



Technische Daten

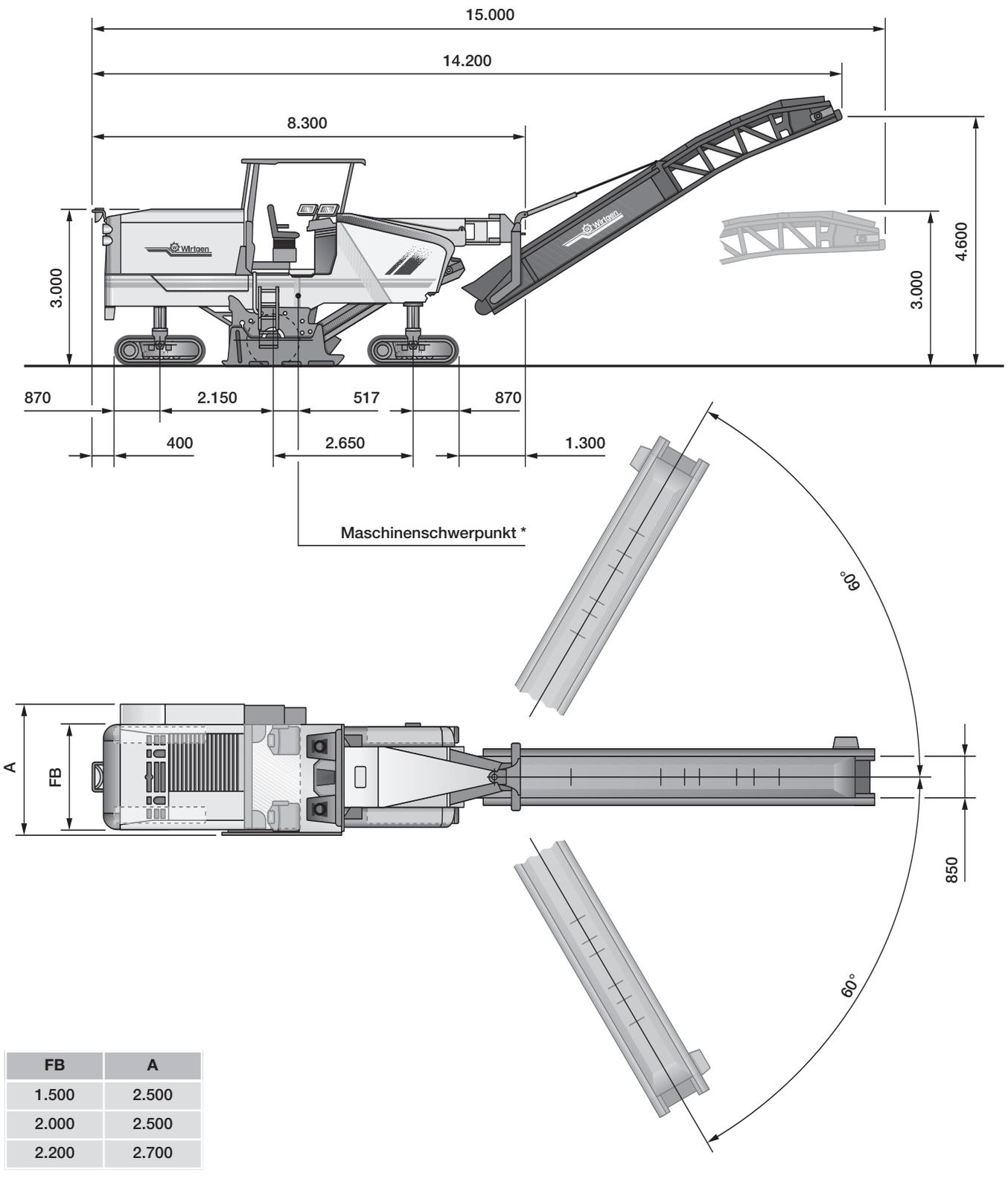
# Kaltfräse W 210



	<b>Kaltfräse W 210</b>		
	<b>Option</b>	<b>Standard</b>	<b>Option</b>
<b>Fräsbreite</b>	1.500 mm	2.000 mm	2.200 mm
<b>Frästiefe *1</b>	0–310 mm	0–330 mm	
<b>Fräswalze</b>			
Linienabstand	15 mm		
	<b>FB 1.500</b>	<b>FB 2.000</b>	<b>FB 2.200</b>
Anzahl der Fräswerkzeuge	136	162	174
Schnittkreisdurchmesser	1.020 mm		
<b>Motor</b>			
Motorhersteller	CUMMINS		
Typ	QSL 8,9 + QSC 8,3		
Kühlung	Wasser		
Anzahl der Zylinder	6 + 6		
Nennleistung bei 2.100 min <sup>-1</sup>	470 kW/630 HP/639 PS		
Maximalleistung bei 1.900 min <sup>-1</sup>	500 kW/671 HP/680 PS		
Betriebsleistung bei 1.600 min <sup>-1</sup>	469 kW/628 HP/638 PS		
Hubraum	17,2 l		
Kraftstoffverbrauch Nennleistung	131 l/h		
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	52 l/h		
Abgasstufe	EPA, Tier III, EU, Stage III a		
<b>Elektrische Anlage</b>	24 V		
<b>Füllmengen</b>			
Kraftstofftank	1.220 l		
Hydrauliköltank	200 l		
Wassertank	3.350 l		
<b>Fahreigenschaften</b>			
Fahrgeschwindigkeit Fräs- und Fahrgang, max.	0–85 m/min (5 km/h)		
<b>Fahrketten</b>			
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.730 x 300 x 610 mm		
<b>Fräsgutverladung</b>			
Gurtbreite Aufnahmeband	850 mm		
Gurtbreite Abwurfband	850 mm		
Theoretische Abwurfbandkapazität	375 m <sup>3</sup> /h		
<b>Verschiffungsmaße</b>	<b>FB 1.500</b>	<b>FB 2.000</b>	<b>FB 2.200</b>
Maschine (L x B x H)	8.300 x 2.500 x 3.000 mm	8.300 x 2.500 x 3.000 mm	8.300 x 2.700 x 3.000 mm
Abwurfband (L x B x H)	7.900 x 1.450 x 1.500 mm	7.900 x 1.450 x 1.500 mm	7.900 x 1.450 x 1.500 mm

\*1 = Die maximale Frästiefe kann auf Grund von Toleranzen und Verschleiß vom angegebenen Wert abweichen.

Abmessungen in mm

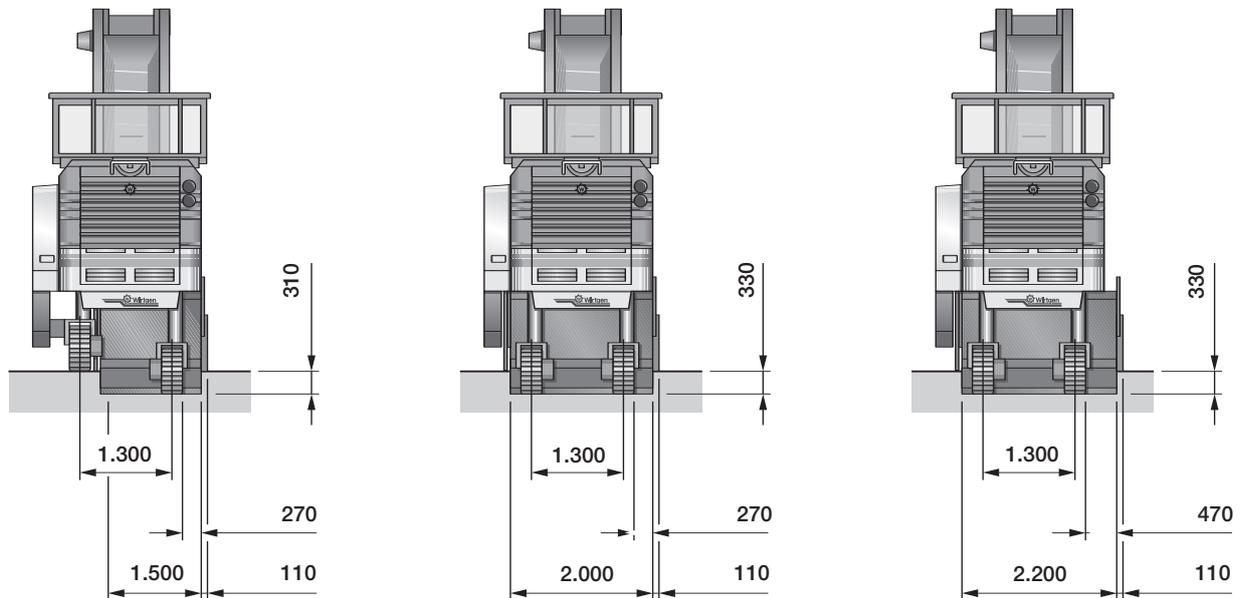


\* = bezogen auf das Betriebsgewicht, CE

	Standardgewichte Kaltfräse W 210
Eigengewicht	25.900 daN (kg)
Betriebsgewicht, CE *	28.186 daN (kg)
Betriebsgewicht, max. (vollgetankt, mit max. Ausstattung)	34.973 daN (kg)
	Mehr- / Mindergewicht
<b>Befüllstoffe</b>	
Wassertankbefüllung in kg	3.350 daN (kg)
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg / l)	1.013 daN (kg)
<b>Fahrer und Werkzeug</b>	
Fahrer	75 daN (kg)
Gewicht 5 Meisseleimer	125 daN (kg)
Gewicht allgemeines Werkzeug	30 daN (kg)
<b>Optionale Fräsaggregate anstelle Standard</b>	
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.200 mm	200 daN (kg)
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.500 mm	100 daN (kg)
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.000 mm, FCS-L	650 daN (kg)
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.200 mm, FCS-L	900 daN (kg)
<b>Optionale Fräswalzen anstelle Standard</b>	
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 15	150 daN (kg)
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, LA 15	- 450 daN (kg)
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 15, FCS-L	- 150 daN (kg)
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 15, FCS-L	0 daN (kg)
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 8, FCS-L	800 daN (kg)
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 8, FCS-L	1.000 daN (kg)
<b>Optionale Zusatzausstattung</b>	
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht	1.400 daN (kg)
Knickband anstelle Standard	570 daN (kg)
Schuttdach anstelle Standard	270 daN (kg)
Fahrerstand mit komfortablen Sitzen anstelle Standard	250 daN (kg)
VCS – Vacuum Cutting System	150 daN (kg)

\* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer (75 kg), Bordwerkzeug.

**Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten**  
Abmessungen in mm

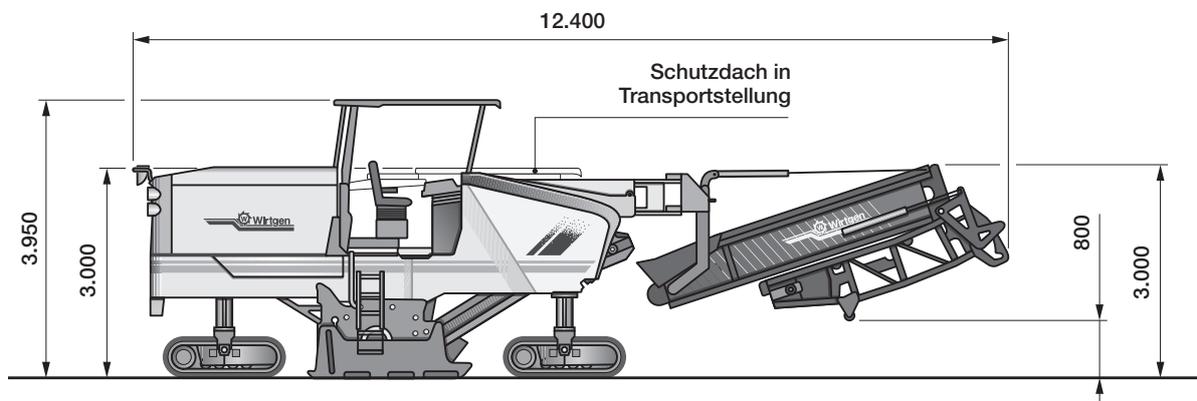


Kaltfräse W 210  
mit 1,50 m-Aggregat

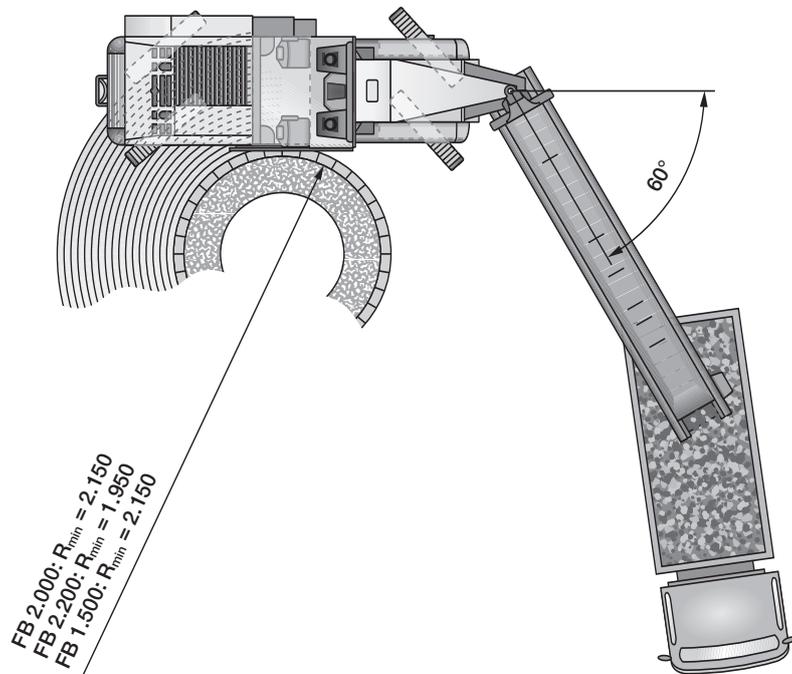
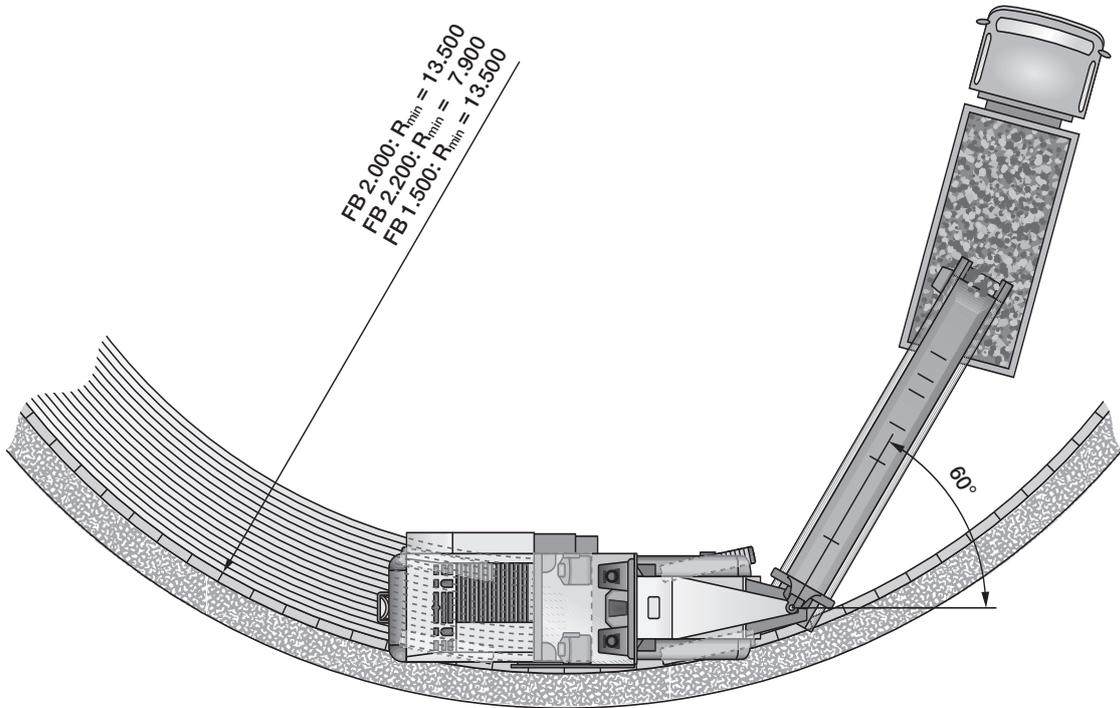
Kaltfräse W 210  
mit 2,00 m-Aggregat

Kaltfräse W 210  
mit 2,20 m-Aggregat

**Maschinentransport, Option Schutzdach und hydraulisches Knickband**  
Abmessungen in mm



**Fräskreis der Kaltfräse W 210, Frästiefe 150 mm**  
Abmessungen in mm



## Ausstattung Kaltfräse W 210

### Standardausstattung:

#### Grundmaschine mit Motor

- Maschinenchassis mit beidseitiger Wespentaille
- Hydraulisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Luftkompressoranlage
- Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat für Notfunktionen
- Kühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl
- Große Staufächer für Meißeleimer
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

#### Fräsaggregat

- Drei elektrisch schaltbare Fräsälzndrehzahlen  
127 1/min - 109 1/min - 97 1/min
- Hydraulischer Niederhalter mit Bandhebefunktion
- Hydraulisch verfahrbares und positionierbares Abstreifschild mit automatischer Verriegelung
- Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz, rechts Freiraum 450 mm und links Freiraum 330 mm
- Zwei separat schaltbare Wassersprühleisten im Fräsälzndaggregat

#### Fräsälznd

- Standardfräsälznd, Fräsälznbreite 2.000 mm, HT11
- Mehrfach verwendbares Auswerfersystem

#### Maschinensteuerung

- Multifunktionales Steuerungsdisplay mit Anzeige wichtiger Maschinenbetriebszustände
- Umfangreiche Maschinendiagnose im Steuerungsdisplay
- Automatisch zuschaltender Fräsälzleistungsregler
- Zwei Außenpanels für Bedienfunktionen durch Bodenpersonal

#### Fräsälzndverladung

- Bandanlage mit manuell oder automatisch regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Wassersprühanlage im Aufnahmeband
- Schwenkwinkel Abwurfband  $\pm 60^\circ$

#### Nivelliersteuerung

- Digital elektrische Höhenanzeige
- Vorrüstung für bis zu 7 Nivelliersensoren je Maschinenseite

#### Fahrerstand

- Komplette elastische gelagerter Fahrerstand
- Komfortables, individuell einstellbares Bedienpanel
- Komfortabler Aufstieg zum Fahrerstand, rechts und links
- Stehsitz, rechts und links
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Zwei Spiegel vorne, zwei Spiegel mittig und ein Spiegel im Heckbereich der Maschine

#### Fahrwerk und Höhenverstellung

- PTS - Automatisch parallel zur Fahrbahn geführte Maschine
- ISC - Intelligente Fahrkettengeschwindigkeitskontrolle mit hydraulischem Vierkettenantrieb
- Hohe Maschinenstabilität durch Vierfachpendelachse
- Frei wählbare Lenkfunktionen für die Vierkettenlenkung
- Extrem verschleißfeste, zweiteilige EPS-Polyurethan Bodenplatten

#### Sonstiges

- Beleuchtungspaket mit 14 Halogen-Arbeitscheinwerfern
- Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 6 NOT-AUS-Schaltern
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage, 18 bar, 67 l/min
- Europäische Baumusterzertifizierung, GS-Zeichen und CE Konformität
- Standardgewährleistung 12 Monate oder 1.000 Motorbetriebsstunden
- Maschineneinweisung durch Fachpersonal

### Optionale Ausstattung:

#### Grundmaschine mit Motor

- Betrieb der Kaltfräse mit Bio-Hydrauliköl
- Sonderlackierung einfarbig oder mehrfarbig

#### Fräsälzndaggregat

- Fräsälzndgehäuse für FB 1.500 mm
- Fräsälzndgehäuse für FB 2.200 mm
- Fräsälzndgehäuse für FB 2.000 mm, FCS-Light
- Fräsälzndgehäuse für FB 2.200 mm, FCS-Light
- Fräsälznddrehvorrichtung für Meißelwechsel
- Pneumatischer Meißelein- und austreiber
- Akkubetriebener Meißelaustreiber
- Elektro-hydraulisch betriebener Meißelaustreiber
- Ausklappbare Zusatzsitze an den hinteren Fahrwerken für den Meißelwechsel

#### Fräsälznd

- Fräsälznd Fräsälznbreite 1.500 mm, HT11
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.200 mm, HT11
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.000 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.000 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.200 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.000 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.200 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.000 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Fräsälznd Fräsälznbreite 2.200 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Montagewagen für Fräsälznd

#### Fräsälzndverladung

- Abwurfband mit hydraulischer Knickbandfunktion
- VCS - Vacuum Cutting System
- Ladebandabstützung für den Maschinentransport

#### Nivelliersteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit hydraulischem Fräsälztiefensensor rechts und links am Kantenschutz
- Zusätzliches LEVEL PRO Bedienpanel
- Querneigungssensor
- Hydraulische Fräsälztiefenabtastung rechts vor der Fräsälznd
- Hydraulische Fräsälztiefenabtastung rechts und links vor der Fräsälznd
- Zusätzlich zwei Ultraschallsensoren mit Halter und Kabel im Multiplexsystempaket 3-fach, rechts
- Zusätzlich vier Ultraschallsensoren mit Halter und Kabel im Multiplexsystempaket 3-fach, rechts und links
- Niveausteuerung Laser ohne Sender

#### Fahrerstand

- Individuell einstellbare komfortable Fahrersitze, rechts und links
- Bedienstandsheizung durch Warmluftleitung in den Fußraum
- Spiegelsatz komplett, teilweise elektrisch, einklappbar
- Hydraulisch absenkbares Schutzdach
- Sonnenschirm

#### Fahrwerk und Höhenverstellung

- Materialleitbleche an den hinteren Fahrwerken

#### Sonstiges

- Kamerasystem mit Display
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 220 Volt
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 3 kW bei 110 Volt
- Beleuchtungsballon 2,0 kW für den Betrieb mit 220 Volt
- Beleuchtungsballon 1,5 kW für den Betrieb mit 110 Volt
- Elektrisch betriebene Dieseltankbefüllpumpe
- Hydraulisch betriebene Wassertankbefüllpumpe
- Beleuchtungspaket mit 8 Halogen- und 6 Xenon-Scheinwerfer
- Anschraubbares Zusatzgewicht, 1.400 kg
- Hydraulisch betriebener Wasserhochdruckreiniger, 150 bar, 15 l/min



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