

Mobilbagger

EINSATZ-GEWICHT	11 t
MOTOR-LEISTUNG	67 kW (91 PS)
TIEFLÖFFEL-INHALT	130 - 410 l
GRABTIEFE	4,31 m
REICHWEITE	8,30 m



MOBILBAGGER TW110

Betriebsdaten, Standardausrüstung

Betriebsgewicht nach ISO 6016	10.990 kg
Gesamtlänge Fahrstellung (Gelenkausleger)	5860 mm
Gesamthöhe Fahrstellung (Gelenkausleger)	3975 mm
Transportmaße:	
Gelenkausleger (L x H)	6800 x 2990 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	72.000 N
Reißkraft nach ISO 6015	58.500 N

Technische Daten

Motor

Hersteller, Fabrikat	Deutz, BF 4M 2012
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, COM II/EPA II
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2000 min ⁻¹	67 kW (91 PS)
Hubraum	4040 cm ³
Max. Drehmoment	371 Nm bei 1500 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 135 Ah / 600 A
Lichtmaschine	12 V / 95 Ah Drehstrom
Anlasser	12 V / 3,1 kW

Fahrtrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb 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

Vorderachse: Pendelnd aufgehängte Planetenlenktriebachse, Pendelwinkel 13 Grad.

Hinterachse: Starr angelenkte Planetenriebachse

Bereifung

Standard	9.00-20, 14 PR Zwilling
----------	-------------------------

Bremsen

Betriebsbremse: Hydraulische Pumpenspeicher-Zweikreisbremse, auf im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen der Vorder- und Hinterachse wirkend.

Baggerbremse: Durch feststellbare Betriebsbremse auf die Vorder- und Hinterachse wirkend.

Zusatzbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb im geschlossenen Kreis wirkt als verschleißfreie Hilfsbremse.

Feststellbremse: Hydraulische Federspeicherbremse, elektrisch betätigt.

Lenkung

Vollhydraulisch gelenkte Vorderachse mit integriertem Lenkzylinder.	
Größter 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 ⁻¹
---------------------	------------------------

Füllmengen

Diesel-Tankinhalt	240 l
Hydrauliksystem (inkl. Anlage)	190 l



Hydraulik

Fahrhydraulik: Geschlossener Kreislauf, unabhängig von der Arbeitshydraulik. Pumpenfördermenge max. 180 l/min bei 420 bar.

Arbeitshydraulik: Axialkolbenpumpe mit Load-Sensing, gekoppelt mit einer lastunabhängigen Durchflußverteilung (LUDV). Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerbar. Der Feinsteuerbereich 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. Rücklaufilter 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
-------------------	----------------

Steukreis für Arbeitswerkzeuge:

Arbeitsdruck	bis 280 bar
--------------	-------------

Pumpenfördermenge, einstellbar	20-130 l/min
--------------------------------	--------------

ISO-Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung.

Knickmatik®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.

Knickwinkel / Seitenversatz nach links	54° / 760 mm
----------------------------------------	--------------

Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	54° / 1030 mm
-----------------------------------------	---------------

Kabine

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine. Schiebefenster rechts. Sicherheitsverglasung, grün getönte Thermofenster. Dach-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 Frontscheibenentfrostung durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufengebläse. Umschaltung von Frischluft- auf Umluftbetrieb, Frischluftfilter.

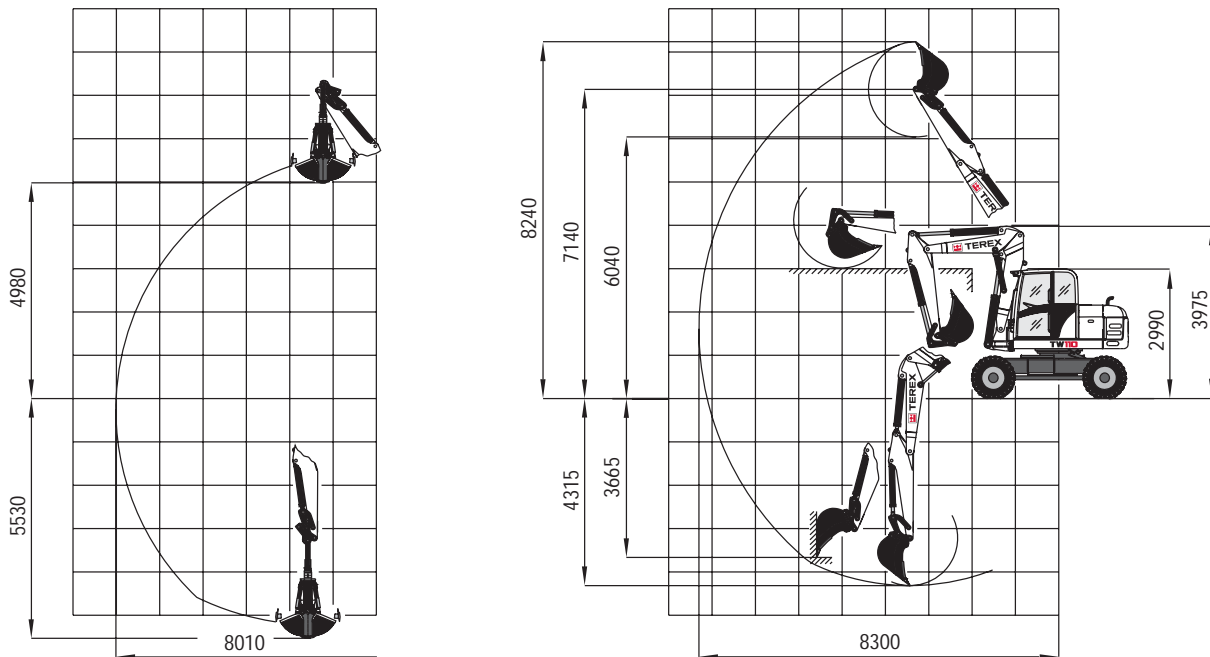
Hydraulisch gedämpfter Komfortsitz mit Stoffbezug und Armlehnen, Gewichts-, Längs- und Neigungsverstellung, Beckengurt.

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warn-einrichtung, Betriebsstundenzähler und Sicherheitsmodul.

Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schalleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

Grabkurve: Gelenkausleger



Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt		Lastabstand ab Mitte Drehkranz											
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,1 m	
Löffelstiel 2000 mm		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	-	-

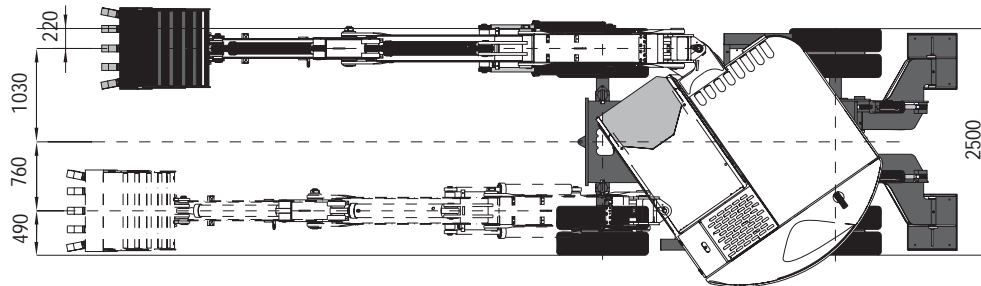
Alle angegebenen Werte in Tonnen (t) wurden nach ISO 10567 ermittelt und beinhalten einen Standsicherheitsfaktor von 1,33 oder 87% der hydraulischen Hubkapazität. Alle Werte sind mit Lasthaken ermittelt. Bei angebaute Tiefloeffel reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Differenzgewichte Tiefloeffel minus Lasthaken. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Lasthebebetrieb mit Rohrbruchsicherungen und Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Ausrüstung: Gelenkausleger, Zwillingsbereifung, Löffelstiel 2000 mm.

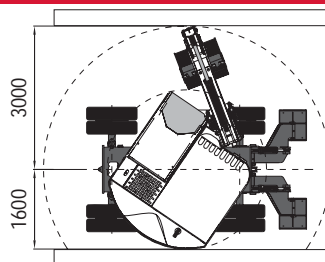
Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

Mobilbagger TW110

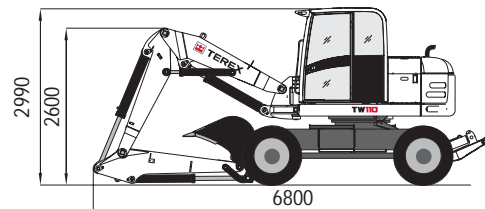
Abmessungen: Spurdeckendes Baggern



Abmessungen: Hüllkreis



Abmessungen: Transportstellung



Optionen

Reifen

600/40-22.5 Superbreitreifen

Zusatzrüstung

Allradlenkung

Heckstützschild, 2500 mm breit

Abstützplatten, flach oder mit Gummistollen

Lasthalteventil für Zwischenausleger bzw. Löffelstiel

Zusatz-Steuerkreis für Hydraulikhammer

Gabelträger, 1240 mm breit

Gabeln, 1120 mm lang

Schnellwechseladapter für Hammerbetrieb

Wegfahrsperr (Diebstahlsicherung)

Bio-Öl-Befüllung Esterbasis VI 68

Löffel

Tieflöffel, konisch (SW) 350 mm / 130 l

Tieflöffel, konisch (SW) 450 mm / 175 l

Tieflöffel, mit Auswerfer (SW) 350 mm / 145 l

Tieflöffel, mit Auswerfer (SW) 450 mm / 200 l

Tieflöffel (SW) 600 mm / 250 l

Tieflöffel (SW) 800 mm / 330 l

Tieflöffel (SW) 900 mm / 410 l*

Tieflöffel (SW) 1000 mm / 450 l

Grabenräumlöffel (SW) 1500 mm / 300 l

Schwenklöffel, 2 x 40° (SW) 1500 mm / 345 l

Zweischalengreifer

Typ GM 3325 (SW), Pendelbremse 325 mm / 150 l

Typ GM 3400 (SW), Pendelbremse 400 mm / 200 l

Typ GM 3500 (SW), Pendelbremse 500 mm / 250 l

Typ GM 3600 (SW), Pendelbremse 600 mm / 325 l*

*Anbaugeräte nicht für jeden Auslegertyp zugelassen. Bitte anfragen

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage



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