



Technische Daten

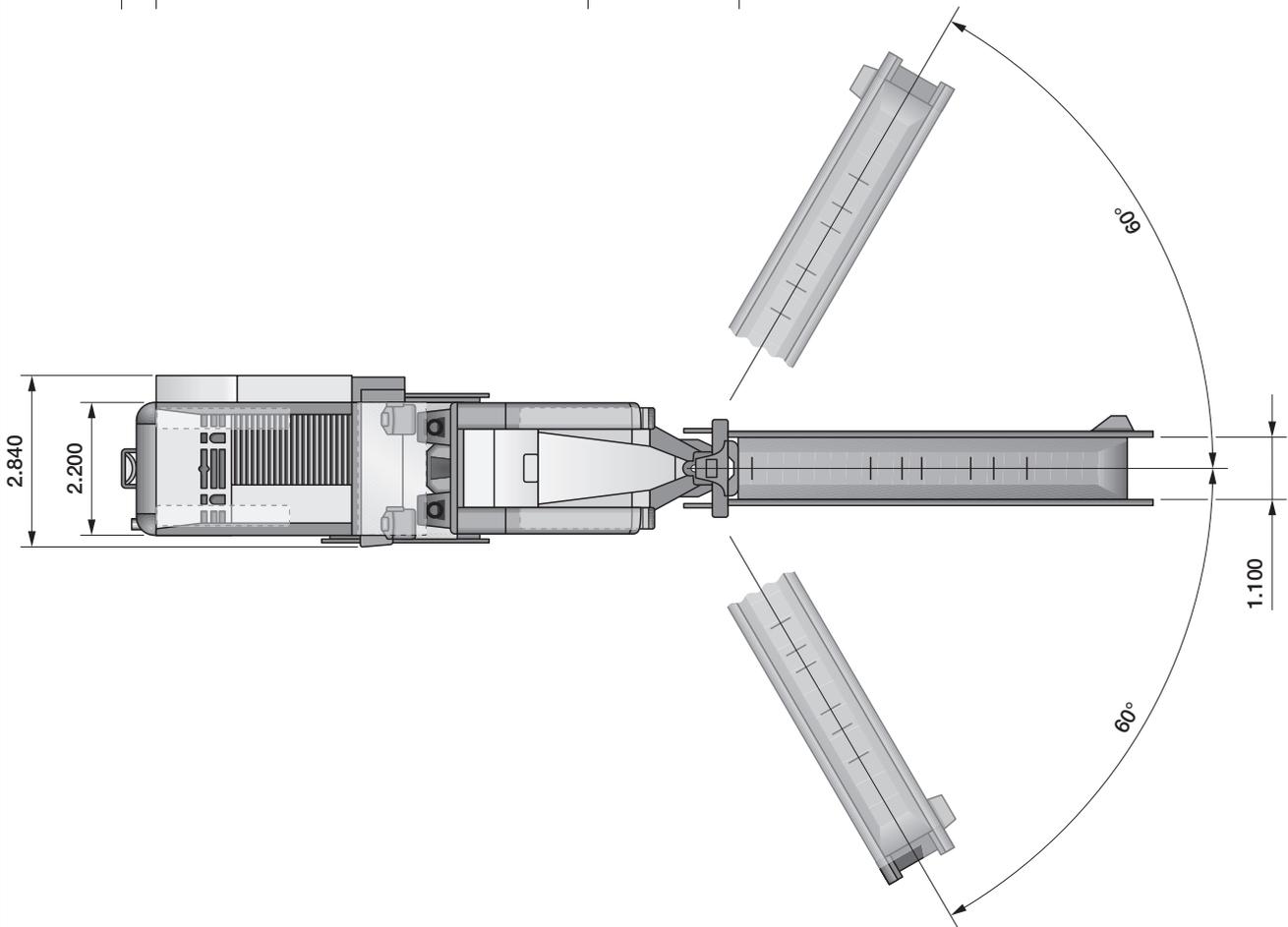
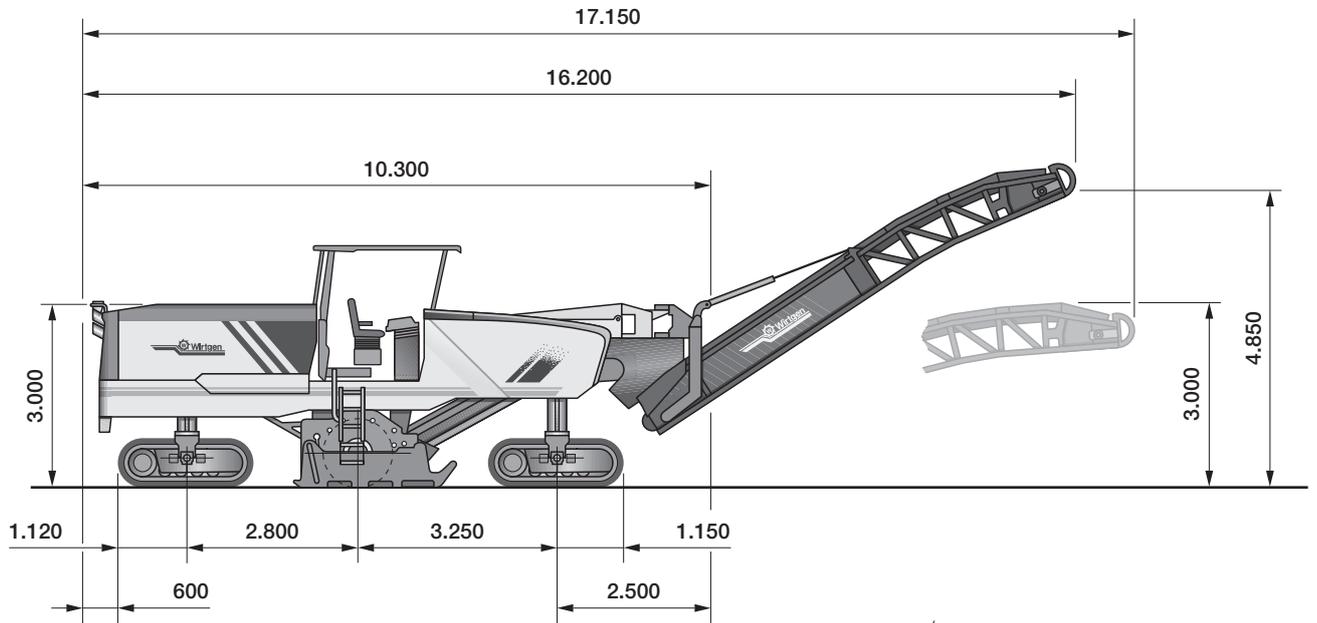
Kaltfräse W 250i



	Kaltfräse W 250i
Fräswalze	
Fräsbreite	2.200 mm
Frästiefe *1	0–350 mm
Linienabstand	15 mm
Anzahl der Fräswerkzeuge	188
Schnittkreisdurchmesser	1.140 mm
Motor	
Motorhersteller	CUMMINS
Typ	QSX 15 + QSL 9
Kühlung	Wasser
Anzahl der Zylinder	6 + 6
Nennleistung bei 2.000 min ⁻¹	738 kW/990 HP/1.004 PS
Maximalleistung bei 1.800 min ⁻¹	739 kW/991 HP/1.005 PS
Betriebsleistung bei 1.600 min ⁻¹	706 kW/947 HP/960 PS
Hubraum	23,8 l
Theoretischer maximaler Kraftstoffverbrauch	218 l/h
Praktischer Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	85 l/h
Abgasstufe	EU Stage 3b/US Tier 4i
Elektrische Anlage	24 V
Füllmengen	
Kraftstofftank	1.460 l
Hydrauliköltank	300 l
Wassertank	4.850 l
Fahreigenschaften	
Max. Fahr- und Fräsgeschwindigkeit	0–88 m/min (5,3 km/h)
Fahrketten	
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	2.100 x 370 x 750 mm
Fräsgutverladung	
Gurtbreite Aufnahmeband	1.100 mm
Gurtbreite Abwurfband	1.100 mm
Theoretische Abwurfbandkapazität	668 m ³ /h
Verschiffungsmaße	
Standard FB 2.200	
Maschine (L x B x H)	10.300 x 2.840 x 3.000 mm
Abwurfband (L x B x H)	8.150 x 1.700 x 1.500 mm

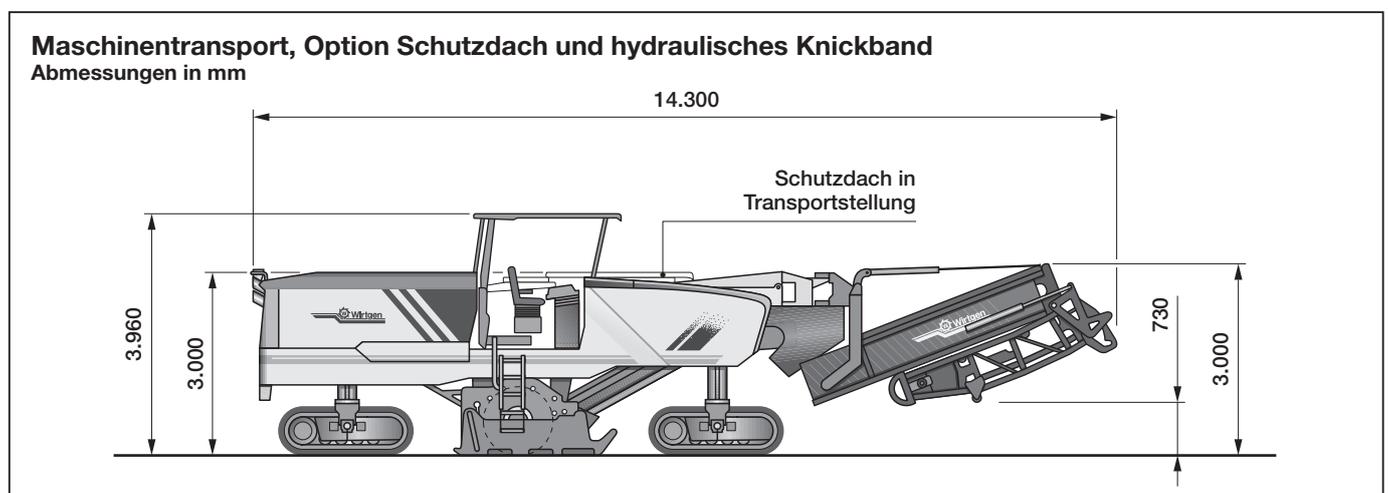
*1 = Die maximale Frästiefe kann auf Grund von Toleranzen und Verschleiß vom angegebenen Wert abweichen.

Abmessungen in mm

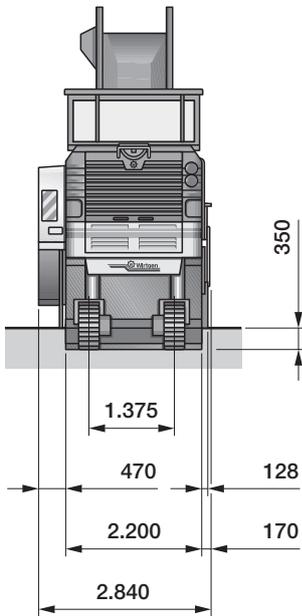


	Maschinengewichte Kaltfräse W 250i
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	40.600 kg
Betriebsgewicht, CE *	43.740 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung) in Fräsbreite 2.200 mm	50.810 kg
	Gewichte Befüllstoffe
Wassertankbefüllung in kg	4.850 kg
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	1.212 kg
	Zusätzliche Mehr- / Mindergewichte zum Leergewicht durch optionale Ausstattung
FCS-Light Fräsaggregat und Fräswalze in Fräsbreite 2.200 mm, Frästiefe 0–350 mm	600 kg
FCS-Fräsaggregat und Fräswalze in Fräsbreite 2.500 mm, Frästiefe 0–350 mm	1.700 kg
FCS-Fräsaggregat und Fräswalze in Fräsbreite 3.100 mm, Frästiefe 0–350 mm	4.500 kg
FCS-Fräsaggregat und Fräswalze in Fräsbreite 3.500 mm, Frästiefe 0–350 mm	6.650 kg
FCS-Fräsaggregat und Fräswalze in Fräsbreite 3.800 mm, Frästiefe 0–350 mm	8.300 kg
FCS-Fräsaggregat und Fräswalze in Fräsbreite 4.400 mm, Frästiefe 0–350 mm	11.600 kg
FCS-Light Fräswalze mit Fräsbreite 2.200 mm, HT22 und Linienabstand 25 mm	-180 kg
FCS-Light Feinfräswalze mit Fräsbreite 2.200 mm, HT5 und Linienabstand 6x2 mm	780 kg
Wetterschutzdach	270 kg
Ladeband in Knickbandausführung	600 kg
Fahrerstand mit komfortablen Sitzen	250 kg
VCS - Vacuum Cutting System	150 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht	1.500 kg

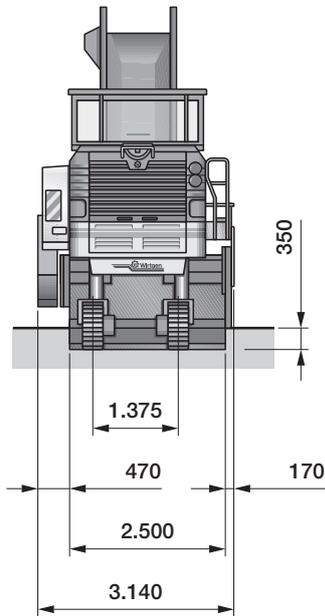
* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer (75 kg), Bordwerkzeug.



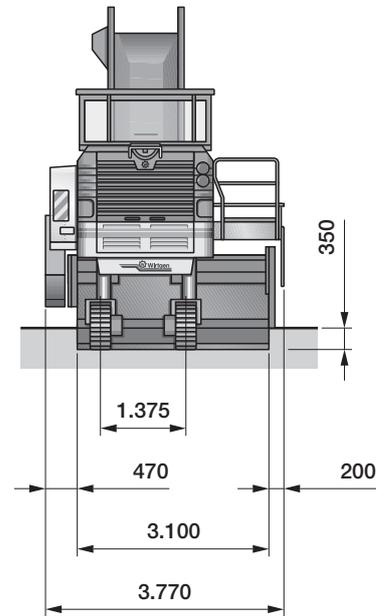
Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten
 Abmessungen in mm



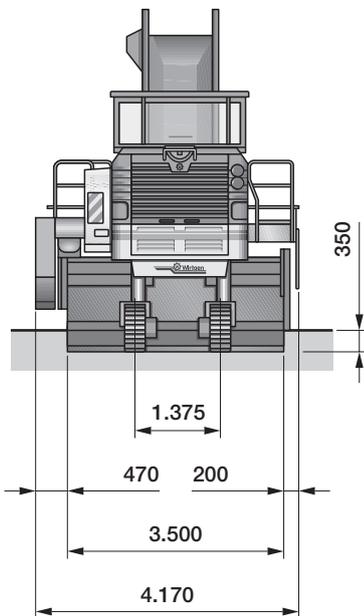
Fräsbreite 2.200 mm



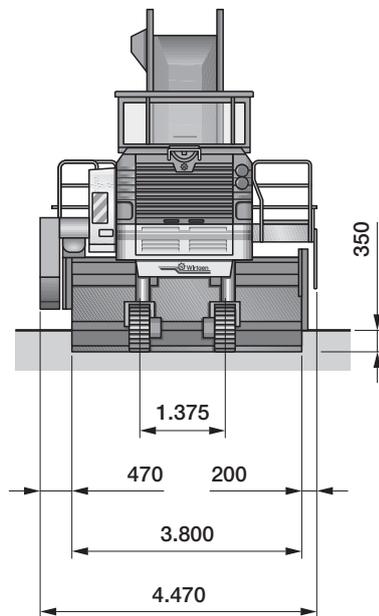
Fräsbreite 2.500 mm



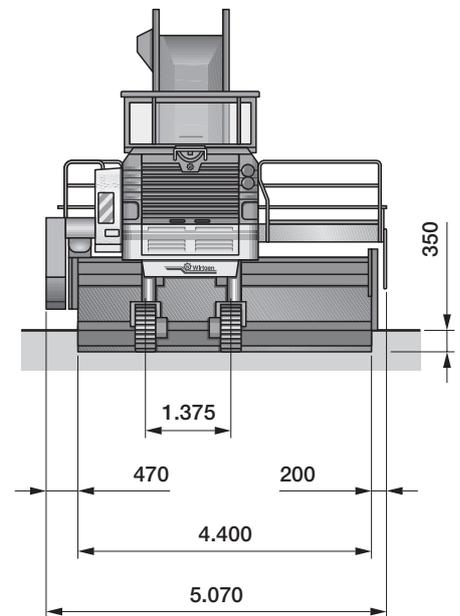
Fräsbreite 3.100 mm



Fräsbreite 3.500 mm



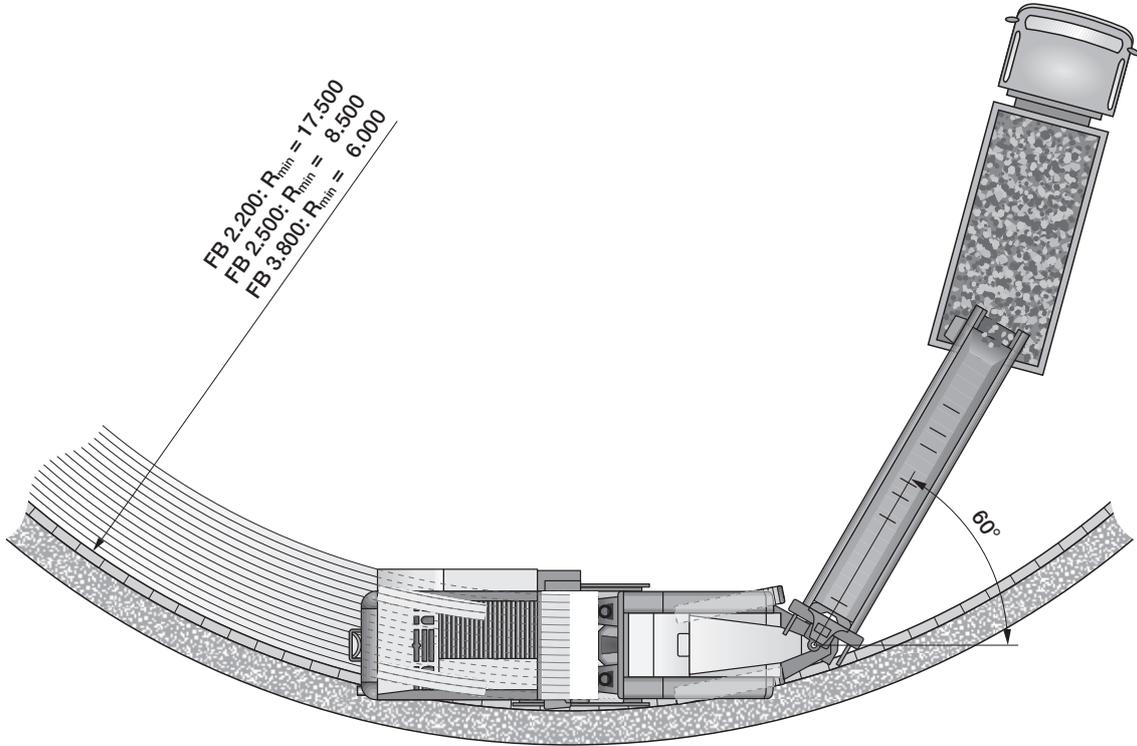
Fräsbreite 3.800 mm



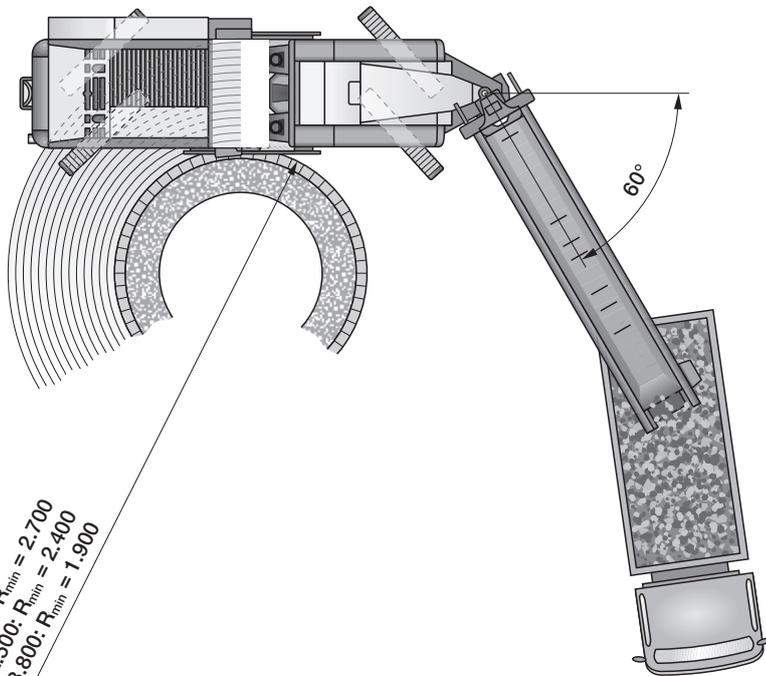
Fräsbreite 4.400 mm

Fräskreis, Frästiefe 150 mm
Abmessungen in mm

FB 2.200: $R_{\text{min}} = 17.500$
FB 2.500: $R_{\text{min}} = 8.500$
FB 3.800: $R_{\text{min}} = 6.000$



FB 2.200: $R_{\text{min}} = 2.700$
FB 2.500: $R_{\text{min}} = 2.400$
FB 3.800: $R_{\text{min}} = 1.900$



Ausstattung Kaltfräse W 250i

Standardausstattung:

Grundmaschine mit Motor

- Maschinenchassis mit beidseitiger Wespentaille
- Hydraulisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Motorkühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl
- Luftkompressoranlage
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage, 18 bar, 67 l/min
- Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat für Notfunktionen
- Große Staufächer für Meißeleimer
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

Fräswalzengehäuse

- Fräswalzengehäuse für FB 2.200 mm ohne FCS-Funktionen
- Drei elektrisch schaltbare Fräswalzendrehzahlen 105 1/min - 94 1/min - 84 1/min
- Hydraulischer Niederhalter mit Bandhebefunktion
- Hydraulisch verfahrbares und positionierbares Abstreifschild mit automatischer Verriegelung
- Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz, rechts Freiraum 450 mm und links Freiraum 350 mm
- Zwei separat schaltbare Wassersprühleisten im Fräswalzenaggregat
- Automatische, fahrdruckabhängige Wasserdruckregelanlage

Fräswalzen

- Fräswalze mit Fräsbreite 2.200 mm, HT22 und Linienabstand 15 mm
- Mehrfach verwendbares Auswerfersystem

Fräsgutverladung

- Abwurfband ohne Knickbandfunktion
- Bandanlage mit manuell oder automatisch regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Wassersprühanlage im Aufnahmeband
- Schwenkwinkel Abwurfband $\pm 60^\circ$

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit hydraulischem Frästiefensensor rechts und links am Kantenschutz
- Übersichtliches Hauptbedienpanel mit funktionsgerechten Schaltern
- Multifunktionales Steuerungsdisplay mit Anzeige wichtiger Maschinenbetriebszustände
- Multifunktionale LKW Lademengenanzeige im Steuerungsdisplay
- Umfangreiche Maschinen Diagnoseanzeige im Steuerungsdisplay
- Automatisch zuschaltender Fräsleistungsregler
- Zwei Außenpanels für Bedienfunktionen durch Bodenpersonal
- Digital elektrische Höhenanzeige
- Vorrüstung für bis zu 7 Nivelliersensoren je Maschinenseite

Fahrerstand

- Komplett elastisch gelagerter Fahrerstand
- Komfortables, individuell einstellbares Bedienpanel
- Komfortabler Aufstieg zum Fahrerstand mit Stehsitz rechts und links
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Zwei Spiegel vorne, ein Spiegel mittig und ein Spiegel im Heckbereich der Maschine

Fahrwerk und Höhenverstellung

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

Sonstiges

- Beleuchtungspaket mit 11 Halogen-Arbeitscheinwerfern
- 4 LED-Leuchten im Bereich Fräswalzenaggregat
- „Welcome-and-Go-home-Licht“-Funktion mit LED Beleuchtung im Bereich Aufstieg und Bedienstand
- Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 6 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 FB 2.200 mm FCS-Light
- Fräswalzengehäuse für FB 2.500 mm im FCS-System
- Fräswalzengehäuse für FB 3.100 mm im FCS-System
- Fräswalzengehäuse für FB 3.500 mm im FCS-System
- Fräswalzengehäuse für FB 3.800 mm im FCS-System
- Fräswalzengehäuse für FB 4.400 mm im FCS-System
- Fräswalzendrehvorrichtung für Meißelwechsel
- Pneumatischer Meißelein- und austreiber
- Elektro-hydraulisch betriebener Meißelaustreiber
- Ausklappbare Zusatzsitze an den hinteren Fahrwerken für den Meißelwechsel
- Montagewagen für Fräswalzengehäuse FB 3.800

Fräswalzen

- FCS-Light Fräswalze mit Fräsbreite 2.200 mm, HT22 und Linienabstand 18 mm
- FCS-Light Fräswalze mit Fräsbreite 2.200 mm, HT22 und Linienabstand 25 mm
- FCS-Light Feinfräswalze mit Fräsbreite 2.200 mm, HT5 und Linienabstand 6x2 mm
- Fräswalze mit Fräsbreite 2.500 mm, HT22 und Linienabstand 15 mm
- Fräswalze mit Fräsbreite 3.100 mm, HT22 und Linienabstand 15 mm
- Fräswalze mit Fräsbreite 3.500 mm, HT22 und Linienabstand 15 mm
- Fräswalze mit Fräsbreite 3.800 mm, HT22 und Linienabstand 15 mm
- Fräswalze mit Fräsbreite 4.400 mm, HT22 und Linienabstand 15 mm

Fräsgutverladung

- Abwurfband mit hydraulischer Knickbandfunktion
- VCS - Vacuum Cutting System
- Ladebandabstützung für den Maschinentransport

Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Datenschnittstelle mit Datenübertragung nach WIFMS
- Bis zu zwei zusätzliche LEVEL PRO Bedienpanels
- Ist-Frästiefenmessung über Sensorpaket und Anzeige im LEVEL PRO- und Maschinendisplay
- RAPID SLOPE Querneigungssensor
- Hydraulikzylindersensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts
- Hydraulikzylindersensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts und links
- Lasersensor mit hydraulisch seitlich verfahrbarem Nivellierausleger mit Lasersender und Laserempfänger
- 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 Empfängerantenne

Fahrerstand

- Bedienstand mit individuell einstellbare komfortablen Fahrersitzen rechts und links
- Bedienstand Kabine im „Operator Comfort System“
- Bedienstandsheizung durch Warmluftgebläse in den Fußraum rechts und links
- Spiegelsatz komplett, teilweise elektrisch einklappbar mit Stop and Go Anzeige
- Hydraulisch absenkbares Schutzdach

Sonstiges

- Monitorsystem mit Display
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 220 Volt
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 110 Volt
- Beleuchtungsballon 2,0 kW für den Betrieb mit 220 Volt
- Beleuchtungsballon 2,0 kW für den Betrieb mit 110 Volt
- Elektrisch betriebene Dieseltankbefüllpumpe
- Hydraulisch betriebene Wassertankbefüllpumpe
- Alternatives Beleuchtungspaket mit 5 Halogen- und 6 Xenon-Scheinwerfern
- Anschraubbares Zusatzgewicht mit 1.500 kg
- Großes Staufach anstelle Standardstaufach an der Maschinenrückseite
- 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