

C
SERIE

RADLADER
921C-C^{XR}

CASE



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



Motor

Fabrikat Cummins
 Modell QSM11- C

Standard mode

Max. Leistung SAE 216 kW (294 PS) bei 2100 U/min
 Max. Leistung EEC 80/1269 202 kW (275 PS) bei 2100 U/min
 Max. Drehmoment (brutto) ... 1478 Nm bei 1400 U/min
 Max. Drehmoment (netto) 1442 Nm bei 1400 U/min

Economy mode

Max. Leistung SAE 201 kW (274 PS) bei 1900 U/min
 Max. Leistung EEC 80/1269 190 kW (259 PS) bei 1900 U/min
 Max. Drehmoment (brutto) ... 1373 Nm bei 1400 U/min
 Max. Drehmoment (netto) 1337 Nm bei 1400 U/min

Hubraum 10,8 l
 Zylinderzahl 6
 Bohrung und Hub 125 x 147 mm
 Verdichtung 16,51: 1
 Kraftstoffeinspritzung direkt
 Ölfilter mit Schraubeinsatz
 Luftfilter (Trockenfilter) mit zwei Elementen
 Schadstoffarmer Motor hält aktuelle und zukünftige europäische Emissionsrichtlinien ein (EURO 2).



Elektrische Anlage

Spannung 24 Volt
 Batterien 2 x 12 Volt
 Lichtmaschine 70 Ampere



Kraftübertragung

Drehmomentwandler

Übersetzung 3,08 : 1

Getriebe Powershift

Hersteller ZF

ECM-Getriebe

Modernes Getriebe mit Elektronischer Regelung (TECM). Dieses System ermöglicht weiches Schalten und sorgt für lange Lebensdauer. Das Getriebe kann so programmiert werden, daß es automatisch in einem vom Anwender vorgegebenen Schaltmuster arbeitet, oder man wählt zwischen Automatik- oder Manuellmodus.



Fahrgeschwindigkeiten

26.5 R 25 L3 Reifen

	1	2	3	4
Vorwärts km/h	8,2	13,5	26,7	38,8
Rückwärts km/h	8,2	14,5	26,7	—



Achsen

Hersteller ZF
 Vorderachse Starr
 Hinterachse Pendelwinkel (+/-) 12°
 Lamellenselbstsperrdifferential, in Vorder- und Hinterachse.



Bereifung

Standard 26.5 R 25



Bremsen

Betriebsbremse

Ölbad-Mehrscheibenbremsen in gekapseltem Gehäuse, hydraulisch betätigt.
 Zweikreis-Bremsanlage, getrennt für Vorder- und Hinterachse.

Parkbremse

Eine elektrohydraulische Parkbremse wirkt auf eine Scheibe, die am Getriebe angebracht ist. Eine Sicherheitsvorrichtung schaltet automatisch das Getriebe ab, wenn die Parkbremse aktiviert wird.



Lenkung

Typ Hydrostatisch
 Knickwinkel nach jeder Seite 40°
 Pumpe Lenkpumpe
 Förderstrom 257 l/min
 Einstellung des Lenksicherheitsventils 189 bar
 Notlenkung serienmäßig
 Geschlossener Kreislauf mit "Load Sensing"-Steuerung.



Hydrauliksystem

Eine **Doppel-Flügelzellenpumpe**, die am Getriebe angeflanscht ist, wird vom Motor angetrieben.

- Förderstrom für die Laderausrüstung .. 144 l/min bei 196 bar
- Förderstrom für Lenkung..... 257 l/min bei 196 bar
- Förderstrom für Bremskreislauf ... 17 l/min bei 170 bar

Steuerblock mit offenem Kreislauf, mit drei Steuerschiebern, mit hydraulischer Vorsteuerung.
Arbeitsdruck 196 bar

Zylinder mit doppelter Wirkung mit gehärtetem und verchromtem Schaft.

- Hubgerüst (2)
(Bohrung x Hub)178 x 868 mm
- Schaufel (1)
(Bohrung x Hub)203 x 745 mm

Dicht gekapselter Druckhydrauliköltank.

Ausrüstung - und Zubehör

Schaufel:

- ohne Zähne
- mit Zähnen
- mit Schneide
- V-Schneide
- Leichtmaterial
- Hochkippschaufel

Holzzangen

- Palettengabeln**
- Kehrmaschinen**
- Planierschild**

Weitere Ausrüstungen oder besonderes Zubehör auf Anfrage

Arbeitstaktzeiten

- Heben (bei gefüllter Schaufel) 6,2 sec
- Senken (Schaufel leer) 3,7 sec
- Kippen 1,5 sec
- Total 11,4 sec



Füllmengen

- Kraftstofftank 394 l
- Hydrauliksystem 242 l
- Getriebe und Wandler 46 l
- Motor und Filter 37 l
- Achsen:
 - Vorderachse 47 l
 - Hinterachse 53 l
- Kühlsystem..... 57 l

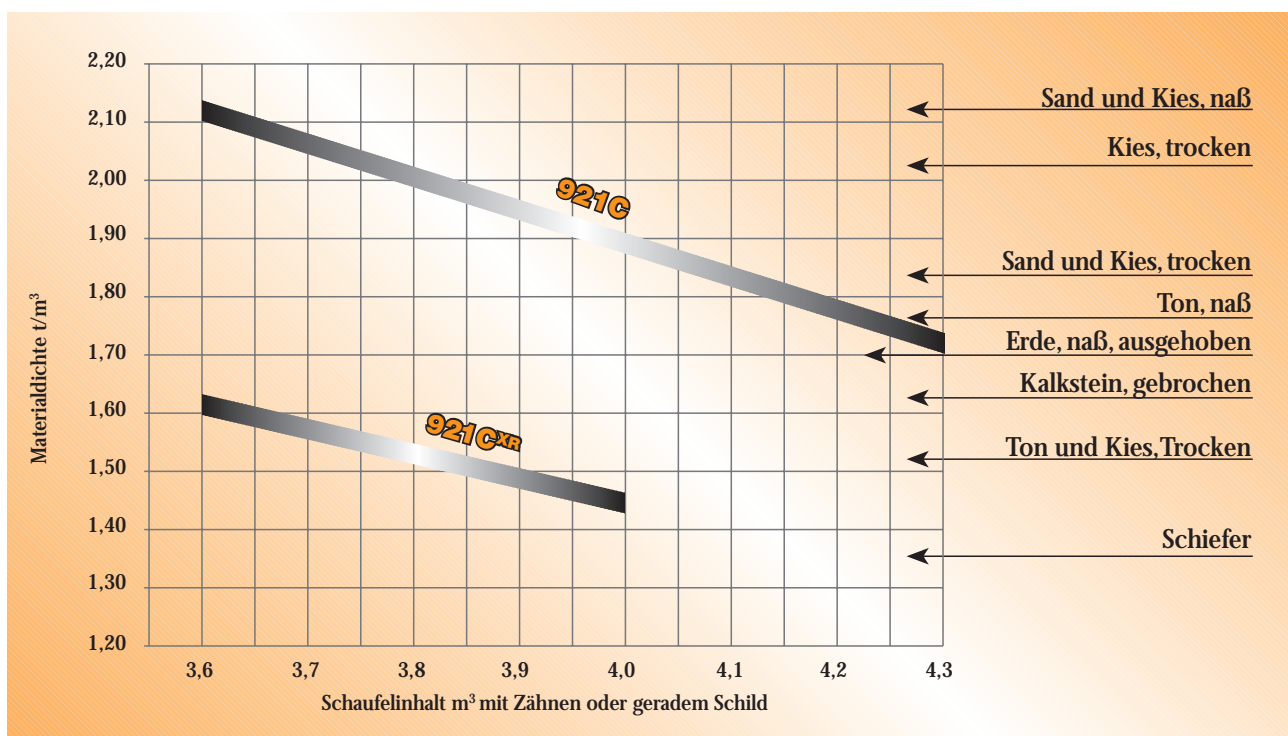


Geräuschpegel

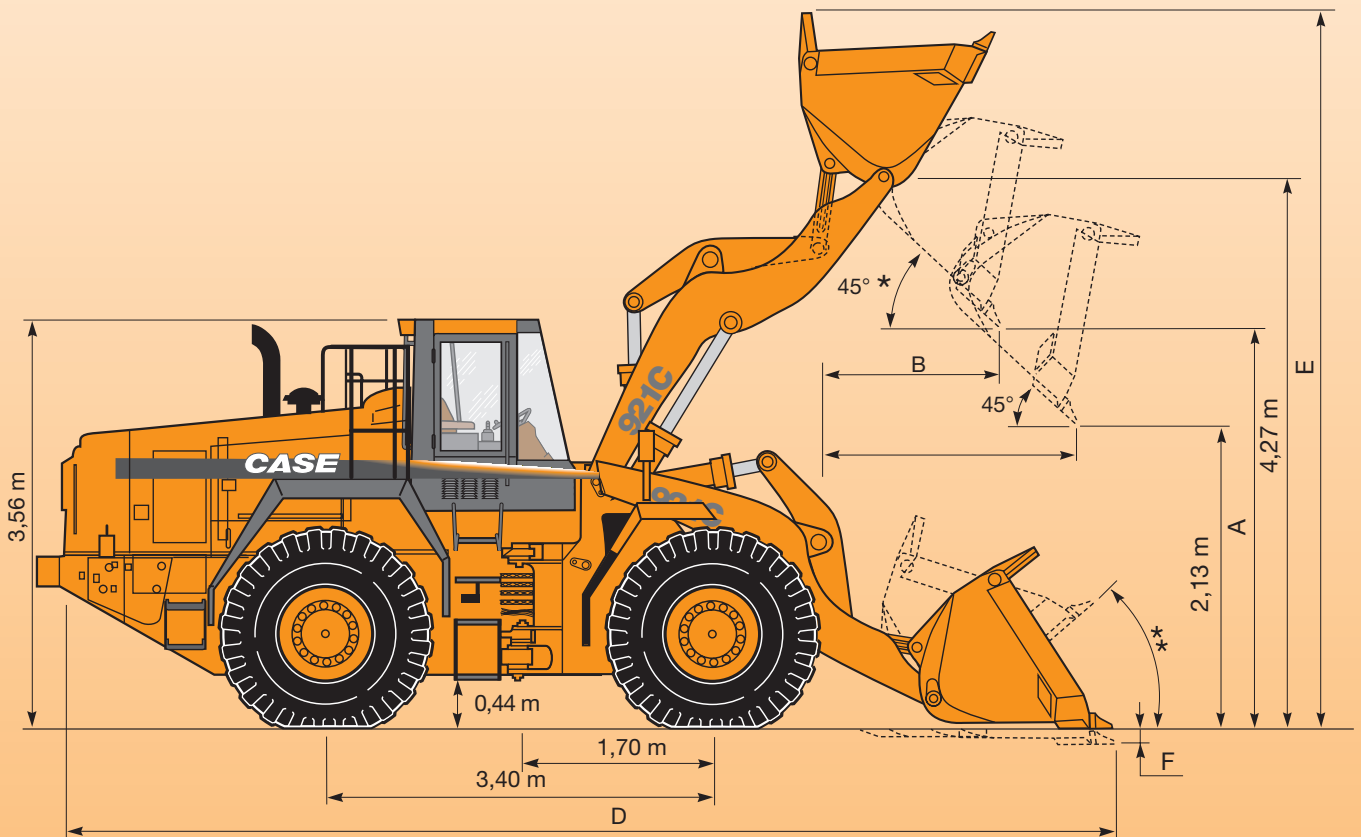
LwA = 110 dB (A)

LpA = 75 dB (A)

MATERIALDICHTE / SCHAUFELKAPAZITÄT



921C



Spurweite: 2,21 m
Breite über Bereifung: 2,95 m

* : max 50°
** { 40° am Boden
43° beim Transport

SCHAUFELART

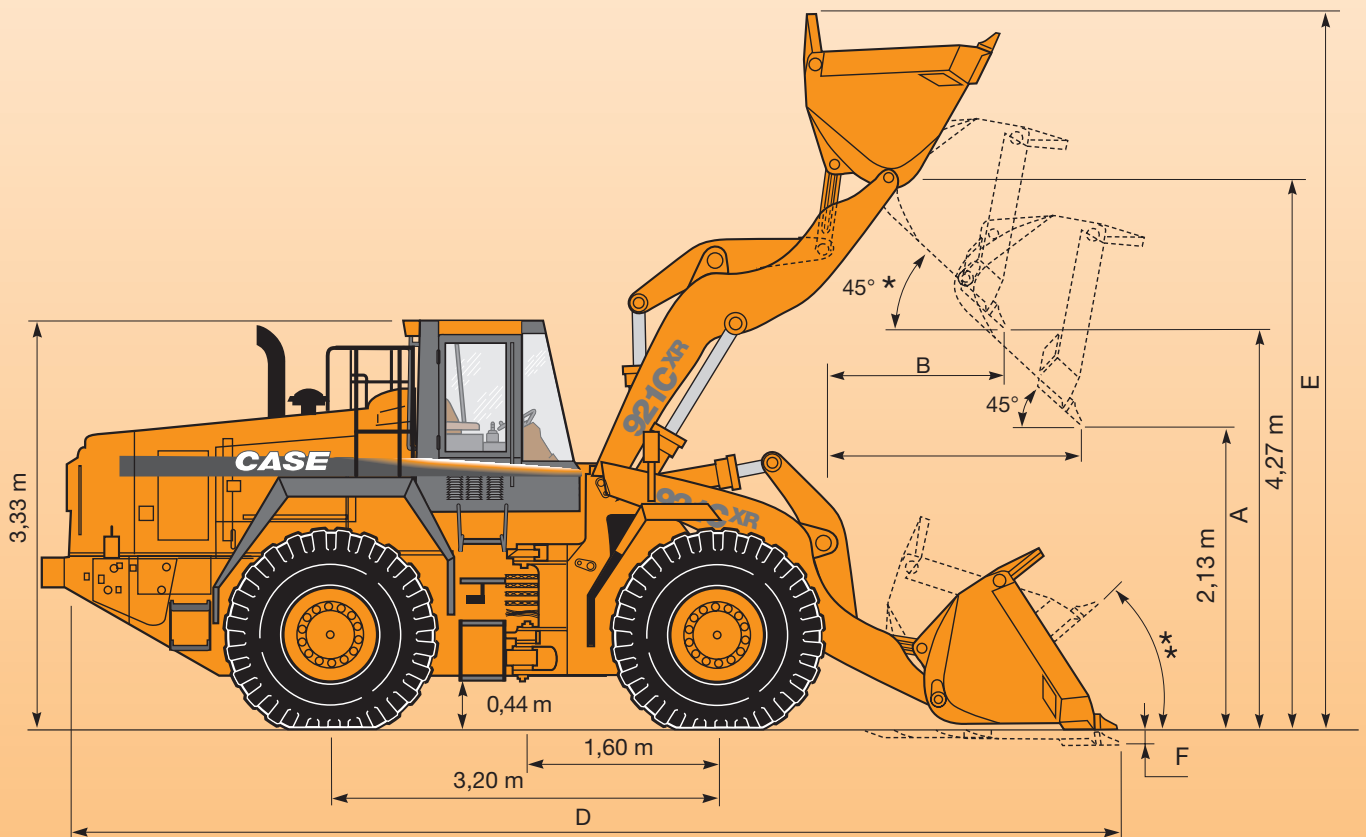


Inhalt gehäuft (SAE)	m ³	3,60	3,60	3,80	3,80	4,00	4,10	4,30	3,60	4,00	
Inhalt gestrichen (SAE)	m ³	3,00	3,00	3,20	3,20	3,40	3,50	3,70	3,00	3,40	
Materialdichte	t/m ³	2,15	2,10	1,95	1,95	1,85	1,80	1,70	2,10	1,85	
Schnittbreite	m	3,00	3,00	3,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	
Gewicht	kg	1 800	1 960	2 130	2 050	2 220	2 140	2 300	2 250	2 410	
A Schütthöhe bei 45°	m	3,10	2,89	3,02	2,89	3,02	2,83	2,96	2,94	2,90	
B Reichweite in voller Höhe bei 45°	m	1,13	1,34	1,17	1,34	1,17	1,39	1,22	1,29	1,33	
C Reichweite in 2,13 m Höhe bei 45°	m	1,77	1,87	1,77	1,87	1,77	1,90	1,80	1,85	1,87	
D Länge über alles	m	8,62	8,91	8,72	8,92	8,72	8,99	8,80	8,84	8,90	
E Höhe über alles	m	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,81	5,81	5,80	5,84	
F Grabtiefe	mm	39	45	70	45	70	45	70	40	41	
Wendekreis (Schaufel in Transportstellung)	m	6,75	6,84	6,79	6,93	6,88	6,96	6,90	6,91	6,93	
Reißkraft	daN	21 920	21 730	20 280	21 670	20 230	20 300	19 020	18 550	17 770	
Kipplast (SAE)	• gerade	kg	20 995	20 765	20 525	20 625	20 425	20 515	20 295	20 925	20 705
	• bei 40°	kg	17 125	16 905	16 675	16 775	16 565	16 645	16 425	15 995	16 765
Betriebsgewicht (SAE)	kg	23 872	24 032	24 202	24 122	24 292	24 212	24 372	24 332	24 482	

• Felschaufel

Alle Maße und Angaben verstehen sich mit Bereifung 26.5 R 25, Serienausrüstung, ROPS und FOPS-Kabine, Fahrer, serienmäßigem Gegengewicht und vollgetankt, nach den Richtlinien ISO 8313, 5998, 7546 und pr EN 474-3.

921C XR



Spurweite: 2,08 m
Breite über Bereifung: 2,69 m

* : max 51°
** { 38° am Boden
42° beim Transport

SCHAUFELART



Inhalt gehäuft (SAE)	m ³	3,60	3,60	3,80	3,80	4,00	
Inhalt gestrichen (SAE)	m ³	3,00	3,00	3,20	3,20	3,40	
Materialdichte	t/m ³	1,65	1,60	1,50	1,50	1,45	
Schnittbreite	m	3,00	3,00	3,00	3,20	3,20	
Gewicht	kg	1 800	1 960	2 130	2 050	2 220	
A Schütthöhe bei 45°	m	3,65	3,44	3,57	3,44	3,57	
B Reichweite in voller Höhe bei 45°	m	1,21	1,41	1,24	1,41	1,24	
C Reichweite in 2,13 m Höhe bei 45°	m	2,25	2,37	2,26	2,37	2,26	
D Länge über alles	m	9,17	9,47	9,27	9,47	9,27	
E Höhe über alles	m	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	
F Grabtiefe	mm	53	58	84	59	84	
Wendekreis (Schaufel in Transportstellung)	m	7,02	7,12	7,05	7,20	7,14	
Reißkraft	daN	22 020	21 830	20 390	21 770	20 340	
Kipplast (SAE)	• gerade	kg	16 530	16 320	16 100	16 200	15 990
	• bei 40°	kg	13 490	13 280	13 060	13 160	12 950
Betriebsgewicht (SAE)	kg	24 250	24 410	24 580	24 500	24 670	

Alle Maße und Angaben verstehen sich mit Bereifung 26.5 R 25, Serienausrüstung, ROPS und FOPS-Kabine, Fahrer, serienmäßigem Gegengewicht und vollgetankt, nach den Richtlinien ISO 8313, 5998, 7546 und pr EN 474-3.

Standard- Ausrüstung

Kraftübertragung

- Lastschaltbares Proportional Schaltgetriebe
- Kaltstartschutz (Getriebe)
- Schrägverzahnung
- Proportionalsteuerventil
- Elektrohydraulisch betätigte Parkbremse
- Elektronische Regelung des Getriebes (TECM)
- Drehmomentabhängiges Selbstsperrdifferential

Kabine

- Druckkabine
- Kabine gemäß Normen ROPS und FOPS
- Fahrbeleuchtung
- Vorbereitung für Einbau eines Radios
- Klimaanlage
- Haltegriffe
- Lüftung - Heizung - Entfroster
- Breitere und höhere getönte Scheiben
- Kabinenfilter
- Die Tür wird mit Hilfe von Gasdruckfedern geöffnet
- Instrumententafel mit elektronischem Überwachungssystem
- Digitale Levelanzeige
- Luftgefederter Sitz mit Sicherheitsgurt

Motor

- Lichtmaschine 70 Ampere
- Aneroidventil

Hydraulik

- Denison-Flügelzellen-Pumpen
- Automatische Schaufelrückstellung
- Automatische Rückstellung der Schaufel in Transportposition
- 3. Hydraulikkreislauf

Lenkung

- Lenkkraftverstärker mit Strömungsverstärkung
- Großer Knickbereich
- Notlenkung
- Vorsteuerungssperre

Ausrüstung

- Anti-Schwingungssystem (Ride Control)
- Scheibenwischer vorne und hinten
- Akustischer Signalgeber für Rückwärtsgang
- Kotflügel vorne und hinten
- Warnblinkanlage
- Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Hubhöhenbegrenzung
- Rückspiegel links und rechts
- Scheibenwischer mit intervallschaltung
- Becherhalterung
- Abschleppöse

Sonder- ausstattung

- Radio und Spannungswandler
- Funkenableiter am Auspuffrohr
- Hydraulische Schnellwechsellvorrichtung
- Rundumleuchte

** 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
Heinrich-Fuchs-Straße 124
69126 HEIDELBERG
DEUTSCHLAND
Tel.: 0 62 21 318 701

Entspricht der geänderten Richtlinie 98/37/CE



www.casece.com

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



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