



Raupenbagger | TC210LC, TC210NLC

RAUPENBAGGER
TC210



-  max. 22,2 t
-  104 kW (141 PS)
-  0,43 - 1,37 m³



Technische Daten

MOTOR

COM III Abgasstufe	Hubraum.....6700 cm ³	Batterie 2x 12V/100Ah
Leistung nach ISO 9249.....104kW (141PS)	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

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

SCHWENKWERK

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

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

<ul style="list-style-type: none"> • Steuerung: 2 Bedienelemente / Pedale ermöglichen getrennte Ansteuerung beider Ketten • Fahrtrieb: 2 Automatik Fahrstufen • Bremsen: hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen 	<ul style="list-style-type: none"> • Höchstgeschwindigkeit3,3 /5,1 km/h • Zugkraft200*kN • Max Steigfähigkeit70%
---	---

UNTERWAGEN

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

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank389 l	Motoröl20 l
Kühlsystem42 l	Hydrauliktankinhalt216 l

FAHRERKABINE

KABINE <ul style="list-style-type: none"> • Extra breiter Einstieg • Linke Armkonsole hochklappbar • Geräumiger Fußraum • Exzellente Rundumsicht • Vorbereitung für Radioeinbau 	STEUERUNG <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomisch geformter Vorsteuerhebel • Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld 	KLIMATISIERUNG <ul style="list-style-type: none"> • Klimaanlage serienmäßig • Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
FAHRERSITZ <ul style="list-style-type: none"> • Komfortsitz, luftgefedert • Armlehnen u Bandscheibenstütze • Getrennt von Konsole einstellbar 	ÜBERWACHUNG <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdatenanzeige über Display • Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung 	ISO 6396 (LpA) in Fahrerkabine74 dB(A) 2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel ..101 dB(A)

* Werte bei Druckzuschaltung

Ausrüstungen

	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:	• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems	Ausrüstung:
• COM III Abgasstufe		• Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz u. Armausrüstung
• 6 Zylinder		
• Drehzahl / Potentiometer	Kabine:	Unterwagen
• Leerlaufautomatik	• Klimaanlage	• X Rahmen mit aufwändiger Kastenprofil-Bauweise
• DieselvorfILTER	• Radiovorbereitung	• Integrierter, hydraulischer Fahrtrieb mit Fahrbremsventil
• Motorüberwachung	• Luftgefederter Komfortsitz	• Automatische, hydraulische, wartungsfreie Lamellenbremsen
Hydraulik:	• Sitz getrennt von Bedienkonsole verschiebbar	• Kettenspannung einstellbar über Fettzylinder
• Grenzlastgeregelte Verstelldoppelpumpe	• Linke Armkonsole hochklappbar	• Fettgeschmierte, abgedichtete Ketten
• Hydraulischer Anbausatz für Greifen (ohne Drehen)	• Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt	• 4 Verzurrösen am Unterwagen
• Hammerhydraulik (max.200 Liter)	• Betriebsdatenanzeige über Display	
• Scherenhydraulik (max.200 Liter)	Oberwagen sonstiges:	
• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder	• Werkzeugkasten	
• Druckzuschaltstufe		
• Zylinderendlagendämpfung		

SONDERAUSRÜSTUNG

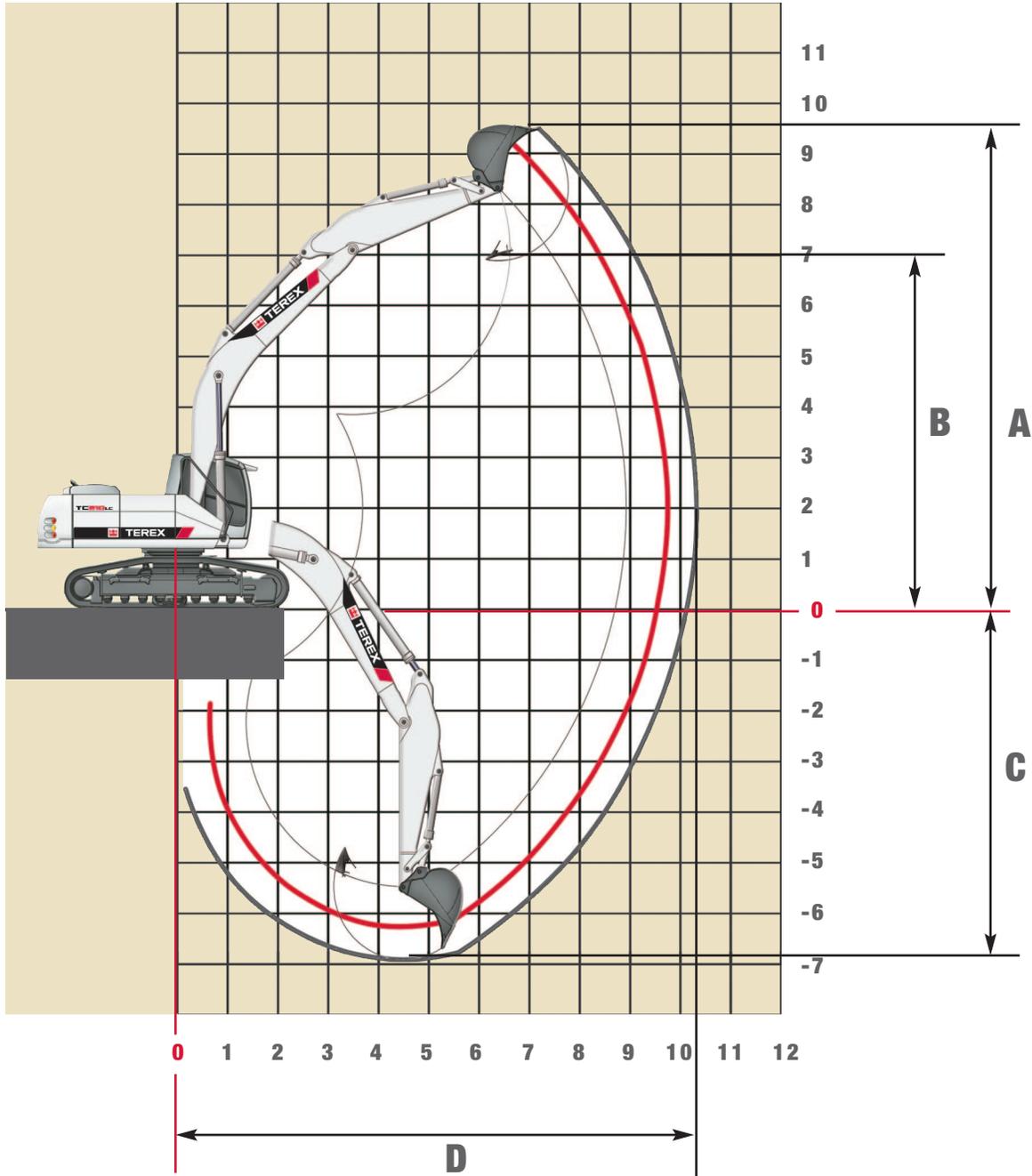
Ausleger:	Hydraulik:	Ausrüstung:
• Monoblock mit Knickzylinder 5,68 m (C21.3M)	• Schere / Sortiergreifer Funktion mit Komfortbedienung für Druckmenge	• Elektrische Zentralschmieranlage
• Monoblock mit Knickzylinder 6,50 m (C21.5M)		
Knickarme:	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion	Kabine:
• Knickarm 2,70 m (D21.2)	• Bis zu zwei Zusatzkreisläufe	• Steinschlagschutzgitter
• Knickarm 3,20 m (D21.3)	• Schwimmfunktion für den Ausleger	• Arbeitsscheinwerfer
Motor:	• Hydraulische Schnellwechseleinrichtung	• Rundumleuchte
• Betankungspumpe	• Rohrbruchsicherung für Knickzylinder	• Radio
• Zusatzheizung	• Rohrbruchsicherung für Löffelkippezylinder	• Fahrersitz beheizbar
• Kaltstarthilfe	• Bioöl	
		Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE

Inhalt SAE	0,43 m ³	0,63 m ³	0,94 m ³	1,16 m ³	1,37 m ³
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

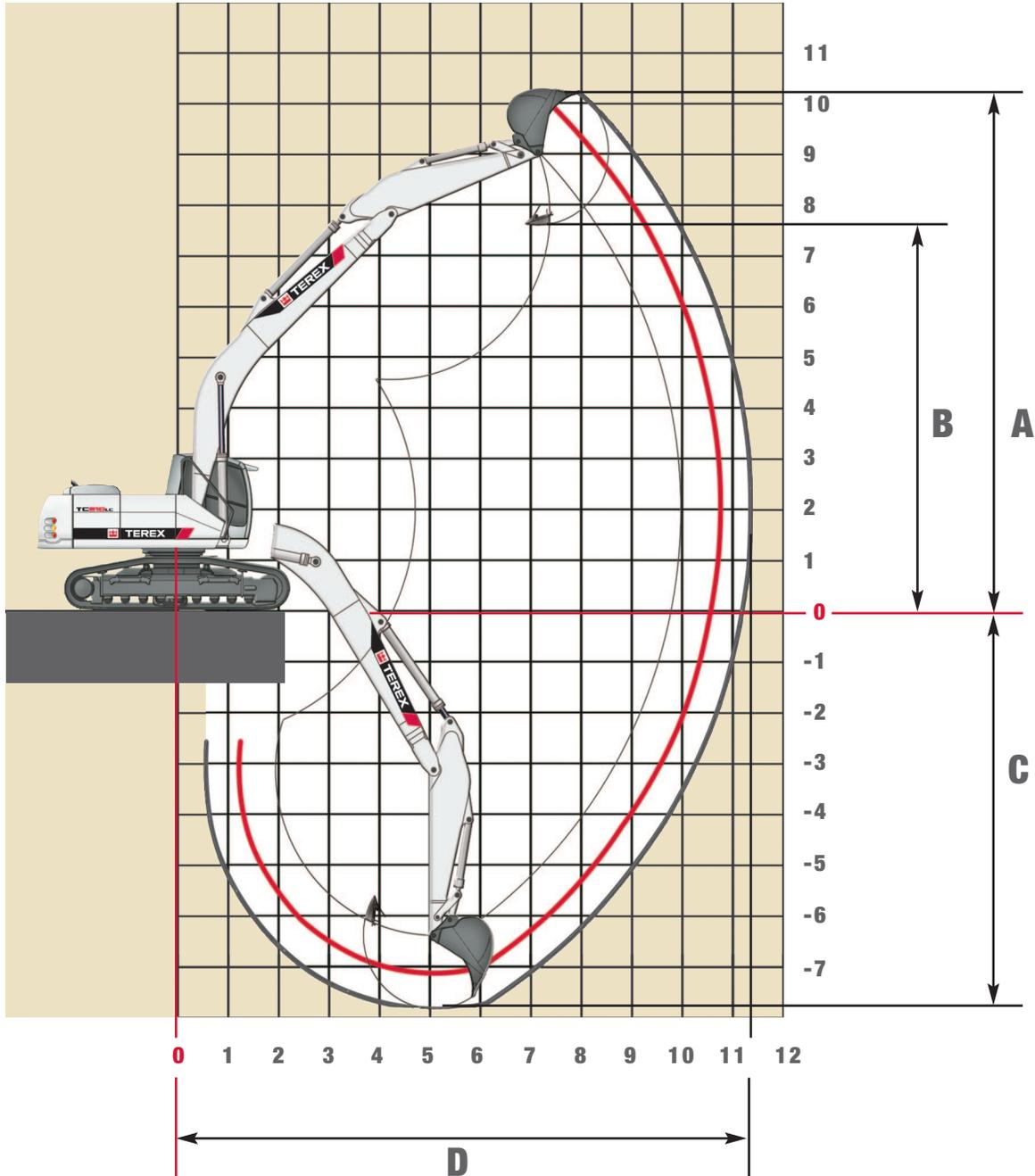
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 9,83 m										
+9,0 m										
+7,5 m					4440*	4440*				
+6,0 m					6436*	4498				
+4,5 m			8328*	6656	7022*	4326	5425	3048		
+3,0 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						
Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 10,32 m										
+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
Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 9,83 m										
+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						
Monoblock 5,68 m (C 21.3M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 10,32 m										
+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

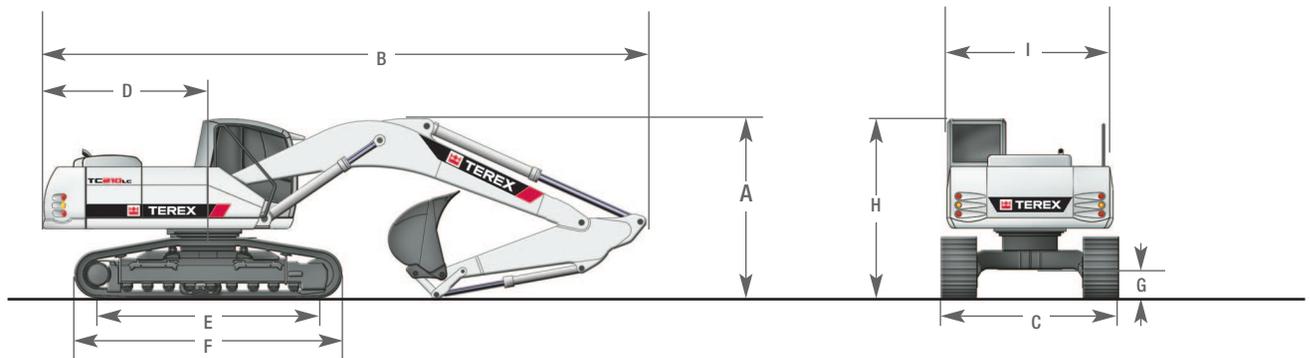
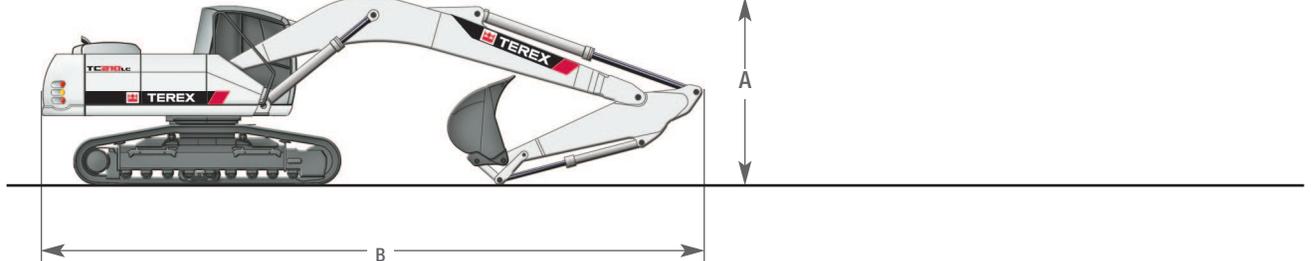
Traglasten bei 370 bar

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
Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 10,66 m										
+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				
Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 11,12 m										
+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
Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 2,70 m (D 21.2) Max Reichweite 10,66 m										
+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				
Monoblock 6,50 m (C 21.5M) mit Knickarm 3,20 m (D 21.3) Max Reichweite 11,12 m										
+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

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