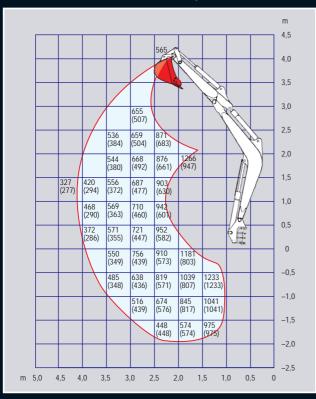
HUBKRÄFTE, DIE IN ALLEN BEREICHEN ÜBERZEUGEN

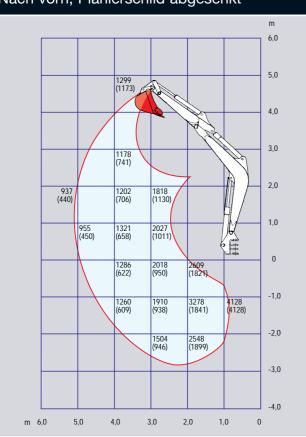
TB 28 FR

Nach vorn, Planierschild abgesenkt



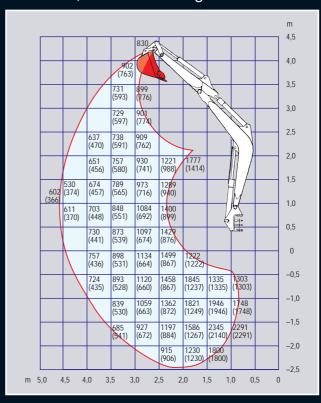
TB 53 FR

Nach vorn, Planierschild abgesenkt



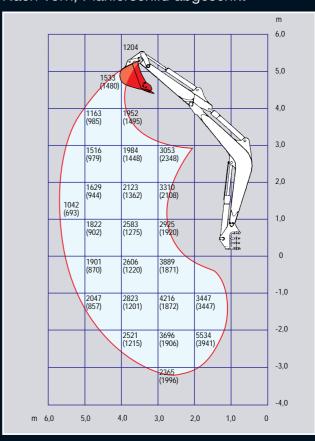
TB 38 FR

Nach vorn, Planierschild abgesenkt



TB 80 FR

Nach vorn, Planierschild abgesenkt



Hublastwerte sind in kg angegeben. Die Tragfähigkeit des Kompaktbaggers ist zum Teil durch die Einstellung der Überdruckventile begrenzt. Es werden weder 75% der statischen Kipplast noch 87% der hydraulischen Hubkraft überschritten.

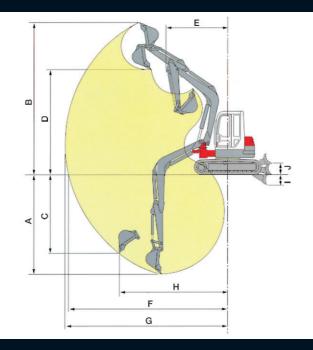
TECHNISCHE DATEN TB 28 FR - TB 38 FR - TB 53 FR - TB 80 FR

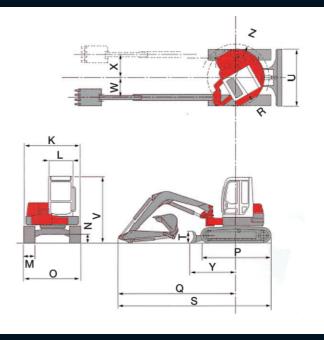
STANDARDAUSFÜHRUNG: Komfortkabine, Standardtieflöffel, Planierschild, Gummiketten und 3. hydraulischer Steuerkreis für Hammerbetrieb

TECHNISCHE DATEN		TB28FR	TB38FR	TB53FR	TB80FR			
Maschinengewicht	kg	3100	3880	5200	8005			
Bodendruck	kg/cm ²	0,30	0,32	0,30	0,34			
MOTOR								
Leistung	Kw/PS	16.8/22.8	20.4/27.7	28.0/38.0	41.2/57.0			
	U/min	2250	2300	2300	1900			
Hubraum	cm ³	1330	1642	2189	3318			
Anzahl der Zylinder	Stück	3	3	4	4			
Kühlwasser	I	4,5	4,0	7,2	11,2			
Motoröl	I	3,9	4,7	8,6	9			
Tankinhalt	I	39	39	74	100			
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9,6	9,7	10	10,4			
Fahrgeschwindigkeit 1	km/h	2,3	2,3	3,0	3,2			
Fahrgeschwindigkeit 2	km/h	4,1	4,3	5	5,8			
Steigfähigkeit	Grad	30	30	30	30			
Auslegerschwenkwinkel	Grad	15/30	15/30	15/30	15/30			

HYDRAULIK									
Hydr. Pumpen	summenleistungsgeregelt								
Max. Fördermenge	l/min	2 x 28,9	2 x 37	2 x 55,8	2 x 68,4				
	i'	1 x 19,7	1 x 22	1 x 37,3	1 x 38,6				
		1 x 10,4	1 x 10,4	1 x 10,4	1 x 12,4				
Max. Druck	bar	210	210	210	275				
Zusatzhydraulik	l/min	57.8	59	55.8	68.4				
Hydrauliktankinhalt		44	48	79	125				
Geräuschpegel	LWA	94		98	95				
Geräuschpegel	LPA	83		79	75				
Technische Änderungen vorbehalten									

TECHNISCHE DATEN			TB28FR	TB38FR	TB53FR	TB80FR
Max. Grabtiefe	Α	mm	2575	3110	3590	4195
Max. Abstechhöhe	В	mm	4700	5020	5535	6280
Vertikale Grabtiefe	С	mm	2150	2365	2780	3165
Überladehöhe	D	mm	3380	3595	3880	4295
Min. Schwenkradius, gerade	Е	mm	1013	1125	1285	1380
Max. Reichweite am Grund	F	mm	4630	5130	5765	6715
Max. Reichweite	G	mm	4760	5260	5905	6870
Max. vertikaler Grabradius	Н	mm	3130	3605	3885	4700
Planierschild ab	Ι	mm	280	335	320	415
Planierschild auf	J	mm	335	290	335	500
Breite Oberwagen	K	mm	1560	1660	2000	2300
Breite Kabine	L	mm	990	990	990	990
Breite Kette	М	mm	300	350	400	450
Bodenfreiheit	Ν	mm	301	295	300	345
Breite Laufwerk	0	mm	1560	1740	2000	2300
Länge Laufwerk	Р	mm	2000	2110	2500	2830
Länge, Achse-Hubarm horiz.	Q	mm	3245	3660	4085	4745
Schwenkradius hinten	R	mm	780	930	1000	1150
Transportlänge	S	mm	4250	4715	5330	6150
Höhe Planierschild	Т	mm	350	397	430	500
Breite Planierschild	U	mm	1560	1740	2000	2300
Gesamthöhe	٧	mm	2525	2555	2565	2715
Auslegerversatz li.	W	mm	669	700	720	800
Auslegerversatz re.	Х	mm	694	730	825	945
Achse-Planierschild	Υ	mm	1315	1415	1520	1855
Schwenkradius 360°	Z	mm	1013	1125	1285	1380
Reißkraft		kN	15,46	18,1	25,20	35,70
Losbrechkraft		kN	21,90	26,5	36,30	53,20





Braun 07/2004



Wilhelm Schäfer GmbH
Rebhuhnstraße 2-4, 68307 Mannheim
Tel.: 06 21/77 07 126, Telefax: 06 21/77 07 129
E-Mail: info@wschaefer.de
Internet: http://www.wschaefer.de

Ihr zuständiger Händler:



HÜLLKREISBAGGER

VIEL KRAFT AUF ENGSTEM RAUM



SIE KÖNNEN ES DREHEN WIE SIE WOLLEN, DAS PROBLEM "PLATZ" GIBT ES FÜR SIE NICHT MEHR!



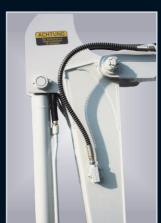
Die Kombination aus Schwenkmechanismus des Auslegers und kurzem Heck ermöglicht den Maschinen der FR-Serie eine 360° Drehung bei einem Platzbedarf von nur 2026 mm (28 FR), 2250 mm (38 FR), 2560 (53 FR) bis 2760 mm (80 FR).

TECHNOLOGIE TRIFFT QUALITÄT

7

Zusatzkreislauf für Hammer und Schwenkwannenbetrieb mit Hochdruckabsperrhähnen bis zum Löffelstiel verlegt.

Ein serienmäßiger Druckspeicher sorgt für leichtes an- und abkuppeln der Werkzeuge an den Zusatzkreislauf.



Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung serienmäßig bei TB 80 FR



Schwenkverschraubungen verhindern die Torsion der Schläuche und erlauben so eine optimale Schlauchführung vom Unterwagen zum Ausleger

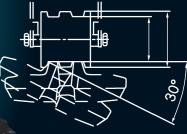


Hohe Wartungsfreundlichkeit durch kippbare Kabine.

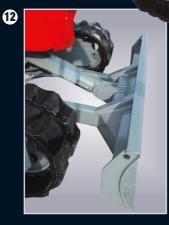
Automatisches Motorschutzsystem.



Der nach oben verlegte Auspuff verhindert, dass Hausfasaden und lebende Zäune durch Dieselabgase beschädigt werden.



Dreiflanschige Laufrollen für eine optimale Kettenführung.



Doppelwandiges Planierschild mit extra stark profilierter Kontur.

TB80FR



Automatische hydraulische Kettenspannung (TB80FR).

1**3**(8)

FUNKTIONALITÄT UND KOMFORT WERDEN GROSS GESCHRIEBEN



14

Komfortkabine mit breitem Sicherheits-einstieg. Metallische Türarretierung – von innen und außen entarretierbar.



16

Arbeitsscheinwerfer serienmäßig am Ausleger und Kabine

Ø

18



Die geöffnete Kabinentür steht nicht über das Heck

hinaus und ist somit gegen Beschädigungen geschützt. Übersichtliches
Display mit
optischer und
akustischer
Überwachungseinheit.



Zweite Fahrstufe im Fahrhebel zuschaltbar.







Drehzahlminderungssystem im rechten Joystick.

Zusatzhydraulik über linken Joystick zu bedienen (A + B).

