



WIRTGEN GAMME DE PRODUITS







USINE MÈRE WIRTGEN WINDHAGEN, ALLEMAGNE

LE BERCEAU DE L'INNOVATION

Fondée en 1961, la simple entreprise de transport de matériaux de construction devient au fil des années un leader de l'innovation pour la haute technologie.

Plus de 380 000 m², 2 000 collaborateurs et plus de 90 types de machines différents - les chiffres de l'usine mère située à Windhagen, dans le Rhénanie-Palatinat, ont de quoi impressionner. Là sont fabriqués nos fraiseuses à froid, recycleurs et stabilisateurs de sols, machines à coffrages glissants et surface miners ultramodernes pour nos deux divisions Road et Mineral Technologies.

Afin que nos clients puissent travailler aussi efficacement que nous, nous ne cessons de perfectionner les technologies WIRTGEN. Nous possédons un savoir-faire unique de longue date - tout particulièrement dans les cœurs de métier de WIRTGEN que sont la technologie de taille, la technologie de niveling, la technologie de commande et la technique d'enrobage. Nos spécialistes en applications échangent régulièrement avec tous les clients sur les challenges et les besoins concrets du secteur. C'est de là que découlent nos solutions et nos produits - au service de votre réussite.

**PETITES FRAISEUSES**

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

**FRAISEUSES COMPACTES**

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

**STABILISATEURS RAPPORTÉS**

WS 220	25
WS 250	25

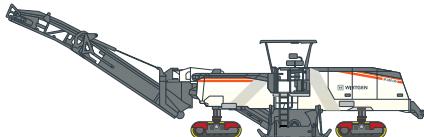
**RECYCLEURS À FROID ET STABILISATEURS DE SOLS**

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

**FRAISEUSES GRANDE CAPACITÉ**

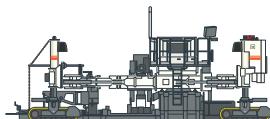
W 195	19
W 200 F	19
W 200 Fi	19
W 200 Hi	19
W 205	19
W 207 Fi	19
W 210 Fi	21
W 210 XP	21
W 215	21
W 220 Fi	21
W 250 Fi	21

APERÇU DES PRODUITS



RECYCLEURS À FROID

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



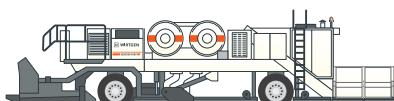
MACHINES À COFFRAGES GLISSANTS

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



RECYCLEURS À CHAUD

REMIXER 4500	40
HM 4500	41





WIRTGEN

PETITES FRAISEUSES

Les petites fraiseuses sont montées sur roues et équipées d'un tambour de fraisage placé à l'arrière. Les granulats d'enrobé détachés du revêtement sous l'action du tambour de fraisage en rotation sont réceptionnés sur un convoyeur pivotant et réglable en hauteur, puis directement acheminés sur les véhicules de transport.

Les machines à chargement arrière compactes sont extrêmement maniables et disposent d'une roue arrière droite rétractable pour le fraisage au ras des obstacles.

Grâce aux nombreux tambours de fraisage différents, les petites fraiseuses offrent un large éventail d'applications, de la réparation partielle de revêtements au fraisage de transitions et à la réfection de hangars.



PETITES FRAISEUSES

Flexibilité élevée pour les travaux sur les petites surfaces



W 35 Ri

Largeur de fraisage : 350 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 110 mm

Puissance du moteur : 45 kW/60 HP/61 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 4 650 kg

EU Stage 5



W 35 Xri

Largeur de fraisage : 350 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 110 mm

Puissance du moteur : 45 kW/60 HP/61 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 4 650 kg

US EPA Tier 4f



W 50 R

Largeur de fraisage : 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 210 mm

Puissance du moteur : 100 kW/134 HP/136 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 6 930 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 50 Ri

Largeur de fraisage : 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 210 mm

Puissance du moteur : 105 kW/141 HP/143 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 6 930 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 50 H

Largeur de fraisage : 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 180 mm

Puissance du moteur : 82 kW/110 HP/111 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 5 805 kg

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



W 55 H

Largeur de fraisage : 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 180 mm

Puissance du moteur : 82 kW/110 HP/111 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 6 360 kg

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



W 60 R

Largeur de fraisage : 600 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 210 mm

Puissance du moteur : 100 kW/134 HP/136 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 7 450 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 60 Ri

Largeur de fraisage : 600 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 210 mm

Puissance du moteur : 105 kW/141 HP/143 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 7 450 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires

**W 100 R****Largeur de fraisage : 1 000 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 300 mm****Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 14 700 kg**

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 100 Ri****Largeur de fraisage : 1 000 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 300 mm****Puissance du moteur : 160 kW/215 HP/218 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 14 850 kg**

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

**W 120 R****Largeur de fraisage : 1 200 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 300 mm****Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 15 350 kg**

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 120 Ri****Largeur de fraisage : 1 200 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 300 mm****Puissance du moteur : 160 kW/215 HP/218 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 15 500 kg**

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 100 H

Largeur de fraisage : 1 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 200 mm

Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211ch

Poids en ordre de marche, CE* : 12 900kg

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



W 130 H

Largeur de fraisage : 1 300 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 200 mm

Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211ch

Poids en ordre de marche, CE* : 13 400kg

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

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires





WIRTGEN

FRAISEUSES COMPACTES

Les fraiseuses compactes réunissent les avantages des petites fraiseuses et des fraiseuses grande capacité, offrant une incroyable flexibilité. Les machines à chargement frontal maniables sont faciles à transporter et conviennent aux missions sur les chantiers en espace confiné.

Par leur haute performance, elles assurent le décaissement total, rentable de corps de chaussée. Le grand nombre de tambours de fraisage différents augmentent considérablement les possibilités d'utilisation. Elles peuvent ainsi être employées également pour l'enlèvement couche après couche ou le fraisage fin.

**W 100 CF****Largeur de fraisage : 1 000 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm****Puissance du moteur : 261kW/350 HP/355 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 18 850 kg**

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 100 CFi****Largeur de fraisage : 1 000 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm****Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 19 000 kg**

EU Stage 5

**W 100 XFi****Largeur de fraisage : 1 000 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm****Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 20 900 kg**

US EPA Tier 4f

**W 120 CF****Largeur de fraisage : 1 200 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm****Puissance du moteur : 261kW/350 HP/355 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 19 850 kg**

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**W 120 CFi****Largeur de fraisage : 1 200 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm****Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 20 000 kg**

EU Stage 5

**W 120 XTi****Largeur de fraisage : 1 200 mm****Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm****Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch****Poids en ordre de marche, CE* : 21 900 kg**

US EPA Tier 4f

FRAISEUSES COMPACTES

Maniables et flexibles sur le chantier



W 120 XFi

Largeur de fraisage : 1 200 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 21 900 kg

US EPA Tier 4f



W 130 CF

Largeur de fraisage : 1 300 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 261kW/350HP/355 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 20 250 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 130 CFi

Largeur de fraisage : 1 300 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 20 400 kg

EU Stage 5



W 130 XFi

Largeur de fraisage : 1 300 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 257 kW/345 HP/350 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 22 300 kg

US EPA Tier 4f



W 150 CF

Largeur de fraisage : 1 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 276 kW/370 HP/375 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 20 550 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 150 CFi

Largeur de fraisage : 1 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 298 kW/400 HP/405 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 20 850 kg

EU Stage 5



W 150 XFi

Largeur de fraisage : 1 500 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 298 kW/400 HP/405 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 20 850 kg

US EPA Tier 4f

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires



WIRTGEN FRAISEUSES

GRANDE CAPACITÉ



Les fraiseuses grande capacité sont équipées d'un tambour de fraisage placée au centre sous la machine, ainsi que d'un système de chargement frontal en deux parties. Le convoyeur pivotant et réglable en hauteur permet de charger les camions avec rapidité et flexibilité.

Pour remplir les missions de fraisage les plus variées, il existe un grand nombre de tambours et d'unités de fraisage, qui peuvent être remplacés rapidement et facilement.

L'éventail d'applications englobe aussi bien les très vastes chantiers de décaissement total sur une profondeur allant jusqu'à 35 cm et en une seule opération, que la réfection de chaussées en béton et de pistes d'aéroport, ou encore le fraisage fin pour l'amélioration de l'adhérence des chaussées.



FRAISEUSES GRANDE CAPACITÉ

Enlèvement rentable du revêtement grâce à une performance de fraisage élevée



W 195

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 410 kW/550 HP/557 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 29 160 kg

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



W 200 F

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 410 kW/550 HP/557 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 27 750 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 200 Fi

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 455 kW/610 HP/619 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 28 200 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 200 Hi

Largeur de fraisage : 2 100 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 300 mm

Puissance du moteur : 455 kW/610 HP/619 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 29 800 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



W 205

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 455 kW/610 HP/619 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 30 100 kg

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



W 207 Fi

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 470 kW/630 HP/639 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 28 700 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires



FRAISEUSES GRANDE CAPACITÉ

Enlèvement rentable du revêtement grâce à une performance de fraisage élevée



W 210 Fi

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 563 kW/755 HP/766 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 29 300 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 210 XP

Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 571 kW/766 HP/777 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 28 800 kg

EU : non réglementé/US EPA Tier 2



W 215

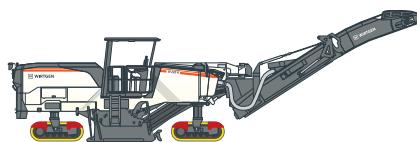
Largeur de fraisage : 2 000 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 330 mm

Puissance du moteur : 470 kW/630 HP/639 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 30 290 kg

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



W 220 Fi

Largeur de fraisage : 2 200 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 597 kW/801 HP/812 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 37 100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 250 Fi

Largeur de fraisage : 2 200 mm

Profondeur de fraisage : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 753 kW/1 010 HP/1 024 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 42 300 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires



WIRTGEN

STABILISATEURS RAPPORTÉS



Le stabilisateur rapporté est attelé à un tracteur en un tour de main. L'abattant de tambour réglable assure le mélange homogène des liants et du sol.

Des panneaux latéraux glissants, un entraînement mécanique par courroie des deux côtés ainsi que le rotor de fraisage et de malaxage efficace contribuent à une haute performance. Utilisé pour l'amélioration des sols, le stabilisateur rapporté produit des sols aptes au compactage et à la pose. Utilisé pour la consolidation, il produit des surfaces portantes.





Stabilisateurs rapportés

Stabilisation de sols sur petits et moyens chantiers



WS 220

Largeur de travail : 2 150 mm

Profondeur de travail : 0 - 500 mm

Poids mort : 4 495 - 4 745 kg

Puissance du moteur tracteur : > 180kW/245 ch



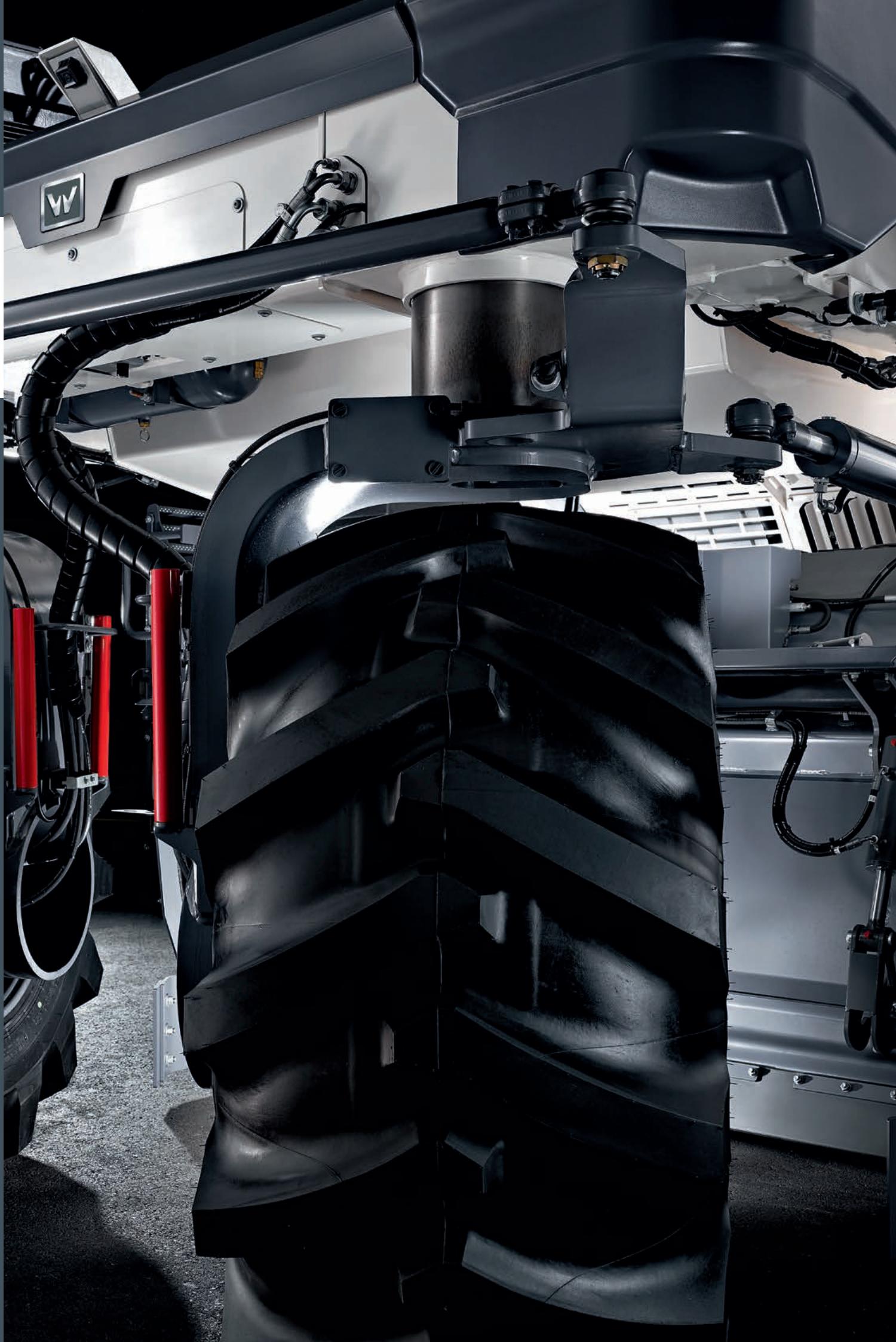
WS 250

Largeur de travail : 2 500 mm

Profondeur de travail : 0 - 500 mm

Poids mort : 4 800 - 5 050 kg

Puissance du moteur tracteur : > 220kW/300 ch





WIRTGEN RECYCLEURS À FROID ET STABILISATEURS DE SOLS

Les recycleurs sont dotés d'une chambre de malaxage variable et de systèmes d'injection commandés par microprocesseurs pour l'adjonction d'une émulsion de bitume, d'eau et de mousses de bitume. Sur les chantiers de stabilisation, des machines tout-terrain à quatre roues motrices et l'adjonction de liants permettent de produire des sols portants et aptes à être travaillés.

Lors du recyclage à froid, la chaussée existante est fraisée, puis les fraisats sont mélangés en une masse homogène sous adjonction de liants. Le nouvel enrobé ainsi obtenu permet de créer des couches portantes.



RECYCLEURS À FROID ET STABILISATEURS DE SOLS

Stabilisation des sols et recyclage des couches d'asphalte



WR 200

Largeur de travail : 2 000 mm

Profondeur de travail : 0 - 500 mm

Puissance du moteur : 315 kW/422 HP/428 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 24 200 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WR 200i

Largeur de travail : 2 000 mm

Profondeur de travail : 0 - 500 mm

Puissance du moteur : 320 kW/429 HP/435 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 24 500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



WR 200 XLi

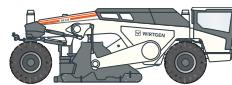
Largeur de travail : 2 400 mm

Profondeur de travail : 0 - 500 mm

Puissance du moteur : 320 kW/429 HP/435 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 25 900 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



WR 240

Largeur de travail : 2 400 mm

Profondeur de travail : 0 - 510 mm

Puissance du moteur : 455 kW/610 HP/619 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 30 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WR 240i

Largeur de travail : 2 400 mm

Profondeur de travail : 0 - 510 mm

Puissance du moteur : 455 kW/610 HP/619 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 30 600 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



WR 250

Largeur de travail : 2 400 mm

Profondeur de travail : 0 - 560 mm

Puissance du moteur : 571 kW/766 HP/777 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 31 700 kg

EU : non réglementé /US EPA Tier 2



WR 250i

Largeur de travail : 2 400 mm

Profondeur de travail : 0 - 560 mm

Puissance du moteur : 563 kW/755 HP/766 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 32 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires



WIRTGEN

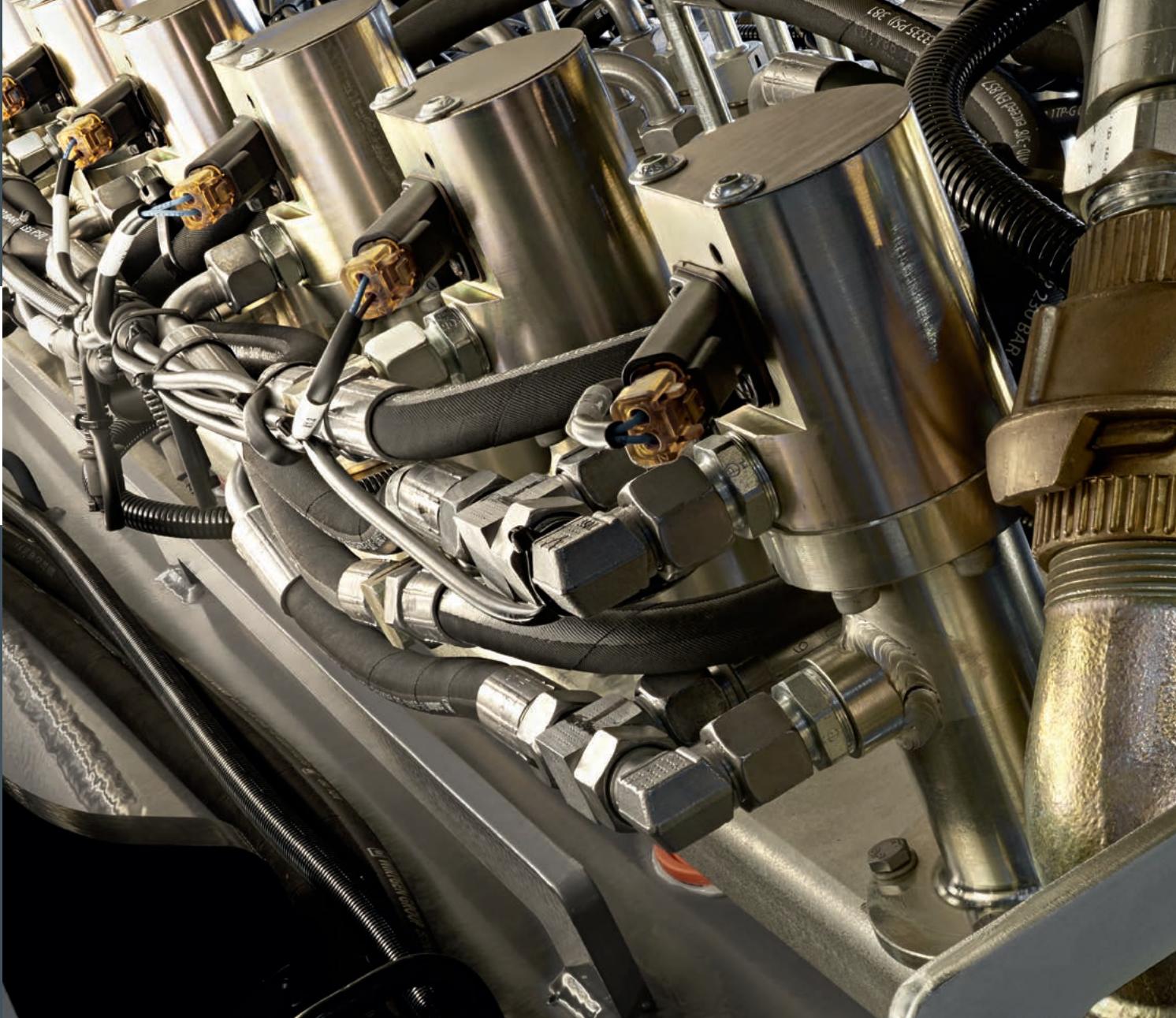
RECYCLEURS À FROID



Les recycleurs à froid de la série CR sont destinés au recyclage rentable des chaussées. L'adjonction précise de liants et d'eau est assurée par des systèmes d'injection commandés par microprocesseurs.

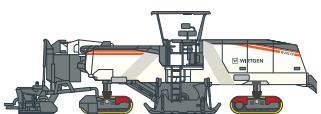
Les recycleurs à froid dotés d'une table de finisseur travaillent selon le principe Downcut et assurent la pose immédiate de l'enrobé retraité.

Sur les grands chantiers avec des rendements journaliers élevés, le recycleur achemine l'enrobé retraité via le convoyeur intégré vers le silo du finisseur en aval, qui se charge de la pose immédiate avec une précompacité élevée. Les recycleurs de la série CR peuvent par ailleurs faire office de fraiseuses haute performance.



RECYCLEURS À FROID

Recyclage de couches d'asphalte en une seule opération



W 240 CR

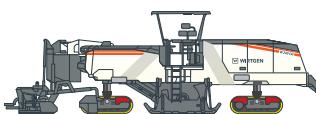
Largeur de travail : 2 350 mm

Profondeur de travail* : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 708 kW/950 HP/963 ch

Poids en ordre de marche, CE : 48 500 kg**

EU : non réglementé / US EPA Tier 2



W 240 CRi

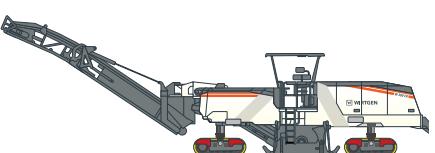
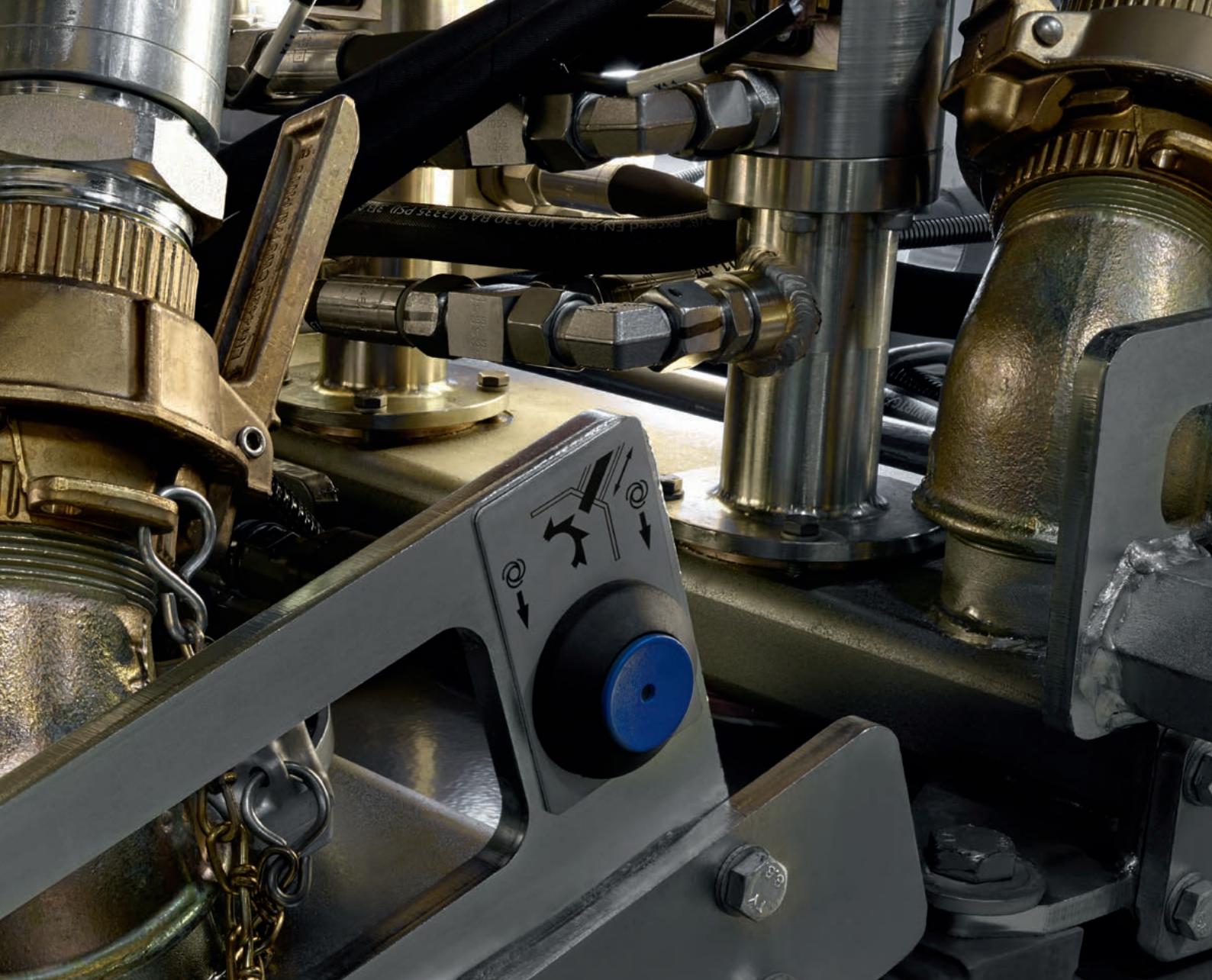
Largeur de travail : 2 350 mm

Profondeur de travail* : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 775 kW/1 038 HP/1 054 ch

Poids en ordre de marche, CE : 48 500 kg**

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 380 CR

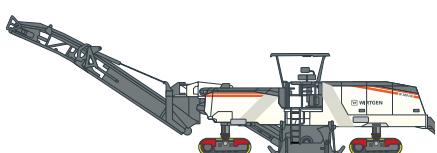
Largeur de travail : 3 800 mm

Profondeur de travail* : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 708 kW / 950 HP / 963 ch

Poids en ordre de marche, CE : 53 000 kg**

EU : non réglementé / US EPA Tier 2



W 380 CRi

Largeur de travail : 3 800 mm

Profondeur de travail* : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 775 kW / 1 038 HP / 1 054 ch

Poids en ordre de marche, CE : 53 000 kg**

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

* La profondeur de travail maximum peut diverger de la donnée indiquée en raison de tolérances et de l'usure

** Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires



WIRTGEN CENTRALES DE MALAXAGE À FROID



La centrale mobile de malaxage à froid peut être transportée facilement et montée rapidement à proximité directe du chantier. Le robuste malaxeur continu à deux arbres assure des rendements de malaxage élevés. Les systèmes d'injection commandés par microprocesseurs garantissent le mélange exact sous adjonction d'une vaste palette de liants.

Le convoyeur à grand angle de pivotement permet de stocker l'enrobé à froid retraité en tas ou de le charger en continu sur des véhicules de transport.



CENTRALES MOBILES DE MALAXAGE À FROID

Retraitemen^tt de l'enrobé directement sur le chantier



KMA 220

Rendement de malaxage : 220t/h maxi.

Malaxeur : Malaxeur continu à deux arbres

Puissance du moteur : 129,4 kW / 174 HP / 175 ch

Poids en ordre de marche, CE : 29 800 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



KMA 220i

Rendement de malaxage : 220t/h maxi.

Malaxeur : Malaxeur continu à deux arbres

Puissance du moteur : 129 kW / 174 HP / 175 ch

Poids en ordre de marche, CE : 29 950 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Équipements supplémentaires avec fonctions spéciales



LABORATOIRE MOBILE DE PRODUCTION DE MOUSSE DE BITUME WLB 10 S

Dimensions (LxIxH) : 1 450x685x1 345 mm

Pompe à bitume : pompe à engrenages à chauffe électrique

Système électrique : différents réseaux de consommation possibles

Température du bitume : 140 - 200 °C

Quantité d'eau : 0 - 5 % v. bitume

Pression d'air : 0 - 10 bars

Poids mort : 270kg



MALAXEUR DE LABORATOIRE WLM 30

Dimensions (LxIxH) : 1 085x770x960 mm

Capacité de malaxage : 30kg

Type de malaxeur : malaxeur continu à deux arbres

Régime du malaxeur : 0 - 144 tr/mn

Entraînement : moteur électrique

Système électrique : différents réseaux de consommation possibles

Poids mort : 220kg



COMPACTEUR DE LABORATOIRE WLV 1

Dimensions (LxIxH) : 720x600x1 950 mm

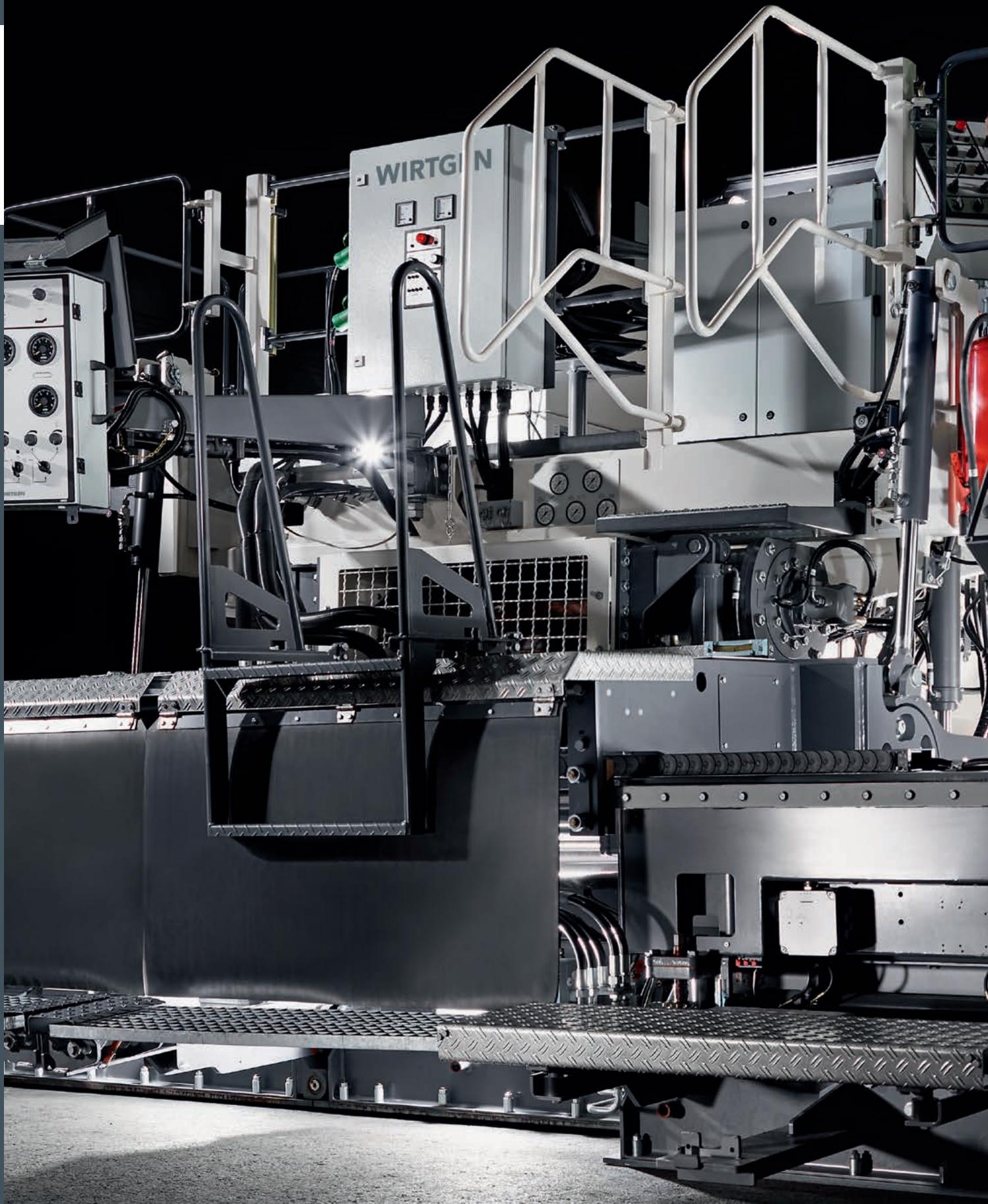
Énergie de percussion : 23 J maxi.

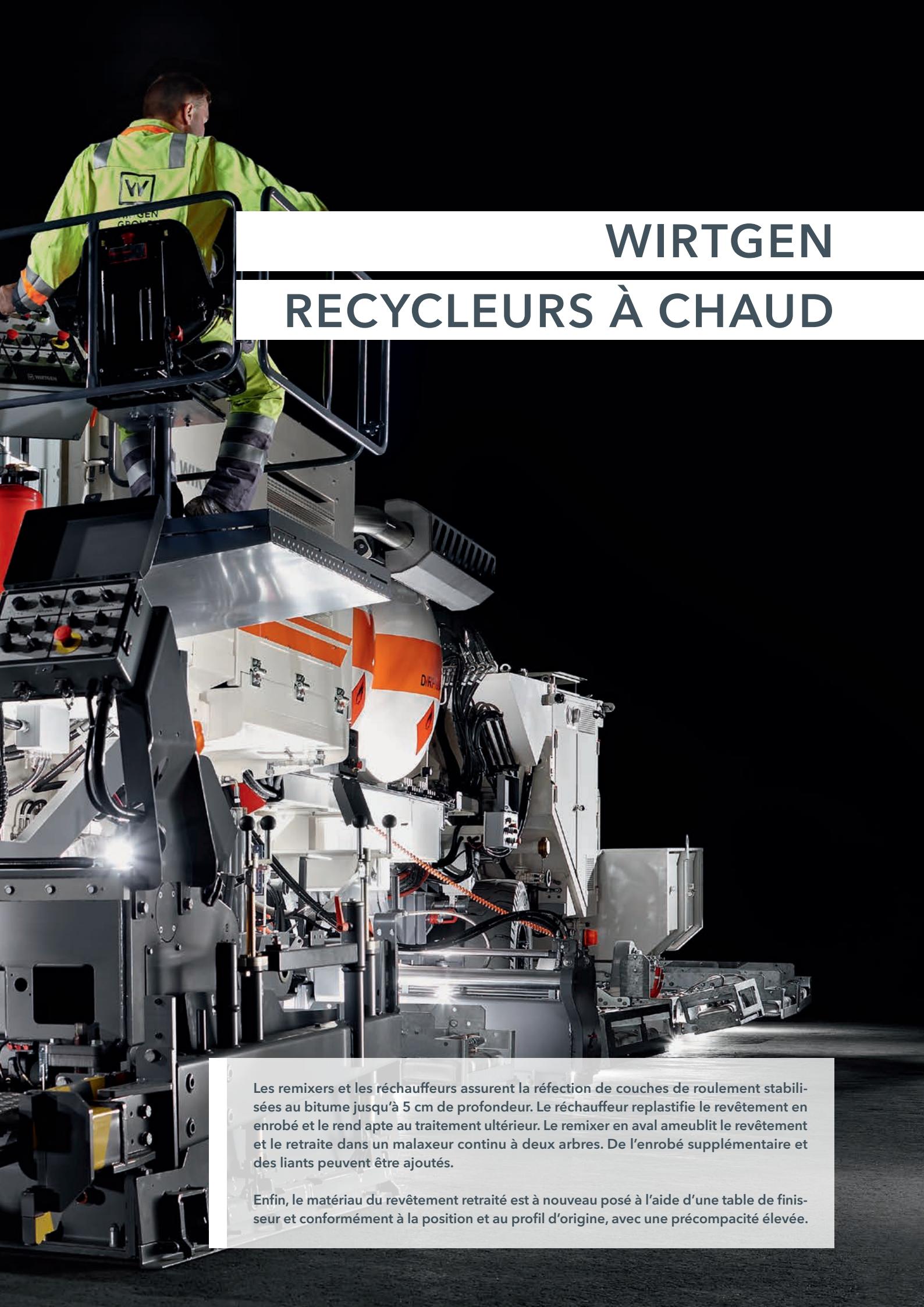
Moule cylindrique, petit (Ø x H) : 152x150 mm

Moule cylindrique, grand (Ø x H) : 152x320 mm

Système électrique : 1,8 kW (différents réseaux de consommation possibles)

Poids mort : 170kg



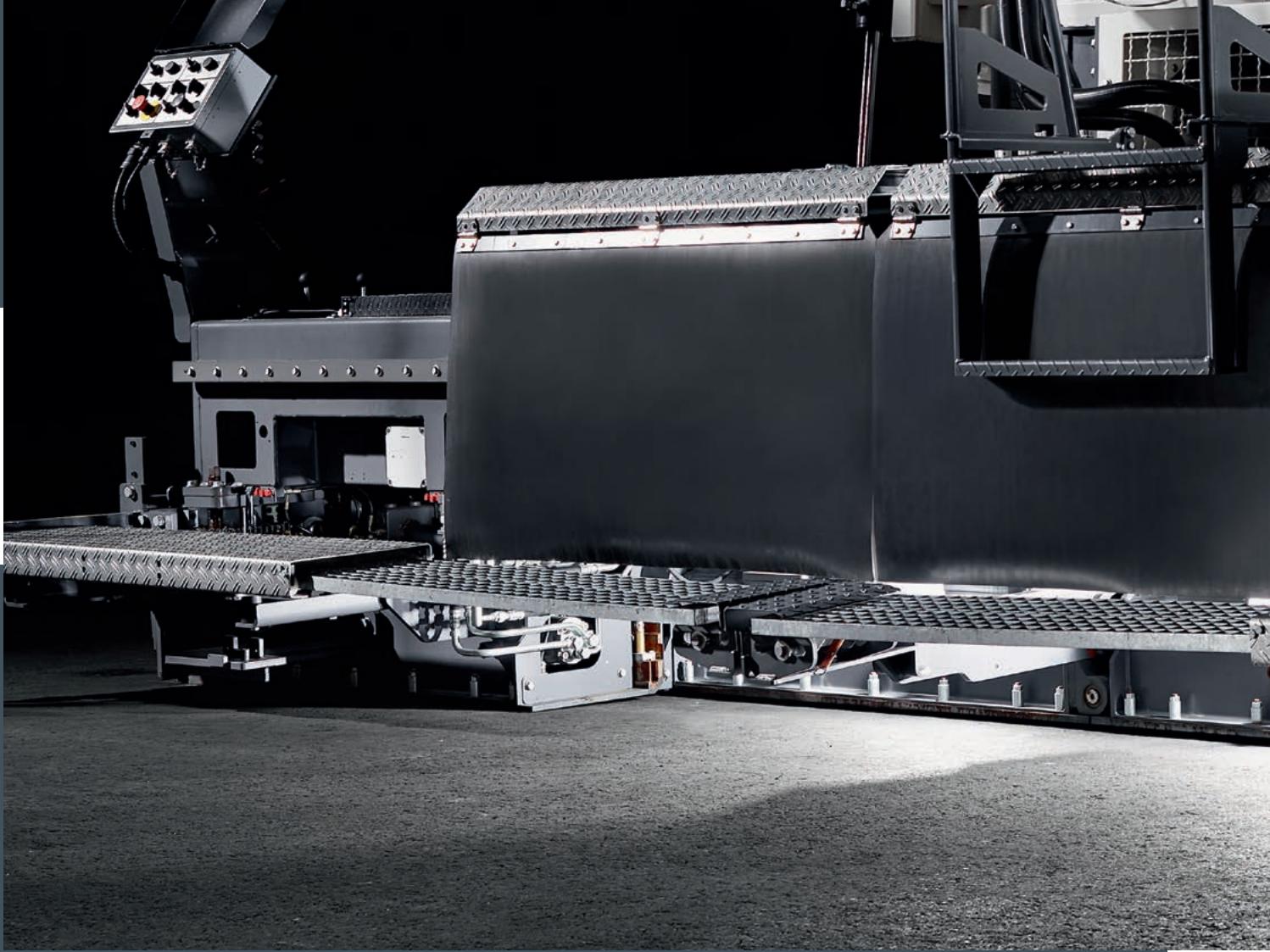


WIRTGEN

RECYCLEURS À CHAUD

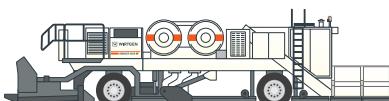
Les remixers et les réchauffeurs assurent la réfection de couches de roulement stabilisées au bitume jusqu'à 5 cm de profondeur. Le réchauffeur replastifie le revêtement en enrobé et le rend apte au traitement ultérieur. Le mixer en aval ameublit le revêtement et le retraite dans un malaxeur continu à deux arbres. De l'enrobé supplémentaire et des liants peuvent être ajoutés.

Enfin, le matériau du revêtement retraité est à nouveau posé à l'aide d'une table de finisseur et conformément à la position et au profil d'origine, avec une précompacité élevée.



REMIXERS

Retraitements de couches de roulement bitumeuses par recyclage à chaud



REMIXER 4500

Largeur de travail : 3 000 - 4 500 mm

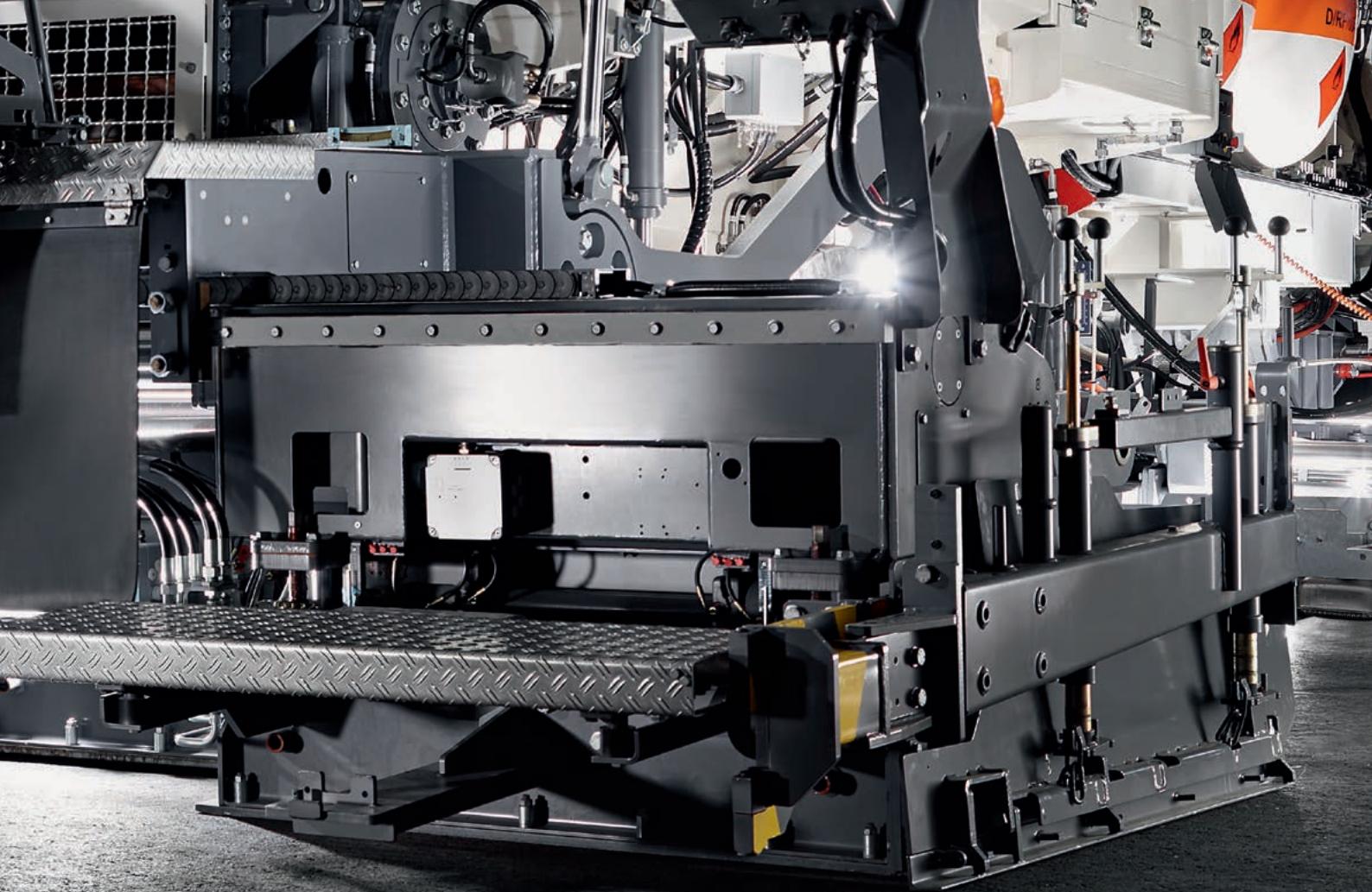
Profondeur de travail : 0 - 60 mm

Puissance calorifique : 1 445 kW maxi.

Puissance du moteur : 240 kW/322 HP/326 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 47 900 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



RÉCHAUFFEURS

Réchauffement efficace des revêtements d'asphalte



HM 4500

Largeur de travail : 4 500 mm maxi.

Puissance calorifique : 2 260 kW maxi.

Volume du réservoir de gaz : 6 000 l

Puissance du moteur : 75 kW / 100 HP / 102 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 19 700 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires





WIRTGEN MACHINES À COFFRAGES GLISSANTS POUR LA POSE EN DÉPORTÉ

Avec les machines à coffrages glissants pour la pose en déporté, le béton est acheminé par une bande de chargement ou une vis d'alimentation vers le coffrage glissant. Le moule en déporté peut être monté à droite ou à gauche sur la machine. Il existe un grand nombre de coffrages de différentes formes et dimensions pour de nombreuses applications. Les profils déportés sont obtenus en continu d'un seul tenant, avec ou sans armature.

Les machines se démarquent notamment par un système de commande de machine de haute qualité, une direction et un entraînement pratiques mais aussi la pose du béton sans fil de guidage.



MACHINES À COFFRAGES GLIS-SANTS POUR LA POSE EN DÉPORTÉ

La polyvalence au service de la production de profils monolithiques



SP 15

Largeur de pose **: 1 800 mm maxi.***

Hauteur de pose **: 1 300 mm maxi.

Puissance du moteur : 92 kW/123 HP/125 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 10 350 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 15i

Largeur de pose **: 1 800 mm maxi.***

Hauteur de pose **: 1 300 mm maxi.

Puissance du moteur : 95 kW/127 HP/129 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 10 350 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 25

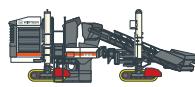
Largeur de pose Offset :** 2 500 mm maxi.

Hauteur de pose Offset **: 2 000 mm maxi.

Puissance du moteur : 118 kW/158 HP/160 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 13 600 - 16 100 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 25i

Largeur de pose Offset :** 2 500 mm maxi.

Hauteur de pose Offset **: 2 000 mm maxi.

Puissance du moteur : 115 kW/154 HP/156 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 13 600 - 16 100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 61

Largeur de pose :** 4 000 mm maxi.

Hauteur de pose **: 3 000 mm maxi.

Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211 ch

Poids de la machine* : 15 500 - 45 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 61i

Largeur de pose :** 4 000 mm maxi.

Hauteur de pose **: 3 000 mm maxi.

Puissance du moteur : 180 kW/241 HP/245 ch

Poids de la machine* : 15 500 - 45 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Les poids dépendent des équipements et de la largeur de travail

** Autres géométries Offset et applications spéciales sur demande

*** Largeur de pose jusqu'à 2 200 mm sur demande



WIRTGEN MACHINES À COFFRAGES GLISSANTS POUR LA POSE INSET



Avec les machines à coffrages glissants pour la pose Inset, le béton est déposé directement devant la machine et réparti à l'aide d'une vis de distribution ou d'une lame de répartition. Les vibrateurs compactent le béton de manière homogène, tandis que le coffrage glissant donne sa forme au revêtement en béton en marche avant, selon la largeur et l'épaisseur définies. Le dispositif d'insertion de goujons et le poussoir des barres de liaison positionnent les goujons et les barres de liaison conformément aux spécifications.

La poutre correctrice passe sur la chaussée dans le sens transversal et la taloche assure une surface parfaite.

Lors de la pose de béton bicouche, le béton inférieur et le béton supérieur sont traités de manière synchrone et posés « frais sur frais ».



MACHINES À COFFRAGES GLISSANTS POUR LA POSE INSET

Pose de béton monocouche et bicouche sur de grandes superficies



SP 25

Largeur de pose Inset : maxi. 3 500 mm

Hauteur de pose Inset :** 400 mm maxi.

Puissance du moteur : 118 kW/158 HP/160 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 13 600 - 16 100 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 25i

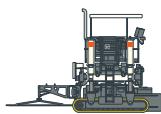
Largeur de pose Inset : maxi. 3 500 mm

Hauteur de pose Inset :** 400 mm maxi.

Puissance du moteur : 115 kW/154 HP/156 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 13 600 - 16 100 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 62

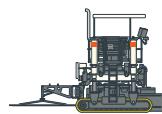
Largeur de pose :** 3 500 - 7 500 mm

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211 ch

Poids de la machine* : 24 000 - 34 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 62i***

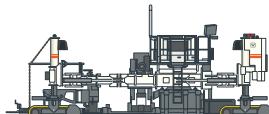
Largeur de pose :** 3 500 - 7 500 mm

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 180 kW/241 HP/245 ch

Poids de la machine* : 24 000 - 34 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 64

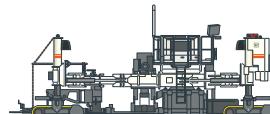
Largeur de pose :** 2 000 - 6 000 mm
(sans DBI, jusqu'à 7 500 mm)

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211 ch

Poids de la machine* : 17 000 - 45 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 64i***

Largeur de pose :** 2 000 - 6 000 mm
(sans DBI, jusqu'à 7 500 mm)

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 180 kW/241 HP/245 ch

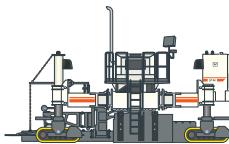
Poids de la machine* : 17 000 - 45 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

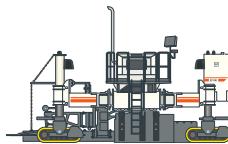
* Les poids dépendent des équipements et de la largeur de pose

** Largeurs et hauteurs de pose spéciales et options sur demande

*** Pour le marché nord-américain, machine également disponible avec des spécifications différentes

**SP 94****Largeur de pose** :** 3 500 - 9 500 mm**Hauteur de pose** :** 450 mm maxi.**Puissance du moteur :** 224 kW/300 HP/305 ch**Poids de la machine* :** 24 000 - 65 000 kg

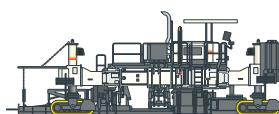
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 94i*******Largeur de pose** :** 3 500 - 9 500 mm**Hauteur de pose** :** 450 mm maxi.**Puissance du moteur :** 231 kW/310 HP/314 ch**Poids de la machine* :** 24 000 - 65 000 kg

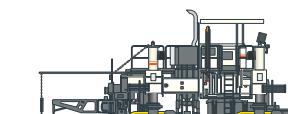
EU Stage 4/US EPA Tier 4f

**SP 124****Largeur de pose** :** 4 500 - 12 000 mm**Hauteur de pose** :** 450 mm maxi.**Puissance du moteur :** 272 kW/365 HP/370 ch**Poids de la machine* :** 56 000 - 102 000 kg

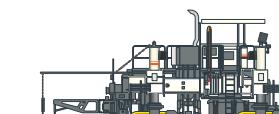
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124i*******Largeur de pose** :** 4 500 - 12 000 mm**Hauteur de pose** :** 450 mm maxi.**Puissance du moteur :** 321 kW/430 HP/436 ch**Poids de la machine* :** 56 000 - 102 000 kg

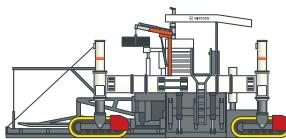
EU Stage 5/US EPA Tier 4f

**SP 124 L****Largeur de pose** :** 4 500 - 12 000 mm**Hauteur de pose** :** 450 mm maxi.**Puissance du moteur :** 272 kW/365 HP/370 ch**Poids de la machine* :** 50 000 - 96 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124 Li*******Largeur de pose** :** 4 500 - 12 000 mm**Hauteur de pose** :** 450 mm maxi.**Puissance du moteur :** 321 kW/430 HP/436 ch**Poids de la machine* :** 50 000 - 96 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 154i

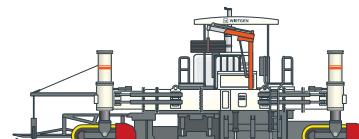
Largeur de pose :** 5 000 - 16 000 mm

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 321kW/430HP/436 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 58 820 - 73 580kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 1600

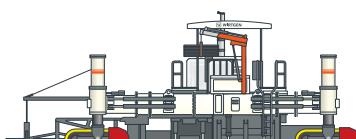
Largeur de pose :** 5 000 - 16 000 mm

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 313kW/420HP/426 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 89 000 - 140 000kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 164i

Largeur de pose :** 5 000 - 16 000 mm

Hauteur de pose :** 450 mm maxi.

Puissance du moteur : 321kW/430HP/436 ch

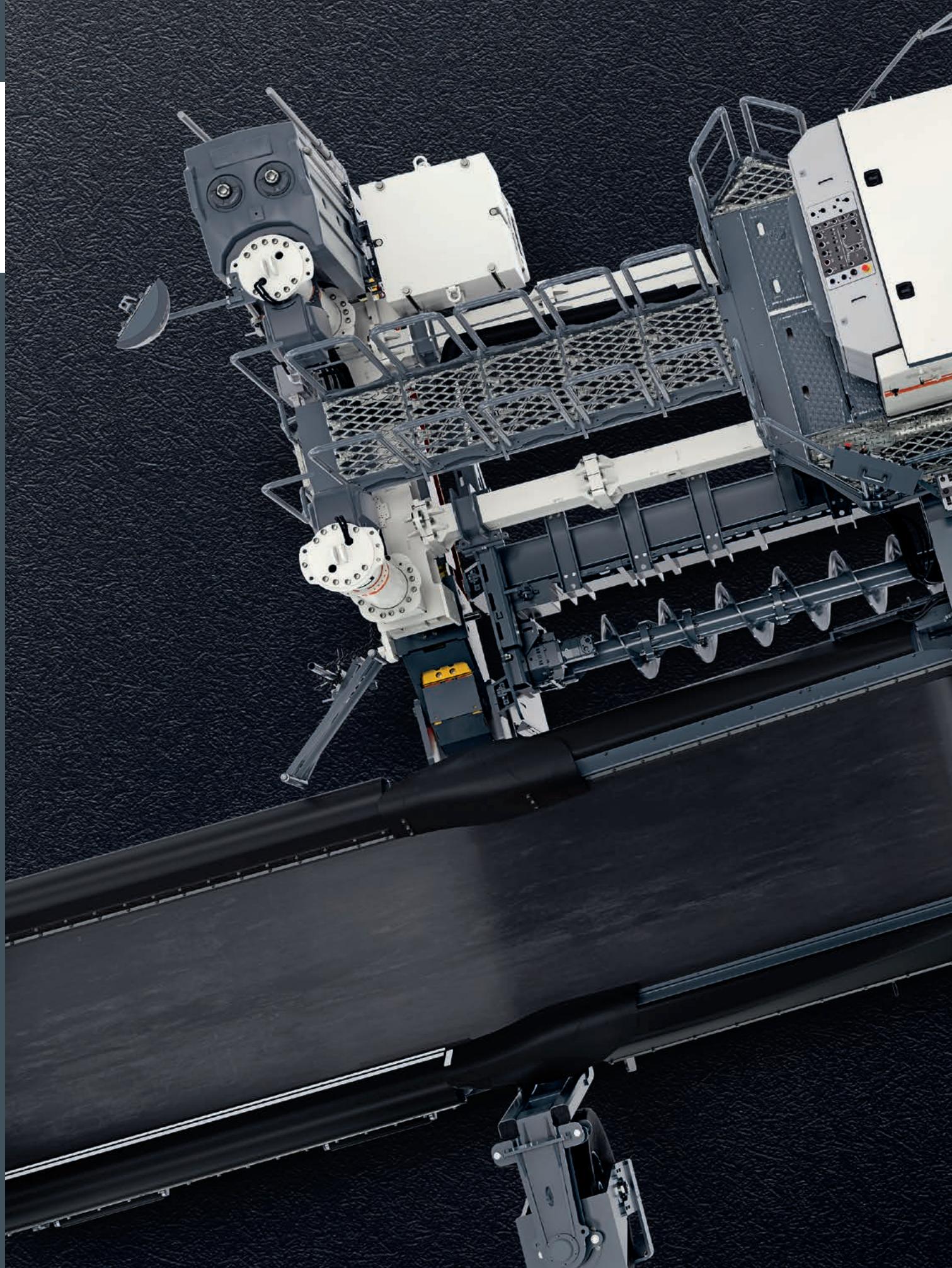
Poids en ordre de marche, CE* : 89 000 - 140 000kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Les poids dépendent des équipements et de la largeur de pose

** Largeurs et hauteurs de pose spéciales et options sur demande

*** Pour le marché nord-américain, machine également disponible avec des spécifications différentes





ALIMENTATEUR LATÉRAL ET MACHINES DE TRAITEMENT DE SURFACE

ALIMENTATEUR LATÉRAL

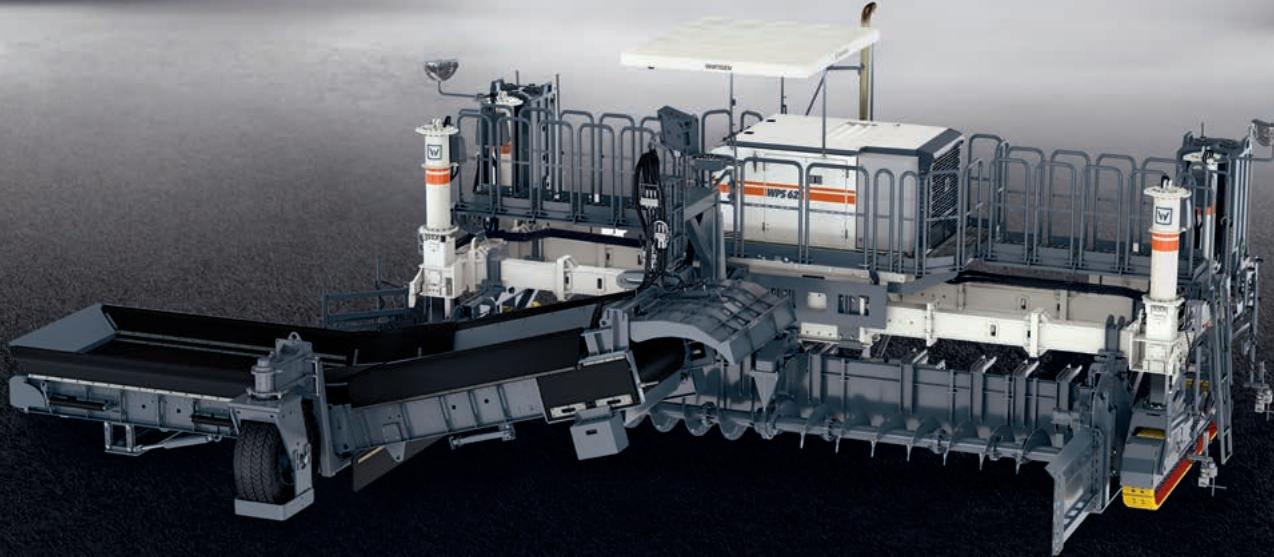
Si une armature est posée sur la chaussée en béton à produire, l'alimentation en béton peut se faire uniquement par le côté.

L'alimentateur latéral avance sur l'armature préalablement insérée, devant la machine à coffrages glissants, et est alimenté en béton par le côté. Il pose le béton uniformément devant la machine à coffrages glissants et le répartit sur toute la largeur de travail.

MACHINES DE TRAITEMENT DE SURFACE

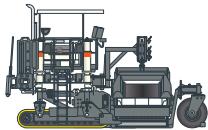
Les machines de traitement de surface donnent au revêtement en béton la structure de surface souhaitée et évitent la dessiccation précoce des surfaces et des bords en pulvérisant une dispersion.

La structure de surface est obtenue à l'aide d'une brosse ou avec une toile de jute ou un gazon synthétique. Un réglage automatique du profil à deux dévers et le dispositif de mise en place d'un film protecteur complètent la machine.



ALIMENTATEUR LATÉRAL

Alimentation en béton latérale rapide



WPS 62

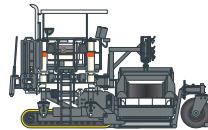
Largeur de travail : 4 500 - 7 500 mm

Hauteur de travail maxi. : 500 mm

Puissance du moteur : 155 kW/208 HP/211 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 34 000 - 40 000kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WPS 62i

Largeur de travail : 4 500 - 7 500 mm

Hauteur de travail maxi. : 500 mm

Puissance du moteur : 180 kW/241 HP/245 ch

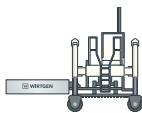
Poids en ordre de marche, CE* : 34 000 - 40 000kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



MACHINES DE TRAITEMENT DE SURFACE

Structure et protection optimales des revêtements en béton



TCM 95

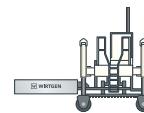
Largeur de travail : 9 500 mm maxi.

Hauteur de travail : 500 mm maxi.

Puissance du moteur : 41kW/55HP/56 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 7 800 - 11 600kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



TCM 95i

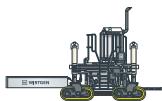
Largeur de travail : 9 500 mm maxi.

Hauteur de travail : 500 mm maxi.

Puissance du moteur : 55,4kW/74HP/75,3ch

Poids en ordre de marche, CE* : 7 800 - 11 600kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



TCM 180

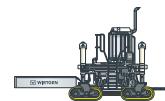
Largeur de travail : 18 000 mm maxi.

Hauteur de travail : 500 mm maxi.

Puissance du moteur : 41kW/55HP/56 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 9 100 - 18 400kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



TCM 180i

Largeur de travail : 18 000 mm maxi.

Hauteur de travail : 500 mm maxi.

Puissance du moteur : 55,4kW/74HP/75,3ch

Poids en ordre de marche, CE* : 9 100 - 18 400kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires





WIRTGEN

SURFACE MINERS

Les surface miners assurent l'extraction de matières premières telles que le charbon, le gypse, le sel, le phosphate, la bauxite ou le calcaire dans des exploitations à ciel ouvert. Du fait d'un procédé d'extraction sélectif, la qualité des matières premières est élevée et les gisements sont exploités de manière optimale.

Les surface miners sont également utilisés pour la réalisation de tracés ou l'abaissement de radiers de tunnels. Le tambour de taille placé au centre sous la machine est conçu sur mesure pour répondre aux exigences spécifiques du client. La matière première extraite peut être déposée derrière la machine selon le procédé Windrow, déversée sur le côté par un convoyeur intégré ou encore chargée directement.



SURFACE MINERS

Extraction de matières premières et réalisation de tracés sans forage ni minage



220 SM

Largeur de taille : 2 200 mm

Profondeur de taille : 0 - 300 mm

Puissance du moteur : 708 kW/950 HP/963 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 53 150 kg

EU : non réglementé/US EPA Tier 2



220 SMi

Largeur de taille : 2 200 mm

Profondeur de taille : 0 - 300 mm

Puissance du moteur : 708 kW/950 HP/963 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 54 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



220 SM 3.8

Largeur de taille : 3 800 mm

Profondeur de taille : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 708 kW/950 HP/963 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 58 050 kg

EU : non réglementé/US EPA Tier 2



220 SMi 3.8

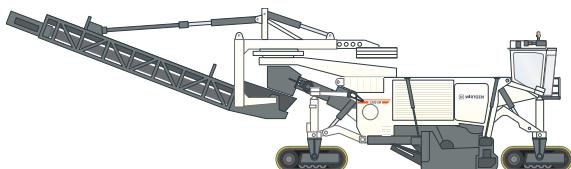
Largeur de taille : 3 800 mm

Profondeur de taille : 0 - 350 mm

Puissance du moteur : 708 kW/950 HP/963 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 59 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



2500 SM

Largeur de taille : 2 500 mm

Profondeur de taille : 0 - 650 mm

Puissance du moteur : 783 kW/1 050 HP/1 065 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 111 600 kg

US EPA Tier 2 (USA/Canada)

US EPA Tier 1 (hors États-Unis/Canada)



2500 SM Vario

Largeur de taille : 2 500 mm

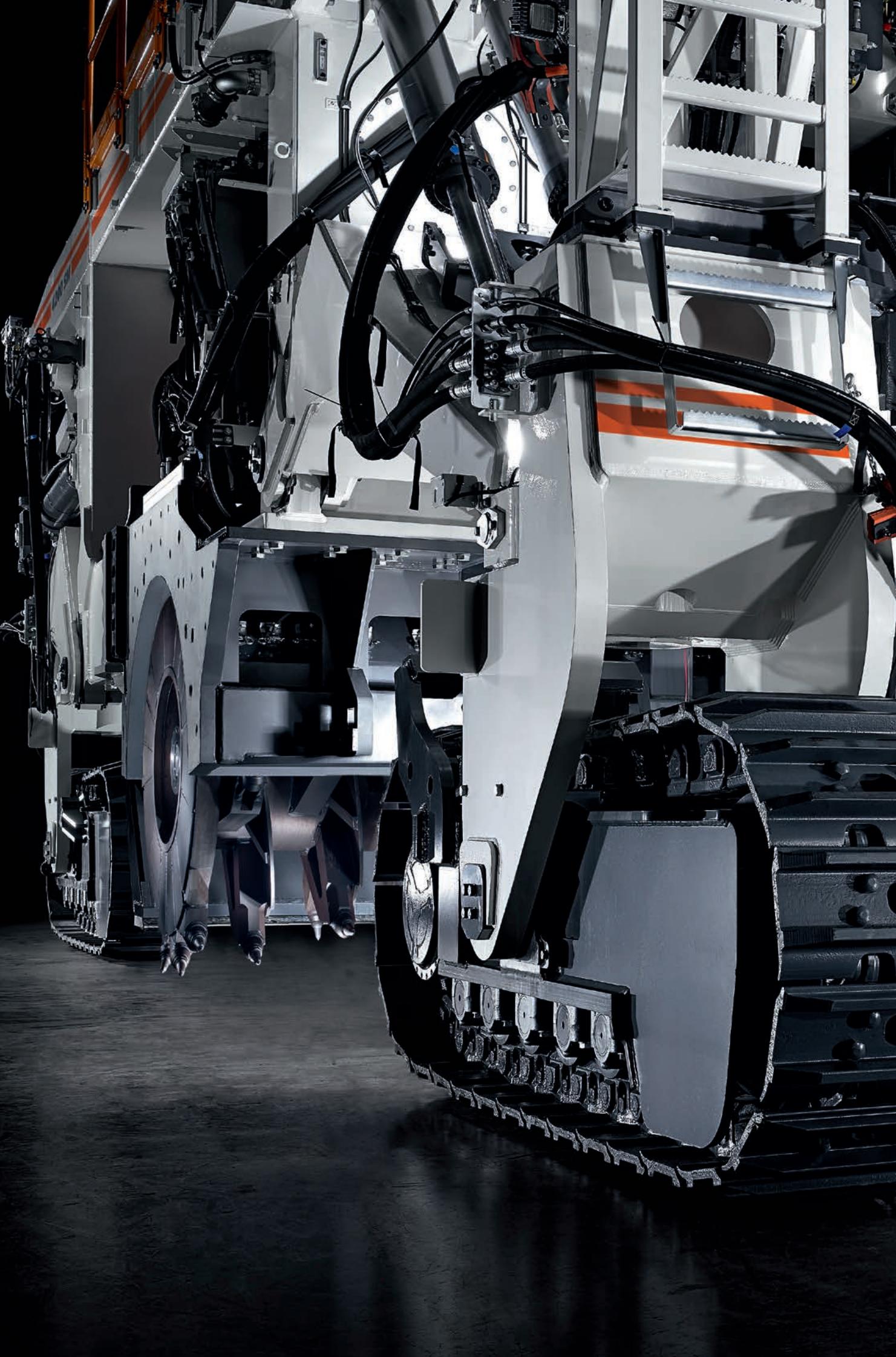
Profondeur de taille : 0 - 450 mm

Puissance du moteur : 783 kW/1 050 HP/1 065 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 130 000 kg

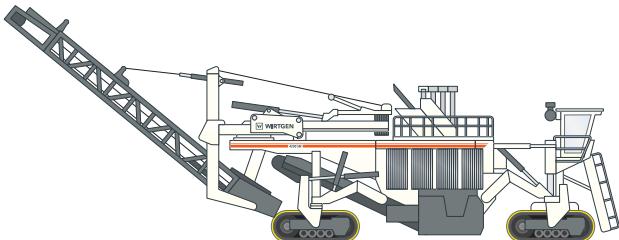
US EPA Tier 1

* Poids de la machine, moitié du poids carburant/lubrifiants/ingrédients, outillage de bord, conducteur, sans options supplémentaires



SURFACE MINERS

Extraction de matières premières et réalisation de tracés sans forage ni minage



4200 SM

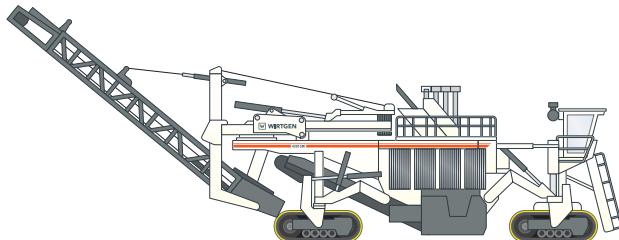
Largeur de taille : 4 200 mm

Profondeur de taille : 0 - 830 mm

Puissance du moteur : 1 194 kW / 1 600 HP / 1 623 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 204 300 kg

EU : non réglementé / US EPA Tier 2



4200 SMi

Largeur de taille : 4 200 mm

Profondeur de taille : 0 - 830 mm

Puissance du moteur : 1 194 kW / 1 600 HP / 1 623 ch

Poids en ordre de marche, CE* : 204 300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f







WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Allemagne
Téléphone : +49 (0) 26 45/131-0 · Télécopie : +49 (0) 26 45/131-392
Internet : www.wirtgen-group.com/wirtgen · E-mail : info@wirtgen.de



Toutes les données, illustrations et textes s'entendent sans engagement de notre part et peuvent inclure des options spéciales. Sous réserve de toutes modifications techniques. Les rendements dépendent des conditions d'emploi. La disponibilité des machines dépend des classes d'émissions d'échappement nationales spécifiques. © **WIRTGEN GmbH** 2020. Imprimé en Allemagne. N° 2879999 FR-05/20 - V2 (08/20)

