

Technische Daten

W 210 F | W 210 Fi

32
33

	W 210 F	W 210 Fi
Fräswalze		
Fräsbreite Standard	2.000 mm	
Fräsbreite optional 1	2.200 mm	
Fräsbreite optional 2	2.500 mm	
Frästiefe*1	0 – 330 mm	
Schnittkreisdurchmesser	1.020 mm	
Motor		
Hersteller	Caterpillar	Caterpillar
Typ	C18 ATAAC	C18 ATAAC
Kühlung	Wasser	Wasser
Anzahl der Zylinder	6	6
Nennleistung	bei 2.100 min ⁻¹ : 571 kW / 766 HP / 777 PS	bei 1.950 min ⁻¹ : 563 kW / 755 HP / 766 PS
Maximalleistung	bei 1.800 min ⁻¹ : 571 kW / 766 HP / 777 PS	bei 1.700 min ⁻¹ : 563 kW / 755 HP / 766 PS
Hubraum	18,1 l	18,1 l
Kraftstoffverbrauch Nennleistung im Baustellenmix	142 l / h 57 l / h	147 l / h 59 l / h
Schall-Leistungspegel nach EN 500-2 Motor Fahrstand	≤ 113 dB(A) ≥ 81 dB(A)	≤ 112 dB(A) ≥ 80 dB(A)
Abgasstufe	EU nicht geregelt / US EPA Tier 2	EU Stage 5 / US EPA Tier 4f
Elektrische Anlage		
Spannungsversorgung	24 V	
Füllmengen		
Kraftstoff	1.200 l	
Hydrauliköl	100 l	
Wasser	3.270 l	
Fahreigenschaften		
Max. Fahr- und Fräsgeschwindigkeit	0 – 100 m / min (6 km / h)	
Fahrwerke		
Kettenlaufwerke vorne und hinten (L x B x H)	1.730 x 300 x 610 mm	
Fräsgutverladung		
Gurtbreite Aufnahmeband	850 mm	
Gurtbreite Abwurfband	850 mm	
Theoretische Abwurfbandkapazität	375 m ³ / h	

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

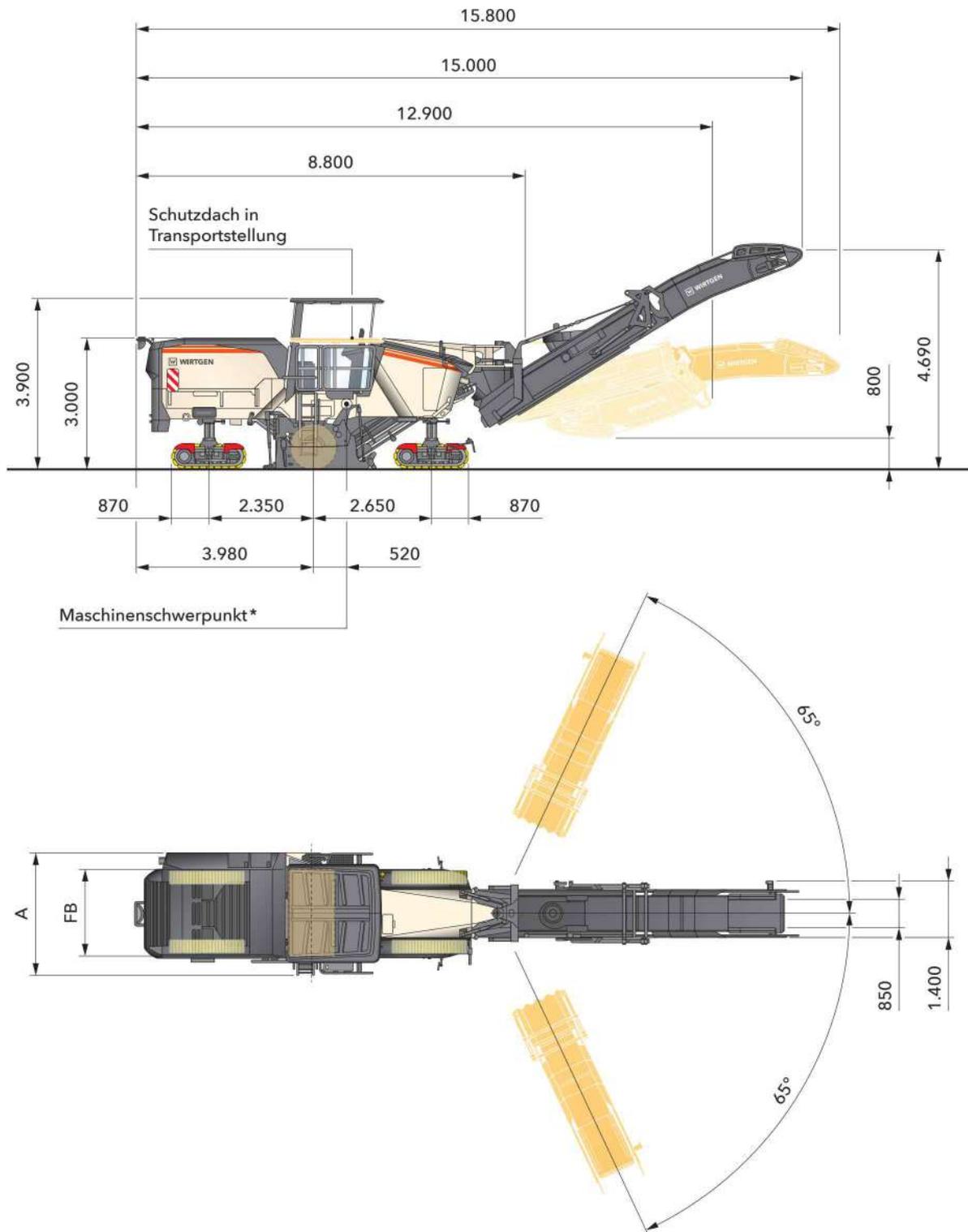
	W 210 F	W 210 Fi
Gewicht Basismaschine		
Leergewicht Maschine ohne Betriebsstoffe		27.000 kg
Betriebsgewicht, CE*2		29.300 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung) in FB2500		36.500 kg
Gewichte Betriebsstoffe		
Wasser		3.270 kg
Kraftstoff (0,83 kg / l)		1.000 kg
Zusätzliche Mehrgewichte		
Maschinenbediener und Werkzeug		
Maschinenbediener		75 kg
5 Meißeleimer		125 kg
Bordwerkzeug		30 kg
Optionale Fräsaggregate anstelle Standard		
Schnellwechsel-Fräsaggregat FB2200		220 kg
Schnellwechsel-Fräsaggregat FB2000 MCS BASIC		670 kg
Schnellwechsel-Fräsaggregat FB2200 MCS BASIC		920 kg
Schnellwechsel-Fräsaggregat FB2500 MCS BASIC		1.240 kg
Optionale Fräswalzen anstelle Standard		
Fräswalze FB2000 HT22 LA18 mit 146 Meißeln		-70 kg
Fräswalze FB2200 HT22 LA15 mit 176 Meißeln		150 kg
Fräswalze FB2200 HT22 LA18 mit 155 Meißeln		20 kg
Optionale MCS-Fräswalzen anstelle Standard		
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA15 mit 162 Meißeln		250 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA18 mit 146 Meißeln		225 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA15 mit 18 Standardmeißeln und 144 PKD-Werkzeugen		330 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA15 mit 176 Meißeln		470 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA18 mit 155 Meißeln		340 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA15 mit 18 Standardmeißeln und 158 PKD-Werkzeugen		550 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA18 mit 171 Meißeln		570 kg
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA18 mit 18 Standardmeißeln und 153 PKD-Werkzeugen		645 kg
Optionale Zusatzausstattung		
Fahrstand mit einfachem Stehsitz und großem Staufach		80 kg
Fahrstand mit einfachem Stehsitz, großem Staufach und Wetterschutzdach		600 kg
Fahrstand mit hochwertiger Komfortkabine		850 kg
Zweiteiliges Zusatzgewicht mit insgesamt 1.600 kg		1.600 kg
Großes Staufach am Maschinenheck für 69 Meißeleimer		150 kg
Erweiterung für MCS BASIC mit einer hydraulisch öffnenden Seitentür		140 kg
VCS-Absauganlage		140 kg
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit Nivellierauslegern und einem Sonic-Ski Sensor		75 kg
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit einem Hydrauliksensor, rechts montiert		65 kg
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit einem Hydrauliksensor, rechts und links montiert		110 kg

*2 = Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzoptionen

Abmessungen

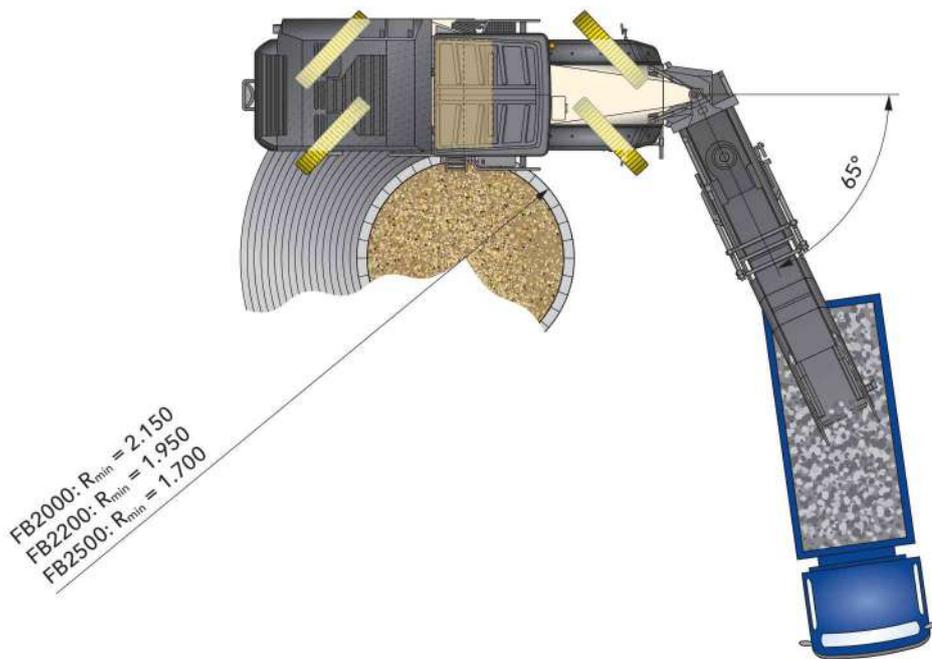
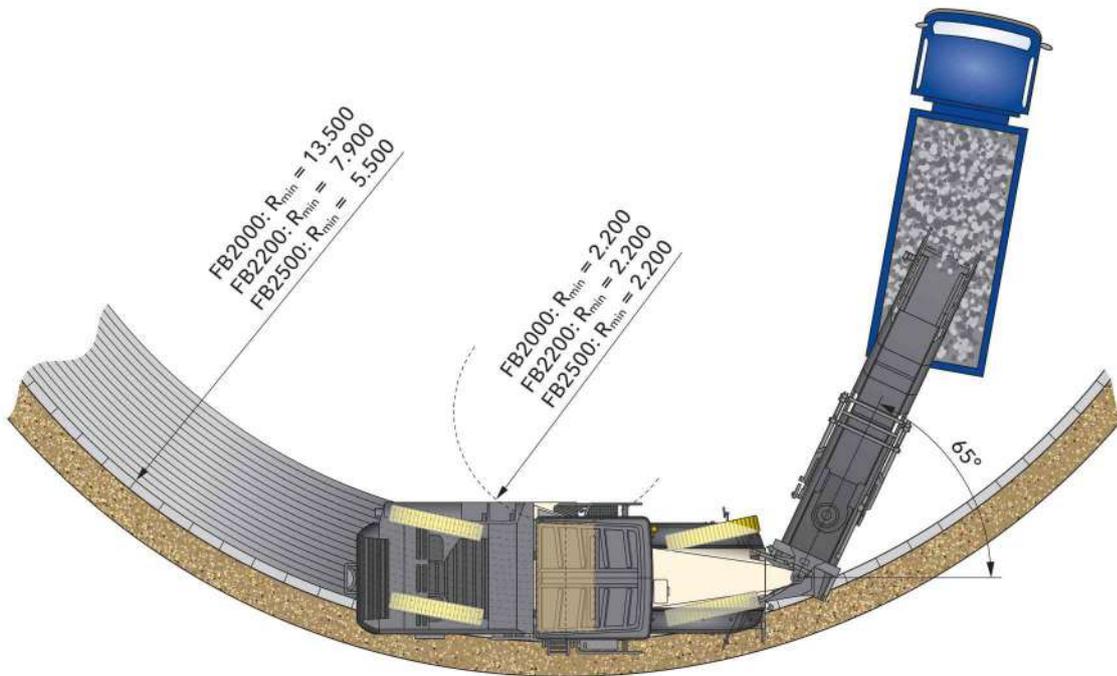
W 210 F | W 210 Fi

34
35



Abmessungen in mm

*Bezogen auf das Betriebsgewicht, CE bei ausgeklapptem Band



Fräskreis bei Frästiefe 150 mm, Abmessungen in mm

Standardausstattung

W 210 F | W 210 Fi

36
37

Basismaschine	
Grundmaschine mit Motor	■
Maschinenchassis mit einseitiger Wespentaille hinten rechts und beidseitiger Wespentaille vorne	■
Zweigang-Lastschaltgetriebe DUAL SHIFT für effiziente Motordrehzahlen bei gleichzeitig leistungsfähigen Fräswalzendrehzahlen	■
Automatische, bedarfsabhängige Druckeinstellung der Zylinderfunktionspumpe für einen reduzierten Dieserverbrauch	■
Hydraulisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube	■
Luftkompressoranlage	■
Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat für Hilfsantrieb	■
Zwei Kühllüfter für minimierten Leistungsverbrauch der Kühlanlage	■
Fräsrollenaggregat	
Verstellung des Niederhalterandruckes über das Bedienpanel oder automatisch über die " MILL ASSIST " - Funktion zur Reduzierung von Schollenbildung	■
Elektrische Anpressdruckverstellung des Abstreifers über das Bedienpanel	■
Automatisch gesteuerte Abstreiferverriegelung	■
Fräsrollendrehvorrichtung mit elektro-hydraulischem Fräsrollenantrieb für das langsame Drehen der Fräsrolle beim Meißelwechsel	■
Einteilige Wassersprühleiste im Fräsrollenaggregat zur Meißelkühlung und Staubbindung	■
Automatische Wassermengenregelung über " MILL ASSIST "- Funktion	■
Um 150 mm vergrößerter Hub der Höhenverstellung für komfortableren Meißel- und Fräsrollenaggregatwechsel	■
Vorrüstung für schnellen Fräsrollenaggregatwechsel	■
Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz, rechts Freiraum 450 mm und links Freiraum 330 mm	■
Schnellwechsel-Fräsrollenaggregat FB2000	□
Fräsrollen	
Fräsrolle FB2000 HT22 LA15 mit 162 Meißeln	□
Fräsgutverladung	
Abwurfband, 7.900 mm lang, 850 mm breit, mit hydraulischer Falteinrichtung	■
Erhöhter Bandschwenkwinkel von beidseitig jeweils 65°	■
Abwurfband mit regelbarer Fördergeschwindigkeit und 2 Schwenkgeschwindigkeiten für präzises Verladen	■
Booster-Funktion für kurzzeitig um 20% erhöhte Bandgeschwindigkeit und Verladeleistung des Abwurfbands	■
Wassersprühanlage im Aufnahmeband	■
Vergrößerte Bandpumpe für eine konstante Banddrehzahl auch bei einer geringen Motordrehzahl von 1.300 1 / min	■
Maschinensteuerung und Nivellierung	
Anwenderfreundliches Bedienpanel mit 7"-Farbdisplay	■
Nivelliersystem LEVEL PRO ACTIVE mit vielen bedienerentlastenden Automatik- und Zusatzfunktionen	■
LEVEL PRO ACTIVE - Automatische Höhensteuerung im Transportmodus	■
LEVEL PRO ACTIVE - Rampenfräsen und Ansetzautomatik für zweite Frässpur	■
RAPID SLOPE Querneigungssensor für Nivelliersystem LEVEL PRO ACTIVE	■

- = Standardausstattung
- = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung
- = Optionale Ausstattung

Maschinensteuerung und Nivellierung	
Assistenzsystem "MILL ASSIST" zur automatischen Anpassung der Fräswalzendrehzahl abhängig vom Anwendungsschwerpunkt und den gewählten Parametern Motorlast, Vorschubgeschwindigkeit, Ausbaumenge und Fräsbildqualität	■
Start-Stopp-Automatikfunktion für die Fräswalze zur Verringerung des Dieserverbrauchs	■
Umfangreiche Maschinendiagnose im Bedienpanel z.B. mit Diagnosesystem für CAN-Bus.	■
Im Bedienpanel integriertes Voltmeter zur Spannungsmessung im Fehlerfall	■
Zwei Bedienpanels für Bedienfunktionen durch Bodenpersonal	■
Fahrstand	
Komfortabler Aufstieg zum Fahrstand, rechts und links	■
Komplett elastisch gelagerter Fahrstand über die gesamte Maschinenbreite mit ausklappbarem Geländer, rechts	■
Elektroschaltschrank auf dem Bedienstand für optimale Zugänglichkeit und schnelle Fehlersuche	■
Elektrische Füllstandsanzeige für Wassertank an den Außenbedienpanels	■
Uhrzeitanzeige am Hauptbedienstand und an den Außenbedienpanels	■
Zwei Spiegel vorne und ein Spiegel im Heckbereich der Maschine	■
Fahrstand mit funktionalem Stehsitz	□
Fahrwerk und Höhenverstellung	
PTS - Automatisch parallel zur Fahrbahn geführte Maschine	■
ISC - Intelligente Fahrkettengeschwindigkeitskontrolle mit hydraulischem Vierkettenantrieb	■
Hohe Maschinenstabilität durch Vierfachpendelachse	■
Hohe Fahrgeschwindigkeit bis zu 100 m / min bei niedrigen Motordrehzahlen (1.350 1 / min), reduziertem Dieserverbrauch und geringen Geräuschemissionen.	■
Um 60% erhöhte Hubgeschwindigkeit der Höhenverstellung	■
Sonstiges	
"Welcome-and-Go-home-Licht" - Funktion im Bereich Aufstieg und Fahrstand	■
Große Staufächer auf der Maschine für Meißelimer	■
Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage, 18 bar, 67 l / min	■
Gute Zugänglichkeit zu allen Wartungspunkten an der Motorstation	■
Pneumatikhammer mit Meißel- und Meißeltrieb	■
Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten	■
Insgesamt 6 NOT-AUS-Schalter an sinnvollen Positionen an der Maschine	■
Maschinenseitige Vorrüstung für die Installation der Control Unit für WITOS FleetView	■
Europäische Baumusterzertifizierung, EuroTest-Zeichen und CE-Konformität	■
Wassertankbefüllung von Maschinenrückseite	□
Lackierung Standard Cremeweiß RAL 9001	□
WITOS FleetView - professionelle Telematiklösung zur Maschineneinsatz- und Serviceoptimierung	□
Standard-Beleuchtungspaket LED mit 20.600 Lumen	□

- = Standardausstattung
- = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung
- = Optionale Ausstattung

Optionale Ausstattung

W 210 F | W 210 Fi

38
39

Fräswalzenaggregat	
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2200	<input type="checkbox"/>
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2000 MCS BASIC	<input type="checkbox"/>
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2200 MCS BASIC	<input type="checkbox"/>
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2500 MCS BASIC	<input type="checkbox"/>
Erweiterung für MCS BASIC mit einer hydraulisch öffnenden Seitentür für FB2000	<input type="checkbox"/>
Erweiterung für MCS BASIC mit einer hydraulisch öffnenden Seitentür für FB2200	<input type="checkbox"/>
Erweiterung für MCS BASIC mit einer hydraulisch öffnenden Seitentür für FB2500	<input type="checkbox"/>
Sektionale, elektrisch schaltbare Wassersprühleiste für FB2000	<input type="checkbox"/>
Sektionale, elektrisch schaltbare Wassersprühleiste für FB2200	<input type="checkbox"/>
Sektionale, elektrisch schaltbare Wassersprühleiste für FB2500	<input type="checkbox"/>
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2000 MCS und Fräswalze MCS BASIC FB2000 LA15	<input type="checkbox"/>
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2200 MCS und Fräswalze MCS BASIC FB2200 LA15	<input type="checkbox"/>
Schnellwechsel-Fräsggregat FB2500 MCS und Fräswalze MCS BASIC FB2500 LA18	<input type="checkbox"/>
Fräswalzen	
Fräswalze FB2000 HT22 LA18 mit 146 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA15 mit 162 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA18 mit 146 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2200 HT22 LA15 mit 176 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2200 HT22 LA18 mit 155 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA15 mit 176 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA18 mit 155 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA15 mit 193 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA18 mit 171 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2000 HT22 LA8 mit 272 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2000 HT22 LA25 mit 126 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2000 HT5 LA6X2 mit 672 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2200 HT22 LA8 mit 297 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2200 HT22 LA25 mit 134 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze FB2200 HT5 LA6X2 mit 740 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA8 mit 272 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA25 mit 126 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT5 LA6X2 mit 672 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2000 HT22 LA15 mit 18 Standardmeißeln und 144 PKD-Werkzeugen	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA8 mit 297 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA25 mit 134 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT5 LA6X2 mit 740 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2200 HT22 LA15 mit 18 Standardmeißeln und 158 PKD-Werkzeugen	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA8 mit 335 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA25 mit 141 Meißeln	<input type="checkbox"/>
Fräswalze MCS BASIC FB2500 HT22 LA18 mit 18 Standardmeißeln und 153 PKD-Werkzeugen	<input type="checkbox"/>
Fräsgutverladung	
VCS-Absauganlage	<input type="checkbox"/>
Abstützvorrichtung Abwurfband	<input type="checkbox"/>
Schwenkwinkelsteuerung ACTIVE CONVEYOR für Abwurfband	<input type="checkbox"/>

- = Standardausstattung
- = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung
- = Optionale Ausstattung

Maschinensteuerung und Nivellierung	
Ist-Frästiefenmessung mit Anzeige in LEVEL PRO ACTIVE	<input type="checkbox"/>
Überlastsensoren am Abstreifer	<input type="checkbox"/>
Aktive Schwimmstellung am Kantenschutz, rechts und links	<input type="checkbox"/>
Verschleißschutzrollen für Kantenschutz, rechts oder links	<input type="checkbox"/>
Montaghilfe zum schnelleren Wechsel des Fräsaggregates	<input type="checkbox"/>
Fräsrollenmontage- und -transportwagen FB1500 bis FB2500	<input type="checkbox"/>
Transportrollensatz für den vereinfachten Fräsaggregatwechsel (FB1500 - FB3800)	<input type="checkbox"/>
Bedienpanel 5" zur Steuerung des Nivelliersystems	<input type="checkbox"/>
Bedienpanel 7" zur Anzeige der Maschinensteuerung und Steuerung des Nivelliersystems	<input type="checkbox"/>
Bedienpanel 2" mit Favoritentasten	<input type="checkbox"/>
Zwei Bedienpanels 2" mit Favoritentasten	<input type="checkbox"/>
Benutzerspezifische Speicherung von Maschinenparametern über SMART KEY Schlüsselanhänger	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit Nivellierauslegern und einem Sonic-Ski Sensor	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit einem Hydrauliksensor, rechts montiert	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit zwei Hydrauliksensoren, rechts und links montiert	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit 2 Ultraschallsensoren für Multiplexabtastung	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit 4 Ultraschallsensoren für Multiplexabtastung	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit einer Vorrüstung für 3D-Nivellierung für Maschine ohne Dach	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit einer Vorrüstung für 3D-Nivellierung für Maschine mit Kabine	<input type="checkbox"/>
Erweiterung von LEVEL PRO ACTIVE mit 2 Linearlasersensoren	<input type="checkbox"/>
Fahrstand	
Fahrstand mit funktionalem Stehsitz und großem Staufach	<input type="checkbox"/>
Fahrstand mit funktionalem Stehsitz, großem Staufach und Wetterschutzdach	<input type="checkbox"/>
Fahrstand mit hochwertiger Komfortkabine	<input type="checkbox"/>
Zusätzlicher Stehsitz für Fahrstand	<input type="checkbox"/>
Sonstiges	
Wassertankbefüllung mit hydraulischer Befüllpumpe	<input type="checkbox"/>
Folierung Standard Cremeweiß RAL 9001	<input type="checkbox"/>
Folierung nach Kundenwunsch	<input type="checkbox"/>
Ausführung ohne WITOS FleetView	<input type="checkbox"/>
Erweitertes Beleuchtungspaket LED mit 37.600 Lumen	<input type="checkbox"/>
Hochleistungs-Beleuchtungspaket LED mit 50.000 Lumen, inklusive LED-Beleuchtungsballon	<input type="checkbox"/>
Zweiteiliges Zusatzgewicht mit insgesamt 1.600 kg	<input type="checkbox"/>
Großes Staufach am Maschinenheck für 69 Meißeleimer	<input type="checkbox"/>
Staufach an den hinteren Fahrwerken für 8 Meißeleimer	<input type="checkbox"/>
Warmluftheizung in Hand- und Fußnähe	<input type="checkbox"/>
Ampelanlage für visuelle „Stop-and-Go“-Anweisungen an den LKW-Fahrer	<input type="checkbox"/>
Leistungsstarker Wasserhochdruckreiniger mit 150 bar und 15 l / min	<input type="checkbox"/>
Hydraulischer Meißelaustreiber	<input type="checkbox"/>
2-fach Kamerasystem	<input type="checkbox"/>
4-fach Kamerasystem mit Bedienpanel 10"	<input type="checkbox"/>
8-fach Kamerasystem mit Bedienpanel 10"	<input type="checkbox"/>
Doppelanlassersystem	<input type="checkbox"/>
Elektrische Dieselsaug- und -druckpumpe mit 7,50 m Saugschlauch	<input type="checkbox"/>
Kennzeichenhalter mit LED-Beleuchtung	<input type="checkbox"/>
Hydraulisch angetriebene Kehrmaschine	<input type="checkbox"/>

- = Standardausstattung
- = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung
- = Optionale Ausstattung



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Deutschland
Telefon: +49 (0)26 45/131-0 · Telefax: +49 (0)26 45/131-392
Internet: www.wirtgen.de · E-Mail: info@wirtgen.de

