



Technische Daten

Kaltfräsen

W 100 F - W 120 F - W 130 F

W 100 Fi - W 120 Fi - W 130 Fi

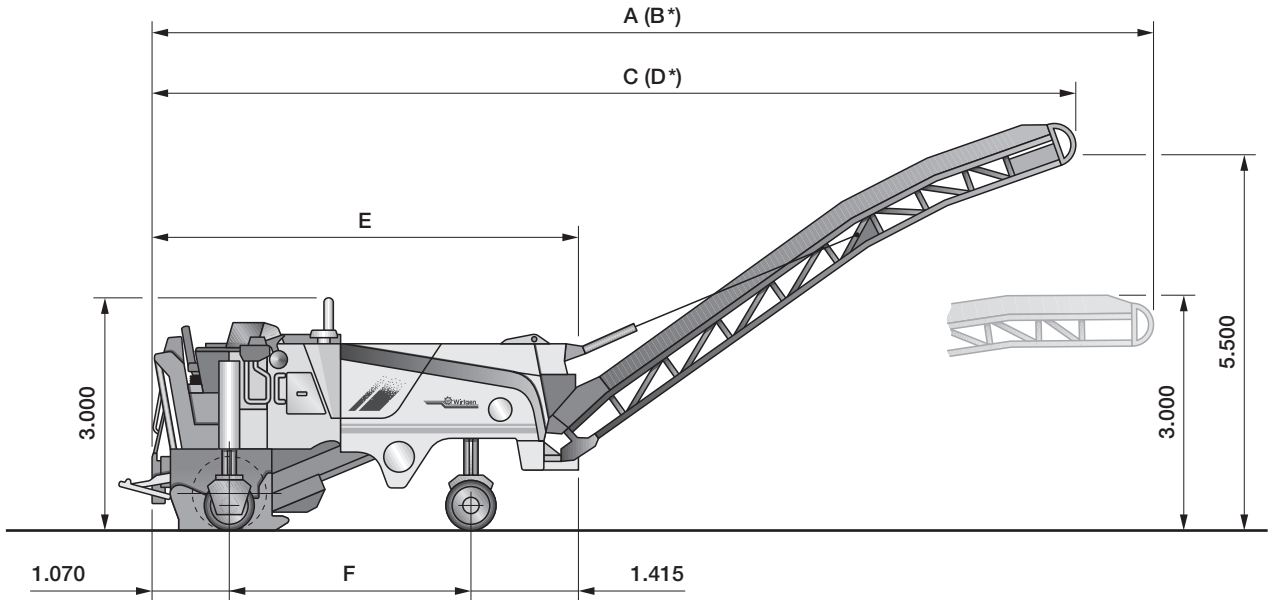


Technische Daten

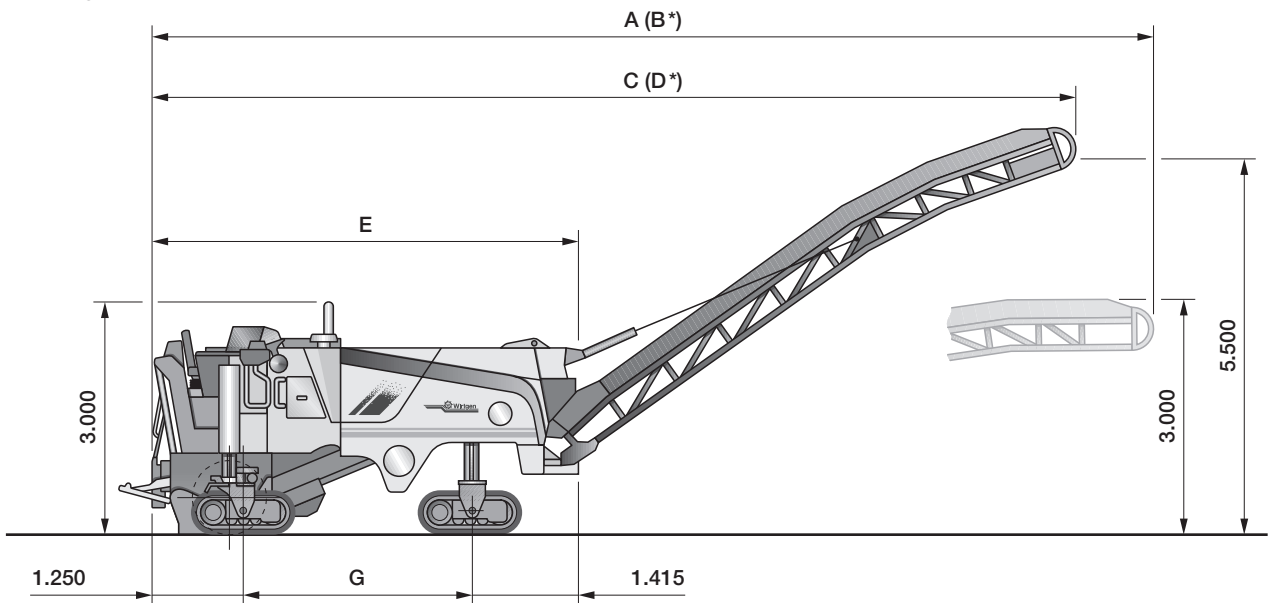
	Kaltfräse W 100 F, W 120 F, W 130 F und W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi		
Fräswalze	FB 1.000	FB 1.200	FB 1.300
Fräsbreite	1.000 mm	1.200 mm	1.300 mm
Frästiefe* ¹	0–320 mm	0–320 mm	0–320 mm
Linienabstand	15 mm	15 mm	15 mm
Anzahl der Fräswerkzeuge	99	115	121
Schnittkreisdurchmesser	980 mm	980 mm	980 mm
Motor	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Motorhersteller	CUMMINS	CUMMINS	
Typ	QSC 8.3	QSL 9	
Kühlung	Wasser	Wasser	
Anzahl der Zylinder	6	6	
Nennleistung bei 2.100 min ⁻¹	209 kW/280 HP/285 PS	224 kW/300 HP/305 PS	
Maximalleistung bei 1.900 min ⁻¹	227 kW/304 HP/308 PS	239 kW/320 HP/325 PS	
Hubraum	8,3 l	8,9 l	
Kraftstoffverbrauch Nennleistung	62 l/h	64 l/h	
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	25 l/h	26 l/h	
Abgasstufe	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 3b/US Tier 4i	
Elektrische Anlage	24 V	24 V	
Füllmengen			
Kraftstofftank	620 l	610 l	
Hydrauliköltank	130 l	130 l	
Wassertank	1.400 l	1.340 l	
Fahreigenschaften			
Max. Fräsengeschwindigkeit	0–32 m/min (1,9 km/h)		
Max. Fahrgeschwindigkeit	0–125 m/min (7,5 km/h)		
Fahrwerke			
Reifengröße vorne und hinten (Ø x B)	660 x 280 mm		
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.330 x 260 x 550 mm		
Fräsgutverladung			
Gurtbreite Aufnahmeband	650 mm		
Gurtbreite Abwurfband	600 mm		
Theoretische Abwurfbandkapazität	176 m ³ /h		
Verschiffungsmaße	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Maschine Kette ausgeklappt			
Fräsbreite FB 1.000 (L x B x H)	5.900 x 2.600 x 3.100 mm	6.050 x 2.665 x 3.100 mm	
Fräsbreite FB 1.200 (L x B x H)	5.900 x 2.750 x 3.100 mm	6.050 x 2.750 x 3.100 mm	
Fräsbreite FB 1.300 (L x B x H)	5.900 x 2.850 x 3.100 mm	6.050 x 2.850 x 3.100 mm	
Maschine Kette eingeklappt			
Fräsbreite FB 1.000 (L x B x H)	5.900 x 2.190 x 3.100 mm	6.050 x 2.255 x 3.100 mm	
Fräsbreite FB 1.200 (L x B x H)	5.900 x 2.340 x 3.100 mm	6.050 x 2.340 x 3.100 mm	
Fräsbreite FB 1.300 (L x B x H)	5.900 x 2.440 x 3.100 mm	6.050 x 2.440 x 3.100 mm	
Abwurfband (L x B x H)	8.200 x 1.200 x 1.500 mm		

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

Kaltfräse mit Rädern
Abmessungen in mm



Kaltfräse mit Ketten
Abmessungen in mm



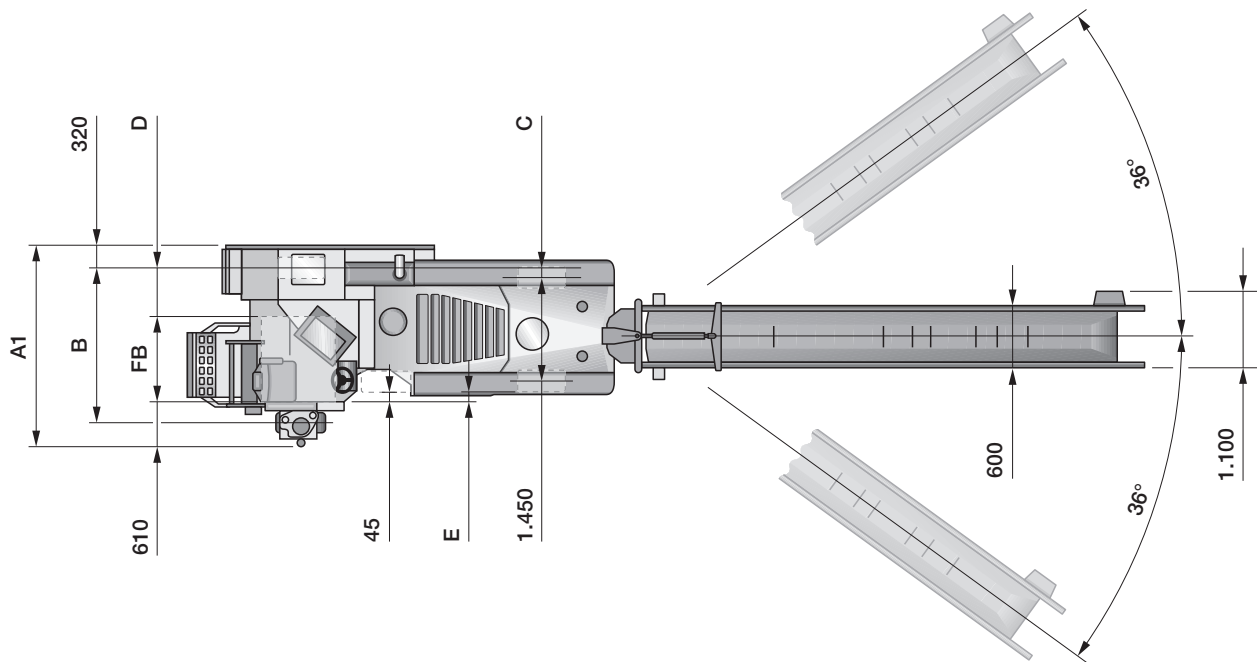
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
A	B*	C	D*	E	F	G	A	B*	C	D*	E	F	G
13.450	12.550	12.650	11.750	5.700	3.215	3.035	13.600	12.700	12.800	11.900	5.850	3.365	3.185

* = Knickband kurz

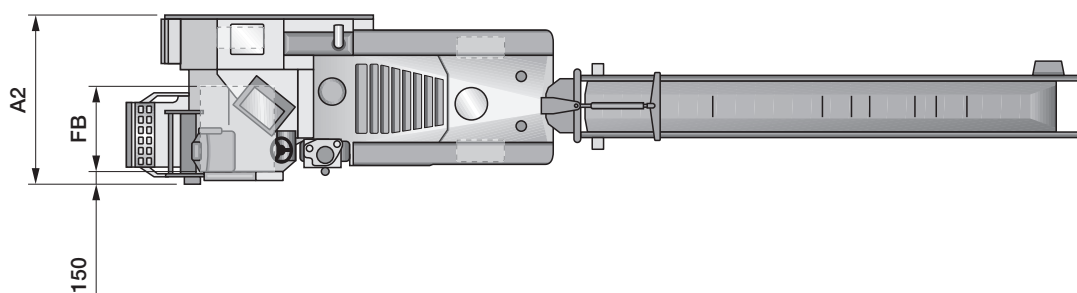
Kaltfräse mit Rädern

Abmessungen in mm

Rad ausgeklappt



Rad eingeklappt

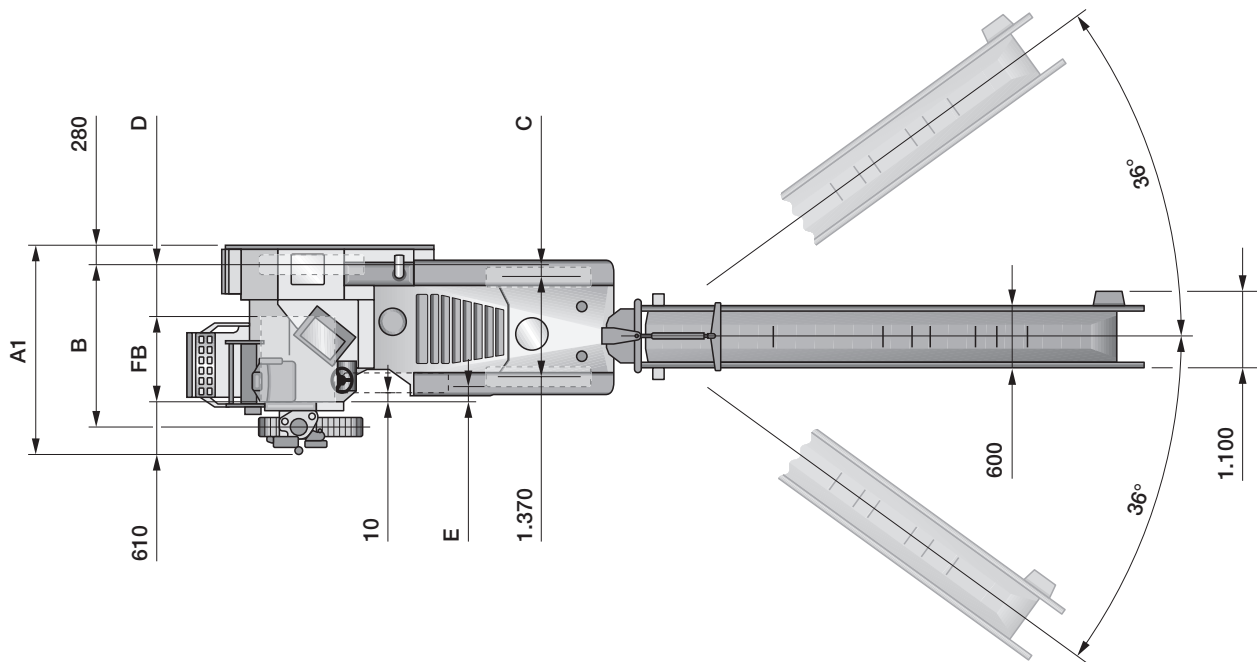


W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1.000	2.510	2.100	1.850	45	580	35	1.000	2.575	2.165	1.850	45	580	35
1.200	2.660	2.250	2.000	105	530	35	1.200	2.660	2.250	2.000	105	530	35
1.300	2.760	2.350	2.100	105	530	135	1.300	2.760	2.350	2.100	105	530	135

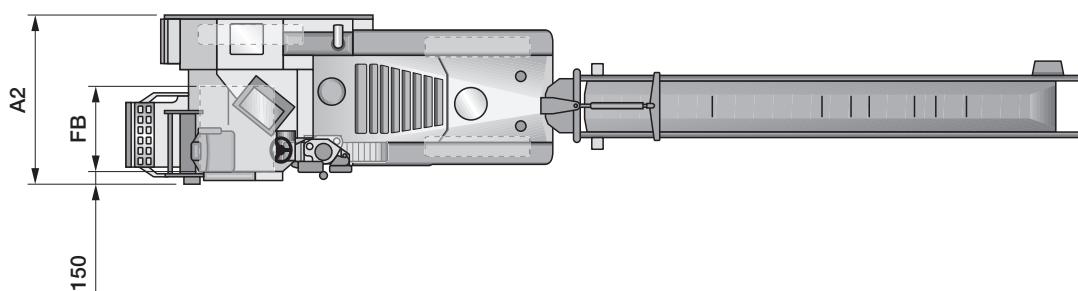
Kaltfräse mit Ketten

Abmessungen in mm

Kette ausgeklappt



Kette eingeklappt



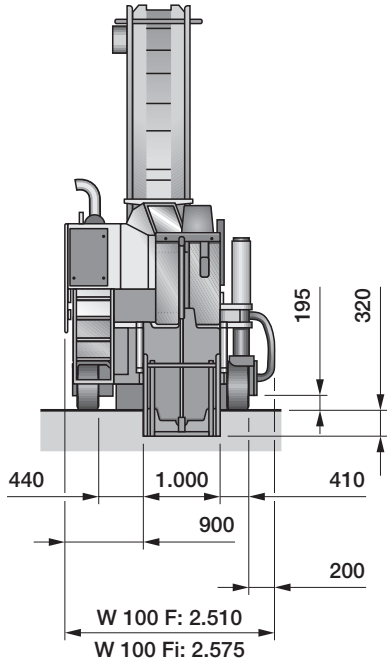
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1.000	2.510	2.100	1.850	0	625	125	1.000	2.575	2.165	1.850	0	625	125
1.200	2.660	2.250	2.000	150	575	125	1.200	2.660	2.250	2.000	150	575	125
1.300	2.760	2.350	2.100	150	575	225	1.300	2.760	2.350	2.100	150	575	225

	Maschinengewichte W 100 F	Maschinengewichte W 100 Fi
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	17.400 kg	17.750 kg
Betriebsgewicht, CE*	18.463 kg	18.733 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	22.595 kg	22.835 kg
	Maschinengewichte W 120 F	Maschinengewichte W 120 Fi
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	18.300 kg	18.600 kg
Betriebsgewicht, CE*	19.363 kg	19.633 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	23.685 kg	23.925 kg
	Maschinengewichte W 130 F	Maschinengewichte W 130 Fi
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	18.700 kg	19.000 kg
Betriebsgewicht, CE*	19.763 kg	20.033 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	24.135 kg	24.375 kg
	Gewichte Befüllstoffe W 100 F, W 120 F, W 130 F	Gewichte Befüllstoffe W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Wassertankbefüllung in kg	1.400 kg	1.340 kg
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	515 kg	506 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 1.000 mm, FCS-L		280 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.200 mm, FCS-L		330 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.300 mm, FCS-L		370 kg
Tandemabstreifer		180 kg
Optionale Fräswalzen anstelle Standard		
Fräswalze, Fräsbreite 1.000 mm, LA 15, HT11, FCS-L		60 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, LA 15, HT11, FCS-L		60 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.300 mm, LA 15, HT11, FCS-L		60 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.000 mm, LA 8, HT11, FCS-L		400 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, LA 8, HT11, FCS-L		440 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.300 mm, LA 8, HT11, FCS-L		460 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.000 mm, LA 6x2, FCS-L		320 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.200 mm, LA 6x2, FCS-L		350 kg
Fräswalze, Fräsbreite 1.300 mm, LA 6x2, FCS-L		360 kg
Optionale Zusatzausstattung		
Fahrketten anstelle Räder		1.400 kg
Schutzdach anstelle Standard		200 kg
Knickband kurz anstelle Standard		40 kg
Knickband lang anstelle Standard		90 kg
VCS – Vacuum Cutting System		150 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht bei Fräsbreite 1.000		430 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht bei Fräsbreite 1.200 + Fräsbreite 1.300		540 kg

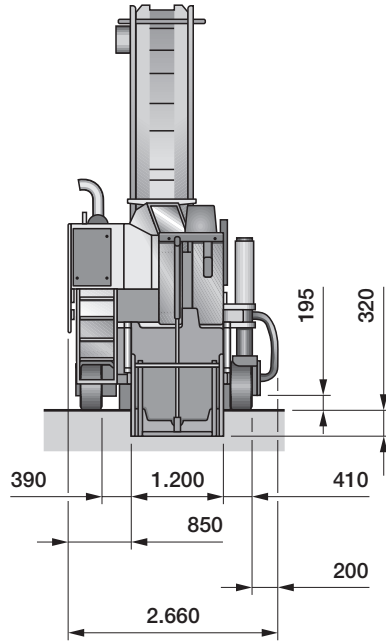
* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer, Bordwerkzeug, ohne Zusatzoptionen.

Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten, Radversion

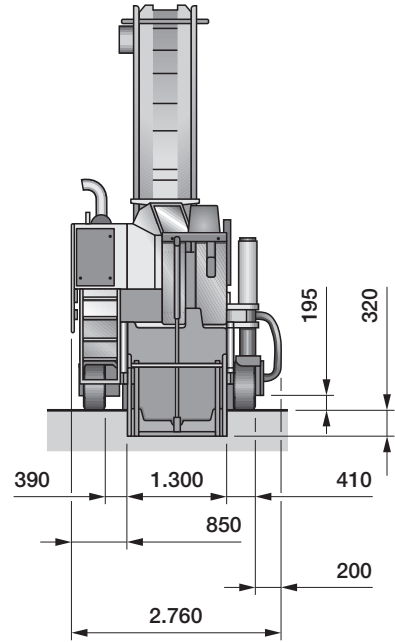
Abmessungen in mm



Kaltfräse W 100 F/W 100 Fi



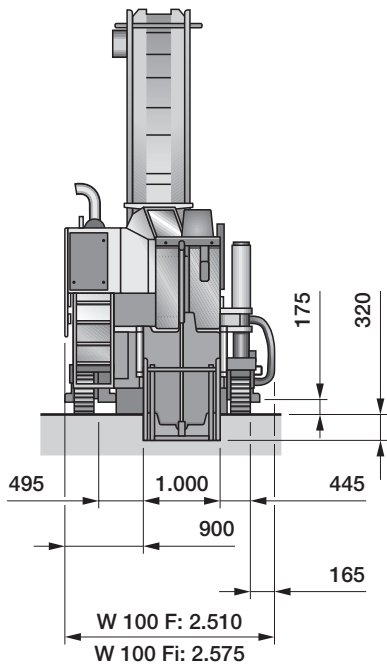
Kaltfräse W 120 F/W 120 Fi



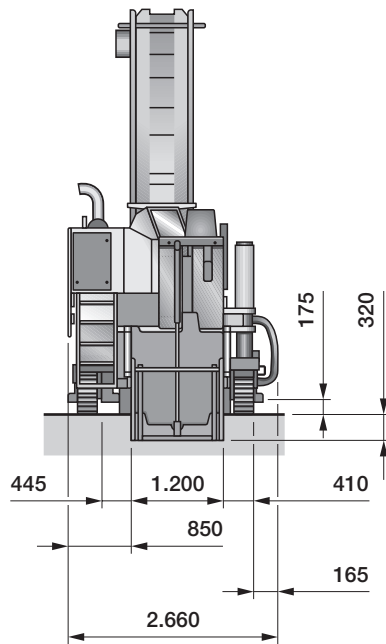
Kaltfräse W 130 F/W 130 Fi

Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten, Kettenversion

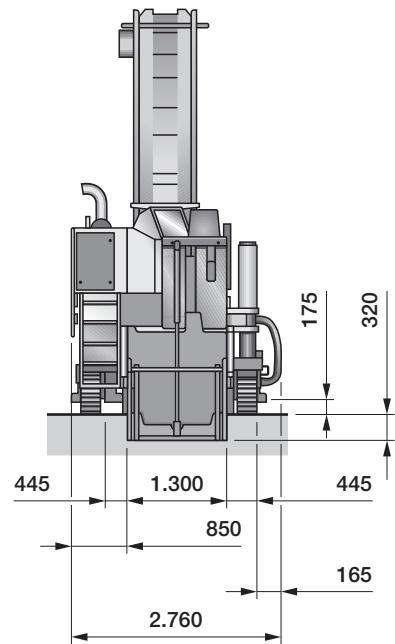
Abmessungen in mm



Kaltfräse W 100 F/W 100 Fi

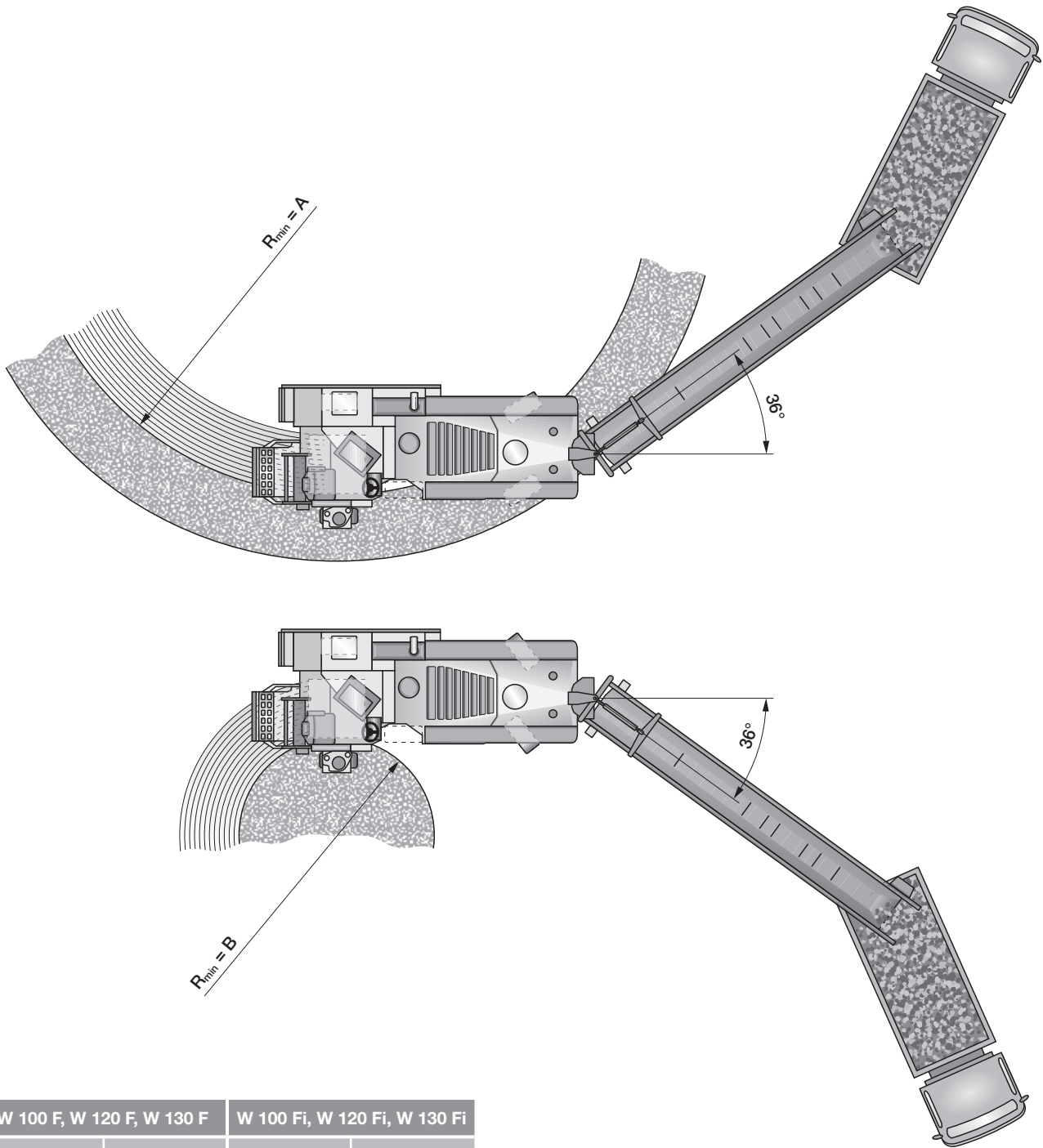


Kaltfräse W 120 F/W 120 Fi



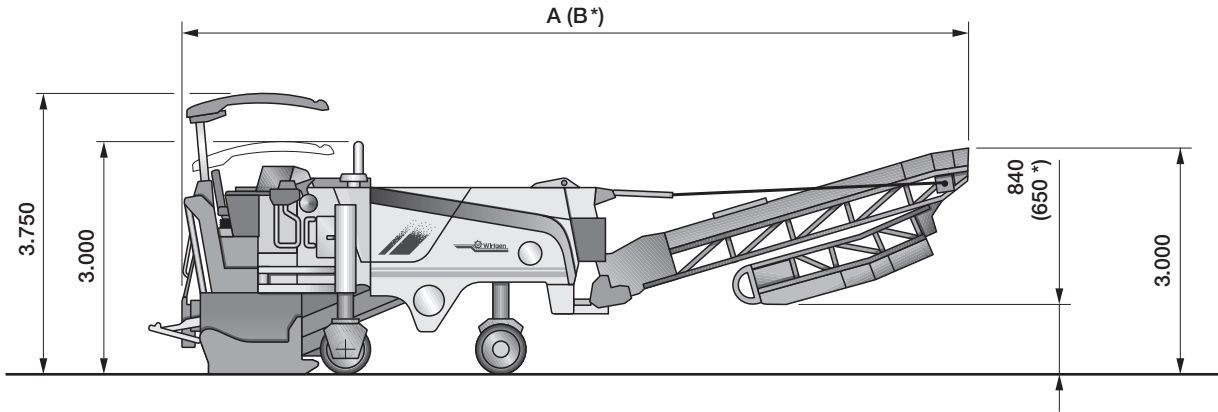
Kaltfräse W 130 F/W 130 Fi

Fräskreis, Frästiefe 150 mm
Abmessungen in mm



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B	A	B
4.400	1.900	4.500	2.000

Maschinentransport, Option Schutzdach und Knickband
 Abmessungen in mm



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B*	A	B*
10.535	9.585	10.685	9.735

* = Knickband kurz

Ausstattung Kaltfräse W 100 F, W 120 F, W 130 F / W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi

Standardausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Mechanisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Wasserkühler mit temperaturabhängiger Lüfterdrehzahl
- Hochwirksame Schallisolierung des gesamten Motorraums
- Fahrsituationsabhängige automatische Motordrehzahlsteuerung
- Elastische, vibrations- und geräuscharm gelagerte Motorstation
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

Fräswalzengehäuse

- Rechte Seitenplatte in Scharnierausführung
- Hydraulisch öffnendes Abstreifschild mit mechanischer Verriegelung

Fräswalzen

- Fräswalze FB 1.000 LA15 mit Wechselhaltersystem HT11
- Mechanischer Fräswalzantrieb über ein Kraftband mit automatischem Riemenspanner

Fräsgutverladung

- Robustes 8,2 m langes Abwurfband mit Fördergurtsystem 600 mm
- Abwurfbandschwenkwinkel links 36 Grad - rechts 36 Grad
- Bandanlage mit regelbarer Fördergeschwindigkeit

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Mechanische Frästiefenanzeige über eine Uhr
- Manuell zuschaltbare hydraulische Traktionskontrolle (Mengenteiler)
- Manuell zuschaltbare max. Fräsgeschwindigkeitsregelung
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage
- Wassersprühleiste im Fräswalzenaggregat
- Wassersprühanlage im Aufnahmeband

Fahrerstand

- Optimal positionierbarer Fahrersitz auf der rechten Maschinenseite
- Verstellbare Lenkradposition
- Komfortables Bedienpanel mit praxisgerechten Schaltern
- Rechte Armlehne mit den wichtigsten Bedienfunktionen
- Digitale Multifunktionsanzeige für alle wichtigen Betriebszustände
- Bedienpanelabdeckung mit Verschluss
- Aufstieg zum Fahrerstand von der linken Maschinenrückseite
- Außenspiegel rechts und links sowie links vom Fahrerstand
- Rückfahrhupe mit deutlichem Signalton
- Beleuchtetes Bedienpanel/Nachtdesign

Fahrwerk und Höhenverstellung

- Stufenlos einstellbarer, hydraulischer Allradantrieb
- Im Vorwärts- und Rückwärtsgang zuschaltbare Differentialsperre
- Hydraulisch einklappbares, hinteres rechtes Fahrwerk
- Hydraulische Höhenverstellung an den vorderen Fahrwerken
- Hydraulische Höhenverstellung in zwei Geschwindigkeiten an den hinteren Fahrwerken
- Leichtlaufende Radfahrwerke für maximale Wendigkeit

Sonstiges

- Beleuchtungspaket mit 6 Halogen Arbeitsscheinwerfern
- Großes Werkzeugpaket
- Abschleppvorrichtung
- Großzügig dimensionierter Wasser- und Dieseltank
- Umfassendes Sicherheitspaket mit mehreren NOT-AUS-Schaltern
- Europäische Baumusterzertifizierung, GS-Zeichen und CE-Konformität
- Standardgewährleistung 12 Monate oder 1.000 Motorbetriebsstunden
- Maschineneinweisung durch Fachpersonal

Optionale Ausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Luftkompressoranlage
- Sonderlackierung einfarbig, zweifarbig oder mehrfarbig

Fräswalzengehäuse

- Fräswalzengehäuse FCS-Light, Fräsbreite 1.000 mm (1.200 mm, 1.300 mm)
- Fräswalzengehäuse FCS-Komplett, Fräsbreite 1.000 mm (1.200 mm, 1.300 mm)
- Hydraulisch anhebbare Seitenschilder
- Pneumatischer Meißelein- und austreiber

Fräswalzen

- Fräswalzen mit HT11, LA25 für FCS
- Fräswalzen mit HT11, LA8 für FCS
- Fräswalzen mit HT5, LA6x2 für FCS
- Montagewagen für Fräswalzen

Fräsgutverladung

- Hydraulisch knickbares Abwurfband, 8,2 m lang
- Hydraulisch knickbares Abwurfband, 7,3 m lang
- VCS - Vacuum Cutting System

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit zwei Seilzugsensoren
- Querneigungssensor

Fahrerstand

- Hydraulisch absenkbares festes Schutzdach

Fahrwerk und Höhenverstellung

- Kettenfahrwerke mit extrem verschleißfesten, 2-teiligen Polyurethan Bodenplatten
- Lenkung für das hintere rechte Fahrwerk in eingeklappter Position

Sonstiges

- Beleuchtung mit Frontscheinwerfern, Rückstrahler und vier Blinkern
- Wasserbefüllung mit hydraulisch betriebener Befüllpumpe
- Hydraulisch betriebener Wasserhochdruckreiniger (max. 200 bar)
- Schraubbares Zusatzgewicht 430 kg (540 kg FB 1.200 mm/ 1.300 mm)



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