



Technische Daten

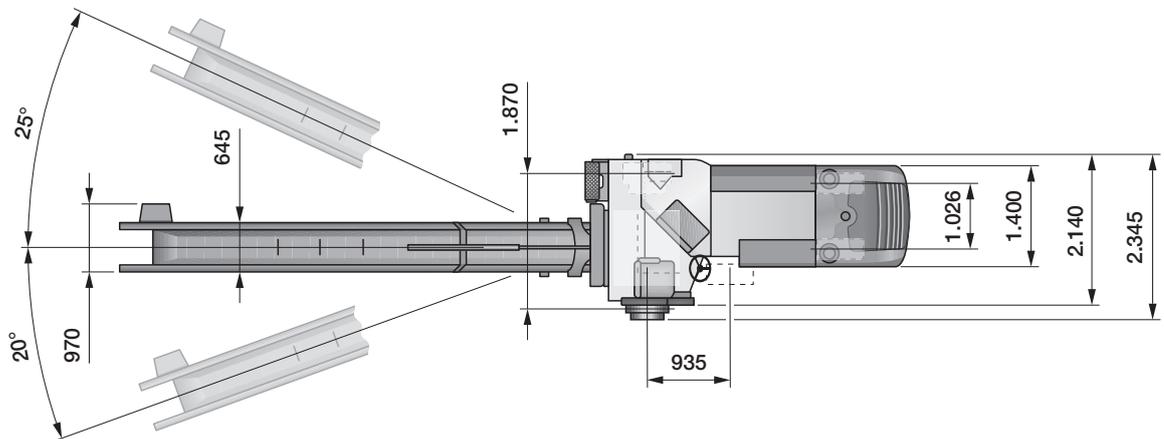
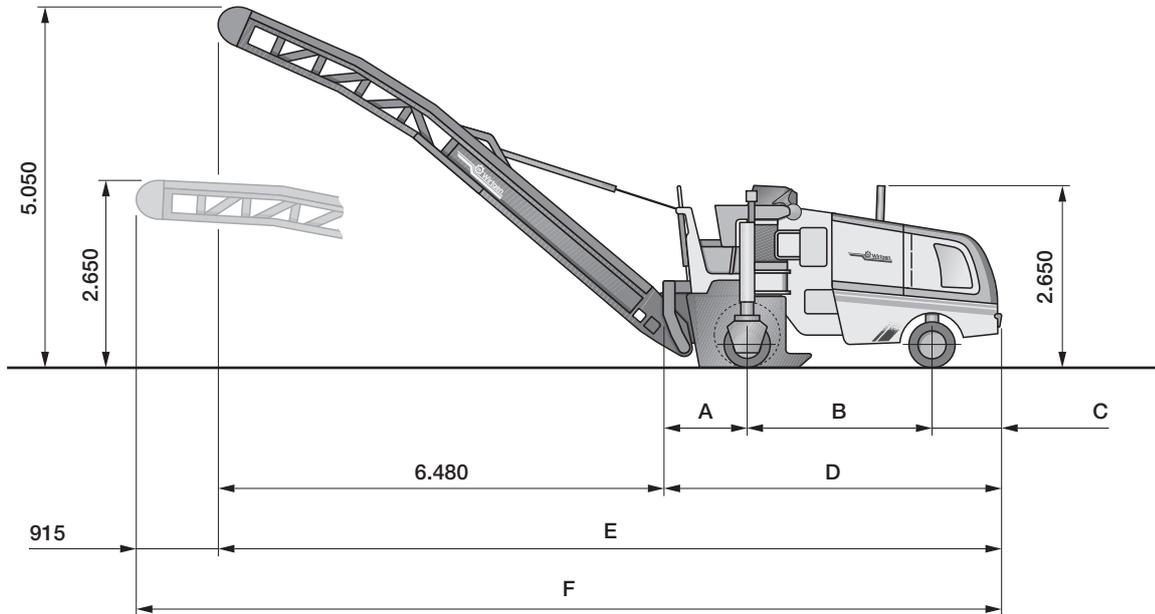
Kaltfräse W 100/W 100i



	Kaltfräse W 100 und W 100i	
Fräswalze		
Fräsbreite	1.000 mm	
Frästiefe* ¹	300 mm	
Linienabstand	15 mm	
Anzahl der Fräswerkzeuge	100	
Schnittkreisdurchmesser	930 mm	
Motor	W 100	W 100i
Motorhersteller	Deutz	Deutz
Typ	TCD 2012 L06 2V	TCD 6.1 L6
Kühlung	Wasser	Wasser
Anzahl der Zylinder	6	6
Nennleistung bei 2.300 min ⁻¹	155 kW/208 HP/211 PS	160 kW/215 HP/218 PS
Hubraum	6.057 cm ³	6.057 cm ³
Kraftstoffverbrauch Nennleistung	42 l/h	44 l/h
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	17 l/h	18 l/h
Abgasstufe	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 3b/US Tier 4i
Elektrische Anlage	24 V	24 V
Füllmengen		
Kraftstofftank	450 l	480 l
Hydrauliköltank	80 l	
Wassertank	900 l	
Fahreigenschaften		
Fahrgeschwindigkeit 1. Fräsgang	0–10 m/min (0,6 km/h)	
Fahrgeschwindigkeit 2. Fräsgang	0–20 m/min (1,2 km/h)	
Fahrgeschwindigkeit 3. Fräsgang	0–30 m/min (1,8 km/h)	
Fahrgeschwindigkeit Fahrgang	0–6 km/h	
Theor. Steigfähigkeit Fräsgang/Fahrgang	75%/10%	
Reifen		
Reifenart	Vollgummi	
Reifengröße vorne (Ø x B)	620 x 230 mm	
Reifengröße hinten (Ø x B)	620 x 255 mm	
Fräsgutverladung		
Gurtbreite Verladeband	500 mm	
Theoretische Abwurfbandkapazität	115 m ³ /h	
Verschiffsmaße	W 100	W 100i
Maschine (L x B x H)	4.690 x 2.345 x 2.550 mm	4.770 x 2.345 x 2.550 mm
Maschine (Stützrad eingeklappt) (L x B x H)	4.690 x 2.140 x 2.550 mm	4.770 x 2.140 x 2.550 mm
Ladeband (L x B x H)	8.050 x 1.000 x 1.000 mm	

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

Abmessungen in mm



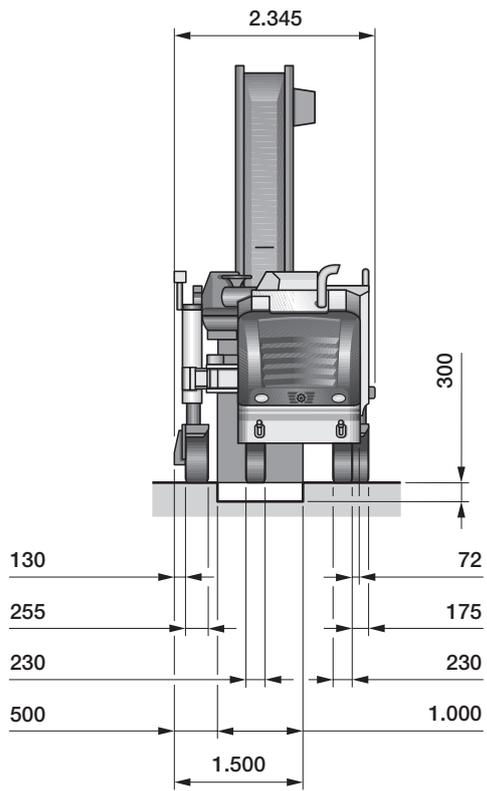
W 100					
A	B	C	D	E	F
1.080	2.660	950	4.690	11.170	12.085
W 100i					
A	B	C	D	E	F
1.080	2.740	950	4.770	11.250	12.165

	Maschinengewichte W 100	Maschinengewichte W 100i
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	13.500 kg	13.750 kg
Betriebsgewicht, CE*	14.243 kg	14.493 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	16.345 kg	16.595 kg
Achslast vorne bezogen auf Betriebsgewicht CE*	5.697 kg	5.847 kg
Achslast hinten bezogen auf Betriebsgewicht CE*	8.546 kg	8.646 kg
	Gewichte Befüllstoffe	
Wassertankbefüllung in kg	900 kg	
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	375 kg	400 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 1.000 mm, FCS-L	320 kg	
Optionale Fräswalzen anstelle Standard		
Fräswalze, Fräsbreite 1.000 mm, LA 15, FCS-L	50 kg	
Fräswalze, Fräsbreite 1.000 mm, LA 8, FCS-L	260 kg	
Fräswalze, Fräsbreite 1.000 mm, LA 6x2, FCS-L	270 kg	
Optionale Zusatzausstattung		
Wetterschutzdach	270 kg	
Ladeband in Knickband lang 8.020 mm	80 kg	
Ladeband in Knickband kurz 7.140 mm	0 kg	
Manuelles Knickband anstelle Standard	100 kg	
Maschine ohne Band	-680 kg	
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht in den Rädern	400 kg	

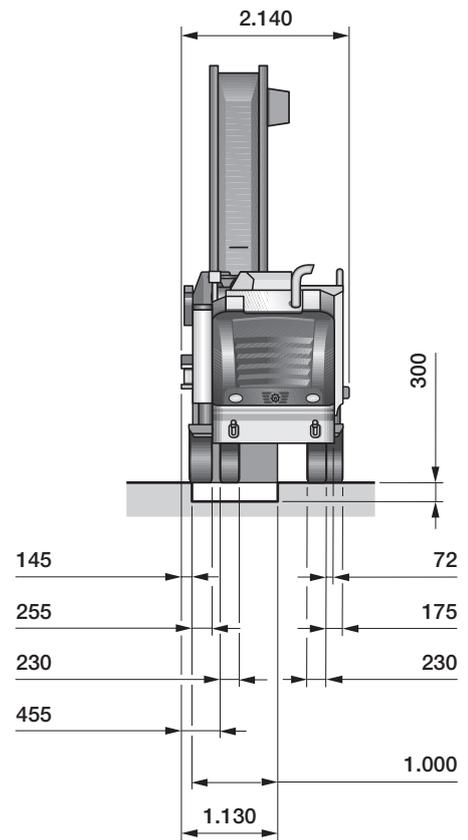
* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer, Bordwerkzeug, ohne Zusatzoptionen

Frontansicht
Abmessungen in mm

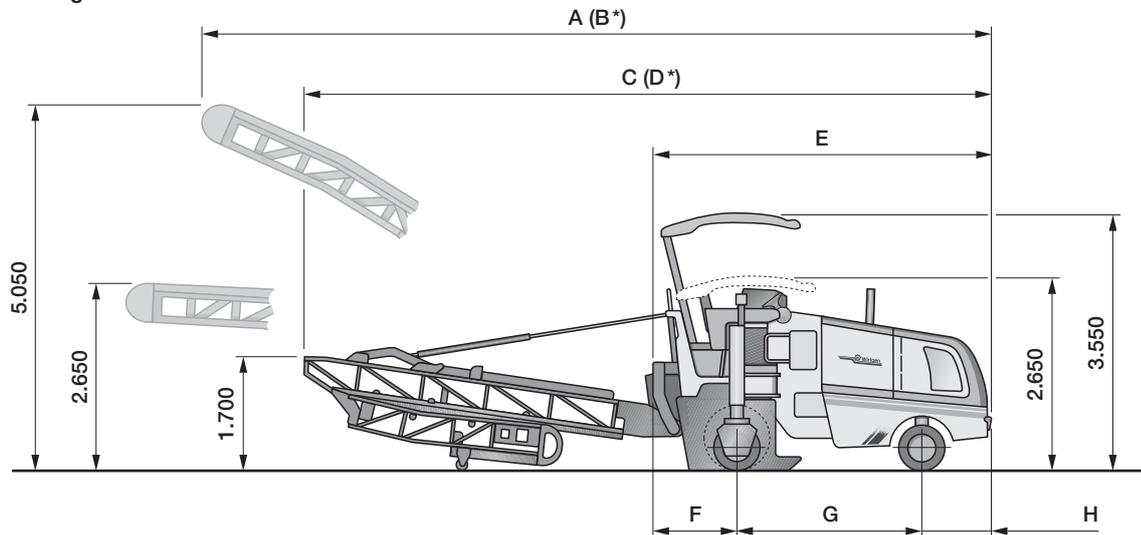
Stützrad ausgeklappt



Stützrad eingeklappt



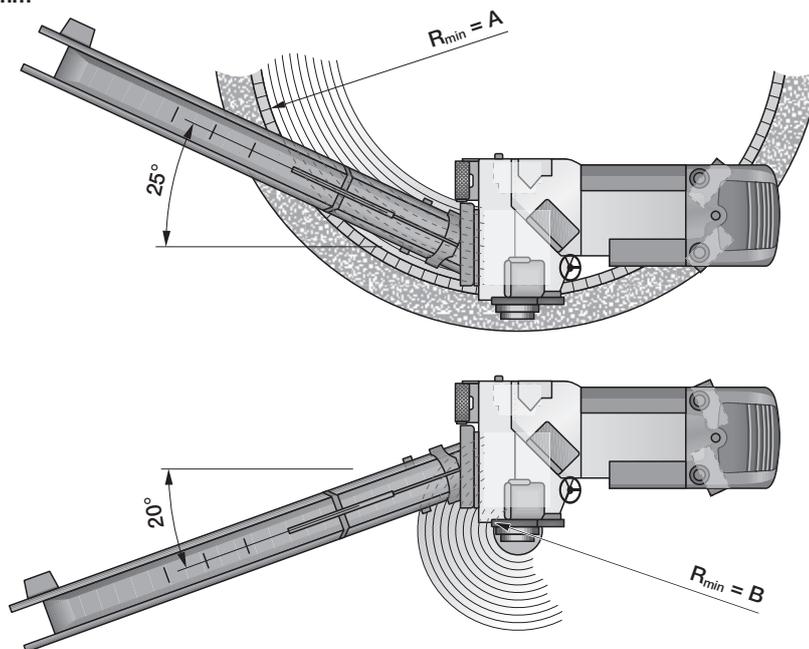
Maschinentransport, Option Schutzdach und manuelles Knickband
Abmessungen in mm



W 100							
A	B*	C	D*	E	F	G	H
11.170	10.495	9.340	8.515	4.690	1.080	2.660	950
W 100i							
A	B*	C	D*	E	F	G	H
11.250	10.575	9.420	8.595	4.770	1.080	2.740	950

* = Knickband kurz

Fräskreis, Frästiefe 50 mm
Abmessungen in mm



W 100		W 100i	
A	B	A	B
3.800	370	3.800	385

Ausstattung Kaltfräse W 100 / W 100i

Standardausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Wassergekühlter Motor
- Elastische, vibrations- und geräuscharm gelagerte Motorstation
- Mechanisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Hochwirksame Schallisolierung des gesamten Motorraums
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

Fräswalzengehäuse

- Verschleißfestes Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.000 mm mit Aufnahme für Ladeband
- Hydraulisch anhebbare Seitenschilder
- Rechte Seitenplatte in Scharnierausführung
- Wassersprühleiste im Fräswalzenaggregat

Fräswalzen

- Fräswalze FB 1.000 LA 15 mit Wechselhaltersystem HT11
- Mechanischer Fräswalzenantrieb über ein Kraftband mit automatischem Riemenspanner

Fräsgutverladung

- Robustes 8.020 mm langes Abwurfband mit Fördergurtsystem 500 mm
- Abwurfbandanlage mit regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Abwurfbandschwenkwinkel links 25 Grad - rechts 20 Grad

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Mechanische Frästiefenanzeige über Uhr rechts/links
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage

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
- Rückfahrhupe mit deutlichem Signalton
- Beleuchtetes Bedienpanel/Nachtdesign

Fahrwerk und Höhenverstellung

- Stufenlos einstellbarer, hydraulischer Allradantrieb mit vier Geschwindigkeitsbereichen
- Im Vorwärts- und Rückwärtsgang zuschaltbare Differentialsperre
- Hydraulische Höhenverstellung in zwei Geschwindigkeiten an den hinteren Fahrwerken
- Hydraulische, leichtgängige Vorderradlenkung
- Zum Fräsen entlang Bordsteinkanten kann das rechte hintere Stützrad mechanisch vor die Fräswalze geschwenkt werden
- Hydraulisch entlastbare Federspeicherlamellenbremse

Sonstiges

- Beleuchtungspaket bestehend aus 6 Halogenscheinwerfern und einer Rundumleuchte
- Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten
- Abschleppvorrichtung
- Sicherheitspaket mit NOT-AUS-Schalter
- Zusätzliches Staufach für Meißelimer
- Gewährleistung 12 Monate oder 1.000 Motorbetriebsstunden
- Maschineneinweisung durch Fachpersonal

Optionale Ausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Sonderlackierung einfarbig, zweifarbig oder mehrfarbig

Fräswalzengehäuse

- Verschleißfestes Fräswalzengehäuse FB 1.000 FCS-Light, mit Vorrüstung für den leichten und schnellen Fräswalzenwechsel, ohne Fräswalze
- Fräsaggregatabdichtung vorne mit hydraulischer Hebefunktion

Fräswalzen

- FCS-Fräswalze FB 1.000 LA 15 mit Wechselhaltersystem HT11
- FCS-Feinfräswalze FB 1.000 LA 8 mit Wechselhaltersystem HT11
- FCS-Feinfräswalze FB 1.000 LA 6x2 mit geschweißten Meißelhaltern HT5
- Montagewagen für Fräswalzen

Fräsgutverladung

- Fräsaggregatverschlussklappen anstelle Abwurfbandsystem
- Robustes 8.020 mm langes Abwurfband mit Fördergurtsystem 500 mm, mit manueller Knickbandfunktion
- Robustes 7.140 mm langes Abwurfband mit Fördergurtsystem 500 mm, mit manueller Knickbandfunktion

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit zwei Seilzugsensoren
- Erweiterung Nivelliersystem mit elektronischem Querneigungssensor

Fahrerstand

- Schutzdach, elektro-hydraulisch höhenverstellbar und mechanisch seitlich verstellbar

Fahrwerk und Höhenverstellung

- Hydraulisch einklappbares, hinteres rechtes Fahrwerk

Sonstiges

- Beleuchtungspaket mit 3 Xenonscheinwerfern, 3 Halogenscheinwerfern und einer Rundumleuchte
- Beleuchtungspaket mit 6 Halogenscheinwerfern, zwei Rundumleuchten sowie zusätzlichen Blink-, Heck- und Begrenzungsleuchten gemäß STVZO
- Schraubbares Zusatzgewicht 400 kg
- Zusätzliche Hydraulikanschlüsse für weitere Hydraulikwerkzeuge



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