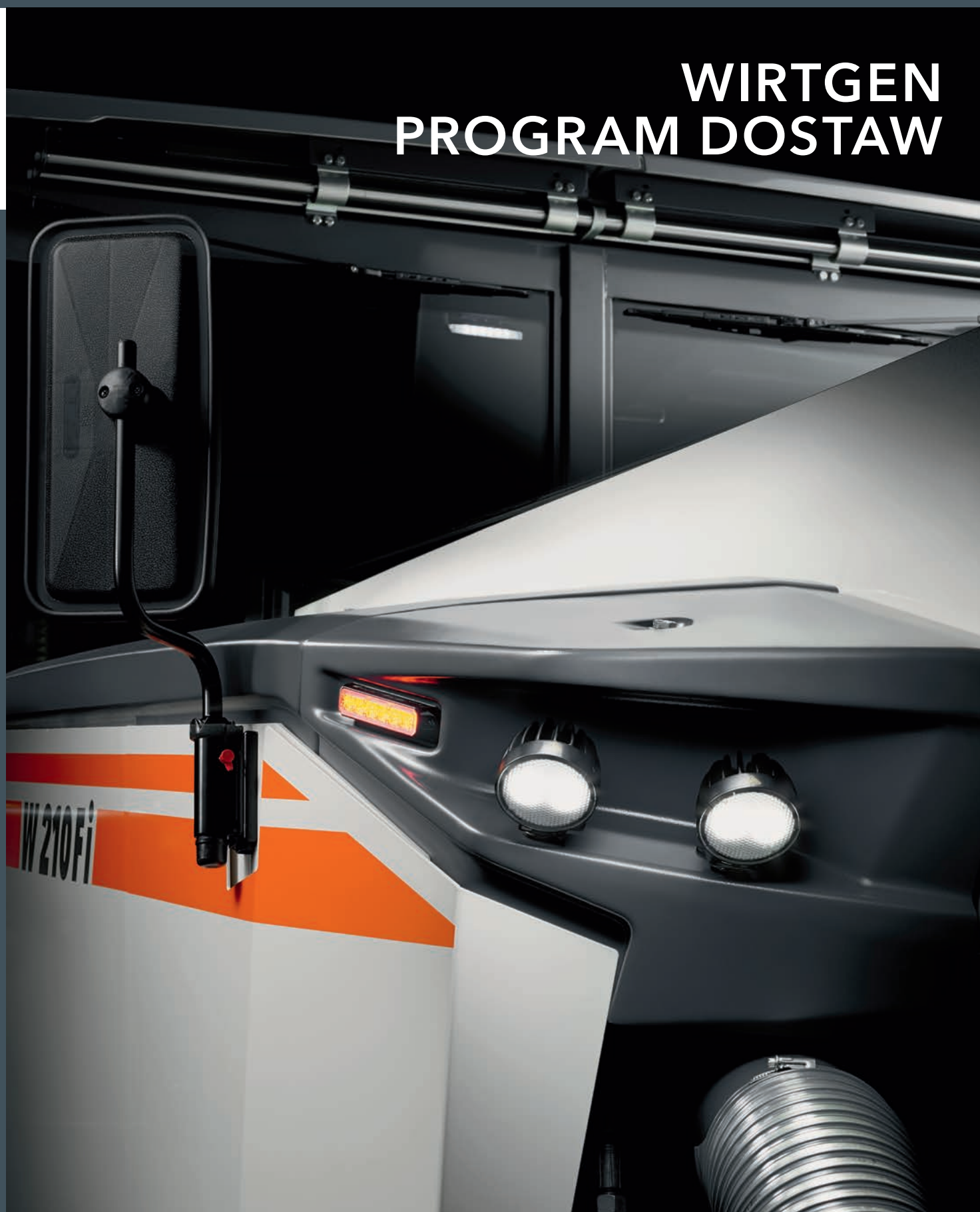


WIRTGEN PROGRAM DOSTAW







FIRMA WIRTGEN

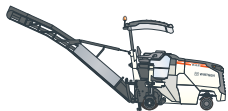
WINDHAGEN, NIEMCY

MIEJSCE, W KTÓRYM POWSTAJĄ INNOWACJE

To, co rozpoczęło się w 1961 roku od powstania firmy transportującej materiały budowlane, rozwinęło się przez lata w innowacyjną kuźnię zaawansowanych technologii.

Powierzchnia zakładu wynosząca ponad 380 000 m², 2000 pracowników i ponad 90 różnych typów maszyn – to najważniejsze dane liczbowe dotyczące głównej fabryki, która znajduje się w Windhagen w Nadrenii-Palatynacie. Frezarki na zimno, recyklerzy i stabilizatory gruntu, układarki do betonu i urządzenia Surface Miner są tu produkowane przy użyciu najnowocześniejszych technologii dla dwóch segmentów naszej działalności: technologii drogowych i technologii mineralnych.

Aby nasi klienci mogli pracować równie wydajnie jak my, przez cały czas rozwijamy technologie WIRTGEN. Posiadamy wyjątkowe, zdobywane przez wiele dziesięcioleci know-how – zwłaszcza pod względem podstawowych kompetencji WIRTGEN w zakresie technologii cięcia, niwelacji, sterowania i procesów mieszania. Nasi specjaliści ds. zastosowań regularnie wymieniają się z klientami informacjami na temat wyzwań i zadań, które pojawiają się w praktyce. Na tej podstawie powstają nasze rozwiązania i produkty gwarantujące sukces naszych klientów.



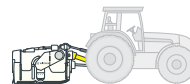
MAŁE FREZARKI	
W 35 Ri	09
W 35 XRi	09
W 50 R	09
W 50 Ri	09
W 50 H	09
W 55 H	09
W 60 R	09
W 60 Ri	09
W 100 R	10
W 100 Ri	10
W 120 R	10
W 120 Ri	10
W 100 H	11
W 130 H	11



FREZARKI KOMPAKTOWE	
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



DUŻE FREZARKI	
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

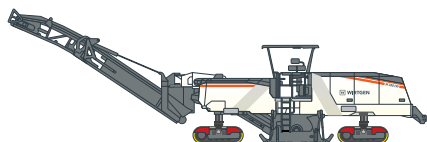


STABILIZATORY DOCZEPNE	
WS 220	25
WS 250	25



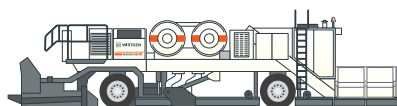
RECYKLERY NA ZIMNO I STABILIZATORY GRUNTU	
WR 200	29
WR 200i	29
WR 200 XLi	29
WR 240	29
WR 240i	29
WR 250	29
WR 250i	29

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



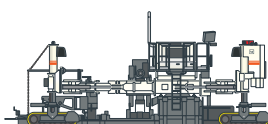
RECYKLERY NA ZIMNO

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



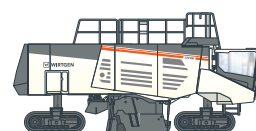
RECYKLERY NA GORĄCO

REMIKSER 4500	40
HM 4500	41



UKŁADARKI DO BETONU

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 MINER

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

MAŁE FREZARKI

Małe frezarki wyposażone są w podwozia kołowe i bęben frezujący umieszczony z tyłu. Granulat asfaltu usunięty przez obracający się bęben frezujący jest odbierany przez wychylną taśmę wysypową o regulowanej wysokości i ładowany bezpośrednio na oczekujące pojazdy transportowe.

Kompaktowe ładowarki z tyłu są niezwykle zwrotne i są wyposażone w wysuwane prawe koło tylne do frezowania na równi z krawędzią wzdłuż przeszkód.

Dzięki dużej liczbie różnych bębnow frezujących małe frezarki mają szeroki zakres zastosowań, od częściowej naprawy nawierzchni po frezowanie i renowację posadzek w halach.



MAŁE FREZARKI

Wysoka elastyczność podczas obróbki małych powierzchni



W 35 Ri

Szerokość frezowania: 350 mm

Głębokość frezowania: 0 - 110 mm

Moc silnika: 45 kW / 60 HP / 61 KM

Ciężar roboczy, CE*: 4 650 kg

EU Stage 5



W 35 XRi

Szerokość frezowania: 350 mm

Głębokość frezowania: 0 - 110 mm

Moc silnika: 45 kW / 60 HP / 61 KM

Ciężar roboczy, CE*: 4 650 kg

US EPA Tier 4f



W 50 R

Szerokość frezowania: 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 210 mm

Moc silnika: 100 kW / 134 HP / 136 KM

Ciężar roboczy, CE*: 6 930 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



W 50 Ri

Szerokość frezowania: 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 210 mm

Moc silnika: 105 kW / 141 HP / 143 KM

Ciężar roboczy, CE*: 6 930 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



W 50 H

Szerokość frezowania: 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 180 mm

Moc silnika: 82 kW / 110 HP / 111 KM

Ciężar roboczy, CE*: 5 805 kg

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



W 55 H

Szerokość frezowania: 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 180 mm

Moc silnika: 82 kW / 110 HP / 111 KM

Ciężar roboczy, CE*: 6 360 kg

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



W 60 R

Szerokość frezowania: 600 mm

Głębokość frezowania: 0 - 210 mm

Moc silnika: 100 kW / 134 HP / 136 KM

Ciężar roboczy, CE*: 7 450 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



W 60 Ri

Szerokość frezowania: 600 mm

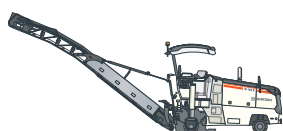
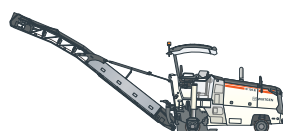
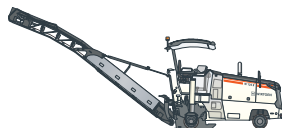
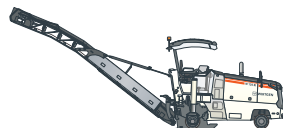
Głębokość frezowania: 0 - 210 mm

Moc silnika: 105 kW / 141 HP / 143 KM

Ciężar roboczy, CE*: 7 450 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji

**W 100 R****Szerokość frezowania:** 1 000 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 300 mm**Moc silnika:** 155 kW / 208 HP / 211 PS**Ciężar roboczy, CE*:** 14 700 kg**EU Stage 3a / US EPA Tier 3****W 100 Ri****Szerokość frezowania:** 1 000 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 300 mm**Moc silnika:** 160 kW / 215 HP / 218 KM**Ciężar roboczy, CE*:** 14 850 kg**EU Stage 5 / US EPA Tier 4f****W 120 R****Szerokość frezowania:** 1 200 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 300 mm**Moc silnika:** 155 kW / 208 HP / 211 PS**Ciężar roboczy, CE*:** 15 350 kg**EU Stage 3a / US EPA Tier 3****W 120 Ri****Szerokość frezowania:** 1 200 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 300 mm**Moc silnika:** 160 kW / 215 HP / 218 KM**Ciężar roboczy, CE*:** 15 500 kg**EU Stage 5 / US EPA Tier 4f**



W 100 H

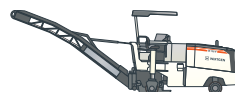
Szerokość frezowania: 1 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 200 mm

Moc silnika: 155 kW/208 HP/211 PS

Ciężar roboczy, CE*: 12 900 kg

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



W 130 H

Szerokość frezowania: 1 300 mm

Głębokość frezowania: 0 - 200 mm

Moc silnika: 155 kW/208 HP/211 PS

Ciężar roboczy, CE*: 13 400 kg

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

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji





WIRTGEN

FREZARKI KOMPAKTOWE

Frezarki kompaktowe łączą zalety małej i dużej klasy frezarek, dzięki czemu są niezwykle elastyczne w użyciu. Zwrotne ładowacze czołowe są łatwe w transporcie i nadają się do użytku w ciasnych przestrzeniach.

Dzięki swojej wysokiej wydajności mogą one ekonomicznie usuwać kompletne pakiety asfaltu. Szereg rozmaitych bębnow frezujących znacząco rozszerza zakres zastosowań. W związku z tym do codziennych zadań należy również usuwanie warstwami oraz frezowanie precyzyjne.

**W 100 CF****Szerokość frezowania:** 1 000 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 330 mm**Moc silnika:** 261 kW / 350 HP / 355 KM**Ciężar roboczy, CE*:** 18 850 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 100 CFi****Szerokość frezowania:** 1 000 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 330 mm**Moc silnika:** 257 kW / 345 HP / 350 KM**Ciężar roboczy, CE*:** 19 000 kg

EU Stage 5

**W 100 XF i****Szerokość frezowania:** 1 000 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 330 mm**Moc silnika:** 257 kW / 345 HP / 350 PS**Ciężar roboczy, CE*:** 20 900 kg

US EPA Tier 4f

**W 120 CF****Szerokość frezowania:** 1 200 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 330 mm**Moc silnika:** 261 kW / 350 HP / 355 KM**Ciężar roboczy, CE*:** 19 850 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 120 CFi****Szerokość frezowania:** 1 200 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 330 mm**Moc silnika:** 257 kW / 345 HP / 350 KM**Ciężar roboczy, CE*:** 20 000 kg

EU Stage 5

**W 120 XT i****Szerokość frezowania:** 1 200 mm**Głębokość frezowania:** 0 - 330 mm**Moc silnika:** 257 kW / 345 HP / 350 PS**Ciężar roboczy, CE*:** 21 900 kg

US EPA Tier 4f

FREZARKI KOMPAKTOWE

Zwrotne i elastyczne na budowie



W 120 XFi

Szerokość frezowania: 1 200 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 257 kW/345 HP/350 PS

Ciężar roboczy, CE*: 21 900 kg

US EPA Tier 4f



W 130 CF

Szerokość frezowania: 1 300 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 261 kW/350 HP/355 KM

Ciężar roboczy, CE*: 20 250 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 130 CFi

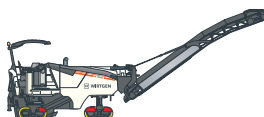
Szerokość frezowania: 1 300 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 257 kW/345 HP/350 KM

Ciężar roboczy, CE*: 20 400 kg

EU Stage 5



W 130 XFi

Szerokość frezowania: 1 300 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 257 kW/345 HP/350 PS

Ciężar roboczy, CE*: 22 300 kg

US EPA Tier 4f



W 150 CF

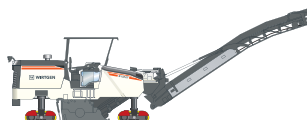
Szerokość frezowania: 1 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 276 kW/370 HP/375 KM

Ciężar roboczy, CE*: 20 550 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 150 CFi

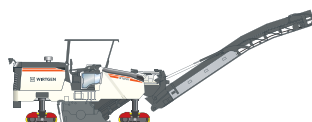
Szerokość frezowania: 1 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 298 kW/400 HP/405 KM

Ciężar roboczy, CE*: 20 850 kg

EU Stage 5



W 150 XFi

Szerokość frezowania: 1 500 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 298 kW/400 HP/405 KM

Ciężar roboczy, CE*: 20 850 kg

US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji



WIRTGEN

DUŻE FREZARKI



Duże frezarki posiadają bęben frezujący umieszczony centralnie pod maszyną oraz dwuczęściowy system załadunku czołowego. Wychylna i regulowana na wysokość taśma wysypowa umożliwia szybki i elastyczny załadunek ciężarówek.

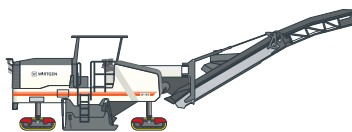
Do szerokiej gamy zadań frezowania dostępnych jest wiele bębnow frezujących i agregatów z bębniem frezującym, które - w zależności od zadania - można szybko i łatwo wymienić.

Zakres zastosowań sięga od kompletnego usuwania do głębokości 35 cm w jednej operacji roboczej, poprzez renowację jezdni betonowych i pasów startowych, aż po precyzyjne frezowanie w celu poprawy przyczepności na drodze.



DUŻE FREZARKI

Ekonomiczne usuwanie nawierzchni dzięki wysokiej wydajności frezowania



W 195

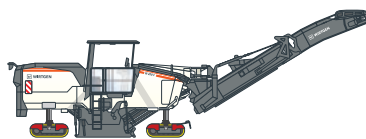
Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 410 kW/550 HP/557 KM

Ciężar roboczy, CE*: 29 160 kg

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



W 200 F

Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 410 kW/550 HP/557 KM

Ciężar roboczy, CE*: 27 750 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



W 200 Fi

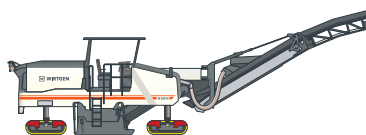
Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 455 kW/610 HP/619 KM

Ciężar roboczy, CE*: 28 200 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



W 200 Hi

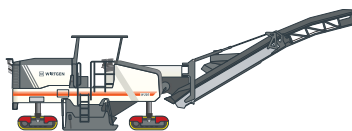
Szerokość frezowania: 2 100 mm

Głębokość frezowania: 0 - 300 mm

Moc silnika: 455 kW/610 HP/619 KM

Ciężar roboczy, CE*: 29 800 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



W 205

Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 455 kW/610 HP/619 KM

Ciężar roboczy, CE*: 30 100 kg

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



W 207 Fi

Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 470 kW/630 HP/639 KM

Ciężar roboczy, CE*: 28 700 kg

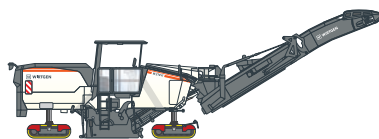
EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji



DUŻE FREZARKI

Ekonomiczne usuwanie nawierzchni dzięki wysokiej wydajności frezowania



W 210 Fi

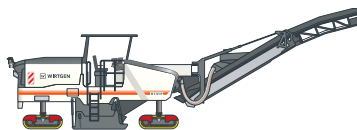
Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 563 kW/755 HP/766 KM

Ciężar roboczy, CE*: 29 300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



W 210 XP

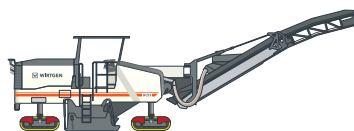
Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 571 kW/766 HP/777 KM

Ciężar roboczy, CE*: 28 800 kg

EU nicht geregelt / US EPA Tier 2



W 215

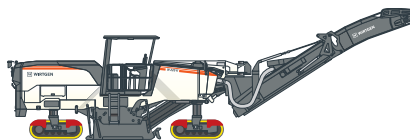
Szerokość frezowania: 2 000 mm

Głębokość frezowania: 0 - 330 mm

Moc silnika: 470 kW/630 HP/639 KM

Ciężar roboczy, CE*: 30 290 kg

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



W 220 Fi

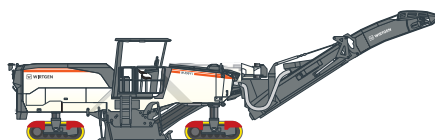
Szerokość frezowania: 2 200 mm

Głębokość frezowania: 0 - 350 mm

Moc silnika: 597 kW/801 HP/812 KM

Ciężar roboczy, CE*: 37 100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



W 250 Fi

Szerokość frezowania: 2 200 mm

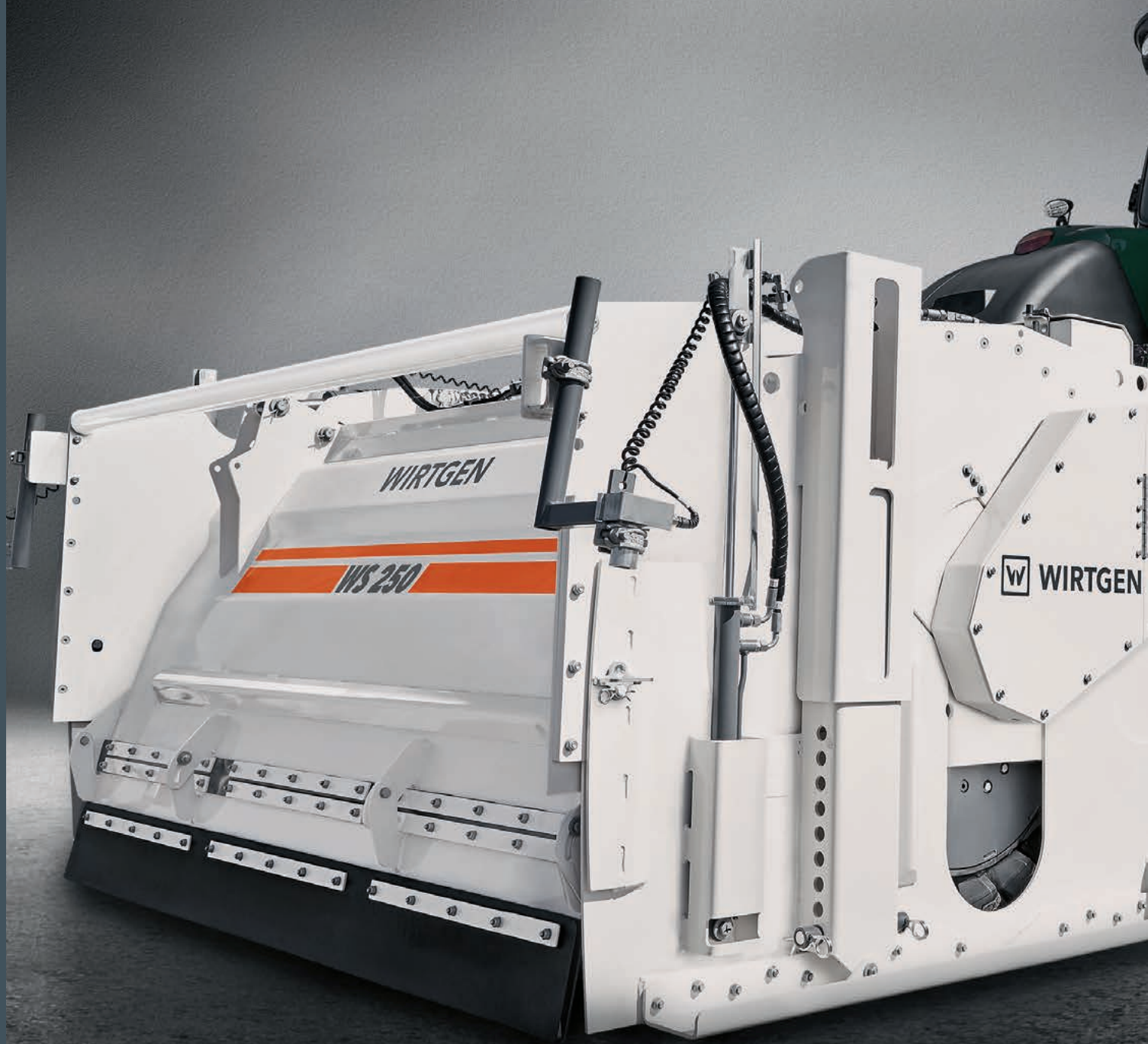
Głębokość frezowania: 0 - 350 mm

Moc silnika: 753 kW/1 010 HP/1 024 KM

Ciężar roboczy, CE*: 42 300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji



WIRTGEN

STABILIZATORY DOCZEPNE



Stabilizator doczepny jest sprzęgany z ciągnikiem za pomocą kilku ruchów. Regulowana kłapa bębna zapewnia jednorodną jakość mieszania środka wiążącego i gruntu.

Przesuwane osłony boczne, obustronny mechaniczny napęd pasowy oraz efektywny wirnik frezujący i mieszający przyczyniają się do zwiększenia wydajności. Podczas ulepszania gruntu stabilizator doczepny przygotowuje warunki do układania i zagęszczenia gruntu, natomiast podczas utwardzania tworzy powierzchnie nośne.





STABILIZATORY DOCZEPNE

Stabilizacja gruntu na małych i średnich budowach



WS 220

Szerokość robocza: 2 150 mm

Głębokość robocza: 0 - 500 mm

Ciężar własny: 4 495 - 4 745 kg

Moc silnika ciągnika: > 180 kW / 245 KM



WS 250

Szerokość robocza: 2 500 mm

Głębokość robocza: 0 - 500 mm

Ciężar własny: 4 800 - 5 050 kg

Moc silnika ciągnika: > 220 kW / 300 KM





WIRTGEN RECYKLERY NA ZIMNO I STABILIZATORY GRUNTU

Recyklery są wyposażone w zmienną komorę mieszania i sterowane mikroprocesorowo systemy wtryskowe do dodawania emulsji bitumicznej, wody i spienionego bitumu. Podczas stabilizacji za pomocą maszyn terenowych posiadających napęd na wszystkie koła dodatek środków wiążących powoduje powstanie nośnych i nadających się do obróbki gruntów.

Podczas recyklingu na zimno istniejąca konstrukcja drogi jest frezowana, natomiast urobek zostaje zmieszany z dodanymi środkami wiążącymi. Nowa mieszanka budowlana służy następnie jako podbudowa pod warstwy nośne.



RECYKLERY NA ZIMNO I STABILIZATORY GRUNTU

Stabilizacja gruntów i recykling warstw asfaltowych



WR 200

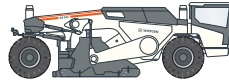
Szerokość robocza: 2 000 mm

Głębokość robocza: 0 - 500 mm

Moc silnika: 315 kW/422 HP/428 KM

Ciężar roboczy, CE*: 24 200 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WR 200i

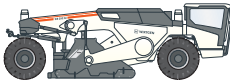
Szerokość robocza: 2 000 mm

Głębokość robocza: 0 - 500 mm

Moc silnika: 320 kW/429 HP/435 KM

Ciężar roboczy, CE*: 24 500 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



WR 200 XLI

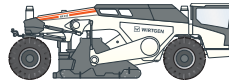
Szerokość robocza: 2 400 mm

Głębokość robocza: 0 - 500 mm

Moc silnika: 320 kW/429 HP/435 KM

Ciężar roboczy, CE*: 25 900 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



WR 240

Szerokość robocza: 2 400 mm

Głębokość robocza: 0 - 510 mm

Moc silnika: 455 kW/610 HP/619 KM

Ciężar roboczy, CE*: 30 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WR 240i

Szerokość robocza: 2 400 mm

Głębokość robocza: 0 - 510 mm

Moc silnika: 455 kW/610 HP/619 KM

Ciężar roboczy, CE*: 30 600 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



WR 250

Szerokość robocza: 2 400 mm

Głębokość robocza: 0 - 560 mm

Moc silnika: 571 kW/766 HP/777 KM

Ciężar roboczy, CE*: 31 700 kg

EU nie uregulowano / US EPA Tier 2



WR 250i

Szerokość robocza: 2 400 mm

Głębokość robocza: 0 - 560 mm

Moc silnika: 563 kW/755 HP/766 KM

Ciężar roboczy, CE*: 32 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji



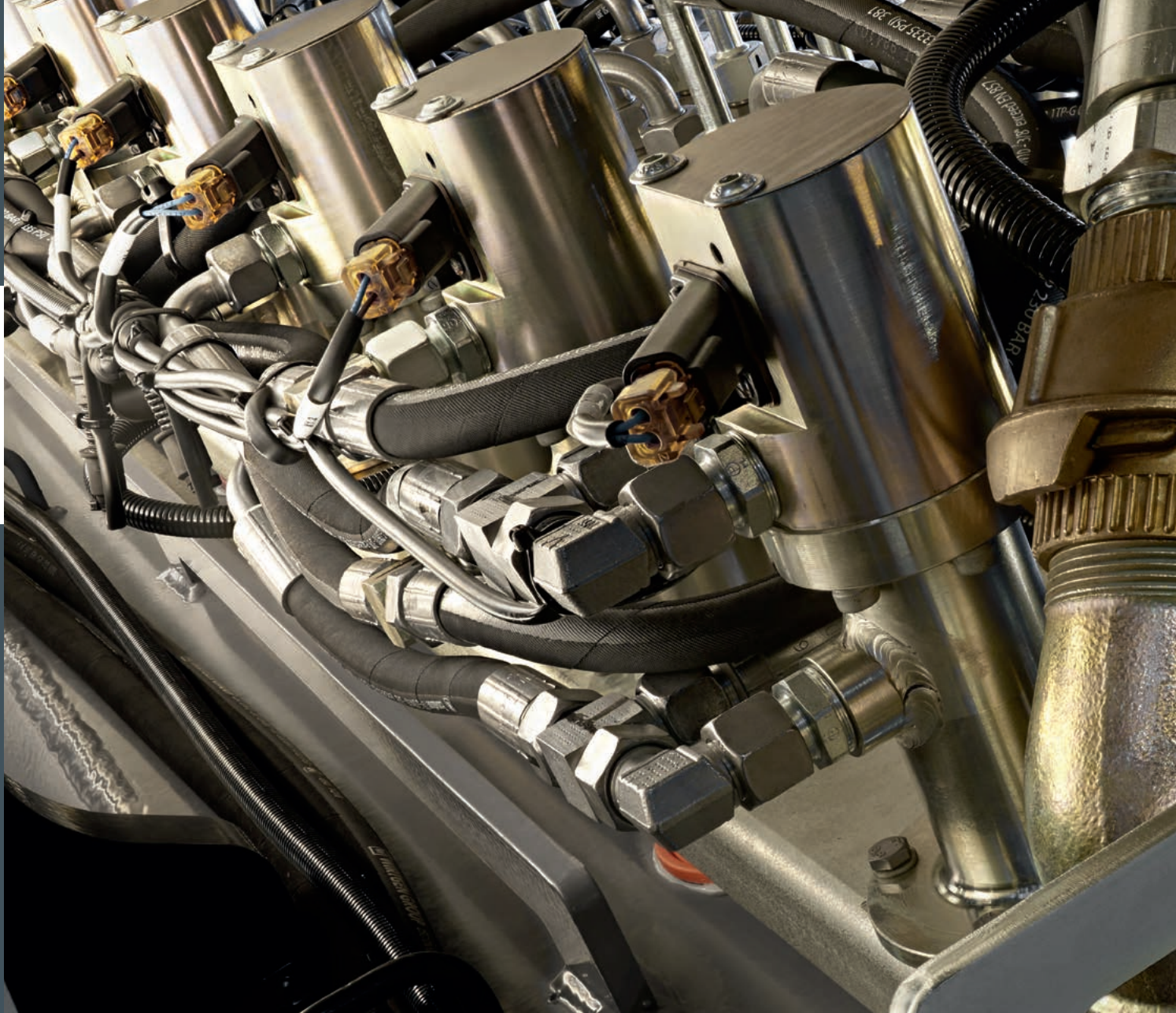
WIRTGEN RECYKLERY NA ZIMNO



Recyklery na zimno z serii CR są stosowane do ekonomicznego recyklingu nawierzchni jezdni. Precyzyjny dodatek środków wiążących i wody następuje za pomocą sterowanych mikroprocesorowo systemów wtryskowych.

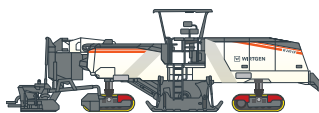
Recyklery na zimno z belką pracują w technologii downcut i bezpośrednio ponownie układają przygotowany materiał budowlany.

W przypadku dużych inwestycji budowlanych o wysokiej wydajności dziennej recyklar przekazuje przygotowany materiał budowlany za pomocą zintegrowanej taśmy załadunkowej do zbiornika materiału w następnej układarce, która układa go z powrotem bezpośrednio z wysokim zagęszczeniem wstępnym. Recyklery z serii CR mogą być ponadto stosowane jako frezarki o wysokiej wydajności.



RECYKLERY NA ZIMNO

Recykling warstw asfaltowych w jednej operacji roboczej



W 240 CR

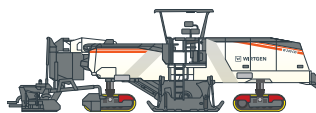
Szerokość robocza: 2 350 mm

Głębokość robocza*: 0 - 350 mm

Moc silnika: 708 kW / 950 HP / 963 KM

Ciężar roboczy, CE:** 48 500 kg

EU nie uregulowano / US EPA Tier 2



W 240 CRi

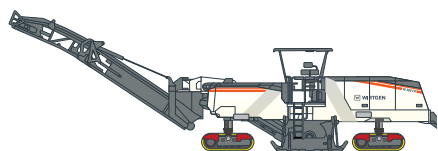
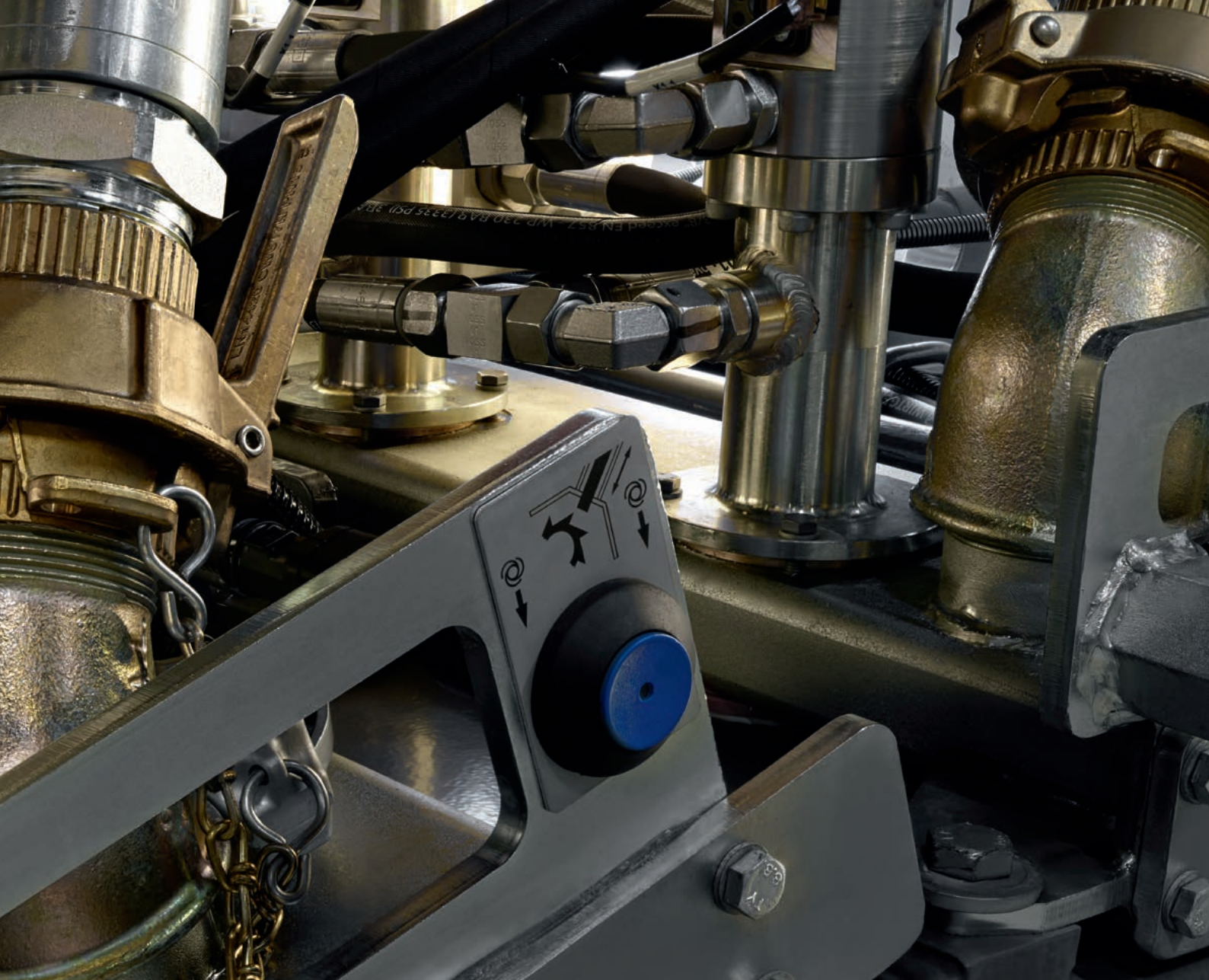
Szerokość robocza: 2 350 mm

Głębokość robocza*: 0 - 350 mm

Moc silnika: 775 kW / 1 038 HP / 1 054 KM

Ciężar roboczy, CE:** 48 500 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



W 380 CR

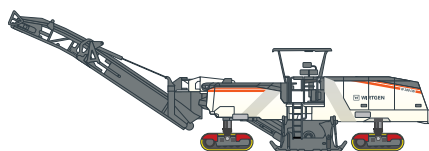
Szerokość robocza: 3 800 mm

Głębokość robocza*: 0 - 350 mm

Moc silnika: 708 kW/950 HP/963 KM

Ciężar roboczy, CE:** 53 000 kg

EU nie uregulowano / US EPA Tier 2



W 380 CRi

Szerokość robocza: 3 800 mm

Głębokość robocza*: 0 - 350 mm

Moc silnika: 775 kW/1 038 HP/1 054 KM

Ciężar roboczy, CE:** 53 000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

* Ze względu na tolerancje i zużycie maksymalna głębokość robocza może odbiegać od podanej wartości.

** Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji



WIRTGEN WYTWÓRNIA MIESZANEK MINERALNYCH



Mobilną wytwórnię mieszanek mineralnych można transportować w prosty sposób i szybko ustawić w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca stosowania. Solidny dwuwałowy mieszalnik o wymuszonym mieszaniu osiąga wysoką wydajność mieszania. Mieszanie dokładnie dopasowane do receptury jest osiągane za pomocą sterowanych mikroprocesorowo systemów wtryskowych do dodawania najrozmaitszych środków wiążących.

Za pomocą wychylanej taśmy wysypowej można załadować przygotowaną zimną mieszankę na hałdę lub dalej na pojazdy transportowe.



WYTWÓRNA MIESZANEK MINERALNYCH

Przygotowanie mieszanki bezpośrednio na budowie



KMA 220

Wydajność mieszania: maks. 220 t/h

Mieszalnik: Dwuwałowy mieszalnik o wymuszonym mieszaniu w przepływie

Moc silnika: 129,4 kW / 174 HP / 175 PS

Ciężar roboczy, CE: 29 800 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



KMA 220i

Wydajność mieszania: maks. 220 t/h

Mieszalnik: Dwuwałowy mieszalnik o wymuszonym mieszaniu w przepływie

Moc silnika: 129 kW / 174 HP / 175 PS

Ciężar roboczy, CE: 29 950 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f

URZĄDZENIA DODATKOWE

Urządzenia dodatkowe o specjalnych funkcjach



LABORATORYJNA INSTALACJA DO PRODUKCJI BITUMU SPIENIONEGO WLB 10 S

Wymiary (D x S x W): 1 450 x 685 x 1 345 mm

Pompa bitumu: ogrzewana elektrycznie pompa zębata

Instalacja elektryczna: możliwe różne sieci elektryczne

Temperatura bitumu: 140 – 200 °C

Ilość wody: 0 – 5% ilości bitumu

Ciśnienie powietrza: 0 – 10 bar

Ciężar własny: 270 kg



MIESZALNIK LABORATORYJNY WLM 30

Wymiary (D x S x W): 1 085 x 770 x 960 mm

Pojemność mieszalnika: 30 kg

Typ mieszalnika: Mieszalnik dwuwałowy o wymuszonym mieszaniu

Prędkość obrotowa mieszalnika: 0 – 144 obr./min

Napęd: Silnik elektryczny

Instalacja elektryczna: możliwe różne sieci elektryczne

Ciężar własny: 220 kg



ZAGĘSZCZARKA LABORATORYJNA WLV 1

Wymiary (D x S x W): 720 x 600 x 1 950 mm

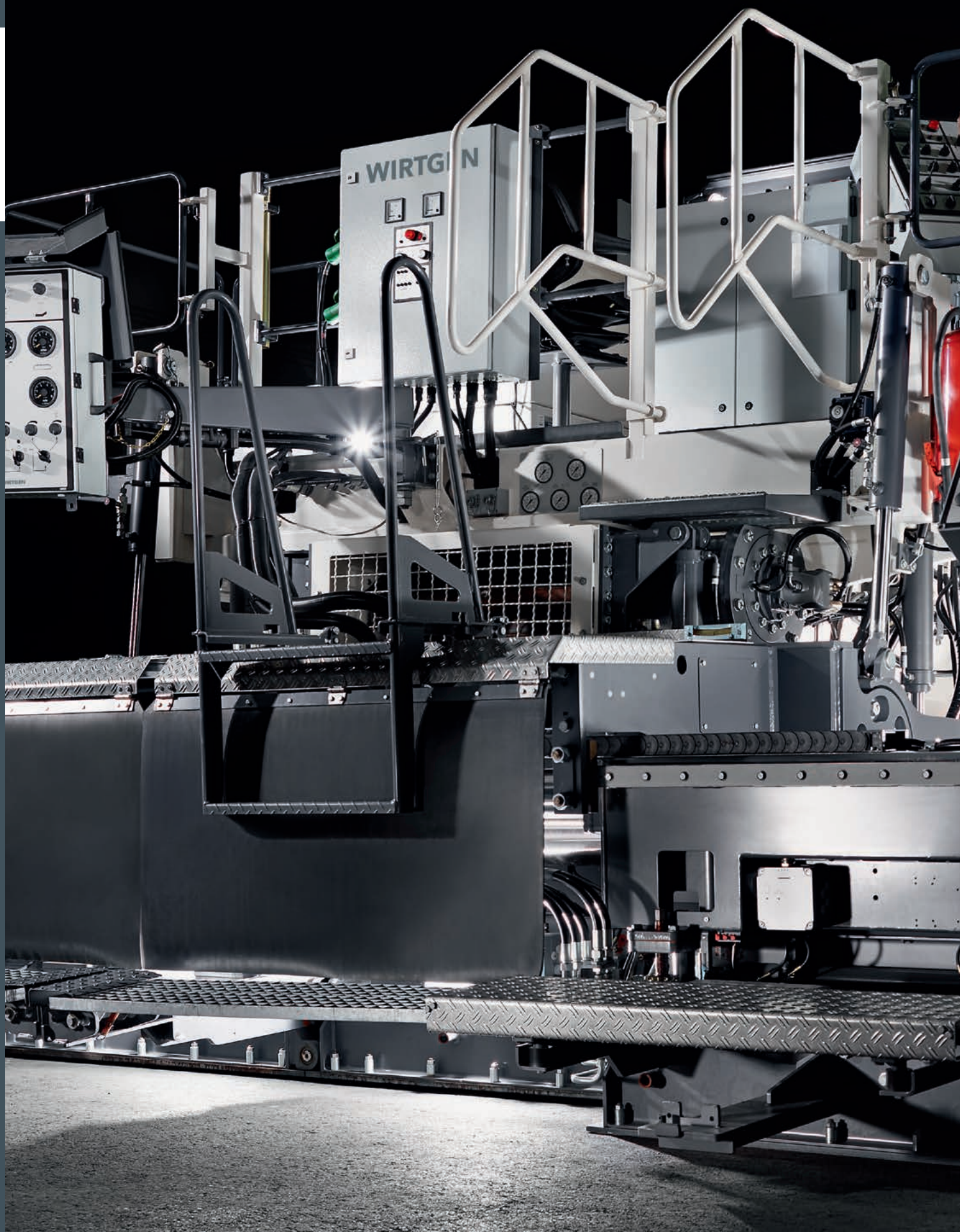
Energia uderzenia: maks. 23 J

Cylinder formujący, mały (Ø x H): 152 x 150 mm

Cylinder formujący, duży (Ø x H): 152 x 320 mm

Instalacja elektryczna: 1,8 kW (możliwe różne sieci elektryczne)

Ciężar własny: 170 kg

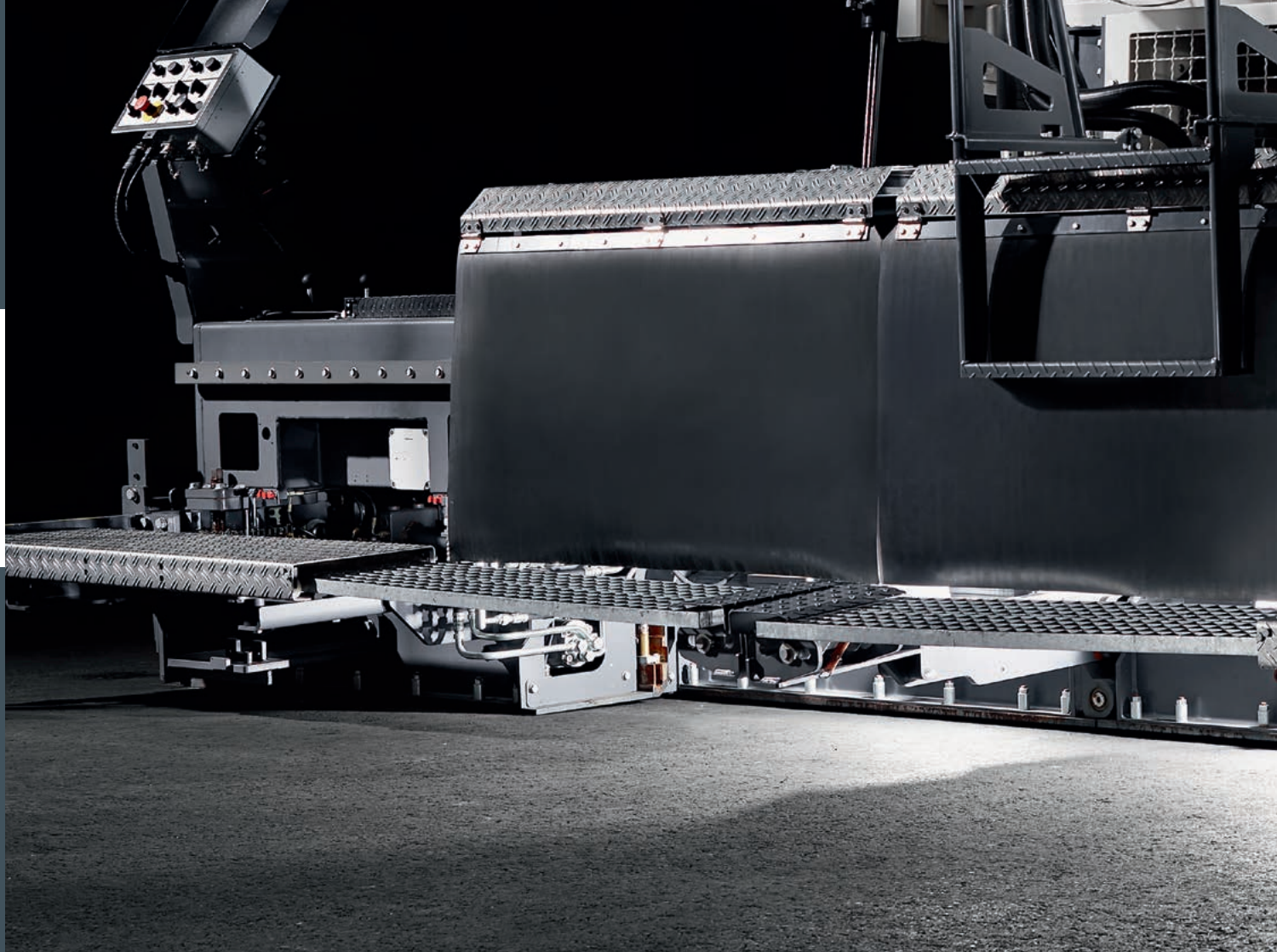




WIRTGEN RECYKLERY NA GORĄCO

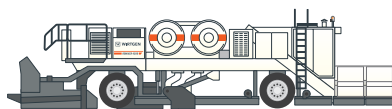
Remikser i podgrzewarka służą do remontów związanych bitumicznymi warstwami wierzchnimi do głębokości 5 cm. Podgrzewarka replastyfikuje asfaltową nawierzchnię i przygotowuje ją do remontu. Następnie remikser spulchnia nawierzchnię i uzdatnia ją w dwuwadłowym mieszalniku o wymuszonym działaniu. Do procesu mogą być dodawane kolejne porcje mieszanki oraz środki wiążące.

Następnie uzdatniony materiał nawierzchni jest z powrotem układany z dużym wstępnym zagęszczeniem za pomocą zintegrowanej belki z uwzględnieniem położenia i profilu.



REMIKSER

Uzdatnianie bitumicznych warstw wierzchnich w technologii recyklingu na gorąco



REMIKSER 4500

Szerokość robocza: 3 000 - 4 500 mm

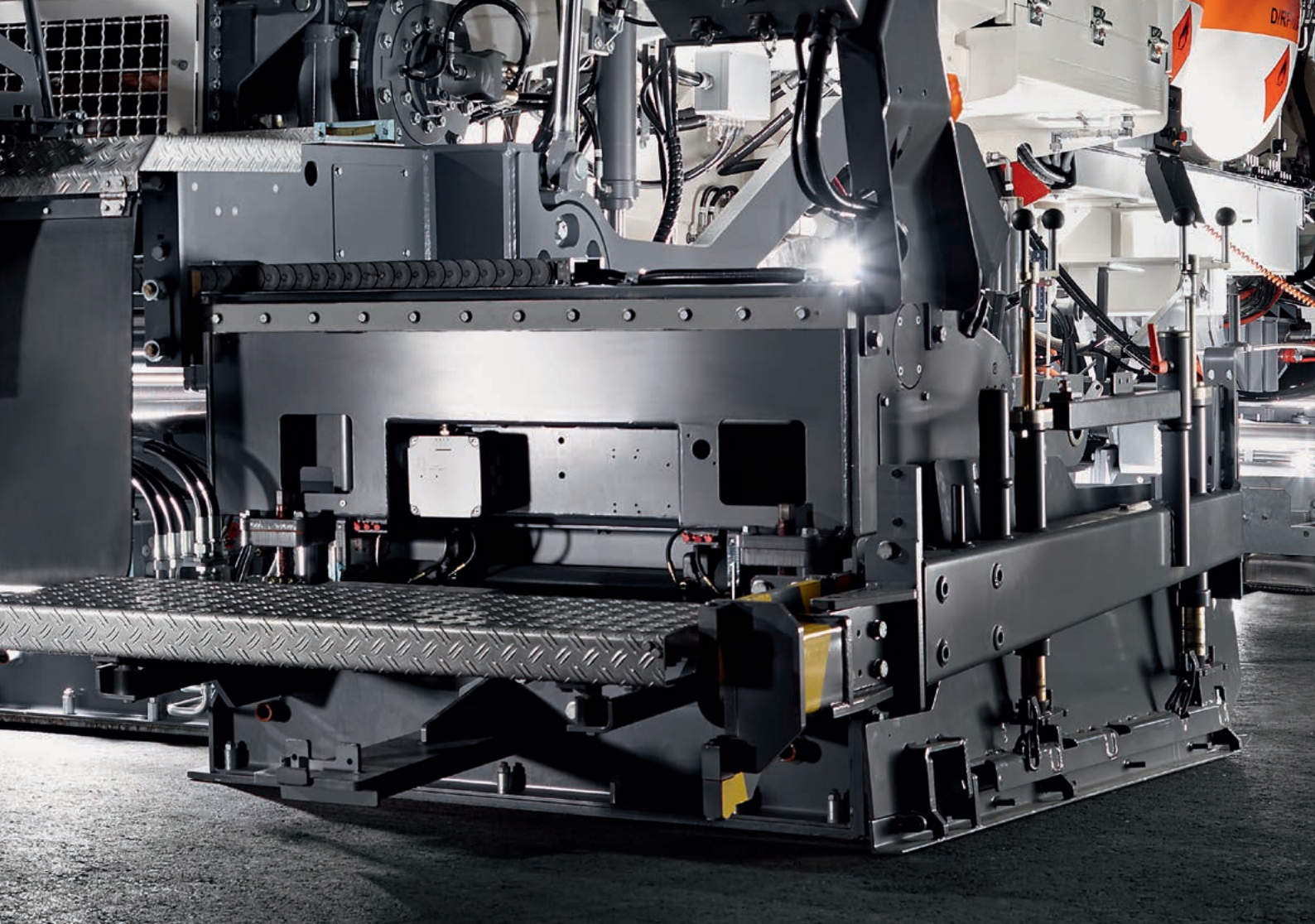
Głębokość robocza: 0 - 60 mm

Moc grzewcza: maks. 1 445 kW

Moc silnika: 240 kW/322 HP/326 KM

Ciężar roboczy, CE*: 47 900 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



PODGRZEWARKA

Efektywne nagrzewanie nawierzchni asfaltowych



HM 4500

Szerokość robocza: maks. 4 500 mm

Moc grzewcza: maks. 2 260 kW

Pojemność zbiornika gazu: 6 000 l

Moc silnika: 75 kW/100 HP/102 KM

Ciężar roboczy, CE*: 19 700 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji





WIRTGEN OFFSETOWE UKŁADARKI DO BETONU

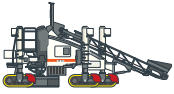
W układarkach do betonu pracujących metodą offsetową beton jest transportowany za pomocą taśmy załadowniczej lub ślimaka transportowego do deskowania ślizgowego. Deskowanie offsetowe może być zamontowane z prawej lub z lewej strony maszyny. Do zastosowań dostępny jest szereg szalunków w najrozmaitszych kształtach i rozmiarach. Profile offsetowe są nieustannie wytwarzane z odlewu, ze zbrojeniem lub bez niego.

Wysokiej jakości sterowanie maszyny, praktyczny system kierowania i napędowy lub układanie betonu o monolitycznym profilu to zaledwie niektóre cechy maszyn.



OFFSETOWE UKŁADARKI DO BETONU

Multitalenty w produkcji profili monolitycznych



SP 15

Szerokość układania:** maks. 1 800 mm***

Wysokość układania: maks. 1 300 mm

Moc silnika: 92 kW / 123 HP / 125 KM

Ciężar roboczy, CE*: 10 350 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



SP 15i

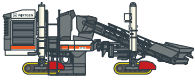
Szerokość układania:** maks. 1 800 mm***

Wysokość układania: maks. 1 300 mm

Moc silnika: 95 kW / 127 HP / 129 KM

Ciężar roboczy, CE*: 10 350 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



SP 25

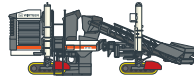
Szerokość układania offset:** maks. 2 500 mm

Wysokość układania offset:** maks. 2 000 mm

Moc silnika: 118 kW / 158 HP / 160 KM

Ciężar roboczy, CE*: 13 600 - 16 100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



SP 25i

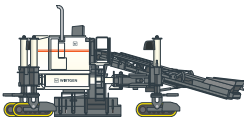
Szerokość układania offset:** maks. 2 500 mm

Wysokość układania offset:** maks. 2 000 mm

Moc silnika: 115 kW / 154 HP / 156 KM

Ciężar roboczy, CE*: 13 600 - 16 100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



SP 61

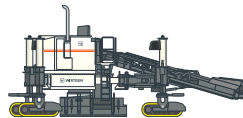
Szerokość układania: maks. 4 000 mm

Wysokość układania: maks. 3 000 mm

Moc silnika: 155 kW / 208 HP / 211 PS

Ciężar maszyny*: 15 500 - 45 000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



SP 61i

Szerokość układania: maks. 4 000 mm

Wysokość układania: maks. 3 000 mm

Moc silnika: 180 kW / 241 HP / 245 KM

Ciężar maszyny*: 15 500 - 45 000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

* Ciężary zależą od wyposażenia i szerokości roboczej.

** Inne geometrie offsetu i zastosowania specjalne na zapytanie.

*** Einbaubreite bis 2200 mm auf Anfrage



A large, white and black Wirtgen SP 94i concrete paver machine is shown from a side-rear perspective. It features a complex mechanical structure with various hoses, cables, and a large hopper at the rear. The machine is equipped with a wide, yellow and red tracked system for movement. The background is a dark, industrial setting.

WIRTGEN INSETOWE UKŁADARKI DO BETONU

W przypadku układarek do betonu pracujących metodą insetową beton jest układany bezpośrednio przed maszyną i rozprowadzany za pomocą ślimaka lub miecza rozprowadzającego. Wibratory zagęszczają jednorodnie beton, natomiast deskowanie ślizgowe formuje go na określoną szerokość i grubość podczas jazdy do przodu. Zintegrowane urządzenie do wstrzeliwania kołków i kotew osadza kołki i kotwy zgodnie z wymaganiami.

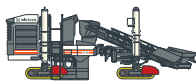
Zacieraczka poprzeczna wygładza powierzchnię w kierunku poprzecznym do jazdy, natomiast podłużna zapewnia doskonałą nawierzchnię.

W przypadku dwuwarstwowego układania betonu beton spodni i wierzchni są przetwarzane synchronicznie i układane metodą „mokro na mokro”.



INSETOWE UKŁADARKI DO BETONU

Układanie betonu jedno- i dwuwarstwowo na dużych powierzchniach



SP 25

Szerokość układania inset: maks. 3 500 mm

Grubość układania inset:** maks. 400 mm

Moc silnika: 118 kW / 158 HP / 160 KM

Ciężar roboczy, CE*: 13 600 – 16 100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



SP 25i

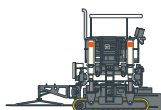
Szerokość układania inset: maks. 3 500 mm

Grubość układania inset:** maks. 400 mm

Moc silnika: 115 kW / 154 HP / 156 KM

Ciężar roboczy, CE*: 13 600 – 16 100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



SP 62

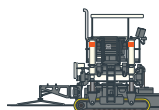
Szerokość układania:** 3 500 – 7 500 mm

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 155 kW / 208 HP / 211 PS

Ciężar maszyny*: 24 000 – 34 000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



SP 62i***

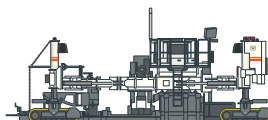
Szerokość układania:** 3 500 – 7 500 mm

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 180 kW / 241 HP / 245 KM

Ciężar maszyny*: 24 000 – 34 000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



SP 64

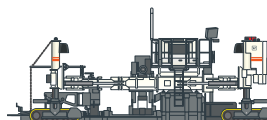
Szerokość układania:** 2 000 – 6 000 mm
(bez DBI do 7 500 mm)

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 155 kW / 208 HP / 211 PS

Ciężar maszyny*: 17 000 – 45 000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



SP 64i***

Szerokość układania:** 2 000 – 6 000 mm
(bez DBI do 7 500 mm)

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 180 kW / 241 HP / 245 KM

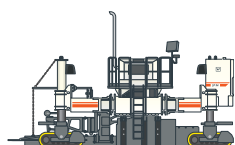
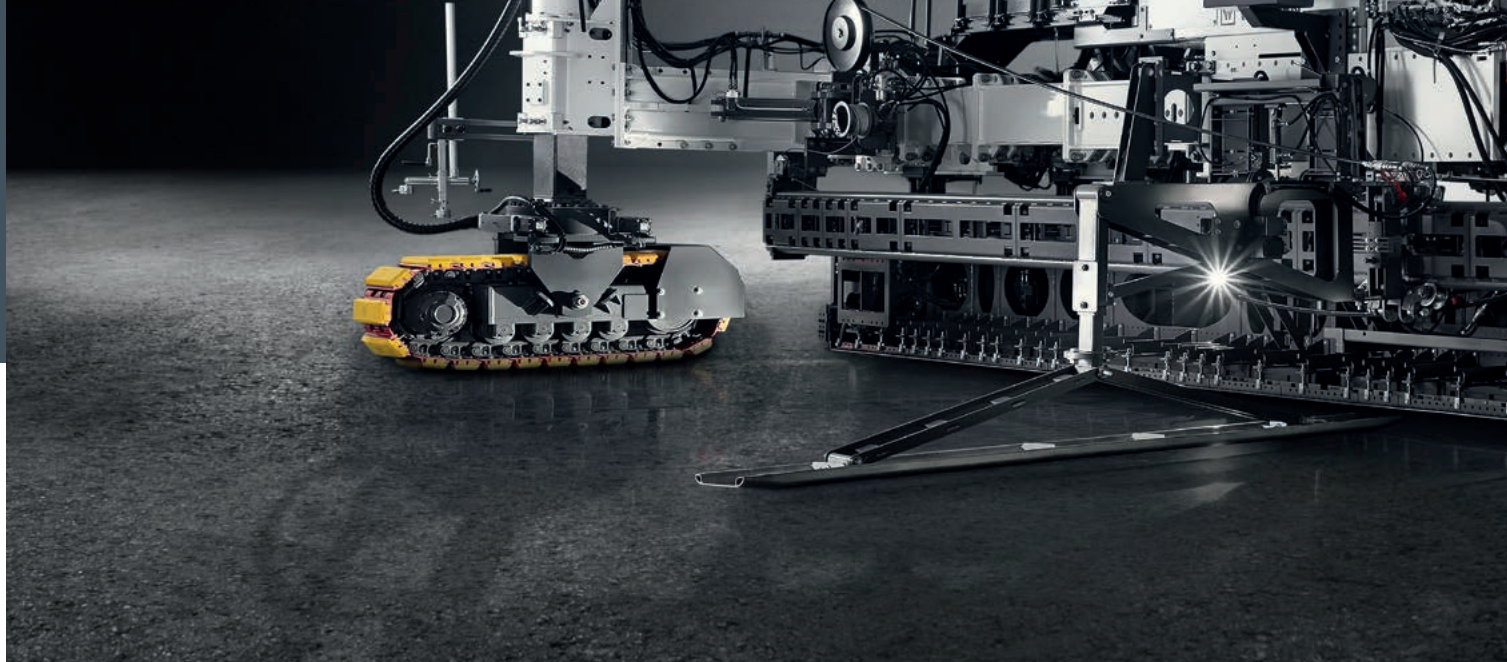
Ciężar maszyny*: 17 000 – 45 000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

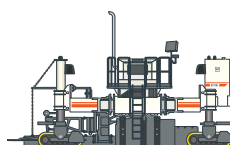
* Ciężary zależą od wyposażenia i szerokości układania.

** Specjalne szerokości i grubości układania oraz opcje są możliwe na zapytanie.

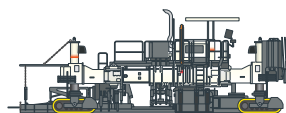
*** Maszyna o innych specyfikacjach dostępna także na rynek północnoamerykański.

**SP 94****Szerokość układania**:** 3 500 - 9 500 mm**Grubość układania:** maks. 450 mm**Moc silnika:** 224 kW/300 HP/305 KM**Ciężar maszyny*:** 24 000 - 65 000 kg

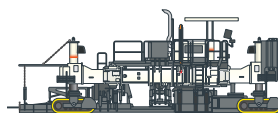
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 94i*******Szerokość układania**:** 3 500 - 9 500 mm**Grubość układania:** maks. 450 mm**Moc silnika:** 231 kW/310 HP/314 KM**Ciężar maszyny*:** 24 000 - 65 000 kg

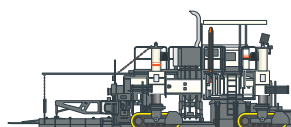
EU Stage 4/US EPA Tier 4f

**SP 124****Szerokość układania**:** 4 500 - 12 000 mm**Grubość układania:** maks. 450 mm**Moc silnika:** 272 kW/365 HP/370 KM**Ciężar maszyny*:** 56 000 - 102 000 kg

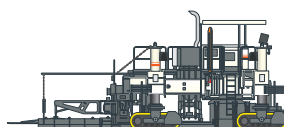
EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124i*******Szerokość układania**:** 4 500 - 12 000 mm**Grubość układania:** maks. 450 mm**Moc silnika:** 321 kW/430 HP/436 PS**Ciężar maszyny*:** 56 000 - 102 000 kg

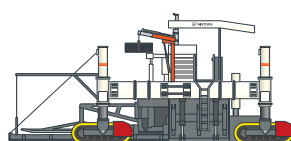
EU Stage 5/US EPA Tier 4f

**SP 124 L****Szerokość układania**:** 4 500 - 12 000 mm**Grubość układania:** maks. 450 mm**Moc silnika:** 272 kW/365 HP/370 KM**Ciężar maszyny*:** 50 000 - 96 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3

**SP 124 Li*******Szerokość układania**:** 4 500 - 12 000 mm**Grubość układania:** maks. 450 mm**Moc silnika:** 321 kW/430 HP/436 PS**Ciężar maszyny*:** 50 000 - 96 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 154i

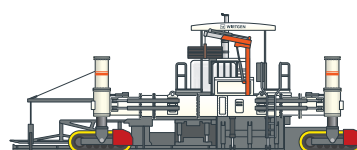
Szerokość układania:** 5 000 - 16 000 mm

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 321 kW/430 HP/436 KM

Ciężar roboczy, CE*: 58 820 - 73 580 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f



SP 1600

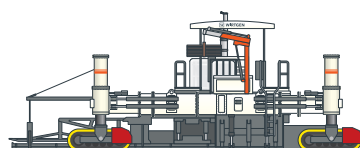
Szerokość układania:** 5 000 - 16 000 mm

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 313 kW/420 HP/426 KM

Ciężar roboczy, CE*: 89 000 - 140 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



SP 164i

Szerokość układania:** 5 000 - 16 000 mm

Grubość układania: maks. 450 mm

Moc silnika: 321 kW/430 HP/436 KM

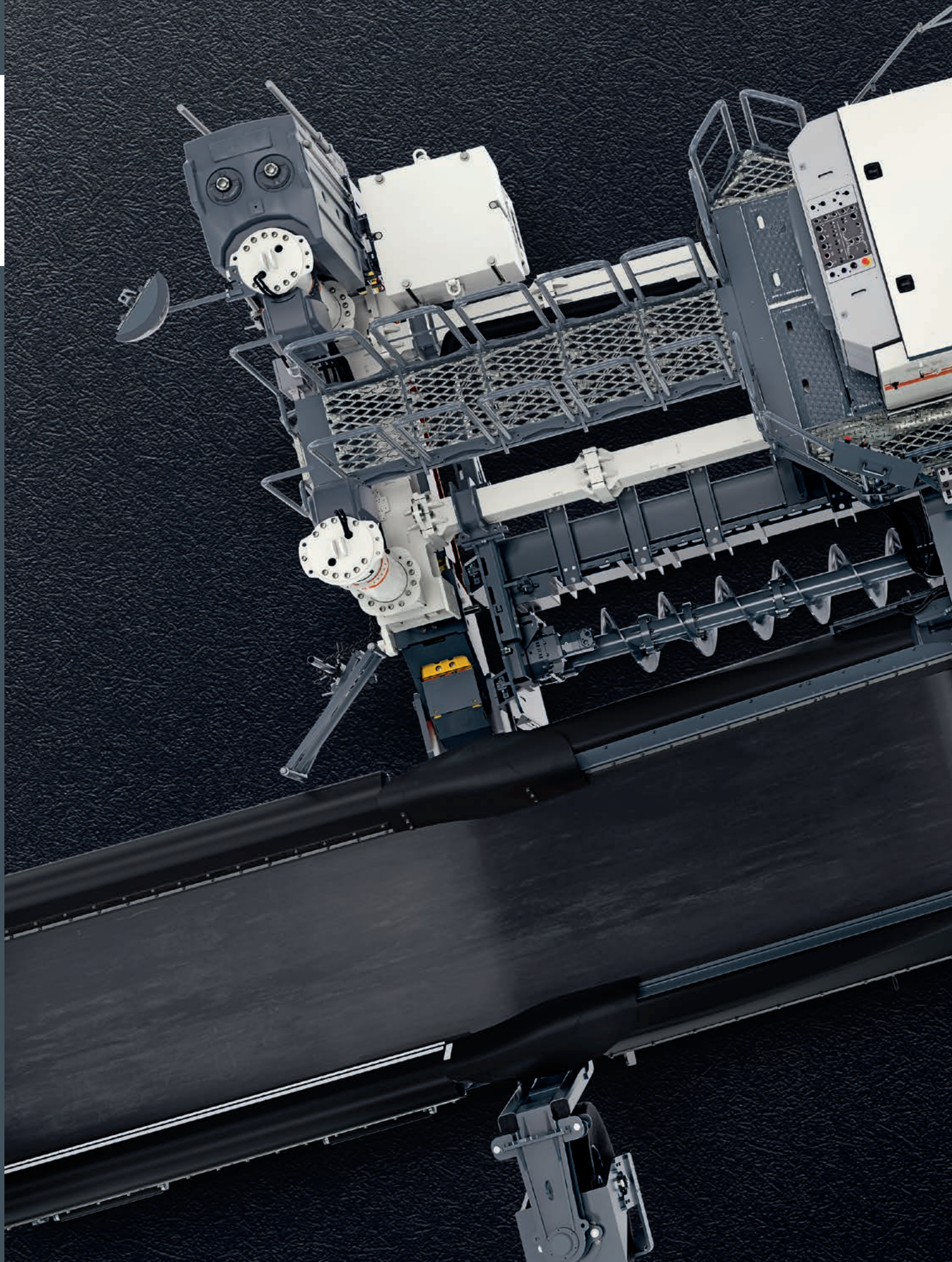
Ciężar roboczy, CE*: 89 000 - 140 000 kg

EU Stage 5/US EPA Tier 4f

* Ciężary zależą od wyposażenia i szerokości układania.

** Specjalne szerokości i grubości układania oraz opcje są możliwe na zapytanie.

*** Maszyna o innych specyfikacjach dostępna także na rynek północnoamerykański.





PODAJNIKI BOCZNE I URZĄDZENIA DO OBRÓBK WYKAŃCZAJĄCEJ

PODAJNIKI BOCZNE

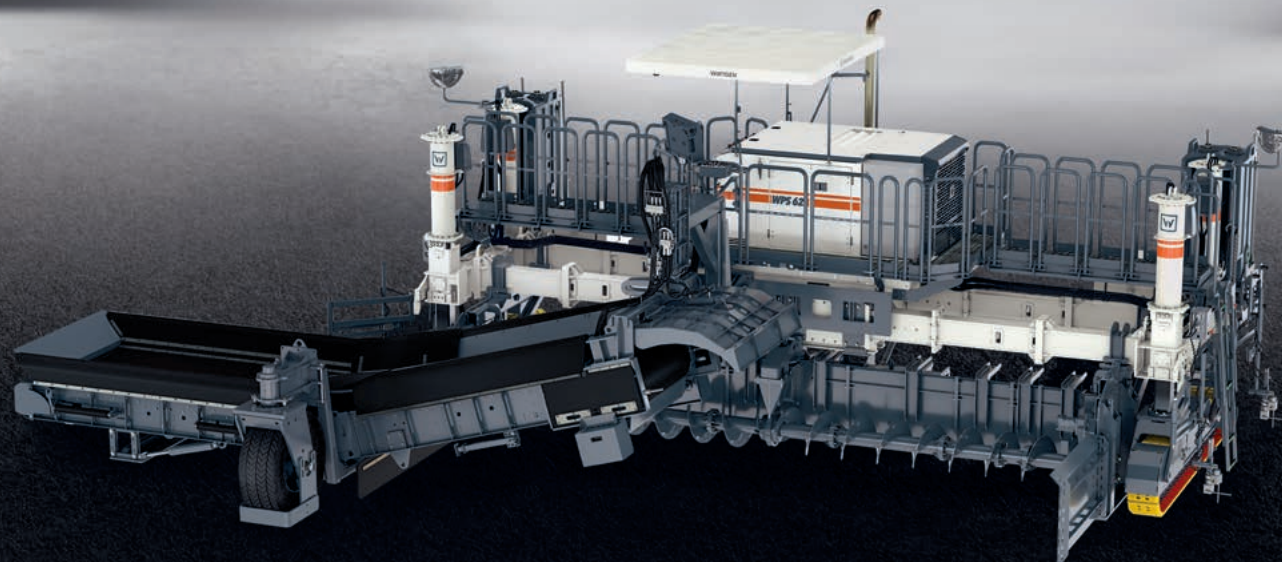
Jeżeli podczas wykonywania jezdni betonowych ułożono wcześniej zbrojenie, beton może być podawany tylko z boku.

Podajnik boczny jedzie przed układarką betonu przez ułożone wcześniej zbrojenie i jest zasilany z boku betonem. Równomiernie odkłada go przed układarką i rozprowadza na całej szerokości roboczej.

URZĄDZENIA DO OBRÓBK WYKAŃCZAJĄCEJ

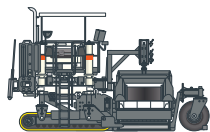
Urządzenia do obróbki wykańczającej nadają nawierzchni betonowej wymaganą strukturę i poprzez natryskiwanie zawiesziny zapobiegają przedwczesnemu wysychaniu powierzchni oraz krawędzi.

Wymagana struktura powierzchni powstaje przy użyciu szczotki lub alternatywnie juty bądź sztucznego trawnika. Maszynę uzupełnia automatyczna regulacja profilu dachowego oraz przyrząd do rozściełania folii ochronnej.



PODAJNIKI BOCZNE

Szybkie doprowadzanie betonu z boku



WPS 62

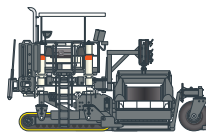
Szerokość robocza: 4 500 - 7 500 mm

maks. wysokość robocza: 500 mm

Moc silnika: 155 kW/208 HP/211 PS

Ciężar roboczy, CE*: 34 000 - 40 000 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



WPS 62i

Szerokość robocza: 4 500 - 7 500 mm

maks. wysokość robocza: 500 mm

Moc silnika: 180 kW/241 HP/245 PS

Ciężar roboczy, CE*: 34 000 - 40 000 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



URZĄDZENIA DO OBRÓBK WYKAŃCZAJĄCEJ

Optymalna struktura i ochrona betonowych nawierzchni



TCM 95

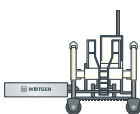
Szerokość robocza: maks. 9 500 mm

Wysokość robocza: maks. 500 mm

Moc silnika: 41kW/55 HP/56 KM

Ciężar roboczy, CE*: 7 800 - 11 600 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



TCM 95i

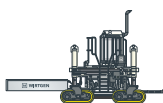
Szerokość robocza: maks. 9 500 mm

Wysokość robocza: maks. 500 mm

Moc silnika: 55,4 kW/74 HP/75,3 KM

Ciężar roboczy, CE*: 7 800 - 11 600 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f



TCM 180

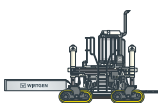
Szerokość robocza: maks. 18 000 mm

Wysokość robocza: maks. 500 mm

Moc silnika: 41kW/55 HP/56 KM

Ciężar roboczy, CE*: 9 100 - 18 400 kg

EU Stage 3a/US EPA Tier 3



TCM 180i

Szerokość robocza: maks. 18 000 mm

Wysokość robocza: maks. 500 mm

Moc silnika: 55,4 kW/74 HP/75,3 KM

Ciężar roboczy, CE*: 9 100 - 18 400 kg

EU Stage 4/US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji





WIRTGEN

SURFACE MINER

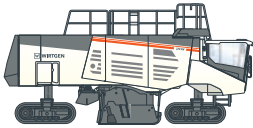
Urządzenia Surface Miner wydobywają surowce, takie jak węgiel, gips, sól, fosforan, boksyt lub wapień w kopalniach odkrywkowych. Wydobywanie selektywne pozwala na osiągnięcie wysokiej jakości materiału oraz optymalne wykorzystanie złóż.

Urządzenia Surface Miner są wykorzystywane do cięcia tras oraz obniżania dna tuneli. Umieszczony na środku pod maszyną bęben skrawający jest zaprojektowany w zależności od wymagań klienta. Wydobyty materiał może być odkładany za maszyną metodą nawijania, przewracany z boku za pomocą zintegrowanej taśmy wysypowej oraz bezpośrednio załadowywany.



SURFACE MINER

Wydobywanie surowców i wytyczanie tras
bez wiercenia i wysadzania



220 SM

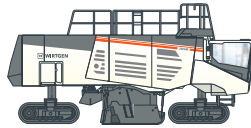
Szerokość skrawania: 2 200 mm

Głębokość skrawania: 0 - 300 mm

Moc silnika: 708 kW/950 HP/963 KM

Ciężar roboczy, CE*: 53 150 kg

EU nie uregulowano / US EPA Tier 2



220 SMi

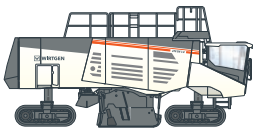
Szerokość skrawania: 2 200 mm

Głębokość skrawania: 0 - 300 mm

Moc silnika: 708 kW/950 HP/963 KM

Ciężar roboczy, CE*: 54 000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



220 SM 3.8

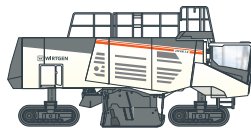
Szerokość skrawania: 3 800 mm

Głębokość skrawania: 0 - 350 mm

Moc silnika: 708 kW/950 HP/963 KM

Ciężar roboczy, CE*: 58 050 kg

EU nie uregulowano / US EPA Tier 2



220 SMi 3.8

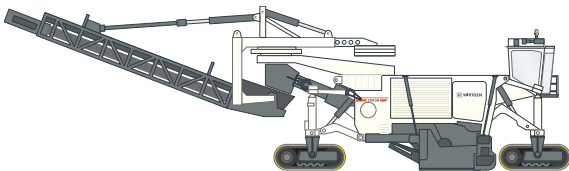
Szerokość skrawania: 3 800 mm

Głębokość skrawania: 0 - 350 mm

Moc silnika: 708 kW/950 HP/963 KM

Ciężar roboczy, CE*: 59 000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



2500 SM

Szerokość skrawania: 2 500 mm

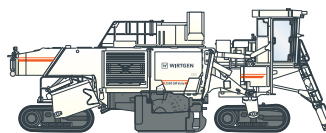
Głębokość skrawania: 0 - 650 mm

Moc silnika: 783 kW/1 050 HP/1 065 KM

Ciężar roboczy, CE*: 111 600 kg

US EPA Tier 2 (USA/Kanada)

US EPA Tier 1 (bez USA/Kanady)



2500 SM Vario

Szerokość skrawania: 2 500 mm

Głębokość skrawania: 0 - 450 mm

Moc silnika: 783 kW/1 050 HP/1 065 KM

Ciężar roboczy, CE*: 130 000 kg

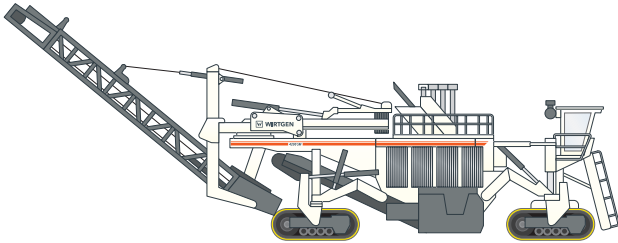
US EPA Tier 1

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji



SURFACE MINER

Wydobywanie surowców i wytyczanie tras
bez wiercenia i wysadzania



4200 SM

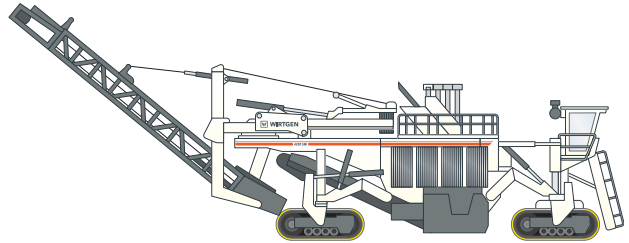
Szerokość skrawania: 4 200 mm

Głębokość skrawania: 0 - 830 mm

Moc silnika: 1 194 kW / 1 600 HP / 1 623 KM

Ciężar roboczy, CE*: 204 300 kg

EU nie uregulowano / US EPA Tier 2



4200 SMi

Szerokość skrawania: 4 200 mm

Głębokość skrawania: 0 - 830 mm

Moc silnika: 1 194 kW / 1 600 HP / 1 623 PS

Ciężar roboczy, CE*: 204 300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia na wyposażeniu, operator maszyny, bez dodatkowych opcji







WIRTGEN GmbH

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

Telefon: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Faks: +49 (0) 26 45 / 131-392

Internet: www.wirtgen-group.com/wirtgen · E-mail: info@wirtgen.de

