

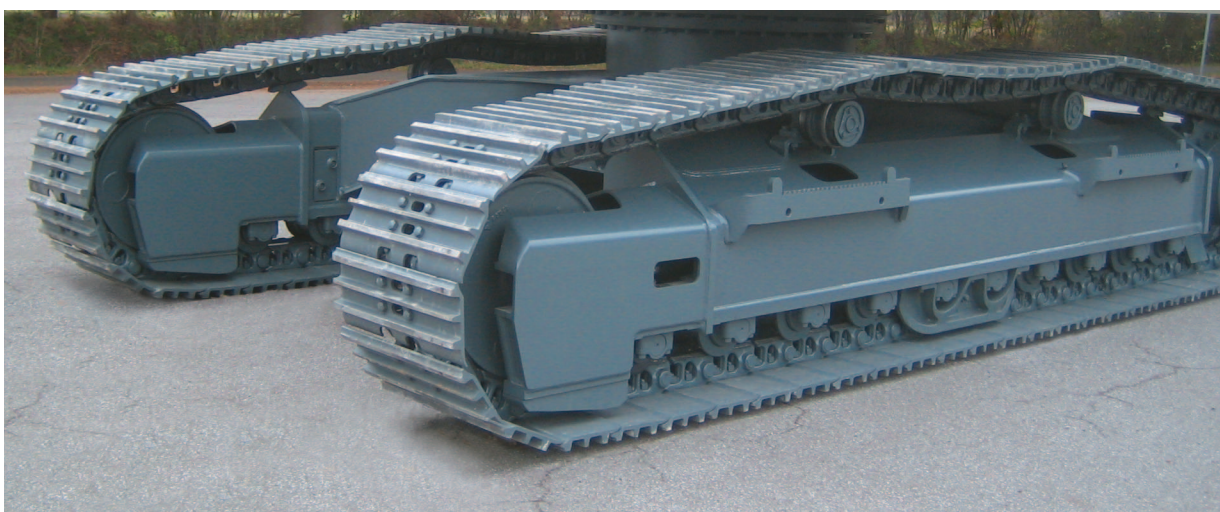


Raupenbagger | TC240LC, TC240NLC

RAUPENBAGGER TC240



-  max. 25,1 t
-  125 kW (170 PS)
-  0,48 - 1,87 m³



Technische Daten

MOTOR

COM III Abgasstufe	Hubraum.....6700 cm ³	Batterie 2x 12V/100Ah
Leistung nach ISO 9249.....125kW (170PS)	Zylinderzahl.....6	Lichtmaschine24 V/70Ah
Drehzahl.....2000/min	Leerlaufautomatik.....serienmäßig	Anlasser.....24V/3,2kW
Fabrikat/Modell.....Cummins QSB 6.7	Kühlsystemwassergekühlt	
Bauart.....Turbolader/LLK	LuftfilterTrockenluftfilter	

HYDRAULIKSYSTEM

• 2 Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Mengenregelung der Pumpe
• Zweikreis Hydraulik System	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen
• Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock	• Lasthalte u Feinsenkventile im Hebekreislauf
• Hydraulischer Anbausatz für Greifen serienmäßig (ohne Drehen)	• Max Fördermenge.....480 l/min
• Zusätzlich bis zu 2 weitere Steuerkreise möglich	• Max Betriebsdruck.....340 (370)*bar
• Kraftstoffsparende Pumpensteuerung	
• proportionale, unabhängige Steuerung aller Bewegungen	Betriebsarten:
• Primär u Sekundärabsicherung gegen Überlastung	3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor: Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Zusätzlich manuell bedienbar
• Schwenkgetriebe: mehrstufiges Planetengetriebe	• Max Oberwagen-Drehzahl.....10,5/min
• Schwenkbremse: automatische Mehlscheibenfeststellbremse	• Schwenkmoment.....88,10 (95,88)*kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Steuerung: 2 Bedienhebel / Pedale ermöglichen	• Höchstgeschwindigkeit3,3 /5,8 km/h
getrennte Ansteuerung beider Ketten	• Zugkraft240*kN
• Fahrtrieb: 2 Automatik Fahrstufen	• Max Steigfähigkeit70%
• Bremsen: hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen	

UNTERWAGEN

Bauweise:	Laufwerke:	
• X – Bauform	• Laufwerksqualität B60	• Kettenspannung über hydraulischen
• Lifetime Schmierung Lauf und Tragrollen	• Dreistegbodenplatten	Fettzylinder und vorgespannte Stahlfeder
• 4 Verzurrösen	• Ketten fettgeschmiert	• Spurweite LC 2,40 m
	• Abgedichtete Bolzen	• Spurweite NLC 2,20 m

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank389 l	Motoröl20 l
Kühlsystem42 l	Hydrauliktankinhalt216 l

FAHRERKABINE

KABINE	STEUERUNG	KLIMATISIERUNG
• Extra breiter Einstieg	• Ergonomisch geformter Vorsteuerhebel	• Klimaanlage serienmäßig
• Linke Armkonsole hochklappbar	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal
• Geräumiger Fußraum	Bedienfeld	angeordnete Düsen
• Exzellente Rundumsicht		
• Vorbereitung für Radioeinbau	ÜBERWACHUNG	
	• Betriebsdatenanzeige über Display	ISO 6396 (LpA) in Fahrerkabine74 dB(A)
FAHRERSITZ	• Automatische Überwachung, Warnung	2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel ..103 dB(A)
• Komfortsitz, luftgefedert	und Speicherung	
• Armlehnen u Bandscheibenstütze		
• Getrennt von Konsole einstellbar		

* Werte bei Druckzuschaltung

Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE	Raupenbagger TC 240 LC mit		Raupenbagger TC 240 NLC mit	
	Monoblock 5,95 m mit Knickarm 2,50 m	Monoblock 6,95 m mit Knickarm 3,20 m	Monoblock 5,95 m mit Knickarm 2,50 m	Monoblock 6,95 m mit Knickarm 3,20 m
Bodenplattenbreite 600mm	24,0 t	24,5 t	23,8 t	24,2 t
Bodenplattenbreite 700mm	24,4 t	24,8 t	24,1 t	24,5 t
Bodenplattenbreite 800mm	24,7 t	25,1 t	24,4 t	24,9 t

Einsatzgewicht mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1 Tonne für Anbaugeräte

STANDARDAUSRÜSTUNG

Motor:	• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems	Ausrüstung:
• COM III Abgasstufe		• Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz u. Armausrüstung
• 6 Zylinder		
• Drehzahl / Potentiometer	Kabine:	
• Leerlaufautomatik	• Klimaanlage	Unterwagen
• Dieselfilter	• Radiovorbereitung	• X Rahmen mit aufwändiger Kastenprofil-Bauweise
• Motorüberwachung	• Luftgefederter Komfortsitz	• Integrierter, hydraulischer Fahrtrieb mit Fahrbremsventil
Hydraulik:	• Sitz getrennt von Bedienkonsole verschiebbar	• Automatische, hydraulische, wartungsfreie Lamellenbremsen
• Grenzlastgeregelte Verstellpumpen	• Linke Armkonsole hochklappbar	• Kettenspannung einstellbar über Fettzylinder
• Hydraulischer Anbausatz für Greifen (ohne Drehen)	• Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt	• Fettgeschmierte, abgedichtete Ketten
• Hammerhydraulik (max.240 Liter)	• Betriebsdatenanzeige über Display	• 4 Verzurrösen am Unterwagen
• Scherenhydraulik (max.240 Liter)	Oberwagen sonstiges:	
• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder	• Werkzeugkasten	
• Druckzuschaltstufe		
• Zylinderendlagendämpfung		

SONDERAUSRÜSTUNG

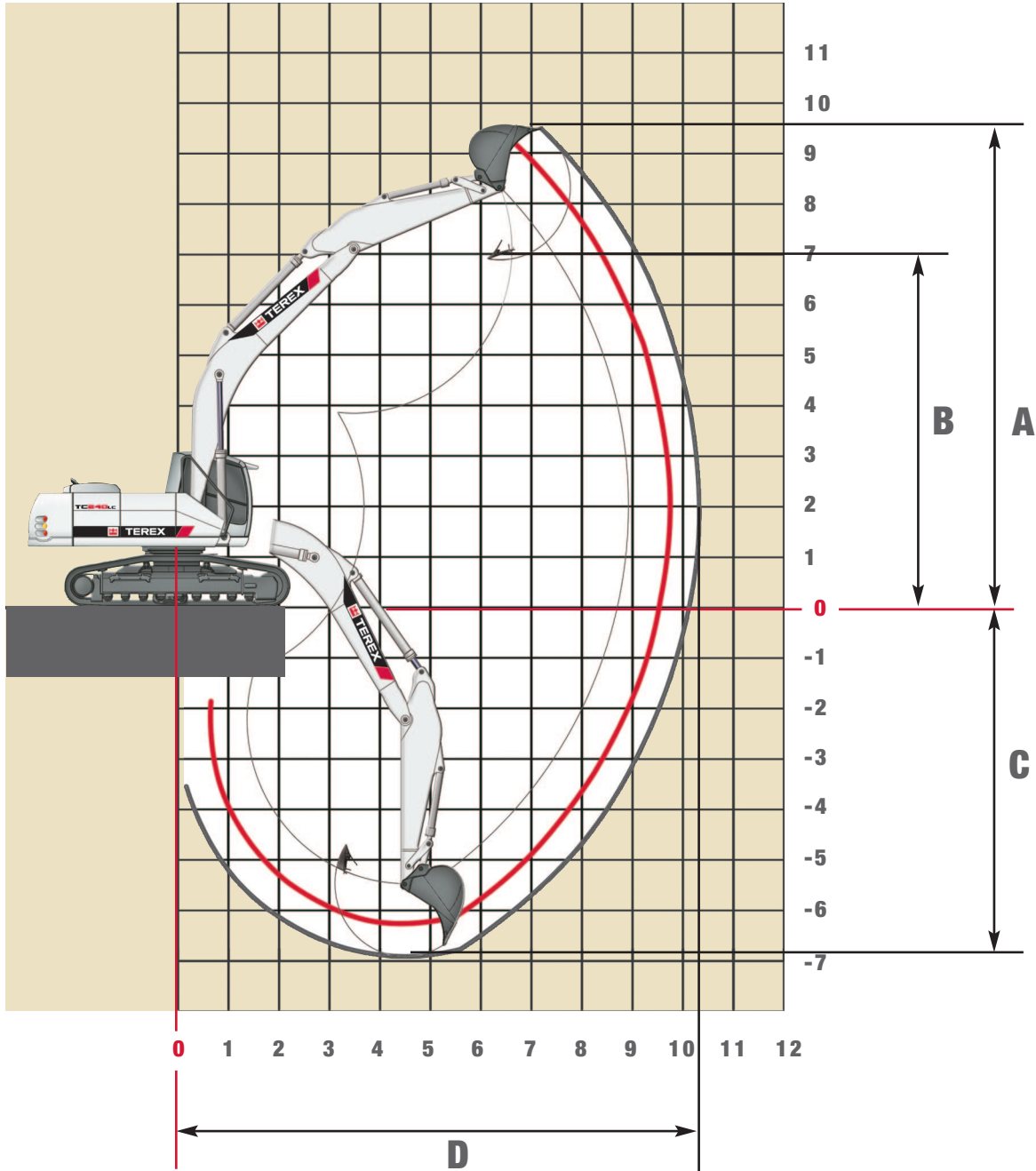
Ausleger:	Hydraulik:	Ausrüstung:
• Monoblock mit Knickzylinder 5,95 m (C25.3M)	• Schere / Sortiergreifer Funktion mit Komfortbedienung für Druckmenge	• Elektrische Zentralschmieranlage
• Monoblock mit Knickzylinder 6,95 m (C25.5M)		
Knickarme:	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion	Kabine:
• Knickarm 2,50 m (D25.2)	• Bis zu zwei Zusatzkreisläufe	• Steinschlagschutzgitter
• Knickarm 3,20 m (D25.3)	• Schwimmfunktion für den Ausleger	• Arbeitsscheinwerfer
	• Hydraulische Schnellwechseleinrichtung	• Rundumleuchte
Motor:	• Rohrbruchsicherung für Knickzylinder	• Radio
• Betankungspumpe	• Rohrbruchsicherung für Löffelkippezylinder	• Fahrersitz beheizbar
• Zusatzheizung	• Bioöl	
• Kaltstarthilfe		Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE

Inhalt SAE	0,48 m³	0,93 m³	1,17 m³	1,53 m³	1,65 m³
Schnittbreite	600 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1600 mm
Gewicht	620 kg	730 kg	830 kg	990 kg	1070 kg
Ausladung NLC (m)	9,0	8,5	7,5	6,5	6,0
Ausladung LC (m)	9,0	9,0	8,0	6,5	6,5

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8t/m³

Arbeitsbereiche Monoblock 5,95 m (C 25.3M)



KNICKARMLÄNGEN	2,50m (D25.2)	3,20m (D25.3)
A Max Einstichhöhe	9,10 m	9,36 m
B Max Ausschütthöhe	6,50 M	6,77 m
C Max Grabtiefe	6,13 m	6,83 m
D Max Reichweite	9,92 m	10,55 m
Max Losbrechkraft	168* kN	168*
Max Reißkraft	161* kN	136*

Traglasten Monoblock 5,95 m (C 25.3M)

TC 240 LC

Traglasten bei 370 bar

HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
Monoblock 5,95 (C 25.3M) mit Knickarm 2,50 m (D 25.2) Max Reichweite 9,92 m										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m					9488	5906				
+4,5 m			13427*	8601	9212	5668	6487	4075		
+3,0 m			13959	7848	8846	5354	6332	3936		
+1,5 m			13308	7329	8524	5076	6174	3795		
0 m			13104	7166	8330	4908	6066	3698		
-1,5 m	15061*	13859	13182	7228	8311	4893	6084	3714		
-3,0 m	22419*	14098	13398	7401	8447	50100				
-4,5 m			12605*	7738						

Monoblock 5,95 (C 25.3M) mit Knickarm 3,20 m (D 25.3) Max Reichweite 10,55 m

+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m							6693	4246		
+4,5 m					9364	5782	6566	4132		
+3,0 m			14259	8062	8942	5418	6367	3954	4825	3007
+1,5 m			13386	7365	8539	5071	6164	3772	4737	2927
0 m			12953	7019	8262	4832	6008	3633		
-1,5 m			12888	6967	8149	4735	5950	3581		
-3,0 m	22054*	13469	13049	7096	8226	4802	6043	3664		
-4,5 m	20384*	13958	13397	7373	8485	5025				

TC 240 NLC

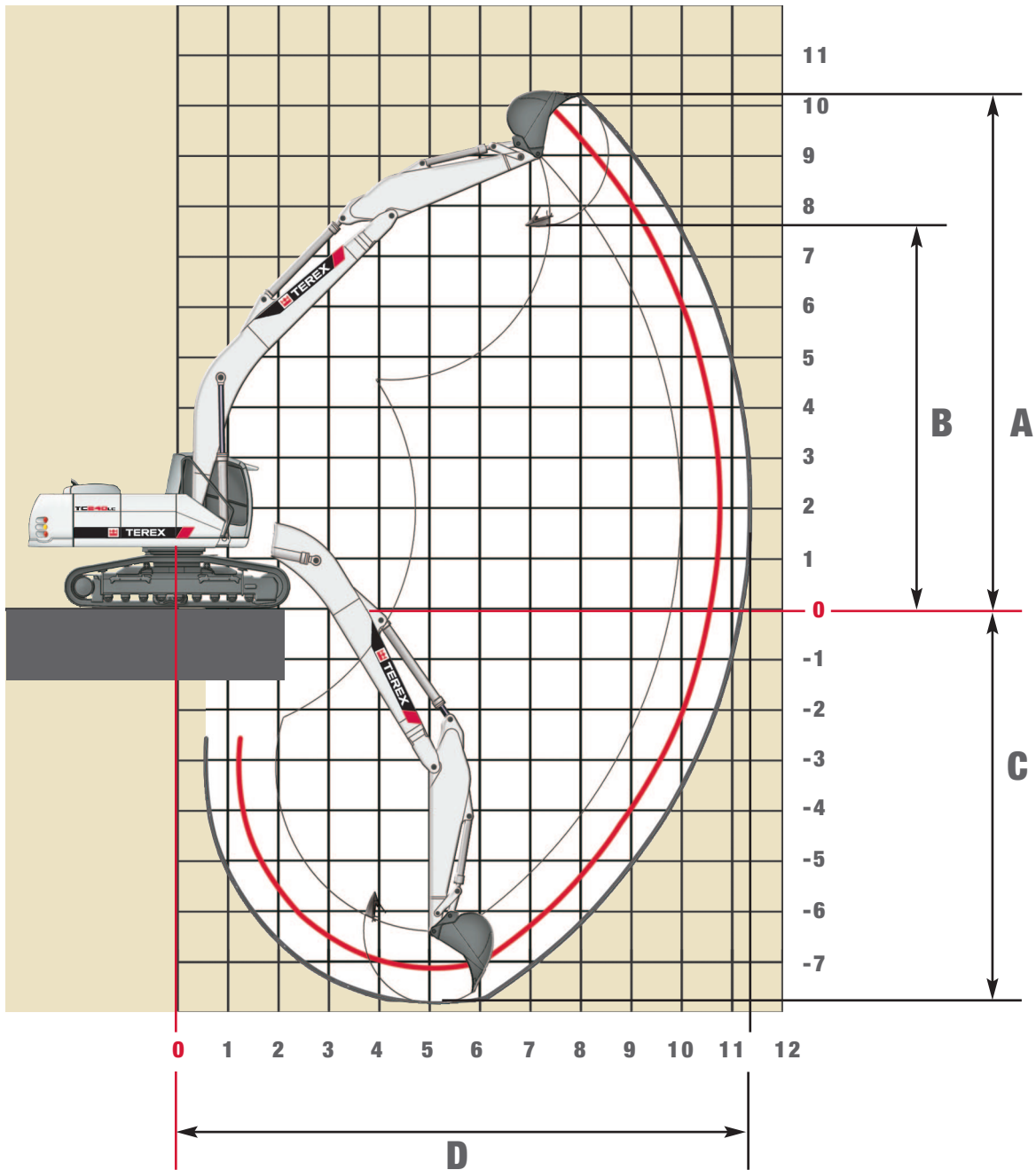
Traglasten bei 370 bar

HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
Monoblock 5,68 m (C 25.3M) mit Knickarm 2,50 m (D 25.2) Max Reichweite 9,92 m										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m					9407	5411				
+4,5 m			13427*	7808	9130	5178	6427	3724		
+3,0 m			13831	7078	8765	4870	6272	3588		
+1,5 m			13181	6574	8442	4598	6114	3449		
0 m			12976	6415	8248	4434	6006	3354		
-1,5 m	15061*	12163	13055	6476	8230	4418	6024	3370		
-3,0 m	22419*	12391	13271	6643	8366	4533				
-4,5 m			12605*	6970						

Monoblock 5,68 m (C 25.3M) mit Knickarm 3,20 m (D 25.3) Max Reichweite 10,55 m

+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m							6633	3891		
+4,5 m					9283	5287	6506	3779		
+3,0 m			14131	7281	8860	4930	6308	3604	4778	2736
+1,5 m			13258	6605	8457	4590	6104	3424	4690	2656
0 m			12825	6269	8180	4357	5948	3287		
-1,5 m			12760	6219	8068	4261	5890	3236		
-3,0 m	22054*	11787	12922	6344	8145	4327	5983	3318		
-4,5 m	20384*	12251	13269	6613	8404	4545				

Arbeitsbereiche Monoblock 6,95 m (C 25.5M)



KNICKARMLÄNGEN	2,50m (D25.2)	3,20m (D25.3)
A Max Einstichhöhe	9,81 m	10,08 m
B Max Ausschütthöhe	7,21 m	7,48 m
C Max Grabtiefe	6,99 m	7,69 m
D Max Reichweite	10,94 m	11,58 m
Max Losbrechkraft	168*	168* kN
Max Reißkraft	161*	136* kN

Traglasten Monoblock 6,95 m (C 25.5M)

TC 240 LC

Traglasten bei 370 bar

HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
Monoblock 6,95 m (C 25.5M) mit Knickarm 2,50 m (D 25.2) Max Reichweite 10,94 m										
+9,0 m							6625	4179		
+7,5 m							6563	4124		
+6,0 m										
+4,5 m					8940	5409	6373	3954	4812	2991
+3,0 m					8466	5001	6144	3749	4715	2903
+1,5 m					8117	4700	5944	3570	4613	2810
0 m					7945	4552	5813	3453	4544	2746
-1,5 m			12723	6825	7942	4550	5783	3427		
-3,0 m	16875*	13615	12897	6964	8047	4640	5867	3501		
-4,5 m			13203	7208	8275	4836				

Monoblock 6,95 m (C 25.5M) mit Knickarm 3,20 m (D 25.3) Max Reichweite 11,58 m

+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m										
+4,5 m							6661	4198	4941	3098
+3,0 m					9091	5522	6435	3996	4852	3017
+1,5 m					8552	5057	6165	3755	4717	2893
0 m					8105	4672	5916	3532	4580	2768
-1,5 m			10619*	6425	7839	4443	5737	3372	4476	2673
-3,0 m			12317	6475	7747	4364	5648	3292	4439	2639
-4,5 m			12485	6610	7813	4420	5688	3328		

TC 240 NLC

Traglasten bei 370 bar

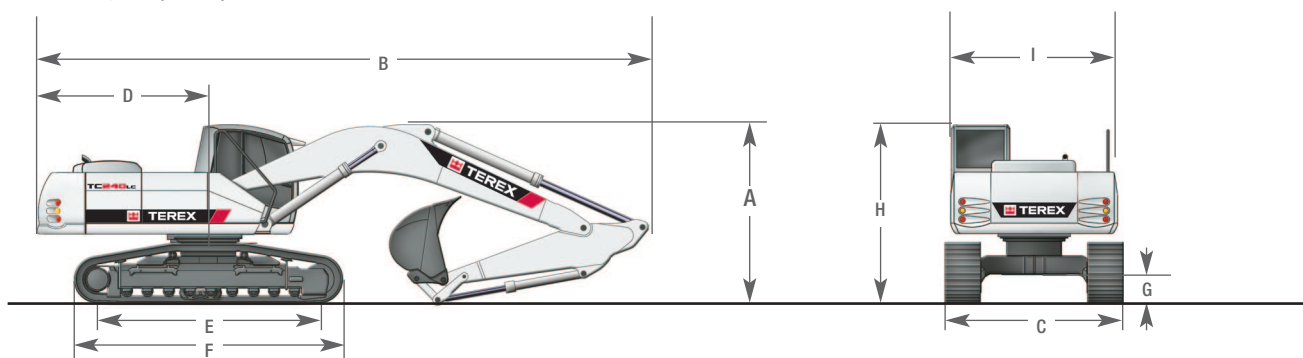
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
Monoblock 6,95 m (C 25.5M) mit Knickarm 2,50 m (D 25.2) Max Reichweite 10,94 m										
+9,0 m							6565	3824		
+7,5 m							6503	3770		
+6,0 m										
+4,5 m					8859	4921	6313	3602	4765	2719
+3,0 m					8385	4521	6084	3401	4668	2632
+1,5 m					8035	4226	5884	3225	4566	2540
0 m					7864	4081	5753	3109	4497	2477
-1,5 m			12595	6079	7861	4079	5724	3083		
-3,0 m	16875*	11923	12769	6214	7966	4168	5807	3157		
-4,5 m			13075	6451	8193	4359				

Monoblock 6,95 m (C 25.5M) mit Knickarm 3,20 m (D 25.3) Max Reichweite 11,58 m

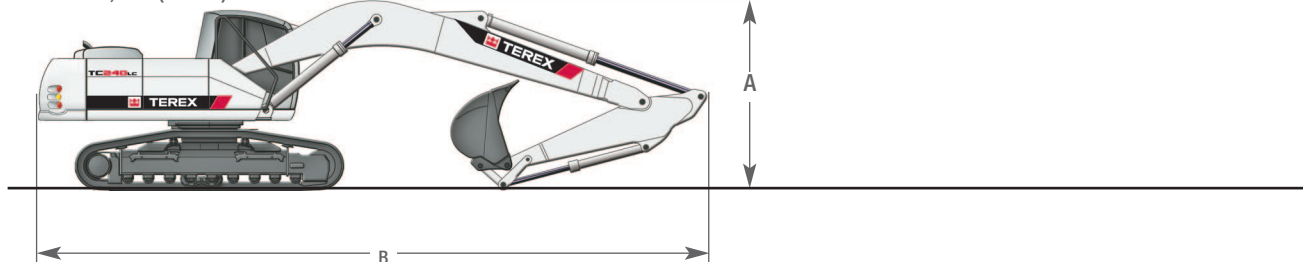
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m										
+4,5 m							6602	3841	4894	2823
+3,0 m					9010	5028	6376	3642	4805	2743
+1,5 m					8470	4573	6105	3404	4670	2620
0 m					8023	4196	5857	3185	4533	2497
-1,5 m			10619*	5688	7758	3972	5678	3027	4429	2403
-3,0 m			12190	5736	7665	3894	5588	2949	4392	2370
-4,5 m			12358	5866	7731	3950	5629	2985		

Abmessungen

Monoblock 5,95 m (C25.3M)



Monoblock 6,95 m (C25.5M)



A TRANSPORTHÖHE			B TRANSPORTLÄNGEN	
Monoblock 5,95 m (C25.3M) mit Knickarm 2,50 m (D25.2)			3,05 m	Monoblock 5,95 m (C25.3M) mit Knickarm 2,50 m (D25.2)
Monoblock 5,95 m (C25.3M) mit Knickarm 3,20 m (D25.3)			3,35 m	Monoblock 5,95 m (C25.3M) mit Knickarm 3,20 m (D25.3)
Monoblock 6,95 m (C25.5M) mit Knickarm 2,50 m (D25.2)			3,20 m	Monoblock 6,95 m (C25.5M) mit Knickarm 2,50 m (D25.2)
Monoblock 6,95 m (C25.5M) mit Knickarm 3,20 m (D25.3)			3,35 m	Monoblock 6,95 m (C25.5M) mit Knickarm 3,20 m (D25.3)
C TRANSPORTBREITEN		SPUR LC	SPUR NLC	D HECKSCHWENKRADIUS
		2,40 m	2,20 m	2,80 m
				E TRAGENDE KETTENLÄNGE
				3,70 m
				F LAUFWERKSLÄNGE
				4,53 m
				G BODENFREIHEIT
				0,44 m
				H HÖHE ÜBER KABINE
				3,01 m
				I OBERWAGENTRANSPORTBREITE
				2,80 m

Konstruktionsänderungen vorbehalten, Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien.



TEREX Atlas
Atlasstr.6
27777 Ganderkesee
Deutschland
Tel. +49(0)4222/954-0
Fax: +49(0)4222/954-343

www.atlas-terex.de
E-Mail: info@atlas-terex.de