

**Raupenbagger TC210 LC, TC210 NLC****RAUPENBAGGER  
TC210**

-  **max. 22,2 t**
-  **104 kW (141 PS)**
-  **0,43 - 1,37 m<sup>3</sup>**



## Technische Daten

### MOTOR

COM III Abgasstufe	Hubraum.....6700 cm <sup>3</sup>	Batterie .....	2x 12V/100Ah
Leistung nach ISO 9249.....104kW (141PS)	Zylinderzahl.....6	Lichtmaschine .....	24 V/70Ah
Drehzahl.....2000/min	Leerlaufautomatik.....serienmäßig	Anlasser.....	24V/3,2kW
Fabrikat/Modell.....Cummins QSB 6.7	Kühlsystem .....		wassergekühlt
Bauart.....Turbolader/LLK	Luftfilter .....		Trockenluftfilter

### HYDRAULIKSYSTEM

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe</li> <li>• Zweikreis Hydraulik System</li> <li>• Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock</li> <li>• Zusätzlich bis zu 2 weitere Steuerkreise möglich</li> <li>• Kraftstoffsparende Pumpensteuerung</li> <li>• proportionale, unabhängige Steuerung aller Bewegungen</li> <li>• Primär u Sekundärabsicherung gegen Überlastung</li> <li>• Mengenregelung der Pumpe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen</li> <li>• Lasthalte u Feinsenventile im Hebekreislauf</li> <li>• Max Fördermenge.....400 l/min</li> <li>• Max Betriebsdruck.....340 (370)*bar</li> </ul>
	<b>Betriebsarten:</b> 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)

### SCHWENKWERK

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwenkmotor: Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil</li> <li>• Schwenkgetriebe: mehrstufiges Planetengetriebe</li> <li>• Schwenkbremse: automatische Mehlscheibenfeststellbremse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich manuell bedienbar</li> <li>• Max Oberwagen-Drehzahl.....14,5/min</li> <li>• Schwenkmoment.....63,16 (68,73)*kNm</li> </ul>
--	--

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerung: 2 Bedienelemente / Pedale ermöglichen getrennte Ansteuerung beider Ketten</li> <li>• Fahrtrieb: 2 Automatik Fahrstufen</li> <li>• Bremsen: hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höchstgeschwindigkeit .....3,3 /5,1 km/h</li> <li>• Zugkraft .....200*kN</li> <li>• Max Steigfähigkeit .....70%</li> </ul>
---	---

### UNTERWAGEN

<b>Bauweise:</b>	<b>Laufwerke:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• X – Bauform</li> <li>• Lifetime Schmierung Lauf und Tragrollen</li> <li>• 4 Verzurrösen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufwerksqualität B4HD</li> <li>• Dreistegbodenplatten</li> <li>• Ketten fettgeschmiert</li> <li>• Abgedichtete Bolzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kettenspannung über hydraulischen Fettzylinder und vorgespannte Stahlfeder</li> <li>• Spurweite LC ..... 2,20 m</li> <li>• Spurweite NLC ..... 2,00 m</li> </ul>

### FÜLLMENGEN

Kraftstofftank .....	389 l	Motoröl .....	20 l
Kühlsystem .....	42 l	Hydrauliktankinhalt .....	216 l

### FAHRERKABINE

<b>KABINE</b>	<b>STEUERUNG</b>	<b>KLIMATISIERUNG</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra breiter Einstieg</li> <li>• Linke Armkonsole hochklappbar</li> <li>• Geräumiger Fußraum</li> <li>• Exzellente Rundumsicht</li> <li>• Vorbereitung für Radioeinbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomisch geformter Vorsteuerhebel</li> <li>• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimaanlage serienmäßig</li> <li>• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen</li> </ul>
<b>FAHRERSITZ</b>	<b>ÜBERWACHUNG</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komfortsitz, luftgefedert</li> <li>• Armlehnen u Bandscheibenstütze</li> <li>• Getrennt von Konsole einstellbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsdatenanzeige über Display und Speicherung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 6396 (LpA) in Fahrerkabine .....74 dB(A)</li> <li>2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel ..101 dB(A)</li> </ul>

\* Werte bei Druckzuschaltung

## Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE	Raupenbagger TC 210 LC mit		Raupenbagger TC 210 NLC mit	
	Monoblock 5,68 m mit Knickarm 2,70 m	Monoblock 6,50 m mit Knickarm 3,20 m	Monoblock 5,68 m mit Knickarm 2,70 m	Monoblock 6,50 m mit Knickarm 3,20 m
Bodenplattenbreite 500mm	-	-	21,0 t	21,4 t
Bodenplattenbreite 600mm	21,3 t	21,7 t	21,2 t	21,6 t
Bodenplattenbreite 700mm	21,6 t	22,0 t	21,5 t	21,9 t
Bodenplattenbreite 800mm	21,8 t	22,2 t	21,7 t	22,1 t

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

## STANDARDAUSRÜSTUNG

Motor:	Kabine:	Unterwagen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• COM III Abgasstufe</li> <li>• 6 Zylinder</li> <li>• Drehzahl / Potentiometer</li> <li>• Leerlaufautomatik</li> <li>• Dieselfilter</li> <li>• Motorüberwachung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimaanlage</li> <li>• Radiovorbereitung</li> <li>• Luftgefederter Komfortsitz</li> <li>• Sitz getrennt von Bedienkonsole verschiebbar</li> <li>• Linke Armkonsole hochklappbar</li> <li>• Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt</li> <li>• Betriebsdatenanzeige über Display</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X Rahmen mit aufwändiger Kastenprofil-Bauweise</li> <li>• Integrierter, hydraulischer Fahrtrieb mit Fahrbremsventil</li> <li>• Automatische, hydraulische, wartungsfreie Lamellenbremsen</li> <li>• Kettenspannung einstellbar über Fettzylinder</li> <li>• Fettgeschmierte, abgedichtete Ketten</li> <li>• 4 Verzurrösen am Unterwagen</li> </ul>
Hydraulik:	Oberwagen sonstiges:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grenzlastgeregelte Verstelldoppelpumpe</li> <li>• Hammerhydraulik (max.200 Liter)</li> <li>• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder</li> <li>• Druckzuschaltstufe</li> <li>• Zylinderendlagendämpfung</li> <li>• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeugkasten</li> </ul>	
Ausrüstung:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz u. Armausrüstung</li> </ul>	

## SONDERAUSRÜSTUNG

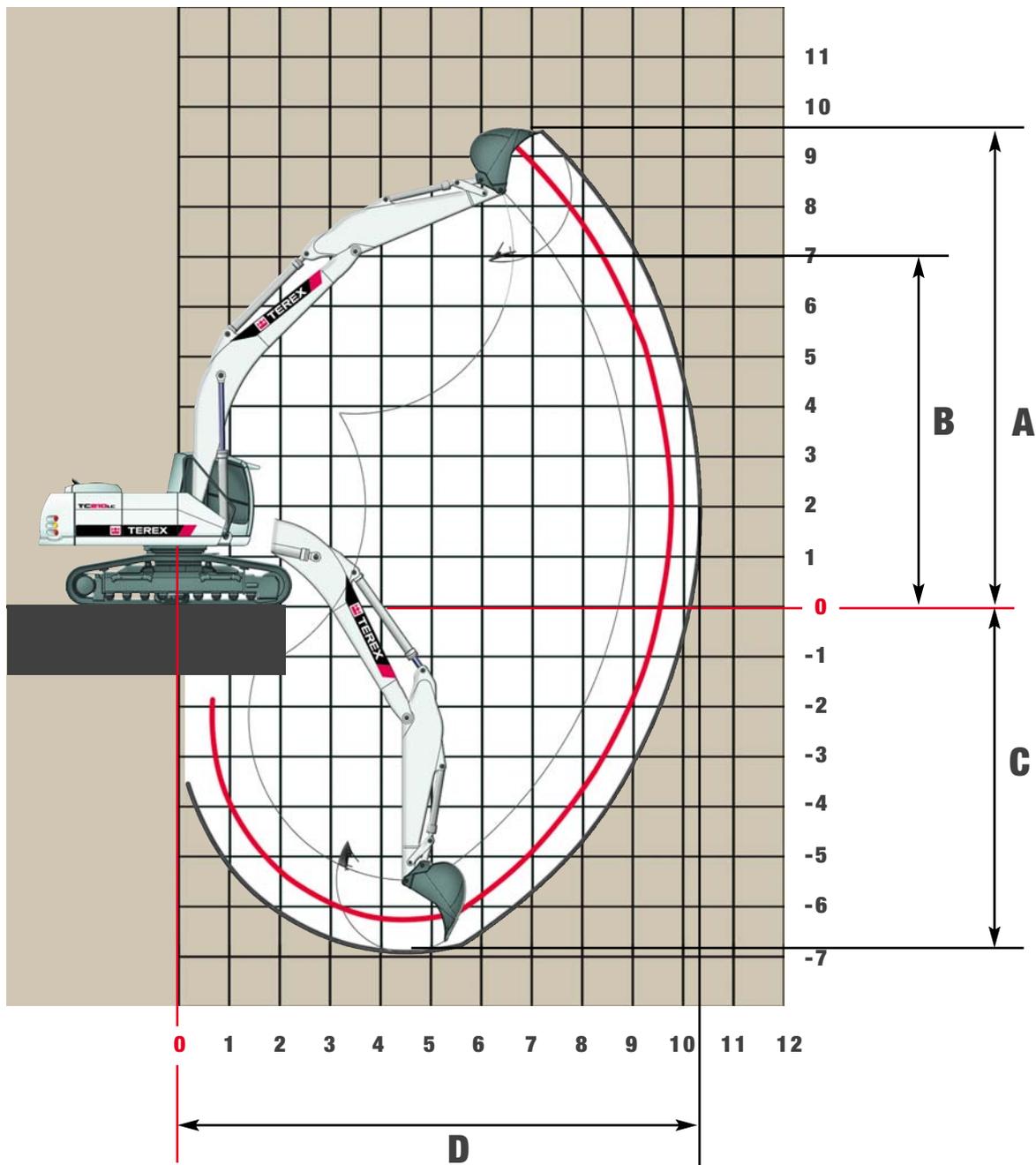
Ausleger:	Hydraulik:	Ausrüstung:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monoblock mit Knickzylinder 5,68 m (C21.3M)</li> <li>• Monoblock mit Knickzylinder 6,50 m (C21.5M)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schere / Sortiergreifer Funktion mit Komfortbedienung für Druckmenge</li> <li>• Greifer / Greifer-Dreh Funktion</li> <li>• Bis zu zwei Zusatzkreisläufe</li> <li>• Schwimmfunktion für den Ausleger</li> <li>• Hydraulische Schnellwechseinrichtung</li> <li>• Rohrbruchsicherung für Knickzylinder</li> <li>• Bioöl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Zentralschmieranlage</li> </ul>
Knickarme:	Kabine:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knickarm 2,70 m (D21.2)</li> <li>• Knickarm 3,20 m (D21.3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steinschlagschutzgitter</li> <li>• Arbeitsscheinwerfer</li> <li>• Rundumleuchte</li> <li>• Radio</li> <li>• Fahrersitz beheizbar</li> </ul>	
Motor:		Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betankungspumpe</li> <li>• Zusatzheizung</li> <li>• Kaltstarthilfe</li> </ul>		

## ANBAUGERÄTE

	0,43 m³	0,63 m³	0,94 m³	1,16 m³	1,37 m³
Inhalt SAE	0,43 m³	0,63 m³	0,94 m³	1,16 m³	1,37 m³
Schnittbreite	600 mm	800 mm	1100 mm	1300 mm	1500 mm
Gewicht	470 kg	640 kg	820 kg	880 kg	915 kg
Ausladung NLC (m)	8,5	8,5	7,0	6,0	
Ausladung LC (m)	8,5	8,5	7,5	6,5	6,0

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8t/m³

## Arbeitsbereiche Monoblock 5,68 m (C 21.3M)



KNICKARMLÄNGEN	2,70m (D21.2)	3,20m (D21.3)
A Max Einstichhöhe	9,40 m	9,64 m
B Max Ausschütthöhe	6,69 m	6,93 m
C Max Grabtiefe	6,34 m	6,84 m
D Max Reichweite	9,83 m	10,32 m
Max Losbrechkraft	132* kN	132*
Max Reißkraft	92* kN	82*

# Traglasten Monoblock 5,68 m (C 21.3M)

## TC 210 LC

Traglasten bei 370 bar

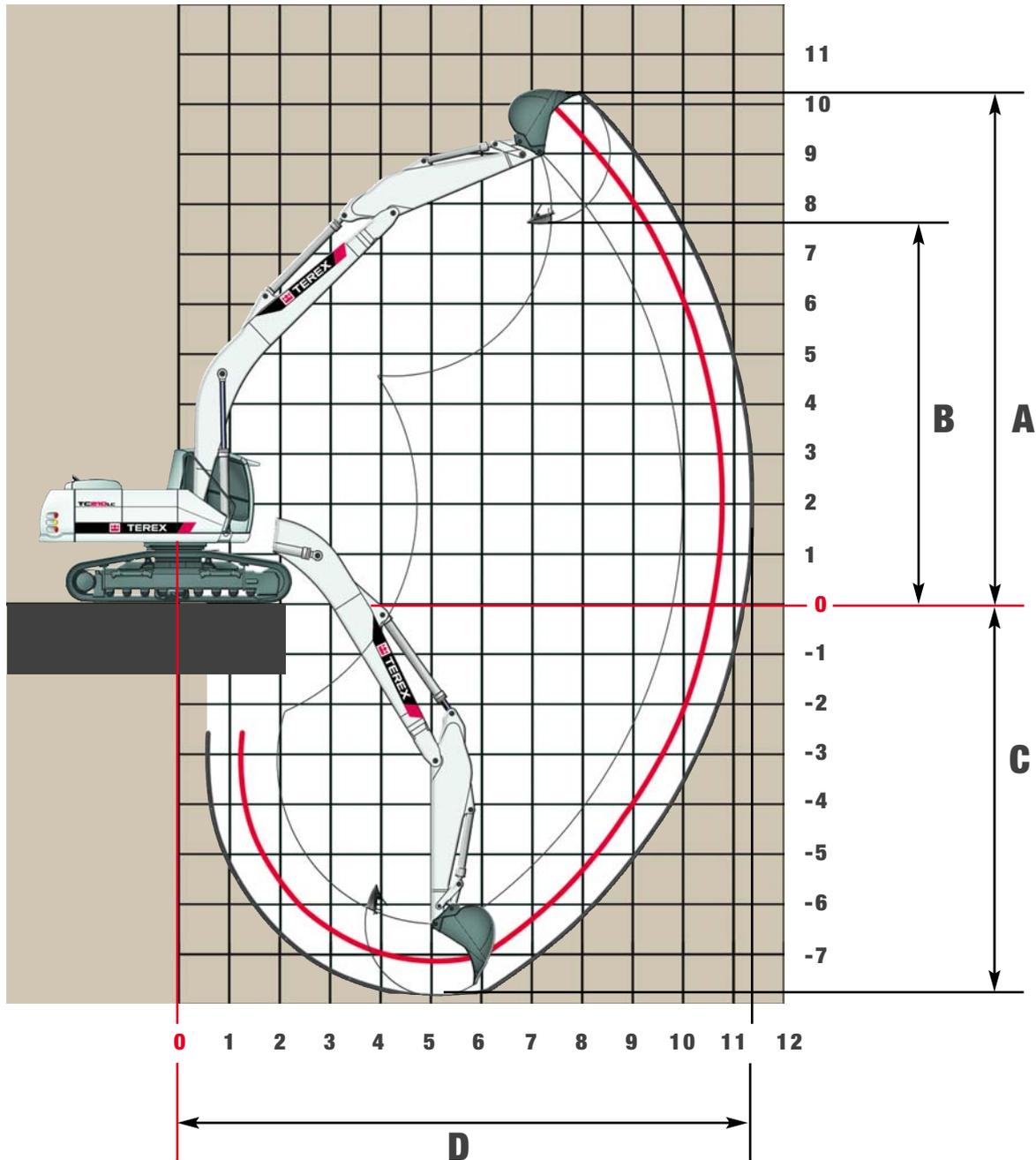
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
<b>Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 9,83 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m					4440*	4440*				
+6,0 m					6436*	4498				
+4,5 m			8328*	6656	7022*	4326	5425	3048		
+3,0 m			10481*	6028	7471	4058	5297	2935		
+1,5 m			11197	5473	7154	3790	5149	2804		
0 m			10848	5201	6934	3603	5035	2703		
-1,5 m	9319*	9319*	10829	5186	6867	3546	5025	2694		
-3,0 m	15420*	9852	10984	5307	6957	3622				
-4,5 m	11312*	10274	8484*	5575						
<b>Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 10,32 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m							3991*	3147		
+4,5 m					6483*	4397	5480	3084		
+3,0 m			9585*	6162	7452*	4097	5321	2944		
+1,5 m			11270	5508	7168	3785	5141	2785		
0 m			10779	5125	6891	3551	4994	2655		
-1,5 m			10641	5017	6758	3438	4932	2601		
-3,0 m	13818*	9448	10750	5102	6806	3479				
-4,5 m	13135*	9855	9554*	5331	6837*	3671				

## TC 210 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
<b>Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 9,83 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m					4440*	4166				
+6,0 m					6436*	4192				
+4,5 m			8328*	6172	7022*	4022	5401	2828		
+3,0 m			10481*	5557	7438	3758	5273	2717		
+1,5 m			11145	5014	7122	3494	5125	2588		
0 m			10797	4748	6901	3310	5011	2488		
-1,5 m	9319*	8661	10778	4734	6834	3254	5001	2479		
-3,0 m	15420*	8885	10932	4852	6924	3329				
-4,5 m	11312*	9291	8484*	5114						
<b>Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 10,32 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m							3991*	2925		
+4,5 m					6483*	4090	5455	2863		
+3,0 m			9585*	5686	7452*	3795	5297	2725		
+1,5 m			11218	5046	7135	3488	5117	2568		
0 m			10727	4671	6858	3257	4970	2440		
-1,5 m			10590	4566	6725	3146	4908	2386		
-3,0 m	13818*	8492	10699	4649	6773	3186				
-4,5 m	13135*	8884	9554*	4873	6837*	3376				

## Arbeitsbereiche Monoblock 6,50 m (C 21.5M)



KNICKARMLÄNGEN	2,70m (D21.2)	3,20m (D21.3)
A Max Einstichhöhe	10,02 m	10,26 m
B Max Ausschütthöhe	7,32 m	7,55 m
C Max Grabtiefe	7,08 m	7,58 m
D Max Reichweite	10,66 m	11,12 m
Max Losbrechkraft	132*	132* kN
Max Reißkraft	92*	82* kN

# Traglasten Monoblock 6,50 m (C 21.5M)

## TC 210 LC

Traglasten bei 370 bar

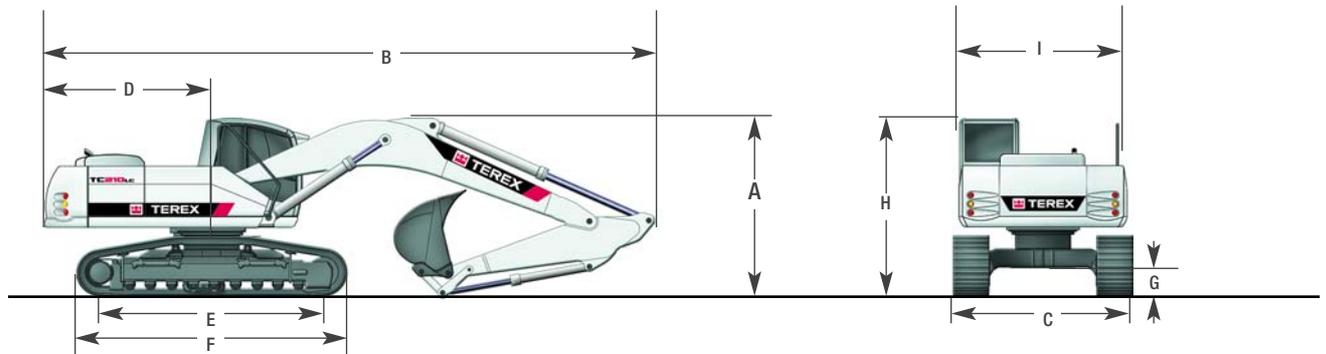
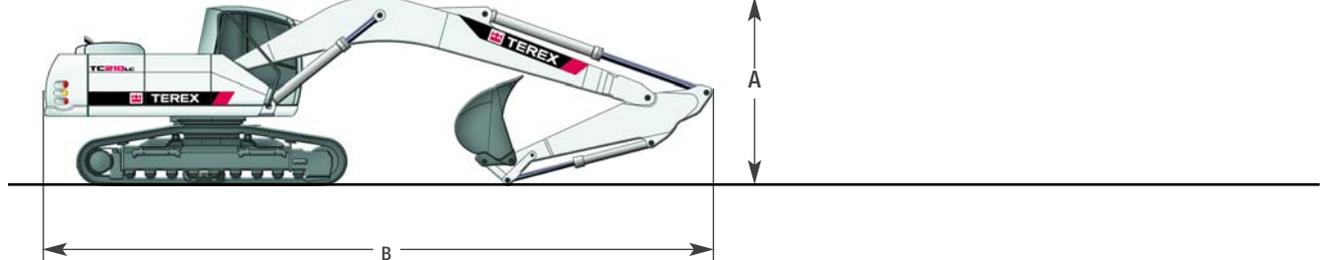
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
<b>Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 10,66 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m					5963*	4465	5521	3110		
+4,5 m			8600*	6330	6756*	4192	5391	2996		
+3,0 m			10934	5506	7256	3848	5201	2828	3940	2135
+1,5 m					6898	3544	5013	2662	3854	2058
0 m			7519*	4828	6677	3356	4874	2539	3790	1999
-1,5 m			10473	4867	6611	3301	4822	2493		
-3,0 m	10786*	9448	10620	4982	6678	3357	4883	2547		
-4,5 m	11764*	9747	9200*	5193	6870	3520				
<b>Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 11,12 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m							4014*	3184		
+4,5 m							5141*	3160		
+3,0 m					6260*	4259	5433	3021	4038	2215
+1,5 m			9971*	5662	7283*	3880	5214	2828	3943	2128
0 m			8948*	4978	6896	3526	4994	2634	3831	2027
-1,5 m			8752*	4687	6613	3287	4823	2482	3740	1945
-3,0 m			10233	4657	6484	3177	4729	2399	3714	1921
-4,5 m			10354	4752	6520	3208	4757	2424		

## TC 210 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
<b>Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 10,66 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m					5963*	4156	5497	2888		
+4,5 m			8600*	5848	6756*	3888	5367	2775		
+3,0 m			10934*	5043	7224	3548	5177	2609	3921	1964
+1,5 m					6865	3249	4989	2445	3835	1887
0 m			7519*	4379	6644	3064	4850	2324	3770	1829
-1,5 m			10422	4417	6578	3009	4798	2279		
-3,0 m	10786*	8489	10569	4530	6645	3065	4859	2332		
-4,5 m	11764*	8776	9200*	4736	6837	3225				
<b>Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 11,12 m</b>										
+9,0 m										
+7,5 m										
+6,0 m							4014*	2960		
+4,5 m							5141*	2936		
+3,0 m					6260*	3952	5408	2799	4019	2042
+1,5 m			9971*	5193	7280	3578	5190	2608	3923	1956
0 m			8948*	4524	6863	3230	4970	2416	3812	1856
-1,5 m			8752*	4238	6580	2994	4799	2266	3721	1774
-3,0 m			10182	4210	6451	2886	4705	2184	3695	1751
-4,5 m			10302	4302	6487	2916	4733	2209		

## Abmessungen

**Monoblock 5,68 m (C21.3M)**

**Monoblock 6,50 m (C21.5M)**


A TRANSPORTHÖHE		B TRANSPORTLÄNGEN	
Monoblock 5,68 m (C21.3M) mit Knickarm 2,70 m (D21.2)	3,01 m	Monoblock 5,68 m (C21.3M) mit Knickarm 2,70 m (D21.2)	9,57 m
Monoblock 5,68 m (C21.3M) mit Knickarm 3,20 m (D21.3)	3,20 m	Monoblock 5,68 m (C21.3M) mit Knickarm 3,20 m (D21.3)	9,57 m
Monoblock 6,50 m (C21.5M) mit Knickarm 2,70 m (D21.2)	3,18 m	Monoblock 6,50 m (C21.5M) mit Knickarm 2,70 m (D21.2)	10,40 m
Monoblock 6,50 m (C21.5M) mit Knickarm 3,20 m (D21.3)	3,32 m	Monoblock 6,50 m (C21.5M) mit Knickarm 3,20 m (D21.3)	10,40 m
C TRANSPORTBREITEN	SPUR LC	SPUR NLC	D HECKSCHWENKRADIUS
	2,20 m	2,00 m	2,60 m
Bodenplattenbreite 500mm	2,70 m	2,50 m	E TRAGENDE KETTENLÄNGE
Bodenplattenbreite 600mm	2,80 m	2,60 m	3,70 m
Bodenplattenbreite 700mm	2,90 m	2,70 m	F LAUFWERKSLÄNGE
Bodenplattenbreite 800mm	3,00 m	2,80 m	4,49 m
			G BODENFREIHEIT
			0,44 m
			H HÖHE ÜBER KABINE
			2,95 m
			I OBERWAGENTRANSPORTBREITE
			2,50 m

VORABVERSION Stand 11/ 2005. 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](http://www.atlas-terex.de)  
 E-Mail: [info@atlas-terex.de](mailto:info@atlas-terex.de)