

CX

SERIE RAUPENBAGGER
CX210

CASE



P R O F E S S I O N A L P A R T N E R



MOTOR

Motor der neuesten Generation, entspricht den zur Zeit gültigen EU-Emissionsgrenzwerten.

Fabrikat ISUZU
 Typ BB-6BGIT
 Turbo Ja
 Einspritzung elektronisch gesteuert
 Zylinderzahl 6
 Bohrung-Hub 105 x 125 mm
 Hubraum 6494 cm³
 Leistung CEE 80/1269 105 kW - 143 PS
 Drehzahl 1950 U/Min.

Die automatische Motorvorwärmung ermöglicht eine optimale Einsatzbereitschaft, sobald die Temperatur erreicht ist. So wird eine höhere Lebensdauer des Motors und der Hydraulikkomponenten gewährleistet.

Die Einspritzpumpe direkt elektronisch durch einen speziellen Controller gesteuert, der die Belastungsparameter der Hydraulik mit berücksichtigt: die Regelung ist schneller und effizienter als bei einem herkömmlichen System und sorgt für eine Minderung von Abgas- und Geräuschemissionen. Auch der Dieselverbrauch wird spürbar reduziert.



HYDRAULIKSYSTEM

In Verbindung mit der elektronischen Steuerung des Verbrennungsmotors steuert ein zusätzliches Elektroniksystem alle Hydraulikparameter. Diese Kombination beider Systeme sorgt für höchste Hydraulikleistungen bei gleichzeitig optimalem Dieselverbrauch. Das Hydrauliksystem besteht aus 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge.

Max. Fördermenge 2 x 201 l/Min.
 Max. Druck der Sicherheitsventile
 Ausrüstung/ **Auto Power Boost** 343/373 bar
 Oberwagenschwenkung 280 bar
 Fahrtrieb 343 bar

STEUERVENTIL

4 Sektionen für: Fahren links, Ausleger, Löffel und Beschleunigung des Pendelarms.

5 Sektionen für: Fahren rechts, Schwenkung, Pendelarm, Zusatzsteuerkreis und Beschleunigung des Auslegers.

SCHWENKWERK

Axialkolben-Konstantmotor

Max. Geschwindigkeit der Oberwagenschwenkung 12 U/Min.

Rotationsmoment 6100 daN

Hydraulikkreis mit Priorität für die Oberwagenschwenkung bei gleichzeitiger Verwendung des Pendelarms.

Hydrostatische Schwenkbremse, die bei Stillstand oder Transport der Maschine von einer mechanischen Bremse gelöst wird.

Hydrostatisches Bremsen des Oberwagens in den Arbeitsphasen, ein «Antirückprall-Ventil» ermöglicht einen sofortigen und präzisen Stillstand oberhalb des LKWs oder im Graben.

ZUSATZSTEUERKREIS

Durch die bereits in der Standardausführung enthaltenen Zusatzsteuerkreise ist der Einsatz einer Vielzahl von hydraulischen Anbauwerkzeugen gewährleistet (siehe Sonderausstattungen).

FILTERANLAGE

Außergewöhnlicher Schutz aller Komponenten des Hydrauliksystems durch die Verwendung des «**ULTRA CLEAN**»-Systems (Spezialfilter, der alle Partikel über 1 µ (und sämtliche Spuren von Kondenswasser zurückhält).

Durch die Verwendung dieses Systems bewahrt die Hydraulikflüssigkeit **5000 Stunden** lang all ihre Qualitäten. Wartungsintervalle und -kosten reduziert. Der Hydraulikkreis ist mit einem Saugfilter, einem Rücklaufilter und einem Filter für die Vorsteuerung ausgestattet.



KÜHLUNG

Die Wartung der Kühlkomponenten von Motor und Hydraulik wird durch eine vollkommene Zugänglichkeit (durch Herausheben des Hydraulikölkühlers) erheblich vereinfacht.



FAHRANTRIEB

Das Hydrauliksystem für den Fahrtrieb ist mit 2 Axialkolben-Verstellpumpen ausgerüstet. Planetenuntersetzung, automatische Mehrscheibenbremse.

Max. Fahrgeschwindigkeit	5,5 km/h
Langsame Fahrgeschwindigkeit	3,3 km/h
Steuerung des Fahrstufenwechsels von der Instrumententafel aus.	
Steigfähigkeit	70% (35°)
Zugkraft	18340 daN



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Batterien	2 x 12 V - 112 A/h
Kreis mit wasserdichten Steckverbindungen ausgestattet	
Lichtmaschine	24 v - 50 A/h



UNTERWAGEN

Der großzügig bemessene "X"-Typ-Unterwagen (LC oder NLC) gewährleistet ein schnelles Fahren in allen Baustellenbedingungen und beste Stabilität beim Fahren und Arbeiten mit Lasten. Vollkommen geschützte Fahrmotoren und integrierte Leitungen, Schutz der Drehdurchführung und eine große Bodenfreiheit ermöglichen das Arbeiten bei schwierigsten Einsatzverhältnissen.

Die Federspannung der Raupen wird durch einen leicht zugänglichen Schmierzylinder eingestellt.

Spezifikationen (je Raupensatz):

Stützrollen	2
Laufrollen	8
Anzahl der Bodenplatten	49
Bodenplattentyp	Dreisteg
Breite der Standardbodenplatten	LC : 600 mm NLC : 500 mm
Kettenführung	vorne & zentral

**KABINE**

Die Kabine des CX210 verbindet Komfort, Sicherheit und Ergonomie. Sie wurde so konzipiert, dass sie die besten Arbeitsbedingungen in einer angenehmen Umgebung schafft, damit der Fahrer die Möglichkeiten seiner Maschine optimal nutzen kann. Der Zugang zum Fahrer-platz wird durch den großen Einstieg und das vollständige Anheben der linken Bedienkonsole erleichtert.

Die außergewöhnlich breite Kabine (1,00 m) schafft einen geräumigen Arbeitsplatz.

Ergonomischer Sitz mit pneumatischer Federung und zahlreichen Verstellmöglichkeiten als Standardausstattung.

Die Frontscheibe kann nach oben versenkt, und in oberer bzw, unterer Position verriegelt werden.

Der untere Teil des Frontfensters ist abnehmbar und kann an der linken hinteren Seite der Kabine sicher verstaut werden. Die Scheibenwischer sind in die rechte Kabinensäule integriert. Der mit dem Türrahmen bündige Kabinenboden erleichtert die Reinigung. Selbstregulierende Klimaautomatik.

Geläse, Beschlag-entfernung und Lüftung der Kabine durch schwenkbare Düsen und Öffnungen (Windschutzscheibe, Fahrer, hinterer Kabinenraum). Vorbereitung für den Einbau eines Radios mit Platz für Lautsprecherboxen. Doppeltes Schiebefenster in der Tür.

Breite Fußstützen auf beiden Seiten der Pedale und Fahrhebel. Platz für Optionspedal (Hammer,Verstell-ausleger).





KOMFORT - FAHREN - SICHERHEIT

Die Sicherheitskonsole und die Instrumententafel befinden sich rechts neben dem Fahrer. Sie enthalten die folgenden Funktionen:

einen großen, hintergrundbeleuchteten LCD-Bildschirm mit Klartextanzeige der Meldungen und Anzeigen für alle wichtigen Funktionen der Maschine (14 Sprachen zur Wahl).

Tasten für die Auswahl des Arbeitsmodus sowie der Sicherheitsabschaltung.

Schalter zur Anwahl der Dämpfungsstufe der Ausrüstung: zugeschnitten auf die jeweilige Einsatzbedingung kann man zwischen härterer oder weicherer Dämpfung der Arbeitsbewegungen wählen.

Meldungen «in Klartext und mit Symbolen», die jeweils von einem akustisch begleitet sind, geben dem Fahrer einen ständigen Überblick über alle Betriebsparameter der Maschine.

MOTOR- LEERLAUFSTEUERUNG

Der Leerlauf des Verbrennungsmotors kann vom Fahrer manuell am rechten Joystick aktiviert werden, oder wahlweise auch vollautomatisch.



DIEBSTAHSICHERUNG

Standardausrüstung mit einem Diebstahlsicherungssystem, das in die Elektronik der Maschine integriert ist.

BETRIEBSARTEN

Die Steuerung der Hydraulikleistung erfolgt durch das elektronische System, das den ständigen Informationsaustausch zwischen Hydraulik und Verbrennungsmotor gewährleistet.

Der Fahrer kann zusätzlich zu den 3 „klassischen“ Betriebsmodi auch eine „automatische“ Betriebsart auswählen.

Der **Modus H** (Heavy) stellt die maximale Hydraulikleistung der Maschine zur Verfügung. Er ist für schwerste Arbeiten geeignet und ermöglicht eine optimale Leistung bei maximaler Arbeitsge-

schwindigkeit und Kraftentfaltung.

Der **Modus S** oder «Standard» ist die klassische Betriebsart. "S" entspricht 90 % der Kraft und Geschwindigkeit des "H"-Modus bei gleichzeitig



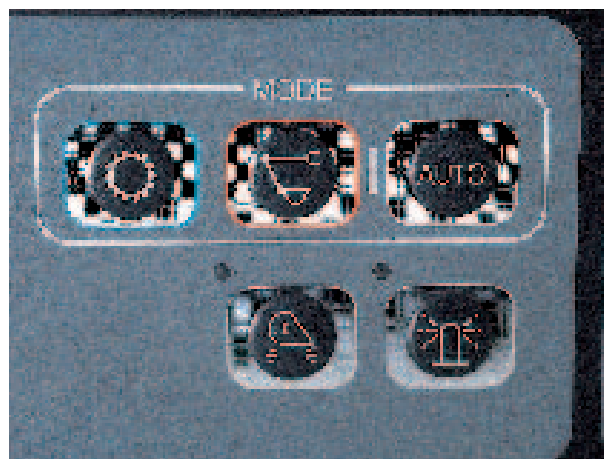
wirtschaftlicherem Kraftstoffverbrauch.

Der **Modus L** oder «Light» ist die Betriebsart für Feinarbeiten. (Böschungsarbeiten, Planieren...), für eine noch präzisere Steuerung.

Durch eine Reduzierung der Pumpenleistung und permanenter Verfügbarkeit des **Power Boost** (konstant maximaler Druck) ist diese Betriebsart besonders für das Heben und Verfahren schwerer Lasten geeignet.

Um dem Fahrer auf einfache Art Höchstleistungen bei gleichzeitig wirtschaftlichster Nutzung der Maschinenressourcen zu ermöglichen wurde der **AUTO-Modus** konzipiert:

Der **Auto-Modus** steuert einen kontinuierlichen und permanenten Wechsel zwischen den verfügbaren Betriebsarten ohne manuellen Einfluß Fahrers, aber gezielt auf die jeweilige Einsatzbedingung. Die Bedienung ist einfacher als bei herkömmlichen Systemen und der Kraftstoffverbrauch spürbar geringer.





AUSRÜSTUNG

Für ein schnelles Wechseln der Ausrüstung wird empfohlen, einen hydraulischen Schnellwechsler zu verwenden. MULTI-FIT ist der hydraulische Schnellwechsler von CASE, die über eine selbstblockierende mechanische Sicherheit verfügt (vermeidet, dass der Fahrer von seiner Maschine absteigen muss). Diese Befestigung lässt unterschiedliche Achsabstände zu (automatischer Ausgleich des Spiels) und ermöglicht so ohne Veränderung die Verwendung von Löffeln des Wettbewerbs.

AUTO POWERBOOST

Um die Arbeit der Fahrer noch stärker zu vereinfachen und damit sie ihrer Maschine die maximale Leistung abgewinnen können, hat CASE das Powerboost vollständig automatisiert.

Unabhängig vom Arbeitsmodus schaltet sich das AUTO POWERBOOST des CX210 sofort zu, sobald die Maschine auf ein schweres Hindernis stößt.

8 Sekunden lang und vollkommen automatisch wird die Kraft des Pendelarms und des Löffels um 8 bis 10% erhöht.



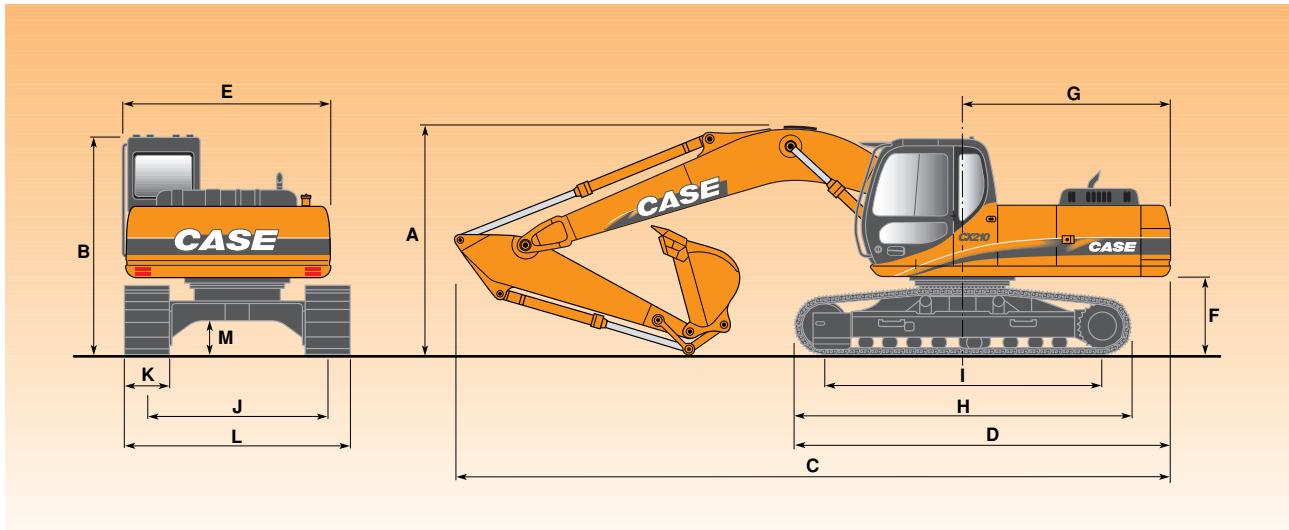
KAPAZITÄT DER KREISLÄUFE UND KOMPONENTEN

Hydrauliktank	120 l
Hydraulikkreis	206 l
Fahrmotore (je Seite)	4,7 l
Schwenkgetriebe	4,5 l
Motor (mit Filterwechsel)	24 l
Kraftstofftank	LC : 340 l - NLC : 265 l





ALLGEMEINE ABMESSUNGEN - MIT MONOBLOCKAUSLEGER



	LC	NLC
A Höhe über alles (Ausleger 5,70, Pend. 1,90 m)	3,01 m	3,03 m
(Ausleger 5,70, Pend. 2,40 m)	3,07 m	3,09 m
(Ausleger 5,70, Pend. 3,00 m)	2,90 m	2,92 m
B Kabinenhöhe	2,88 m	2,90 m
C Transportlage (Ausleger 5,70, Pend. 1,90 m)	9,49 m	9,60 m
(Ausleger 5,70, Pend. 2,40 m)	9,49 m	9,58 m
(Ausleger 5,70, Pend. 3,00 m)	9,39 m	9,50 m
D Länge ohne Ausrüstung	4,95 m	5,06 m
E Oberwagenbreite	2,75 m	2,50 m
F Bodenfreiheit unter dem Oberwagen	1,04 m	1,07 m

	LC	NLC
G Heckschwenkradius	2,72 m	2,83 m
H Unterwagenlänge	4,46 m	4,46 m
I Abstand Mitte Leitrad bis Antriebsturas	3,66 m	3,66 m
J Spurbreite	2,39 m	1,99 m
K Bodenplattenbreite (Standard)	600 mm	500 mm
L Unterwagenbreite Bodenplatten 500 mm	-	2,49 m
Bodenplatten 600 mm	2,99 m	-
Bodenplatten 600 mm	3,09 m	-
Bodenplatten 600 mm	3,19 m	-
M Bodenfreiheit	0,49 m	0,46 m



GEWICHT UND BODENDRUCK

Mit Monoblockausleger 5,70 m, Pendelarm 2,40 m, Löffel, Bediener und vollgetankt	Gewicht (kg)		Bodendruck (bar)	
	LC	NLC	LC	NLC
Tuiles 500 mm Stahl	-	19900	-	0,51
Tuiles 600 mm Stahl	19700	-	0,41	-
Tuiles 700 mm Stahl	20100	-	0,36	-
Tuiles 800 mm Stahl	20400	-	0,33	-



LÖFFEL

Allgemeine Arbeitsbedingungen

SAE-Kapazität	Liter	410	560	700	800	900	1050	1150	1250
Breite	mm	600	750	900	1000	1100	1250	1350	1450
Gewicht	kg	554	600	640	670	700	760	790	820

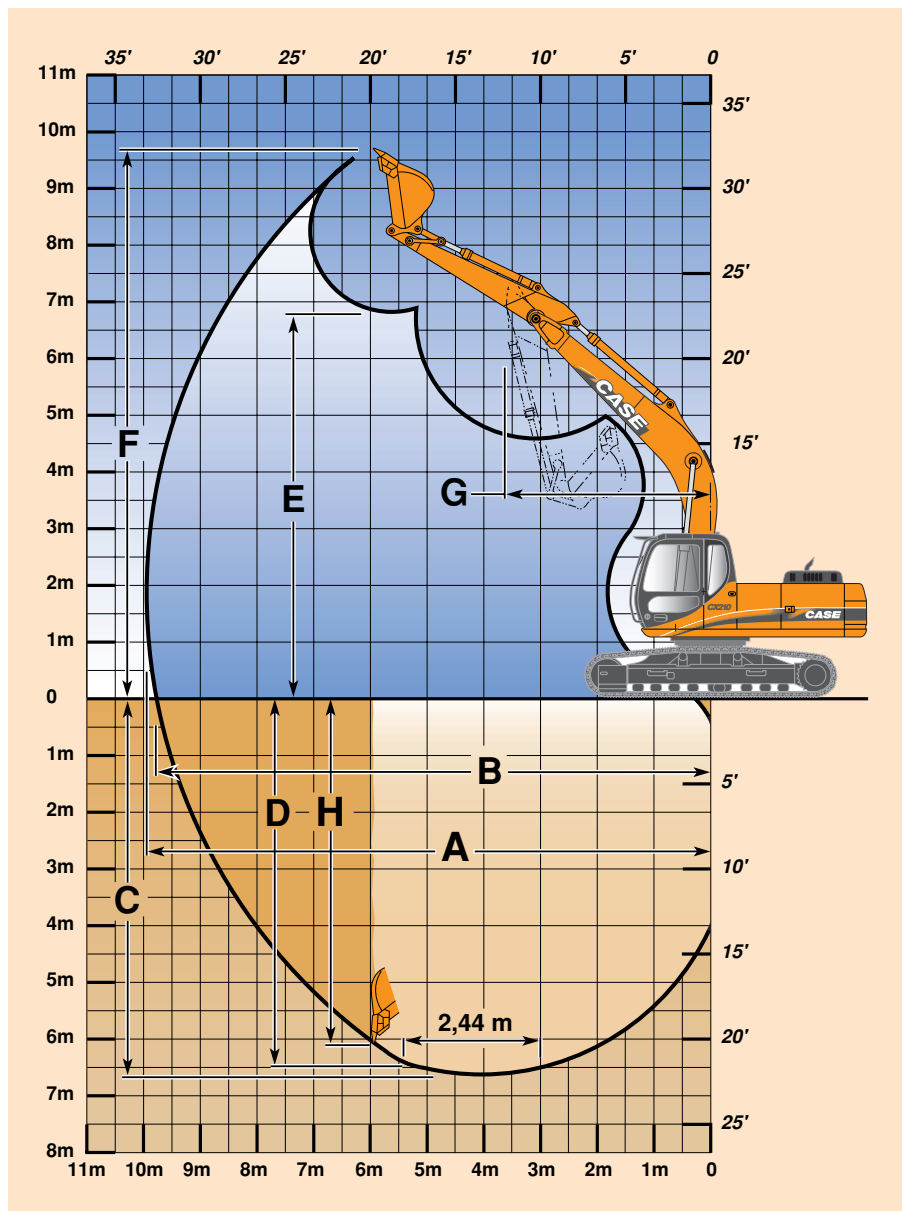
Schwere Arbeitsbedingungen

SAE-Kapazität	Liter					900	1050	1150	
Breite	mm					1100	1250	1350	
Gewicht	kg					740	810	840	

Weitere Löffel auf Anfrage.



ARBEITSLEISTUNGEN Mit Monoblockausleger 5,70 m



	Pendelarm:	1,90 m	2,40 m	3,00 m
A Maximale Grabweite		8,95 m	9,40 m	9,95 m
B Maximale Grabweite am Boden		8,80 m	9,25 m	9,80 m
C Maximale Grabtiefe		5,60 m	6,10 m	6,70 m
D Maximale Grabtiefe auf einer Länge von 2,44 (8')		5,35 m	5,90 m	6,50 m
E Maximale Ausschütthöhe		6,35 m	6,55 m	6,85 m
F Maximale Arbeitshöhe		9,15 m	9,40 m	9,65 m
G Mindestschwenkradius der Geräte		3,70 m	3,65 m	3,60 m
H Maximale Grabtiefe an senkrechter Wand		4,90 m	5,45 m	6,05 m
Grabkraft		15800 daN	12560 daN	10050 daN
Ausbrechkraft		14110 daN	14110 daN	14110 daN



HUBKRÄFTE CX210 LC und NLC mit Monoblockausleger 5,70 m

LC mit Pendelarm 1,90 m - Bodenplatten 600 mm und Löffel

Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		max		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		max		max Reichweite
Höhe	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	m
6 m					5260*	4360			4780*	3940					5260*	3790			5250*	3400	6,35
4,5 m			6750*	6720	5710*	4190			4900*	3120	9590*		6770*	5760	5710*	3620			5240	2680	7,10
3 m			8540*	6110	6370	3940	4410	2730	4400	2730			8560*	5170	6490*	3380	4680	2340	4670	2330	7,50
1,5 m			9780	5630	6100	3700	4290	2630	4220	2580			10020*	4720	6470	3150	4570	2240	4490	2200	7,60
0			9540	5430	5940	3560			4350	2640			10110	4530	6310	3010			4630	2240	7,35
-1,5 m	12720*	10930	9530	5430	5910	3530			4890	2960	14020*	8750	10110	4530	6280	2980			5220	2510	6,80
-3 m	12990*	11180	9410*	5570					6340	3810	12890*	8980	9340*	4660					6770	3250	5,80
-4,5 m									7410*	6900									7380*	5900	4,05

NLC mit Pendelarm 1,90 m - Bodenplatten 600 mm und Löffel

LC mit Pendelarm 2,40 m - Bodenplatten 600 mm und Löffel

Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		max		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		max		max Reichweite
Höhe	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	m
6 m					4785*	4450			4160*	3435					4770*	3870			4150*	2970	6,90
4,5 m			6115*		5310*	4270	4570	2885	4220*	2800			6130*	5920	5310*	3700	4840	2480	4220*	2400	7,60
3 m			7960*	6305	6155*	4020	4450	2780	4000	2480			7970*	5350	6150*	3450	4720	2380	4240	2120	8,00
1,5 m			9665*	5795	6180	3770	4320	2660	3845	2360			9650*	4870	6540	3210	4590	2660	4090	2000	8,05
0	7495*		9650	5530	5990	3600	4230	2570	3940	2400	7570*		10220	4610	6350	3040	4490	2180	4190	2030	7,85
-1,5 m	12305*	10920	9570	5465	5915	3540			4350	2640	12410*	8730	10140	4550	6270	2980			4640	2240	7,35
-3 m	14135*	11125	9670	5545	5970	3590			5380	3260	14030*	8930	9840*	4630	6340	3030			5740	2770	6,40
-4,5 m	11135*		7880*	5795					7090*	5060	11000*	9320	7780*	4880					7060*	4330	4,90

NLC mit Pendelarm 2,40 m - Bodenplatten 600 mm und Löffel

LC mit Pendelarm 3,00 m - Bodenplatten 600 mm und Löffel

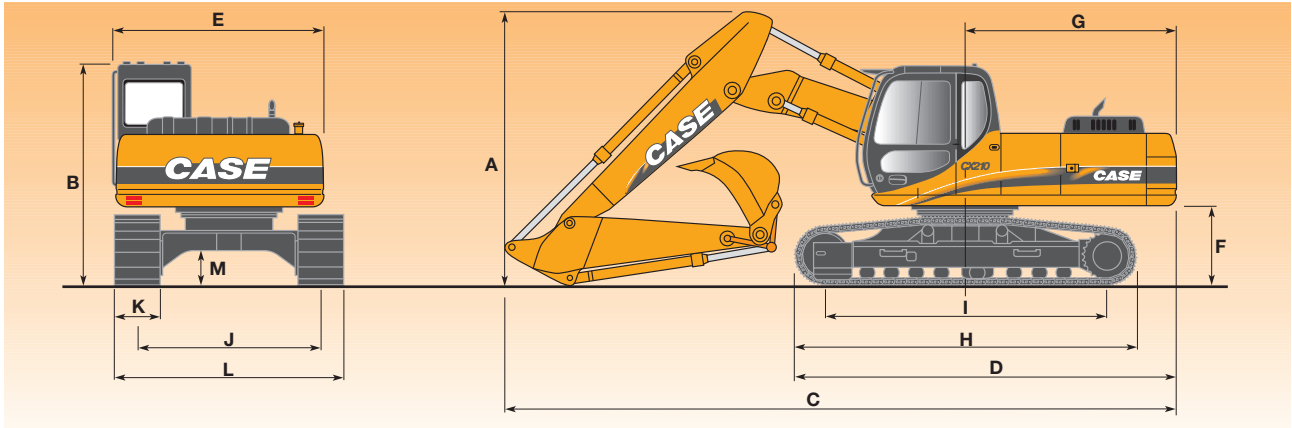
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		maxi		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		max		max Reichweite
Höhe	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	m
6 m							2918*		2699*								2970*	2620	2700*	2560	7,55
4,5 m					4750*	4365	4520*	2940	2715*	2465					4760*	3800	4520*	2550	2720*	2120	8,20
3 m	10980*		7100*	6500	5650*	4090	4490	2810	2855*	2205	11060*	10410	7130*	5540	5660*	3530	4770	2420	2860*	1880	8,60
1,5 m	7855*		8995*	5915	6230	3815	4340	2670	3130*	2095	7800*		9000*	4990	6610	3260	4610	2280	3140*	1780	8,65
0	8235*		9690	5555	6000	3605	4210	2555	3500	2115	8280*		10220*	4650	6370	3050	4480	2170	3620*	1790	8,45
-1,5 m	11165*	10750	9520	5420	5875	3500	4150	2500	3800	2290	11240*	8590	10100	4510	6240	2950	4420	2110	4060	1940	7,95
-3 m	15115*	10900	9550	5440	5880	3500			4510	2725	15030*	8730	10120	4540	6250	2950			4830	2320	7,10
-4,5 m	12735*	11245	8875*	5610					6340	3815	12630*	9040	8800*	4700					6550*	3260	5,80

NLC mit Pendelarm 3,00 m - Bodenplatten 600 mm und Löffel

- Maschine im «LIGHT» Modus.
- Hubkapazität nach SAE Norm J 1097 / ISO 10567 / DIN 15019-2.
- Die in Kg angegebenen Lasten gehen nicht über 75% der Kippplast oder 87% der Hydraulikhubkraft.
- Die mit einem Sternchen (*) gekennzeichneten Hubkräfte geben die Hydraulikgrenze an.
- Wenn die Maschine mit einem Schnellwechsler ausgestattet ist, das Gewicht dieser Ausstattung von der Lastangabe in den Tabellen abziehen, um die tatsächliche Hubkapazität zu erhalten.



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN - MIT VERSTELLAUSLEGER



		LC	NLC			LC	NLC
A	Höhe über alles	3,13 m	3,15 m	H	Unterwagenlänge	4,46 m	4,46 m
B	Kabinenhöhe	2,88 m	2,90 m	I	Abstand Mitte Leitrad bis Antriebsturas	3,66 m	3,66 m
C	Länge über alles	9,47 m	9,56 m	J	Spurbreite	2,39 m	1,99 m
D	Länge über alles	4,95 m	5,06 m	K	Bodenplattenbreite (Standard)	600 mm	500 mm
E	Oberwagenbreite	2,75 m	2,50 m	L	Unterwagenbreite	2,99 m	2,49 m
F	Bodenfreiheit unter dem Oberwagen	1,04 m	1,07 m	M	Bodenfreiheit	0,49 m	0,46 m
G	Heckschwenkradius	2,72 m	2,83 m				



GEWICHT UND BODENDRUCK

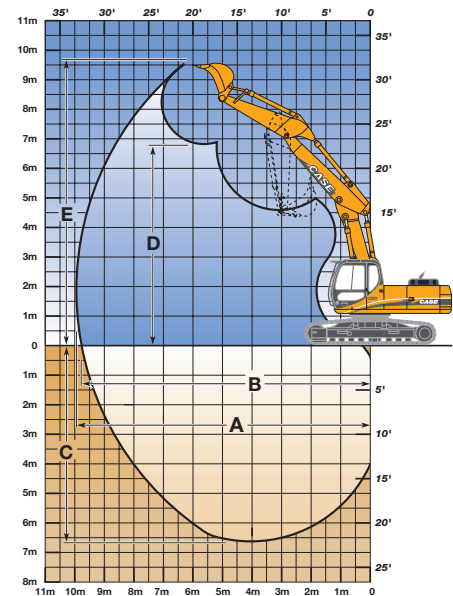
Mit Verstellausleger, Pendelarm 2,40 m, Löffel, Bediener und vollgetankt		Gewicht (kg)		Bodendruck (bar)
	LC	NLC	LC	NLC
Tuiles 500 mm Stahl	-	20565	-	0,53
Tuiles 600 mm Stahl	20365	-	0,43	-
Tuiles 700 mm Stahl	20765	-	0,38	-
Tuiles 800 mm Stahl	21065	-	0,35	-



ARBEITSLEISTUNGEN

Pendelarm 2,40 m

A	Maximale Grabweite	9,38 m
B	Maximale Grabweite am Boden	9,21 m
C	Maximale Grabbtiefe	5,76 m
D	Maximale Ausschütthöhe	4,95 m
E	Maximale Arbeitshöhe	2,75 m
	Grabkraft	12560 daN
	Ausbrechkraft	14110 daN



HUBKRÄFTE

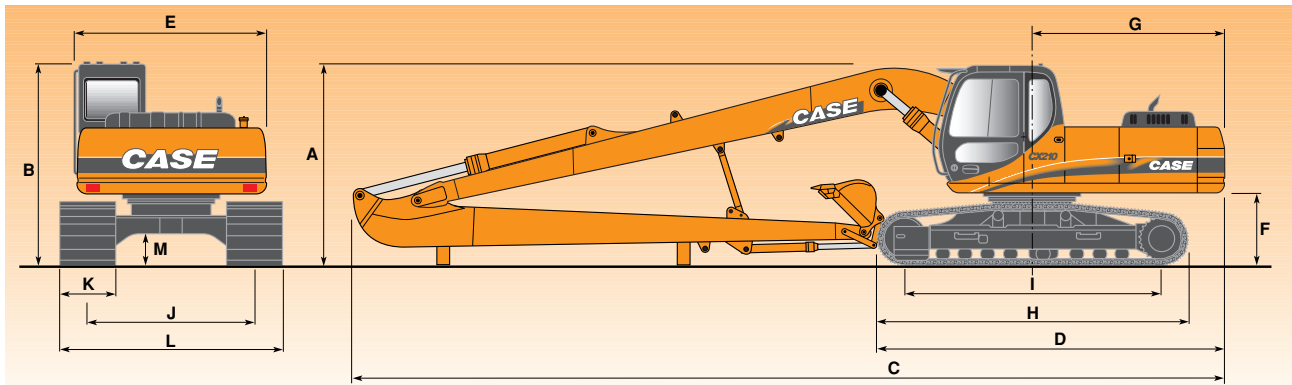
CX210 NLC mit Verstellausleger, Pendelarm 2,40 m, mit Bodenplatten 500 und Löffel

Reichweite	4,5 m		6 m		7,5 m		max		max Reichweite
Höhe	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	m
6 m	-	6010	4770*	3590	-	-	-	2760	6,83
4,5 m	7190	5740	5120*	3510	4000*	2270	3980	2240	7,54
3 m	9360*	5250	5780*	3340	4170*	2240	3890*	2000	7,92
1,5 m	9950*	4810	6400	3160	4430	2170	3960	1920	8,00
0	9590*	4620	6280	3050	4390	2130	4120	1990	7,78
- 1,5 m	9590*	4650	6270*	3030	-	-	4370*	2250	7,26
3 m	8360*	4820	-	-	-	-	4330*	2280	5,91
- 4,5 m	6090*	-	-	-	-	-	-	-	-

- Maschine im «LIGHT» Modus. - Hubkapazität nach SAE Norm J 1097 / ISO 10567 / DIN 15019-2. - Die in Kg angegebenen Lasten gehen nicht über 75% der Kippplast oder 87% der Hydraulikhubkraft. - Die mit einem Sternchen (*) gekennzeichneten Hubkräfte geben die Hydraulikgrenze an. - Wenn die Maschine mit einem Schnellwechsler ausgestattet ist, das Gewicht dieser Ausstattung von der Lastangabe in den Tabellen abziehen, um die tatsächliche Hubkapazität zu erhalten.



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN Mit Monoblockausleger 8,70 m und Pendelarm 6,40 m



A Höhe über alles	3,00 m
B Kabinenhöhe	2,88 m
C Länge über alles	12,47 m
D Länge über alles	4,95 m
E Oberwagenbreite	2,75 m
F Bodenfreiheit unter dem Oberwagen	1,04 m
G Heckschwenkradius	2,75 m

H Unterwagenlänge	4,46 m
I Abstand Mitte Umlenk-zu Antriebstrum	3,66 m
J Spurbreite	2,39 m
K Bodenplattenbreite (Standard)	800 mm
L Unterwagenbreite	Bodenplatten 800 mm 3,19 m
M Bodenfreiheit	0,46 m



GEWICHT UND BODENDRUCK

Mit Monoblockausleger 8,70 m, Pendelarm 6,40 m, Löffel, Bediener und vollgetankt	Gewicht (kg)	Bodendruck (bar)
Bodenplatten 800 mm	22400	0,35



LÖFFEL für Monoblockausleger 8,70 m und Pendelarm 6,40 m

Allgemeine Arbeitsbedingung

SAE-Kapazität	l	370	470
Breite	mm	610	760

Grabenräumlöffel

SAE-Kapazität	l	760
Breite	mm	1520



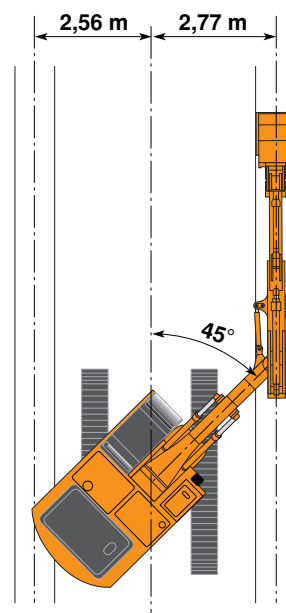
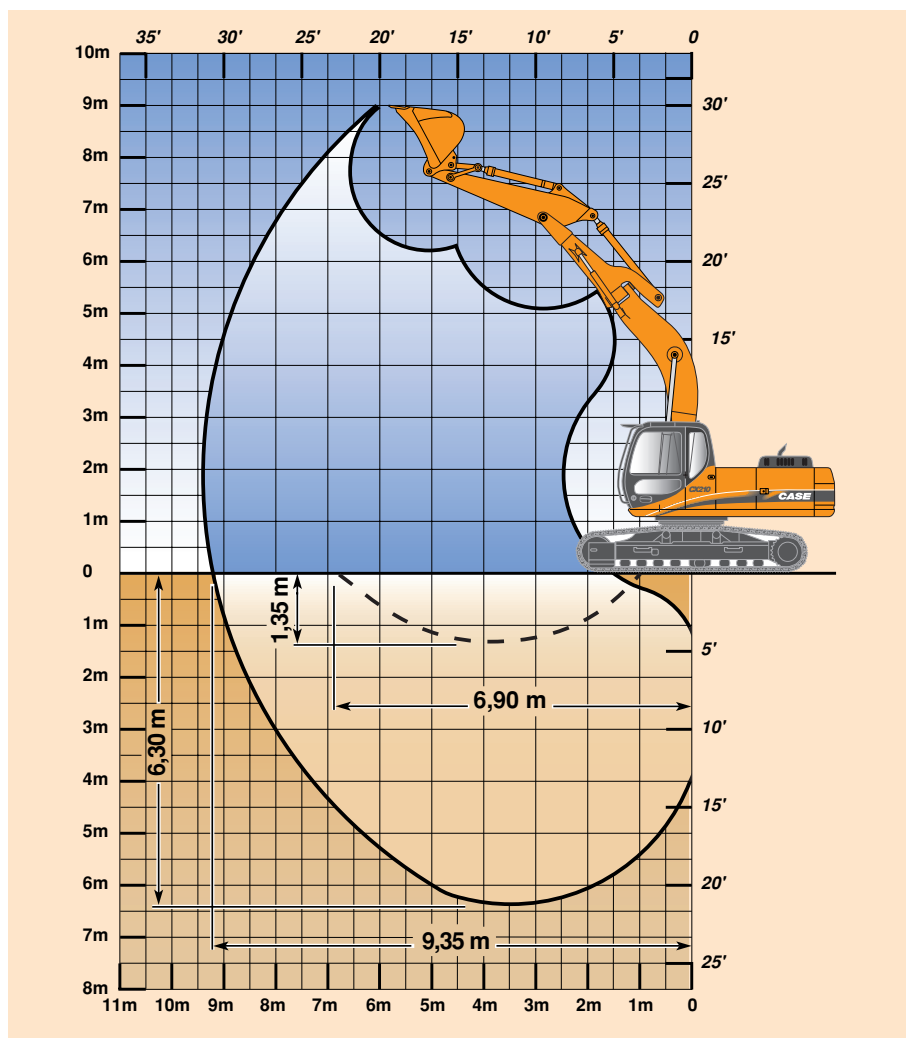
HUBKRÄFTE Mit Monoblockausleger 8,70 m, und Pendelarm 6,40 m, Bodenplatten 800 mm und Löffel

Reichweite	3 m		4,50 m		6 m		7,50 m		9 m		10,50 m		12m		13,50 m		max		max Reichweite
Höhe	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	m
10,50 m																	410*		11,60
9,00 m													730*				380*		12,60
7,50 m													1090*				360*		13,30
6,00 m											1700*		1360*		650*		360*		13,90
4,50 m									2280*		2020*		1630*	1620	940*		370*		14,20
3,00 m							3120*		2720*	2630	2460*	1990	1930*	1530	1160*		400*		14,40
1,50 m	4950*		6780*	6690	4750*	4460	3720*	3210	3120*	2410	2730*	1840	2280*	1430	1320*	1110	440*		14,50
0 m	4200*		8110*	5900	5590*	3980	4270*	2910	3500*	2210	2860	1710	2300	1340	1390*	1050	500*		14,40
-1,50 m	4850*		8430*	5500	6200*	3670	4540	2680	3470	2050	2740	1600	2220	1260	1300*	1010	580*		14,10
-3,00 m	5850*		8820*	5330	6130	3490	4380	2540	3350	1940	2660	1520	2170	1210	910*		690*		13,70
-4,50 m	7030*		9170*	5310	6050	3430	4300	2470	3280	1880	2610	1480	2140	1190			860*		13,00
-6,00 m	8390*		8900*	5380	6060	3440	4290	2460	3270	1870	2610	1470	1470*	1200			1130*		12,20
-7,50 m	9940*		8340*	5540	6160	3520	4350	2510	3320	1910	2660	1520					1590*	1420	11,10
-9,00 m	10500*		7410*	5790	5660*	3680	4470*	2630	3440	2020							2640*	1860	9,60
-10,50 m			5910*	4540*	3940	3480*	2860										3460*	2850	7,50

- Maschine im «LIGHT» Modus
- Hubkapazität nach SAE Norm J 1097 / ISO 10567 / DIN 15019-2.
- Die in Kg angegebenen Lasten gehen nicht über 75% der Kippplast oder 87% der Hydraulikhubkraft
- Die mit einem Sternchen (*) gekennzeichneten Hubkräfte geben die Hydraulikgrenze an.
- Wenn die Maschine mit einer Schnellbefestigung ausgestattet ist, das Gewicht dieser Ausstattung von der Lastangabe in den Tabellen abziehen, um die tatsächliche Hubkapazität zu erhalten.



ARBEITSLEISTUNGEN Mit Reichweiten Seitl.



— bei null Ausschwenkung
- - - bei max. Ausschwenkung



HUBKRÄFTE

Mit Reichweiten Seitl. Verstellbar und Pendelarm 2,40 m,
Bodenplatten 600 mm und Löffel

Reichweite	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		max		max Reichweite
Höhe	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	gerade	360°	m
7 m													4150*		5,65
6 m							4200*						3750*	3350	6,90
5 m					4800*		4450*	4250	4250*	3200			3800*	2850	7,40
4 m	8600*		6500*		5450*		4850*	4100	4450*	3100			3900*	2550	7,75
3 m			7950*	7350	6250*	5200	5300*	3850	4750*	2950			3850	2350	8,00
2 m			9200*	6700	7000*	4800	5800*	3650	4750	2850	3800	2250	3750	2200	8,05
1 m			10000*	6300	7650*	4550	5900	3450	4600	2700	3700	2150	3700	2150	8,00
0 m	6900*		10350*	6150	7750	4350	5750	3350	4500	2650			3750	2200	7,85
-1 m	9750*		10350*	6050	7650	4300	5650	3250	4450	2600			4000	2300	7,55
-2 m	12900*	10200	10000*	6100	7600	4300	5650	3250	4450	2600			4400	2550	7,05
-3 m	11850*	10400	9300*	6200	7500*	4350	5700	3300					5150	3000	6,40
-4 m	10250*		8150*	6400	6550*	4500							5800*	3900	5,50
-5 m			6100*										5850*		4,15

- Maschine im «LIGHT» Modus.

- Hubkapazität nach SAE Norm J 1097 / ISO 10567 / DIN 15019-2.

- Die in Kg angegebenen Lasten gehen nicht über 75% der Kippplast oder 87% der Hydraulikhubkraft.

- Die mit einem Sternchen (*) gekennzeichneten Hubkräfte geben die Hydraulikgrenze an.

- Wenn die Maschine mit einem Schnellwechsler ausgestattet ist, das Gewicht dieser Ausstattung von der Lastangabe in den Tabellen abziehen, um die tatsächliche Hubkapazität zu erhalten.

STANDARD AUSRÜSTUNG

Hydraulische Steuerung

- 4 Betriebsarten (3 manuelle + 1 automatische)
- 2 Fahrgeschwindigkeiten
- Steuerung der Schwenkbremse
- Rohrbruchsicherung an Ausleger und Pendelarm
- Leistungssteuerung
- automatisches Power boost
- hydraulische Verriegelung der Bedienhebel, Einstellungen der Position der Hebel
- Verteilerelement des Hilfskreises
- Hochleistungsfilterkreis Hydraulikölfiltration «Ultra clean» (1 µ)
- Automatischer Gangwechsel

Motorsteuerung

- Motoren nach Richtlinie "Tier 2"
- Elektronisch gesteuerte Einspritzpumpe
- Automatische / manuelle Leerlaufsteuerung
- Kontrolle des Kraftstoffstands
- Sicherheitsabschaltung
- Automatische Motorvorwärmung

Systemmonitor mit Anzeige in 14 Sprachen

- der Meldungen (Funktion, Sicherheit usw.)
- der Betriebsarten (H, S, L und Auto)
- der Betriebszustände (Fahrmodus, Schwenkblockierung, usw.)
- Hupe
- Digitaluhr
- Wassertemperatur
- Hydrauliköltemperatur

- Diagnosesystem

Elektrisches System

- Wasserdichte Steckverbindungen
- Doppelte Sicherung

Beleuchtung

- 1 Scheinwerfer auf dem Kraftstofftank
- 1 Arbeitsscheinwerfer auf dem Ausleger
- 1 Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine

Bedienerumfeld

- Moderne, 1 m breite Kabine
- Sicherheitsglas
- Gedämpft gelagerte Kabine (6 Gummi-Flüssigkeitsdämpfer)
- Frontscheibe vollständig versenkbar
- LCD-Display
- Tasten mit wasser- und staubdichten Membranen
- Scheibenwaschanlage
- Einstellbare Heizung
- Herausnehmbare Fußmatte
- Sonnenblende
- Rückspiegel und Sicherheitsspiegel
- Selbstregulierende Klimaautomatik
- Diebstahlsicherung

Fahrersitz

- pneumatische Federung
- Einstellung von Höhe und Neigung
- Verstellbare Kopfstütze
- Verstellbare Neigung der Rückenlehne
- Verstellbare Armlehnen
- Sicherheitsrollgurt

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

- Zusatzsteuerkreise
Mögliche Sonderausstattungen und Kombinationen:
 - Hammerkreis mit Pedalsteuerung
 - 2. Zusatzsteuerkreis (Greiferdrehen etc.)
 - Doppelt wirkender Steuerkreis (Schere)
 - Multikreislauf (Hammer oder Schere)
 - Multikreislauf + 2. Zusatzsteuerkreis
- Schnellwechsler MULTI-FIT

Die Standard- und Sonderausstattungen können je nach Land unterschiedlich sein.

ANMERKUNG: Die Standard- und als Option erhältlichen Ausrüstungen können je nach Anfrage oder gesetzlichen Sonderbestimmungen je nach Land variieren. Die Bilder können nicht serienmäßig erhältliche oder nicht erwähnte Geräte zeigen. Außerdem behält sich die Firma CNH das Recht zur Änderung der Spezifikationen ihrer Maschinen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtung, die durch diese Änderungen entstehen könnten.

CASE Baumaschinen
CNH Deutschland GmbH
Staakener Str. 53-63
13581 BERLIN
DEUTSCHLAND
Tel.: 0 30 33 990
Fax: 0 30 33 99260

Entspricht der geänderten Richtlinie 98/37/CE



www.casece.com



CASE IST EINE MARKE VON CNH.
CNH: DER ALLROUND PARTNER FÜR IHRE GANZ SPEZIFISCHEN AUFGABEN.

WORLDWIDE CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT CONTACT INFORMATION

EUROPE/AFRICA/MIDDLE EAST:
CENTRE D'AFFAIRES EGB
5, AVENUE GEORGES BATAILLE - BP 40401
60671 LE PLESSIS-BELLEVILLE - FRANCE

NORTH AMERICA/MEXICO:
700 STATE STREET
RACINE, WI 53404 U.S.A.

LATIN AMERICA:
AV. GENERAL DAVID SARNOFF 2237
32210 - 900 CONTAGEM - MG
BELO HORIZONTE BRAZIL

ASIA PACIFIC:
UNIT 1 - 1 FOUNDATION PLACE - PROSPECT
NEW SOUTH WALES - 2148 AUSTRALIA

CHINA:
No. 29, INDUSTRIAL PREMISES, No. 376.
DE BAO ROAD, WAIGAOQIAO FTZ, PUDONG,
SHANGHAI, 200131, P.R.C.

CASE
PROFESSIONAL PARTNER