



Technische Daten

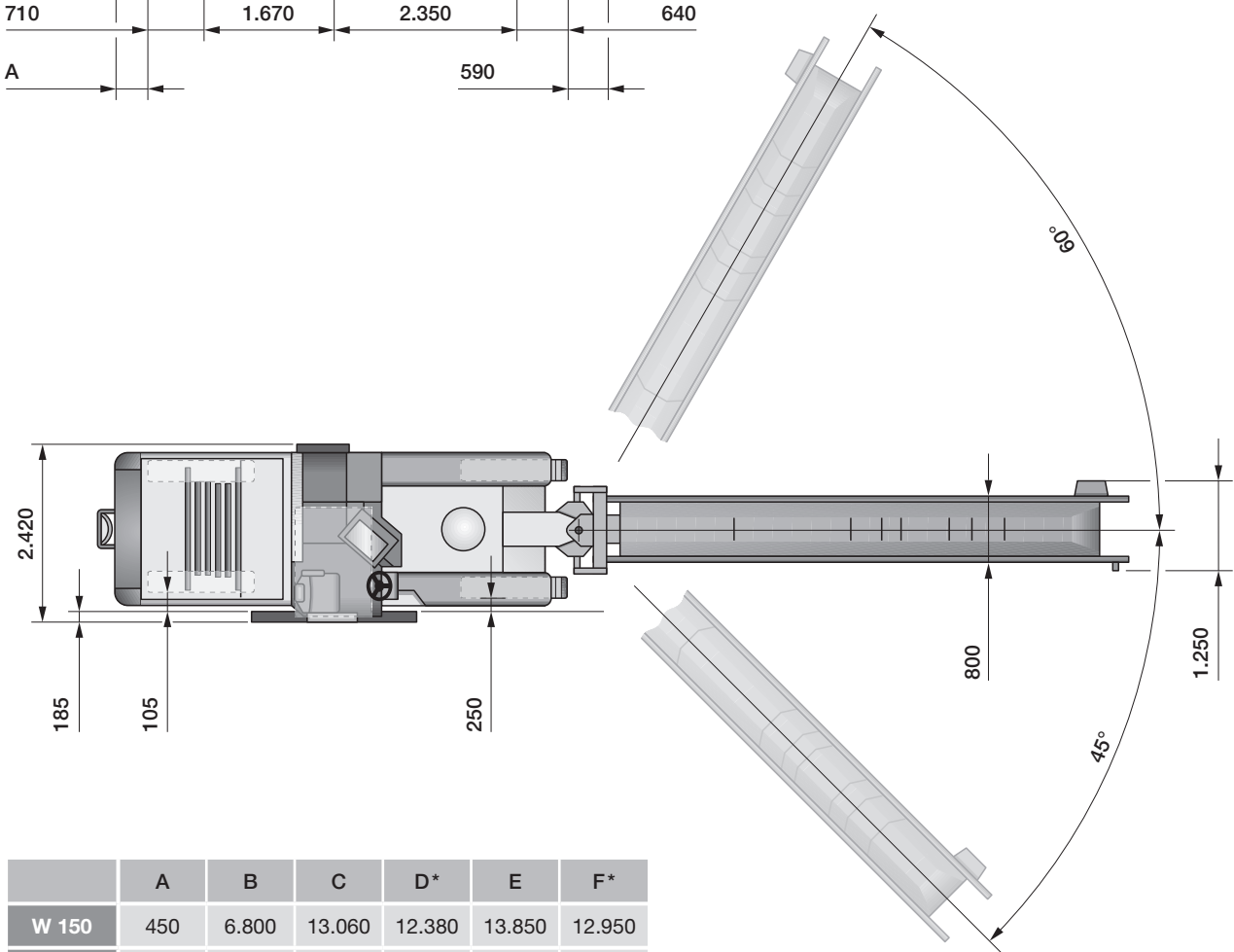
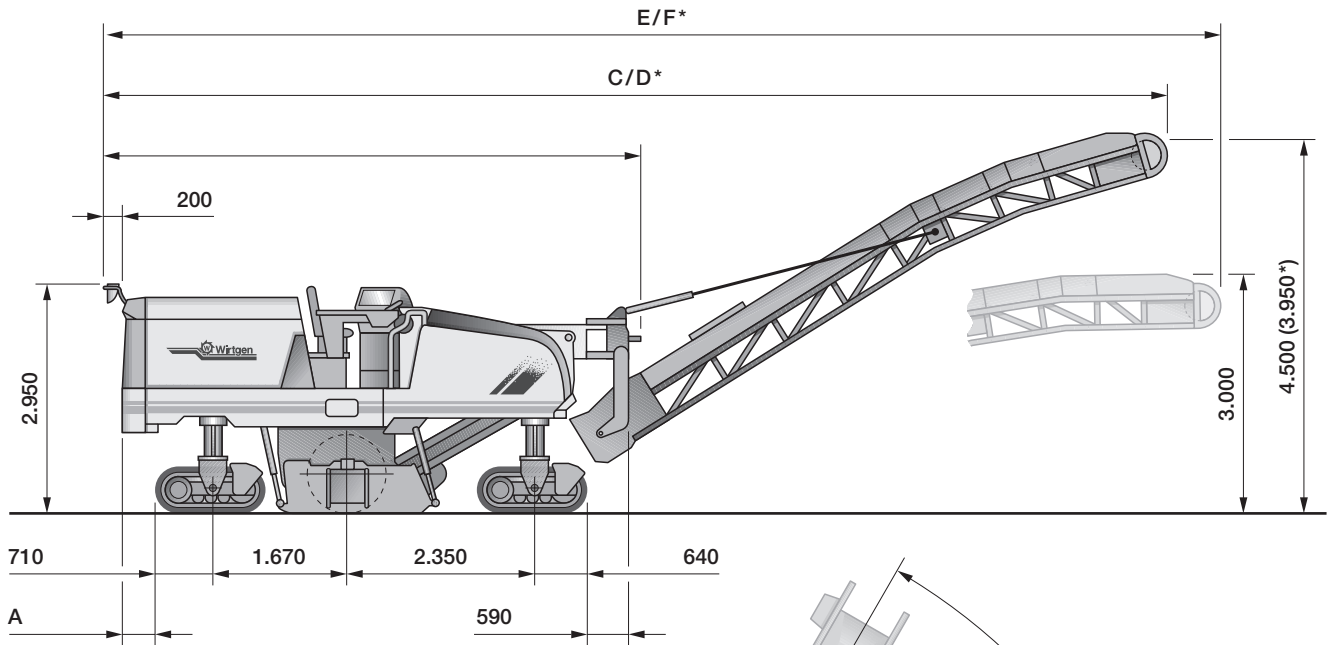
Kaltfräse W 150/W 150i



	Kaltfräse W 150 und W 150i	
Fräswalze	Standard FB 1.200	Option FB 1.500
Fräsbreite	1.200 mm	1.500 mm
Frästiefe *1	0–320 mm	
Linienabstand	15 mm	
Anzahl der Fräswerkzeuge	115	136
Schnittkreisdurchmesser	980 mm	
Motor	W 150	W 150i
Motorhersteller	CUMMINS	
Typ	QSL 9	
Kühlung	Wasser	
Anzahl der Zylinder	6	
Nennleistung bei 2.100 min ⁻¹	261 kW / 350 HP / 355 PS	283 kW / 380 HP / 385 PS
Maximalleistung bei 1.900 min ⁻¹	276 kW / 370 HP / 375 PS	298 kW / 400 HP / 405 PS
Hubraum	8,9 l	8,9 l
Kraftstoffverbrauch Vollast	72 l / h	76 l / h
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	32 l / h	30 l / h
Abgasstufe	EPA, Tier III, EU, Stage III a	EU Stage 3b/US Tier 4i
Elektrische Anlage	24 V	
Füllmengen		
Kraftstofftank	810 l	
Hydrauliköltank	120 l	
Wassertank	2.150 l	
Fahreigenschaften		
Fahrgeschwindigkeit Fräsgang, max.	0–32 m / min	
Fahrgeschwindigkeit Fahrgang, max.	0–5,3 km / h	
Fahrketten		
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.350 x 260 x 570 mm	
Fräsgutverladung		
Gurtbreite 1. Band (Aufnahmeband)	650 mm	
Gurtbreite 2. Band (Abwurfband)	600 mm	
Theoretische Abwurfbandkapazität	176 m ³ / h	
Verschiffungsmaße	W 150	W 150i
Maschine (L x B x H)	6.750 x 2.500 x 3.000 mm	6.800 x 2.500 x 3.000 mm
Abwurfband (L x B x H)	8.200 x 1.300 x 1.500 mm	

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

Abmessungen in mm



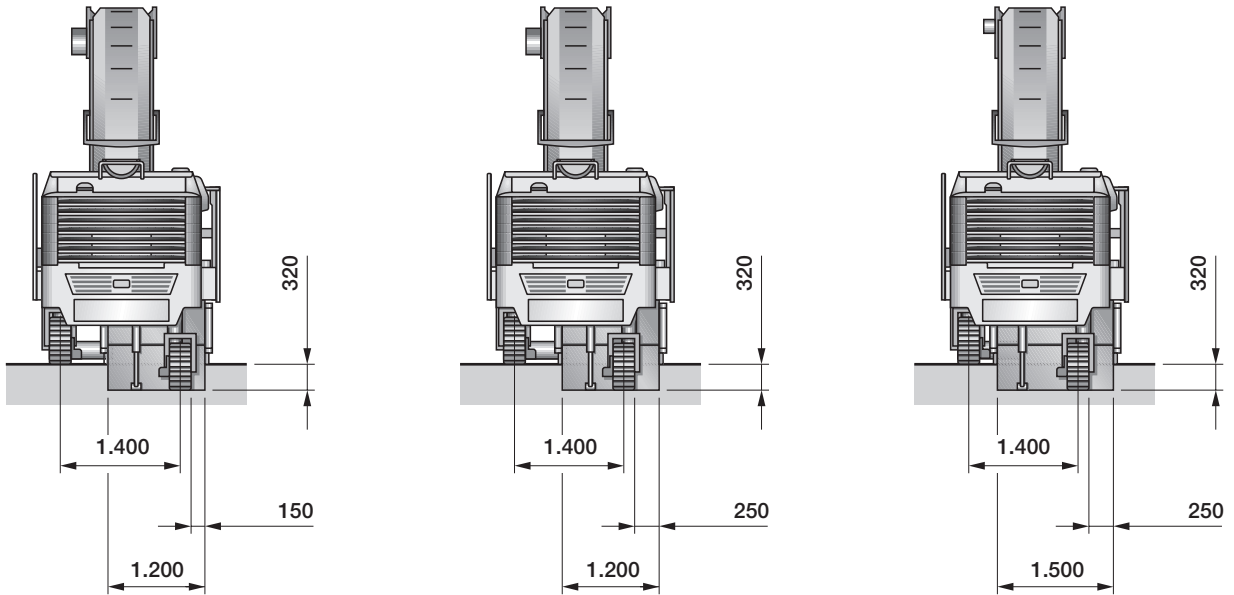
	A	B	C	D*	E	F*
W 150	450	6.800	13.060	12.380	13.850	12.950
W 150i	570	6.920	13.180	12.500	13.970	13.070

* = Knickband kurz

	Maschinengewichte W 150	Maschinengewichte W 150i
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	18.700 kg	19.050 kg
Betriebsgewicht, CE*	20.200 kg	20.600 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	24.700 kg	25.100 kg
	Gewichte Befüllstoffe	
Wassertankbefüllung in kg	2.150 kg	2.150 kg
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	670 kg	670 kg
	Zusätzliche Mehr- / Mindergewichte 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 1.200 mm, FCS (FB 600–900–1.200)		440 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.200 mm, FCS-L		230 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.500 mm		450 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.500 mm, FCS-L		710 kg
Optionale Fräswalzen anstelle Standard		
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, HT11, LA 15, FCS-L		60 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, HT5, LA 6x2, FCS-L		400 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, HT11, LA 8, FCS-L		480 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, HT11, LA 25, FCS-L		-150 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, HT11, LA 15		220 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, HT11, LA 15, FCS-L		300 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, HT5, LA 6x2, FCS-L		720 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, HT11, LA 8, FCS-L		820 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, HT11, LA 25, FCS-L		40 kg
Optionale Zusatzausstattung		
Schutzdach anstelle Standard		220 kg
Hydraulisches kurzes Knickband anstelle Standard		200 kg
Hydraulisches langes Knickband anstelle Standard		230 kg
VCS – Vacuum Cutting System		200 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht		800 kg

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

Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten
Abmessungen in mm

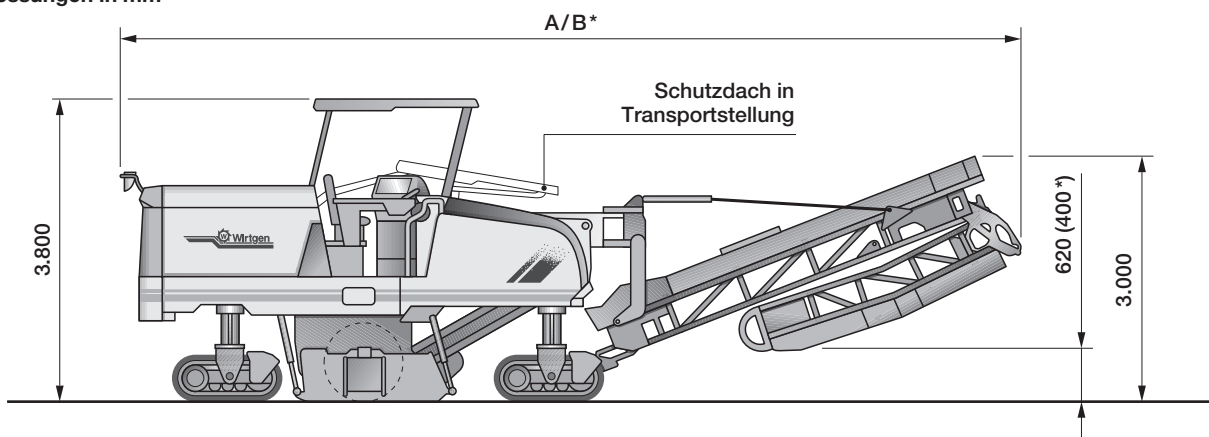


1,20 m-FCS-Aggregat

1,20 m-Aggregat

1,50 m-Aggregat

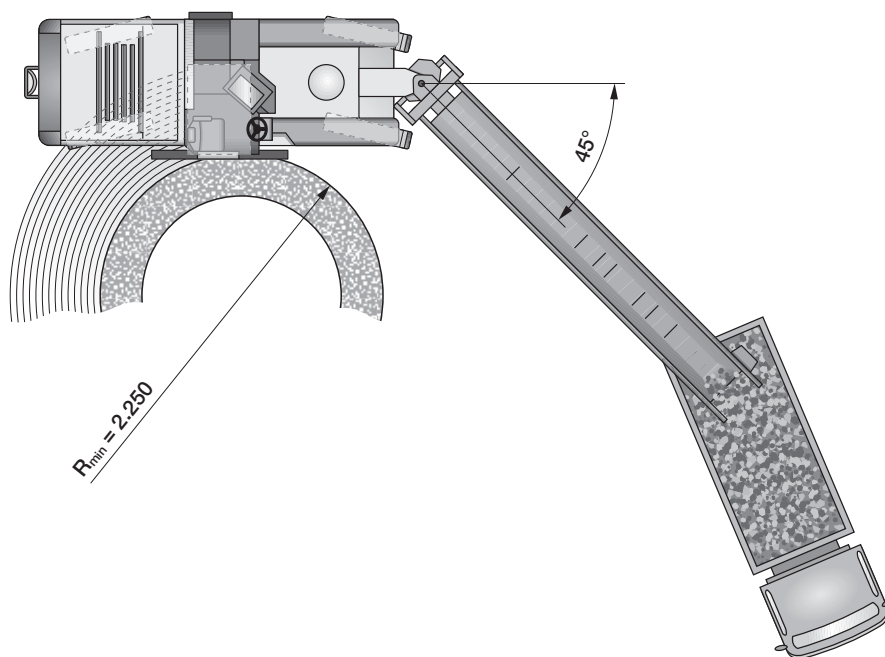
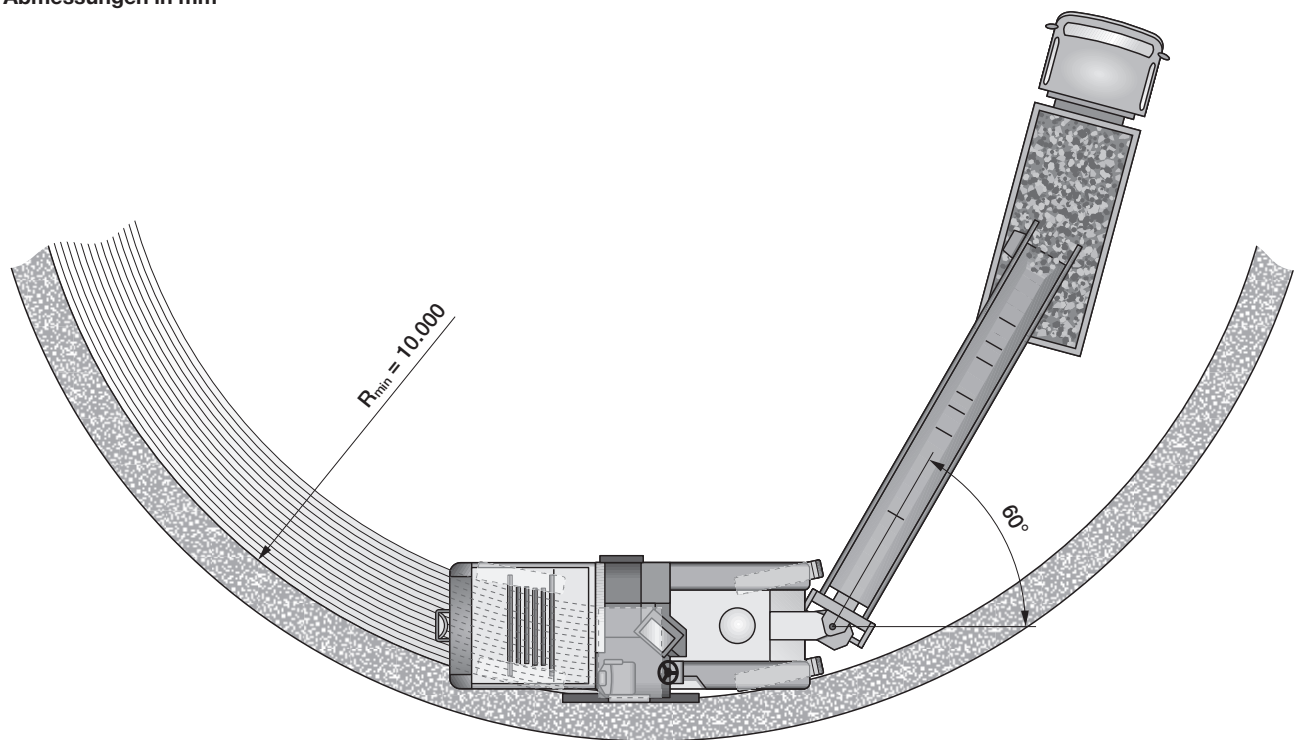
Maschinentransport, Option Schutzdach und hydraulisches Knickband
Abmessungen in mm



	A	B*
W 150	11.000	10.100
W 150i	11.120	10.220

* = Knickband kurz

Fräskreis, Frästiefe 150 mm
Abmessungen in mm



Ausstattung Kaltfräse W 150 und W 150i

Standardausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Maschinenchassis mit Wespentaille rechts
- Hydraulisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Luftkompressoranlage
- Elastisch gelagerter Dieselmotor
- Motorkühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage
- Staufächer für Meißeleimer
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

Fräswalzengehäuse

- Zusätzliche Bedienschalter für Abstreifer unten
- Rechte Seitenplatte in Scharnierausführung
- Hydraulisch öffnendes Abstreifschild mit Komfortverriegelung
- Wechselbare Verschleißsegmente am Kantenschutz
- Hydraulischer Niederhalter mit Bandhebefunktion
- Zwei separat schaltbare Wassersprühleisten im Fräswalzenaggregat

Fräswalzen

- Fräswalze mit Fräsbreite 1.200 mm, HT11 und Linienabstand LA 15
- Mehrfach verwendbares Auswerfersystem

Fräsgutverladung

- Abwurfbandschwenkwinkel links 60 Grad - rechts 45 Grad
- Bandanlage mit manuell regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Wassersprühanlage im Aufnahmeband

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Digital elektrische Höhenanzeige
- Automatisch zuschaltbare hydraulische Traktionskontrolle (Mengenteiler)
- Automatisch zuschaltender Fräseleistungsregler
- Automatisch zuschaltende Wassereinsprühung im Fräsraum
- Umfangreiche Maschinendiagnose im Steuerungsdisplay
- Automatisch angepasste Motordrehzahl

Fahrerstand

- Komplett elastisch gelagerter Fahrerstand
- Komfortables Bedienpanel mit praxisgerechten Schaltern
- Rechte Armlehne mit wichtigsten Bedienfunktionen
- Digitale Multifunktionsanzeige für alle wichtigen Betriebszustände
- Nachtbeleuchtung Bedienpanel
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Verstellbare Lenkradposition
- Optimal positionierbarer Fahrersitz
- Aufstieg rechts und links mit komfortabel klappbarer Leiter
- Aussenspiegel rechts und links

Fahrwerk und Höhenverstellung

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

Sonstiges

- Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten
- Beleuchtungspaket mit 10 Halogen Arbeitsscheinwerfern
- Großzügig dimensionierter Wasser- und Dieseltank
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 3 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 1.200 mm, FCS-Light
- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 1.500 mm, FCS-Light
- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 1.200 mm, FCS-Komplett
- Hydraulisch anhebbare Seitenschilder
- Fräswalzendrehvorrichtung für Meißelwechsel
- Pneumatischer Meißelein- und austreiber
- Bis zu 2 elektrohydraulisch betriebene Meißelaustreiber
- Ausklappbarer Zusatzsitz an den hinteren Fahrwerken für den Meißelwechsel

Fräswalzen

- Fräswalze Fräsbreite 1.200 mm, LA 8, FCS
- Fräswalze Fräsbreite 1.200 mm, LA 6x2, FCS
- Fräswalze Fräsbreite 1.200 mm, LA 25, FCS
- Fräswalze Fräsbreite 1.500 mm, LA 8, FCS
- Fräswalze Fräsbreite 1.500 mm, LA 6x2, FCS
- Fräswalze Fräsbreite 1.500 mm, HT11, LA 25, FCS
- Montagewagen für Fräswalzen

Fräsgutverladung

- Abwurfband lang, 8,20 m in hydraulischer Knickbandausführung
- Abwurfband kurz, 7,30 m in hydraulischer Knickbandausführung
- VCS - Vacuum Cutting System für Staubabsaugung
- Ladebandabstützung für den Maschinentransport

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik
- Zusätzliche LEVEL PRO Bedienpanels
- Datenschnittstelle mit Datenübertragung nach WIFMS
- RAPID SLOPE Querneigungssensor
- Seilzugsensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts
- 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
- Zusätzliche Bedienfunktionen am Bedienpanel für Bodenpersonal

Fahrerstand

- Hydraulisch klappbares Schutzdach
- Bedienstandsheizung durch Warmluftzuleitung in den Fußraum

Sonstiges

- Beleuchtungspaket mit 4 Halogen und 6 Xenon Arbeitsscheinwerfern
- Schraubbares Zusatzgewicht 800 kg
- Hydraulisch betriebene Wassertankbefüllpumpe
- Elektrisch betriebene Dieseltankbefüllpumpe
- Wasserhochdruckreiniger
- Monitorsystem mit 2 oder 4 Kameras



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