



Technische Daten

# Kaltrecycler und Bodenstabilisierer WR Baureihe

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



product  
design award

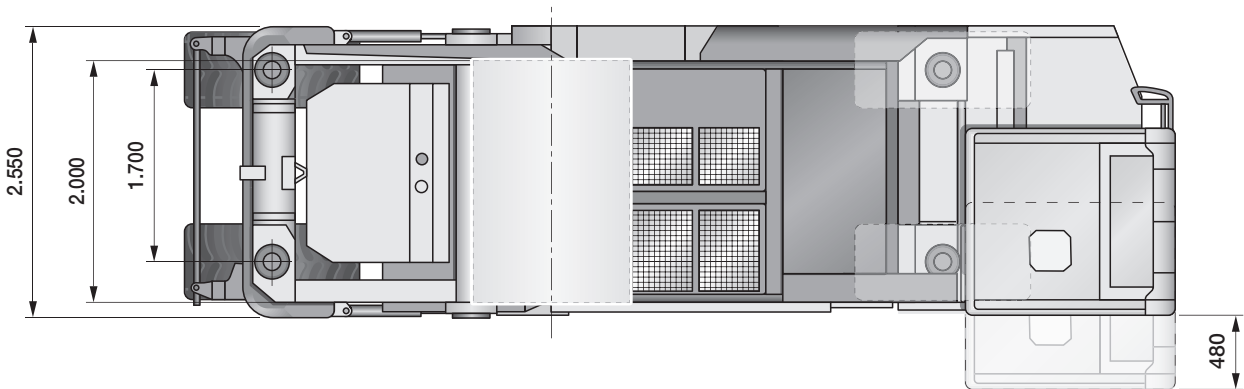
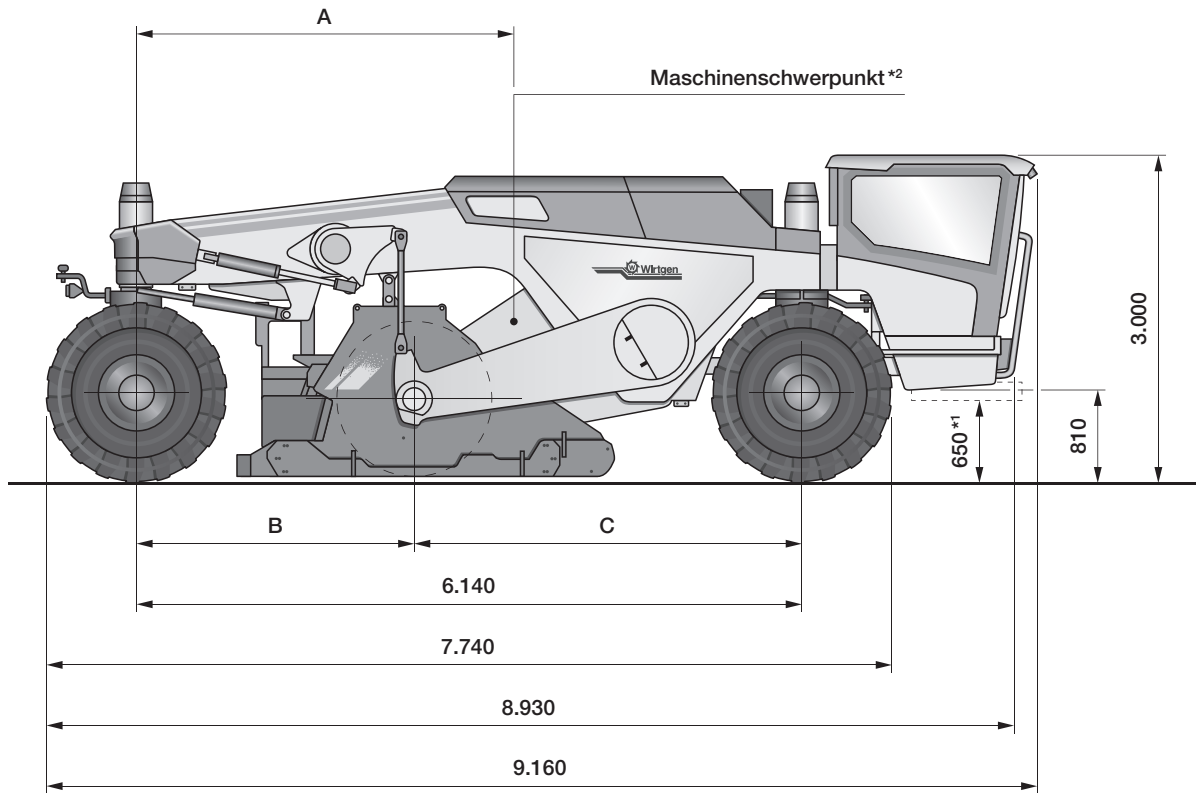
2013 GOLD

	<b>Kaltrecycler und Bodenstabilisierer</b>	
	<b>WR 200</b>	<b>WR 200i</b>
<b>Arbeitsbreite (max.)</b>	2.000 mm	
<b>Arbeitstiefe *</b>	0–500 mm	
<b>Fräs- und Mischrotor</b>		
Linienabstand	20 mm	
Anzahl der Fräswerkzeuge	150	
Schnittkreisdurchmesser	1.480 mm	
<b>Motor</b>		
Motorhersteller	Mercedes Benz / MTU	
Typ	OM 460 LA	OM 470 LA / 6R 1100
Kühlung	Wasser	
Anzahl der Zylinder	6	
Leistung	bei 2.000 min <sup>-1</sup> : 305 kW/409 HP/415 PS	bei 1.900 min <sup>-1</sup> : 308 kW/412 HP/418 PS
Maximalleistung	bei 1.800 min <sup>-1</sup> : 315 kW/422 HP/428 PS	bei 1.700 min <sup>-1</sup> : 320 kW/429 HP/435 PS
Hubraum	12,8 l	10,7 l
Kraftstoffverbrauch Volllast	80 l/h	77 l/h
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	–	–
Abgasstufe	EU Stage 3a / US Tier 3	EU Stage 4 / US Tier 4f
<b>Elektrische Anlage</b>	24 V	
<b>Füllmengen</b>		
Kraftstofftank	830 l	
AdBlue®/DEF-Tank	–	90 l
Hydrauliköltank	200 l	
Wassertank	380 l	
<b>Fahreigenschaften</b>		
Fahrgeschwindigkeit Fräs- und Fahrgang	0–210 m/min (12,6 km/h)	
Querneigung max.	8°	
Bodenfreiheit	ca. 400 mm	
<b>Reifen</b>		
Reifengröße vorn/hinten	620/75 R26	
<b>Transportabmessungen</b>		
Abmessungen LKW-Transport (L x B x H)	9.160 x 2.550 x 3.000 mm	
Verschiffungsmaße (L x B x H)	9.300 x 2.750 x 3.200 mm	

\*1 = die maximale Arbeitstiefe kann auf Grund von Toleranzen und Verschleiß vom angegebenen Wert abweichen

Kaltrecycler und Bodenstabilisierer		
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
Wasser		Wasser
6		6
bei 2.100 min <sup>-1</sup> : 447 kW/600 HP/608 PS	bei 2.100 min <sup>-1</sup> : 433 kW/580 HP/589 PS	bei 2.100 min <sup>-1</sup> : 571 kW/766 HP/777 PS
bei 1.900 min <sup>-1</sup> : 455 kW/610 HP/619 PS	bei 1.800 min <sup>-1</sup> : 447 kW/600 HP/608 PS	bei 1.800 min <sup>-1</sup> : 571 kW/766 HP/777 PS
15 l	15 l	18,1 l
120 l/h	118 l/h	142 l/h
60 l/h	60 l/h	70 l/h
EU Stage 3a / US Tier 3	EU Stage 3b / US Tier 4i	EU nicht geregelt / US Tier 2
24 V		
1.500 l		
-		
320 l		
500 l		
0-210 m/min (12,6 km/h)		
8°		
ca. 400 mm		
28L - 26		
9.230 x 3.000 x 3.000 mm		
9.400 x 3.200 x 3.200 mm		

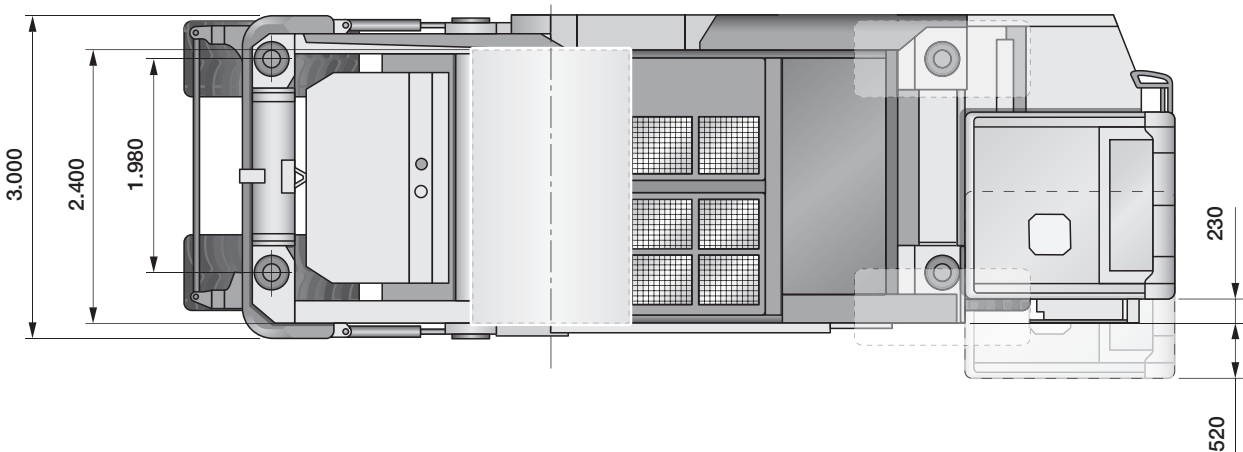
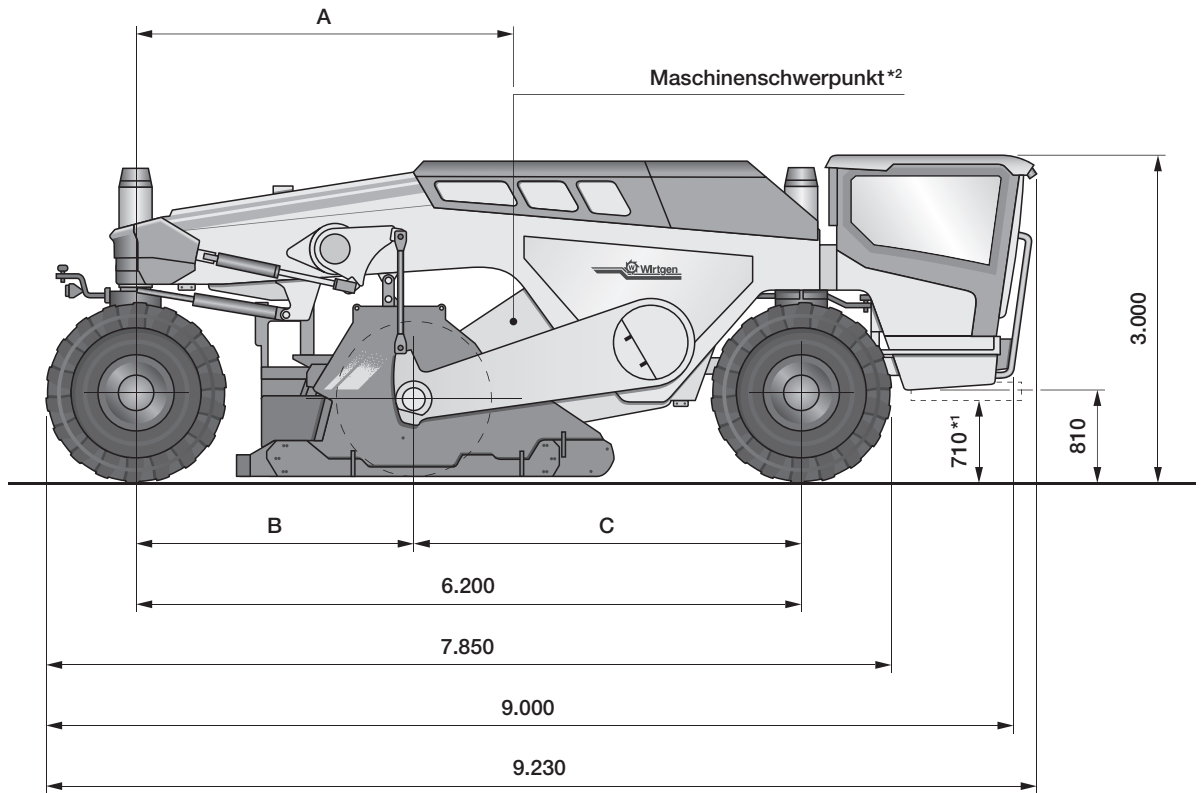
**Kaltrecycler und Bodenstabilisierer WR 200/WR 200i**  
 Abmessungen in mm



\*1 = mit Einsprühanlage  
 \*2 = bezogen auf das Betriebsgewicht, CE

	A	B	C
WR 200/WR 200i	3.500	2.540	3.600

**Kaltrecycler und Bodenstabilisierer WR 240/WR 240i und WR 250**  
 Abmessungen in mm



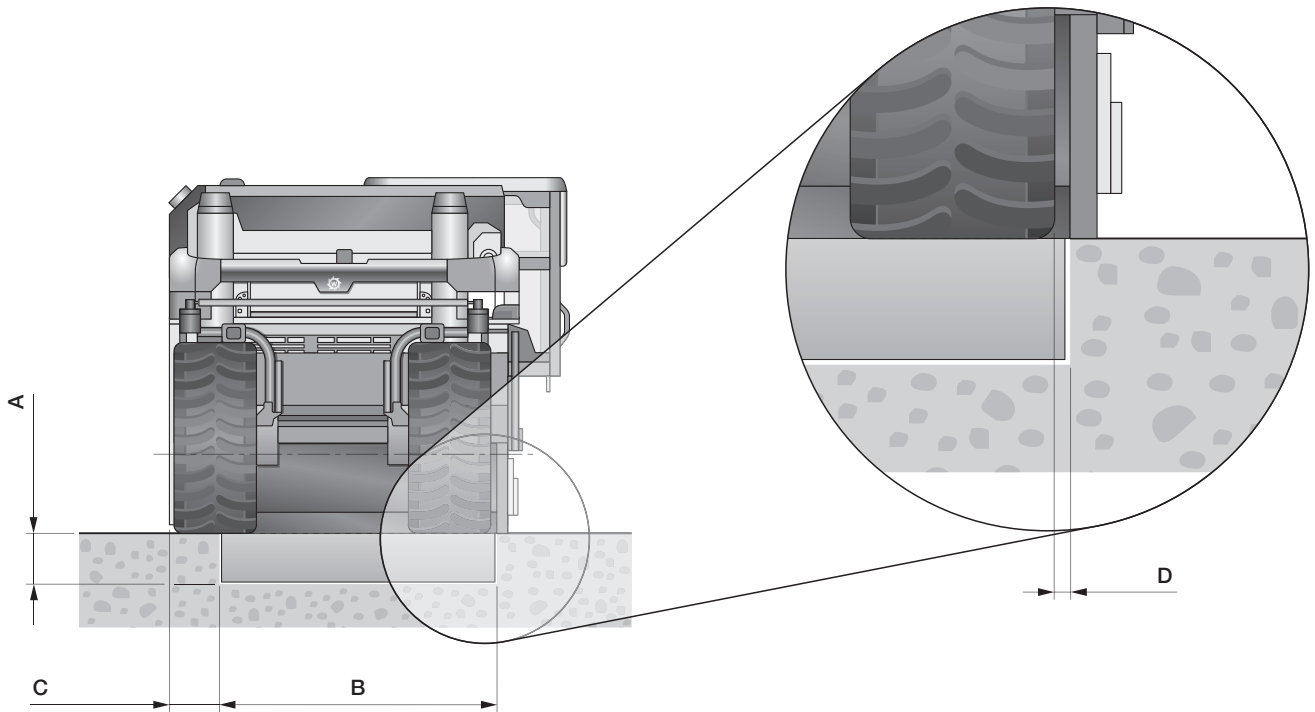
\*1 = mit Einsprühanlage  
 \*2 = bezogen auf das Betriebsgewicht, CE

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

	Maschinengewichte			
	WR 200	WR 200i	WR 240 / WR 240i	WR 250
Leergewicht, Maschine in Standardausstattung ohne Befüllstoffe	23.200 kg	23.400 kg	28.400 kg	30.000 kg
Betriebsgewicht, CE*	23.900 kg	24.100 kg	29.400 kg	31.000 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung) mit ESP Schaumbitumen	26.100 kg	26.400 kg	32.000 kg	33.600 kg
	Gewichte Befüllstoffe			
Wassertankbefüllung in kg	380 kg		500 kg	
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	690 kg		1.245 kg	
	Zusätzliche Mehr- / Mindergewichte zum Leergewicht durch optionale Ausstattung			
<b>ESP 1-fach:</b> Einsprühanlage für Wasser oder Bitumenemulsion	380 kg		380 kg	
<b>ESP 2-fach:</b> Einsprühanlage für Wasser und Bitumenemulsion	710 kg		710 kg	
<b>ESP Schaumbitumen:</b> Einsprühanlage für Wasser und Schaumbitumen	1.350 kg		1.400 kg	
<b>ESP 1800 L:</b> Einsprühanlage für Wasser bis 1.800 l/min	340 kg		350 kg	
Zusatzwassertank (leer)	–		440 kg	
Zusatzwassertankbefüllung in kg	–		950 kg	

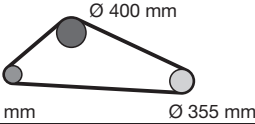
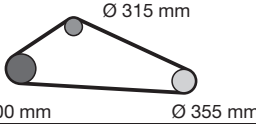
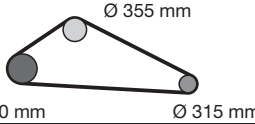






\* = Maschine in Standardausstattung, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer (75 kg), Bordwerkzeug

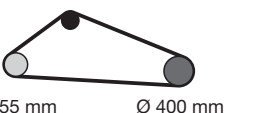
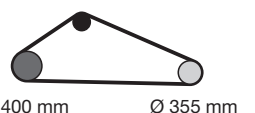








**Heckansicht WR 200/WR 200i, WR 240/WR 240i und WR 250**  
**Abmessungen in mm**



	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

**Fräswalzendrehzahl \* WR 200/WR 200i, WR 240/WR 240i und WR 250**

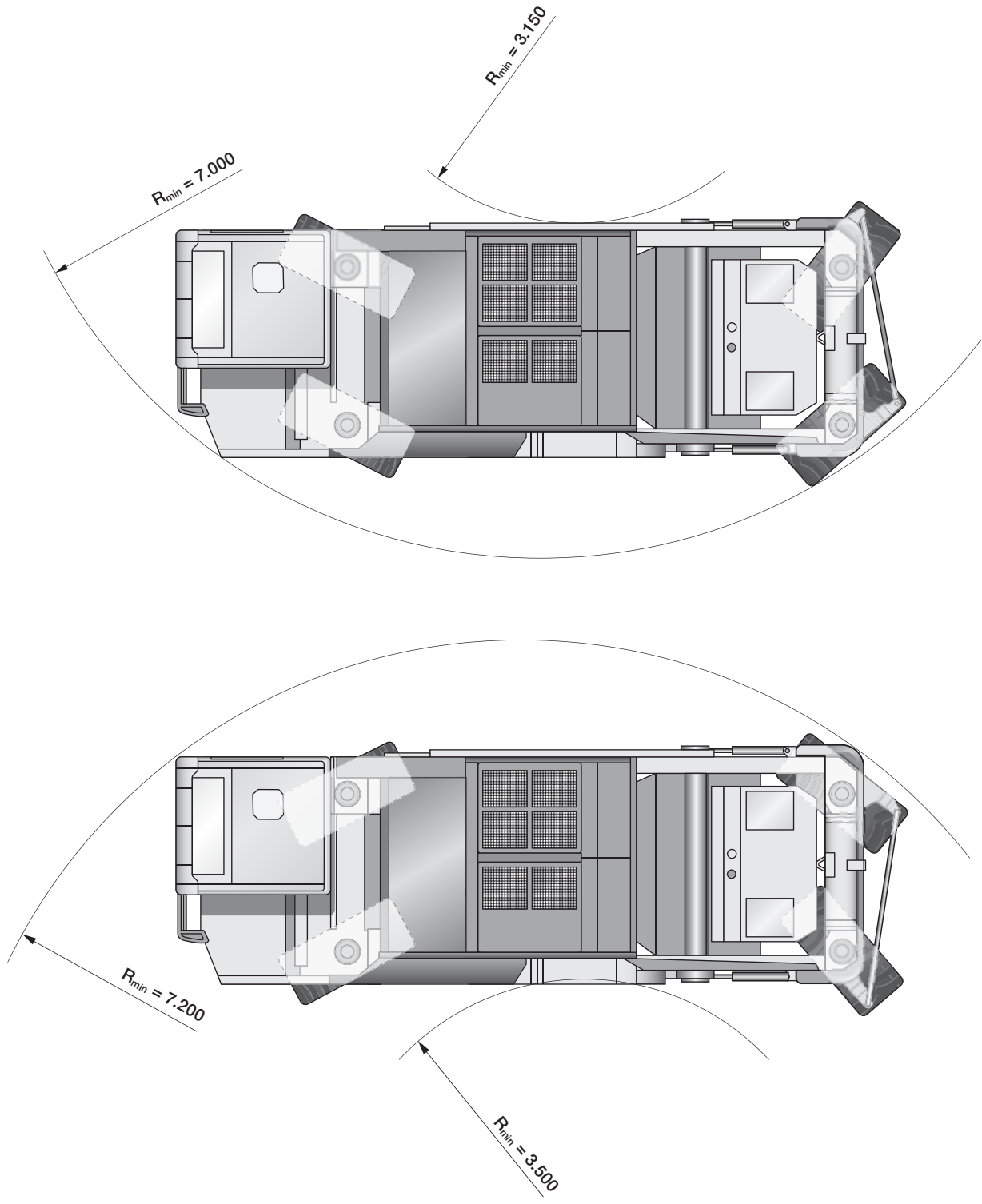
	Motordrehzahl			
WR 200/WR 200i		108 min <sup>-1</sup>	137 min <sup>-1</sup>	154 min <sup>-1</sup>
		117 min <sup>-1</sup>	149 min <sup>-1</sup>	168 min <sup>-1</sup>
		127 min <sup>-1</sup>	161 min <sup>-1</sup>	181 min <sup>-1</sup>
WR 240/WR 240i		108 min <sup>-1</sup>	137 min <sup>-1</sup>	154 min <sup>-1</sup>
		120 min <sup>-1</sup>	153 min <sup>-1</sup>	172 min <sup>-1</sup>
		133 min <sup>-1</sup>	169 min <sup>-1</sup>	190 min <sup>-1</sup>

	Schaltung Walzengetriebe	Motordrehzahl		
WR 250			87 min <sup>-1</sup>	111 min <sup>-1</sup>
			97 min <sup>-1</sup>	124 min <sup>-1</sup>
			108 min <sup>-1</sup>	137 min <sup>-1</sup>
			129 min <sup>-1</sup>	164 min <sup>-1</sup>
			145 min <sup>-1</sup>	184 min <sup>-1</sup>
			160 min <sup>-1</sup>	203 min <sup>-1</sup>

\* = die Fräswalzendrehzahl ist abhängig von der eingestellten Dieselmotordrehzahl



**Wendekreis des WR 200/WR 200i, WR 240/WR 240i und WR 250**  
Abmessungen in mm



Ausstattung	WR 200 / WR 200i	WR 240 / WR 240i	WR 250
<b>Basismaschine</b>			
Freie Sicht auf die rechte Fräskante	■	■	■
Integrierter Wassertank	■	■	■
Rechte Räder innerhalb der Fräsbreite	■	■	■
Motormanagement für optimale Fräsleistung	■	■	■
Kühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl	■	■	■
Effektive Motorschalldämmung	■	■	■
Großer Stauraum für Meißeleimer	■	■	■
Luftkompressoranlage	■	■	■
Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen	■	■	■
Sonderlackierung ein-, zwei- oder mehrfarbig	□	□	□
Elektrisch betriebene Dieselfüllpumpe	□	□	□
Diesel – Schnellbetankungssystem „Wiggins“	□	□	□
Hydraulisch betriebener Wasserhochdruckreiniger, 190 bar	□	□	□
Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat für Fräsvalzendrehvorrichtung, Meißelaustreiber und Notfunktionen	□	□	□
<b>Fräs-Mischaggregat</b>			
Mechanischer Direktantrieb über Kraftband mit automatischem Riemenspanner	■	■	■
Variable Schnittgeschwindigkeit durch Kombination aus: - 3 wählbaren Motordrehzahlen - 3 änderbaren Riemenscheibenanordnungen	■	■	-
Variable Schnittgeschwindigkeit durch Kombination aus: - 3 wählbaren Motordrehzahlen - 2 änderbaren Riemenscheibenanordnungen und - 2-stufig schaltbarem Fräswalzengetriebe	-	-	■
Leistungsregelung im Ansetzbetrieb	■	■	■
Je nach Arbeitsrichtung Gegen- oder Gleichlaufräsen möglich	■	■	■
Hydraulisch verstellbare Brecherleiste	■	■	■
Hydraulisch einstellbares Abstreifschild	■	■	■
Hydraulisch stufenloses Heben und Senken der Fräswalze	■	■	■
Variabler Mischaum	■	■	■
Fräsvalzendrehvorrichtung für Meißelwechsel	□	□	■
Pneumatischer Meißelein- und austreiber	□	□	□
Hydraulischer Meißelaustreiber	□	□	□
<b>Fräs- und Mischrotor</b>			
Fräs- und Mischrotor mit 2.000 mm Arbeitsbreite, Wechselhaltersystem, 20 mm Linienabstand und Meißel mit 22 mm Schaftdurchmesser	■	-	-
Fräs- und Mischrotor mit 2.000 mm Arbeitsbreite, Wechselhaltersystem, 20 mm Linienabstand und Meißel mit 25 mm Schaftdurchmesser	□	-	-
Fräs- und Mischrotor mit 2.400 mm Arbeitsbreite, Wechselhaltersystem, 20 mm Linienabstand und Meißel mit 22 mm Schaftdurchmesser	-	■	-
Fräs- und Mischrotor mit 2.400 mm Arbeitsbreite, Wechselhaltersystem, 20 mm Linienabstand und Meißel mit 25 mm Schaftdurchmesser	-	□	-
Fräs- und Mischrotor mit 2.400 mm Arbeitsbreite, Wechselhaltersystem, 30x2 mm Linienabstand und Meißel mit 22 mm Schaftdurchmesser	-	-	■
Fräs- und Mischrotor mit 2.400 mm Arbeitsbreite, Wechselhaltersystem, 30x2 mm Linienabstand und Meißel mit 25 mm Schaftdurchmesser	-	-	□
Austauschbare Eckringsegmente	■	■	■

■ = Standardausstattung

□ = Optionale Ausstattung

- = nicht verfügbar

Ausstattung	WR 200/WR 200i	WR 240/WR 240i	WR 250
<b>Einsprühanlage</b>			
Öffnungen für Einsprühanlagen sind durch Abdeckleisten verschlossen	■	■	■
ESP 1-fach: Einsprühanlage für Wasser oder Bitumenemulsion	□	□	□
ESP 2-fach: Einsprühanlagen für Wasser und Bitumenemulsion	□	□	□
ESP Schaumbitumen: Einsprühanlagen für Wasser und Schaumbitumen	□	□	□
ESP 1.800 L: Einsprühanlage für Wasser bis 1.800 l/min	□	□	□
Zusätzlicher Wassertank (950 l)	-	□	□
Saugschlauch für Wasser oder Emulsion	□	□	□
Saugschlauch für Heißbitumen	□	□	□
Suspensionsrohr zur Durchleitung der Zementsuspension vom WM 1000	-	□	□
Zusätzliche Schubstange	□	□	□
<b>Maschinensteuerung und Nivellierung</b>			
Farbdisplay für Maschinendaten, Parametereinstellungen und Diagnose	■	■	■
Querneigungssensor zur Regelung der Querneigung	■	■	■
Programmierbare Ansetz- und Aushubautomatik	■	■	■
Automatikfunktionen zur Entlastung des Maschinenbedieners	■	■	■
WIFMS Schnittstelle für externe Datenabfrage	□	□	□
<b>Fahrerstand</b>			
Elastisch gelagerte, komfortable Großraumkabine	■	■	■
ROPS und FOPS im Kabinenrahmen integriert	■	■	■
Fenster mit Scheibenwischern für optimalen Blick auf Arbeitsbereiche	■	■	■
Kabine über die rechte Maschinenseite hinaus verschiebbar	■	■	■
Rückfahrkamera mit optischem Rückfahrasistent im Farbdisplay	■	■	■
Monitorsystem mit zusätzlichen 3 Kameras und Anzeige im zusätzlichen Display	□	□	□
Fahrerstand um 90° drehbar	■	■	■
Heizung und Dachluke	■	■	■
Klimaautomatik im Dachhimmel integriert	□	□	□
Diverse Stau- und Ablagemöglichkeiten	■	■	■
12 V- und 24 V-Steckdosen	■	■	■
Hochklappbarer Aufstieg zum Fahrerstand	■	■	■
Im Kabinendach integrierte Arbeitsbeleuchtung	■	■	■
Spiegel im Maschinenfrontbereich	■	■	■
Radioanlage mit CD/MP3/USB/Bluetooth sowie 2 Lautsprechern	□	□	□
Job-Daten-Drucker zur Protokollierung von Bindemittelverbrauch und Flächenleistung	□	□	□
<b>Fahrwerk und Höhenverstellung</b>			
Stufenlos verstellbarer, hydraulischer Allradantrieb	■	■	■
Hohe Maschinenstabilität durch Vierfachpendelachse	■	■	■
Allradlenkung mit verschiedenen Lenkungsarten	■	■	■
<b>Sonstiges</b>			
Beleuchtungspaket mit 14 Halogen-Arbeitsscheinwerfern	■	■	■
Beleuchtungspaket mit 12 LED- und 2 Halogen-Arbeitsscheinwerfern	□	□	□
Umfassendes Sicherheitspaket mit Not-Aus-Schaltern	■	■	■
Großes Werkzeugpaket mit abschließbarem Werkzeugkasten	■	■	■
Europäische Baumusterzertifizierung, GS-Zeichen und CE-Konformität	■	■	■
Gewährleistung 12 Monate oder 1.000 Motorbetriebsstunden	■	■	■
Maschineneinweisung durch Fachpersonal	■	■	■

- = Standardausstattung  
□ = Optionale Ausstattung  
- = nicht verfügbar



Wirtgen GmbH  
Reinhard-Wirtgen-Straße 2 · 53578 Windhagen · Deutschland  
Tel.: 0 26 45 / 131-0 · Fax: 0 26 45 / 131-279  
Internet: [www.wirtgen.de](http://www.wirtgen.de) · E-Mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)