



Technische Daten

Kaltfräse W 200 / W 200i

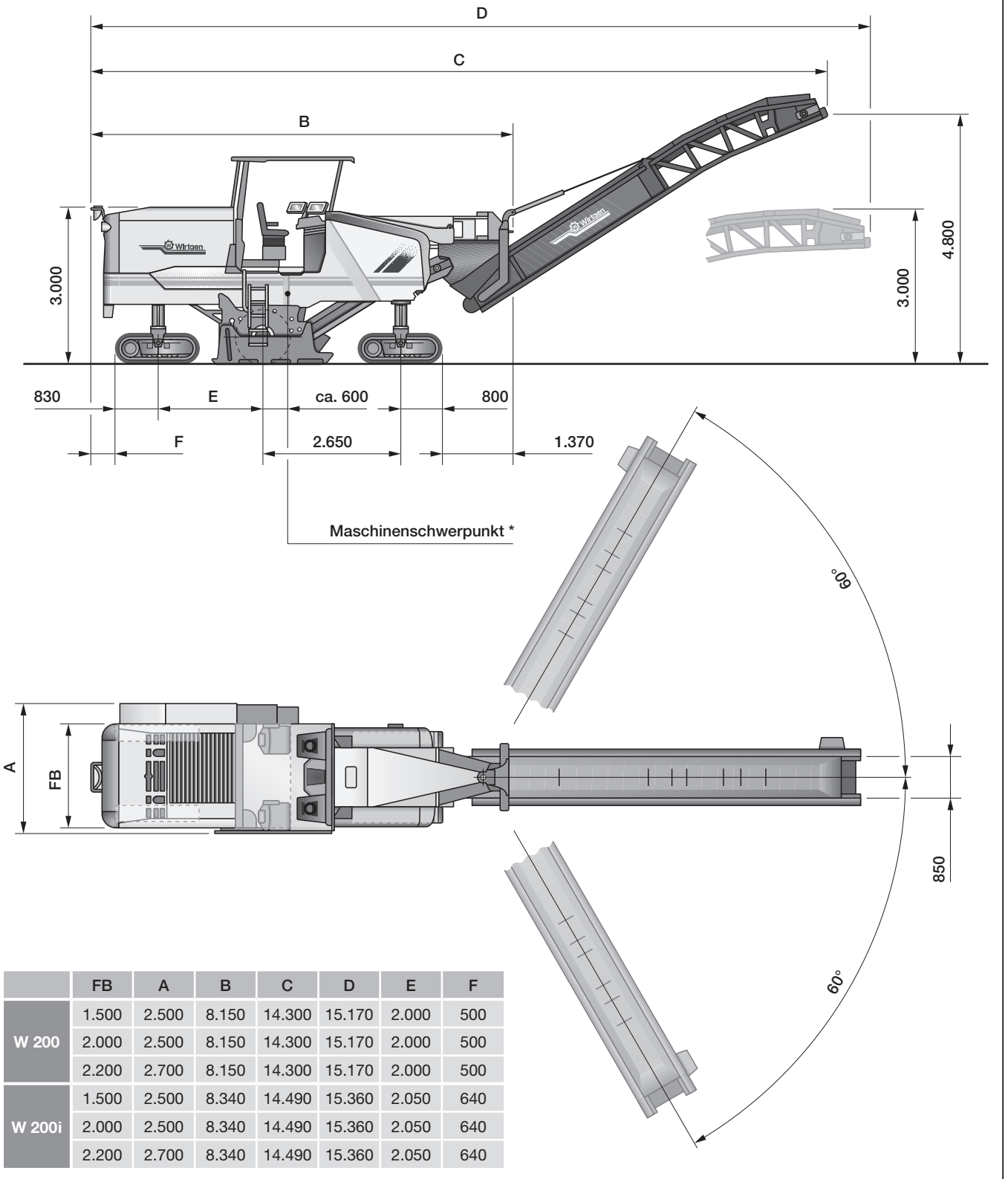


Technische Daten

	Kaltfräse W 200 und W 200i		
Fräswalze	Option FB 1.500	Standard FB 2.000	Option FB 2.200
Fräsbreite	1.500 mm	2.000 mm	2.200 mm
Frästiefe* ¹	0–310 mm	0–330 mm	0–330 mm
Linienabstand	15 mm	15 mm	15 mm
Anzahl der Fräswerkzeuge	136	162	174
Schnittkreisdurchmesser	1.020 mm		
Motor	W 200	W 200i	
Motorhersteller	CUMMINS		
Typ	QSX15	QSX15	
Kühlung	Wasser		
Anzahl der Zylinder	6	6	
Nennleistung bei 2.100 min ⁻¹	373 kW/500 HP/507 PS	433 kW/580 HP/589 PS	
Maximalleistung bei 1.800 min ⁻¹	410 kW/550 HP/558 PS	447 kW/600 HP/608 PS	
Betriebsleistung bei 1.600 min ⁻¹	380 kW/510 HP/517 PS	436 kW/585 HP/593 PS	
Hubraum	15 l	15 l	
Kraftstoffverbrauch Nennleistung	99 l/h	106 l/h	
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	40 l/h	42 l/h	
Abgasstufe	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 3b/US Tier 4i	
Elektrische Anlage	24 V		
Füllmengen			
Kraftstofftank	1.220 l		
Hydrauliköltank	200 l		
Wassertank	3.350 l		
Fahreigenschaften			
Max. Fahr- und Fräsgeschwindigkeit	0–85 m/min (5 km/h)		
Fahrketten			
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.630 x 260 x 590 mm		
Fräsgutverladung			
Gurtbreite Aufnahmeband	850 mm		
Gurtbreite Abwurfband	850 mm		
Theoretische Abwurfbandkapazität	375 m ³ /h		
Verschiffungsmaße	W 200	W 200i	
Maschine Option FB 1.500 (L x B x H)	8.150 x 2.500 x 3.000 mm	8.340 mm x 2.500 x 3.000 mm	
Maschine Standard FB 2.000 (L x B x H)	8.150 x 2.500 x 3.000 mm	8.340 mm x 2.500 x 3.000 mm	
Maschine Option FB 2.200 (L x B x H)	8.150 x 2.700 x 3.000 mm	8.340 mm x 2.700 x 3.000 mm	
Abwurfband (L x B x H)	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

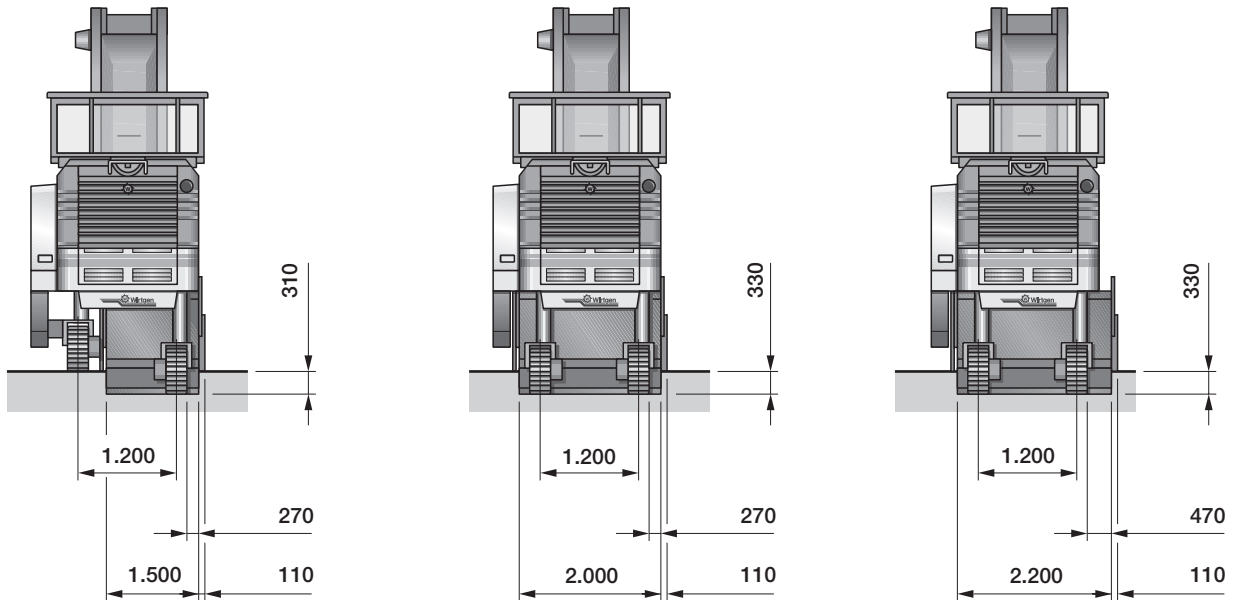


* = bezogen auf das Betriebsgewicht, CE bei ausgeklapptem Band

	Maschinengewichte W 200	Maschinengewichte W 200i
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	24.900 kg	25.350 kg
Betriebsgewicht, CE*	27.180 kg	27.630 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung) in Fräsbreite 2.200 mm	35.070 kg	35.820 kg
	Gewichte Befüllstoffe	
Wassertankbefüllung in kg	3.350 kg	3.350 kg
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	1.000 kg	1.000 kg
	Zusätzliche Mehr- / Minder Gewichte zum Leergewicht durch optionale Ausstattung	
Fahrer und Werkzeug		
Fahrer		75 kg
Gewicht 5 Meisseleimer		125 kg
Bordwerkzeug		30 kg
Optionale Fräsaggregate anstelle Standard		
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.200 mm		200 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.500 mm		100 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.000 mm, FCS-L		650 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.200 mm, FCS-L		900 kg
Optionale Fräswalzen anstelle Standard		
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 15		120 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, LA 15		-380 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 15, FCS-L		70 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 15, FCS-L		90 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 8, FCS-L		900 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 8, FCS-L		1.140 kg
Optionale Zusatzausstattung		
Fahrerstand mit komfortablen Sitzen anstelle Standard		250 kg
Schuttdach anstelle Standard		280 kg
Kabine anstelle Standard		600 kg
Knickband anstelle Standard		520 kg
VCS – Vacuum Cutting System		150 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht 1	1.400 kg	1.700 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht 2		1.000 kg

* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer, Bordwerkzeug, ohne Zusatzoptionen

Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten
Abmessungen in mm

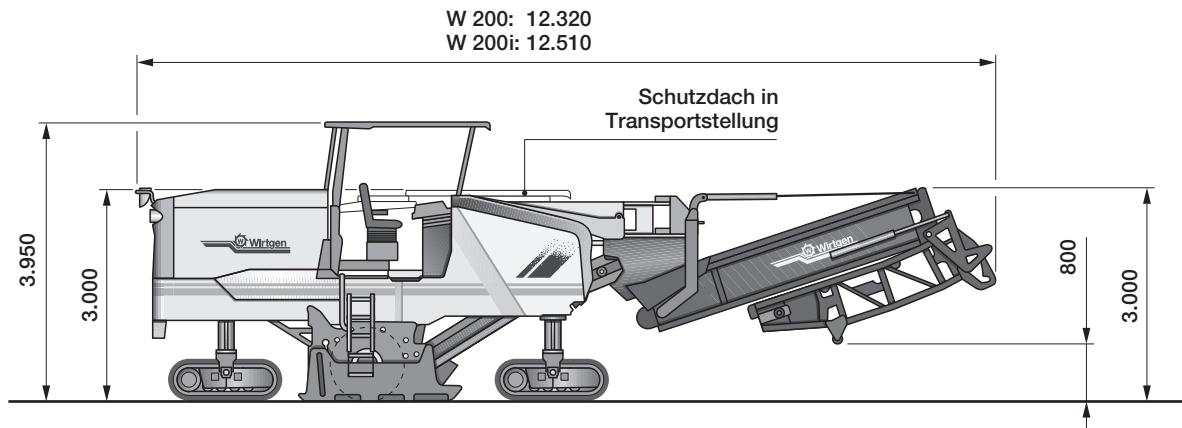


1,50 m-Aggregat

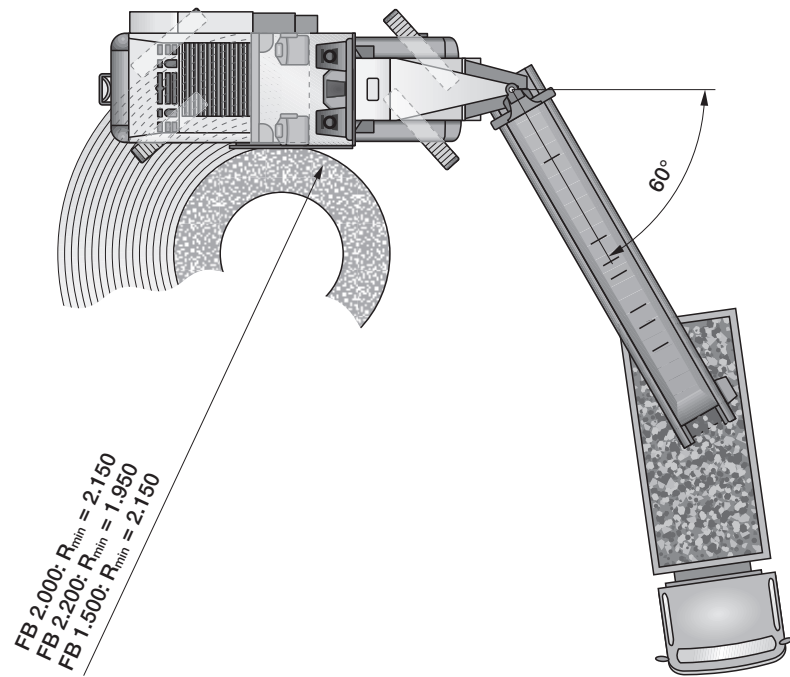
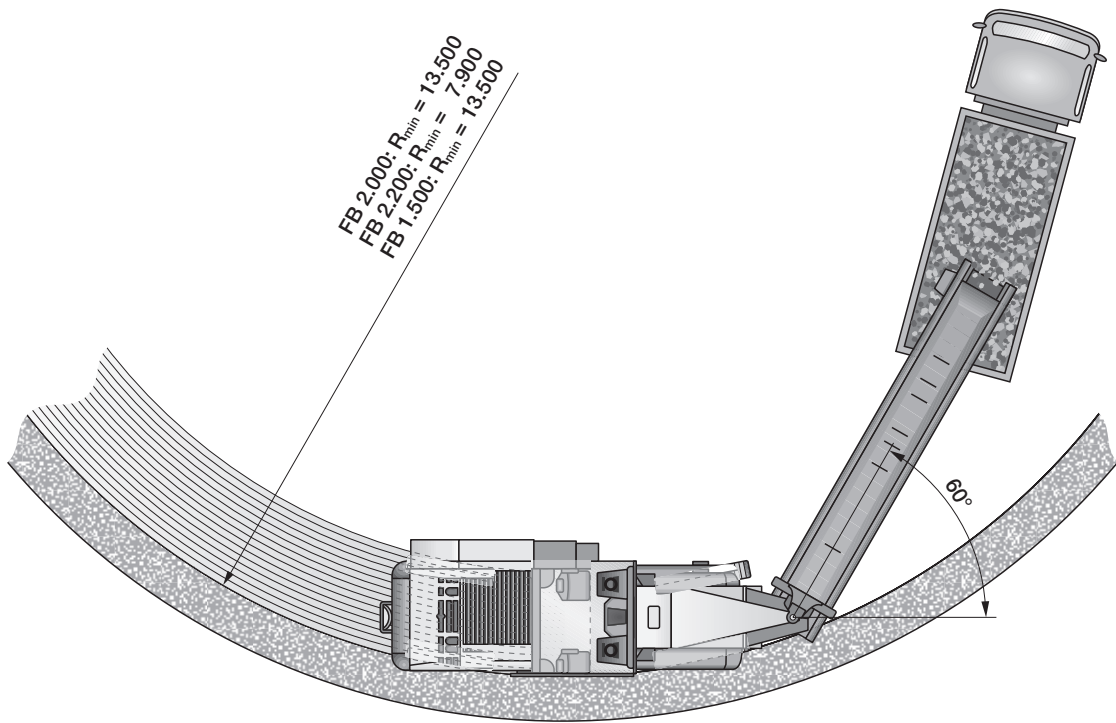
2,00 m-Aggregat

2,20 m-Aggregat

Maschinentransport, Option Schutzdach und hydraulisches Knickband
Abmessungen in mm



Fräskreis, Frästiefe 150 mm
Abmessungen in mm



Ausstattung Kaltfräse W 200 und W 200i

Standardausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Maschinenchassis mit beidseitiger Wespentaille
- Hydraulisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Luftkompressoranlage
- Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat für Hydraulikzylinder-Funktionen und für Notfunktionen
- Elastisch gelagerter Dieselmotor
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage, 18 bar, 67 l/min
- Motorkühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl
- Staufächer für Meißelimer
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

Fräswalzengehäuse

- Fräswalzengehäuse für FB 2.000 mm ohne FCS-Funktionen
- Drei elektrisch schaltbare Fräswalzendrehzahlen
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 Fräswalzenaggregat

Fräswalzen

- Fräswalze mit Fräsbreite 2.000 mm, HT11 und Linienabstand LA15
- Mehrfach verwendbares Auswerfersystem

Fräsgutverladung

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

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Übersichtliches Hauptbedienpanel mit funktionsgerechten Schaltern
- Multifunktionales Steuerungsdisplay mit Anzeige wichtiger Maschinenbetriebszustände
- Multifunktionale LKW-Lademengenanzeige im Steuerungsdisplay
- Umfangreiche Maschinendiagnose im Steuerungsdisplay
- Automatisch zuschaltender Fräseleistungsregler
- Zwei Außenpanels für Bedienfunktionen durch Bodenpersonal
- Digital elektrische Höhenanzeige
- Komplette Vorrüstung für bis zu 7 Nivelliersensoren je Maschinenseite

Fahrerstand

- Komplette elastisch gelagerter Fahrerstand
- Komfortables, individuell einstellbares Bedienpanel
- Komfortabler Aufstieg zum Fahrerstand mit Stehsitz rechts und links
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Zwei Spiegel vorne, ein 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 11 Halogen-Arbeitscheinwerfern
- 4 LED-Leuchten im Bereich Fräswalzenaggregat
- „Welcome-and-Go-home-Licht“-Funktion mit LED Beleuchtung im Bereich Aufstieg und Bedienstand
- Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 6 NOT-AUS-Schaltern
- Europäische Baumusterzertifizierung, GS-Zeichen und CE-Konformität
- Standardgewährleistung 12 Monate oder 1.000 Motorbetriebsstunden
- Maschineneinweisung durch Fachpersonal
- Umfangreiche Betriebsanleitung und Maschinendokumentation

Optionale Ausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Sonderlackierung einfarbig, zweifarbig oder mehrfarbig

Fräswalzengehäuse

- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 1.500 mm
- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 2.200 mm
- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 2.000 mm, FCS-Light
- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 2.200 mm, FCS-Light
- Fräswalzendrehvorrichtung für Meißelwechsel
- Pneumatischer Meißelrein- und austreiber
- Bis zu 2 elektrohydraulisch betriebene Meißelaustreiber
- Ausklappbare Zusatzsitze an den hinteren Fahrwerken für den Meißelwechsel

Fräswalzen

- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Montagewagen für Fräswalzen

Fräsgutverladung

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

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Datenschnittstelle mit Datenübertragung nach WIFMS
- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit hydraulischem Frästiefensensor rechts und links am Kantenschutz
- Zusätzliche LEVEL PRO Bedienpanels
- Frästiefenmessung über Sensorpaket und Anzeige im LEVEL PRO Display
- RAPID SLOPE Querneigungssensor
- Hydraulikzylindersensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts
- Hydraulikzylindersensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts und links
- Lasersensor mit hydraulisch seitlich verfahrbarem Nivellierausleger mit Lasersender und Laserempfänger
- Sonic Ski Sensor für Drahtabtastung
- Multiplex Sensoren mit zwei zusätzlichen Ultraschallsensoren mit Halter und Kabel im Multiplexsystem 3-fach, rechts
- Multiplex Sensoren mit zwei zusätzlichen Ultraschallsensoren mit Halter und Kabel im Multiplexsystem 3-fach, rechts und links
- Vorrüstung Lasersensor mit Lasersignalempfänger ohne Lasersignalsender
- Vorrüstung 3-D GPS Nivellierung mit Empfängerarm

Fahrerstand

- Bedienstand mit individuell einstellbaren, komfortablen Fahrersitzen rechts und links
- Bedienstand Kabine im „Operator Comfort System“
- Bedienstandsheizung durch Warmluftzuleitung in den Fußraum
- Spiegelsatz komplett, teilweise elektrisch einklappbar mit Stop and Go Anzeige
- Hydraulisch absenkbares Schutzdach

Sonstiges

- Monitorsystem mit Display
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 220 Volt
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 110 Volt
- Beleuchtungsballon 2 kW für den Betrieb mit 220 Volt
- Beleuchtungsballon 2 kW für den Betrieb mit 110 Volt
- Elektrisch betriebene Dieseltankbefüllpumpe
- Hydraulisch betriebene Wassertankbefüllpumpe
- Beleuchtungspaket mit 5 Halogen- und 6 Xenon-Scheinwerfern
- Anschraubbare Zusatzgewicht 1 mit 1.400 kg (1.700 kg)
- Anschraubbare Zusatzgewicht 2 mit weiteren 1.000 kg
- Großes Staufach anstelle Standardstaufach an der Maschinenrückseite
- 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 · E-Mail: info@wirtgen.de