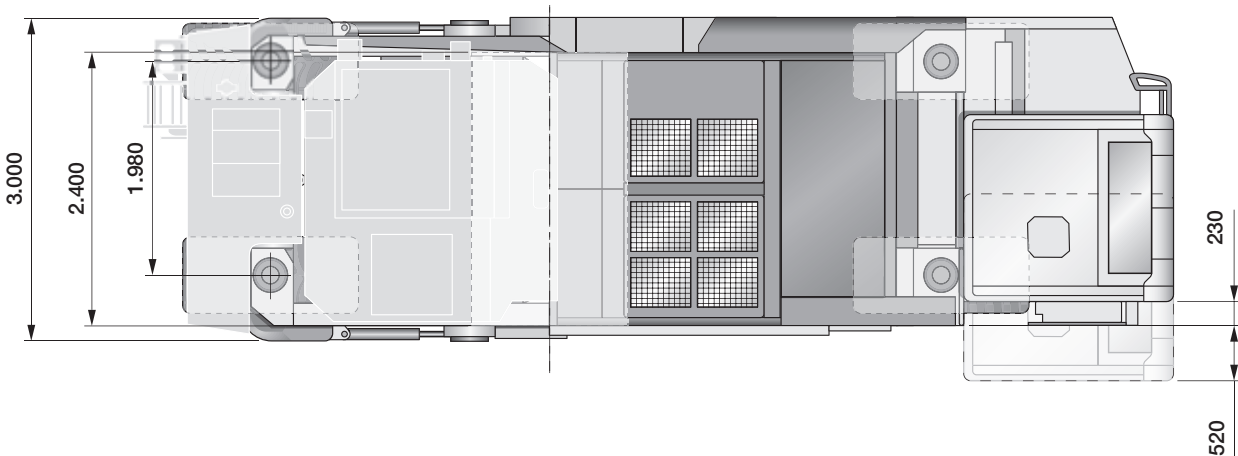
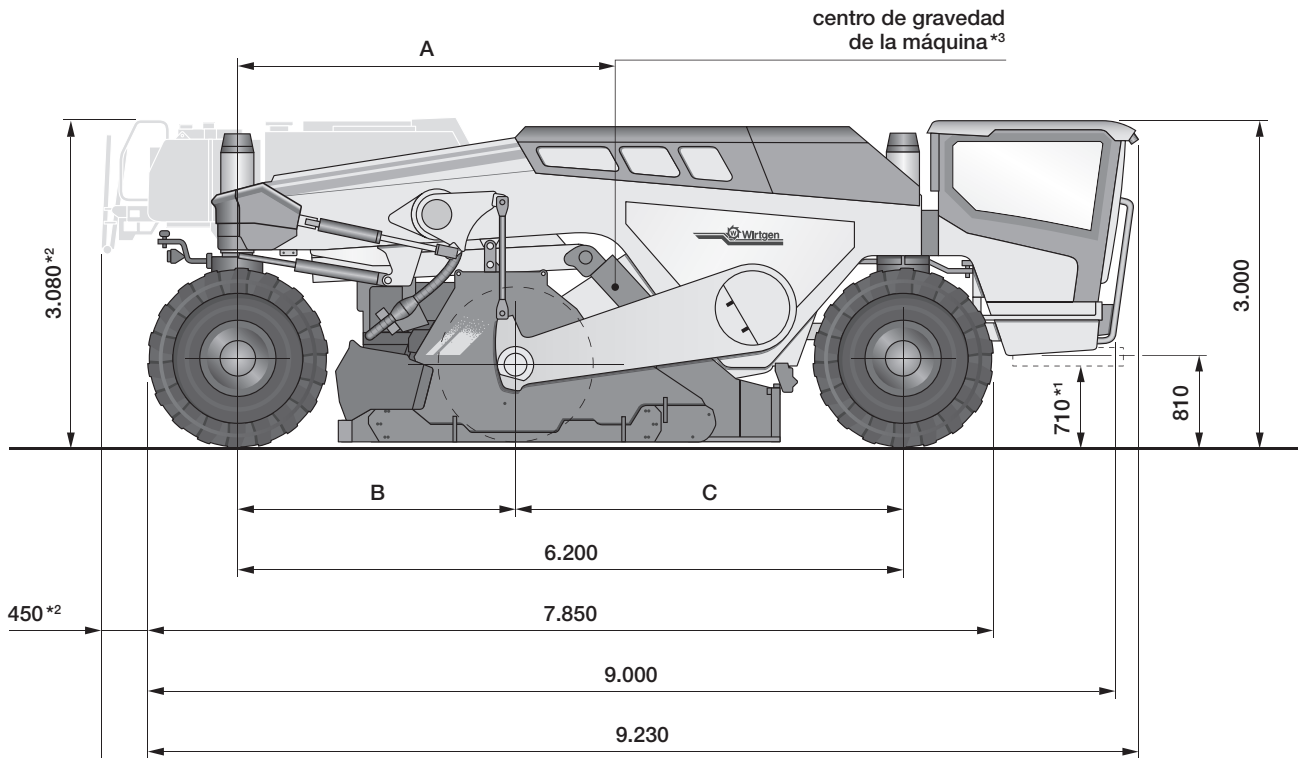
Recicladora en frío y estabilizadora de suelos WR 200/WR 200i
Dimensiones en mm



*1 = con dispositivo de rociado
*2 = referido al peso de servicio, CE

	A	B	C
WR 200/WR 200i	3.470	2.540	3.600

Recicladora en frío y estabilizadora de suelos WR 240/WR 240i y WR 250
 Dimensiones en mm



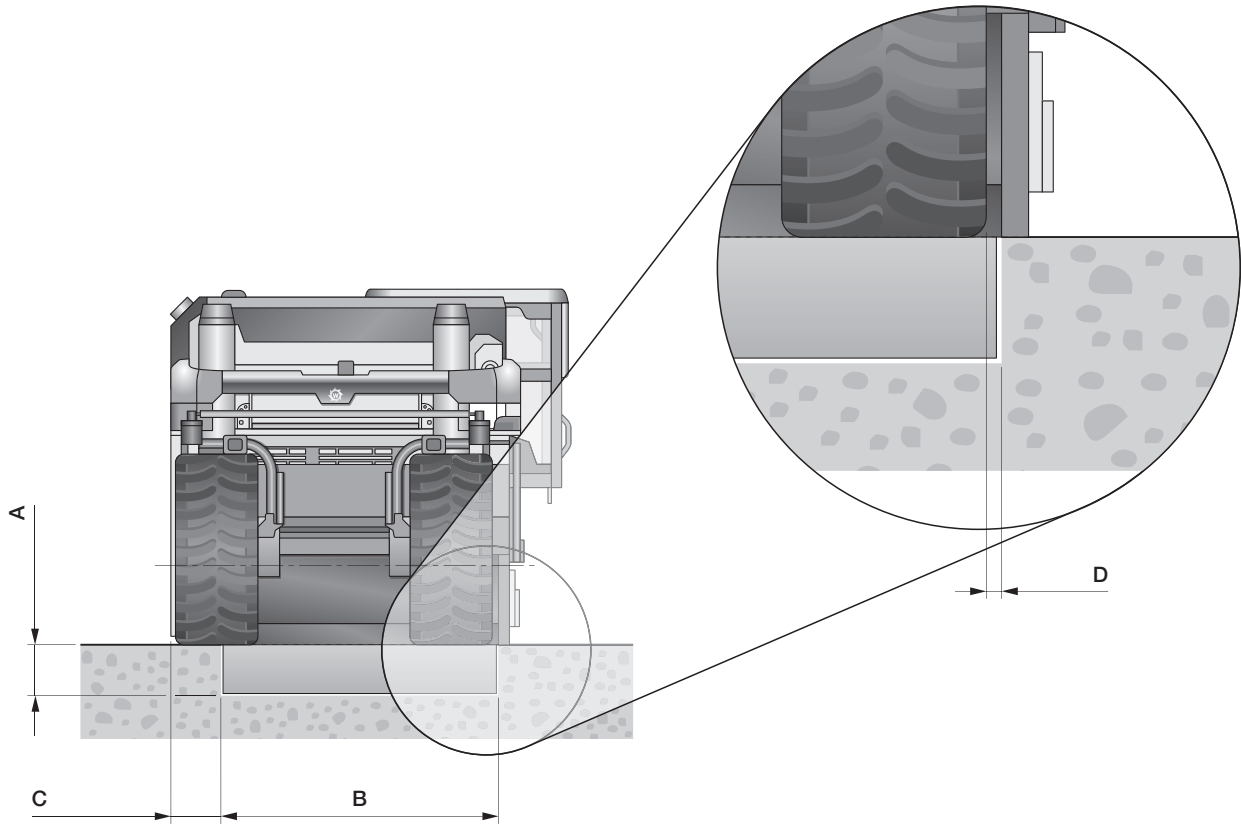
- *¹ = con dispositivo de rociado
- *² = con S-Pack
- *³ = referido al peso de servicio, CE

	A	B	C
WR 240/WR 240i	3.550	2.600	3.600
WR 250	3.500	2.550	3.650

Pesos de máquina	WR 200	WR 200i	WR 240	WR 240i	WR 250
Peso de la máquina sin carga, máquina con equipamiento estándar sin líquidos de llenado	23.300 kg	23.600 kg	28.800 kg	29.400 kg	30.500 kg
Peso de servicio, CE*	24.000 kg	24.300 kg	29.800 kg	30.400 kg	31.500 kg
Peso máx. de servicio (depósito completamente lleno en el modelo más pesado)	26.300 kg	26.600 kg	40.200 kg	40.800 kg	42.900 kg
Peso añadido respecto del peso en vacío por causa de las sustancias de llenado					
Cantidad de llenado del depósito de agua en kg	380 kg		500 kg		
Llenado del depósito adicional de agua en kg	-		950 kg		
Cantidad de llenado del depósito de gasóleo en kg (0,83 kg/l)	690 kg		1.245 kg	1.145 kg	1.245 kg
Llenado del depósito de gasóleo con la opción "S-Pack" en kg (0,83 kg/l)	-		1.070 kg	970 kg	1.070 kg
Llenado del depósito de AdBlue®-/DEF en kg	-	80 kg	-	100 kg	-
Llenado del depósito de ligantes (S-Pack) en kg	-		5.000 kg		
Peso añadido y reducción de peso respecto del peso en vacío a causa del equipamiento optativo					
Conductor y otros					
Conductor	75 kg				
Peso de 5 cubos de picas	125 kg				
Instalación de inyección en lugar del estándar					
ESP simple: Sistema de inyección de agua o emulsión de betún	450 kg		390 kg		
ESP doble: Sistema de inyección de agua y emulsión de betún	760 kg		720 kg		
ESP de betún espumado: Instalación de inyección para agua y betún espumado	1.310 kg		1.400 kg		
ESL 1800 L: Instalación de inyección para agua de hasta 1.800 l/min	410 kg		390 kg		
Esparcidor de ligante integrado (S-Pack) con filtrado del aire de escape	-		3.800 kg		
Equipamiento adicional					
Depósito de agua adicional (vacío)	-		420 kg		

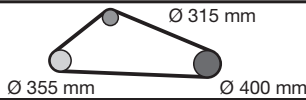
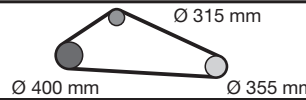
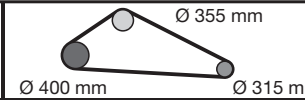



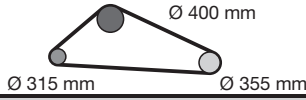
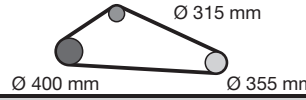
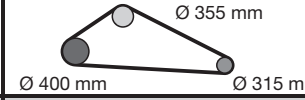



* = máquina con equipamiento estándar, depósitos de agua y de combustible semillevados, conductor (75 kg), herramientas de a bordo


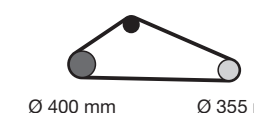










Vista de la parte trasera WR 200/WR 200i, WR 240/WR 240i y WR 250
 Dimensiones en mm



	A	B	C	D
WR 200/WR 200i	500	2.000	370	ca. 25
WR 240/WR 240i	510	2.400	420	ca. 50
WR 250	560	2.400	420	ca. 50

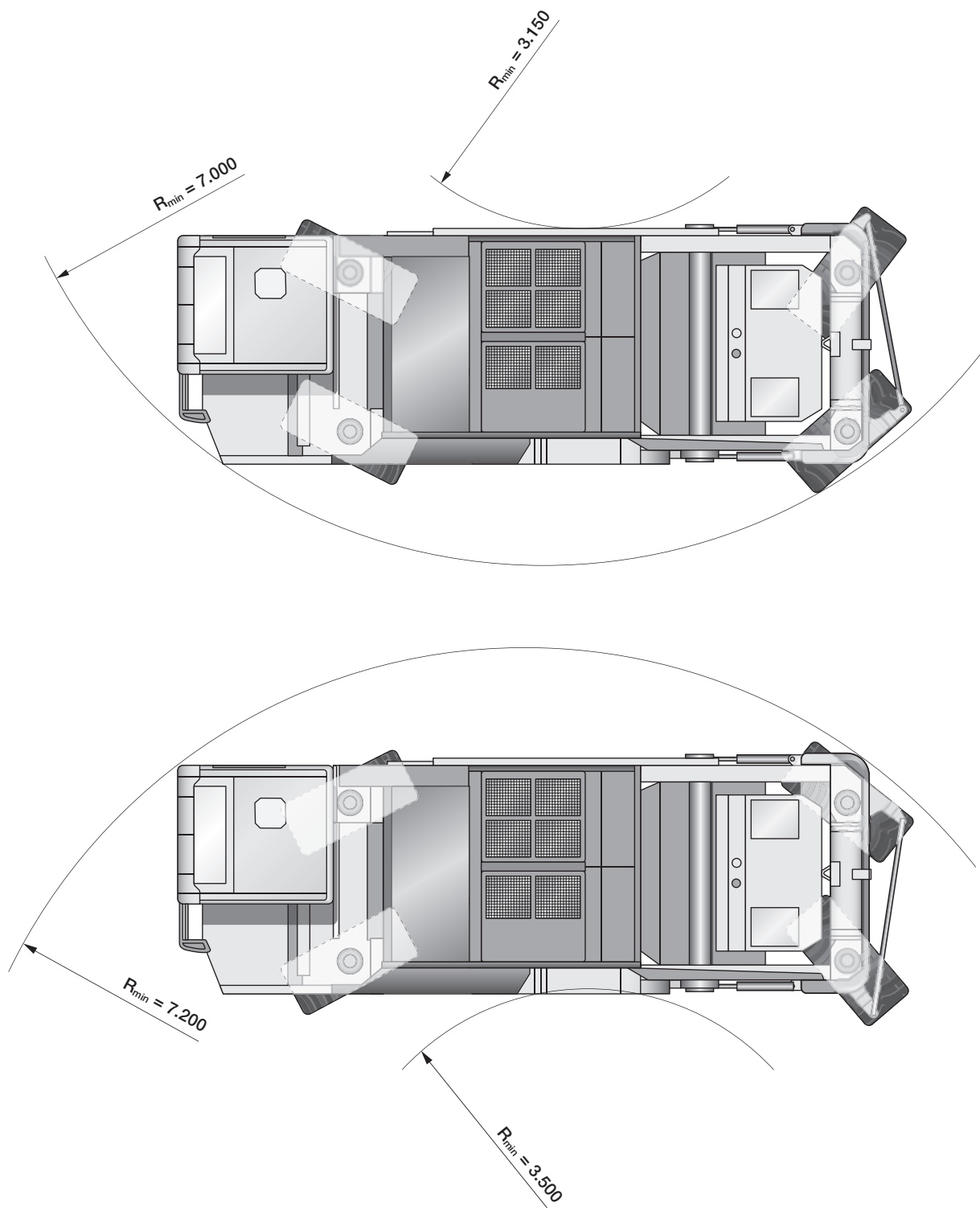
Velocidad de giro del tambor* WR 200/WR 200i, WR 240/WR 240i y WR 250

WR 200/WR 200i	Régimen del motor			
		108 min ⁻¹	137 min ⁻¹	154 min ⁻¹
		117 min ⁻¹	149 min ⁻¹	168 min ⁻¹
		127 min ⁻¹	161 min ⁻¹	181 min ⁻¹
WR 240/WR 240i	Régimen del motor			
		108 min ⁻¹	137 min ⁻¹	154 min ⁻¹
		120 min ⁻¹	153 min ⁻¹	172 min ⁻¹
		133 min ⁻¹	169 min ⁻¹	190 min ⁻¹

WR 250	Conmutación del engranaje del tambor	Régimen del motor		
	 I II 		87 min ⁻¹	111 min ⁻¹
			97 min ⁻¹	124 min ⁻¹
			108 min ⁻¹	137 min ⁻¹
	 I II 		129 min ⁻¹	164 min ⁻¹
			145 min ⁻¹	184 min ⁻¹
			160 min ⁻¹	203 min ⁻¹

* = la velocidad de giro del tambor depende de velocidad ajustada del motor diésel

Círculo de viraje de la WR 200/WR 200i, WR 240/WR 240i y WR 250
Dimensiones en mm



Equipamiento	WR 200/WR 200i	WR 240/WR 240i	WR 250
Máquina básica			
Perfecta visibilidad del canto de fresado	■	■	■
Depósito de agua integrado	■	■	■
Ruedas derechas dentro de la anchura de fresado	■	■	■
Gestión del motor para un rendimiento de fresado óptimo	■	■	■
Sistema de refrigeración con ventilador que varía en función de la temperatura	■	■	■
Insonorización efectiva del motor	■	■	■
Compartimiento grande para guardar los cubos de picas	■	■	■
Instalación de compresor de aire	■	■	■
Lacado estándar de Wirtgen en blanco con franjas de color naranja	■	■	■
Lacado especial unicolor, bicolor o multicolor	□	□	□
Bomba para el llenado del depósito de gasóleo, accionada de forma eléctrica	□	□	□
Sistema "Wiggins" para el llenado rápido del depósito de gasóleo	□	□	□
Dispositivo de lavado a alta presión accionado de forma hidráulica, 190 bares	□	□	□
Unidad hidráulica accionada con baterías para las funciones de emergencia, dispositivo de giro del tambor de fresado y eyector de picas	□	□	□
Unidad de mezcla y de fresado			
Accionamiento mecánico directo a través de una correa de accionamiento con tensor de correa automático	■	■	■
Velocidad de corte variable por la combinación de: - 3 velocidades de motor seleccionables - 3 disposiciones modificables de poleas	■	■	-
Velocidad de corte variable por la combinación de: - 3 velocidades de motor seleccionables - 2 disposiciones modificables de poleas y - engranaje del tambor de fresado conmutable en dos etapas	-	-	■
Regulación de la potencia en el modo de inicio	■	■	■
Fresado en sentido de avance y en sentido opuesto al mismo, dependiendo de la dirección de trabajo	■	■	■
Barra quebrantadora de ajuste hidráulico	■	■	■
Rascador de ajuste hidráulico	■	■	■
Elevación y descenso continuos del tambor de fresado mediante un sistema hidráulico	■	■	■
Cámara de mezcla variable	■	■	■
Dispositivo para hacer girar el tambor de fresado para el cambio de picas	□	□	■
Introdutores y eyectores neumáticos de picas	□	□	□
Eyector de picas accionado de forma hidráulica	□	□	□
Rotor de fresado y de mezcla			
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.000 mm, LA 20, con portapicas soldadas, picas con diámetro de vástago de 22 mm	■	-	-
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.000 mm, LA 20, sistema de portapicas recambiable HT11, picas con diámetro de vástago de 22 mm	□	-	-
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.000 mm, LA 20, sistema de portapicas recambiable HT11, picas con diámetro de vástago de 25 mm	□	-	-
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.400 mm, LA 20, sistema de portapicas recambiable HT11, picas con diámetro de vástago de 22 mm	-	■	-
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.400 mm, LA 20, sistema de portapicas recambiable HT11, picas con diámetro de vástago de 25 mm	-	□	-
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.400 mm, LA 30x2, sistema de portapicas recambiable HT11, picas con diámetro de vástago de 22 mm	-	-	■
Rotor de fresado y de mezcla, ancho de trabajo de 2.400 mm, LA 30x2, sistema de portapicas recambiable HT11, picas con diámetro de vástago de 25 mm	-	-	□
Segmentos de refuerzo anulares recambiables	■	■	■

■ = equipamiento estándar
□ = equipamiento opcional
- = no disponible

Equipamiento	WR 200/WR 200i	WR 240/WR 240i	WR 250
Instalación de inyección/adición de ligante			
Aberturas para instalaciones de inyección cubiertas con listones	■	■	■
ESL simple: sistema de inyección de agua o emulsión de betún	□	□	□
ESL doble: sistema de inyección de agua y emulsión de betún	□	□	□
ESL de betún espumado: instalación de inyección para agua y betún espumado	□	□	□
ESL 1.800 L: instalación de inyección para agua de hasta 1.800 l/min	□	□	□
Esparcidor de ligante integrado (S-Pack)	-	□	□
Control externo del dosificador	□	□	□
Depósito de agua adicional (950 l)	-	□	□
Tubo flexible de aspiración de agua o emulsión	□	□	□
Tubo flexible de betún caliente	□	□	□
Tubo de suspensión para transportar la suspensión de la WM 1000	-	□	□
Biela de empuje adicional	□	□	□
Control de la máquina y sistema de nivelación			
Display de color para datos de la máquina, ajustes de parámetros y diagnóstico	■	■	■
Sensor de inclinación transversal para regular la inclinación transversal	□	□	□
Sistema automático programable de inicio y excavación	■	■	■
Funciones automáticas para aliviarle el trabajo al operador de la máquina	■	■	■
Puesto de mando			
Cómoda cabina del conductor suspendida de forma elástica	■	■	■
ROPS y FOPS integradas en el bastidor de la cabina	■	■	■
Cristal con limpiaparabrisas para una óptima visibilidad del área de trabajo	■	■	■
Cabina desplazable más allá del canto derecho de la máquina	■	■	■
Cámara de marcha atrás con asistente óptico de marcha atrás en el display de color	■	■	■
Sistema de monitores con 3 cámaras adicionales y visualización en un display adicional	□	□	□
Puesto de mando girable en 90°	■	■	■
Calefacción y tragaluz	■	■	■
Instalación automática de aire acondicionado integrada en el techo	□	□	□
Distintas posibilidades para guardar objetos	■	■	■
Cajas de enchufe de 12 V y 24 V	■	■	■
Iluminación de trabajo integrada en el techo de la cabina	■	■	■
Espejos en la parte frontal de la máquina	■	■	■
Instalación de radio con CD/MP3/USB/Bluetooth y 2 altavoces	□	□	□
Impresora de datos de trabajo para la protocolización del consumo de ligantes y del rendimiento por metro cuadrado	□	□	□
Mecanismo de traslación y regulación de la altura			
Tracción hidráulica de ajuste continuo en todas las ruedas	■	■	■
Alta estabilidad de la máquina mediante eje oscilante cuádruple	■	■	■
Dirección en todas las ruedas con diferentes tipos de dirección	■	■	■
Otros			
Paquete de iluminación con 14 faros de trabajo de halógeno	■	■	■
Paquete de iluminación con 12 faros de LED y 2 faros de trabajo de halógeno	□	□	□
Amplio paquete de seguridad con interruptores de desconexión de emergencia	■	■	■
Amplio paquete de herramientas con maletín que se puede cerrar con llave	■	■	■
Certificación europea del tipo, distintivo GS y conformidad CE	■	■	■
Garantía estándar de 12 meses o 1.000 horas de servicio del motor	■	■	■
Capacitación del cliente por parte de personal técnico especializado	■	■	■

■ = equipamiento estándar
□ = equipamiento opcional
- = no disponible



Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · Alemania
Tel.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-392
Internet: www.wirtgen.com · E-Mail: info@wirtgen.com