



Technische Daten

# Kaltfräse W 2200



<b>Kaltfräse W 2200</b>	
<b>Fräsbreite max.</b>	2.200 mm
<b>Frästiefe *1</b>	0–350 mm
<b>Fräswalze</b>	
Linienabstand	15 mm
Anzahl der Fräswerkzeuge	188
Schnittkreisdurchmesser	1.140 mm
<b>Motor</b>	
Motorhersteller	Caterpillar
Typ	C27 ATAAC
Kühlung	Wasser
Anzahl der Zylinder	12
Leistung	708 kW/950 HP/963 PS
Drehzahl	2.100 min <sup>-1</sup>
Hubraum	27 l
Kraftstoffverbrauch Vollast	187 l/h
Kraftstoffverbrauch <sup>2</sup> / <sub>3</sub> -Last	125 l/h
Abgasstufe	EPA, Tier II
<b>Elektrische Anlage</b>	24 V
<b>Füllmengen</b>	
Kraftstofftank	1.400 l
Hydrauliköltank	500 l
Wassertank	5.000 l
<b>Fahreigenschaften</b>	
Fahrgeschwindigkeit	0–84 m/min (0–5 km/h)
<b>Fahrketten</b>	
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	2.200 x 370 x 790 mm
<b>Fräsgutverladung</b>	
Gurtbreite 1. Band (Aufnahmeband)	1.100 mm
Gurtbreite 2. Band (Abwurfband)	1.100 mm
Theoretische Abwurfbandkapazität	668 m <sup>3</sup> /h
<b>Verschiffungsmaße</b>	
Maschine (L x B x H)	9.700 x 2.800 x 3.000 mm
Abwurfband (L x B x H)	8.700 x 1.700 x 1.300 mm

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

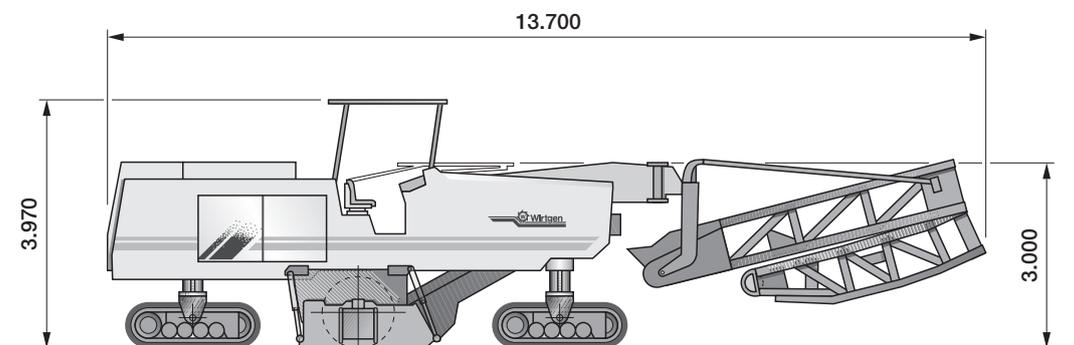


	Standardgewichte Kaltfräse W 2200
Eigengewicht	41.500 daN (kg)
Betriebsgewicht, CE *	44.700 daN (kg)
Betriebsgewicht, max.	47.770 daN (kg)
	Mehrgewicht
Optionale Fräsaggregat	
FCS-Fräsaggregat, Fräsbreite 2.500 mm, Frästiefe 0–350 mm, Anzahl der Fräswerkzeuge: 226	1.700 daN (kg)
FCS-Fräsaggregat, Fräsbreite 3.000 mm, Frästiefe 0–350 mm, Anzahl der Fräswerkzeuge: 262	4.500 daN (kg)
FCS-Fräsaggregat, Fräsbreite 3.500 mm, Frästiefe 0–350 mm, Anzahl der Fräswerkzeuge: 295	6.650 daN (kg)
FCS-Fräsaggregat, Fräsbreite 3.800 mm, Frästiefe 0–350 mm, Anzahl der Fräswerkzeuge: 315	8.300 daN (kg)
FCS-Fräsaggregat, Fräsbreite 4.400 mm, Frästiefe 0–350 mm, Anzahl der Fräswerkzeuge: 350	11.600 daN (kg)
Sonderausstattung	
Schuttdach	250 daN (kg)
Knickband	430 daN (kg)
Zusatzgewicht	2.000 daN (kg)

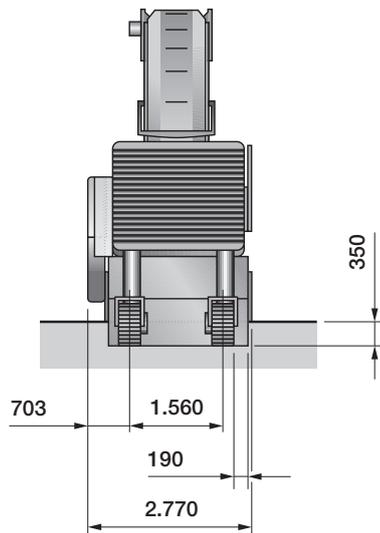
\* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer (75 kg), Werkzeug.

### Sonderausstattung: Schuttdach und Knickband

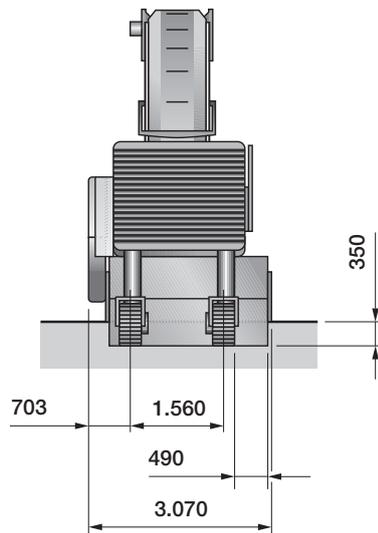
Abmessungen in mm



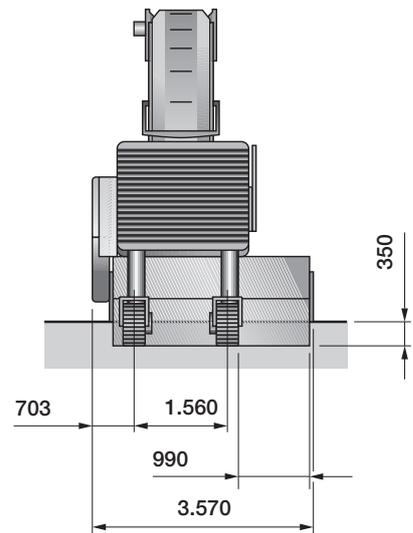
**Heckansicht W 2200**  
**Abmessungen in mm**



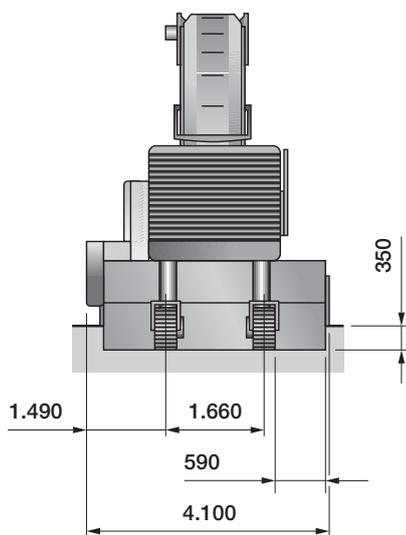
Fräsbreite 2.200 m



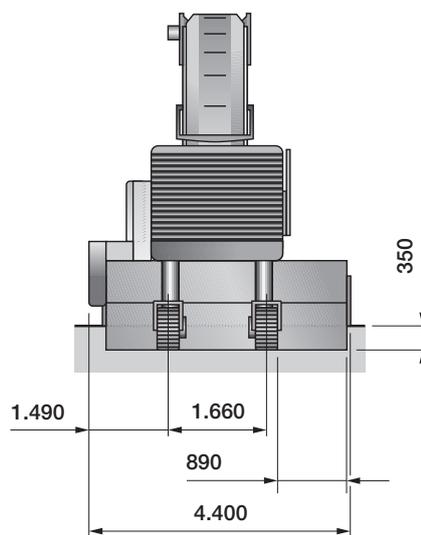
Fräsbreite 2.500 m



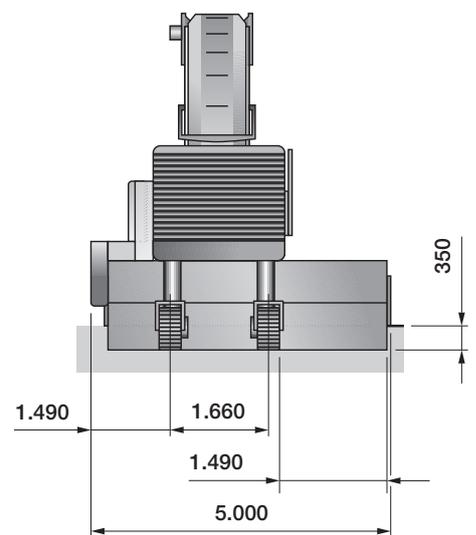
Fräsbreite 3.000 m



Fräsbreite 3.500 m

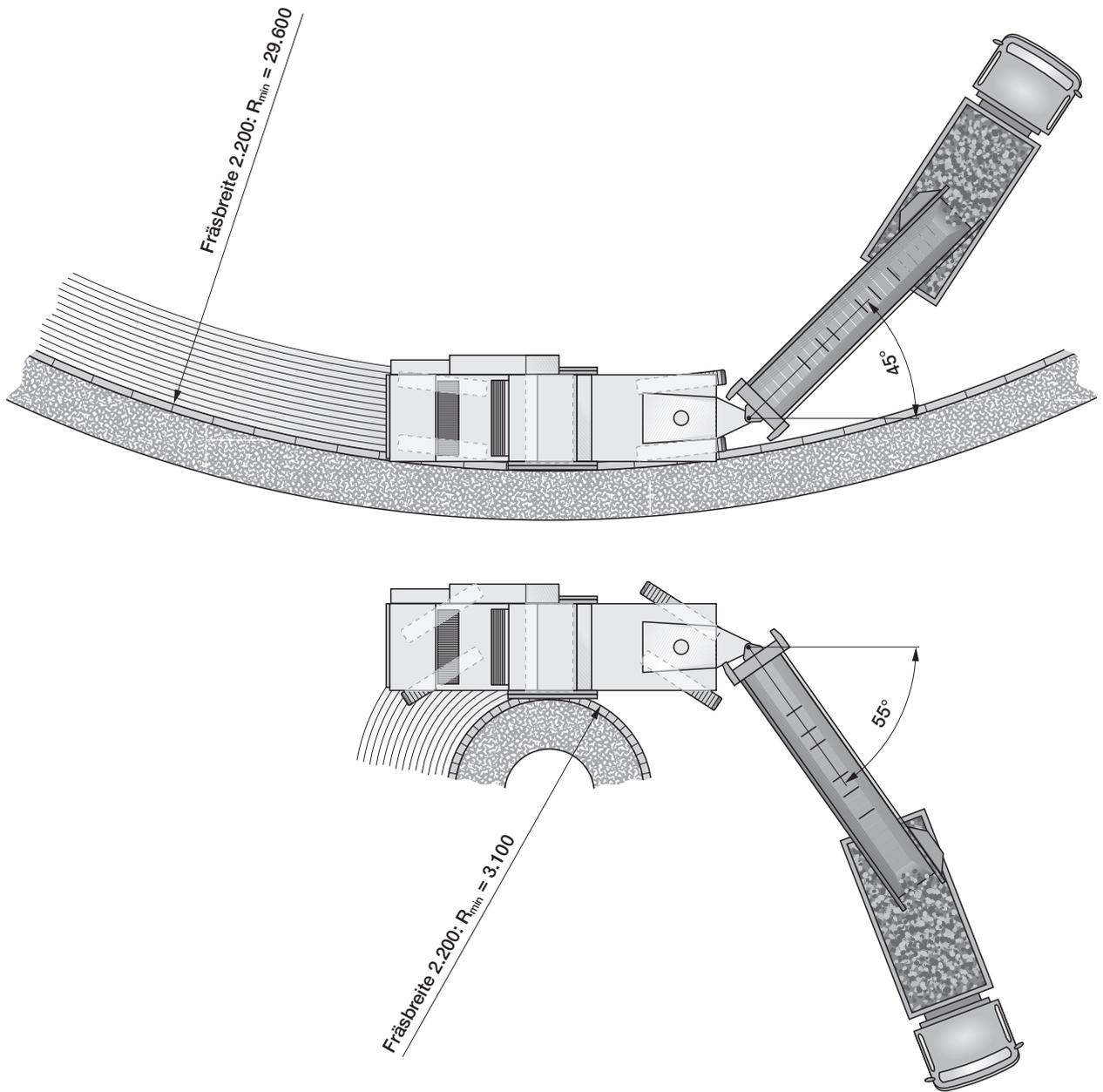


Fräsbreite 3.800 m



Fräsbreite 4.400 m

**Fräskreis der Kaltfräse W 2200, Frästiefe 150 mm**  
**Abmessungen in mm**



Optionale Fräsbreiten	Fräskreis innen	Fräskreis aussen
FB 2.500	$R_{min} = 2.800$	$R_{min} = 10.300$
FB 3.000	$R_{min} = 2.300$	$R_{min} = 5.400$
FB 3.500	$R_{min} = 2.600$	$R_{min} = 8.150$
FB 3.800	$R_{min} = 2.300$	$R_{min} = 5.750$
FB 4.400	$R_{min} = 1.700$	$R_{min} = 5.750$

## Ausstattung Kaltfräse W 2200

### Standardausstattung:

#### Fahrerstand

- Durchgehender schwingungsgedämpfter Fahrerstand, elastisch gelagert, mit je einem Bedienpult rechts und links und zwei optimal positionierbaren Fahrersitzen; die Bedienpulte sind höhen- und neigungsverstellbar sowie seitlich verschiebbar
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Aufstieg Rechts und Links mit komfortabel klappbarer Leiter
- Zwei Spiegel vorne und ein Spiegel am Heck

#### Maschinensteuerung

- Vorschubsteuerung über den gesamten Geschwindigkeitsbereich über Joystick mit proportional Steuerung
- Automatischer Leistungsregler für optimale Leistungsanpassung an unterschiedliche Belagsmaterialien
- Automatisch zuschaltbare hydraulische Traktionskontrolle (Mengenteiler)
- Elektrische Frästiefenanzeige rechts/links, Frästiefenanzeige über Display
- Frei wählbare Lenkfunktion für die Fahrwerksketten
- Zuschaltbare Wasserhochdruckanlage
- Zuschaltende Wassereinsprühung im Fräsraum
- Zuschaltende Wasserberieselung vom Aufnahmeband

#### Motor

- Luftansaugung mit Zyklon-Vorabscheider
- Wasserkühler mit temperaturabhängiger Lüfterdrehzahl
- Abschließbare, hydraulisch öffnende Motorhaube mit integriertem Schalldämmungspaket

#### Fräsaggregat mit Fräswalze

- Mechanischer Fräswalzenantrieb über Kraftbänder mit automatischem Riemenspanner
- Weit öffnende, elektro-hydraulisch betätigte Walzentür-/ Abstreifschild-Kombination, selbstsichernd; das Abstreifschild ist hydraulisch beaufschlagt und mit auswechselbaren Hartmetallelementen bestückt
- Fräswalzengehäuse FB 2.200 komplett aus Verschleißblech
- Fräswalze in geschweißter Noppenboxenausführung
- Zwei mögliche Schnittgeschwindigkeiten durch Tauschen der Riemenscheiben
- Wechselbare Verschleissegmente am Kantenschutz

#### Fräsgutverladung

- Zweiteiliges 1.100 mm Gurtbreite Ladebandsystem
- Abwurfbandschwenkwinkel links 45 Grad und rechts 55 Grad
- Bandanlage mit konstanter Fördergeschwindigkeit

#### Fahrwerk und Höhenverstellung

- Extrem verschleißfeste Polyurethan Bodenplattenbestückung
- Stufenlos einstellbarer, hydraulischer Vierkettenantrieb mit hydraulischer Differentialsperre
- Proportionalventiltechnik in der Höhenverstellung
- Vierkettenlenkung

#### Sonstiges

- Lichtpaket mit 10 Stück Scheinwerfern
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 6 NOT-AUS-Schaltern
- Abschließbarer Werkzeugkasten mit umfassendem Werkzeugsatz für Wartung und Instandhaltung
- Lackierung: weiß mit orangem Streifen
- Sicherheitsabnahme durch die Berufsgenossenschaft
- Staufach für vier Meißelheimer

### Optionale Ausstattung:

#### Fahrerstand

- Stabiles, schallgedämmtes GFK-Wetterschutzdach mit klappbarer Heckscheibe, Dach komplett hydraulisch hoch- und herunterklappbar
- Sonnenschirm
- Multifunktionsanzeige WIDIS32 im rechten Bedienpult

#### Maschinensteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit 2 Stck. Seilzugsensoren
- Zusätzliches Bedienpanel LEVEL PRO
- Abtastung vor der Fräswalze mittels Seilzugsensor
- Elektronischer Querneigungssensor
- Ultraschallsensor
- Sonic Ski Sensor
- Drahtabtastung mit Drehwinkelsensor
- Vorrüstung Multiplex-System mit Umschaltplatine für Mehrfachsensoren

#### Motor

- Luftkompressoranlage
- Betrieb der Kaltfräse mit Bio-Hydrauliköl
- Pumpe zum Befüllen des Dieseltanks (elektrisch betrieben)

#### Fräsaggregat mit Fräswalze

- Fräswalzengehäuse FB 2.200 in FCS-XL Ausführung, für das nachträgliche verbreitern bis FB3.100
- Fräswalzengehäuse FB 3.500 in FCS-XL Ausführung, für das nachträgliche verbreitern bis FB4.400
- Fräswalze FB2.200 LA15 mit Wechselhaltersystem HT11
- Fräswalze FB.2200 LA38 mit geschweißten Meißelhaltern HT6 für Surface Mining Einsätze
- Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz Rechts und Links
- Zusatzventil zum Blockieren des Abstreifschildes beim Fräsen bis Oberkante Schotter
- Fräswalzendrehvorrichtung für Meißelwechsel
- Pneumatischer Meißelrein- und austreiber
- Montagewagen für Fräswalzen
- Montagewagen für Fräswalzenaggregat bis FB4.400

#### Fräsgutverladung

- Abwurfband hydraulisch knickbar, lang
- Bandanlage mit regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Hydraulisch anhebbares Aufnahmeband
- Ladebandabstützung für Transport auf Tieflader (nur in Verbindung mit Standard-Ladeband)

#### Sonstiges

- Sonderlackierung
- Beleuchtungspaket mit 6 Xenonscheinwerfer und 4 Standard Scheinwerfern
- Doppelte Sitzmöglichkeit für bequemen Meißelwechsel, angeordnet zwischen den hinteren Fahrschiffen, einschließlich Staufach für vier Meißelheimer
- 200 l zusätzlicher Stauraum für ca. 14 Meißelheimer
- Materialführung, angeordnet zwischen den hinteren Fahrschiffen, einschließlich Staufach für vier Meißelheimer
- Materialführung, angeordnet zwischen den hinteren Fahrschiffen, einschließlich Staufach für vier Meißelheimer und doppelte Sitzmöglichkeit für bequemen Meißelwechsel
- Zusätzlicher Wasseranschluss hinten (ohne Zusatzbefüllpumpe)
- Hydraulisch betriebene Befüllpumpe für Wassertank
- Hydraulisch betriebener Wasserhochdruckreiniger (max. 200 bar)
- Hydraulisch betriebener Wasserhochdruckreiniger in Verbindung mit hydraulisch betriebener Befüllpumpe
- Am Maschinenheck anschraubbares Zusatzgewicht 2.000 kg
- Kamerasystem als Rangierhilfe und zur Überwachung des Ladevorganges, bestehend aus einer Kamera im Heckbereich der Maschine und einer Kamera am Abwurfband und zentral am Fahrerstand angeordnetem Monitor



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](http://www.wirtgen.de) · E-Mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)