



Technische Daten

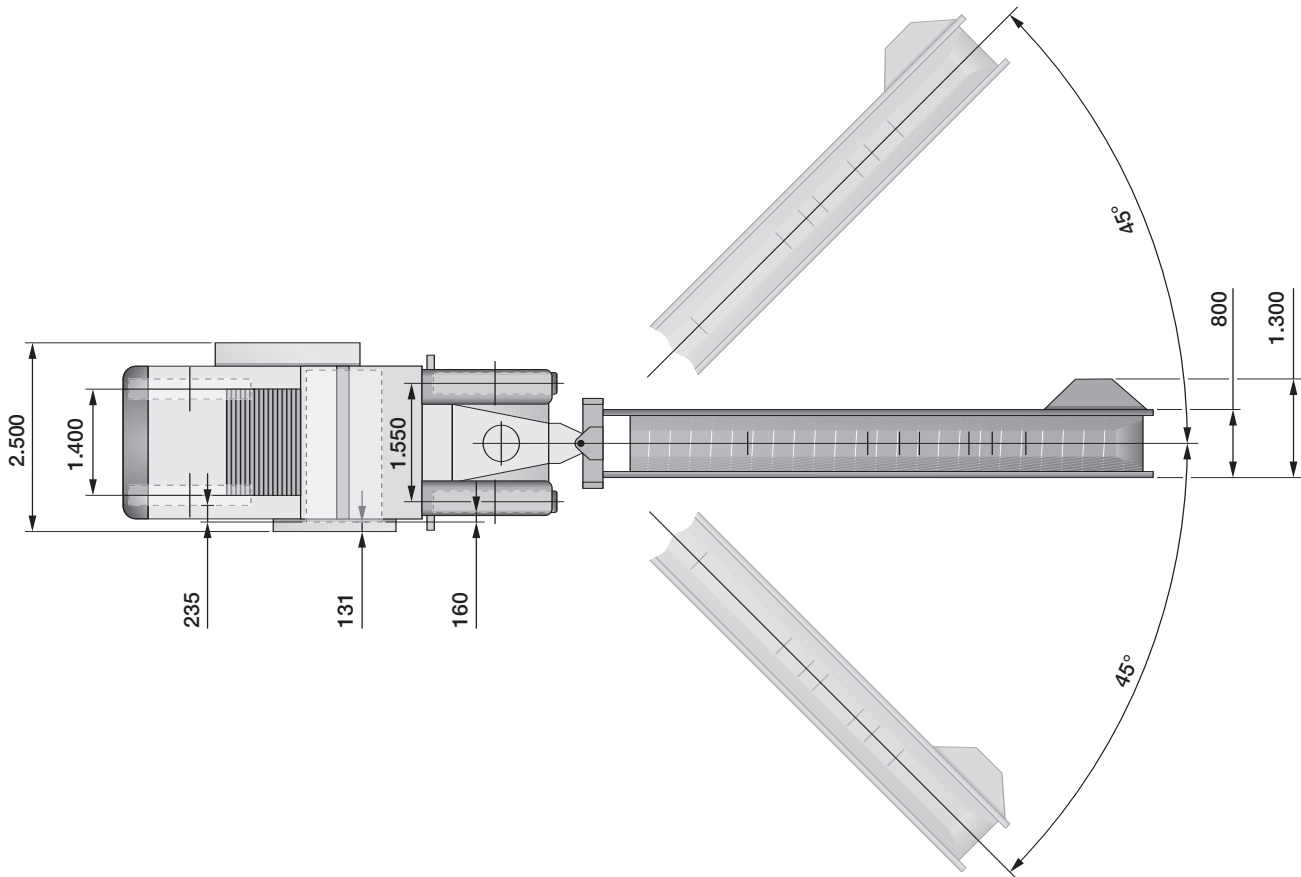
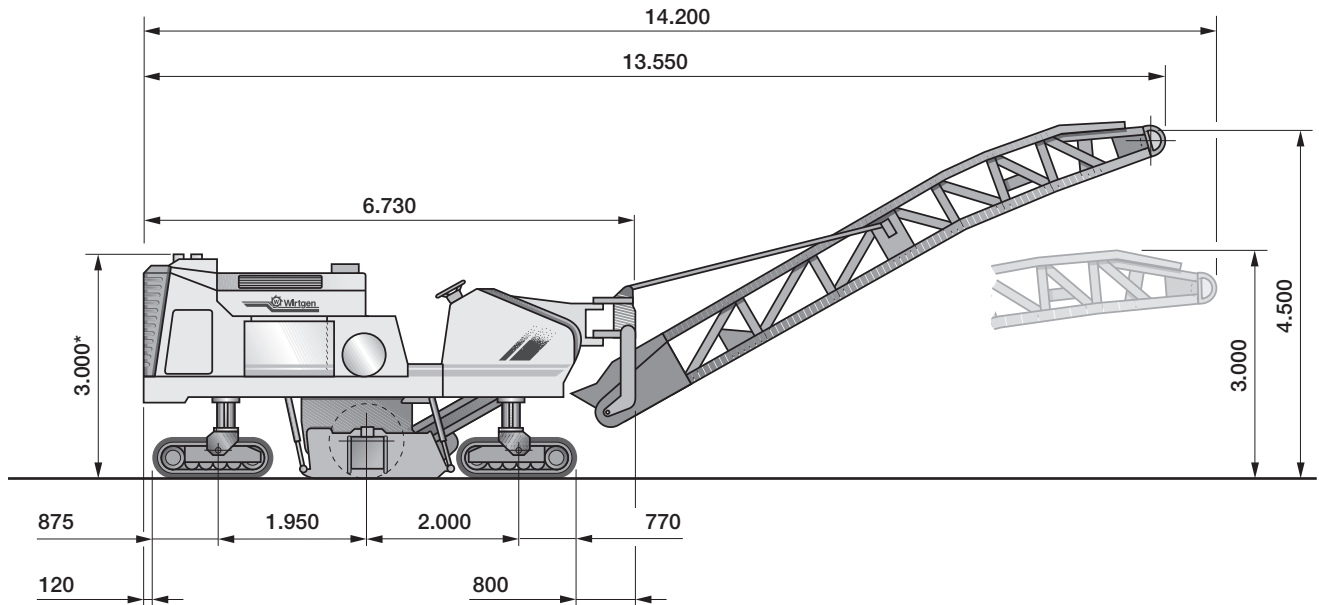
Kaltfräse W 1900



	Kaltfräse W 1900
Fräsbreite max.	2.000 mm
Frästiefe *1	0–320 mm
Fräswalze	
Linienabstand	15 mm
Anzahl der Fräswerkzeuge	162
Schnittkreisdurchmesser	980 mm
Motor	
Motorhersteller	Daimler Chrysler
Typ	OM 502 LA
Kühlung	Wasser / Luft (Ladeluftkühler)
Anzahl der Zylinder	8
Nennleistung bei 2.000 min ⁻¹	340 kW / 455 HP / 462 PS
Maximalleistung bei 1.800 min ⁻¹	350 kW / 469 HP / 476 PS
Hubraum	15,9 l
Kraftstoffverbrauch Vollast	84 l/h
Kraftstoffverbrauch Baustellenmix	38 l/h
Abgasstufe	EPA, Tier III, EU, Stage III a
Elektrische Anlage	24 V
Füllmengen	
Kraftstofftank	850 l
Hydrauliköltank	270 l
Wassertank	1.600 l (+ 1.000 l Zusatzwassertank)
Fahreigenschaften	
Fahrgeschwindigkeit Fräsgang, max.	0–29,5 m/min
Fahrgeschwindigkeit Fahrgang, max.	0–4,5 km/h
Fahrketten	
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.600 x 260 x 550 mm
Fräsgutverladung	
Gurtbreite 1. Band (Aufnahmeband)	800 mm
Gurtbreite 2. Band (Abwurfband)	800 mm
Theoretische Abwurfbandkapazität	290 m ³ /h
Verschiffungsmaße	
Maschine (L x B x H)	6.600 x 2.550 x 3.000 mm
Abwurfband (L x B x H)	8.500 x 1.300 x 1.150 mm

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

Abmessungen in mm

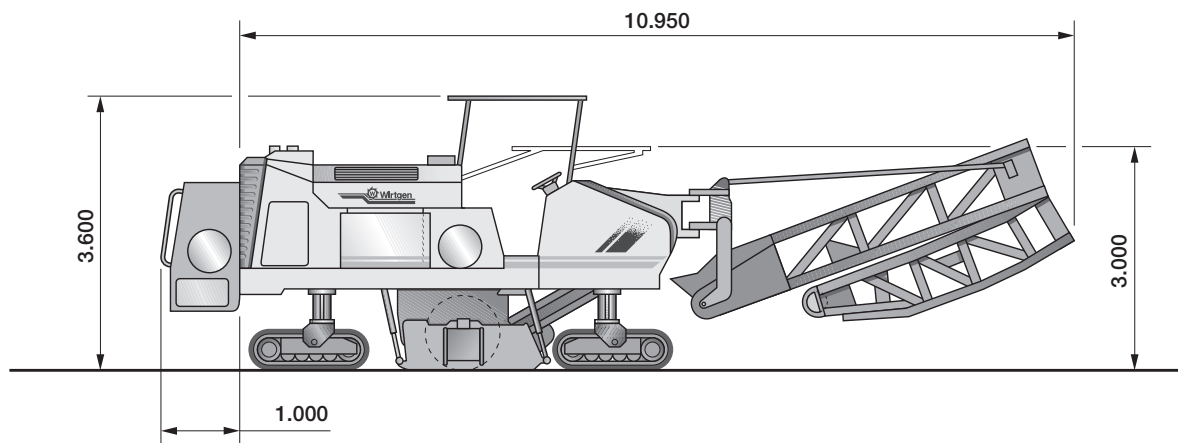


* = Maschinenhöhe mit Option Zyklon-Luftfilter: 3.030 mm

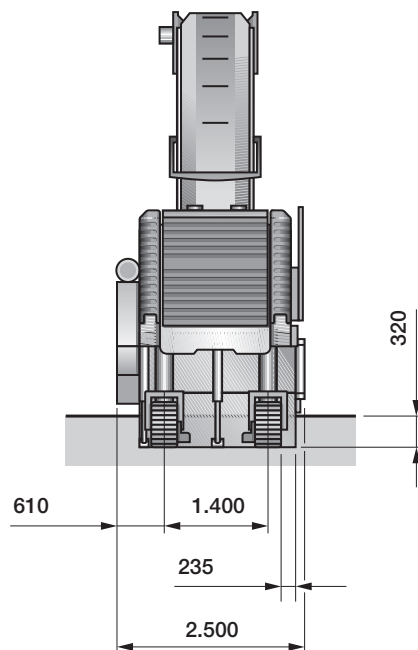
	Standardgewichte Kaltfräse W 1900
Eigengewicht	25.400 daN (kg)
Betriebsgewicht, CE *	26.680 daN (kg)
Betriebsgewicht, max. (vollgetankt, mit max. Ausstattung)	31.900 daN (kg)
	Mehrgewicht
FCS-Light-Frässaggregat	
FCS-Light-Frässaggregat, Fräsbreite 2.000 mm, Frästiefe 0–320 mm, Anzahl der Fräswerkzeuge: 162	660 daN (kg)
Sonderausstattung	
Schutzdach	250 daN (kg)
Knickband	360 daN (kg)
Zusatzwassertank 1.000 l (ohne Befüllung)	820 daN (kg)

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

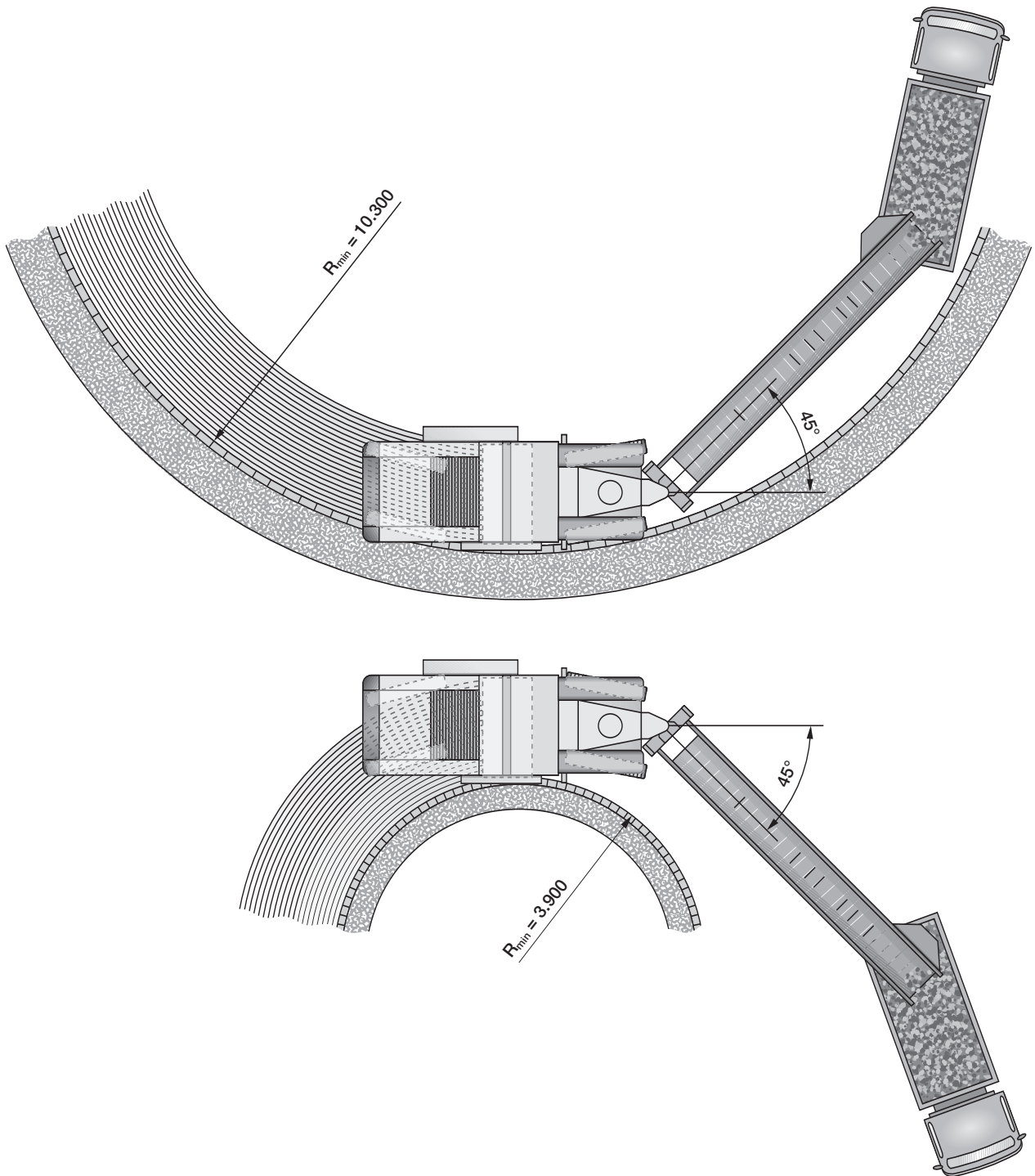
Sonderausstattung: Schutzdach, Knickband und Zusatzwassertank
Abmessungen in mm



Heckansicht W 1900
Abmessungen in mm



Wendekreis der Kaltfräse W 1900, Frästiefe 150 mm
Abmessungen in mm



Ausstattung Kaltfräse W 1900

Standardausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Luftkompressoranlage
- Hochwirksame Schallisolierung gesamter Motorraum
- Große Staufächer für Meißeleimer
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

Fräsaggregat

- Hydraulisch anhebbare Walzenschilder
- Abstreifschild festsetzen
- Zusätzliche Bedientaster für Abstreifer und Lenken unten
- Rechte Seitenplatte in Scharnierausführung
- Hydraulisch öffnendes Abstreifschild mit Komfortverriegelung
- Wechselbare Verschleissegmente am Kantenschutz
- Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz, Freiraum 330 mm

Fräswalze

- Standardfräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, HT11
- Mehrfach verwendbares Auswerfersystem

Maschinensteuerung

- Digital elektrische Höhenanzeige
- Automatisch zuschaltbare hydraulische Traktionskontrolle (Mengenteiler)
- Automatisch zuschaltende max. Fräsgeschwindigkeitsregelung
- Frei wählbare Lenkfunktion für die Fahrwerksketten
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage, 3,5 bar, 45 l/min
- Zuschaltende Wassereinsprühung im Fräsraum
- Zuschaltende Wasserberieselung vom Aufnahmeband

Fräsgutverladung

- Abwurfbandschwenkwinkel links 45 Grad
- Abwurfbandschwenkwinkel rechts 45 Grad
- Bandanlage mit regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Hydraulisch anhebbares Aufnahmeband

Fahrerstand

- Komfortables Bedienpanel mit praxismgerechten Schaltern
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Optimal positionierbarer Fahrersitz
- Schwingungsgedämpfter Fahrerstand
- Aufstieg Rechts und Links mit komfortabel klappbarer Leiter
- Aussenspiegel

Fahrwerk und Höhenverstellung

- Extrem verschleißfeste Polyurethan Bodenplattenbestückung
- 4-Ketten Lenkung
- Proportionalventiltechnik in der Höhenverstellung

Sonstiges

- Lichtpaket mit 11 Stück Scheinwerfern
- Großes Werkzeugpaket
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 5 NOT-AUS-Schaltern

Optionale Ausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Sonderlackierung einfarbig oder mehrfarbig

Fräsaggregat

- Fräswalzengehäuse für Fräsbreite 2.000 mm, FCS-Light
- Pneumatischer Meißelein- und austreiber
- Montagewagen für Fräsrollen

Fräsrollen

- Fräsrollen Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA8, FCS
- Fräsrollen Fräsbreite 2.000 mm, HT 5, LA6x2, FCS
- Fräsrollen Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA15, FCS-Light

Maschinensteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik
- Zusätzliches Bedienpanel LEVEL PRO
- Querneigungssensor

Fräsgutverladung

- Abwurfband hydraulisch knickbar, lang

Fahrerstand

- Wetterschutzdach

Sonstiges

- Zusatzwassertank 1.000 Liter
- 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