



EINSATZGEWICHT	11 t
MOTORLEISTUNG	67 kW (91 PS)
TIEFLÖFFELINHALT	130-410 l
GRABTIEFE	4,31 m
REICHWEITE	8,30 m



## Mobilbagger TW110

### Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Deutz, BF 4M 2012
Typ	4-Zylinder Turbo-Dieselmotor, COM II/EPA II
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2000 min <sup>-1</sup>	67 kW (91 PS)
Hubraum	4040 cm <sup>3</sup>
Max. Drehmoment	371 Nm bei 1500 min <sup>-1</sup>
Kühlsystem	Wasser
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 135 Ah
Lichtmaschine	12 V / 55 Ah
Anlasser	12 V / 3,1 kW
Fahrantrieb	
Hydrostatischer Fahrantrieb mit automatischer Anpassung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Allradantrieb vom Untersetzungsgetriebe an der Vorderachse über Gelenkwelle an die Hinterachse. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts. Zwei Fahrbereiche:	
Fahrbereich „Arbeit“	0-6 km/h
Fahrbereich „Strasse“	0-20 km/h
Achsen	
<b>Vorderachse:</b> Pendelnd aufgehängte Planetenlenktriebachse, Pendelwinkel 13 Grad.	
<b>Hinterachse:</b> Starr angelenkte Planetenlenktriebachse.	
Reifen	
Standardgröße	9.00-20, 14 PR Zwillingsbereifung
Option	600/40-22.5 TL Superbreitreifen
Option	315/80 R 22.5 Grader Bandenmarkt Zwillingsbereifung
Sonderbereifung auf Anfrage	
Bremsen	
<b>Betriebsbremse:</b> Hydraulische Pumpenspeicher-Zweikreisbremse, auf im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen der Vorder- und Hinterachse wirkend.	
<b>Baggerbremse:</b> Durch feststellbare Betriebsbremse auf die Vorder- und Hinterbremse wirkend.	
<b>Zusatzbremse:</b> Hydrostatischer Fahrantrieb im geschlossenen Kreis wirkt als verschleißfreie Hilfsbremse.	
<b>Feststellbremse:</b> Hydraulische Federspeicherbremse, elektrisch betätigt.	
Lenkung	
Vollhydraulisch gelenkte Vorderachse mit integriertem Lenkzylinder.	
Großter Lenkeinschlag	30 °
Schwenkwerk	
Hydrostatischer Antrieb mit 2-stufigem Planetengetriebe und Axialkolbenkonstantmotor, wirkt zugleich als verschleißarme Betriebsbremse. Zusätzliche Federspeicher-Mehrscheibenbremse als Feststellbremse.	
Drehgeschwindigkeit	0-10 min <sup>-1</sup>
Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	54° / 760 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	54° / 1030 mm
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	240 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	190 l

### Betriebsdaten, Standardausrüstung

Betriebsgewicht (Gelenkausleger) nach ISO 6016	10990 kg
Gesamtlänge Fahrstellung (Gelenkausleger)	5860 mm
Gesamthöhe Fahrstellung (Gelenkausleger)	3975 mm
Transportmaße:	
Gelenkausleger (L x H)	6800x2990 mm
Gesamtbreite (Zwillingsbereifung)	2500 mm
Höhe über Fahrerkabine	2990 mm
Spurbreite	1942 mm
Radstand	2570 mm
Bodenfreiheit, unter Gelenkwelle	440 mm
Wenderadius	7200 mm
Oberwagen-Heckradius	1600 mm
Oberwagen-Frontradius	3000 mm
Hüllkreis 180°	4600 mm
Hüllkreis 360°	6000 mm
Losbrechkraft nach ISO 6015	72000 N
Reißkraft nach ISO 6015	58500 N

### Hydraulik

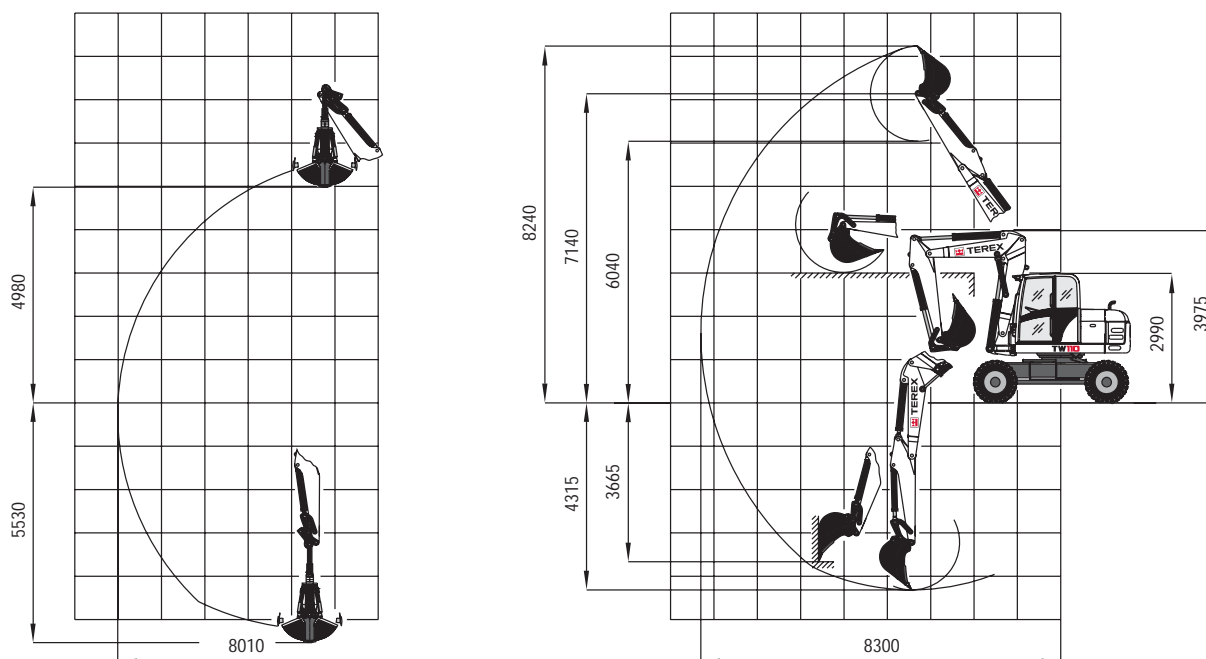
<b>Fahrhydraulik:</b> Geschlossener Kreislauf, unabhängig von der Arbeitshydraulik. Pumpenfördermenge max. 180 l/min bei 420 bar.	
<b>Arbeitshydraulik:</b> Axialkolbenregelpumpe mit Load-Sensing, gekoppelt mit einer lastunabhängigen Durchflußverteilung (LUDV). Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerführbar. Der Feinststeuerbereich bleibt in allen Lastzuständen erhalten.	
Arbeitsdruck	max. 280 bar
Pumpenfördermenge	max. 200 l/min
Thermostatisch geregelter Ölkreislauf gewährleistet ein schnelles Erreichen der Öltemperatur und schützt vor Überhitzung. Rücklauffilter im Öltank eingebaut, d.h. umweltfreundliches Wechseln der Filterelemente.	
Zahnrad-Dreifachpumpe für alle Stellfunktionen und Schwenken des Oberwagens. Druckabschaltventil für gefühlvolle und energiesparende Schwenkbewegungen.	
Arbeitsdruck	max. 230 bar
Pumpenfördermenge	39 + 26 + 11 l/min
Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:	
Arbeitsdruck	bis 280 bar
Pumpenfördermenge, einstellbar	20-130 l/min
ISO-Servo-Baggerbetätigung mit Zweibeinsteuerung.	

### Kabine

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine. Schiebefenster rechts. Sicherheitsverglasung, grün getönte Thermofenster, bronze getönt. Panorama-Heckfenster. Gasfederunterstützte Frontscheibe mit arretierbarer Lüftungsstellung, kann unter das Kabinendach eingeschoben werden. Scheiben-Waschanlage. Ablagefach. Vorbereitet für Radio-Einbau. Aussenspiegel links.	
Kabinenheizung mit Frontscheibenentfrosterung durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufengebläse. Umschaltung von Frischluft- auf Umluftbetrieb, Frischluftfilter.	
Hydraulisch gedämpfter Komfortsitz mit Stoffbezug und Armlernen, Gewichts-, Langs- und Neigungsverstellung, Beckengurt.	
Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler und Sicherheitsmodul.	
Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.	
Schalleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.	

# Mobilbagger TW110

## Grabkurve: Gelenkausleger



## Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt Löffelstiel 2000 mm		Lastabstand ab Mitte Drehkranz											
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,1 m	
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
3,0 m	A	-	-	3,11	2,63	2,44	1,91	2,39	1,31	1,98	0,92	-	-
	V	-	-	2,56	2,40	1,76	1,71	1,28	1,18	0,92	0,83	-	-
1,5 m	A	4,91	3,87	3,11	2,51	2,72	1,79	2,71	1,25	1,94	0,89	1,89	0,83
	V	3,88	3,54	2,51	2,30	1,77	1,62	1,20	1,13	0,83	0,78	0,80	0,74
0 m	A	6,50	3,60	3,88	2,36	3,00	1,68	2,57	1,22	1,79	0,88	1,79	0,85
	V	3,65	3,31	2,35	2,21	1,65	1,54	1,18	1,12	0,84	0,79	0,82	0,76
-0,9 m	A	7,26	3,43	4,25	2,16	3,34	1,50	2,51	1,11	1,77	0,86	-	-
	V	3,43	3,25	2,27	2,04	1,59	1,43	1,15	1,03	0,87	0,81	-	-

Alle angegebenen Werte in Tonnen (t) wurden nach ISO 10567 ermittelt und beinhalten einen Standsicherheitsfaktor von 1,33 oder 87% der hydraulischen Hubkapazität. Alle Werte sind mit Lasthaken ermittelt. Bei angebautem Tief-  
löffel reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Differenzgewichte Tieflöffel minus Lasthaken. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Lasthebebetrieb mit Rohrbruchsicherungen und Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.  
Ausrüstung: Gelenkausleger, Zwillingsbereifung, Löffelstiel 2000 mm.  
Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

## Abmessungen

Abb. 1:  
Spurdeckendes Baggern

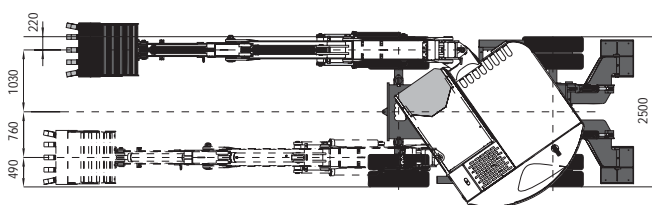


Abb. 2:  
Hüllkreis

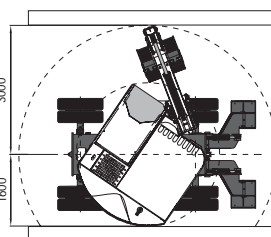
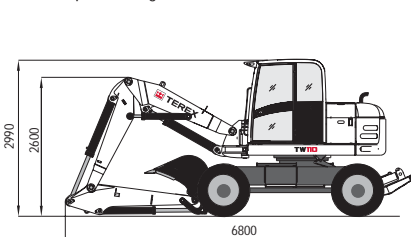


Abb. 3:  
Transportstellung



Terex GmbH Schaeffstrasse 8  
D-74595 Langenburg, Germany

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114  
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de