



# WIRTGEN LINHA DE PRODUTOS









# FÁBRICA MATRIZ DA WIRTGEN

## WINDHAGEN, ALEMANHA

### ONDE SE CRIA INOVAÇÃO

O que começou em 1961 como uma empresa de transporte de materiais de construção evoluiu ao longo dos anos para se tornar um centro inovador de alta tecnologia.

Mais de 380.000 m<sup>2</sup> de instalações fabris, 2.000 colaboradores e mais de 90 tipos diferentes de máquinas - estes são os números impressionantes da fábrica matriz em Windhagen, no estado da Renânia-Palatinado. Fresadoras a frio, recicladoras e estabilizadores de solo, pavimentadoras de concreto e Surface Miners são produzidos aqui utilizando tecnologia de ponta para nossos dois segmentos de negócios, Road e Mineral Technologies.

Para que nossos clientes possam trabalhar de forma tão eficiente como nós, estamos desenvolvendo constantemente as tecnologias da WIRTGEN. Temos um exclusivo know-how de décadas - especialmente na área das competências centrais da WIRTGEN, isto é, tecnologia de corte, tecnologia de nivelamento, tecnologia de comando e processos de mistura. Nossos especialistas em aplicações regularmente trocam informações com todos os clientes a respeito de desafios e tarefas na prática. Essa é a base de nossas soluções e produtos para seu sucesso.





FRESADORAS PEQUENAS	
W 35 Ri	09
W 35 XRi	09
W 50 R	09
W 50 Ri	09
W 50 H	09
W 55 H	09
W 60 R	09
W 60 Ri	09
W 100 R	10
W 100 Ri	10
W 120 R	10
W 120 Ri	10
W 100 H	11
W 130 H	11



FRESADORAS COMPACTAS	
W 100 CF	14
W 100 CFi	14
W 100 XFi	14
W 120 CF	14
W 120 CFi	14
W 120 XTi	14
W 120 XFi	15
W 130 CF	15
W 130 CFi	15
W 130 XFi	15
W 150 CF	15
W 150 CFi	15
W 150 XFi	15



FRESADORAS GRANDES	
W 195	19
W 200 F	19
W 200 Fi	19
W 200 Hi	19
W 205	19
W 207 Fi	19
W 210 Fi	21
W 210 XP	21
W 215	21
W 220 F	21
W 220 Fi	21
W 250 Fi	21



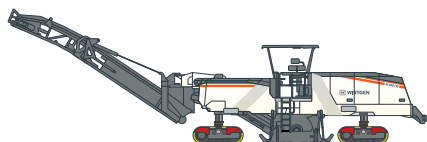
ESTABILIZADORAS REBOCÁVEIS	
WS 220	25
WS 250	25



RECICLADORAS A FRIO E ESTABILIZADORES DO SOLO	
WR 200	29
WR 200i	29
WR 200 XLi	29
WR 240	29
WR 240i	29
WR 250	29
WR 250i	29

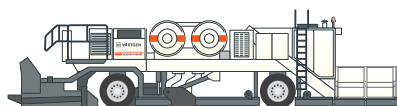


# VISÃO GERAL DOS PRODUTOS



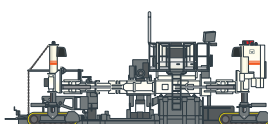
## RECICLADORAS A FRIO

W 240 CR	32
W 240 CRi	32
W 380 CR	33
W 380 CRi	33
KMA 220	36
KMA 220i	36
WLB 10 S	37
WLM 30	37
WLV 1	37



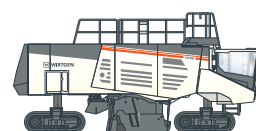
## RECICLADORAS A QUENTE

REMISTURADORES 4500	40
HM 4500	41



## PAVIMENTADORAS DE CONCRETO

SP 15	45
SP 15i	45
SP 25	45/49
SP 25i	45/49
SP 61	45
SP 61i	45
SP 62	49
SP 62i	49
SP 64	49
SP 64i	49
SP 94	50
SP 94i	50
SP 124	50
SP 124i	50
SP 124 L	50
SP 124 Li	50
SP 154i	51
SP 1600	51
SP 164i	51
WPS 62	54
WPS 62i	54
TCM 95	55
TCM 95i	55
TCM 180	55
TCM 180i	55



## SURFACE MINERS

220 SM	59
220 SMi	59
220 SM 3.8	59
220 SMi 3.8	59
2500 SM	59
2500 SM Vario	59
4200 SM	61
4200 SMi	61









# WIRTGEN

## FRESADORAS PEQUENAS

As fresadoras pequenas são equipadas com unidades de roda e um tambor fresador disposto na parte traseira. O granulado de asfalto liberado pelo tambor fresador giratório é recolhido por uma esteira de descarga com ajuste de giro e altura e carregado diretamente nos veículos transportadores.

Os carregadores traseiros compactos são extremamente manobráveis e têm uma roda traseira direita retrátil para fresagem alinhada às bordas ao longo de obstáculos.

Graças aos diferentes tambores fresadores, as fresadoras pequenas podem ser usadas para uma ampla variedade de aplicações, desde reparos de revestimento parciais ao fresamento de conexões e reabilitação do piso de pavilhões.







# FRESADORAS PEQUENAS

Alta versatilidade no processamento de áreas pequenas



## W 35 Ri

Largura de fresagem: 350 mm

Profundidade de fresagem: 0-110 mm

Rendimento do motor: 45 kW/60 HP/61 PS

Peso operacional, CE\*: 4.650 kg

EU Stage 5



## W 35 XRi

Largura de fresagem: 350 mm

Profundidade de fresagem: 0-110 mm

Rendimento do motor: 45 kW/60 HP/61 PS

Peso operacional, CE\*: 4.650 kg

US EPA Tier 4f



## W 50 R

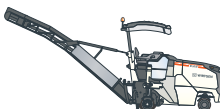
Largura de fresagem: 500 mm

Profundidade de fresagem: 0-210 mm

Rendimento do motor: 100 kW/134 HP/136 PS

Peso operacional, CE\*: 6.930 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 50 Ri

Largura de fresagem: 500 mm

Profundidade de fresagem: 0-210 mm

Rendimento do motor: 105 kW/141 HP/143 PS

Peso operacional, CE\*: 6.930 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## W 50 H

Largura de fresagem: 500 mm

Profundidade de fresagem: 0-180 mm

Rendimento do motor: 82 kW/110 HP/111 PS

Peso operacional, CE\*: 5.805 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 55 H

Largura de fresagem: 500 mm

Profundidade de fresagem: 0-180 mm

Rendimento do motor: 82 kW/110 HP/111 PS

Peso operacional, CE\*: 6.360 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 60 R

Largura de fresagem: 600 mm

Profundidade de fresagem: 0-210 mm

Rendimento do motor: 100 kW/134 HP/136 PS

Peso operacional, CE\*: 7.450 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 60 Ri

Largura de fresagem: 600 mm

Profundidade de fresagem: 0-210 mm

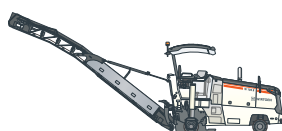
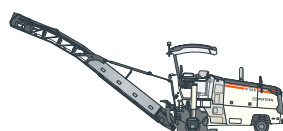
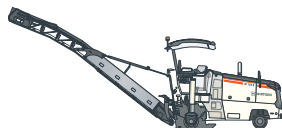
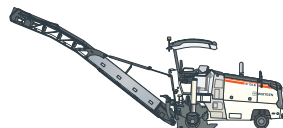
Rendimento do motor: 105 kW/141 HP/143 PS

Peso operacional, CE\*: 7.450 kg

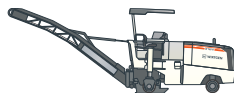
EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional



**W 100 R****Largura de fresagem:** 1.000 mm**Profundidade de fresagem:** 0 - 300 mm**Rendimento do motor:** 155 kW / 208 HP / 211 PS**Peso operacional, CE\*:** 14.700 kg**EU Stage 3a / US EPA Tier 3****W 100 Ri****Largura de fresagem:** 1.000 mm**Profundidade de fresagem:** 0 - 300 mm**Rendimento do motor:** 160 kW / 215 HP / 218 PS**Peso operacional, CE\*:** 14.850 kg**EU Stage 5 / US EPA Tier 4f****W 120 R****Largura de fresagem:** 1.200 mm**Profundidade de fresagem:** 0 - 300 mm**Rendimento do motor:** 155 kW / 208 HP / 211 PS**Peso operacional, CE\*:** 15.350 kg**EU Stage 3a / US EPA Tier 3****W 120 Ri****Largura de fresagem:** 1.200 mm**Profundidade de fresagem:** 0 - 300 mm**Rendimento do motor:** 160 kW / 215 HP / 218 PS**Peso operacional, CE\*:** 15.500 kg**EU Stage 5 / US EPA Tier 4f**





#### W 100 H

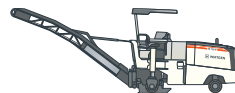
**Largura de fresagem:** 1.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 200 mm

**Rendimento do motor:** 155 kW/208 HP/211 PS

**Peso operacional, CE\*:** 12.900 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3



#### W 130 H

**Largura de fresagem:** 1.300 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 200 mm

**Rendimento do motor:** 155 kW/208 HP/211 PS

**Peso operacional, CE\*:** 13.400 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3, CN Stage 3

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional









# WIRTGEN

## FRESADORAS COMPACTAS

As fresadoras compactas combinam as vantagens da classe de fresadoras pequenas e grandes e, assim, são extremamente flexíveis em uso. Os carregadores frontais manobráveis são fáceis de transportar e adequados para uso em condições de espaço restritas.

Seu alto desempenho permite que removam de forma econômica blocos de asfalto inteiros. Os diversos tambores fresadores ampliam muito a variedade das aplicações. Por exemplo, as tarefas diárias também incluem a remoção em camadas ou a fresagem fina.



**W 100 CF****Largura de fresagem:** 1.000 mm**Profundidade de fresagem:** 0-330 mm**Rendimento do motor:** 261kW/350 HP/355 PS**Peso operacional, CE\*:** 18.850 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 100 CFi****Largura de fresagem:** 1.000 mm**Profundidade de fresagem:** 0-330 mm**Rendimento do motor:** 257 kW/345 HP/350 PS**Peso operacional, CE\*:** 19.000 kg

EU Stage 5

**W 100 XFi****Largura de fresagem:** 1.000 mm**Profundidade de fresagem:** 0-330 mm**Rendimento do motor:** 257 kW/345 HP/350 PS**Peso operacional, CE\*:** 20.900 kg

US EPA Tier 4f

**W 120 CF****Largura de fresagem:** 1.200 mm**Profundidade de fresagem:** 0-330 mm**Rendimento do motor:** 261kW/350 HP/355 PS**Peso operacional, CE\*:** 19.850 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 120 CFi****Largura de fresagem:** 1.200 mm**Profundidade de fresagem:** 0-330 mm**Rendimento do motor:** 257 kW/345 HP/350 PS**Peso operacional, CE\*:** 20.000 kg

EU Stage 5

**W 120 XTi****Largura de fresagem:** 1.200 mm**Profundidade de fresagem:** 0-330 mm**Rendimento do motor:** 257 kW/345 HP/350 PS**Peso operacional, CE\*:** 21.900 kg

US EPA Tier 4f



# FRESADORAS COMPACTAS

Manobrável e flexível no canteiro de obras



## W 120 XFi

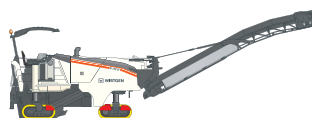
Largura de fresagem: 1.200 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 257 kW/345 HP/350 PS

Peso operacional, CE\*: 21.900 kg

US EPA Tier 4f



## W 130 CF

Largura de fresagem: 1.300 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 261 kW/350 HP/355 PS

Peso operacional, CE\*: 20.250 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 130 CFi

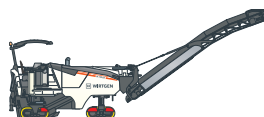
Largura de fresagem: 1.300 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 257 kW/345 HP/350 PS

Peso operacional, CE\*: 20.400 kg

EU Stage 5



## W 130 XFi

Largura de fresagem: 1.300 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 257 kW/345 HP/350 PS

Peso operacional, CE\*: 22.300 kg

US EPA Tier 4f



## W 150 CF

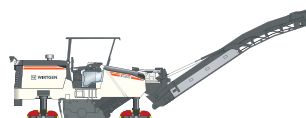
Largura de fresagem: 1.500 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 276 kW/370 HP/375 PS

Peso operacional, CE\*: 20.550 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## W 150 CFi

Largura de fresagem: 1.500 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 298 kW/400 HP/405 PS

Peso operacional, CE\*: 20.850 kg

EU Stage 5



## W 150 XFi

Largura de fresagem: 1.500 mm

Profundidade de fresagem: 0-330 mm

Rendimento do motor: 298 kW/400 HP/405 PS

Peso operacional, CE\*: 20.850 kg

US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional

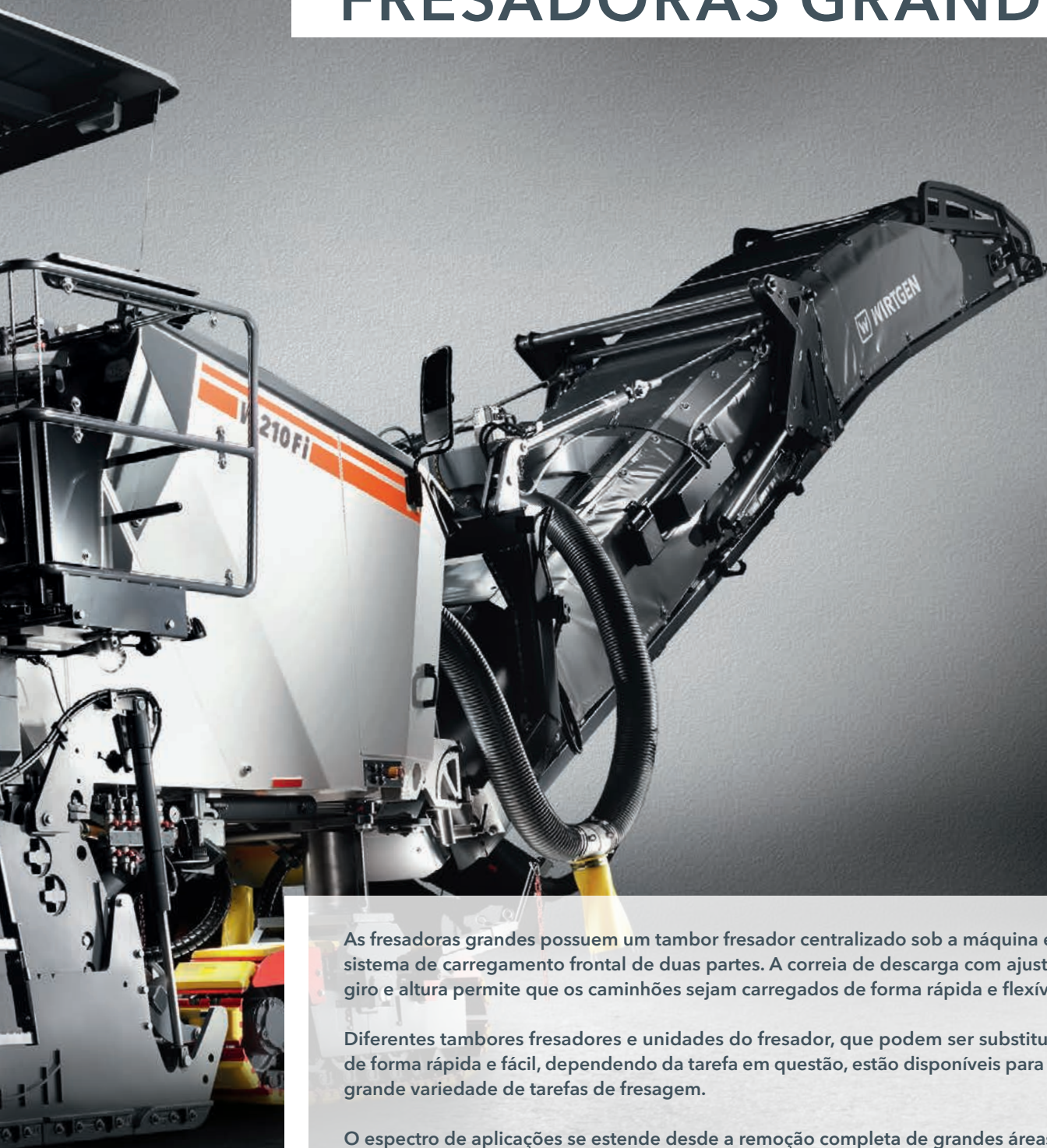






# WIRTGEN

## FRESADORAS GRANDES



As fresadoras grandes possuem um tambor fresador centralizado sob a máquina e um sistema de carregamento frontal de duas partes. A correia de descarga com ajuste de giro e altura permite que os caminhões sejam carregados de forma rápida e flexível.

Diferentes tambores fresadores e unidades do fresador, que podem ser substituídos de forma rápida e fácil, dependendo da tarefa em questão, estão disponíveis para uma grande variedade de tarefas de fresagem.

O espectro de aplicações se estende desde a remoção completa de grandes áreas até uma profundidade de 35 cm em uma única passada, passando pela reabilitação de estradas e pistas de pouso de concreto, até a fresagem fina para melhorar a aderência à estrada.

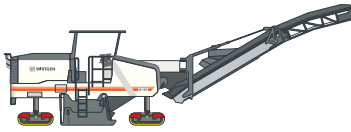






# FRESADORAS GRANDES

Remoção econômica de camadas graças ao alto desempenho de fresagem



## W 195

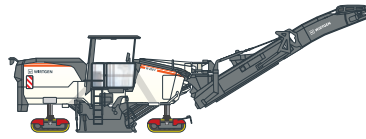
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 410 kW / 550 HP / 557 PS

**Peso operacional, CE\*:** 29.160 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 200 F

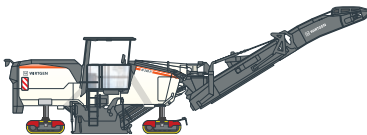
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 410 kW / 550 HP / 557 PS

**Peso operacional, CE\*:** 27.750 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## W 200 Fi

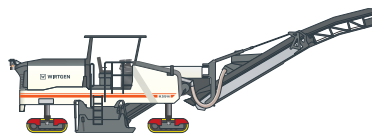
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Peso operacional, CE\*:** 28.200 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 200 Hi

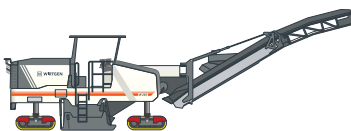
**Largura de fresagem:** 2.100 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 300 mm

**Rendimento do motor:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Peso operacional, CE\*:** 29.800 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



## W 205

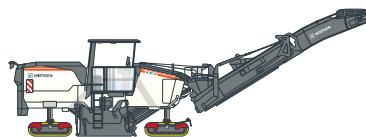
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Peso operacional, CE\*:** 30.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 207 Fi

**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 470 kW / 630 HP / 639 PS

**Peso operacional, CE\*:** 28.700 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional

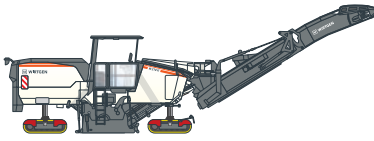






# FRESADORAS GRANDES

Remoção econômica de camadas graças ao alto desempenho de fresagem



## W 210 Fi

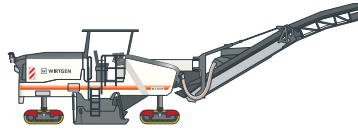
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 563 kW/755 HP/766 PS

**Peso operacional, CE\*:** 29.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 210 XP

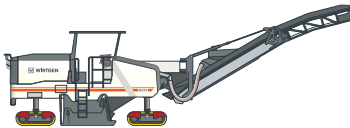
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 571 kW/766 HP/777 PS

**Peso operacional, CE\*:** 28.800 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



## W 215

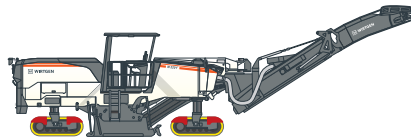
**Largura de fresagem:** 2.000 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 330 mm

**Rendimento do motor:** 470 kW/630 HP/639 PS

**Peso operacional, CE\*:** 30.290 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 220 F

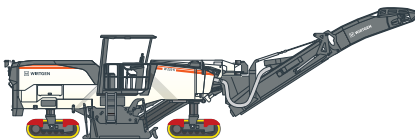
**Largura de fresagem:** 2.200 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 350 mm

**Rendimento do motor:** 571 kW/766 HP/777 PS

**Peso operacional, CE\*:** 36.900 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



## W 220 Fi

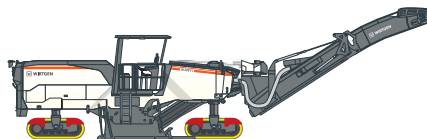
**Largura de fresagem:** 2.200 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 350 mm

**Rendimento do motor:** 597 kW/801 HP/812 PS

**Peso operacional, CE\*:** 37.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 250 Fi

**Largura de fresagem:** 2.200 mm

**Profundidade de fresagem:** 0 - 350 mm

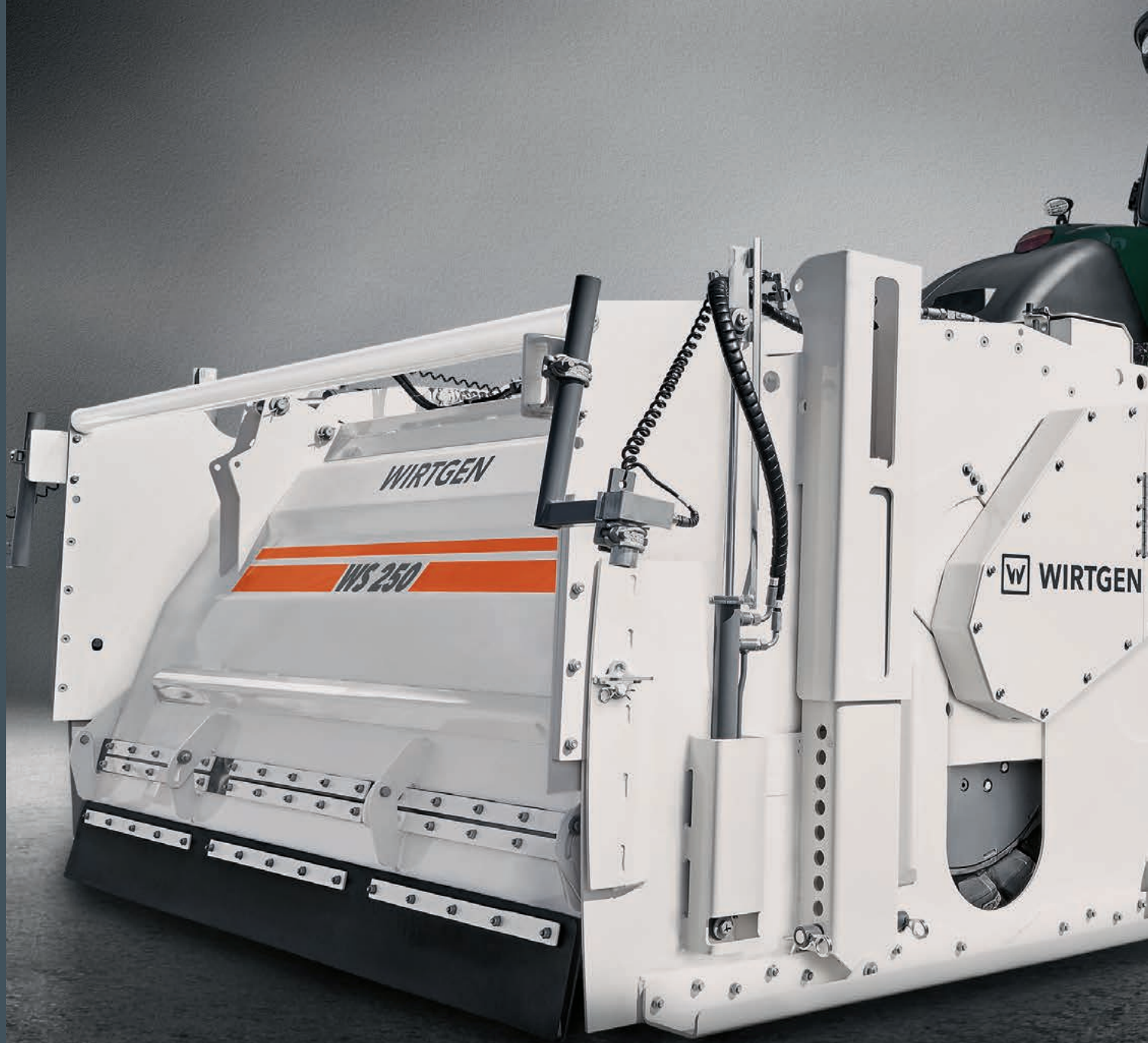
**Rendimento do motor:** 753 kW/1.010 HP/1.024 PS

**Peso operacional, CE\*:** 42.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional







# WIRTGEN ESTABILIZADORAS REBOCÁVEIS



A estabilizadora rebocável pode ser acoplada a um trator em apenas alguns passos simples. O flap do tambor fresador ajustável garante uma qualidade de mistura homogênea do agente ligante e do solo.

Chapas laterais deslizantes, acionamento mecânico por correia bilateral e um eficiente cilindro de corte e mistura contribuem para o desempenho da máquina. Durante a melhoria do solo, a estabilizadora rebocável produz um solo que pode ser aplicado e compactado. Já durante a consolidação do solo, ela produz superfícies com capacidade de carga.









# ESTABILIZADORAS REBOCÁVEIS

Estabilização do solo em obras pequenas e médias



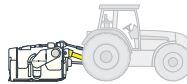
## WS 220

**Largura de trabalho:** 2.150 mm

**Profundidade de trabalho:** 0-500 mm

**Peso tara:** 4.495-4.745 kg

**Rendimento do motor do trator:** > 180 kW / 245 PS



## WS 250

**Largura de trabalho:** 2.500 mm

**Profundidade de trabalho:** 0-500 mm

**Peso tara:** 4.800-5.050 kg

**Rendimento do motor do trator:** > 220 kW / 300 PS









# WIRTGEN

## RECICLADORAS A FRIO E ESTABILIZADORES DO SOLO

As recicladoras possuem uma câmara de mistura variável e sistemas de injeção controlados por microprocessador para a adição de emulsão betuminosa, água e espuma de asfalto. Durante a estabilização, as máquinas para todos os tipos de terreno e de tração integral são usadas para criar solos estáveis e funcionais com a adição de agentes ligantes.

Na reciclagem a frio, a superfície da estrada existente é fresada, e o material de fresagem é homogeneamente misturado com os agentes ligantes adicionados. A nova mistura de materiais de construção serve então como fundamento para as camadas de base.







# RECICLADORAS A FRIO E ESTABILIZADORES DO SOLO

Estabilização de solos e reciclagem de camadas de asfalto



## WR 200

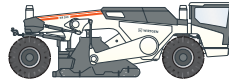
**Largura de trabalho:** 2.000 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 500 mm

**Rendimento do motor:** 315 kW/422 HP/428 PS

**Peso operacional, CE\*:** 24.200 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## WR 200i

**Largura de trabalho:** 2.000 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 500 mm

**Rendimento do motor:** 320 kW/429 HP/435 PS

**Peso operacional, CE\*:** 24.500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## WR 200 XLi

**Largura de trabalho:** 2.400 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 500 mm

**Rendimento do motor:** 320 kW/429 HP/435 PS

**Peso operacional, CE\*:** 25.900 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



## WR 240

**Largura de trabalho:** 2.400 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 510 mm

**Rendimento do motor:** 455 kW/610 HP/619 PS

**Peso operacional, CE\*:** 30.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## WR 240i

**Largura de trabalho:** 2.400 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 510 mm

**Rendimento do motor:** 455 kW/610 HP/619 PS

**Peso operacional, CE\*:** 30.600 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## WR 250

**Largura de trabalho:** 2.400 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 560 mm

**Rendimento do motor:** 571 kW/766 HP/777 PS

**Peso operacional, CE\*:** 31.700 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



## WR 250i

**Largura de trabalho:** 2.400 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 560 mm

**Rendimento do motor:** 563 kW/755 HP/766 PS

**Peso operacional, CE\*:** 32.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional







# WIRTGEN

## RECICLADORAS A FRIO

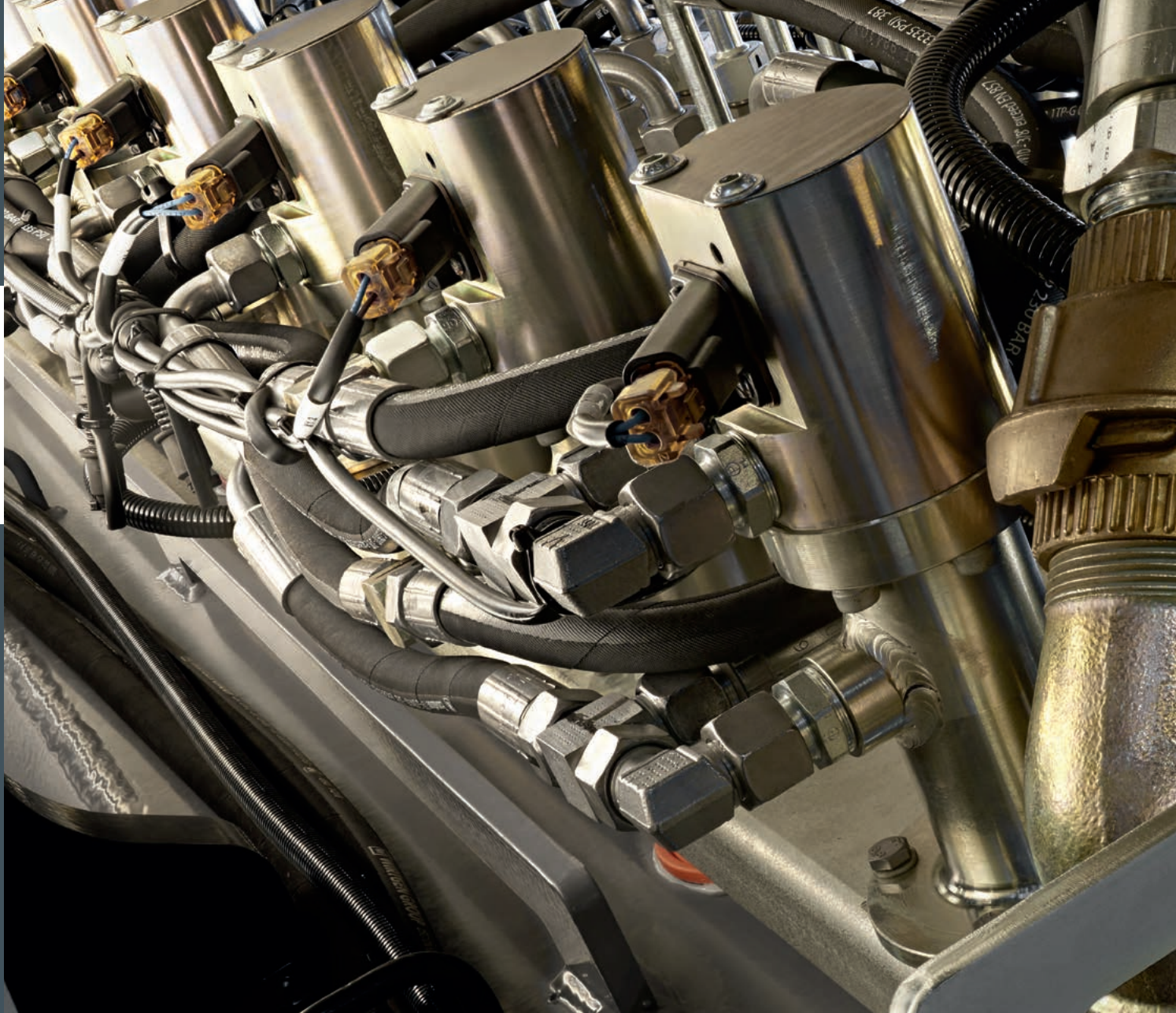


As recicladoras a frio da série CR são usadas para a reciclagem eficiente de superfícies de estradas. A adição exata de agentes ligantes e água é feita através de sistemas de injeção controlados por microprocessador.

As recicladoras a frio com mesas pavimentadoras operam com o método Downcut e reaplicam diretamente o material de construção tratado.

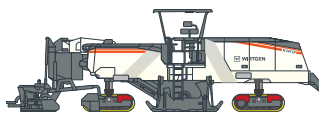
No caso de projetos de construção de grande porte com altas taxas de produção diária, a recicladora transfere o material reciclado através da correia de descarga integrada para o silo de material da vibroacabadora que a segue, a qual depois o reaplica diretamente com pré-compactação alta. As recicladoras da série CR também podem ser usadas como fresadoras de alto desempenho.





# RECICLADORAS A FRIO

Reciclagem de camadas de asfalto em uma única passada



**W 240 CR**

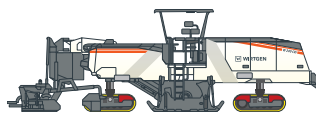
**Largura de trabalho:** 2.350 mm

**Profundidade de trabalho\*:** 0-350 mm

**Rendimento do motor:** 708 kW/950 HP/963 PS

**Peso operacional, CE\*\*:** 48.500 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



**W 240 CRi**

**Largura de trabalho:** 2.350 mm

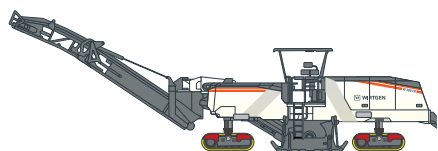
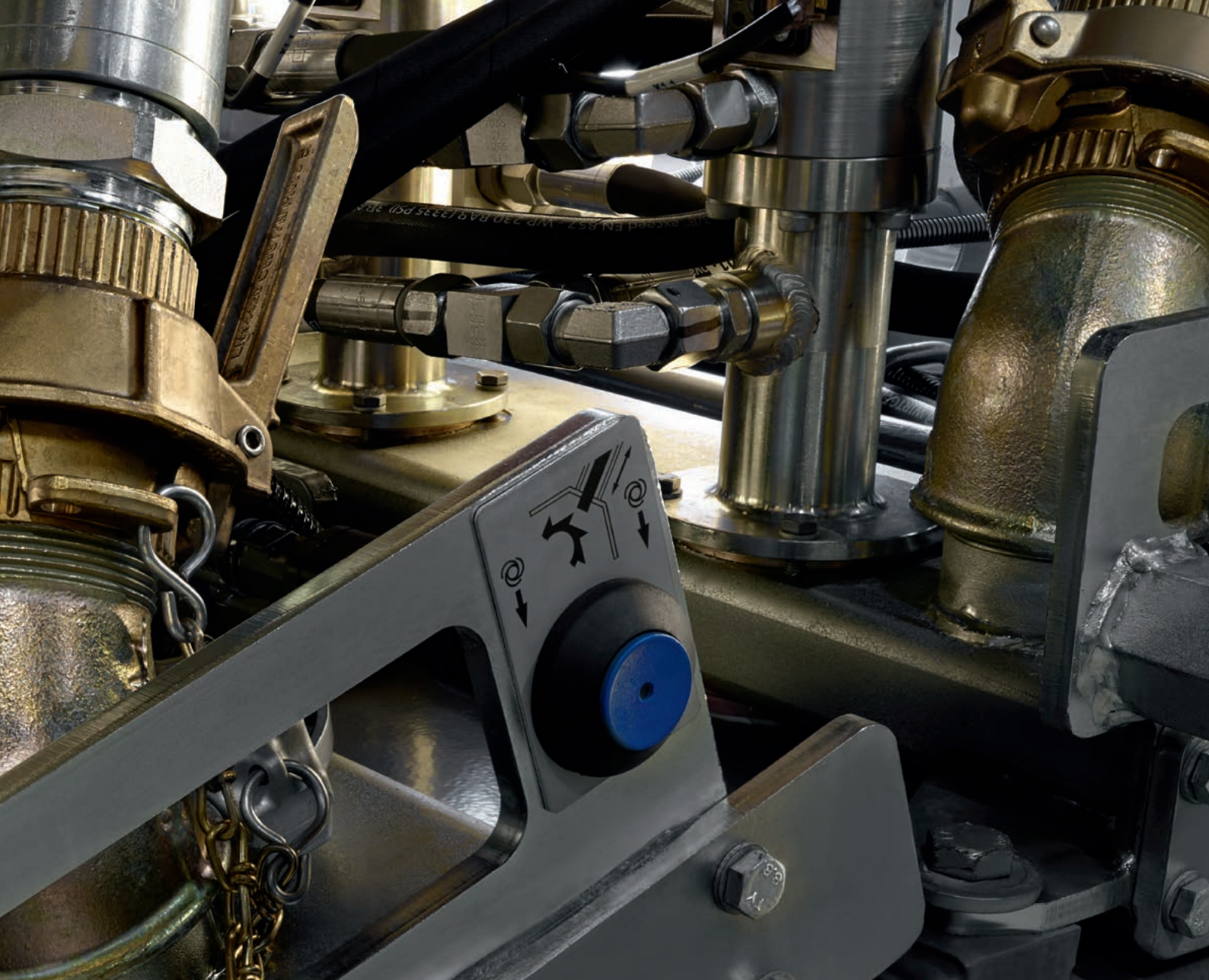
**Profundidade de trabalho\*:** 0-350 mm

**Rendimento do motor:** 775 kW/1.038 HP/1.054 PS

**Peso operacional, CE\*\*:** 48.500 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f





#### W 380 CR

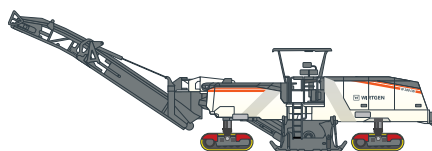
**Largura de trabalho:** 3.800 mm

**Profundidade de trabalho\*:** 0-350 mm

**Rendimento do motor:** 708 kW/950 HP/963 PS

**Peso operacional, CE\*\*:** 53.000 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



#### W 380 CRI

**Largura de trabalho:** 3.800 mm

**Profundidade de trabalho\*:** 0-350 mm

**Rendimento do motor:** 775 kW/1.038 HP/1.054 PS

**Peso operacional, CE\*\*:** 53.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* A profundidade de trabalho máxima pode divergir do valor indicado devido a tolerâncias e desgaste

\*\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional







# WIRTGEN CENTRAL DE MISTURA DE RECICLAGEM A FRIO



A central móvel de mistura de reciclagem a frio pode ser facilmente transportada e instalada de forma rápida nas imediações do local de operação. O robusto pugmill de duplo eixo atinge altas capacidades de mistura. A mistura precisa é obtida através de sistemas de injeção controlados por microprocessador para a adição de uma grande variedade de agentes ligantes.

A correia de descarga de ampla articulação permite que a mistura fria processada seja depositada em montes ou carregada continuamente em veículos de transporte.





# CENTRAL MÓVEL DE MISTURA DE RECICLAGEM A FRIO

Preparação da mistura diretamente na obra



## KMA 220

**Desempenho de mistura:** máx. 220 t/h

**Misturador:** Pugmill de duplo eixo em funcionamento contínuo

**Rendimento do motor:** 129,4 kW/174 HP/175 PS

**Peso operacional, CE:** 29.800 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## KMA 220i

**Desempenho de mistura:** máx. 220 t/h

**Misturador:** Pugmill de duplo eixo em funcionamento contínuo

**Rendimento do motor:** 129 kW/174 HP/175 PS

**Peso operacional, CE:** 29.950 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



# EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

Equipamentos complementares com funções especiais



## SISTEMA DE LABORATÓRIO DE ESPUMA DE ASFALTO WLB 10 S

**Dimensões (C x L x H):** 1.450 x 685 x 1.345 mm

**Bomba de betume:** bomba de engrenagem com aquecimento elétrico

**Sistema elétrico:** diversas redes de consumo possíveis

**Temperatura do betume:** 140 - 200 °C

**Volume de água:** 0 - 5 % v. de betume

**Pressão do ar:** 0 - 10 bar

**Peso tara:** 270 kg



## MISTURADOR DE LABORATÓRIO WLM 30

**Dimensões (C x L x H):** 1.085 x 770 x 960 mm

**Capacidade do misturador:** 30 kg

**Tipo de misturador:** misturador de pugmill de duplo eixo

**Velocidade do misturador:** 0 - 144 r.p.m.

**Acionamento:** Motor elétrico

**Sistema elétrico:** diversas redes de consumo possíveis

**Peso tara:** 220 kg



## COMPACTADOR DE LABORATÓRIO WLV 1

**Dimensões (C x L x H):** 720 x 600 x 1.950 mm

**Energia de impacto:** máx. 23 J

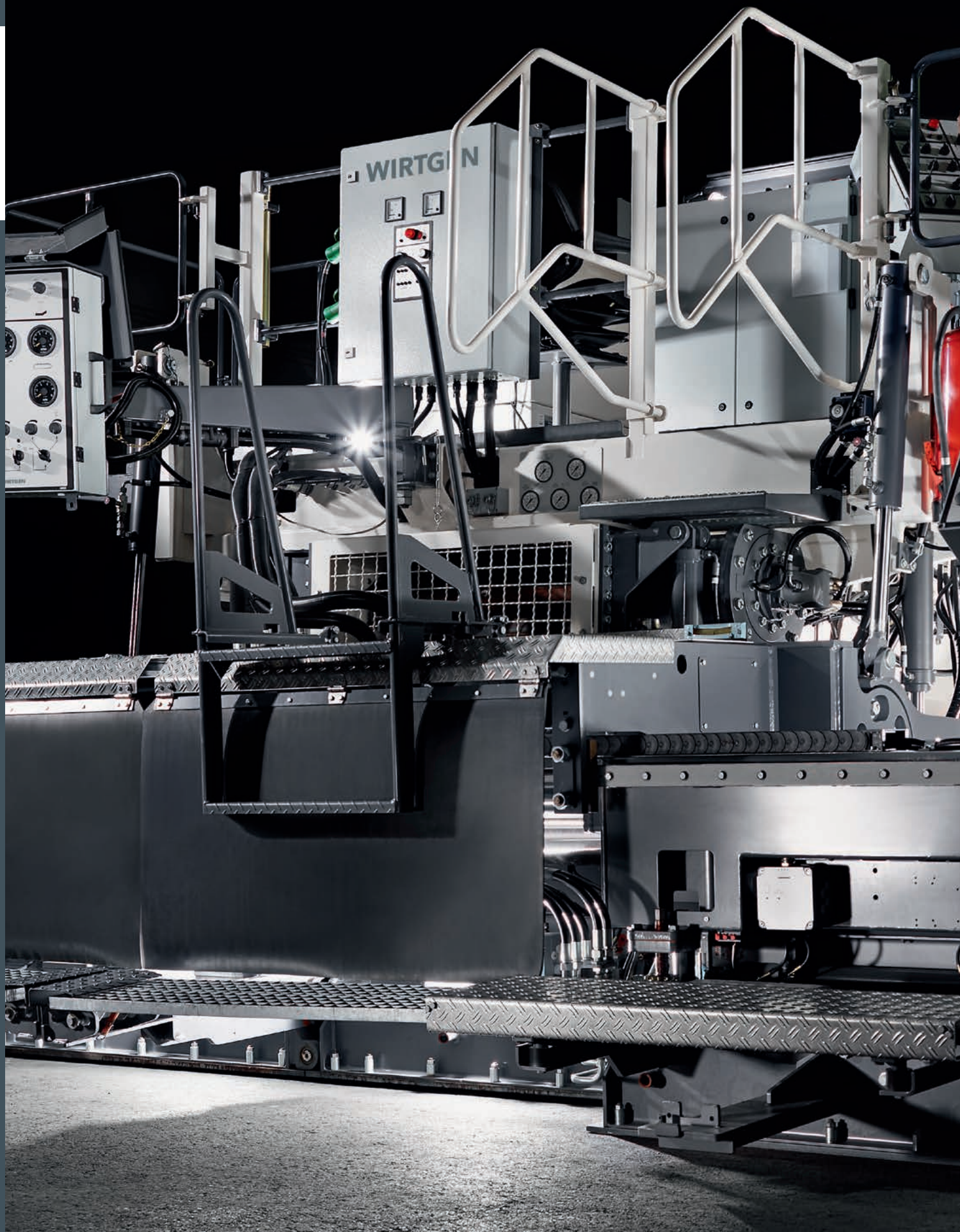
**Molde cilíndrico, pequeno (Ø x H):** 152 x 150 mm

**Molde cilíndrico, grande (Ø x H):** 152 x 320 mm

**Sistema elétrico:** 1,8 kW (diversas redes de consumo possíveis)

**Peso tara:** 170 kg







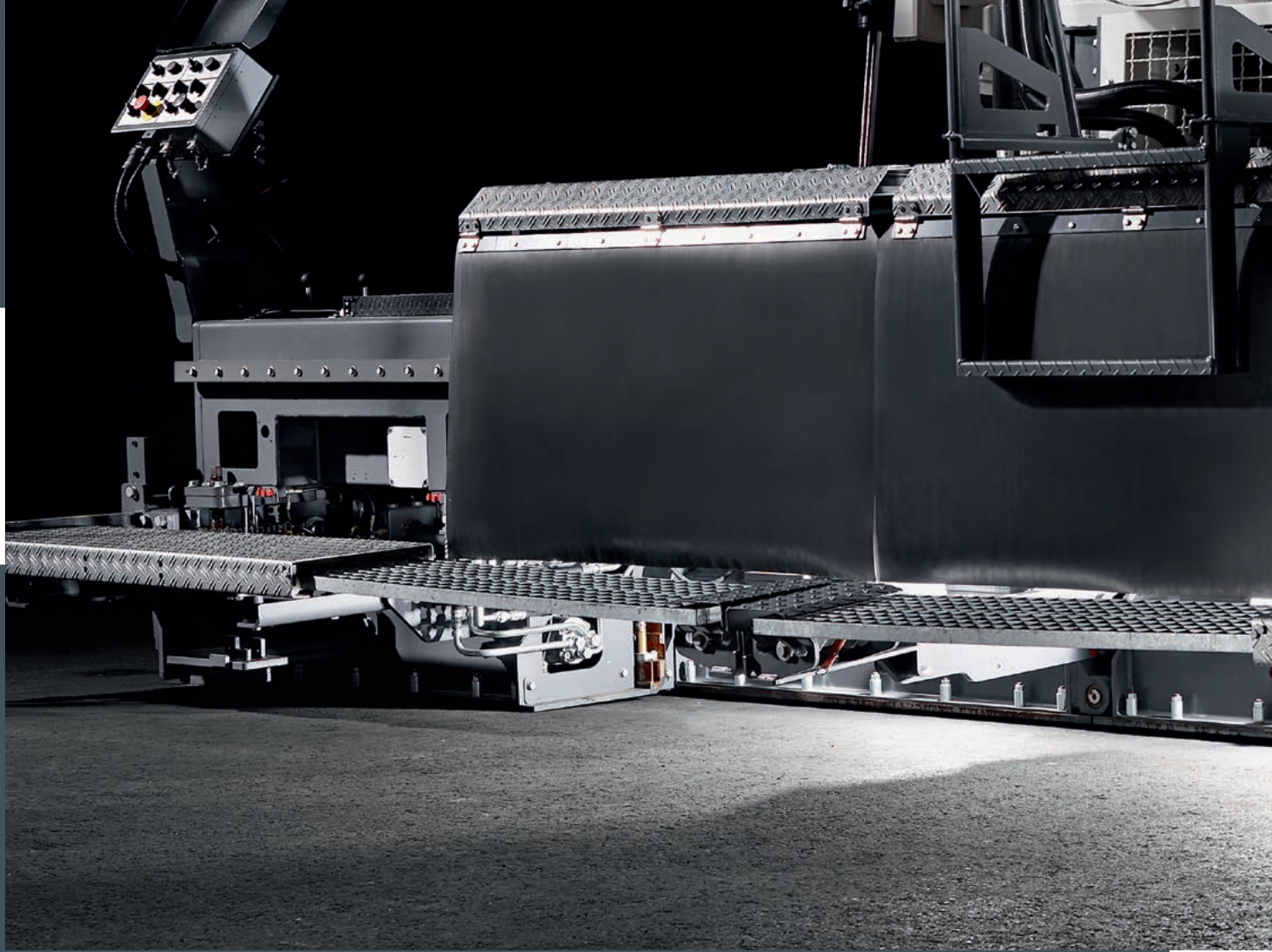


# WIRTGEN RECICLADORAS A QUENTE

O remisturador e a máquina de aquecimento recuperam camadas de revestimento betuminosas em uma profundidade de até 5 cm. A máquina de aquecimento coloca a camada de asfalto em um estado maleável e a torna funcional. O remisturador seguinte solta a camada e a prepara em um pugmill de duplo eixo. Misturas adicionais e agentes ligantes podem ser adicionados ao processo.

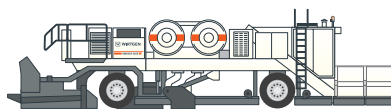
O material da camada que foi tratado é então colocado novamente na posição e perfil corretos com um elevado grau de pré-compactação através da mesa pavimentadora integrada.





# REMISTURADORES

Preparação de camadas de revestimento betuminosas usando o processo de reciclagem a quente



## REMISTURADOR 4500

**Largura de trabalho:** 3.000 - 4.500 mm

**Profundidade de trabalho:** 0 - 60 mm

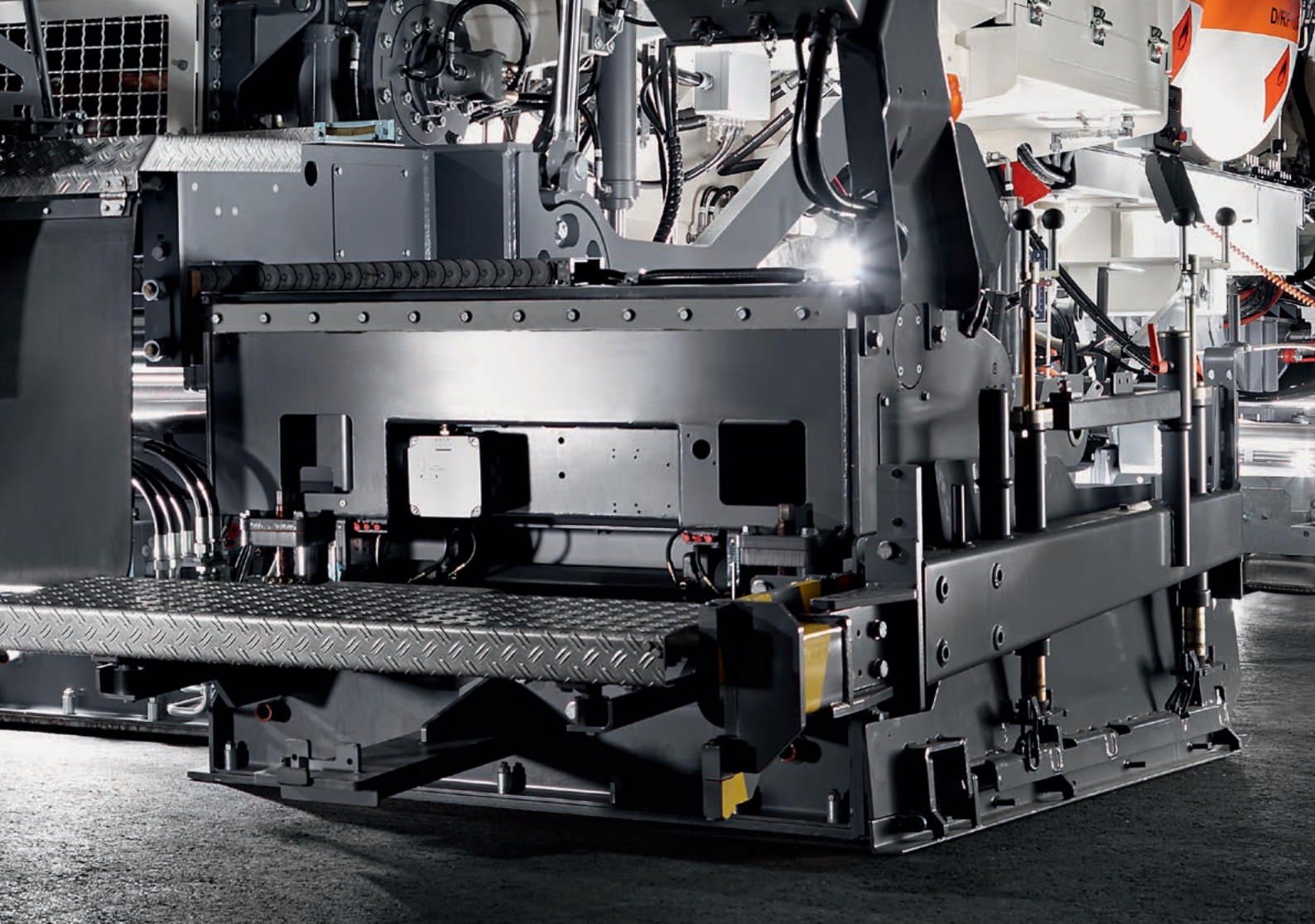
**Desempenho de calor:** máx. 1.445 kW

**Rendimento do motor:** 240 kW / 322 HP / 326 PS

**Peso operacional, CE\*:** 47.900 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3





# MÁQUINA DE AQUECIMENTO

Aquecimento eficiente de camadas de asfalto



**HM 4500**

**Largura de trabalho:** máx. 4.500 mm

**Desempenho de calor:** máx. 2.260 kW

**Volume do tanque de gás:** 6.000 l

**Rendimento do motor:** 75 kW/100 HP/102 PS

**Peso operacional, CE\*:** 19.700 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional







# WIRTGEN PAVIMENTADORAS DE CONCRETO OFFSET



Nas pavimentadoras de concreto para pavimentação offset, o concreto é transportado para a forma deslizante através de uma correia de carregamento ou uma rosca transportadora. Os quadros de molde offset podem ser montados à esquerda ou à direita da máquina. Uma vasta gama de moldes em uma grande variedade de formas e tamanhos está disponível para tais aplicações. Os perfis offset são produzidos continuamente a partir de uma única peça fundida, com ou sem reforço.

Um controle de máquina de alta qualidade, o sistema de direção e acionamento prático ou a pavimentação de concreto sem fio-guia são apenas algumas das características das máquinas.

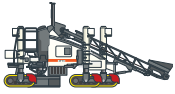






# PAVIMENTADORAS DE CONCRETO OFFSET

Multitalentos na produção de perfis monolíticos



## SP 15

**Largura de pavimentação\*\*:** máx. 1.800 mm\*\*\*

**Altura de pavimentação\*\*:** máx. 1.300 mm

**Rendimento do motor:** 92 kW/123 HP/125 PS

**Peso operacional, CE\*:** 10.350 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## SP 15i

**Largura de pavimentação\*\*:** máx. 1.800 mm\*\*\*

**Altura de pavimentação\*\*:** máx. 1.300 mm

**Rendimento do motor:** 95 kW/127 HP/129 PS

**Peso operacional, CE\*:** 10.350 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## SP 25

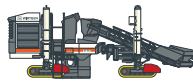
**Largura de pavimentação offset\*\*:** máx. 2.500 mm

**Altura de pavimentação offset\*\*:** máx. 2.000 mm

**Rendimento do motor:** 118 kW/158 HP/160 PS

**Peso operacional, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## SP 25i

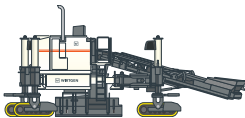
**Largura de pavimentação offset\*\*:** máx. 2.500 mm

**Altura de pavimentação offset\*\*:** máx. 2.000 mm

**Rendimento do motor:** 115 kW/154 HP/156 PS

**Peso operacional, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



## SP 61

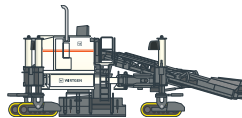
**Largura de pavimentação\*\*:** máx. 4.000 mm

**Altura de pavimentação\*\*:** máx. 3.000 mm

**Rendimento do motor:** 155 kW/208 HP/211 PS

**Peso da máquina\*:** 15.500 - 45.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## SP 61i

**Largura de pavimentação\*\*:** máx. 4.000 mm

**Altura de pavimentação\*\*:** máx. 3.000 mm

**Rendimento do motor:** 180 kW/241 HP/245 PS

**Peso da máquina\*:** 15.500 - 45.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

\* Os pesos dependem dos respectivos conjuntos de equipamentos e da largura de trabalho

\*\* Outra geometria de offset e aplicações especiais mediante consulta

\*\*\* Largura de pavimentação de até 2.200 mm mediante solicitação







# WIRTGEN PAVIMENTADORAS DE CONCRETO INSET



Nas pavimentadoras de concreto, o concreto é colocado diretamente na frente da máquina e distribuído através de helicoidal espargidor ou um arado espargidor. Os vibradores compactam o concreto de forma homogênea, e a forma deslizante o molda a uma largura e espessura definidas durante a marcha de avanço. Os insertores de barra de pinos e de barra de ancoragem integrados posicionam os pinos e as barras de ancoragem de acordo com as especificações.

A mesa de barra oscilante puxa a superfície transversalmente pela faixa da estrada, e o super smoother assegura a superfície perfeita.

Na pavimentação de concreto de duas camadas, os concretos inferior e superior são aplicados de forma síncrona e “molhado sobre molhado”.







# PAVIMENTADORAS DE CONCRETO INSET

Pavimentação de concreto de camada única e dupla em grandes áreas



**SP 25**

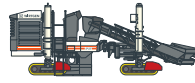
**Largura de pavimentação:** máx. 3.500 mm

**Espessura de pavimentação inset\*\*:** máx. 400 mm

**Rendimento do motor:** 118 kW / 158 HP / 160 PS

**Peso operacional, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 25i**

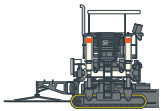
**Largura de pavimentação:** máx. 3.500 mm

**Espessura de pavimentação inset\*\*:** máx. 400 mm

**Rendimento do motor:** 115 kW / 154 HP / 156 PS

**Peso operacional, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**SP 62**

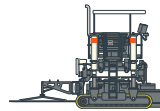
**Largura de pavimentação\*\*:** 3.500 - 7.500 mm

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

**Rendimento do motor:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Peso da máquina\*:** 24.000 - 34.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 62i\*\*\***

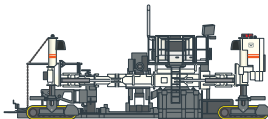
**Largura de pavimentação\*\*:** 3.500 - 7.500 mm

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

**Rendimento do motor:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

**Peso da máquina\*:** 24.000 - 34.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**SP 64**

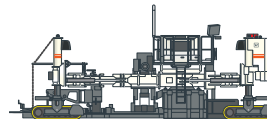
**Largura de pavimentação\*\*:** 2.000 - 6.000 mm  
(sem DBI até 7.500 mm)

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

**Rendimento do motor:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Peso da máquina\*:** 17.000 - 45.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 64i\*\*\***

**Largura de pavimentação\*\*:** 2.000 - 6.000 mm  
(sem DBI até 7.500 mm)

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

**Rendimento do motor:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

**Peso da máquina\*:** 17.000 - 45.000 kg

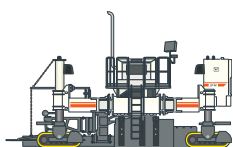
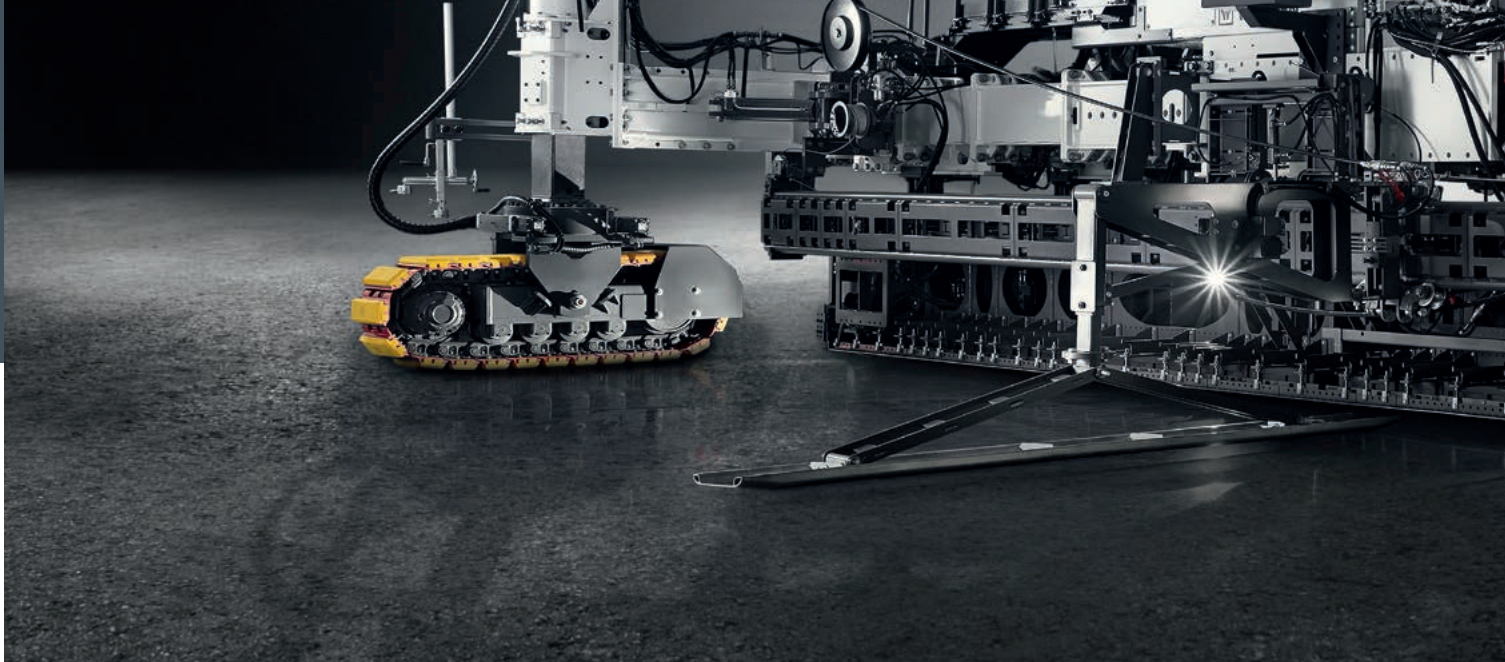
EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Os pesos dependem dos respectivos conjuntos de equipamentos e da largura de pavimentação

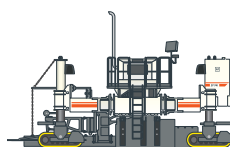
\*\* Larguras, espessuras e opções de pavimentação especiais disponíveis mediante consulta

\*\*\* Máquina com especificações diferentes também disponível para o mercado norte-americano

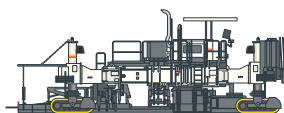


**SP 94****Largura de pavimentação\*\*:** 3.500 - 9.500 mm**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm**Rendimento do motor:** 224 kW/300 HP/305 PS**Peso da máquina\*:** 24.000 - 65.000 kg

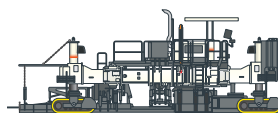
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 94i\*\*\*****Largura de pavimentação\*\*:** 3.500 - 9.500 mm**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm**Rendimento do motor:** 231 kW/310 HP/314 PS**Peso da máquina\*:** 24.000 - 65.000 kg

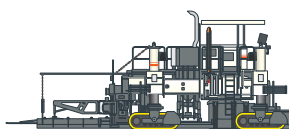
EU Stage 4/US EPA Tier 4f

**SP 124****Largura de pavimentação\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm**Rendimento do motor:** 272 kW/365 HP/370 PS**Peso da máquina\*:** 56.000 - 102.000 kg

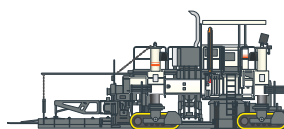
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124i\*\*\*****Largura de pavimentação\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm**Rendimento do motor:** 321 kW/430 HP/436 PS**Peso da máquina\*:** 56.000 - 102.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

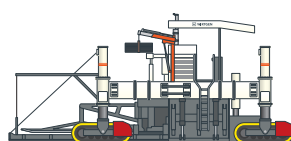
**SP 124 L****Largura de pavimentação\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm**Rendimento do motor:** 272 kW/365 HP/370 PS**Peso da máquina\*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124 Li\*\*\*****Largura de pavimentação\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm**Rendimento do motor:** 321 kW/430 HP/436 PS**Peso da máquina\*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f





#### SP 154i

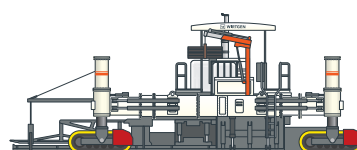
**Largura de pavimentação\*\*:** 5.000 - 16.000 mm

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

**Rendimento do motor:** 321 kW / 430 HP / 436 PS

**Peso operacional, CE\*:** 58.820 - 73.580 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



#### SP 1600

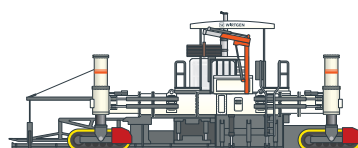
**Largura de pavimentação\*\*:** 5.000 - 16.000 mm

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

**Rendimento do motor:** 313 kW / 420 HP / 426 PS

**Peso operacional, CE\*:** 89.000 - 140.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



#### SP 164i

**Largura de pavimentação\*\*:** 5.000 - 16.000 mm

**Espessura de pavimentação\*\*:** máx. 450 mm

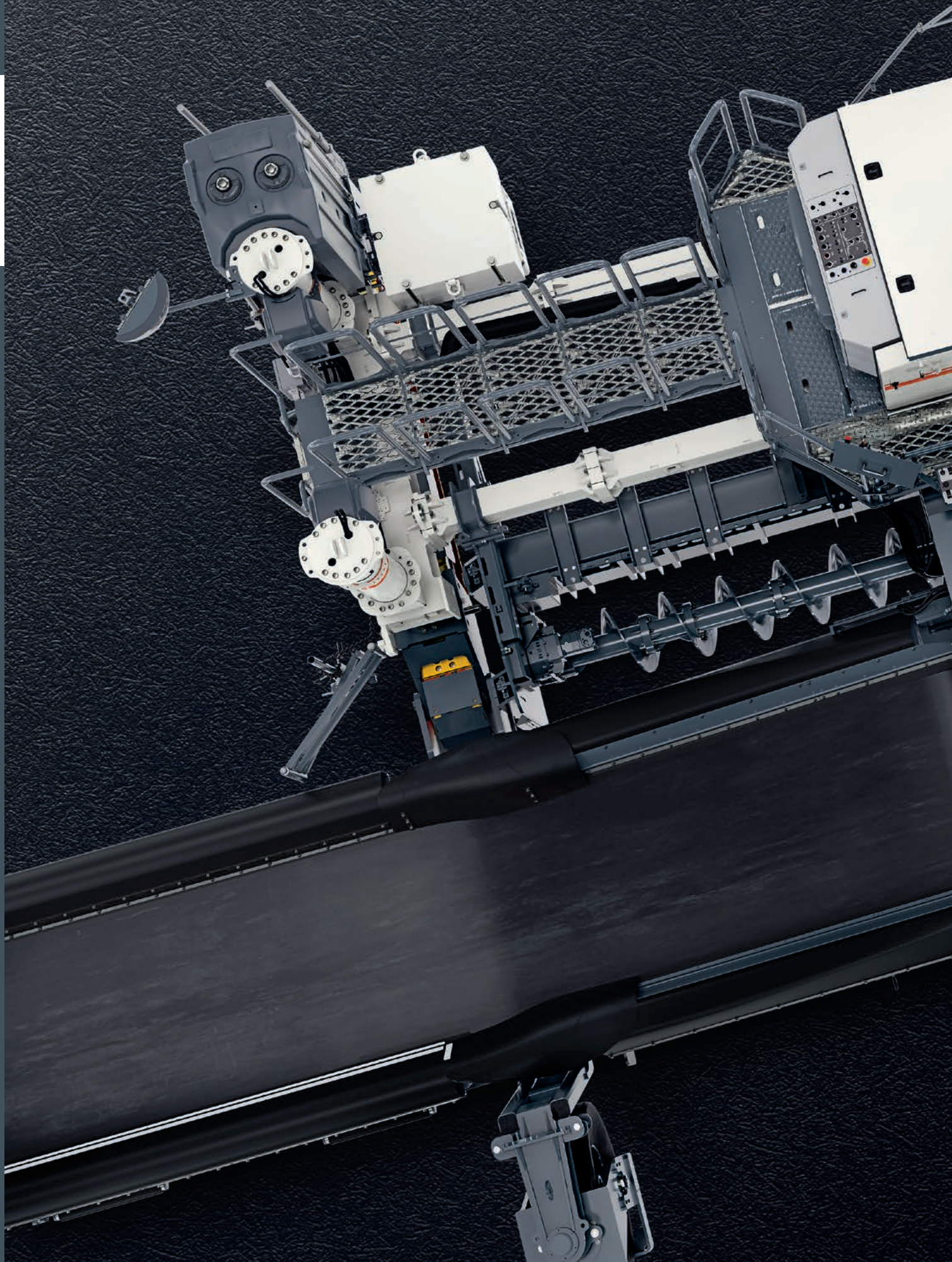
**Rendimento do motor:** 321 kW / 430 HP / 436 PS

**Peso operacional, CE\*:** 89.000 - 140.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Os pesos dependem dos respectivos conjuntos de equipamentos e da largura de pavimentação  
 \*\* Larguras, espessuras e opções de pavimentação especiais disponíveis mediante consulta  
 \*\*\* Máquina com especificações diferentes também disponível para o mercado norte-americano









# ALIMENTADORES LATERAIS E MÁQUINAS DE CURA DE TEXTURA

## ALIMENTADOR LATERAL

Se forem fornecidos reforços para a produção de superfícies de estrada de concreto, a alimentação de concreto só pode ser feita lateralmente.

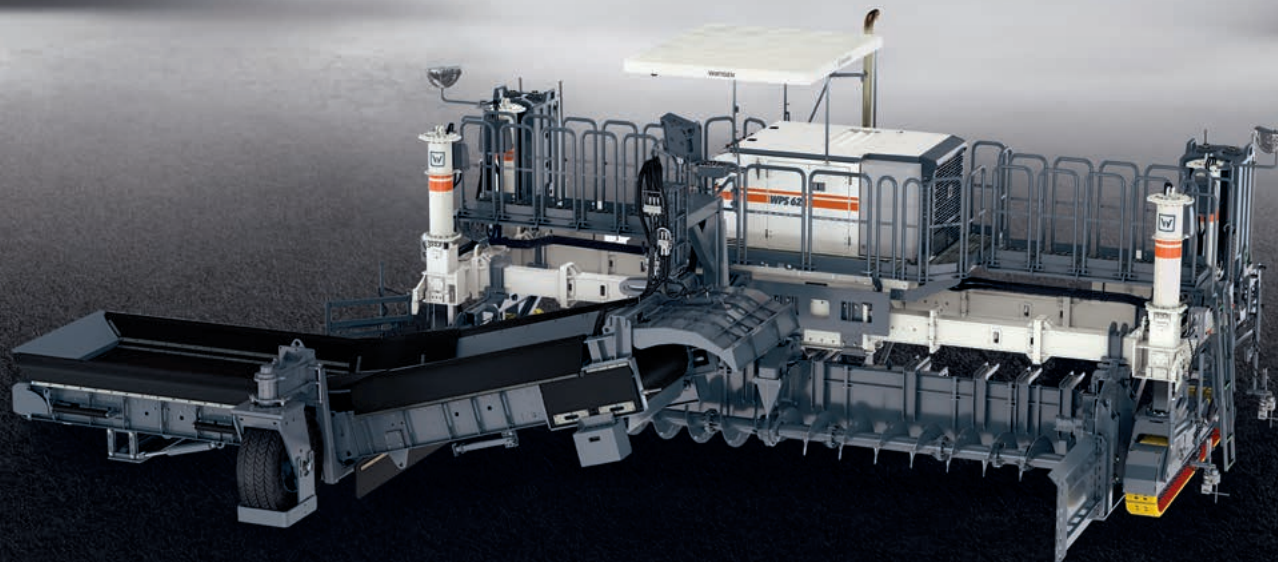
O alimentador lateral se desloca sobre o reforço antes da pavimentadora de concreto, enquanto o concreto é alimentado lateralmente. Ele é colocado de forma uniforme na frente da pavimentadora de concreto e distribuído por toda a largura de trabalho.

## MÁQUINAS DE CURA DE TEXTURA

As máquinas de cura de textura dão ao revestimento de concreto a estrutura de superfície desejada e evitam que a superfície e as arestas sequem prematuramente por aspersão de dispersão.

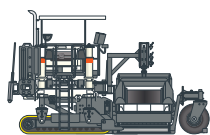
A estrutura de superfície necessária é obtida com uma escova ou, alternativamente, com um tecido de juta ou grama artificial. Um ajuste automático do perfil da coroa e o dispositivo de aplicação de película protetora completam as máquinas.





# ALIMENTADOR LATERAL

Alimentação de concreto lateral rápida



## WPS 62

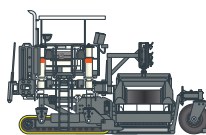
**Largura de trabalho:** 4.500 - 7.500 mm

**Altura de trabalho máx.:** 500 mm

**Rendimento do motor:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Peso operacional, CE\*:** 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## WPS 62i

**Largura de trabalho:** 4.500 - 7.500 mm

**Altura de trabalho máx.:** 500 mm

**Rendimento do motor:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

**Peso operacional, CE\*:** 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f





# MÁQUINAS DE CURA DE TEXTURA

Excelente estrutura e proteção para revestimentos em concreto



## TCM 95

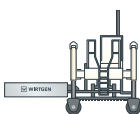
**Largura de trabalho:** máx. 9.500 mm

**Altura de trabalho:** máx. 500 mm

**Rendimento do motor:** 41kW/55 HP/56 PS

**Peso operacional, CE\*:** 7.800 - 11.600 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## TCM 95i

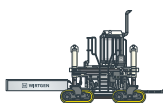
**Largura de trabalho:** máx. 9.500 mm

**Altura de trabalho:** máx. 500 mm

**Rendimento do motor:** 55,4kW/74 HP/75,3 PS

**Peso operacional, CE\*:** 7.800 - 11.600 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



## TCM 180

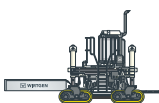
**Largura de trabalho:** máx. 18.000 mm

**Altura de trabalho:** máx. 500 mm

**Rendimento do motor:** 41kW/55 HP/56 PS

**Peso operacional, CE\*:** 9.100 - 18.400 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



## TCM 180i

**Largura de trabalho:** máx. 18.000 mm

**Altura de trabalho:** máx. 500 mm

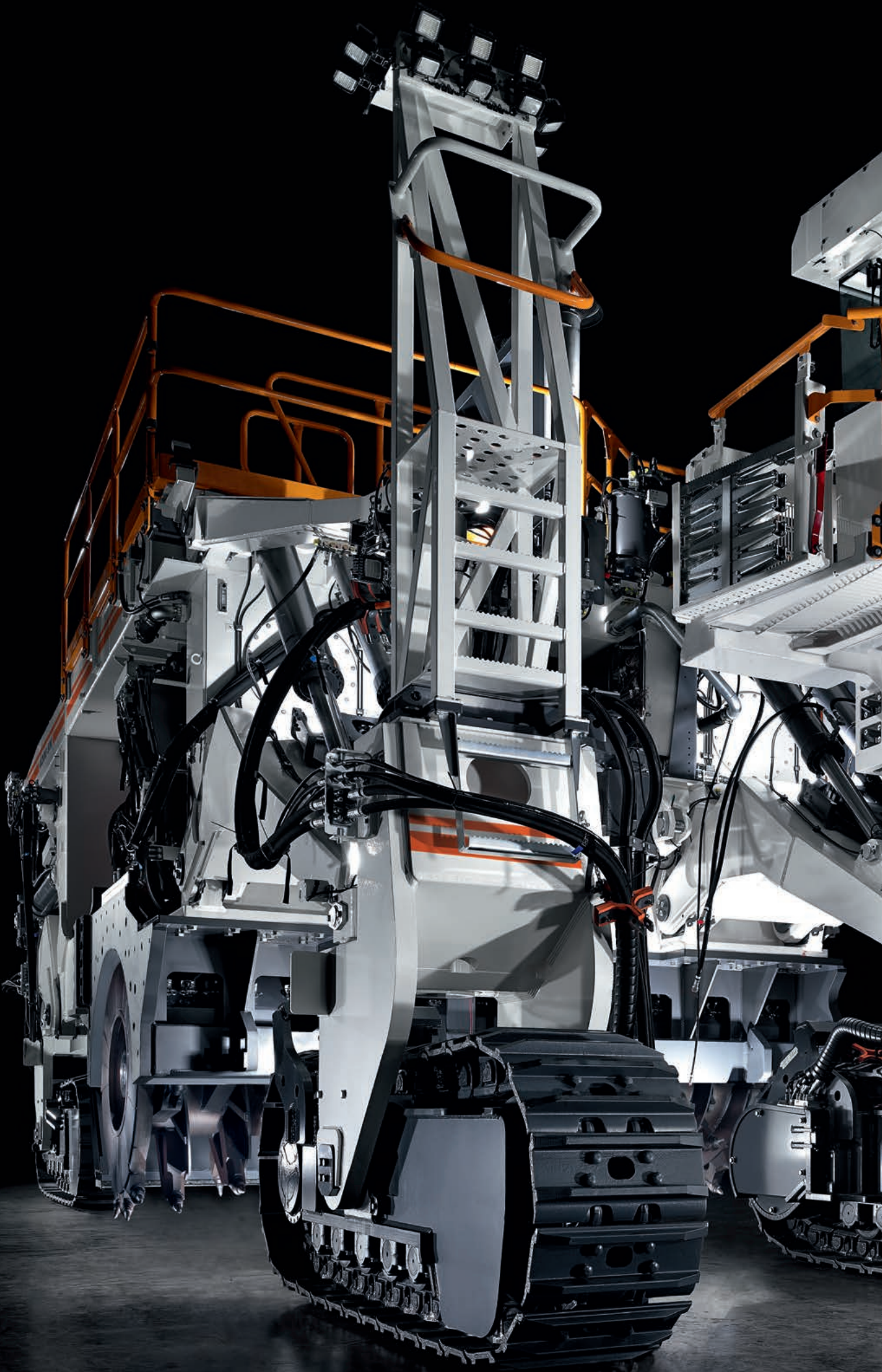
**Rendimento do motor:** 55,4kW/74 HP/75,3 PS

**Peso operacional, CE\*:** 9.100 - 18.400 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional









# WIRTGEN SURFACE MINERS

As Surface Miners extraem matérias-primas como carvão, gesso, sal, fosfato, bauxita ou calcário de mineração a céu aberto. A mineração seletiva resulta em alta qualidade de material e ótima utilização da jazida.

As Surface Miners também são usadas para cortar traçados ou abaixar pisos de túneis. O rolo de corte localizado sob a máquina, centralizado, é projetado de acordo com as necessidades específicas do cliente. O material extraído pode ser depositado atrás da máquina no processo de Windrow, descarregado lateralmente através de uma correia de descarga integrada e carregado diretamente.

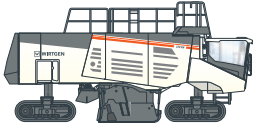






# SURFACE MINERS

Extração de matérias-primas e corte de traçados sem perfuração ou detonação



## 220 SM

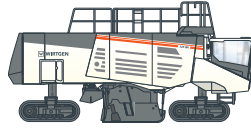
**Largura de corte:** 2.200 mm

**Profundidade de corte:** 0-300 mm

**Rendimento do motor:** 708 kW/950 HP/963 PS

**Peso operacional, CE\*:** 53.150 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



## 220 SMi

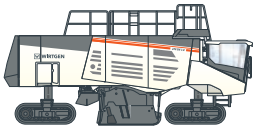
**Largura de corte:** 2.200 mm

**Profundidade de corte:** 0-300 mm

**Rendimento do motor:** 708 kW/950 HP/963 PS

**Peso operacional, CE\*:** 54.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## 220 SM 3.8

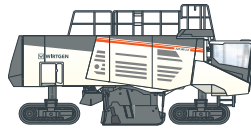
**Largura de corte:** 3.800 mm

**Profundidade de corte:** 0-350 mm

**Rendimento do motor:** 708 kW/950 HP/963 PS

**Peso operacional, CE\*:** 58.050 kg

Não regulamentado na UE / US EPA Tier 2



## 220 SMi 3.8

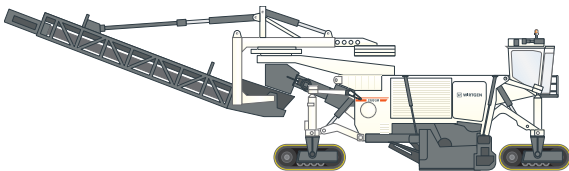
**Largura de corte:** 3.800 mm

**Profundidade de corte:** 0-350 mm

**Rendimento do motor:** 708 kW/950 HP/963 PS

**Peso operacional, CE\*:** 59.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## 2500 SM

**Largura de corte:** 2.500 mm

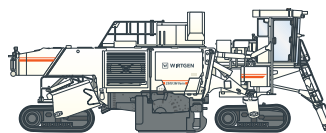
**Profundidade de corte:** 0-650 mm

**Rendimento do motor:** 783 kW/1.050 HP/1.065 PS

**Peso operacional, CE\*:** 111.600 kg

US EPA Tier 2 (EUA/Canadá)

US EPA Tier 1 (fora dos EUA/Canadá)



## 2500 SM Vario

**Largura de corte:** 2.500 mm

**Profundidade de corte:** 0-450 mm

**Rendimento do motor:** 783 kW/1.050 HP/1.065 PS

**Peso operacional, CE\*:** 130.000 kg

US EPA Tier 1

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional

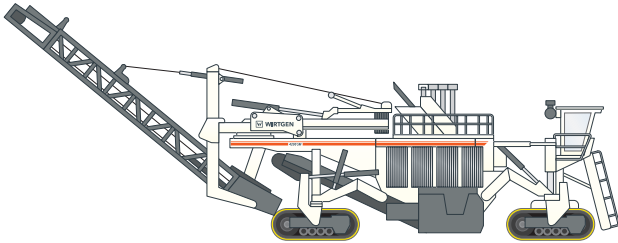






# SURFACE MINERS

Extração de matérias-primas e corte de traçados sem perfuração ou detonação



## 4200 SM

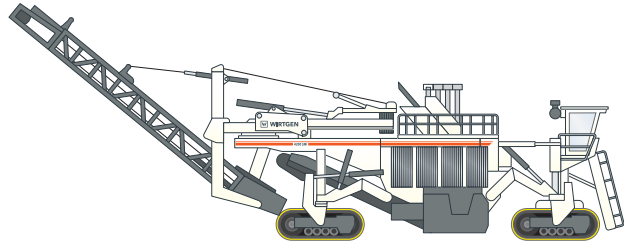
**Largura de corte:** 4.200 mm

**Profundidade de corte:** 0-830 mm

**Rendimento do motor:** 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 PS

**Peso operacional, CE\*:** 204.300 kg

EU não regulamentada / US EPA Tier 2



## 4200 SMi

**Largura de corte:** 4.200 mm

**Profundidade de corte:** 0-830 mm

**Rendimento do motor:** 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 PS

**Peso operacional, CE\*:** 204.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional













WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Alemanha

Telefone: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Fax: +49 (0) 26 45 / 131-392

Internet: [www.wirtgen-group.com/wirtgen](http://www.wirtgen-group.com/wirtgen) · E-mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)

