

# Fahrbahnbaufahrzeug FBF 6.0



Gesamtmasse	kg	ca.	18.000
Nutzlast	kg	ca.	6.000
Eigengewicht	kg	ca.	12.000
Achslast vorn	kg	ca.	
Achslast hinten	kg	ca.	
Länge ohne Rüttler	mm	ca.	7.900
Länge mit Rüttler	mm	ca.	9.750
Breite	mm	ca.	2.770
Höhe über alles	mm	ca.	1.800
Höhe über Wassertank	mm	ca.	1.770

Bodenfreiheit	mm	ca.	345
Radstand	mm	ca.	4.000
Spurweite	mm	ca.	2.123
max. Steigfähigkeit	%	ca.	30

Wenderadien bei Vorderradlenkung			
Innen	mm	ca.	5.600
Aussen	mm	ca.	10.400

Wenderadien bei Allradlenkung			
Innen	mm	ca.	2.600
Aussen	mm	ca.	6.700

Arbeitsgeschwindigkeit beim Verdichten u. Sprühen	km/h	ca.	0,5-2,0
---	------	-----	---------

Fahrgeschwindigkeit	km/h	max.	40,0
1. Gang	km/h	ca.	6,0
2. Gang	km/h	ca.	9,4
3. Gang	km/h	ca.	14,9
4. Gang	km/h	ca.	22,5
5. Gang	km/h	ca.	34,2
6. Gang	km/h	ca.	40,0

Motor	Typ	TCD 7.8 L6
Leistung	kW	180
Hubvolumen	cm³	7.800
Anzahl Zylinder	Stck	6
max. Drehzahl	U/min	2.200
max. Drehmoment	Nm	1.000 (bei 1.450 U/min)
Kühlung	wassergekühlt	

Kraftstofftank	ca. 200 l	
Ansauganlage	Trockenluftfilter mit Wartungsanzeige Fa. Mann und Hummel	
Abgasanlage	nach EU-Abgasstufe IV DPF und SCR	

Getriebe	ZF- LSG 6 WG 210 im Nebenantrieb Verstellpumpe für Rüttlerantrieb	
----------	--	--

Vorderachse	Lenkachse	LT 71 PL 478
Hinterachse	Antriebsachse	LT 71 PL 478
Bereifung	Dimension	445/65R22,5

Retarder	im Antriebsstrang integriert	
Betriebsbremse	hydraulische Pumpen-Speicherbremsanlage auf alle 4 Räder über Fußventil	
Feststellbremse	Scheibenbremse am Lastschaltgetriebe	
Lenkung	vollhydraulische Achsschenkellenkung über Zahnradpumpe vom Nebenabtrieb Dieselmotor	

Hydraulikanlage	Doppelzahnradpumpe am Dieselmotor Axialkolbenpumpe Nebenabtrieb Getriebe für Antrieb Rüttler	
-----------------	---	--

Hydrauliktank	ca. 60 l	
---------------	----------	--

Elektrische Anlage	Lichtmaschine 28 V 100 A Batterien 2 x 12 V 170 Ah 2 Stück abblendbare Scheinwerfer 2 Rückleuchten 1 Rückfahrcheinwerfer 2 Starktonhupen	
--------------------	---	--

Wassertank und Besprühungsanlage	1 Tank 6.000 l Befüllung über Domdeckel bzw. über Druckbetankung 2 Stck. Sprühbalken	
----------------------------------	--	--

Plattenverdichter	hydraulisch angetriebener Dreiplattenverdichter am Heck des Fahrzeuges Steuerung aus dem Fahrerstand	
-------------------	---	--

Optionen	Bordlöschanlage	
----------	-----------------	--

\* Maße und Leistungsangaben können in Abhängigkeit von der Spezifikation geringfügig abweichen