



WIRTGEN PROGRAMA DE SUMINISTRO







**FRESADORAS PEQUEÑAS**

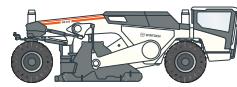
W 35 Ri	09
W 35 XRi	09
W 50 R	09
W 50 Ri	09
W 50 H	09
W 55 H	09
W 60 R	09
W 60 Ri	09
W 100 R	10
W 100 Ri	10
W 120 R	10
W 120 Ri	10
W 100 H	11
W 130 H	11

**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

**ESTABILIZADORES REMOLCABLES**

WS 220	25
WS 250	25

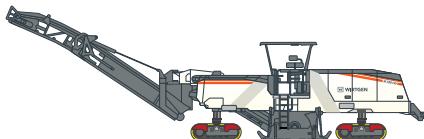
**RECICLADORAS EN FRÍO Y ESTABILIZADORAS DE SUELOS**

WR 200	29
WR 200i	29
WR 200 XLi	29
WR 240	29
WR 240i	29
WR 250	29
WR 250i	29

**FRESADORAS GRANDES**

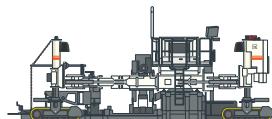
W 195	19
W 200 F	19
W 200 Fi	19
W 200 Hi	19
W 205	19
W 207 Fi	19
W 210 Fi	21
W 210 XP	21
W 215	21
W 220 Fi	21
W 250 Fi	21

SINOPSIS DE PRODUCTOS



RECICLADORAS EN FRÍO

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



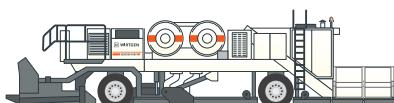
EXTENDEDORAS DE ENCOFRADO DESLIZANTE

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



RECICLADORAS EN CALIENTE

REMIXER 4500	40
HM 4500	41





WIRTGEN

FRESADORAS PEQUEÑAS

Las fresadoras pequeñas están equipadas con chasis de rueda y un tambor de fresa instalado en la parte trasera. El granulado de asfalto que se produce con el tambor de fresa rotativo pasa a través de una cinta de descarga con regulación de la altura y el giro y se carga inmediatamente en vehículos de transporte dispuestos a tal efecto.

Las fresadoras compactas de carga trasera son extremadamente manejables y disponen de una rueda trasera derecha con capacidad de girar hacia adentro para fresa al ras del borde a lo largo de obstáculos.

Gracias a los muchos tambores de fresa distintos disponibles, las fresadoras pequeñas abarcan un amplio espectro de aplicaciones que va desde la reparación parcial de capas hasta el saneamiento de pisos de naves, pasando por el fresa de conexiones.



FRESADORAS PEQUEÑAS

Gran flexibilidad de uso para trabajar en pequeñas superficies



W 35 Ri

Anchura de fresado: 350 mm

Profundidad de fresado: 0 - 110 mm

Potencia del motor: 45 kW/60 HP/61 CV

Peso operativo, CE*: 4.650 kg

EU Stage 5



W 35 Xri

Anchura de fresado: 350 mm

Profundidad de fresado: 0 - 110 mm

Potencia del motor: 45 kW/60 HP/61 CV

Peso operativo, CE*: 4.650 kg

US EPA Tier 4f



W 50 R

Anchura de fresado: 500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 210 mm

Potencia del motor: 100 kW/134 HP/136 CV

Peso operativo, CE*: 6.930 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 50 Ri

Anchura de fresado: 500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 210 mm

Potencia del motor: 105 kW/141 HP/143 CV

Peso operativo, CE*: 6.930 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 50 H

Anchura de fresado: 500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 180 mm

Potencia del motor: 82 kW/110 HP/111 CV

Peso operativo, CE*: 5.805 kg

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



W 55 H

Anchura de fresado: 500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 180 mm

Potencia del motor: 82 kW/110 HP/111 CV

Peso operativo, CE*: 6.360 kg

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



W 60 R

Anchura de fresado: 600 mm

Profundidad de fresado: 0 - 210 mm

Potencia del motor: 100 kW/134 HP/136 CV

Peso operativo, CE*: 7.450 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 60 Ri

Anchura de fresado: 600 mm

Profundidad de fresado: 0 - 210 mm

Potencia del motor: 105 kW/141 HP/143 CV

Peso operativo, CE*: 7.450 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales

**W 100 R****Anchura de fresado:** 1.000 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 300 mm**Potencia del motor:** 155 kW/208 HP/211 CV**Peso operativo, CE*:** 14.700 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 100 Ri****Anchura de fresado:** 1.000 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 300 mm**Potencia del motor:** 160 kW/215 HP/218 CV**Peso operativo, CE*:** 14.850 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

**W 120 R****Anchura de fresado:** 1.200 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 300 mm**Potencia del motor:** 155 kW/208 HP/211 CV**Peso operativo, CE*:** 15.350 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 120 Ri****Anchura de fresado:** 1.200 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 300 mm**Potencia del motor:** 160 kW/215 HP/218 CV**Peso operativo, CE*:** 15.500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 100 H

Anchura de fresado: 1.000 mm

Profundidad de fresado: 0 - 200 mm

Potencia del motor: 155 kW/208 HP/211 CV

Peso operativo, CE*: 12.900kg

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



W 130 H

Anchura de fresado: 1.300 mm

Profundidad de fresado: 0 - 200 mm

Potencia del motor: 155 kW/208 HP/211 CV

Peso operativo, CE*: 13.400kg

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

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales





WIRTGEN

FRESADORAS COMPACTAS

Las fresadoras compactas reúnen las ventajas de las fresadoras grandes y pequeñas, por lo que su uso es extremadamente flexible. Las maniobrables fresadoras de carga frontal son fáciles de transportar y se pueden usar en espacios muy reducidos.

Gracias a su potencia, permiten retirar de forma rentable paquetes de asfalto completos. Los numerosos tambores de fresado distintos amplían enormemente el espectro de aplicaciones. Así, entre las tareas diarias se incluye la retirada por capas o el fresado fino.

**W 100 CF****Anchura de fresado:** 1.000 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 330 mm**Potencia del motor:** 261 kW/350 HP/355 CV**Peso operativo, CE*:** 18.850 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 100 CFi****Anchura de fresado:** 1.000 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 330 mm**Potencia del motor:** 257 kW/345 HP/350 CV**Peso operativo, CE*:** 19.000 kg

EU Stage 5

**W 100 XFi****Anchura de fresado:** 1.000 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 330 mm**Potencia del motor:** 257 kW/345 HP/350 CV**Peso operativo, CE*:** 20.900 kg

US EPA Tier 4f

**W 120 CF****Anchura de fresado:** 1.200 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 330 mm**Potencia del motor:** 261 kW/350 HP/355 CV**Peso operativo, CE*:** 19.850 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 120 CFi****Anchura de fresado:** 1.200 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 330 mm**Potencia del motor:** 257 kW/345 HP/350 CV**Peso operativo, CE*:** 20.000 kg

EU Stage 5

**W 120 XTi****Anchura de fresado:** 1.200 mm**Profundidad de fresado:** 0 - 330 mm**Potencia del motor:** 257 kW/345 HP/350 CV**Peso operativo, CE*:** 21.900 kg

US EPA Tier 4f

FRESADORAS COMPACTAS

Maniobrabilidad y flexibilidad en la obra



W 120 XFi

Anchura de fresado: 1.200 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 257 kW/345 HP/350 CV

Peso operativo, CE*: 21.900 kg

US EPA Tier 4f



W 130 CF

Anchura de fresado: 1.300 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 261 kW/350 HP/355 CV

Peso operativo, CE*: 20.250 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 130 CFI

Anchura de fresado: 1.300 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 257 kW/345 HP/350 CV

Peso operativo, CE*: 20.400 kg

EU Stage 5



W 130 XFI

Anchura de fresado: 1.300 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 257 kW/345 HP/350 CV

Peso operativo, CE*: 22.300 kg

US EPA Tier 4f



W 150 CF

Anchura de fresado: 1.500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 276 kW/370 HP/375 CV

Peso operativo, CE*: 20.550 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 150 CFI

Anchura de fresado: 1.500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 298 kW/400 HP/405 CV

Peso operativo, CE*: 20.850 kg

EU Stage 5



W 150 XFI

Anchura de fresado: 1.500 mm

Profundidad de fresado: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 298 kW/400 HP/405 CV

Peso operativo, CE*: 20.850 kg

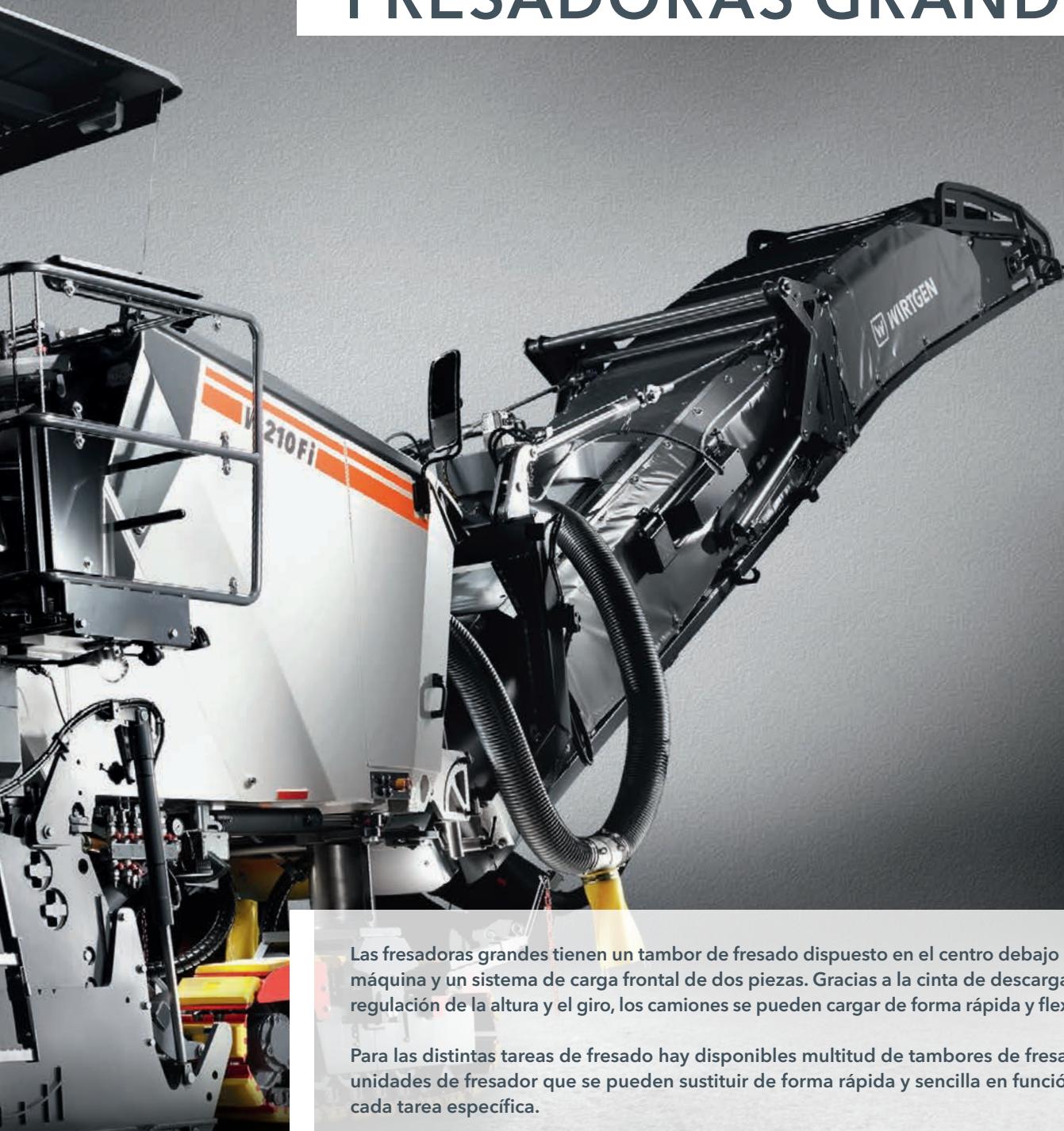
US EPA Tier 4f

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales



WIRTGEN

FRESADORAS GRANDES



Las fresadoras grandes tienen un tambor de fresado dispuesto en el centro debajo de la máquina y un sistema de carga frontal de dos piezas. Gracias a la cinta de descarga con regulación de la altura y el giro, los camiones se pueden cargar de forma rápida y flexible.

Para las distintas tareas de fresado hay disponibles multitud de tambores de fresado y unidades de fresador que se pueden sustituir de forma rápida y sencilla en función de cada tarea específica.

El espectro de aplicaciones abarca desde la retirada completa de grandes superficies de hasta 35 cm de profundidad en una sola pasada hasta el fresado fino para mejorar la adherencia de las calzadas, pasando por el saneamiento de calzadas de hormigón y pistas de despegue y aterrizaje.



FRESADORAS GRANDES

Retirada de capas rentable gracias a una alta potencia de fresa



W 195

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 410 kW/550 HP/557 CV

Peso operativo, CE*: 29.160 kg

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



W 200 F

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 410 kW/550 HP/557 CV

Peso operativo, CE*: 27.750 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 200 Fi

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 455 kW/610 HP/619 CV

Peso operativo, CE*: 28.200 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 200 Hi

Anchura de fresa: 2.100 mm

Profundidad de fresa: 0 - 300 mm

Potencia del motor: 455 kW/610 HP/619 CV

Peso operativo, CE*: 29.800 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



W 205

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 455 kW/610 HP/619 CV

Peso operativo, CE*: 30.100 kg

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



W 207 Fi

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 470 kW/630 HP/639 CV

Peso operativo, CE*: 28.700 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales



FRESADORAS GRANDES

Retirada de capas rentable gracias a una alta potencia de fresa



W 210 Fi

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 563 kW/755 HP/766 CV

Peso operativo, CE*: 29.300 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 210 XP

Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 571 kW/766 HP/777 CV

Peso operativo, CE*: 28.800 kg

Sin regular en la UE / US EPA Tier 2



W 215

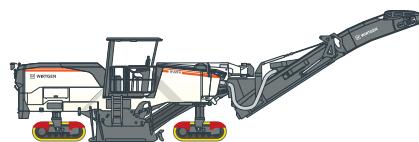
Anchura de fresa: 2.000 mm

Profundidad de fresa: 0 - 330 mm

Potencia del motor: 470 kW/630 HP/639 CV

Peso operativo, CE*: 30.290 kg

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



W 220 Fi

Anchura de fresa: 2.200 mm

Profundidad de fresa: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 597 kW/801 HP/812 CV

Peso operativo, CE*: 37.100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 250 Fi

Anchura de fresa: 2.200 mm

Profundidad de fresa: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 753 kW/1010 HP/1024 CV

Peso operativo, CE*: 42.300 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales



WIRTGEN ESTABILIZADORES REMOLCABLES



El estabilizador remolcable se acopla a un tractor con solo unas maniobras. La tapa regulable del tambor de fresado permite conseguir una calidad homogénea de la mezcla de ligante y suelo.

Los protectores laterales deslizantes, el accionamiento de correa mecánico por ambos lados y el eficaz tambor de fresado y mezclado contribuyen a incrementar el rendimiento. En las obras de saneamiento, el estabilizador remolcable crea suelos compactables y aptos para el extendido, mientras que a la hora de compactar genera superficies con gran capacidad de carga.





ESTABILIZADORES REMOLCABLES

Estabilización en obras de dimensiones pequeñas y medianas



WS 220

Anchura de trabajo: 2.150 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 500 mm

Peso propio: 4.495 - 4.745 kg

Potencia del motor del tractor: > 180 kW / 245 CV



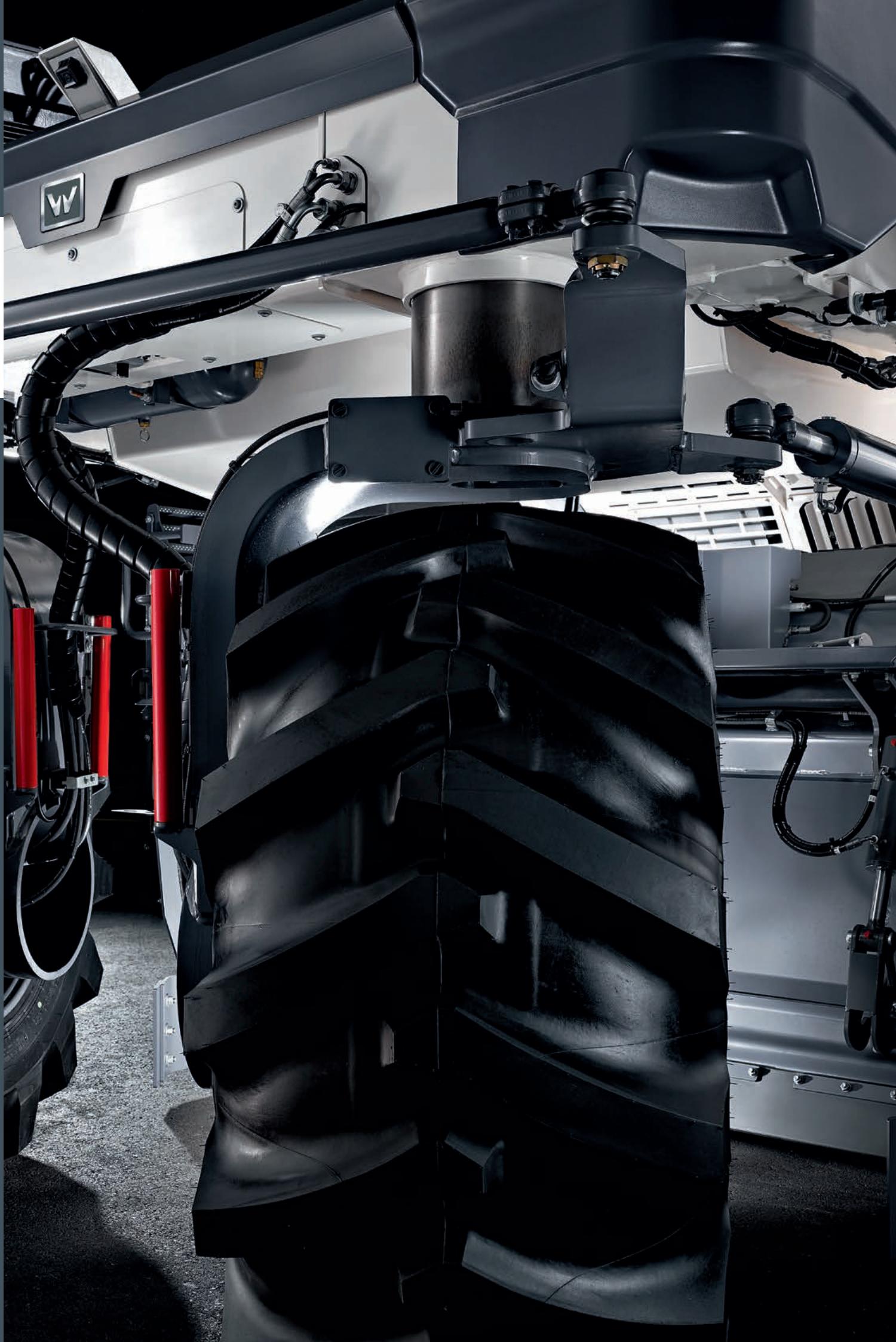
WS 250

Anchura de trabajo: 2.500 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 500 mm

Peso propio: 4.800 - 5.050 kg

Potencia del motor del tractor: > 220 kW / 300 CV





WR 240

RECICLADORAS EN FRÍO Y ESTABILIZADORES DE SUELOS DE WIRTGEN

Las recicladoras tienen una cámara de mezcla variable y sistemas de rociado controlados con microprocesadores para la adición de emulsión bituminosa, agua y betún espumado. En la estabilización, con las máquinas con tracción en todas las ruedas y capacidad todoterreno se crean suelos procesables y con gran capacidad de carga mediante la adición de ligantes.

En el reciclaje en frío se fresa la calzada existente y se mezcla el material de fresado de forma homogénea con los ligantes añadidos. Entonces, el nuevo material de construcción mezclado sirve como soporte para las capas de base.



RECICLADORAS EN FRÍO Y ESTABILIZADORES DE SUELOS

Estabilización de suelos y reciclaje de capas asfálticas



WR 200

Anchura de trabajo: 2.000 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 500 mm

Potencia del motor: 315 kW/422 HP/428 CV

Peso operativo, CE*: 24.200 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WR 200i

Anchura de trabajo: 2.000 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 500 mm

Potencia del motor: 320 kW/429 HP/435 CV

Peso operativo, CE*: 24.500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



WR 200 XLi

Anchura de trabajo: 2.400 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 500 mm

Potencia del motor: 320 kW/429 HP/435 CV

Peso operativo, CE*: 25.900 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



WR 240

Anchura de trabajo: 2.400 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 510 mm

Potencia del motor: 455 kW/610 HP/619 CV

Peso operativo, CE*: 30.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WR 240i

Anchura de trabajo: 2.400 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 510 mm

Potencia del motor: 455 kW/610 HP/619 CV

Peso operativo, CE*: 30.600 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



WR 250

Anchura de trabajo: 2.400 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 560 mm

Potencia del motor: 571 kW/766 HP/777 CV

Peso operativo, CE*: 31.700 kg

Sin regular en la UE/US EPA Tier 2



WR 250i

Anchura de trabajo: 2.400 mm

Profundidad de trabajo: 0 - 560 mm

Potencia del motor: 563 kW/755 HP/766 CV

Peso operativo, CE*: 32.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales



WIRTGEN

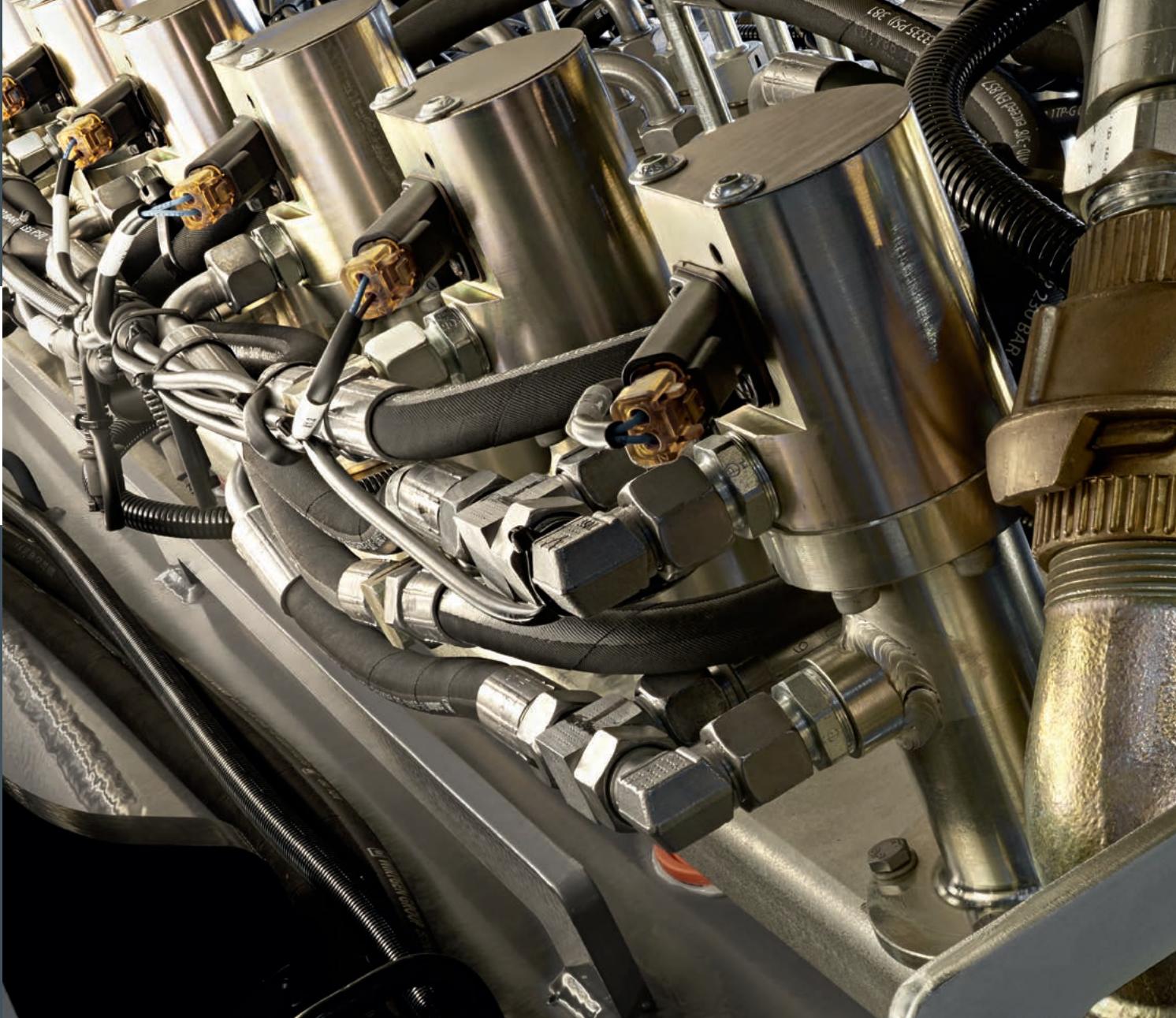
RECICLADORAS EN FRÍO



Las recicadoras en frío de la serie CR se usan para el reciclaje rentable de calzadas. La adición exacta de ligantes y agua se realiza mediante sistemas de rociado controlados con microprocesadores.

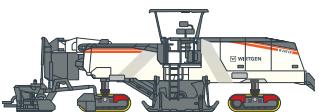
Las recicadoras en frío con regla de extendido funcionan con el método Downcut y vuelven a extender directamente el material tratado.

En obras de construcción grandes con rendimientos diarios elevados, la recicadora entrega el material tratado a través de la cinta de descarga integrada a la tolva de material de la extendedora siguiente, que a su vez la extiende directamente de nuevo con un alto grado de compactación previa. Además, las recicadoras de la serie CR se pueden usar como fresadoras de alto rendimiento.



RECICLADORAS EN FRÍO

Reciclaje de capas asfálticas en una sola pasada



W 240 CR

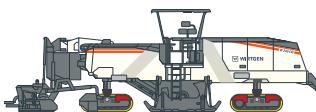
Anchura de trabajo: 2.350 mm

Profundidad de trabajo*: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 708 kW / 950 HP / 963 CV

Peso operativo, CE:** 48.500 kg

Sin regular en la UE / US EPA Tier 2



W 240 CRi

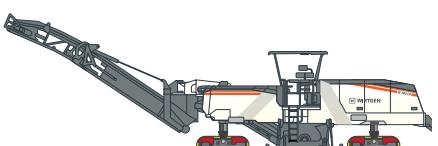
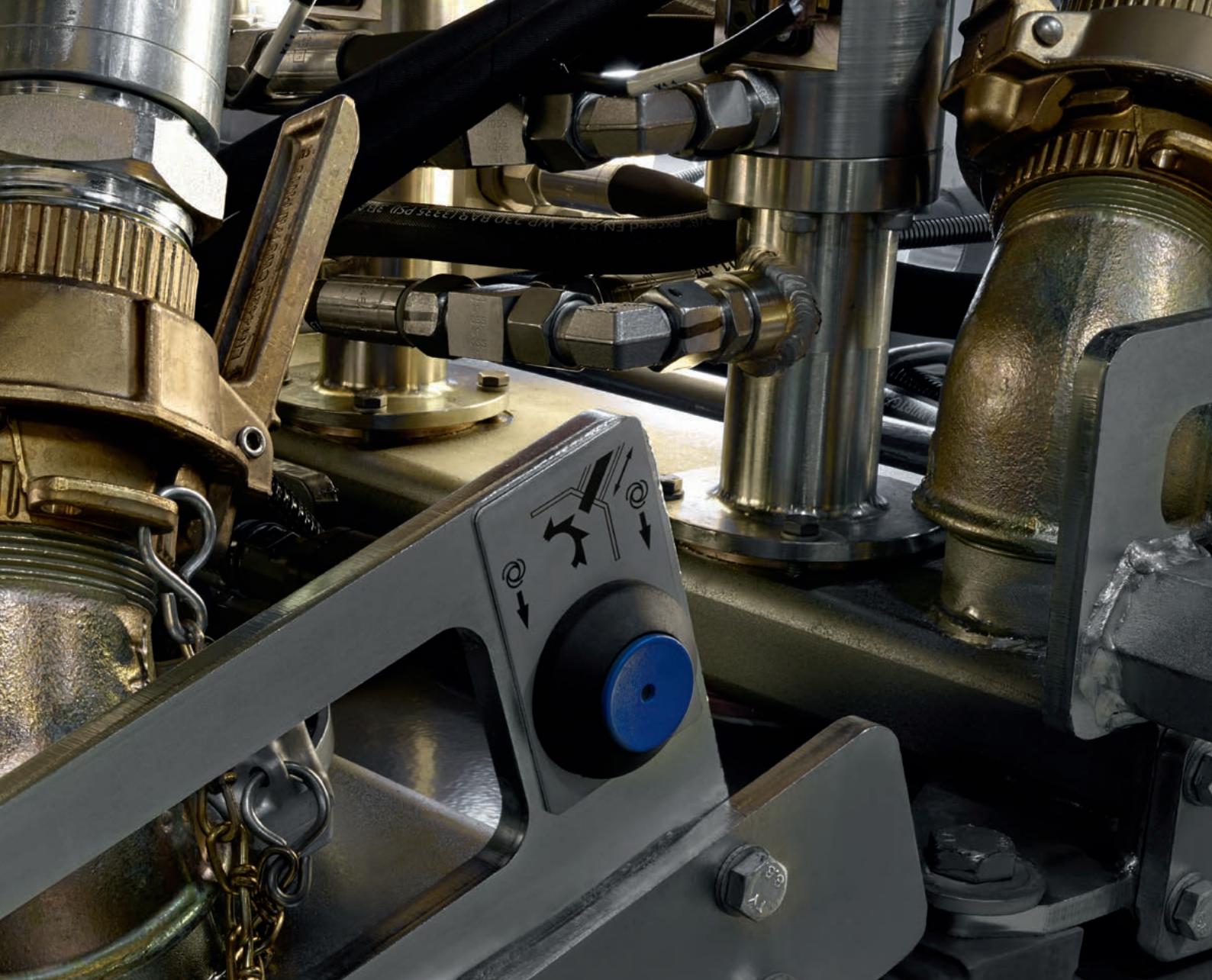
Anchura de trabajo: 2.350 mm

Profundidad de trabajo*: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 775 kW / 1038 HP / 1054 CV

Peso operativo, CE:** 48.500 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



W 380 CR

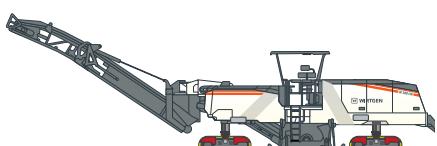
Anchura de trabajo: 3.800 mm

Profundidad de trabajo*: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 708 kW/950 HP/963 CV

Peso operativo, CE:** 53.000 kg

Sin regular en la UE/US EPA Tier 2



W 380 CRi

Anchura de trabajo: 3.800 mm

Profundidad de trabajo*: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 775 kW/1038 HP/1054 CV

Peso operativo, CE:** 53.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* La profundidad máxima de trabajo puede diferir del valor indicado debido a tolerancias y desgaste

** Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales



WIRTGEN MEZCLADORA DE RECICLAJE EN FRÍO



La planta mezcladora móvil para el reciclado en frío puede transportarse de forma sencilla e instalarse rápidamente junto al lugar de aplicación. La robusta mezcladora de circulación forzada de dos ejes alcanza altos desempeños de mezcla. La mezcla exacta según la receta se consigue mediante sistemas de rociado controlados con microprocesadores que permiten añadir los más diversos ligantes.

Gracias a la cinta de descarga de amplio giro, el material mezclado en frío ya tratado se puede cargar en la escombrera o bien de forma continua en vehículos de transporte.



PLANTA MEZCLADORA MÓVIL PARA EL RECICLADO EN FRÍO

Tratamiento de la mezcla directamente en la obra



KMA 220

Potencia de mezcla: máx. 220t/h

Mezcladora: Mezcladora de circulación forzada de dos árboles en modo permanente

Potencia del motor: 129,4 kW/174 HP/175 CV

Peso operativo, CE: 29.800kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



KMA 220i

Potencia de mezcla: máx. 220t/h

Mezcladora: Mezcladora de circulación forzada de dos árboles en modo permanente

Potencia del motor: 129 kW/174 HP/175 CV

Peso operativo, CE: 29.950kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f

DISPOSITIVOS ADICIONALES

Dispositivos adicionales con funciones especiales



SISTEMA DE LABORATORIO DE BETÚN ESPUMADO WLB 10 S

Dimensiones (L x An x Al): 1.450 x 685 x 1.345 mm

Bomba de betún: bomba de rueda dentada con calefacción eléctrica

Sistema eléctrico: posibilidad de distintas redes de consumidores

Temperatura del betún: 140 - 200 °C

Cantidad de agua: 0 - 5 % de betún

Presión del aire: 0 - 10 bares

Peso propio: 270 kg



MEZCLADORA DE LABORATORIO WLM 30

Dimensiones (L x An x Al): 1.085 x 770 x 960 mm

Capacidad de la mezcladora: 30 kg

Tipo de mezcladora: Mezcladora de circulación forzada de dos árboles

Número de revoluciones de la mezcladora: 0 - 144 rpm

Propulsión: Motor eléctrico

Sistema eléctrico: posibilidad de distintas redes de consumidores

Peso propio: 220 kg



COMPACTADOR DE LABORATORIO WLV 1

Dimensiones (L x An x Al): 720 x 600 x 1.950 mm

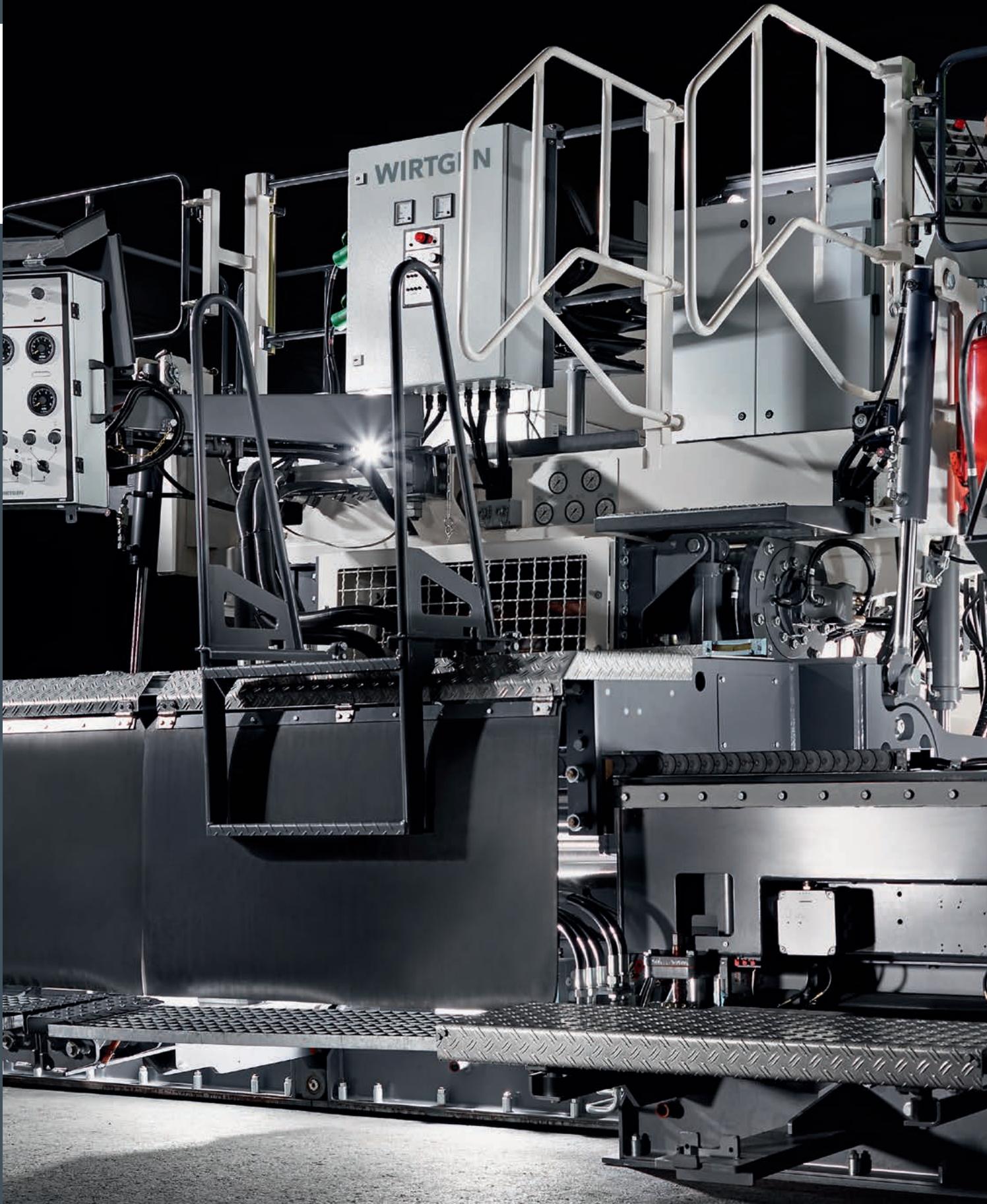
Energía de percusión: máx. 23J

Molde cilindro, pequeño (Ø x Al): 152 x 150 mm

Molde cilindro, grande (Ø x Al): 152 x 320 mm

Sistema eléctrico: 1,8 kW (posibilidad de distintas redes de consumidores)

Peso propio: 170 kg

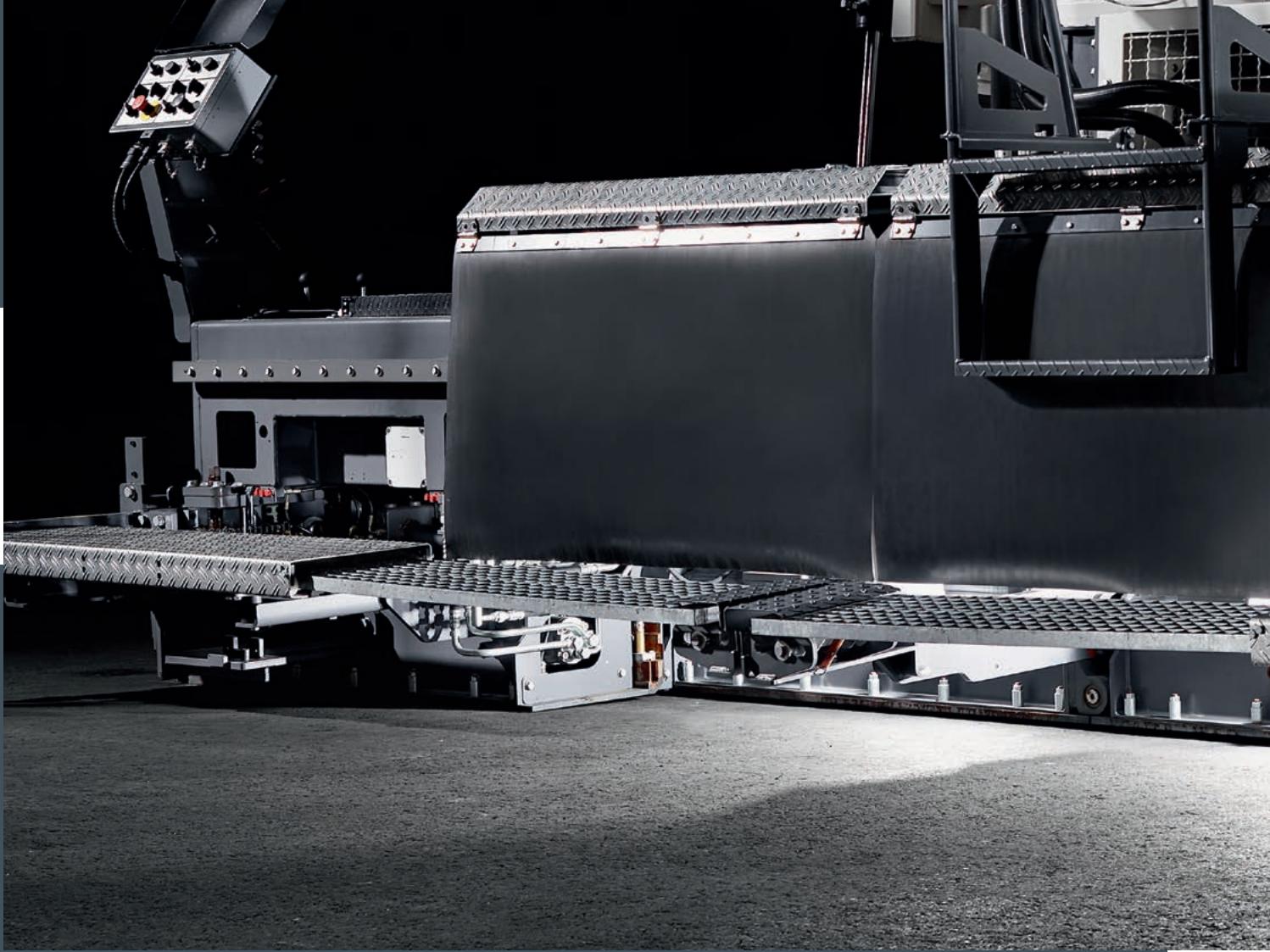




WIRTGEN RECICLADORAS EN CALIENTE

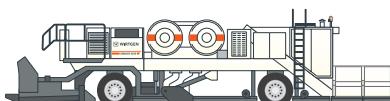
La remezcladora y el calentador sanean capas de superficie con ligazón bituminosa de hasta 5 cm de profundidad. El calentador replastifica la capa asfáltica y la hace procesable. La remezcladora siguiente descompacta la capa y la trata en una mezcladora de circulación forzada de dos árboles. Se puede añadir al proceso material mezclado adicional y ligantes.

A continuación, el material de capa tratado se vuelve a extender mediante la regla de extendido integrada en función de la ubicación y el perfil con una alta compactación previa.



REMEZCLADORAS

Tratamiento de capas de rodadura bituminosas con el método de reciclaje en caliente



REMEZCLADORA 4500

Anchura de trabajo: 3.000 - 4.500 mm

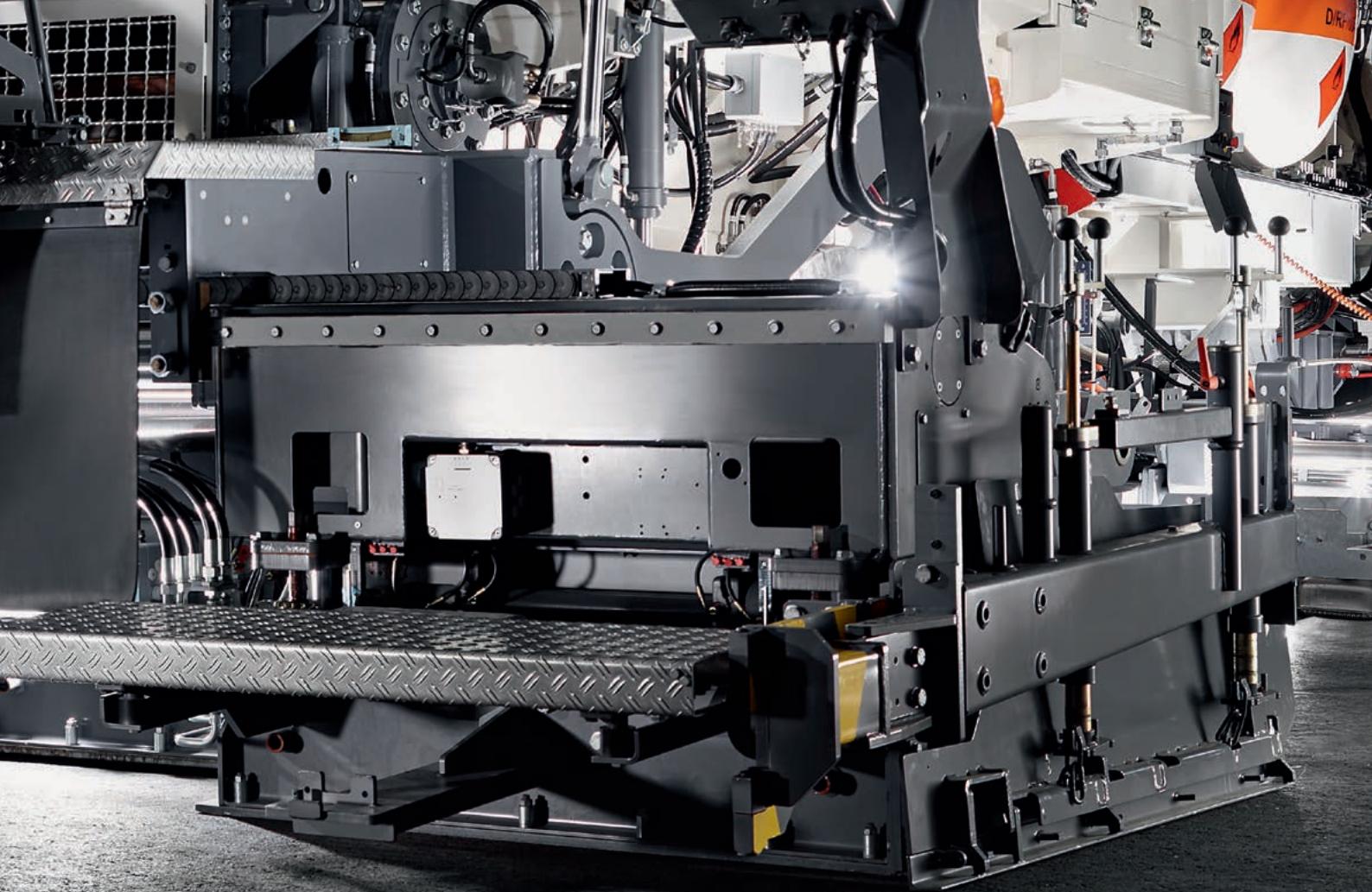
Profundidad de trabajo: 0 - 60 mm

Potencia calorífica: máx. 1.445 kW

Potencia del motor: 240 kW/322 HP/326 CV

Peso operativo, CE*: 47.900 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



CALENTADOR

Calentamiento eficiente de firmes de asfalto



HM 4500

Anchura de trabajo: máx. 4.500 mm

Potencia calorífica: máx. 2.260 kW

Volumen del depósito de gas: 6.000 l

Potencia del motor: 75 kW/100 HP/102 CV

Peso operativo, CE*: 19.700 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WIRTGEN EXTENDEDORAS DE ENCOFRADO DESLIZANTE LATERAL



En las extendedoras de encofrado deslizante lateral, el hormigón se transporta al encofrado deslizante mediante una cinta de carga o un sinfín de transporte. El encofrado lateral se puede montar a la derecha o la izquierda de la máquina. Para las aplicaciones hay disponibles numerosos encofrados en todo tipo de formas y tamaños. Los perfiles laterales se elaboran continuadamente a partir de un solo molde de extendido, con o sin armadura.

El control de máquina de alta calidad, el práctico sistema de dirección y propulsión y el extendido de hormigón sin cable guía son solo algunas de las características que ofrecen las máquinas.



EXTENDEDORA DE ENCOFRA- DO DESLIZANTE LATERAL

Multitalentos en la elaboración de perfiles monolíticos



SP 15

Anchura de extendido:** máx. 1.800 mm***

Altura de extendido:** máx. 1.300 mm

Potencia del motor: 92 kW/123 HP/125 CV

Peso operativo, CE*: 10.350 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 15i

Anchura de extendido:** máx. 1.800 mm***

Altura de extendido:** máx. 1.300 mm

Potencia del motor: 95 kW/127 HP/129 CV

Peso operativo, CE*: 10.350 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 25

Anchura de extendido lateral:** máx. 2.500 mm

Altura de extendido lateral:** máx. 2.000 mm

Potencia del motor: 118 kW/158 HP/160 CV

Peso operativo, CE*: 13.600 - 16.100kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 25i

Anchura de extendido lateral:** máx. 2.500 mm

Altura de extendido lateral:** máx. 2.000 mm

Potencia del motor: 115 kW/154 HP/156 CV

Peso operativo, CE*: 13.600 - 16.100kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 61

Anchura de extendido:** máx. 4.000 mm

Altura de extendido:** máx. 3.000 mm

Potencia del motor: 155 kW/208 HP/211 CV

Peso de la máquina*: 15.500 - 45.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 61i

Anchura de extendido:** máx. 4.000 mm

Altura de extendido:** máx. 3.000 mm

Potencia del motor: 180 kW/241 HP/245 CV

Peso de la máquina*: 15.500 - 45.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Los pesos dependen del equipamiento y la anchura de trabajo correspondientes

** Otras geometrías de encofrado lateral y aplicaciones especiales a petición

*** Anchura de extendido de hasta 2.200 mm a petición



WIRTGEN EXTENDEDORAS DE ENCOFRADO DESLIZANTE ENTRE ORUGAS



En extendedoras de encofrado deslizante entre orugas, el hormigón se deposita directamente delante de la máquina y se distribuye mediante un tornillo sinfín de distribución o una barra de distribución. Los vibradores compactan el hormigón de forma homogénea y el encofrado deslizante le da forma durante el desplazamiento de avance en la anchura y el espesor definidos. Los insertadores de pasadores y los insertadores de barras de anclaje integrados posicionan los pasadores y las barras según las especificaciones.

La regla alisadora transversal alisa la superficie en sentido transversal respecto a la calzada y la regla alisadora longitudinal crea la superficie perfecta.

En el extendido de hormigón en dos capas, la capa de base y la primera capa se tratan de forma sincronizada y se extienden «mojado sobre mojado».



EXTENDEDORA DE ENCOFRADO DESLIZANTE ENTRE ORUGAS

Extendido de hormigón en grandes superficies en una y dos capas



SP 25

Anchura de extendido entre orugas: máx. 3.500 mm

Espesor de extendido entre orugas:** máx. 400 mm

Potencia del motor: 118 kW/158 HP/160 CV

Peso operativo, CE*: 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 25i

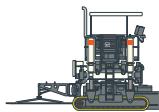
Anchura de extendido entre orugas: máx. 3.500 mm

Espesor de extendido entre orugas:** máx. 400 mm

Potencia del motor: 115 kW/154 HP/156 CV

Peso operativo, CE*: 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 62

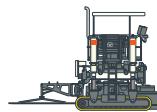
Anchura de extendido:** 3.500 - 7.500 mm

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 155 kW/208 HP/211 CV

Peso de la máquina*: 24.000 - 34.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 62i***

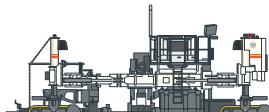
Anchura de extendido:** 3.500 - 7.500 mm

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 180 kW/241 HP/245 CV

Peso de la máquina*: 24.000 - 34.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 64

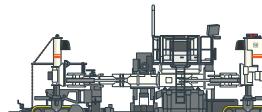
Anchura de extendido:** 2.000 - 6.000 mm
(sin insertador de pasadores hasta 7.500 mm)

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 155 kW/208 HP/211 CV

Peso de la máquina*: 17.000 - 45.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 64i***

Anchura de extendido:** 2.000 - 6.000 mm
(sin insertador de pasadores hasta 7.500 mm)

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 180 kW/241 HP/245 CV

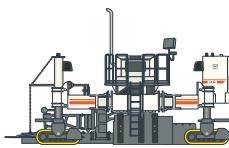
Peso de la máquina*: 17.000 - 45.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

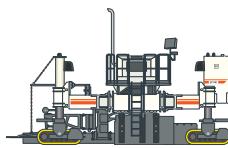
* Los pesos dependen del equipamiento y la anchura de extendido correspondientes

** Posibilidad de anchuras de extendido y espesores de extendido especiales y opciones a petición

*** Disponible una máquina con especificaciones diferentes también para el mercado norteamericano

**SP 94****Anchura de extendido**:** 3.500 - 9.500 mm**Espesor de extendido**:** máx. 450 mm**Potencia del motor:** 224 kW/300 HP/305 CV**Peso de la máquina*:** 24.000 - 65.000 kg

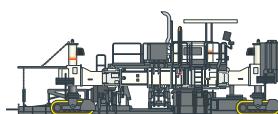
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 94i*******Anchura de extendido**:** 3.500 - 9.500 mm**Espesor de extendido**:** máx. 450 mm**Potencia del motor:** 231 kW/310 HP/314 CV**Peso de la máquina*:** 24.000 - 65.000 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f

**SP 124****Anchura de extendido**:** 4.500 - 12.000 mm**Espesor de extendido**:** máx. 450 mm**Potencia del motor:** 272 kW/365 HP/370 CV**Peso de la máquina*:** 56.000 - 102.000 kg

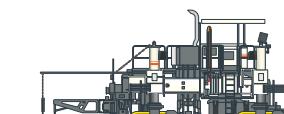
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124i*******Anchura de extendido**:** 4.500 - 12.000 mm**Espesor de extendido**:** máx. 450 mm**Potencia del motor:** 321 kW/430 HP/436 CV**Peso de la máquina*:** 56.000 - 102.000 kg

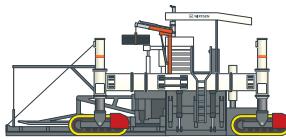
EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

**SP 124 L****Anchura de extendido**:** 4.500 - 12.000 mm**Espesor de extendido**:** máx. 450 mm**Potencia del motor:** 272 kW/365 HP/370 CV**Peso de la máquina*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124 Li*******Anchura de extendido**:** 4.500 - 12.000 mm**Espesor de extendido**:** máx. 450 mm**Potencia del motor:** 321 kW/430 HP/436 CV**Peso de la máquina*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



SP 154i

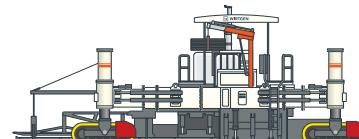
Anchura de extendido:** 5.000 - 16.000 mm

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 321 kW/430 HP/436 CV

Peso operativo, CE*: 58.820 - 73.580kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 1600

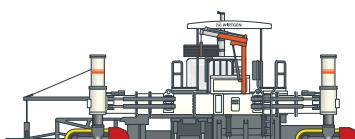
Anchura de extendido:** 5.000 - 16.000 mm

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 313 kW/420 HP/426 CV

Peso operativo, CE*: 89.000 - 140.000kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 164i

Anchura de extendido:** 5.000 - 16.000 mm

Espesor de extendido:** máx. 450 mm

Potencia del motor: 321 kW/430 HP/436 CV

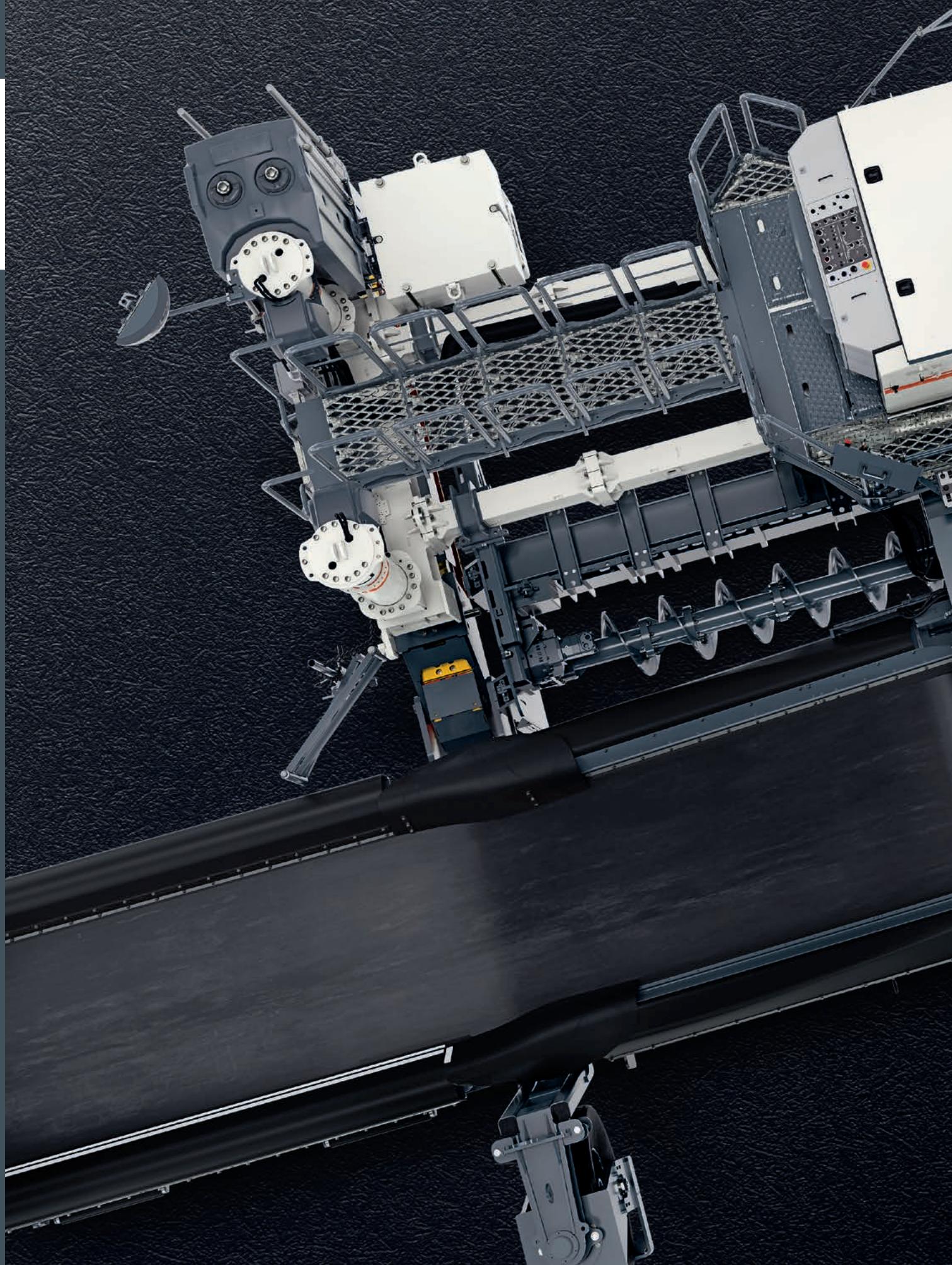
Peso operativo, CE*: 89.000 - 140.000kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Los pesos dependen del equipamiento y la anchura de extendido correspondientes

** Posibilidad de anchuras de extendido y espesores de extendido especiales y opciones a petición

*** Disponible una máquina con especificaciones diferentes también para el mercado norteamericano





ALIMENTADOR LATERAL Y UNIDADES DE TEXTURIZADO Y CURADO

ALIMENTADORES LATERALES

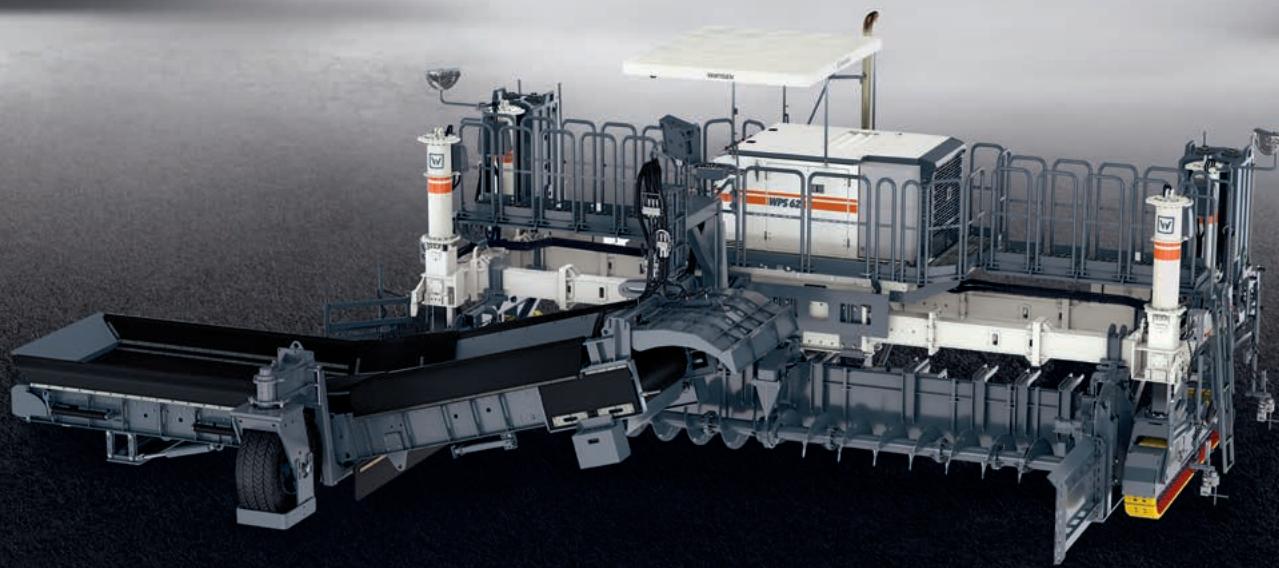
Si se usa una armadura adelantada al crear calzadas de hormigón, la alimentación del hormigón solo se puede producir por los lados.

El alimentador lateral marcha por delante de la extendedora de encofrado deslizante sobre la armadura adelantada mientras va alimentando hormigón por los lados. Va depositándolo de forma continua por delante de la extendedora de encofrado deslizante y lo distribuye por toda la anchura de trabajo.

UNIDADES DE TEXTURIZADO Y CURADO

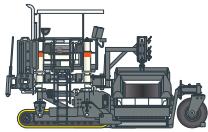
Las unidades de texturizado y curado le aportan al firme de hormigón la estructura superficial deseada y rocían una dispersión para evitar que la superficie y los bordes sequen de forma prematura.

La superficie estructural necesaria se consigue mediante un cepillo o bien alternativamente con un paño de yute o césped artificial. Las máquinas se completan con una regulación automática del perfil de caída transversal y con el dispositivo para esparcir una película protectora.



ALIMENTADORES LATERALES

Alimentación de hormigón lateral rápida



WPS 62

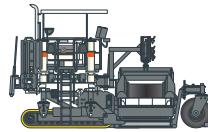
Anchura de trabajo: 4.500 - 7.500 mm

Altura de trabajo máx.: 500 mm

Potencia del motor: 155 kW/208 HP/211 CV

Peso operativo, CE*: 34.000 - 40.000kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



WPS 62i

Anchura de trabajo: 4.500 - 7.500 mm

Altura de trabajo máx.: 500 mm

Potencia del motor: 180 kW/241 HP/245 CV

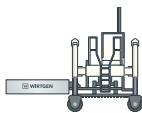
Peso operativo, CE*: 34.000 - 40.000kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



UNIDADES DE TEXTURIZADO Y CURADO

Estructura óptima y protección para los firmes de hormigón



TCM 95

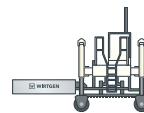
Anchura de trabajo: máx. 9.500 mm

Altura de trabajo: máx. 500 mm

Potencia del motor: 41 kW/55 HP/56 CV

Peso operativo, CE*: 7.800 - 11.600 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



TCM 95i

Anchura de trabajo: máx. 9.500 mm

Altura de trabajo: máx. 500 mm

Potencia del motor: 55,4 kW/74 HP/75,3 CV

Peso operativo, CE*: 7.800 - 11.600 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



TCM 180

Anchura de trabajo: máx. 18.000 mm

Altura de trabajo: máx. 500 mm

Potencia del motor: 41 kW/55 HP/56 CV

Peso operativo, CE*: 9.100 - 18.400 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



TCM 180i

Anchura de trabajo: máx. 18.000 mm

Altura de trabajo: máx. 500 mm

Potencia del motor: 55,4 kW/74 HP/75,3 CV

Peso operativo, CE*: 9.100 - 18.400 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f





WIRTGEN

SURFACE MINERS

Los Surface Miners obtienen materias primas como carbón, yeso, sal, fosfato, bauxita o piedra caliza en explotaciones mineras a cielo abierto. Gracias a la obtención selectiva, se consigue una alta calidad del material y un aprovechamiento óptimo del yacimiento.

Igualmente, los Surface Miners se utilizan para recortar trazados o para bajar el piso de túneles. El tambor de corte situado en el centro debajo de la máquina está concebido según las especificaciones de cada cliente. El material obtenido puede depositarse en cordón detrás de la máquina con el método Windrow, descargarse lateralmente mediante la cinta de descarga integrada o bien cargarse directamente en camiones.



SURFACE MINERS

Obtención de materias primas y recorte de trazados sin barrenado ni voladura



220 SM

Anchura de corte: 2.200 mm

Profundidad de corte: 0 - 300 mm

Potencia del motor: 708 kW/950 HP/963 CV

Peso operativo, CE*: 53.150 kg

Sin regular en la UE/US EPA Tier 2



220 SMi

Anchura de corte: 2.200 mm

Profundidad de corte: 0 - 300 mm

Potencia del motor: 708 kW/950 HP/963 CV

Peso operativo, CE*: 54.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



220 SM 3.8

Anchura de corte: 3.800 mm

Profundidad de corte: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 708 kW/950 HP/963 CV

Peso operativo, CE*: 58.050 kg

Sin regular en la UE/US EPA Tier 2



220 SMi 3.8

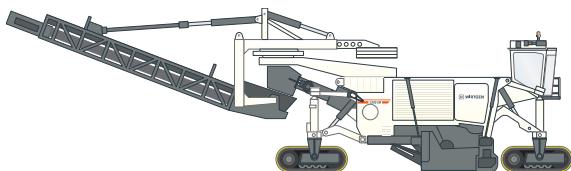
Anchura de corte: 3.800 mm

Profundidad de corte: 0 - 350 mm

Potencia del motor: 708 kW/950 HP/963 CV

Peso operativo, CE*: 59.000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



2500 SM

Anchura de corte: 2.500 mm

Profundidad de corte: 0 - 650 mm

Potencia del motor: 783 kW/1.050 HP/1.065 CV

Peso operativo, CE*: 111.600 kg

US EPA Tier 2 (EE. UU./Canadá)

US EPA Tier 1 (fuera de EE. UU./Canadá)



2500 SM Vario

Anchura de corte: 2.500 mm

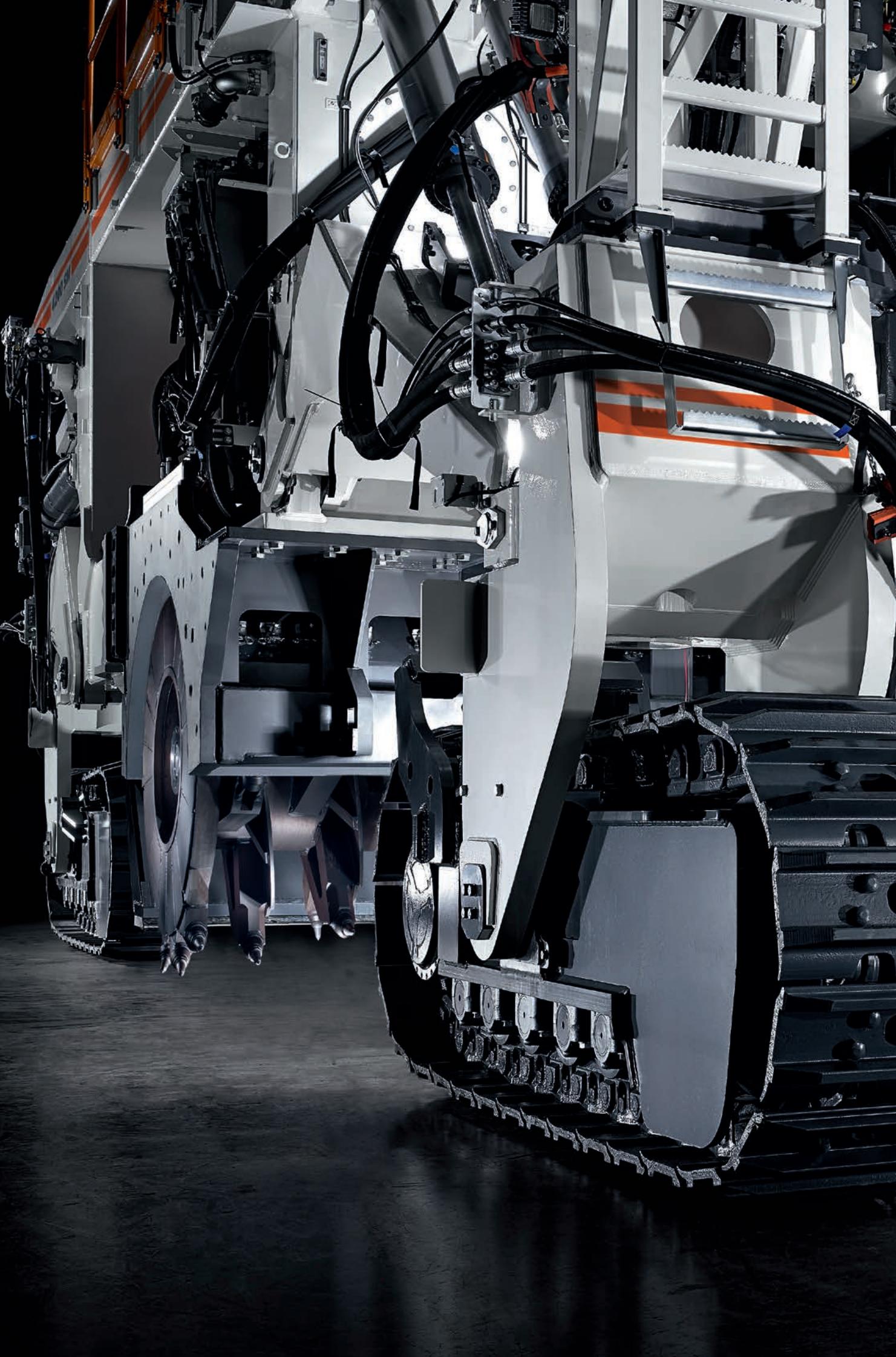
Profundidad de corte: 0 - 450 mm

Potencia del motor: 783 kW/1.050 HP/1.065 CV

Peso operativo, CE*: 130.000 kg

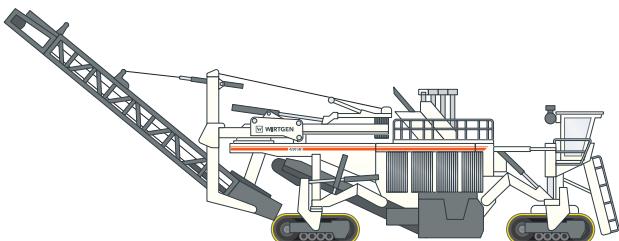
US EPA Tier 1

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales



SURFACE MINERS

Obtención de materias primas y recorte de trazados sin barrenado ni voladura



4200 SM

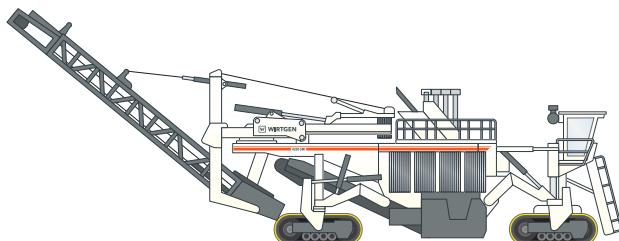
Anchura de corte: 4.200 mm

Profundidad de corte: 0 - 830 mm

Potencia del motor: 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 CV

Peso operativo, CE*: 204.300 kg

Sin regular en la UE / US EPA Tier 2



4200 SMi

Anchura de corte: 4.200 mm

Profundidad de corte: 0 - 830 mm

Potencia del motor: 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 CV

Peso operativo, CE*: 204.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f







WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Alemania
Teléfono: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Telefax: +49 (0) 26 45 / 131-392
Internet: www.wirtgen-group.com/wirtgen · Correo electrónico: info@wirtgen.de

