

Die leistungsstärkste Halbmeter-Kaltfräse überzeugt mit einem effizienten Bedienkonzept bei einer Arbeitsbreite von 0,5 oder 0,6 m. Einfach bedienbare Zusatz- und Automatikfunktionen erhöhen das Leistungspotenzial für eine schnelle Baustellenabwicklung. Eine Vielzahl unterschiedlicher Fräsrollen ermöglicht höhere Flexibilität und Maschinenauslastung.



TECHNISCHE DATEN	W 50 Ri	W 60 Ri
Fräsrolle		
Fräsbreite	500 mm	600 mm
Frästiefe ¹⁾	0 - 210 mm	0 - 210 mm
Schnittkreisdurchmesser	750 mm	750 mm
Motor		
Motorhersteller	Deutz	
Typ	TCD 4,1 L4	
Kühlung	Wasser	
Anzahl der Zylinder	4	
Nennleistung bei 2.300 min ⁻¹	105 kW / 141 HP / 143 PS	
Maximalleistung bei 2.300 min ⁻¹	105 kW / 141 HP / 143 PS	
Hubraum	4.100 cm ³	
Kraftstoffverbrauch Nennleistung im Baustellenmix	28,2 l/h 11,3 l/h	
Schall-Leistungspegel nach EN 500-2 Motor Fahrstand	≤ 101 dB(A) ≥ 80 dB(A)	
Abgasstufe	EU Stage 5	
Elektrische Anlage		
Spannungsversorgung	24 V	
Füllmengen		
Kraftstoff	230 l	
AdBlue® / DEF ²⁾	17,5 l	
Hydrauliköl	63 l	
Wasser	600 l	
Fahreigenschaften		
Max. Fräsgeschwindigkeit	0 - 48 m/min (0 - 2,9 km/h)	
Max. Fahrgeschwindigkeit Version 3-Rad	0 - 133 m/min (0 - 8 km/h)	
Max. Fahrgeschwindigkeit Version 4-Rad	0 - 200 m/min (0 - 12 km/h)	
Reifen		
Reifengröße vorne, Version 3-Rad oder 4-Rad (Ø x B)	530 x 300 mm	
Reifengröße hinten, Version 3-Rad oder 4-Rad (Ø x B)	559 x 254 mm	
Fräsgutverladung		
Gurtbreite Abwurfband	350 mm	
Theoretische Abwurfbandkapazität	80 m ³ /h	

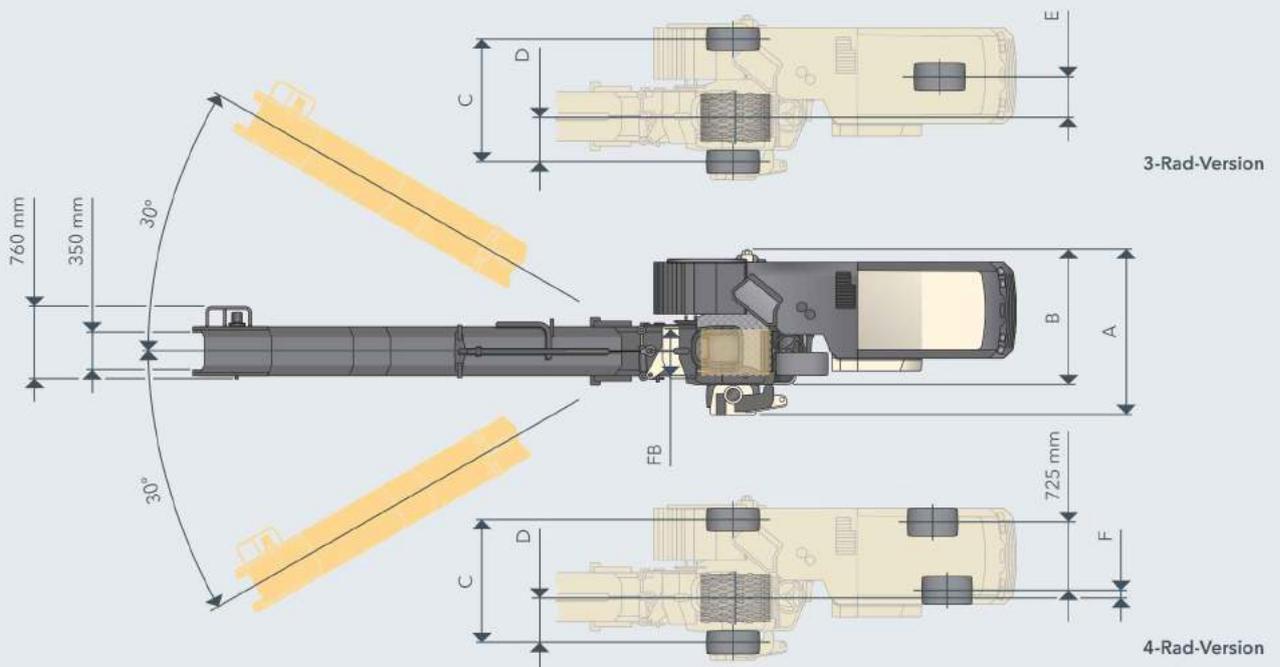
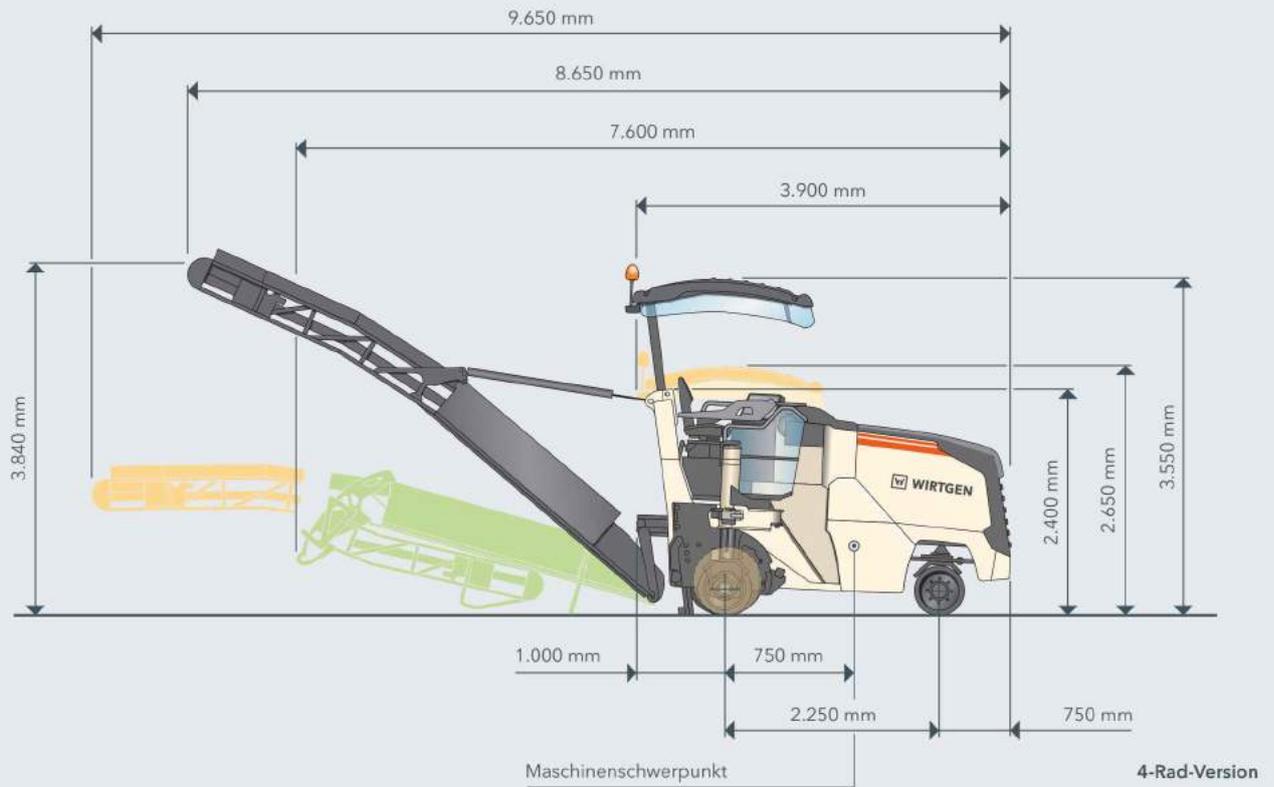
TECHNISCHE DATEN	W 50 Ri	W 60 Ri
Gewicht Basismaschine		
Leergewicht Maschine, 3-Rad-Version ohne Band und Betriebsstoffe	6.430 kg	6.950 kg
Betriebsgewicht, CE ³⁾ , 3-Rad-Version ohne Band	6.930 kg	7.450 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	9.714 kg	9.884 kg
Gewichte Betriebsstoffe		
Wasser		600 kg
Kraftstoff (0,83 kg/l)		190 kg
AdBlue® / DEF ²⁾ (1,1 kg/l)		19 kg
Zusätzliche Mehrgewichte		
Maschinenbediener und Werkzeug		
> Maschinenbediener		75 kg
> Gewicht 2 Meißeleimer		50 kg
> Bordwerkzeug		30 kg
Optionale Fräsrollenaggregate anstelle Standard		
> Fräsrollengehäuse FB500 mit Abstreifersystem	360 kg	–
> Fräsrollengehäuse FB600 mit Abstreifersystem	–	370 kg
Optionale Fräsrollen anstelle Standard		
> FCS-Fräseinheit FB400 HT08 LA15 inklusive Abstreifer-Unterteile	-55 kg	–
> FCS-Fräseinheit FB300 HT08 LA15 inklusive Abstreifer-Unterteile	-105 kg	–
> Fräsrolle FB80, FT210 HT02 mit 24 Meißeln	-163 kg	-190 kg
> Fräsrolle FB300 HT08 LA15 mit 47 Meißeln	-86 kg	–
> Fräsrolle FB400 HT08 LA15 mit 54 Meißeln	-45 kg	–
> Mikrofeinfräsrolle FB500 HT4 LA3, mit 166 Mini-Meißeln	-64 kg	–
> Feinfräsrolle FB500 HT5 LA6 mit 84 Meißeln	5 kg	–
> Feinfräsrolle FB600 HT5 LA6 mit 101 Meißeln	–	3 kg
> Fräsrolle Eco-Cutter FB500 HT08 LA20 mit 54 Meißeln	-6 kg	–
> Fräsrolle Eco-Cutter FB600 HT08 LA20 mit 58 Meißeln	–	-13 kg
> Anbau Seitenfräsräder FB80, FT300 komplett	-60 kg	–
Optionale Zusatzgewichte		
> Variabel einsetzbares Zusatzgewicht 1	380 kg	Standard
> Variabel einsetzbares Zusatzgewicht 2		620 kg
Optionale Zusatzausstattung		
> Abwurfband, 5.600 mm lang, 350 mm breit (ohne Abstreifersystem)		480 kg
> Abwurfband 5.600 mm lang, 350 mm breit, mit hydraulischer Falteinrichtung (ohne Abstreifersystem)		560 kg
> Verkürztes Abwurfband, 1.100 mm lang, 350 mm breit (ohne Abstreifersystem)		210 kg
> 4-Rad-Version anstelle 3-Rad-Version		130 kg
> Wetterschutzdach		150 kg

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

²⁾ AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie (VDA) e. V.

³⁾ Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzoptionen

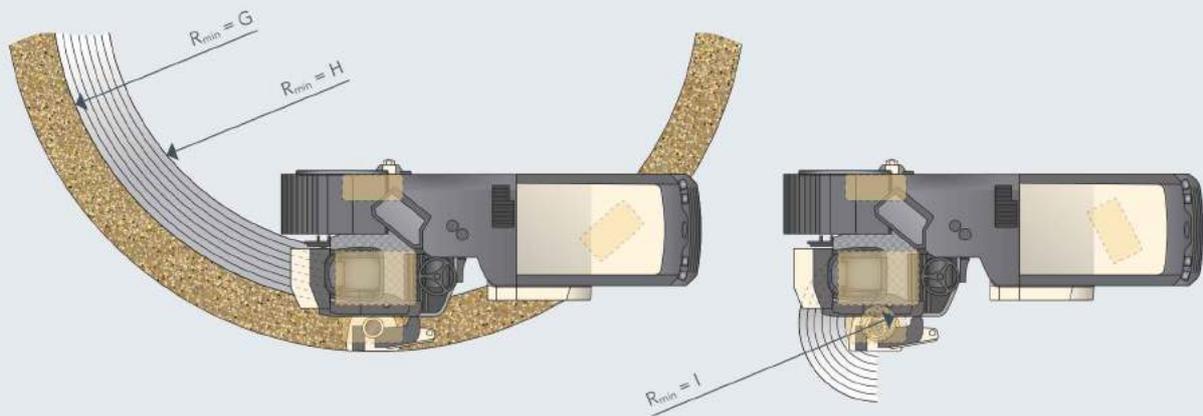
SEITENANSICHT / DRAUFSICHT W 50 Ri / W 60 Ri



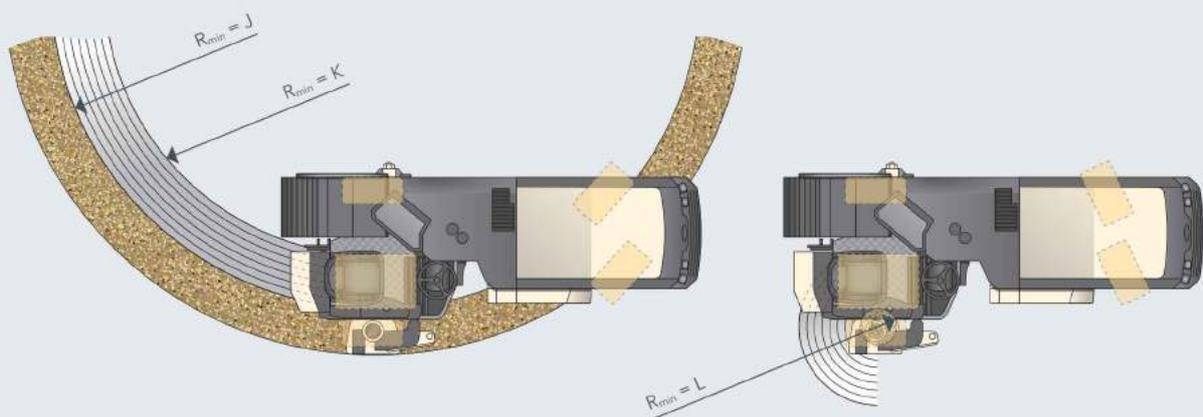
	A	B	C	D	E	F	FB
W 50 Ri	1.640 mm	1.350 mm	1.296 mm	435 mm	435 mm	80 mm	500 mm
W 60 Ri	1.760 mm	1.430 mm	1.416 mm	485 mm	485 mm	130 mm	600 mm

FRÄSKREIS W 50 Ri / W 60 Ri BEI FRÄSTIEFE 50 MM

3-Rad-Version



4-Rad-Version



	3-RAD-VERSION			4-RAD-VERSION		
	G	H	I	J	K	L
W 50 Ri	2.900 mm	2.400 mm	150 mm	2.350 mm	1.850 mm	150 mm
W 60 Ri	3.000 mm	2.400 mm	50 mm	2.450 mm	1.850 mm	50 mm

STANDARD AUSSTATTUNG	W 50 Ri	W 60 Ri
Basismaschine		
> Schallgedämmte Motorhaube und elastisch entkoppelte Motoraufhängung für besondere Laufruhe und geringe Schallemission	■	■
Fräswalzenaggregat		
> Automatisch zuschaltender, hydraulischer Kraftriemenspanner für sichere Kraftübertragung zur Fräswalze	■	■
> Hydraulisch anhebbare Kantenschutzbleche mit Wegmessensoren in den Hydraulikzylindern zur Frästiefenermittlung.	■	■
> Rundes Fräswalzengehäuse und gerader linker Kantenschutz für optimalen Materialtransport und dadurch geringe Restmengen beim Ausheben der Fräswalze	■	■
> Vorbereitet für die Verwendung eines von der Bandaufhängung entkoppelten Abstreifers zur Materialverladung mittels Abwurfband	■	■
> Die rechte Seite des Fräswalzengehäuses lässt sich für Wartung oder Fräswalzenwechsel einfach aufklappen	■	■
> Optimierte für schnellen Wechsel der Fräswalze u.a. durch die Verwendung von Zentrierbolzen an der Seitentür des Fräswalzengehäuses	■	■
> Mit automatischer elektrischer Sicherheitsabschaltung für die Fräswalze	■	■
> Fräswalzengehäuse FB500 ohne Abstreifersystem, zur Anwendung ohne Abwurfband	□	—
> Fräswalzengehäuse FB600 ohne Abstreifersystem, zur Anwendung ohne Abwurfband	—	□
> Manuell einstellbare vordere Fräsaggregat-Abdichtung FB500	□	—
> Manuell einstellbare vordere Fräsaggregat-Abdichtung FB600	—	□
Fräswalzen		
> Fräswalze FB500 HT08 LA15 mit 60 Meißeln	□	—
> Fräswalze FB600 HT08 LA15 mit 70 Meißeln	—	□
Fräsgutverladung		
> Maschine vorbereitet für die optionale Materialverladung mittels Abwurfband	■	■
> Bandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar	■	■
> Bandschwenkwinkel rechts / links jeweils 30 Grad für deutlich verbesserte Verladevorgänge	■	■
> Eine schlanke Bandaufhängung ermöglicht verbesserte Sicht nach hinten	■	■
> Maschine ohne hydraulische Vorrüstung für ein Abwurfband	□	□
> Maschine ohne Abwurfband	□	□
Maschinensteuerung und Nivellierung		
> Digitale Frästiefenanzeige im Bediendisplay	□	□
Fahrstand		
> Fahrstand mit ergonomisch angeordnetem Fahrersitz, rechts angeordnetem Bedienpanel und digitaler Frästiefenanzeige im Bediendisplay	■	■
> In der Höhe und Neigung verstellbare Lenkkonsole zur idealen Anpassung des Fahrstands auf den Bediener	■	■
> 2 Rückspiegel links	■	■
> Maschinendesign ermöglicht den freien Blick auf die Fräskante rechts und links sowie den Arbeitsbereich vor der Fräswalze rechts	■	■
> Komfortabel zugänglicher Aufstieg zum Fahrstand mit Nachtbeleuchtung und besonders niedriger, klappbarer Aufstiegs-Unterkante	■	■
> Robuster Vandalismusschutz für die Bedienelemente	■	■
> Standard-Fahrersitz		

STANDARD AUSSTATTUNG	W 50 Ri	W 60 Ri
Fahrwerk und Höhenverstellung		
> Präzise Maschinen-Höhenverstellung in 1 bzw. 5 mm Schritten vom Bedienpult der Maschine	■	■
> Stufenlos einstellbarer, hydraulischer Allradantrieb mit drei Geschwindigkeitsbereichen	■	■
> Digitale Lastregelung, manuell zuschaltbare, hydraulische Differenzialsperre (über Mengenteiler)	■	■
> Besonders breite Vollgummi-Bereifung für niedrigste Bodendrücke und optimale Traktion	■	■
> Zum Fräsen entlang Bordsteinkanten kann das rechte hintere Stützrad hydraulisch vom Fahrstand aus vor die Fräsrolle geschwenkt werden. Dazu muss die Maschine nicht abgesetzt werden.	■	■
> Hydraulische Federspeicherbremse	■	■
> Proportionale Höhenverstellung hinten	■	■
> Zusätzliche Maschinensteuerung zum automatischen Fräsen von intermittierenden Polsterstreifenabschnitten. Nur in Verbindung mit Rumble Strip Kit.	■	■
> 3-Rad Fahrwerk	□	□
Sonstiges		
> Optimierte Schwerpunktage, unabhängig von Füllständen des Wasser- und Kraftstofftanks	■	■
> Besonders niedriger Maschinenschwerpunkt für hohe Stabilität der Maschine	■	■
> Robustes und wartungsfreundliches Maschinenchassis mit optimaler Bodenfreiheit und kurzen Überhängen	■	■
> Abschleppvorrichtung	■	■
> Rückfahrhupe	■	■
> Ausrüstung der Maschine mit einem Zusatzgewicht 380 kg hinter der Vorderachse. Das Zusatzgewicht erhöht die Traktion der Maschine.	—	■
> Großes Werkzeugpaket mit abschließbarem Werkzeugkasten und zusätzlicher Stauraum für zwei Meißelbeimer	■	■
> Maschinenseitige Vorrüstung für die Installation der Control Unit für WITOS FleetView	■	■
> Europäische Baumusterzertifizierung, EuroTest-Zeichen und CE-Konformität	■	■
> Folierung Standard Cremeweiß RAL 9001	□	□
> WITOS - professionelle Telematiklösung zur Maschineneinsatz- und Serviceoptimierung	□	□
> Beleuchtungspaket Halogen / LED inklusive Rundumleuchte	□	□

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG	W 50 Ri	W 60 Ri
Fräswalzenaggregat		
> Fräswalzengehäuse FB500 mit Abstreifersystem. Zur Anwendung mit Abwurfband.	<input type="checkbox"/>	—
> Fräswalzengehäuse FB600 mit Abstreifersystem. Zur Anwendung mit Abwurfband.	—	<input type="checkbox"/>
> Hydraulisch einstellbare vordere Fräsaggregat-Abdichtung FB500, inklusive Überlastsensor	<input type="checkbox"/>	—
> Hydraulisch einstellbare vordere Fräsaggregat-Abdichtung FB600, inklusive Überlastsensor	—	<input type="checkbox"/>
> Überlastsensor am Abstreifer FB500 / FB600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Aktive Schwimmstellung am Kantenschutz, rechts und links	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fräswalzen		
> FCS-Fräseinheit FB300 HT08 LA15 inklusive Abstreifer-Unterteile	<input type="checkbox"/>	—
> FCS-Fräseinheit FB400 HT08 LA15 inklusive Abstreifer-Unterteile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräseinheit FB500 HT08 LA15 inklusive Abstreifer-Unterteile	—	<input type="checkbox"/>
> Fräswalze FB80 HT02 FT210 mit 24 Meißeln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Fräswalze FB300 HT08 LA15 mit 47 Meißeln	<input type="checkbox"/>	—
> Fräswalze FB400 HT08 LA15 mit 54 Meißeln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Mikrofeinfräswalze FB500 HT4 LA3, mit 166 Mini-Meißeln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Feinfräswalze FB500 HT5 LA6 mit 84 Meißeln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Feinfräswalze FB600 HT5 LA6 mit 101 Meißeln	—	<input type="checkbox"/>
> Fräswalze Eco-Cutter FB500 HT08 LA20 mit 54 Meißeln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Fräswalze Eco-Cutter FB600 HT08 LA20 mit 58 Meißeln	—	<input type="checkbox"/>
> Anbau Seitenfräsrads FB80, FT300 komplett	<input type="checkbox"/>	—
> Adapter für Standardfräswalze FB500	—	<input type="checkbox"/>
Fräsgutverladung		
> Maschine mit hydraulischer Vorrüstung für ein Abwurfband - Schraubkupplung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Maschine mit hydraulischer Vorrüstung für ein Abwurfband - Schnellwechsel-Kupplung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Abwurfband, 5.600 mm lang, 350 mm breit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Verkürztes Abwurfband, 1.100 mm lang, 350 mm breit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Abwurfband 5.600 mm lang, 350 mm breit, mit hydraulischer Falteinrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Zusätzliches verkürztes Abwurfband, 1.100 mm lang, 350 mm breit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulikanschluss-Adapter Schraubkupplung für zusätzliches Abwurfband	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulikanschluss-Adapter Schnellwechsel-Kupplung für zusätzliches Abwurfband	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Materialschütte zum Ablegen des Fräsguts seitlich rechts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Transportverschluss für Maschine mit demontiertem Ladeband	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OPTIONALE AUSSTATTUNG	W 50 Ri	W 60 Ri
Maschinensteuerung und Nivellierung		
> Nivelliersystem LEVEL PRO PLUS rechts und links	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> RAPID SLOPE Sensor für Nivelliersystem LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Nivellierausleger inklusive Sensor für Nivelliersystem LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fahrstand		
> Komfort-Fahrersitz inklusive Sitzheizung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Fahrstand mit Wetterschutzdach und seitlichen Wetterschutz-Elementen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fahrwerk und Höhenverstellung		
> 4-Rad Fahrwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Präzisionslenkung über Druckknöpfe für Maschine mit 3-Rad-Fahrwerk (bis zu 8 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Präzisionslenkung über Druckknöpfe für Maschine mit 4-Rad-Fahrwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Erhöhte Umsetzgeschwindigkeit (3-Rad bis zu 8 km/h, 4-Rad bis zu 12 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstiges		
> Folierung nach Kundenwunsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Ausführung ohne WITOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hochleistungs-Beleuchtungspaket LED inklusive Rundumleuchte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Zusatzgewicht 380 kg hinter der Vorderachse	<input type="checkbox"/>	—
> Zusatzgewicht 620 kg am Unterboden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Fräswalzenmontagewagen für Fräswalzen bis FB600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Elektrische Vorwärmung des Kraftstofffilters	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulikanschluss für Zusatzgeräte am Maschinenheck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Leistungsstarker Hydraulikhammer mit 10 m Anschlussschlauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Kehreinheit mit Tellerbesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Vorrüstung für den Anbau eines Rumble Strip Kits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulisch angetriebene Wasser-Befüllpumpe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulisch angetriebener Meißelaustreiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Jobdatenerfassung im Bediendisplay	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Monitorsystem mit 2 Kameras und 1 Bildschirm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Kennzeichenhalter mit LED-Beleuchtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Standardausstattung

■ = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung

□ = Optionale Ausstattung

**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2
53578 Windhagen
Deutschland

T: +49 2645 131-0
F: +49 2645 131-392
M: info@wirtgen.com

 www.wirtgen.de



Für weitere Informationen Code scannen.