

# RAUPENBAGGER



## Technische Daten

Einsatzgewicht	12500 kg
Motorleistung	74,9 kW (102 PS)
Löffelinhalt	149-477 l
Grabtiefe	4,33 m
Reichweite	7,94 m

## Besondere Merkmale

- ▶ Kurzheck-Konzept
- ▶ Breites Schild für Planierarbeiten
- ▶ Flexibilität im Arbeitsalltag durch aufgabenspezifische Anpassung der Auslegersysteme
- ▶ 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	12 V / 55 A
Anlasser	12 V / 3,1 kW

## FAHRANTRIEB

Hydrostatischer Fahrtrieb mit Planetenuntersetzungen an den Turasantrieben. Mehrscheibenbremse als Parkbremse, automatisch hydraulisch belüftet. 2-Stufen-Verstellmotor, lastschaltbar.

2 Fahrbereiche:

Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts	0-2,7 / 5,4 km/h
Steigfähigkeit	> 60 %
Zugkraft 1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe	8358 / 4253 daN

## UNTERWAGEN

Wartungsfreies B4-Raupenlaufwerk mit 3-Steg-Bodenplatten oder Gummi-Raupenkettchen. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.

Breite Gummi-Raupenkettchen / Stahl-Raupenkettchen	500 / max. 800 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	2628 / 2608 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	3345 mm

## RÄUMSCHILD

Fahrerabhängig, feinfühlig mit separatem Handhebel steuerbar.

Breite x Höhe	2500 x 510 mm
Hub unter Planum	400 mm
Hub über Planum	500 mm
Böschungswinkel	35°

## LENKUNG

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettchen, auch gegenläufig. Feinfühliges Betätigung über vorgesteuerte Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen. Volle Zugkraft auch bei Kurvenfahrt.

## SCHWENKWERK

Hydrostatischer Antrieb mit 2-stufigem Planetengetriebe und Axialkolbenkonstantmotor, wirkt zugleich als verschleißarme Betriebsbremse. Zusätzliche Federspeicher-Mehrscheibenbremse als Feststellbremse.

Drehgeschwindigkeit	0-9 min <sup>-1</sup>
---------------------	-----------------------

## KNICKMATIK®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.

Knickwinkel / Seitenversatz nach links	65° / 855 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	56° / 995 mm

## FÜLLMENGEN

Diesel-Tankinhalt	190 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	140 l



## BETRIEBSDATEN, STANDARDAUSRÜSTUNG

Betriebsgewicht (Monoausleger) nach ISO 6016	12500 kg
Betriebsgewicht (Gelenkausleger) nach ISO 6016	12800 kg
Laufwerk mit Stahl-Raupenkettchen 500 mm	+310 kg
Transportmaße: Monoausleger / Gelenkausleger (L x H)	7260 x 2880 mm
Gesamtbreite mit Räumschild	2500 mm
Höhe über Fahrerkabine	2870 mm
Bodenfreiheit	420 mm
Oberwagen-Heckradius	1370 mm
Oberwagen-Frontradius (Monoausleger)	2620 mm
Hüllkreis 180° (Monoausleger)	3990 mm
Hüllkreis 360° (Monoausleger)	5240 mm
Losbrechkraft nach ISO 6015 (Monoausleger)	81500 N
Reißkraft nach ISO 6015 (Monoausleger / Gelenkausleger)	61000 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,43 daN/cm <sup>2</sup>
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,44 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIK

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

Pumpenfördermenge, max.	158 l/min
Arbeitsdruck, max.	350 bar

Thermostatisch geregelter Ölkreislauf gewährleistet ein schnelles Erreichen der Öltemperatur und schützt vor Überhitzung. Rücklaufilter im Öltank eingebaut, d.h. umweltfreundliches Wechseln der Filterelemente.

Stellfunktionen und Schwenken des Oberwagens: Zahnrad-Doppelpumpe. Druckabschaltventil für gefühlvolle und energiesparende Schwenkbewegungen.

Pumpenfördermenge, max.	41+36 l/min
Arbeitsdruck, max.	230 bar

Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:

Pumpenfördermenge, einstellbar bis max.	100 l/min
Arbeitsdruck, max.	350 bar

ISO-Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung.

## KABINE

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine, FOPS\* (nach ISO 3449) geprüft. Sicherheitsverglasung, getönte Thermofenster. Dachfenster, 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 Frontscheibenentfroster durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufengebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

Fahrersitz MSG 85 (Komfortausführung) mit hydraulischer Dämpfung, verstellbare Armlehnen, Gewichts-, Längs- und Neigungsverstellung. Beckengurt.

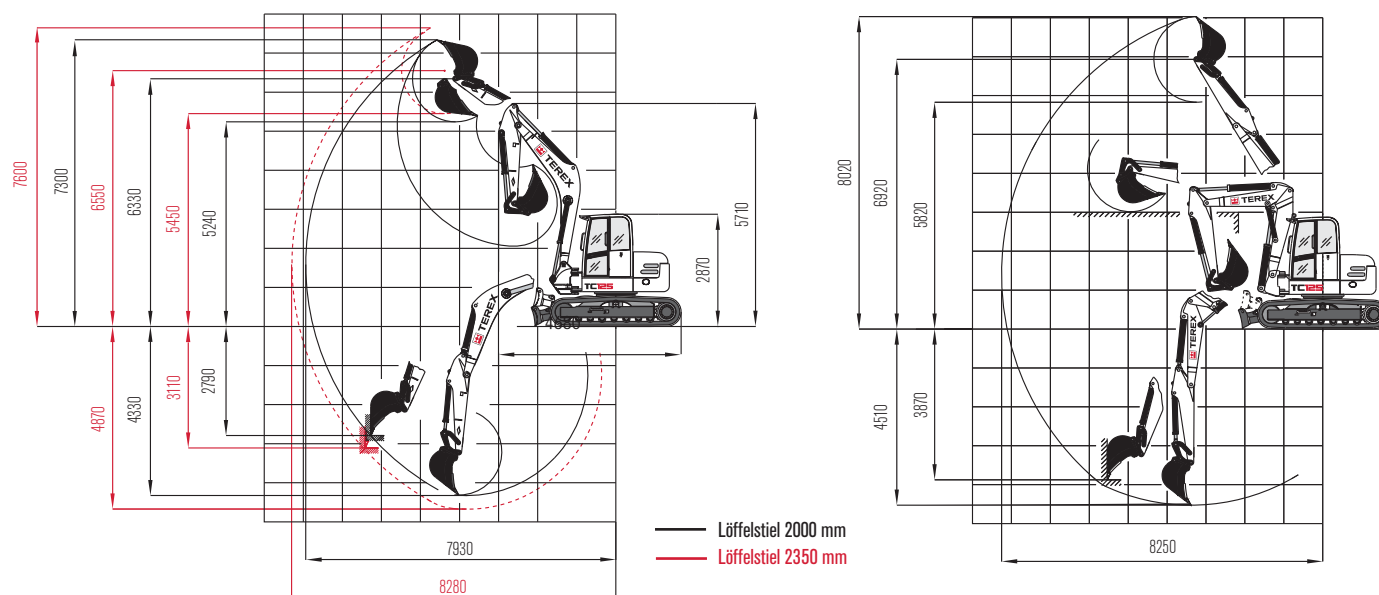
Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler und Sicherheitsmodul.

Arbeitscheinwerfer Halogen H-3.

Schallleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

\*FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

## GRABKURVEN & ABMESSUNGEN: MONOAUSLEGER / GELENKAUSLAGER



## TRAGFÄHIGKEITEN

Höhe Löffeldrehpunkt Löffelstiel 2000 mm		Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
		3,2 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,6 m	
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
2,0 m	A	4,80	2,06	3,58	3,36	3,02	2,28	2,78	1,70	2,68	1,48
	V	3,15	-	3,53	3,28	2,32	2,26	2,03	1,69	1,37	1,46
1,0 m	A	7,19	3,90	5,32	2,86	3,90	2,03	3,25	1,60	2,93	1,36
	V	4,66	3,83	3,53	2,07	2,60	2,07	1,98	1,62	1,65	1,33
0 m	A	7,30	4,02	5,91	2,65	4,53	1,98	2,87	1,51	3,20	1,32
	V	4,70	3,92	3,21	2,59	2,41	1,95	1,14	1,48	1,64	1,30
- 0,5 m	A	6,84	3,67	6,37	2,74	4,40	1,95	3,69	1,52	3,37	1,37
	V	4,45	3,62	3,26	2,61	2,43	1,91	1,17	1,50	1,57	1,34

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 Schnellwechsler, jedoch ohne Löffel ermittelt. Bei abgebautem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge.

Ausrüstung: Gummiraupenkette.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

## ABMESSUNGEN

Abb. 1:  
Spurdeckendes Baggern

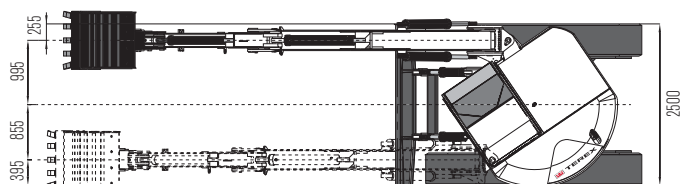


Abb. 2:  
Hüllkreis

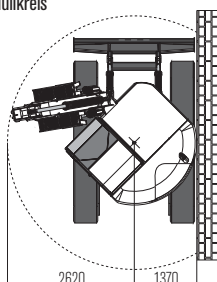
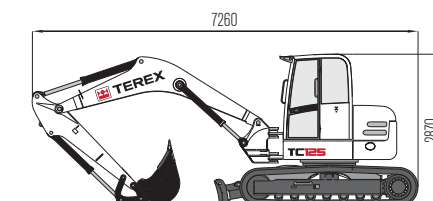


Abb. 3:  
Transportstellung



## 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
Hydraulikhammer	Schnellwechselladapter für Hydraulikhammer
Erdbohrer	Lasthaken, an Löffelstange anschraubbar
Lasthaken in Schnellwechseinrichtung	
Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage	

## ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

### AUSLEGERVARIANTEN

Gelenkausleger, mit Löffelstiel 2000 mm
Monoausleger, mit Löffelstiel 2000 mm, jedoch mit gedrehten Auslegerzylindern
Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 2000 mm

### KETTENVARIANTEN

Gummi-Raupenkette, 500 mm breit
Gummierte Stahl-Raupenkette „Roadliner“, 500 mm breit

### ABSTÜTZVARIANTEN

Fronträumschild, lange Ausführung
-----------------------------------

### HYDRAULIK

Zweiter Steuerkreis, (z. B. für Sortiergreifer)	Bio-Öl-Befüllung Ester-Basis HLP 68 (Panolin)
Druckloser Rücklauf	Umbausatz von ISO auf Schaeff-Betätigung
Schwimmstellung Räumschild	Umschaltung Baggerbetätigung: ISO-John Deere
Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Monoausleger	Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Löffelstiel (Monoausleger)
Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Gelenkausleger	Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Zwischenausleger und Löffelstiel (Gelenkausleger)
Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für langen Löffelstiel (Monoausleger)	Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Monoausleger mit gedrehten Auslegerzylindern
Auslegerhöhenbegrenzung, Monoausleger	Auslegerhöhenbegrenzung, Gelenkausleger

### DIESELMOTOR

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

### FAHRERKABINE

Beleuchtungspaket: Doppelt-wirkender Arbeitsscheinwerfer (Double Beam) - Kabine hinten Mitte, Arbeitsscheinwerfer an der Kabine - vorne rechts	FOPS - Dachfenstergitter
Arbeitsscheinwerfer, zusätzlich am Ausleger	Radio-Einbausatz
Gelbe Rundumleuchte	

### FAHRERSTAND

Fahrersitz MSG 95 (Premiumausführung), mit Luftfederung, hoher Rückenlehne, Längshorizontalfederung, Sitz- und Rückenheizung
--

### WEITERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

Klimaanlage	Diebstahlsicherung (Wegfahrsperr)
Mechanische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ MS08	Hydraulische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ HS08
Hydraulikinstallation für Schnellwechslers	Betankungspumpe elektrisch
Nebelschlussleuchte	Dieselstandheizung mit Frischluftumwälzung und Zeitschaltuhr
Sonderlackierung/Folienbeklebung	
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 © 2010 Terex Corporation Best.-Nr.: TERE565DE

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



# TEREX®

# WORKS FOR YOU.™