

# MOBILBAGGER



## Technische Daten

Einsatzgewicht	11000 kg
Motorleistung	74,9 kW (102 PS)
Löffelinhalt	149-477 l
Grabtiefe	4,31 m
Reichweite	8,30 m

## Besondere Merkmale

- ▶ Kurzheck-Konzept
- ▶ Breites Schild für Planierarbeiten
- ▶ Praxiserprobter Gelenkausleger für extreme Reichweite und Grabtiefe
- ▶ Komfortkabine mit perfekter Rundumsicht
- ▶ „Load-sensing“-Hydraulik für mehr Produktivität
- ▶ Knickmatik®, ermöglicht Baggern direkt entlang von Mauern
- ▶ Große Auswahl an praxiserprobten Arbeitswerkzeugen

# TECHN. BESCHREIBUNG

## MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Deutz, TCD 2012 L04
Typ	4-Zylinder Turbo-Dieselmotor, Tier 3
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung
Hubraum	4040 cm <sup>3</sup>
Leistung nach ISO 9249 bei 2000 min <sup>-1</sup>	74,9 kW (102 PS)
Drehmoment	400 Nm bei 1600 min <sup>-1</sup>
Kühlsystem	Wasser

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 135 Ah
Lichtmaschine	14 V / 95 Ah
Anlasser	12 V / 3,1 kW

## FAHRANTRIEB

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.

2 Fahrbereiche:

Fahrbereich „Arbeit“	0-6 km/h
Fahrbereich „Strasse“	0-20 km/h

## ACHSEN

Vorderachse: Pendelnd aufgehängte Planetenlenktriebachse, Pendelwinkel 13 Grad.

Hinterachse: Starr angelenkte Planetentriebachse.

## REIFEN

Standardgröße	9.00-20, 14 PR Zwillingsbereifung
---------------	-----------------------------------

## 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 <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	11000 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

Fahrhydraulik: Geschlossener Kreislauf, unabhängig von der Arbeitshydraulik.

Pumpenfördermenge, max.	180 l/min
Arbeitsdruck, max.	420 bar

Arbeitshydraulik: Axialkolbenregelpumpe mit Load-Sensing, gekoppelt mit einer lastunabhängigen Durchflußverteilung (LUDV). Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerführbar. Der Feinststeuerbereich bleibt in allen Lastzuständen erhalten.

Pumpenfördermenge, max.	190 l/min
Arbeitsdruck, max.	330 bar

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.

Pumpenfördermenge, max.	39 + 26 + 11 l/min
Arbeitsdruck, max.	230 bar

Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge (proportional betätigt):

Pumpenfördermenge, einstellbar	20-130 l/min
Arbeitsdruck, max.	300 bar

ISO-Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung.

## KABINE

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-ROPS-Stahlkabine. Schiebefenster in Fahrertür. Sicherheitsverglasung, grün getönte Thermofenster. Dach-Thermofenster, bronze getönt. Panorama-Heckfenster. Gasfederunterstützte Frontscheibe, kann unter das Kabinendach eingeschoben werden. Lüftstellung durch Kippen der Frontscheibe. Scheiben-Waschanlage. Ablagefach. Vorbereitet für Radio-Einbau. Aussenspiegel links.

Kabinenheizung mit Frontscheibenentfrostung durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufengebläse. Frisch- und Umluftfilter.

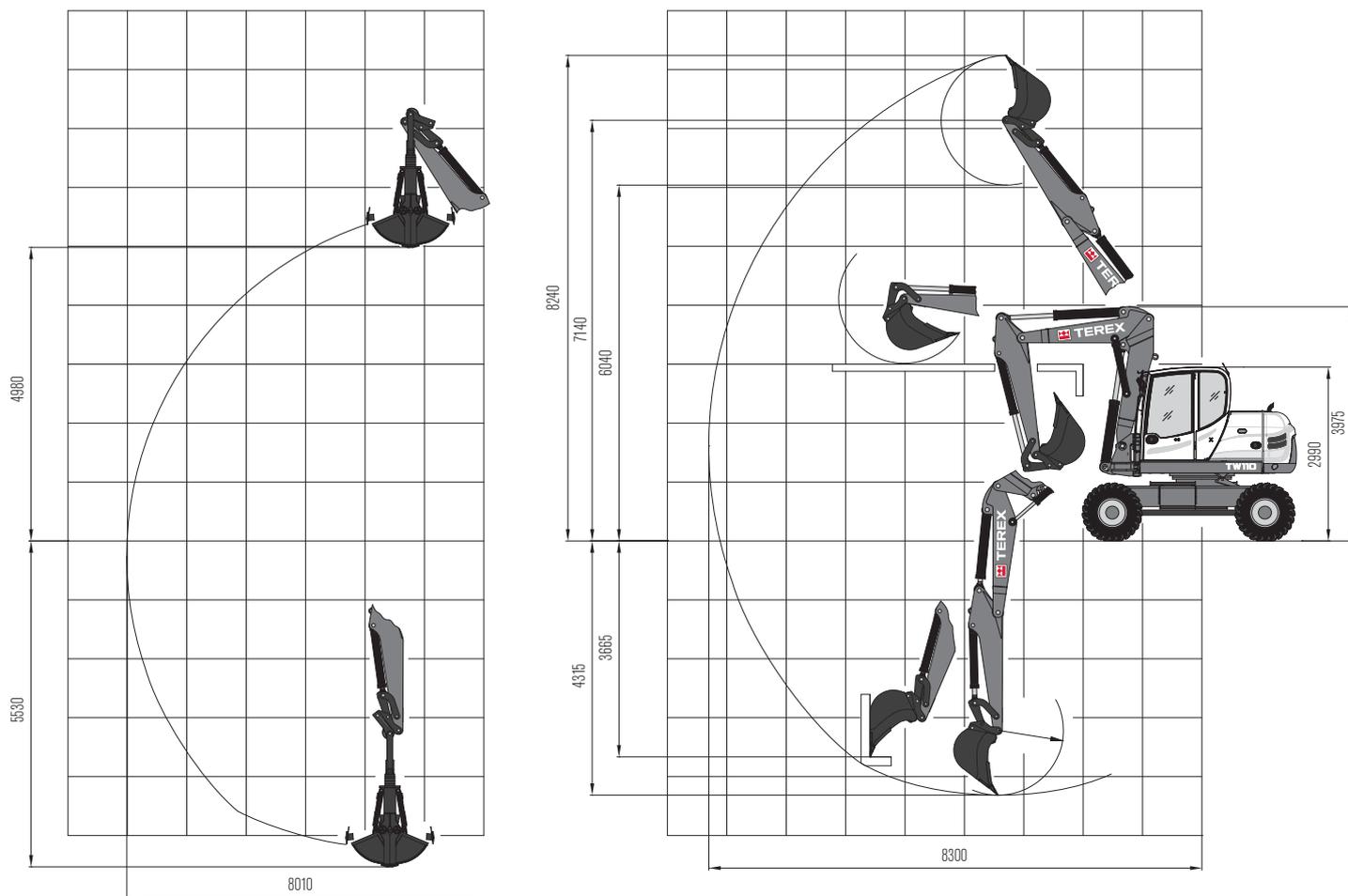
Fahrersitz MSG 85 (Komfortausführung), mit hydraulischer Dämpfung, hoher Rückenlehne, neigungsverstellbaren Armlehnen, Längshorizontalfederung, mech. Lendenwirbelstütze. Beckengurt.

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler und Sicherheitsmodul.

Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schallleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

## GRABKURVEN & ABMESSUNGEN: 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 angebaute Tieföffel reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Differenzgewichte Tieföffel minus Lasthaken. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Lasthebetrieb mit Rohrbruchsicherungen und Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Ausrüstung: Gelenkausleger, Zwillingbereifung, Löffelstiel 2000 mm.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

## ABMESSUNGEN

Abb. 1:  
Spurdeckendes Baggern

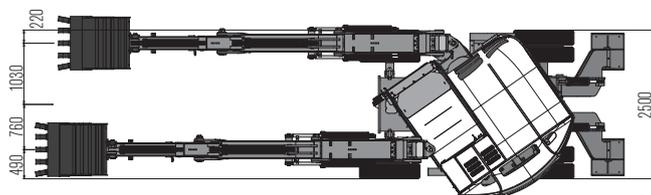


Abb. 2:  
Hüllkreis

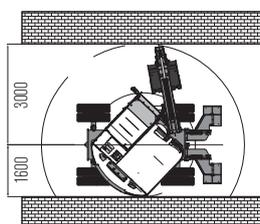
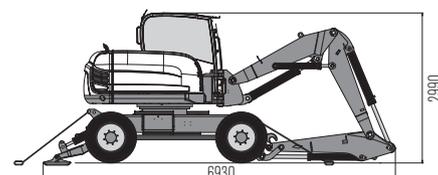


Abb. 3:  
Transportstellung



## ARBEITSWERKZEUGE

### LÖFFEL

Tieflöffel, SW	400 mm breit, Inhalt 149 l
Tieflöffel, SW	500 mm breit, Inhalt 200 l
Tieflöffel, SW	600 mm breit, Inhalt 254 l
Tieflöffel, SW	700 mm breit, Inhalt 308 l
Tieflöffel, SW	800 mm breit, Inhalt 364 l
Tieflöffel, SW	900 mm breit, Inhalt 421 l
Tieflöffel, SW	1000 mm breit, Inhalt 477 l
Grabenräumlöffel, SW	1500 mm breit, Inhalt 371 l
Schwenklöffel, SW	1500 mm breit, Inhalt 371 l
Schwenklöffel, SW	1800 mm breit, Inhalt 430 l

### GREIFER

Zweischalengreifer GS 3325, Pendelbremse	Schalensatz 325 mm breit, Inhalt 150 l
Zweischalengreifer GS 3400, Pendelbremse	Schalensatz 400 mm breit, Inhalt 200 l
Zweischalengreifer GS 3500, Pendelbremse	Schalensatz 500 mm breit, Inhalt 250 l
Zweischalengreifer GS 3600, Pendelbremse	Schalensatz 600 mm breit, Inhalt 325 l
Auswerfer	

### WEITERE ARBEITSWERKZEUGE

Aufreibzahn / SW (1 Zahn)	Anbaufräse WS30
Hydraulikhammer	Schnellwechselladapter für Hydraulikhammer
Erdbohrer	Lasthaken, an Löffelstange anschraubbar
Lasthaken in Schnellwechseinrichtung	Gabelträger, 1240 mm breit
Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage	Gabeln, 1120 mm lang, 100 x 45 mm

## ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

### REIFEN

600/40-22.5 TL Mitas (Einzel-Breitbereifung)

### HYDRAULIK

Hydraulikinstallation für Schnellwechsler	Bio-Öl-Befüllung Ester-Basis HLP 68 (Panolin)
Druckloser Rücklauf	Umbausatz von ISO auf Schaeff-Betätigung
Rohrbruchsicherungen/Lasthalteventile für Löffelstiel und Zwischenausleger	Terex „Fingertip“-Steuerung mit zweitem Zusatzsteuerkreis auf linkem Joystick
Auslegerhöhenbegrenzung	Löffelumschaltung bei Gabelträgeranbau
Schwimmstellung - Räumschild	

### FAHRERSTAND

Fahrersitz MSG 95 (Premiaausführung), mit Luftfederung, hoher Rückenlehne und neigungsverstellbaren Armlehnen, Längshorizontalfederung, Sitz- und Rückenheizung, pneumatische Lendenwirbelstütze.

### FAHRERKABINE

Beleuchtungspaket: Doppelt-wirkender Arbeitsscheinwerfer (Double Beam) - Kabine hinten Mitte, Arbeitsscheinwerfer an der Kabine - vorne rechts	FOPS - Dachfenstergitter
Schiebefenster in Kabinenfenster rechts	Gelbe Rundumleuchte

### DIESELMOTOR

Dieselabgasreiniger	Katalysator
---------------------	-------------

### ABSTÜTZVARIANTEN

Heckstützschild 2500 mm breit, inkl. Abstützbeine
Heck-Abstützplatten flach, pendelnd aufgehängt, inkl. Abstützbeine
Heck-Abstützplatten Gummi, pendelnd aufgehängt, inkl. Abstützbeine
Fronträumschild, 2500 mm breit, mit Installation und Betätigung

### WEITERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

Klimatronic	Arbeitsscheinwerfer links oder rechts am Ausleger
Mechanische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ MS08	Diebstahlsicherung (Wegfahrsperr)
Hydraulische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ HS08	Diebstahlsicherung elektronisch, Bedienung über Tastatur
Nebelschlussleuchte	Dieselstandheizung mit Frischluftumwälzung und Zeitschaltuhr
Zusätzlicher Werkzeugkasten	Abschaltung Fahrtrieb bei Handgasbetätigung
Lenkumschaltung bei Schildeinsatz	Betankungspumpe elektrisch
Leerlaufautomatik	Sonderlackierung/Folienbeklebung
Zusatz-Heckgewicht, 350 kg	Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage

## www.terex.com

Gültig ab: 01. August 2010. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „Terex“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern. Copyright © 2011 Terex Corporation Best.-Nr.: TERE579DE

Terex GmbH  
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg  
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114  
Email: info@terex-schaeff.com www.terex.de



WORKS FOR YOU.™