

VOLVO-BAGGER

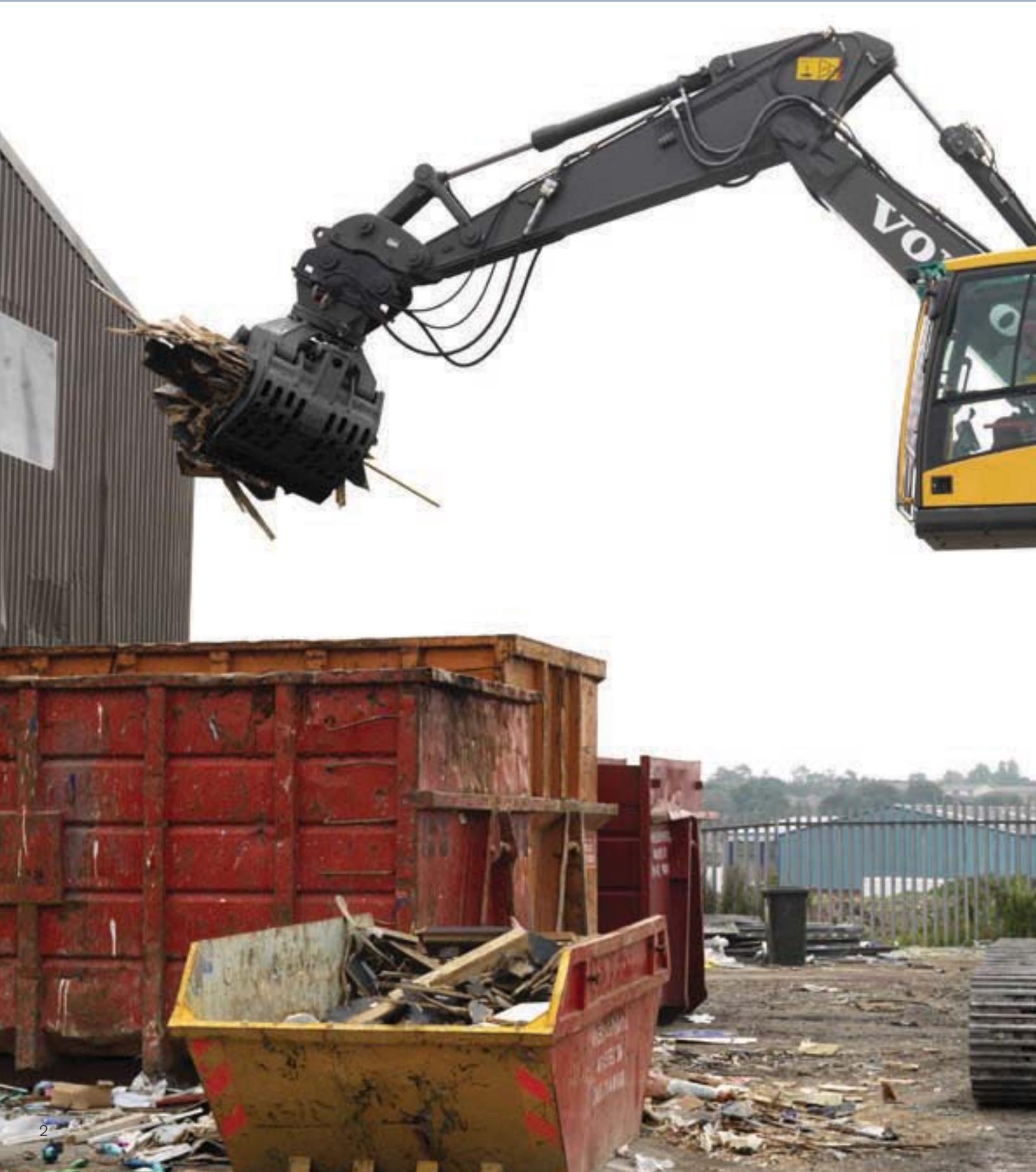
# EW160C / EC210C RECYCLING-OPTIONEN



**MORE CARE. BUILT IN.**



# ABFALL- UND RECYCLING-OPTIONEN VON VOLVO





• Hohe Produktivität und Rentabilität



• Effektiver Schutz von Mensch und Maschine



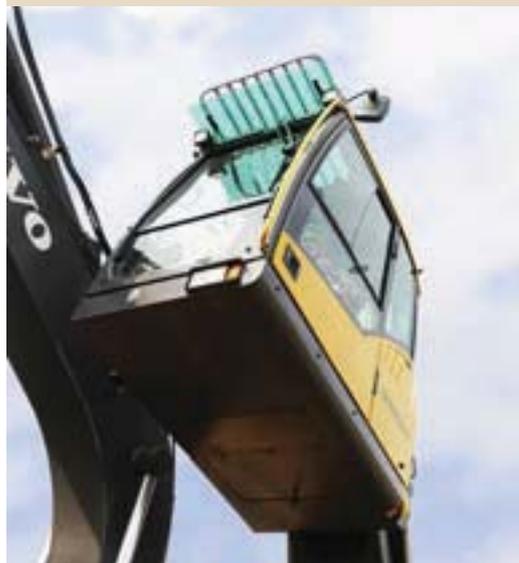
• Qualität, Sicherheit und Umweltbewusstsein

Sortieren und Beladen mit Kraft und Intelligenz. Wenn man Materialien so schnell wie möglich bewegen, sortieren und verladen muss, gibt es keine bessere Lösung als einen Volvo-Mobilbagger oder Volvo-Raupenbagger.

Diese kompromisslosen Maschinen vereinen Kraft, Intelligenz, Bedienfreundlichkeit und Sicherheit.



• Direkt verfügbare Kraft für schnelle Taktzeiten



• Unverzichtbar bei der modernen Abfallentsorgung



• Sortieren und Beladen mit Kraft und Intelligenz

# TECHNISCHE DATEN EW160C RECYCLING-OPTIONEN

## Motor

Die Volvo-Dieselmotoren der neuen Generation setzen V-ACT-Technologie (Volvo Advanced Combustion Technologie) ein. Sie können den Schadstoffausstoß senken und gleichzeitig ihre herausragende Leistung und Kraftstoffeffizienz beibehalten.

Der Motor entspricht EU Stufe IIIA und hat präzise Hochdruckeinspritzdüsen, Turbolader und Luft/Luft-Kühlung sowie elektronische Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung.

<b>Motor</b>	VOLVO D6E EDE3
<b>Ausgangsleistung bei 30,0 U/sek (1 800 U/min)</b>	
<b>Brutto (SAE J1995)</b>	115 kW (156 PS)
<b>Netto (ISO 9249, DIN 6271)</b>	106 kW (144 PS)
<b>Max. Drehmoment bei 1 350 U/min</b>	730 Nm
<b>Anzahl Zylinder</b>	6
<b>Hubraum</b>	5,7 l
<b>Zylinderbohrung</b>	98 mm
<b>Hub</b>	126 mm

## Elektrische Anlage

Gut geschützte Hochleistungselektrik. Wasserfeste Sicherheitsstecker zur Gewährleistung korrosionsfreier Verbindungen. Abgeschirmte Hauptrelais und Magnetventile zur Vermeidung von Schäden. Der Batterie Hauptschalter gehört zur Standardausrüstung.

<b>Spannung</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Batteriekapazität</b>	2 x 140 Ah
<b>Generator</b>	28 V / 80 A
<b>Generatorleistung</b>	2 240 W

## Hochfahrbare Kabine

Hydraulisch hochfahrbare Kabine, durch die die Augenhöhe des Fahrers auf über 5,0 m erhöht werden kann.

So können Sie für jede Aufgabe die optimale Höhe einstellen.

Gute Rundumsicht, sicherer Ein- und Ausstieg in der untersten Einstellung.

Hervorragende Manövrierfähigkeit und Stabilität in überfüllten Recycling-Höfen.

Hohe Wendigkeit in kleinen, dicht gefüllten Innenhöfen.

<b>Gesamthöhe, Kabine bei max. erhöhter Position</b>	5,6 m
<b>Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck</b>	4,88 m
<b>Schwenkradius vorn</b>	2,62 m
<b>Schwenkradius hinten</b>	2,26 m
<b>Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine</b>	16,8–18,5 t

## Kabinenausstattung

Volvo-Care-Cab mit neuem Design und integriertem Schutzrahmen, großzügige Freiraum-Gestaltung. Bequemes Fahrpedal mit Vorwärts-/Rückwärtsschaltung (F-N-R) am rechten Joystick. Lösen der Arbeitsbremse über einmalige Betätigung des separaten Fußhebels.

Audio-Anlage mit Fernbedienung, 2 Getränkehalter, 2 Steckdosen, individuell verstellbare Hebelkonsolen.

Hervorragende Rundumsicht mit maximierter Kabinenverglasung, durchsichtiges Dachfenster, zweiteiliges Schiebefenster in der Tür, leicht zu verstellende schmale Lenksäule.

Der obere Teil der Frontscheibe kann einfach unter das Dach geschoben und befestigt werden. Die untere Steckscheibe kann in der Türablage verstaut werden. Die Innenbeleuchtung besteht

aus einer Leselampe und einer Innenleuchte mit Zeitschaltung. Die druckbeaufschlagte und gefilterte Kabinenluft wird von einer Klimaregelung mit 14 Düsen geliefert, die für ein schnelles Enteisen sowie hohe Kühl- und Heizleistung sorgt. Die federverstärkte Hydrolagerung hält Erschütterungen vom Fahrerplatz fern. Deluxe-Fahrersitz mit individuellen Einstellmöglichkeiten für Höhe und Längsposition, Neigung der Rückenlehne und der Sitzfläche. Einstellbarer 6,4"-LCD-Farbmonitor mit hervorragender Bildqualität zeigt Echtzeitinformation zu Maschinenfunktionen und wichtige Diagnose-Information an und kann auf Funktion der Rückfahrkamera umgeschaltet werden.

<b>Geräuschpegel:</b>	
<b>Innenpegel nach ISO 6396</b>	70 LpA dB(A)
<b>Außenpegel nach ISO 6395</b>	101 LwA dB(A)

(Richtlinie 2000/14/EC)

## Unterwagen

**Fahrertrieb:** Kraftübertragung über einen Axialkolbenverstellmotor und ein zweistufiges Lastschaltgetriebe auf Vorder- und Hinterachsen, beide mit Nabenvorgelege.  
**Rahmen:** Durchgehend geschweißte, robuste Rahmenkonstruktion.  
**Bereifung:** Wahlweise Einzel- oder Zwillingbereifung.  
**Vorderachse:** Robuste Baggerachse mit automatischer oder manueller Pendelachsenperre. Pendelwinkel  $\pm 9^\circ$  (mit Kotflügel  $\pm 7^\circ$ ).

<b>Zwillingbereifung</b>	10,00–20
<b>Max. Zugkraft (netto)</b>	99,5 kN
<b>Fahrgeschwindigkeiten:</b>	
<b>Straßengang</b>	30,0 km/h
<b>mit erhöhter Kabine max.</b>	20,0 km/h
<b>Geländegang</b>	5,0/7,4/8,7 km/h
<b>Kriechgang</b>	3,7 km/h
<b>Min. Wendekreis</b>	7,3 m

## Bremsen

**Fahrbremse:** servohydraulisch betätigte Zweikreisbremsanlage mit selbstnachstellenden nassen Lamellenbremsen.  
**Feststellbremse:** ins Getriebe integrierte nasse Lamellenbremse wird mit Federkraft angesetzt und hydraulisch gelöst.  
**Betriebsbremse:** Fahrbremse mit mechanischer Verriegelung des Bremspedals.  
**Sicherheitsbremsystem:** Die Zweikreis-Bremsanlage verfügt über zwei Druckspeicher im Falle des Ausfalls der Betriebsbremsanlage.

## Betriebsgewicht

Bagger mit 5,0 m Monoblock-Ausleger, 2,45 m Stiel, Schnellwechsler S6, 530 kg / 750 l Löffel.

<b>Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine</b>	16,8–18,5 t
<b>mit Planierschild vorn und Pratzen hinten</b>	17 880 kg / 18 220* kg
<b>mit Planierschild hinten, ohne Pratzen</b>	16 800 kg / 17 140* kg
<b>mit Pratzen vorn und hinten</b>	18 130 kg / 18 470* kg

\* Bagger mit 5,1 m Verstellausleger

## Füllmengen

<b>Kraftstofftank</b>	250 l
<b>Hydraulikanlage, gesamt</b>	260 l
<b>Hydraulikölbehälter</b>	123 l
<b>Motoröl</b>	25 l
<b>Motorkühlmittel</b>	27 l
<b>Getriebe</b>	2,5 l

<b>Achsdifferenzial:</b>	
<b>Vorderachse</b>	9,5 l
<b>Hinterachse</b>	12,5 l
<b>Endantrieb mit nasser Lamellenbremse</b>	4 x 2,5 l

## Hydraulikanlage

Closed-Centre-Load-Sensing-Hydraulikanlage mit druckkompensierten Ventilen. Lastunabhängige Bewegungen. Durchflussverteilung und maximale elektronisch geregelte Pumpleistung (Leistungsregulierung). Das System garantiert hervorragende Steuerbarkeit und schnelle Bewegungen für optimale Arbeitsergebnisse und Wirtschaftlichkeit.

Die Hydraulikanlage umfasst folgende Betriebsarten:  
**Parkmodus (P):** Parkposition für optimale Sicherheit.

**Fahrmodus (T):** Motordrehzahl wird für geringeren Kraftstoffverbrauch und niedrigeren Geräuschpegel über das Fahrpedal geregelt.

**Arbeitsmodus (W):** Maximale Pumpenleistung kann über die Motordrehzahl geregelt werden für die jeweilige Einsatzsituation und optimale Drehzahlnutzung.

**Kundenmodus (C):** Der Fahrer kann die Ölmenge je nach Einsatzsituation einstellen.

**Power Boost (Kraftverstärker):** Alle Grab- und Hubkräfte sind verstärkt.

## Hydraulikpumpen:

<b>Max. Fördermengen:</b>	
<b>Arbeitspumpe</b>	243 l/min
(Typ geräuscharme Axialkolbenverstellpumpe)	
<b>Pumpe für Bremssystem und Lenkung</b>	38,0 l/min
(Typ geräuscharme Zahnradpumpe)	
<b>Vorsteuerpumpe</b>	14,0 l/min
(Typ geräuscharme Zahnradpumpe)	
<b>Pumpe für Hydraulikölkühler und Vorsteuerung</b>	49,0 l/min
(Typ geräuscharme Zahnradpumpe)	
<b>Max. Arbeitsdrücke:</b>	
<b>Ausrüstung</b>	32,5/36 MPa
<b>Fahrhydraulik</b>	36 MPa
<b>Vorsteuerung</b>	3,5 MPa

## Schwenkwerk

Der Oberwagen wird von einem Radialkolbenmotor ohne Planetengetriebe geschwenkt. Serienmäßige automatische Schwenkbremse und Schwenkdämpfungsventil.

<b>Max. Schwenkgeschwindigkeit</b>	10,0 U/min
<b>Max. Schwenkmoment</b>	49,6 kNm
<b>Schwenkradius vorn</b>	2,62 m
<b>Schwenkradius hinten</b>	2,26 m

## Fotos Titelseite: Optionen

Volvo-Zentral-schmieranlage	hydraulisch hochfahrbarer Kabine
Umkehrlüfter mit Abdichtung	
Mikro-Feinschutzfilter, abnehmbar	hydraulisch hochfahrbarer Kabine
Motor-vorzyklon-abscheider	
Diesel-Partikelfilter	

# TECHNISCHE DATEN EC210C RECYCLING-OPTIONEN

## Motor

Die Volvo-Dieselmotoren der neuen Generation setzen V-ACT-Technologie (Volvo Advanced Combustion Technologie) ein. Sie können den Schadstoffausstoß senken und gleichzeitig ihre herausragende Leistung und Kraftstoffeffizienz beibehalten.

Der Motor entspricht EU Stufe IIIA und hat präzise Hochdruckeinspritzdüsen, Turbolader und Luft/Luft-Kühlung sowie elektronische Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung.

<b>Motor</b>	VOLVO D6E EAE3
<b>Ausgangsleistung bei 30,0 U/sek (1800 U/min.)</b>	
<b>Brutto (SAE J1995)</b>	123 kW (167 PS)
<b>Netto (ISO 9249, DIN 6271)</b>	110 kW (150 PS)
<b>Max. Drehmoment bei 1 350 U/min.</b>	735 Nm
<b>Anzahl Zylinder</b>	6
<b>Hubraum</b>	5,7 l
<b>Zylinderbohrung</b>	98 mm
<b>Hub</b>	126 mm

## Elektrische Anlage

Gut geschützte Hochleistungselektrik. Wasserfeste Sicherheitsstecker zur Gewährleistung korrosionsfreier Verbindungen. Abgeschirmte Hauptrelais und Magnetventile zur Vermeidung von Schäden. Der Batterie Hauptschalter gehört zur Standardausrüstung.

<b>Spannung</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Batteriekapazität</b>	150 Ah
<b>Generator</b>	28 V / 80 A

## Hochfahrbare Kabine

Hydraulisch hochfahrbare Kabine, durch die die Augenhöhe des Fahrers auf über 5,0 m erhöht werden kann.

So können Sie für jede Aufgabe die optimale Höhe einstellen.

Gute Rundumsicht, sicherer Ein- und Ausstieg in der untersten Einstellung.

Hervorragende Manövrierfähigkeit und

Stabilität in überfüllten Recycling-Höfen.

Hohe Wendigkeit in kleinen, dicht gefüllten Innenhöfen.

<b>Gesamthöhe, Kabine bei max. erhöhter Position</b>	5,47 m
<b>Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck</b>	5,39 m
<b>Schwenkradius vorn</b>	2,64 m
<b>Schwenkradius hinten</b>	2,75 m

<b>Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine</b>	22,15–23,85 t
--------------------------------------------------	---------------

## Kabinausstattung

Volvo-Care-Cab mit neuem Design und integriertem Schutzrahmen, großzügige Freiraum-Gestaltung. Bequemes Fahrpedal mit Vorwärts-/Rückwärtsschaltung (F-N-R) am rechten Joystick. Lösen der Arbeitsbremse über einmalige Betätigung des separaten Fußhebels. Audio-Anlage mit Fernbedienung. 2 Getränkehalter, 2 Steckdosen, individuell verstellbare Hebelkonsolen.

Hervorragende Rundumsicht mit maximierter Kabinenverglasung, durchsichtiges Dachfenster, zweiteiliges Schiebefenster in der Tür, leicht zu

verstellende schmale Lenksäule.

Der obere Teil der Frontscheibe kann einfach unter das Dach geschoben und befestigt werden.

Die untere Steckscheibe kann in der Türablage verstaut werden. Die Innenbeleuchtung besteht aus einer Leselampe und einer Innenleuchte mit Zeitschaltung.

Die druckbeaufschlagte und gefilterte Kabinenluft wird von einer Klimaregelung mit 14 Düsen geliefert, die für ein schnelles Enteisen sowie hohe Kühl- und Heizleistung sorgt.

Die federverstärkte Hydrolagerung hält Erschütterungen vom Fahrerplatz fern. Deluxe-Fahrersitz mit individuellen Einstellmöglichkeiten für Höhe und Längsposition, Neigung der Rückenlehne und der Sitzfläche.

Einstellbarer 6,4"-LCD-Farbmonitor mit hervorragender Bildqualität zeigt Echtzeitinformation zu Maschinenfunktionen und wichtige Diagnose-Information an und kann auf Funktion der Rückfahrkamera umgeschaltet werden.

## Geräuschpegel:

<b>Innenpegel nach ISO 6396</b>	70 LpA dB(A)
<b>Außenpegel nach ISO 6395</b>	102 LwA dB(A)

(Richtlinie 2000/14/EC)

## Unterwagen

Der Unterwagen hat einen robusten X-förmigen Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen serienmäßig.

## EC210C L/NL

<b>Anzahl der Kettenglieder</b>	2 x 49
<b>Mittenabstand, Kettenglieder</b>	190 mm
<b>Breite, Dreisteg-Bodenplatte</b>	500/600/700/800/900 mm
<b>Breite, Zweisteg-Bodenplatte</b>	700 mm
<b>Anzahl Laufrollen</b>	2 x 9
<b>Anzahl Stützrollen</b>	2 x 2

## Fahrwerk

Jede Laufwerkseite wird durch einen automatischen zweistufigen Fahrmotor angetrieben. Die Raupenbremsen sind Mehrscheibenbremsen, die mit Federkraft vorgespannt und hydraulisch gelöst werden. Fahrmotor, Bremse und Planetengetriebe sind gut geschützt in den Laufwerkrahmen integriert.

<b>Max. Zugkraft</b>	183 kN
<b>Max. Fahrgeschwindigkeit</b>	3,2/5,5 km/h
<b>Steigfähigkeit</b>	35° (Grad)

## Betriebsgewicht

Bagger mit 5,0 m Monoblock-Ausleger, 2,45 m Stiel, Schnellwechsler S6, 530 kg / 750 l Löffel.

<b>Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine</b>	22,15–23,85 t
--------------------------------------------------	---------------

## Füllmengen

<b>Kraftstofftank</b>	350 l
<b>Hydraulikanlage, gesamt</b>	330 l
<b>Hydraulikölbehälter</b>	160 l
<b>Motoröl</b>	25 l
<b>Motor Kühlmittel</b>	32 l
<b>Fahrgetriebe</b>	2x5,8 l

## Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage mit integrierter Betriebsartenwahl zeichnet sich durch hohe Produktivität, hohe Grableistung, ausgezeichnete Manövriergenauigkeit und sparsamen Kraftstoffverbrauch aus. Doppelbeaufschlagung mit Ausleger-, Stiel- und Schwenkpriorität sowie Regenerationssystem für den Förderstrom zum Ausleger, Stiel und Löffel sorgen für optimale Leistung.

Die Hydraulikanlage umfasst folgende wichtige Funktionen:

**Doppelbeaufschlagung:** Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen zur Gewährleistung kurzer Taktzeiten und hoher Produktivität.

**Auslegerpriorität:** Vorrangschaltung für den Ausleger zum schnelleren Anheben beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

**Stielpriorität:** Vorrangschaltung für den Stiel zwecks kürzerer Taktzeiten beim Planieren und höherem Löffelfüllgrad beim Graben.

**Schwenkpriorität:** Vorrangschaltung für die Schwenkfunktion für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Hydraulikfunktionen.

**Regenerationssystem:** Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Ausführung verschiedener Bewegungen.

## Hydraulikmotoren:

**Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotor**  
mit mechanischer Bremse

**Schwenkwerk: Axialkolben-Konstantmotor**  
mit mechanischer Bremse

**Einstellung des Sicherheitsdrucks: Arbeitsausrüstung** 32,4/34,3 MPa

**Vorsteuerkreis** 3,9 MPa

**Fahren** 34,3 MPa

**Schwenken** 27,9 MPa

## Hydraulikzylinder:

**Monoblockausleger** 2  
**Bohrung x Hub** ø125 x 1 235 mm

**1. Ausleger des Verstellauslegers** 2  
**Bohrung x Hub** ø125 x 1 235 mm

**2. Ausleger des Verstellauslegers** 2  
**Bohrung x Hub** ø160 x 1 070 mm

**Stiel** 1  
**Bohrung x Hub** ø135 x 1 540 mm

**Löffel** 1  
**Bohrung x Hub** ø120 x 1 065 mm

**ME-Löffel** 1  
**Bohrung x Hub** ø130 x 1 040 mm

## Schwenkwerk

Das Schwenkwerk verwendet einen Axialkolbenmotor und Planetengetriebe für maximales Drehmoment. Automatische Haltebremse und Rückstoß-Dämpfungssystem serienmäßig.

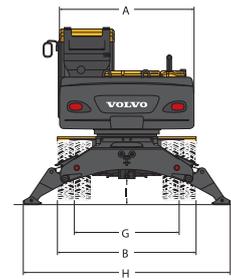
**Max. Schwenkgeschwindigkeit** 11,6 U/min.

**Max. Schwenkmoment** 766 kNm

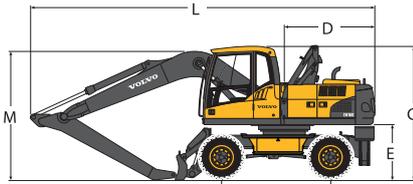
**Schwenkradius vorn** 2,64 m

**Schwenkradius hinten** 2,75 m

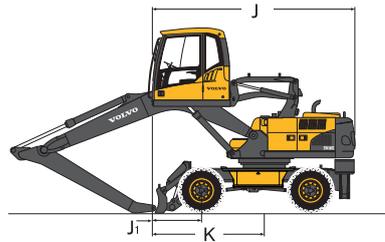
# ABMESSUNGEN EW160C RECYCLING-OPTIONEN



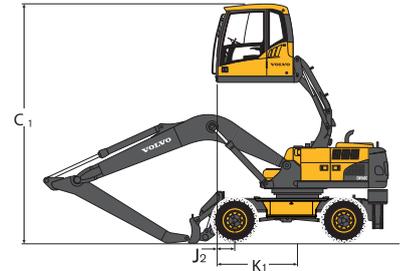
Heckansicht EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Kabine und Pratten abgesenkt



EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Monoblockausleger in Transportposition



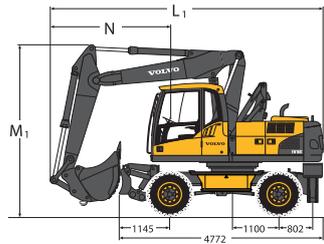
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Monoblockausleger in maximaler Überhangposition



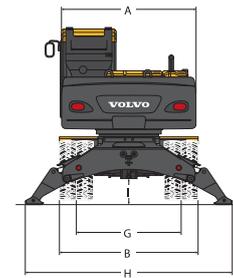
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Monoblockausleger in höchster Position

Beschreibung	Einheit	5,0 m Monoblock-Ausleger				
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 490				
B. Gesamtbreite	mm	2 540				
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 140				
C1. Gesamthöhe, Kabine bei maximal erhöhter Position.	mm	5 600				
D. Schwenkradius hinten	mm	2 260				
E. Freiraum, Gegengewicht	mm	1 270				
F. Radstand	mm	2 600				
G. Spurweite	mm	1 940				
H. Breite, Pratten abgesenkt, vorne/hinten	mm	3 920				
I. Bodenfreiheit, minimal	mm	340				
J. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	4 880				
J1. Überhang der Kabine, maximal	mm	1 150				
J2. Überhang der Kabine bei maximal erhöhter Position	mm	670				
K. Front-Schwenkradius, bei maximalem Überhang der Kabine	mm	2 650				
K1. Front-Schwenkradius, bei maximal erhöhter Position der Kabine	mm	2 170				
Beschreibung	Einheit	5,0 m Monoblock-Ausleger, Stiel:				
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Max. Hubleistung***	t	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3
L. Gesamtlänge	mm	8 290	8 300	8 280	8 050	8 320*
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	2 960	3 190	3 270	3 640	3 155*
L1. Gesamtlänge	mm	-	-	-	-	-
M1. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	-	-	-	-	-
N. Überhang, vorne	mm	-	-	-	-	-

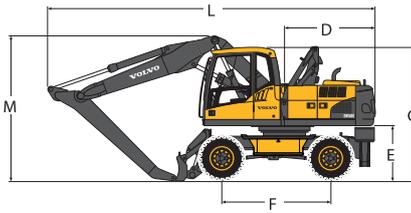
\* Greiferstiel, ohne Mehrschalenlöffel, \*\* Ohne Löffel, \*\*\* Maschine ausgerüstet mit 4 Pratten.



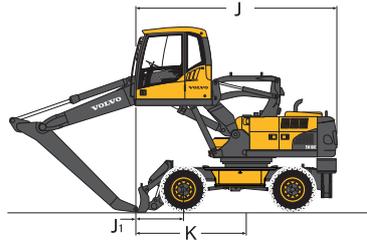
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Fahrposition



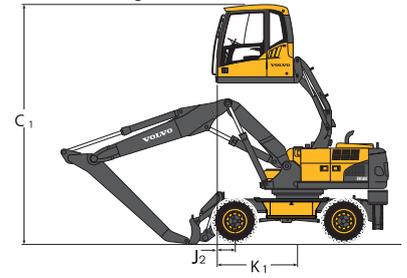
Heckansicht EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Kabine und Pratten abgesenkt



EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Verstellausleger, Kabine in Transportposition



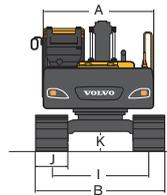
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Verstellausleger; Kabine in maximaler Überhangposition



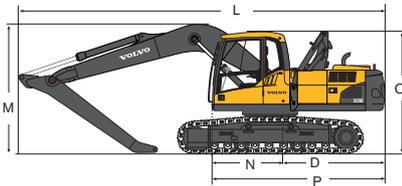
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;  
Verstellausleger, Kabine in höchster Position

Beschreibung	Einheit	5,1 m Verstellausleger				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 490				
B. Gesamtbreite	mm	2 540				
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 140				
C <sub>1</sub> . Gesamthöhe, Kabine bei maximal erhöhter Position.	mm	5 600				
D. Schwenkradius hinten	mm	2 260				
E. Freiraum, Gegengewicht	mm	1 270				
F. Radstand	mm	2 600				
G. Spurweite	mm	1 940				
H. Breite, Pratten abgesenkt, vorne/hinten	mm	3 920				
I. Bodenfreiheit, minimal	mm	340				
J. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	4 880				
J <sub>1</sub> . Überhang der Kabine, maximal	mm	1 150				
J <sub>2</sub> . Überhang der Kabine bei maximal erhöhter Position	mm	670				
K. Front-Schwenkradius, bei maximalem Überhang der Kabine	mm	2 650				
K <sub>1</sub> . Front-Schwenkradius, bei maximal erhöhter Position der Kabine	mm	2 170				
Beschreibung	Einheit	5,1 m Verstellausleger, Stiel:				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Max. Hubleistung***	t	5,0	5,3	5,2	5,0	5,4
L. Gesamtlänge	mm	8 410	8 420	8 400	8 210	8 410*
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	2 765	2 885	2 975	3 390	2 960*
L <sub>1</sub> . Gesamtlänge	mm	6 415	6 455	6 465	6 655**	6 110*
M <sub>1</sub> . Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3 960	3 995	4 000	4 000**	3 950*
N. Überhang, vorne	mm	3 125	3 165	3 175	3 360**	2 820*

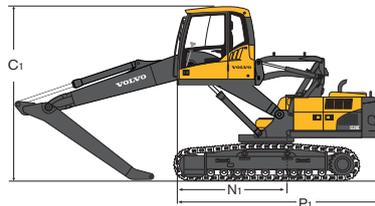
# ABMESSUNGEN EC210C RECYCLING-OPTIONEN



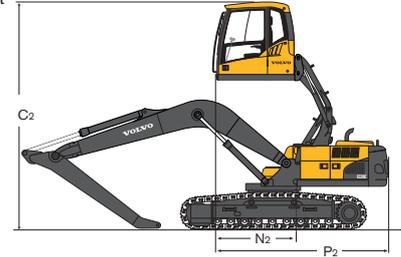
Heckansicht EC210C mit hochfahrbarer Kabine;  
Kabine abgesenkt



EC210C mit hochfahrbarer Kabine,  
Monoblockausleger, Kabine in Transportposition



EC210C mit hochfahrbarer Kabine,  
Monoblockausleger, Kabine in maximaler Überhangposition



EC210C mit hochfahrbarer Kabine,  
Monoblockausleger, Kabine in höchster Position

Beschreibung	Einheit	EC210C L, 5,7 m Monoblock-Ausleger, Stiel:					EC210C NL, 5,7 m Monoblock-Ausleger, Stiel:				
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2
Max. Hubleistung.	t	12,5**	13,7**	14,6**	14,0**	15,0**	12,5***	13,7***	14,6***	14,0***	15,0***
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Gesamtbreite	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540	2990
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C1. Gesamthöhe, Kabine bei maximalem Überhang	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. Gesamthöhe, Kabine bei maximal erhöhter Position	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Schwenkradius hinten	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Gesamthöhe Motorhaube	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Freiraum, Gegengewicht*	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Abstand Leitrad - Antriebsrad	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Spurweite	mm	2390	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040	2040
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
K. Bodenfreiheit, minimal *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9675	9650	9590	9585	9580	9675	9650	9590	9585	9580
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3170	3120	3000	3260	3500	3170	3120	3000	3260	3500
N. Front-Schwenkradius, Kabine	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N1. Front-Schwenkradius, Kabine	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. Front-Schwenkradius, Kabine	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P1. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P2. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390

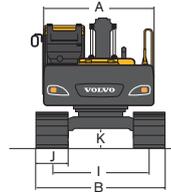
Beschreibung	Einheit	Monoblock-Ausleger				
		5,7				
Länge	mm	5910				
Höhe	mm	1585				
Breite	mm	670				
Gewicht	kg	1785				
Beschreibung	Einheit	Stiel				
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2
Länge	mm	3065	3525	3910	4540	5130
Höhe	mm	980	860	860	855	750
Breite	mm	440	440	440	440	350
Gewicht	kg	970	975	1000	1110	800

Mit Stielzylinder, Schläuchen und Bolzen

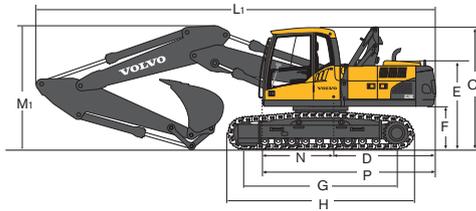
Mit Löffelzylinder, Gelenk und Bolzen



\*Ohne Plattensteg, \*\* Maschine mit 600 mm Bodenplatte und 4,2 Tonnen Gegengewicht, \*\*\* Maschine mit 500 mm Bodenplatte und 4,8 Tonnen Gegengewicht.



Heckansicht EC210C mit hochfahrbarer Kabine;  
Kabine abgesenkt

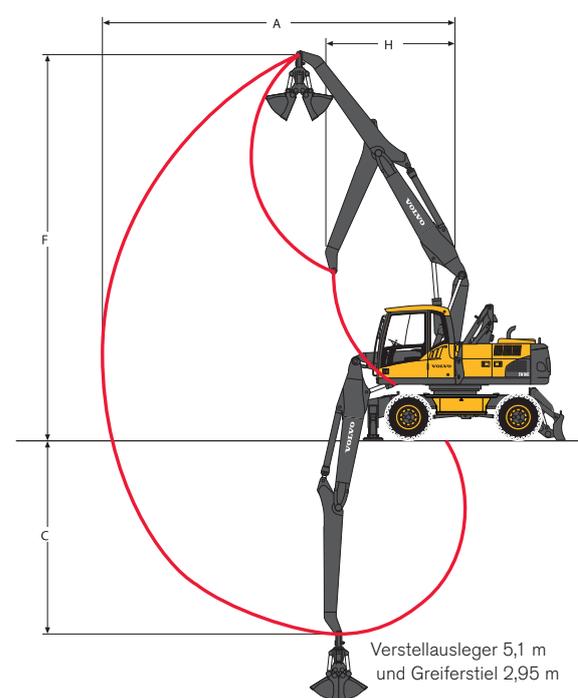
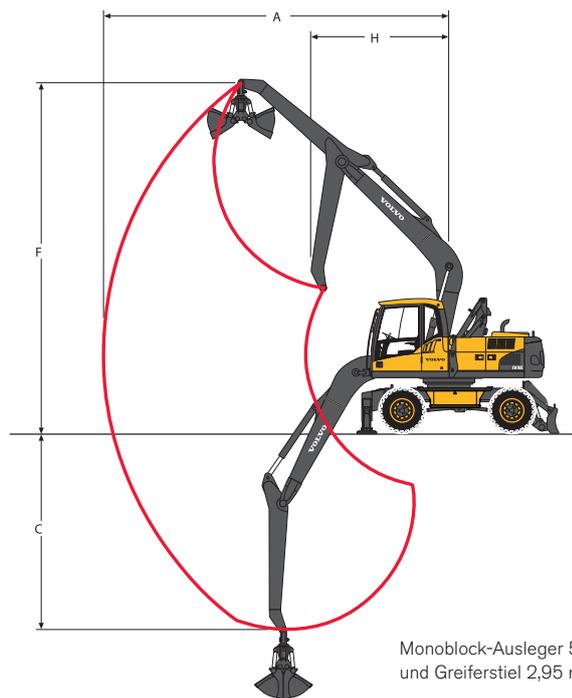
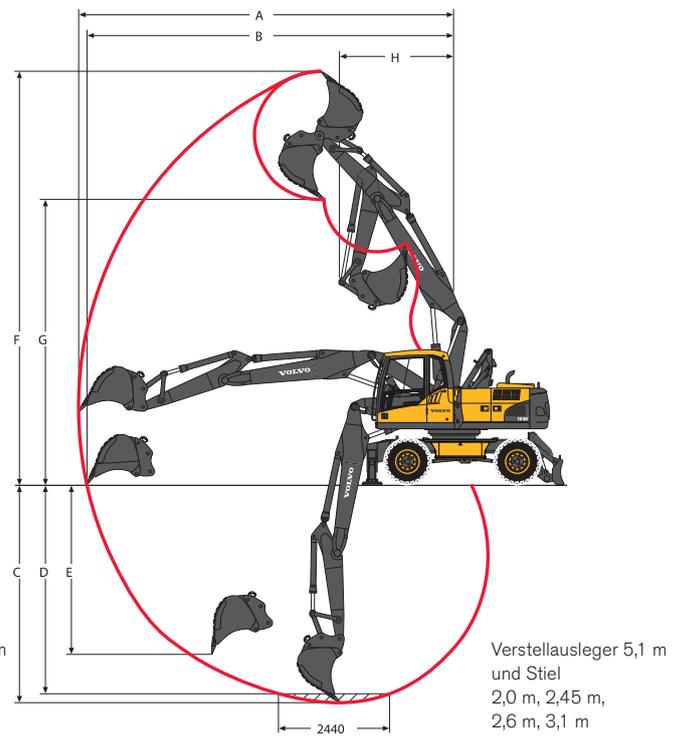
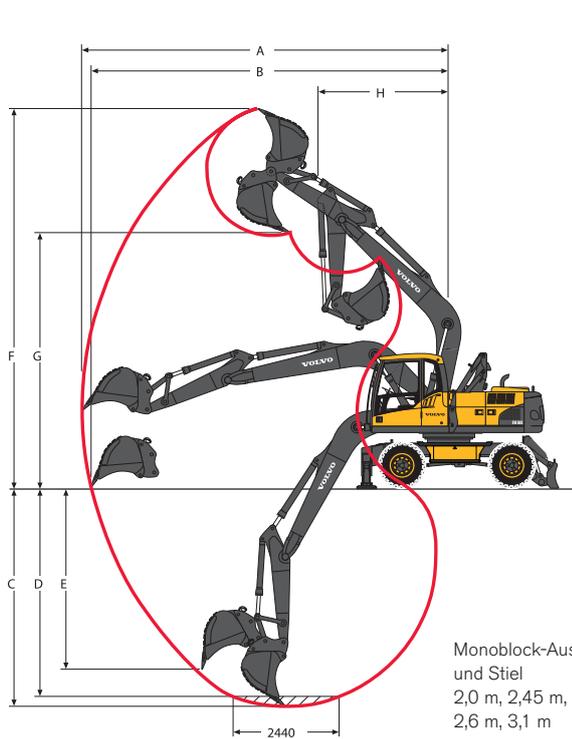


EC210C mit hochfahrbarer Kabine,  
Verstellausleger, Kabine in Transportposition

Beschreibung	Einheit	EC210C L, 5,57 m Verstellausleger; Stiel:				EC210C NL, 5,57 m Verstellausleger; Stiel:			
		m	2,0	2,5	2,9	4,2	2,0	2,5	2,9
Max. Hubleistung.	t	10,2**	11,9**	10,7**	11,5**	10,2***	11,9***	10,6***	11,5***
A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Gesamtbreite	mm	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C <sub>1</sub> . Gesamthöhe, Kabine bei maximalem Überhang	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C <sub>2</sub> . Gesamthöhe, Kabine bei maximal erhöhter Position	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Schwenkradius hinten	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Gesamthöhe Motorhaube	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Freiraum, Gegengewicht*	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Abstand Leitrad – Antriebsrad	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Gesamtlänge, Laufwerk	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Spurweite	mm	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040
J. Breite, Bodenplatten	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
K. Bodenfreiheit, minimal *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Gesamtlänge	mm	9565	9515	9480	9360	9565	9515	9480	9360
M. Gesamthöhe, Oberkante Ausleger	mm	3070	3040	2960	3550	3070	3040	2960	3550
N. Front-Schwenkradius, Kabine	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N <sub>1</sub> . Front-Schwenkradius, Kabine	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N <sub>2</sub> . Front-Schwenkradius, Kabine	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P <sub>1</sub> . Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P <sub>2</sub> . Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
Beschreibung	Einheit	Verstellausleger				Mit Stielzylinder, Schläuchen und Bolzen			
	m	5,57							
Länge	mm	5780							
Höhe	mm	1570							
Breite	mm	670							
Gewicht	kg	2240							
Beschreibung	Einheit	Stiel				Mit Löffelzylinder, Gelenk und Bolzen			
	m	2,0	2,5	2,9	4,2				
Länge	mm	3065	3525	3910	5130				
Höhe	mm	980	860	860	750				
Breite	mm	440	440	440	350				
Gewicht	kg	970	975	1000	800				



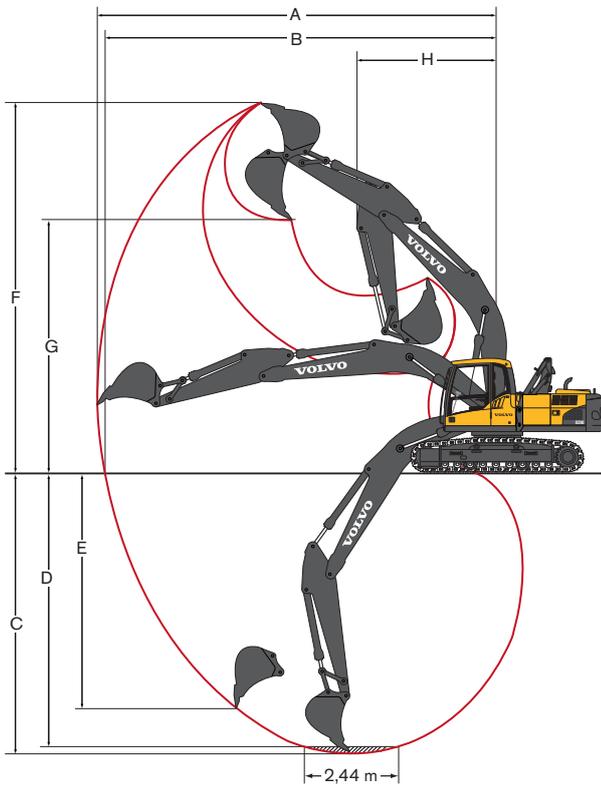
# ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE EW160C RECYCLING-OPTIONEN



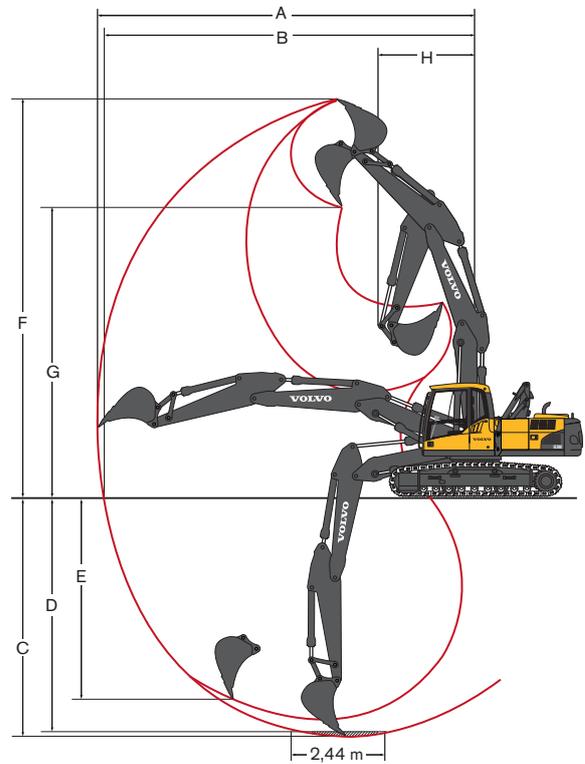
Beschreibung	Einheit	5,0 m Monoblock-Ausleger, Stiel:					5,1 m Verstellausleger, Stiel:				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
A. Max. Grabtiefe	mm	8590	9010	9160	9630	8050	8730	9160	9300	9780	8190
B. Max. Reichweite am Boden	mm	8390	8820	8970	9460	-	8530	8970	9120	9610	-
C. Max. Grabtiefe	mm	5140	5590	5740	6240	4590	5120	5570	5710	6220	4580
D. Max. Grabtiefe (2 440 mm Niveau)	mm	4910	5390	5550	6070	-	5010	5470	5620	6120	-
E. Max. Vertikale Abstichtiefe	mm	4270	4690	4840	5310	-	3970	4440	4590	5070	-
F. Max. Einstichhöhe	mm	8850	9110	9200	9480	8090	9670	10000	10110	10480	9000
G. Max. Schütthöhe	mm	5950	6190	6240	6560	-	6670	7000	7110	7480	-
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	3140	3150	3160	3190	3270	2690	2820	2860	3000	3010

\*Greiferstiel

# ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE EC210C RECYCLING-OPTIONEN



Monoblock-Ausleger 5,7 m,  
Stiel 2,5 m, 2,9 m, 3,5 m,  
Greiferstiel 4,2 m



Verstellausleger 5,57 m,  
Stiel 2,0 m, 2,5 m, 2,9 m,  
Greiferstiel 4,2 m

Beschreibung	Einheit	5,7 m Monoblock-Ausleger, Stiel:					5,57 m Verstellausleger, Stiel:			
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	4,2
A. Max. Grabtiefe	mm	9090	9540	9940	10394	9820	8980	9450	9840	9750
B. Max. Reichweite am Boden	mm	8910	9350	9750	10240	-	8900	9280	9680	-
C. Max. Grabtiefe	mm	5830	6330	6730	7330	6600	5410	5930	6300	6170
D. Max. Grabtiefe (2 440 mm Niveau)	mm	5560	6110	6510	7150	-	5290	5820	6200	-
E. Max. Vertikale Abstehtiefe	mm	4800	5520	5830	6170	-	4350	4910	5320	-
F. Max. Einstichhöhe	mm	8940	9220	9450	9460	9130	10010	10390	10710	10530
G. Max. Schütthöhe	mm	6190	6430	6650	6700	-	7100	7470	7780	-
H. Min. Schwenkradius vorn	mm	3800	3670	3650	3630	3540	2900	2740	2440	2930

Maschine mit direkt montiertem Löffel







# Tragfähigkeit EW160C

Am Stielende, ohne Löffel und Schnellwechsler. Einheit: 1 000 kg

Zur Ermittlung des Hubvermögens einschließlich Löffel/Schnellwechsler muss das eigentliche Gewicht dieser Anbauteile von den folgenden Werten abgezogen werden.

 Quer zum Unterwagen  Längs zum Unterwagen	Stielende (Löffeldrehpunkt), bezogen auf Grundniveau	Reichweite vom Maschinenmittelpunkt (u = Prätzen oben / d = Prätzen gesenkt)																														
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite																				
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	Max. m														
5,1 m Verstellausleger, 3,1 m Stiel, Planierschild vorn, Prätzen hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																2,8	*2,8	*2,8	*2,8	5,9											
	6,0 m								2,8	*3,5	*3,5	*3,5					2,0	*2,5	*2,5	*2,5	7,1											
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	3,2	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4	7,8							
	3,0 m								3,9	*5,3	*5,3	*5,3	2,5	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,1	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4	8,2							
	1,5 m								3,6	6,6	6,2	*6,6	2,4	4,2	4,0	*5,0	1,7	3,0	2,9	*4,1	1,4	*2,5	2,5	*2,5	8,3							
	0,0 m								*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,3	6,3	6,0	*7,4	2,2	4,1	3,9	*5,4	1,6	3,0	2,8	*4,3	1,5	2,7	2,5	*2,8	8,1			
	-1,5 m								5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,2	6,2	5,9	*7,6	2,2	4,0	3,8	*5,5	1,6	2,9	2,8	*3,7	1,6	2,9	2,7	*3,2	7,6			
	-3,0 m								6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	6,3	5,9	*7,0	2,2	4,1	3,8	*5,0					1,9	3,5	3,3	*4,1	6,7			
	-4,5 m																															
5,1 m Verstellausleger, 2,95 m Greiferstiel, Planierschild vorn, Prätzen hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																															
	6,0 m												3,0	*4,0	*4,0	*4,0																
	4,5 m								4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	3,4	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9								
	3,0 m								4,2	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	4,7	4,5	*4,8	2,0	3,4	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8								
	1,5 m								3,9	7,0	6,6	*7,2	2,7	4,6	4,3	*5,4	2,0	3,3	3,2	*4,5	1,8	2,9	2,8	*2,9								
	0,0 m								3,7	6,7	6,4	*7,9	2,6	4,4	4,2	*5,8	1,9	3,3	3,1	*4,7	1,8	3,0	2,9	*3,2								
	-1,5 m								6,4	*7,9	*7,9	*7,9	3,6	6,6	6,3	*8,0	2,5	4,4	4,2	*5,9												
	-3,0 m								6,5	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	6,7	6,3	*7,3	2,5	4,4	4,2	*5,3												
	-4,5 m																															
5,1 m Verstellausleger, 2,0 m Stiel, Prätzen, vorn und hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																															
	6,0 m								4,3	*4,6	*4,6	*4,6																				
	4,5 m								*7,1	*7,1	*7,1	*7,1	4,1	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,6	4,3	*4,6												
	3,0 m								3,8	*6,5	*6,5	*6,5	2,5	*5,0	4,1	*5,0																
	1,5 m								3,5	*7,5	6,1	*7,5	2,4	5,3	4,0	*5,5																
	0,0 m								3,4	*7,8	6,0	*7,8	2,3	5,2	3,9	*5,7																
	-1,5 m								6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	*7,3	6,0	*7,3	2,3	5,2	3,9	*5,3												
	-3,0 m																															
	-4,5 m																															
5,1 m Verstellausleger, 2,45 m Stiel, Prätzen, vorn und hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																															
	6,0 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,1	*4,1	*4,1																
	4,5 m								*6,1	*6,1	*6,1	*6,1	4,2	*4,8	*4,8	*4,8	2,7	*4,3	*4,3	*4,3												
	3,0 m								3,9	*6,0	*6,0	*6,0	2,5	*4,8	4,2	*4,8	1,8	*3,7	2,9	*3,7	1,7	*3,2	2,9	*3,2								
	1,5 m								3,5	*7,2	6,1	*7,2	2,4	*5,3	4,0	*5,3	1,7	3,8	2,9	*4,4	1,7	*3,4	2,8	*3,4								
	0,0 m								3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6																
	-1,5 m								6,1	*9,1	*9,1	*9,1	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,3	5,2	3,8	*5,5												
	-3,0 m								3,4	*6,5	6,0	*6,5																				
	-4,5 m																															
5,1 m Verstellausleger, 2,6 m Stiel, Prätzen, vorn und hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																															
	6,0 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,0	*4,0	*4,0																
	4,5 m								4,2	*4,7	*4,7	*4,7	2,7	*4,1	*4,1	*4,1																
	3,0 m								3,9	*5,9	*5,9	*5,9	2,5	*4,7	4,2	*4,7	1,8	3,8	2,9	*4,1	1,7	*3,0	2,8	*3,0								
	1,5 m								3,5	*7,0	6,2	*7,0	2,4	*5,2	4,0	*5,2	1,7	3,8	2,9	*4,3	1,6	*3,2	2,7	*3,2								
	0,0 m								*4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,4	*7,6	5,9	*7,6	2,3	5,2	3,9	*5,5	1,7	3,7	2,8	*4,2								
	-1,5 m								6,0	*8,8	*8,8	*8,8	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,2	5,1	3,8	*5,5												
	-3,0 m								3,4	*6,6	6,0	*6,6																				
	-4,5 m																															
5,1 m Verstellausleger, 3,1 m Stiel, Prätzen, vorn und hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																															
	6,0 m												2,8	*3,5	*3,5	*3,5																
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	*3,4	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4								
	3,0 m								4,0	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,9	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4								
	1,5 m								3,6	*6,6	6,2	*6,6	2,4	*5,0	4,0	*5,0	1,7	3,8	2,8	*4,1	1,4	*2,5	2,4	*2,5								
	0,0 m								*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,4	*7,4	5,9	*7,4	2,3	5,2	3,8	*5,4	1,6	3,7	2,8	*4,3								
	-1,5 m								5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,3	*7,6	5,8	*7,6	2,2	5,1	3,8	*5,5	1,6	3,7	2,8	*3,7								
	-3,0 m								6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	*7,0	5,9	*7,0	2,2	*5,0	3,8	*5,0												
	-4,5 m																															

Hinweis: 1. Betriebsdruck mit Power Boost = 36 MPa  
 2. Alle Tragfähigkeitswerte basieren auf ISO 10 567 und beinhalten höchstens 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast.  
 Die Werte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten unter der Voraussetzung, dass der Bagger auf festem und ebenem Boden steht.  
 3. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

## Tragfähigkeit EW160C

Am Stielende, ohne Löffel und Schnellwechsler. Einheit: 1 000 kg

Zur Ermittlung des Hubvermögens einschließlich Löffel/Schnellwechsler muss das eigentliche Gewicht dieser Anbauteile von den folgenden Werten abgezogen werden.

 Quer zum Unterwagen  Längs zum Unterwagen	Stielende (Löffeldrehpunkt), bezogen auf Grundniveau	Reichweite vom Maschinenmittelpunkt (u = Pratzen oben / d = Pratzen gesenkt)														Max. Reichweite								
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite												
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	m					
5,1 m Verstellausleger, 2,95 m Greiferstiel, Pratzen, vorn und hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																3,1	*3,4	*3,4	*3,4	5,8			
	6,0 m								3,0	*4,0	*4,0	*4,0					2,4	*3,0	*3,0	*3,0	7,0			
	4,5 m						4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	*3,8	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9	7,7	
	3,0 m						4,3	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	*4,8	4,5	*4,8	2,1	4,1	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	8,1	
	1,5 m						3,9	*7,2	6,6	*7,2	2,7	*5,4	4,3	*5,4	2,0	4,1	3,1	*4,5	1,8	*2,9	2,8	*2,9	8,2	
	0,0 m						3,7	*7,9	6,3	*7,9	2,6	5,5	4,2	*5,8	2,0	4,0	3,1	*4,7	1,8	*3,2	2,8	*3,2	8,0	
	-1,5 m			6,5	*7,9	*7,9	*7,9	3,7	*8,0	6,2	*8,0	2,5	5,4	4,1	*5,9				2,0	*3,6	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m			6,6	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	*7,3	6,3	*7,3	2,6	*5,3	4,2	*5,3				2,3	*4,5	3,7	*4,5	6,5	
-4,5 m																								
5,1 m Verstellausleger, 2,0 m Stiel, Planierschild hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																	4,3	4,9	*5,1	*5,1	4,3		
	6,0 m							4,1	*4,6	*4,6	*4,6							2,6	3,0	*4,3	*4,3	5,8		
	4,5 m							3,9	4,4	*5,3	*5,3	2,5	2,8	4,3	*4,6			2,0	2,3	3,6	*4,1	6,7		
	3,0 m							3,6	4,1	6,5	*6,5	2,3	2,7	4,1	*5,0			1,8	2,1	3,2	*4,1	7,1		
	1,5 m							3,3	3,8	6,1	*7,5	2,2	2,6	4,0	*5,5			1,7	2,0	3,1	*4,3	7,2		
	0,0 m							3,2	3,7	6,0	*7,8	2,1	2,5	3,9	*5,7			1,8	2,0	3,2	4,6	7,0		
	-1,5 m			5,8	6,9	*10,1	*10,1	3,2	3,7	6,0	*7,3	2,1	2,5	3,9	*5,3			2,0	2,3	3,6	*4,8	6,4		
	-3,0 m																							
-4,5 m																								
5,1 m Verstellausleger, 2,45 m Stiel, Planierschild hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m							4,1	*4,3	*4,3	*4,3							3,4	3,9	*3,9	*3,9	5,0		
	6,0 m							*4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*4,1	*4,1			2,3	2,6	*3,4	*3,4	6,4		
	4,5 m							*6,1	*6,1	*6,1	*6,1	3,9	4,5	*4,8	*4,8	2,5	2,8	*4,3	*4,3	1,8	2,1	3,2	*3,2	7,2
	3,0 m							3,6	4,2	*6,0	*6,0	2,4	2,7	4,1	*4,8	1,6	1,9	2,9	*3,7	1,6	1,9	2,9	*3,2	7,6
	1,5 m							3,3	3,8	6,1	*7,2	2,2	2,6	4,0	*5,3	1,6	1,8	2,9	4,1	1,5	1,8	2,8	*3,4	7,6
	0,0 m							3,1	3,7	5,9	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6			1,6	1,8	2,9	*3,8	7,4		
	-1,5 m			5,6	6,8	*9,1	*9,1	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5			1,8	2,0	3,2	*4,5	6,9		
	-3,0 m							3,2	3,7	6,0	*6,5							2,4	2,9	4,5	*5,1	5,4		
-4,5 m																								
5,1 m Verstellausleger, 2,6 m Stiel, Planierschild hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m							*4,1	*4,1	*4,1	*4,1							3,2	*3,6	*3,6	*3,6	5,2		
	6,0 m							*4,0	*4,0	*4,0	*4,0	2,6	2,9	*4,0	*4,0			2,2	2,5	*3,2	*3,2	6,5		
	4,5 m							4,0	4,5	*4,7	*4,7	2,5	2,9	*4,1	*4,1			1,7	2,0	*3,0	*3,0	7,3		
	3,0 m							3,6	4,2	*5,9	*5,9	2,3	2,7	4,2	*4,7	1,6	1,9	2,9	*4,1	1,5	1,8	2,8	*3,0	7,7
	1,5 m							3,3	3,8	6,2	*7,0	2,2	2,6	4,0	*5,2	1,6	1,8	2,8	4,1	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,8
	0,0 m							*4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,1	3,6	5,9	*7,6	2,1	2,4	3,9	*5,5	1,5	1,8	2,8	4,1	7,6
	-1,5 m			5,6	6,7	*8,8	*8,8	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5			1,7	2,0	3,1	*4,1	7,0		
	-3,0 m							3,1	3,7	6,0	*6,6							2,2	2,6	4,0	*4,7	5,8		
-4,5 m																								
5,1 m Verstellausleger, 3,1 m Stiel, Planierschild hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																	2,6	*2,8	*2,8	*2,8	5,9		
	6,0 m											2,6	3,0	*3,5	*3,5			1,9	2,2	*2,5	*2,5	7,1		
	4,5 m							4,0	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*3,8	*3,8	1,7	2,0	3,0	*3,4	1,5	1,8	*2,4	*2,4	7,8
	3,0 m							3,7	4,3	*5,3	*5,3	2,4	2,7	4,2	*4,3	1,6	1,9	2,9	*3,9	1,4	1,6	*2,4	*2,4	8,2
	1,5 m							3,3	3,9	6,2	*6,6	2,2	2,6	4,0	*5,0	1,6	1,8	2,8	4,1	1,3	1,5	2,4	*2,5	8,3
	0,0 m							*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,1	3,6	5,9	*7,4	2,1	2,4	3,8	*5,4	1,5	1,8	2,8	4,0	8,1
	-1,5 m			5,5	6,6	*8,0	*8,0	3,0	3,5	5,8	*7,6	2,0	2,4	3,8	*5,5	1,5	1,7	2,8	*3,7	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,6
	-3,0 m			5,6	6,7	*10,2	*10,2	3,0	3,6	5,9	*7,0	2,0	2,4	3,8	*5,0			1,8	2,1	3,3	*4,1	6,7		
-4,5 m																								
5,1 m Verstellausleger, 2,95 m Greiferstiel, Planierschild hinten, 3 200 kg Gegengewicht	7,5 m																	3,0	3,3	*3,4	*3,4	5,8		
	6,0 m											2,9	3,2	*4,0	*4,0			2,2	2,5	*3,0	*3,0	7,0		
	4,5 m							4,3	*4,6	*4,6	*4,6	2,8	3,2	*4,2	*4,2	2,0	2,2	3,3	*3,8	1,9	2,1	*2,9	*2,9	7,7
	3,0 m							4,0	4,6	*5,9	*5,9	2,7	3,0	4,5	*4,8	1,9	2,2	3,2	*4,3	1,7	1,9	*2,8	*2,8	8,1
	1,5 m							3,7	4,2	6,6	*7,2	2,5	2,9	4,3	*5,4	1,9	2,1	3,1	4,4	1,6	1,9	2,8	*2,9	8,2
	0,0 m							3,5	4,0	6,3	*7,9	2,4	2,8	4,2	*5,8	1,8	2,1	3,1	4,3	1,7	1,9	2,8	*3,2	8,0
	-1,5 m			6,0	7,2	*7,9	*7,9	3,4	4,0	6,2	*8,0	2,4	2,7	4,1	*5,9			1,8	2,1	3,1	*3,6	7,5		
	-3,0 m			6,1	7,3	*10,5	*10,5	3,4	4,0	6,3	*7,3	2,4	2,7	4,2	*5,3			2,2	2,5	3,7	*4,5	6,5		
-4,5 m																								

Hinweis: 1. Betriebsdruck mit Power Boost = 36 MPa

2. Alle Tragfähigkeitswerte basieren auf ISO 10 567 und beinhalten höchstens 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast.

Die Werte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten unter der Voraussetzung, dass der Bagger auf festem und ebenem Boden steht.

3. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.



• Mikro-Feinschutzfilter, abnehmbar



• Diesel-Partikelfilter



• Umkehrlüfter mit Abdichtung

Mit vielen speziell entwickelten Ausrüstungen.

Volvo-Bagger können riesige Mengen Recyclinggut mit herausragender Effizienz und Sicherheit verdichten und verladen.



• Motorvorzyklonabscheider



• Volvo-Zentralschmieranlage

## Tragfähigkeit EC210CL

Am Stielende, ohne Löffel und Schnellwechsler. Einheit: 1 000 kg

Zur Ermittlung des Hubvermögens einschließlich Löffel/Schnellwechsler muss das eigentliche Gewicht dieser Anbauteile von den folgenden Werten abgezogen werden.

 Quer zum Unterwagen  Längs zum Unterwagen	Stielende (Löffel-drehpunkt), bezogen auf Grundniveau	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
																			Max. m	
5,7 m Monoblock-Ausleger, 2,0 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m																	*6,0	*6,0	4,9
	6,0 m										*5,7	5,2						*5,8	4,9	6,2
	4,5 m								*7,2	*7,3	*6,1	5,1						*5,8	3,9	7,0
	3,0 m								*9,1	7,3	*6,8	4,9						5,5	3,5	7,4
	1,5 m										7,5	4,7	5,4	3,4				5,3	3,4	7,5
	0,0 m								*10,9	6,8	7,3	4,6						5,4	3,5	7,3
	-1,5 m								*10,5	6,8	7,3	4,5						6,1	3,9	6,8
	-3,0 m					*12,5	*12,5	*9,3	7,0									*7,0	4,8	5,8
	-4,5 m																			
-6,0 m																				
5,7 m Monoblock-Ausleger, 2,5 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m																	*5,3	*5,3	5,5
	6,0 m										*5,2	*5,2						*5,3	4,3	6,8
	4,5 m								*6,6	*6,6	*5,7	5,2	*5,3	3,6				*5,3	3,6	7,5
	3,0 m								*8,4	7,5	*6,5	4,9	5,5	3,5				5,0	3,2	7,9
	1,5 m								*10,0	7,0	*7,3	4,7	5,4	3,4				4,8	3,1	8,0
	0,0 m								*10,8	6,8	7,3	4,6	5,3	3,4				5,0	3,2	7,8
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*10,7	6,8	7,3	4,5							5,4	3,5	7,3
	-3,0 m					*13,7	13,4	*9,8	6,9	*7,3	4,6							*6,6	4,2	6,4
	-4,5 m					*10,6	*10,6	*7,6	7,1									*6,7	6,3	4,9
-6,0 m																				
5,7m Monoblock-Ausleger, 2,9 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m										*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1
	6,0 m										*4,8	*4,8						*4,2	3,9	7,2
	4,5 m										*5,3	5,3	*5,0	3,7				*4,1	3,3	7,9
	3,0 m								*7,9	7,7	*6,2	5,0	*5,4	3,6				*4,2	3,0	8,3
	1,5 m								*9,7	7,1	*7,1	4,8	5,4	3,5				*4,5	2,9	8,4
	0,0 m					*5,1	*5,1	*10,7	6,9	7,4	4,6	5,3	3,4					4,6	3,0	8,2
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,8	6,8	7,3	4,5	5,3	3,3					5,0	3,2	7,7
	-3,0 m			*10,4	*10,4	*14,6	13,3	*10,2	6,8	7,3	4,5							6,0	3,8	6,9
	-4,5 m					*11,9	*11,9	*8,4	7,0									*6,5	5,3	5,5
-6,0 m																				
5,7m Monoblock-Ausleger, 3,5 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m																	*3,9	*3,9	6,7
	6,0 m												*4,4	3,8				*3,7	3,5	7,8
	4,5 m										*4,7	*4,7	*4,5	3,7				*3,6	3,0	8,4
	3,0 m					*10,6	*10,6	*7,0	*7,0	*5,6	5,1	*5,0	3,6					*3,8	2,8	8,8
	1,5 m								*8,9	7,2	*6,6	4,8	5,4	3,4				*4,0	2,7	8,8
	0,0 m					*6,6	*6,6	*10,2	6,8	7,3	4,6	5,3	3,3					4,2	2,7	8,7
	-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,7	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3					4,5	2,9	8,2
	-3,0 m			*9,3	*9,3	*14,0	13,0	*10,4	6,7	7,2	4,4							5,2	3,3	7,4
	-4,5 m			*13,9	*13,9	*13,3	*13,3	*9,2	6,8	*6,7	4,5							*6,3	4,3	6,2
-6,0 m																				
5,7m Monoblock-Ausleger, 4,2 m Greiferstiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																	*3,4	*3,4	6,5
	7,5 m												*3,8	*3,8				*3,0	*3,0	7,9
	6,0 m												*4,0	*4,0				*2,8	*2,8	8,8
	4,5 m												*4,3	4,1	*3,8	3,0		*2,8	*2,8	9,4
	3,0 m										*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0		*2,8	2,6	9,7
	1,5 m					*8,5	*8,5	*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9			*2,9	2,6	9,8
	0,0 m					*6,1	*6,1	*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8			*3,1	2,6	9,6
	-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8	*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8			*3,4	2,7	9,2
	-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0	*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5					*4,0	3,0	8,5
	-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4	*10,2	7,0	7,5	4,7							*5,1	3,6	7,5
-6,0 m					*11,8	*11,8	*8,2	7,2										*5,7	5,1	5,8

- Hinweise:
1. Maschine in der Betriebsart "F-Mode" mit Power Boost-Funktion.
  2. Obige Lastwerte entsprechen den SAE J1097- und ISO 10567-Normen hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
  3. Die Traglasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubleistung noch 75% der Kippplast.
  4. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kippplast eingeschränkt.

## Tragfähigkeit EC210CL

Am Stielende, ohne Löffel und Schnellwechsler. Einheit: 1 000 kg

Zur Ermittlung des Hubvermögens einschließlich Löffel/Schnellwechsler muss das eigentliche Gewicht dieser Anbauteile von den folgenden Werten abgezogen werden.

 Quer zum Unterwagen Längs zum Unterwagen	Stielende (Löffeldrehpunkt), bezogen auf Grundniveau	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite			
																			Max. m
5,57m Verstellausleger, 2,0 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																		
	7,5 m							*8,1	*8,1								*8,0	7,7	4,7
	6,0 m							*8,1	*8,1	*7,1	5,2						*7,0	5,0	6,1
	4,5 m							*9,0	7,9	*7,2	5,1						6,2	4,0	6,9
	3,0 m							*10,2	7,3	*7,7	4,8						5,6	3,5	7,3
	1,5 m									7,4	4,6						5,4	3,4	7,4
	0,0 m							*10,2	6,7	7,3	4,5						5,5	3,5	7,2
	-1,5 m							*8,8	6,7	*6,7	4,5						*5,6	3,9	6,7
	-3,0 m							*6,3	*6,3								*4,9	*4,9	5,5
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Verstellausleger, 2,5 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																		
	7,5 m							*7,4	*7,4								*6,2	*6,2	5,4
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	5,3						*5,6	4,4	6,7
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	8,1	*6,9	5,1						*5,5	3,6	7,4
	3,0 m							*9,8	7,5	*7,4	4,9	5,5	3,4				5,1	3,2	7,8
	1,5 m							*10,7	6,9	7,5	4,6	5,3	3,4				4,9	3,1	7,9
	0,0 m							*10,5	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3				5,0	3,2	7,7
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	6,6	*7,1	4,4						*5,3	3,5	7,2
	-3,0 m							*7,3	6,8	*5,3	4,5						*4,7	4,2	6,3
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Verstellausleger, 2,9 m Stiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m																*5,6	*5,6	4,0
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5						*4,5	*4,5	6,0
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	5,4						*4,1	4,0	7,1
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	*8,1	*6,7	5,2	5,6	3,6				*4,0	3,3	7,8
	3,0 m							*9,5	7,6	*7,3	5,0	5,5	3,5				*4,1	3,0	8,2
	1,5 m							*10,5	7,1	7,5	4,7	5,4	3,4				*4,4	2,9	8,3
	0,0 m					*5,5	*5,5	*10,7	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3				4,7	3,0	8,1
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3				5,1	3,2	7,6
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	6,7	*5,9	4,5						*4,7	3,8	6,8
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Verstellausleger, 4,2 m Greiferstiel, 600 mm Bodenplatten, 4 200 kg Gegengewicht	9,0 m									*4,1	*4,1						*3,4	*3,4	6,4
	7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7				*3,0	*3,0	7,8
	6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	*4,3				*2,8	*2,8	8,7
	4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	4,3	*3,6	3,2		*2,7	*2,7	9,3
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,8	*5,5	4,2	*4,3	3,1		*2,7	*2,7	9,6
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	8,2	*7,5	5,5	6,1	4	4,6	3,1		*2,8	2,7	9,7
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	7,7	*8,0	5,2	6	3,8	4,6	3		*3,0	2,8	9,5
	-1,5 m				*4,4	*4,2	*8,2	*8,2	*10,9	7,4	8	5	5,8	3,7	*4,0	3	*3,3	2,9	9,1
	-3,0 m				*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	7,3	*7,5	5	*5,7	3,7			*3,8	3,2	8,4
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	7,4	*6,0	5						*3,9	*3,9	7,3
-6,0 m																			

- Hinweise:
1. Maschine in der Betriebsart "F-Mode" mit Power Boost-Funktion.
  2. Obige Lastwerte entsprechen den SAE J1097- und ISO 10567-Normen hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
  3. Die Traglasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubleistung noch 75% der Kipplast.
  4. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

## Tragfähigkeit EC210CL

Am Stielende, ohne Löffel und Schnellwechsler. Einheit: 1 000 kg

Zur Ermittlung des Hubvermögens einschließlich Löffel/Schnellwechsler muss das eigentliche Gewicht dieser Anbauteile von den folgenden Werten abgezogen werden.

 Quer zum Unterwagen  Längs zum Unterwagen	Stielende (Löffeldrehpunkt), bezogen auf Grundniveau	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
																			Max. m	
5,7 m Monoblock-Ausleger, 2,0 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m																	*6,0	*6,0	4,9
	6,0 m									*5,7	4,7							*5,8	4,4	6,2
	4,5 m								*7,2	7,1	*6,1	4,6						*5,8	3,6	7,0
	3,0 m								*9,1	6,5	*6,8	4,4						5,7	3,2	7,4
	1,5 m										*7,6	4,2	5,6	3,1				5,5	3,1	7,5
	0,0 m								*10,9	6,0	7,6	4,1						5,7	3,1	7,3
	-1,5 m								*10,5	6,0	7,6	4,1						6,3	3,5	6,8
	-3,0 m					*12,5	11,5		*9,3	6,1								*7,0	4,3	5,8
	-4,5 m																			
-6,0 m																				
5,7 m Monoblock-Ausleger, 2,5 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m																	*5,3	*5,3	5,5
	6,0 m										*5,2	4,8						*5,3	3,9	6,8
	4,5 m								*6,6	*6,6	*5,7	4,7	*5,3	3,3				*5,3	3,2	7,5
	3,0 m								*8,4	6,7	*6,5	4,4	*5,6	3,2				5,2	2,9	7,9
	1,5 m								*10,0	6,2	*7,3	4,2	5,6	3,1				5,0	2,8	8,0
	0,0 m								*10,8	6,0	7,6	4,1	5,5	3,0				5,2	2,8	7,8
	-1,5 m					*10,0	*10,0		*10,7	6,0	7,6	4,0						5,7	3,1	7,3
	-3,0 m					*13,7	11,3		*9,8	6,0	*7,3	4,1						*6,6	3,8	6,4
	-4,5 m					*10,6	*10,6		*7,6	6,3								*6,7	5,6	4,9
-6,0 m																				
5,7m Monoblock-Ausleger, 2,9 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m										*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1
	6,0 m										*4,8	*4,8						*4,2	3,6	7,2
	4,5 m										*5,3	4,8	*5,0	3,3				*4,1	3,0	7,9
	3,0 m								*8,0	6,8	*6,2	4,5	*5,4	3,2				*4,2	2,7	8,3
	1,5 m								*9,7	6,3	*7,1	4,3	5,6	3,1				*4,5	2,6	8,4
	0,0 m					*5,1	*5,10		*10,7	6,0	7,7	4,1	5,5	3,0				4,8	2,7	8,2
	-1,5 m					*5,7	*5,7		*9,5	*9,5	*10,8	6,0	7,6	4,0	5,5	3,0		5,2	2,9	7,7
	-3,0 m					*10,4	*10,4		*14,6	11,2	*10,2	6,0	*7,5	4,1				6,2	3,4	6,9
	-4,5 m					*11,9	*11,9		*8,4	6,2								*6,5	4,7	5,5
-6,0 m																				
5,7m Monoblock-Ausleger, 3,5 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m																	*3,9	*3,9	6,7
	6,0 m												*4,4	3,4				*3,7	3,2	7,8
	4,5 m										*4,7	*4,7	*4,5	3,4				*3,6	2,7	8,4
	3,0 m					*10,6	*10,6		*7,0	7,0	*5,6	4,6	*5,0	3,3				*3,8	2,5	8,8
	1,5 m								*8,9	6,4	*6,6	4,3	*5,5	3,1				*4,0	2,4	8,8
	0,0 m					*6,6	*6,6		*10,2	6,0	*7,4	4,1	5,5	3,0				4,4	2,4	8,7
	-1,5 m					*5,7	*5,7		*9,5	*9,5	*10,7	5,9	7,5	4,0	5,4	2,9		4,7	2,6	8,2
	-3,0 m					*9,3	*9,3		*14,0	11,0	*10,4	5,9	7,5	4,0				5,5	3,0	7,4
	-4,5 m					*13,9	*13,9		*13,3	11,3	*9,2	6,0	*6,7	4,1				*6,3	3,9	6,2
-6,0 m																				
5,7m Monoblock-Ausleger, 4,2 m Greiferstiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																	*3,4	*3,4	6,5
	7,5 m													*3,8	*3,8			*3,0	*3,0	7,9
	6,0 m													*4,0	*4,0			*2,8	*2,8	8,8
	4,5 m													*4,3	4,1	*3,8	3,0	*2,8	*2,8	9,4
	3,0 m										*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0	*2,8	2,6	9,7	
	1,5 m					*8,5	*8,5		*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9	*2,9	2,6	9,8	
	0,0 m					*6,1	*6,1		*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8	*3,1	2,6	9,6	
	-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8		*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8	*3,4	2,7	9,2	
	-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0		*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5			*4,0	3,0	8,5	
	-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4		*10,2	7,0	7,5	4,7					*5,1	3,6	7,5	
-6,0 m					*11,8	*11,8		*8,2	7,2								*5,7	5,1	5,8	

- Hinweise:
1. Maschine in der Betriebsart "F-Mode" mit Power Boost-Funktion.
  2. Obige Lastwerte entsprechen den SAE J1097- und ISO 10567-Normen hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
  3. Die Traglasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubleistung noch 75% der Kippplast.
  4. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kippplast eingeschränkt.

## Tragfähigkeit EC210CL

Am Stielende, ohne Löffel und Schnellwechsler. Einheit: 1 000 kg

Zur Ermittlung des Hubvermögens einschließlich Löffel/Schnellwechsler muss das eigentliche Gewicht dieser Anbauteile von den folgenden Werten abgezogen werden.

 Quer zum Unterwagen Längs zum Unterwagen	Stielende (Löffeldrehpunkt), bezogen auf Grundniveau	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
																			Max. m	
5,57m Verstellausleger, 2,0 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m							*8,1	7,5								*8,0	6,9	4,7	
	6,0 m							*8,1	7,5	*7,1	4,7						*7,0	4,5	6,1	
	4,5 m							*9,0	7,0	*7,2	4,6						6,5	3,6	6,9	
	3,0 m							*10,2	6,4	*7,7	4,3						5,8	3,2	7,3	
	1,5 m									7,7	4,1						5,6	3,0	7,4	
	0,0 m							*10,2	5,9	7,6	4,0						5,8	3,1	7,2	
	-1,5 m							*8,8	5,9	*6,7	4,0						*5,6	3,5	6,7	
	-3,0 m							*6,3	6,1								*4,9	4,5	5,5	
	-4,5 m																			
-6,0 m																				
5,57m Verstellausleger, 2,5 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																			
	7,5 m							*7,4	*7,4								*6,2	5,6	5,4	
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	4,8						*5,6	3,9	6,7	
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	7,2	*6,9	4,6						*5,5	3,2	7,4	
	3,0 m							*9,8	6,6	*7,4	4,4	5,7	3,1				5,3	2,9	7,8	
	1,5 m							*10,7	6,1	7,8	4,1	5,6	3,0				5,1	2,8	7,9	
	0,0 m							*10,5	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0				5,2	2,8	7,7	
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	5,8	*7,1	3,9						*5,3	3,1	7,2	
	-3,0 m							*7,3	5,9	*5,3	4,0						*4,7	3,8	6,3	
	-4,5 m																			
-6,0 m																				
5,57m Verstellausleger, 2,9 m Stiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m																*5,6	*5,6	4,0	
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5						*4,5	*4,5	6,0	
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	4,9						*4,1	3,6	7,1	
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	7,4	*6,7	4,7	*5,6	3,3				*4,0	3,0	7,8	
	3,0 m							*9,5	6,8	*7,3	4,5	5,7	3,2				*4,1	2,7	8,2	
	1,5 m							*10,5	6,2	*7,7	4,2	5,6	3,1				*4,4	2,6	8,3	
	0,0 m					*5,5	*5,5	*10,7	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0				*4,9	2,6	8,1	
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	5,8	*7,4	3,9	*5,4	2,9				*5,2	2,9	7,6	
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	5,9	*5,9	4,0						*4,7	3,4	6,8	
	-4,5 m																			
-6,0 m																				
5,57m Verstellausleger, 4,2 m Greiferstiel, 500 mm Bodenplatten, 4 800 kg Gegengewicht	9,0 m									*4,1	*4,1						*3,4	*3,4	6,4	
	7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7				*3,0	*3,0	7,8	
	6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	4,0				*2,8	*2,8	8,7	
	4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	3,9	*3,6	2,9		*2,7	*2,7	9,3	
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,2	*5,5	3,8	*4,3	2,9		*2,7	2,6	9,6	
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	7,3	*7,5	4,9	*6,2	3,6	4,8	2,8		*2,8	2,5	9,7	
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	6,8	*8,0	4,6	6,1	3,5	4,7	2,7		*3,0	2,5	9,5	
	-1,5 m				*4,4	*4,4	*8,2	*8,2	*10,9	6,5	*8,1	4,5	6,0	3,4	*4,0	2,7		*3,3	2,6	9,1
	-3,0 m				*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	6,5	*7,5	4,4	*5,7	3,3				*3,8	2,9	8,4
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	6,6	*6,0	4,5							*3,9	3,5	7,3
-6,0 m																				

- Hinweise:
1. Maschine in der Betriebsart "F-Mode" mit Power Boost-Funktion.
  2. Obige Lastwerte entsprechen den SAE J1097- und ISO 10567-Normen hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
  3. Die Traglasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubleistung noch 75% der Kipplast.
  4. Die mit einem Sternchen markierten (\*) Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

# STANDARDAUSRÜSTUNG EW160C RECYCLING-OPTIONEN

## Motor

Wassergekühlter Volvo-Viertakt-Dieselmotor mit Turbolader, Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die EU-Schadstoff-Anforderungen der Stufe IIIA erfüllt  
Ansaugluftvorwärmung  
Elektrische Motorabstellung  
Kraftstofffilter und Wasserabscheider  
Betankungspumpe, 50 l/min, Stopp-Automatik  
Aluminiumkühler

## Elektrisches / elektronisches Steuersystem

Contronic – steuert und überwacht alle Maschinenfunktionen und ermöglicht schnelle Fehlerdiagnosen  
Batteriehaupschalter  
Automatische Leerlaufregelung  
Kraftverstärkung auf Knopfdruck  
Verstellbarer Monitor  
Wiederanlassperre  
Start/Stop-Sicherheitsfunktion  
Leistungsstarke Halogenscheinwerfer:  
– 2 am Rahmen  
– 2 an der Kabine  
Drehstromgenerator, 80 A  
Batterien, 2 x 12 V / 140 Ah  
Anlasser, 24 V / 4,8 kW  
Rückfahrkamera  
CareTrack via GSM

## SONDERAUSRÜSTUNG

### Motor

Vorwärmanlage: 240 V / 120 V  
Wasserabscheider mit Heizelement  
Diesel-Kühlmittelvorwärmer mit digitaler Zeitschaltung  
Umkehrkühlflüster  
Mikro-Feinschutzfilter, abnehmbar (auf Kühler) Tür  
Kühlraumabdichtung  
Staubnetz für Kühlmittelkühler und Ölkühler (am Kühler)  
Diesel-Partikelfilter  
Motor-Vorfilter

### Elektrisches / elektronisches Steuersystem

Selbstschmieranlage  
Akustischer Fahralarm  
Rotierendes Warnlicht  
Zusatzscheinwerfer:  
- Servicegang 1 und Gegengewicht 1  
– am Ausleger 2  
- Kabinenvorderseite 2  
Durchleitung elektr. Signale  
CareTrack via Satellit  
Diebstahlschutz  
Tempomat  
Vorbereitung für Kipp- und Drehausrüstung

### Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil, Stiel  
Schwimmfunktion - Ausleger  
Bio-Hydrauliköl 32  
Bio-Hydrauliköl 46  
Hydrauliköl, ISO VG32  
Hydrauliköl, ISO VG68  
Hydraulikausrüstung für:  
– Hammer/Schere

### Unterwagen

Planierschild vorn und Pratzen hinten  
2-stufiger Fahrtrieb und Kriechgang  
Vorderachsenpendelung  $\pm 9^\circ$   
Zweikreisbremsanlage  
Wartungsfreie Kardanwellen  
Fahrgeschwindigkeit 30 km/h

### Oberwagen

Gegengewicht, 3 200 kg  
Servicezugang über rutschsichere Trittlflächen  
Zentraler Schmierpunkt für den Drehkranz

### Grabausrüstung

Befestigungspunkte für Zusatzhydraulik  
Zentralschmierpunkt

### Kabine und Innenausstattung

Volvo Care Cab mit festem Dachfenster  
Kabinenheizung  
Hydrolagerung der Kabine  
Fahrsitz und Bedienkonsole individuell verstellbar  
Verstellbare Lenksäule  
Flexible Antenne  
Hydraulik-Sicherheitssperrehebel  
Bedienhebel mit 5 Mikroschaltern  
Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine:

- Böschungslöffel /Rotator
- Greifer /Mehrschalengreifer
- Schnellwechsler
- Steuerung Fördermenge
- Steuerung Fördermenge und Druck
- Proportionalsteuerung X1 oder X3

### Kabine und Innenausstattung

#### Hochfahrbare Kabine

**Hydraulisch hochfahrbare Kabine;  
bei maximal erhöhter Position: 5,6 m  
(Max. Fahrgeschwindigkeit 20 km/h)**

Volvo Care Cab mit aufstellbarem Dachfenster  
Automatische Heiz- und Klimaanlage  
Proportionale Ansteuerung der Bedienhebel  
Steinschlagschutzdach (FOGS)  
Regenschutz, vorn  
Sonnenblende, Dach/hinten  
Schutznetz für Frontscheibe  
Wischer unten  
Vandalismusschutz  
Stereo-Radio & Kassettenspieler  
Aschenbecher  
Zigarettenanzünder  
Fahrsitz:  
– Beheizter Fahrsitz mit Textilüberzug  
– Beheizter und gefederter Fahrsitz mit Textilüberzug

### Unterwagen

Zwillingsbereifung 10.00-20 / 11.00-20  
Einzelbereifung 18R-19.5 / 600/40-22.5  
Ersatzreifen  
Vollgummibereifung  
Steinschutzringe  
Planierschild hinten  
Pratzen vorne und Planierschild hinten

- Getränkehalter
- Abschließbare Tür
- Colorsicherheitsverglasung
- Bodenmatte
- Hupe
- Große Aufbewahrungsbox
- Hochschiebbares oberes Frontfenster
- Abnehmbare untere Steckscheibe
- Sicherheitsgurt mit Aufrollautomatik
- Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Radio mit CD-Player und MP3-Eingang
- Sonnenblende vorn
- Einschlüsselsystem

### Hydraulikanlage

Load-Sensing-Hydraulikanlage  
Endlagendämpfung der Zylinder  
Zylinder mit Schmutzabstreifringen  
Rücklauffilter im Hauptstrom 2 000 Std.  
Tauschintervall  
Notabsenkung (Servoakkumulator)  
Thermostatgesteuerter Hydrauliklüfter  
Schlauchbruchventil, Ausleger  
Hydrauliköl, ISO VG46

- 4 Pratzen
- Schaufelhalterung
- Kotflügel, vorn/hinten
- Werkzeugkasten:  
linke Seite  
rechte Seite
- Breite Achse, 2,75 m

### Grabausrüstung

Hubhöhenbegrenzung  
Selbstschmieranlage  
Ausleger:  
5,0 m Monoblock-Ausleger  
5,1 m Verstellausleger  
Stiele:  
2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m  
2,95 m Greiferstiel  
Hydraulischer Schnellwechsler  
S1 System  
S6 System  
Universal-System

### Anbaugeräte

- Löffel, Direktanbau und Schnellwechsellbau:  
– GP-Löffel  
– Schwerlastlöffel  
– Böschungslöffel  
– Hammerplatte für Direktanbau, S6 und Universal-System  
– Greiferplatte für S6

### Service

Werkzeugsatz, Tägliche Wartung  
Werkzeugsatz, komplett

Standard- und Sonderausrüstung kann für unterschiedliche Märkte variieren. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Volvo-Händler.

# STANDARDAUSRÜSTUNG EC210C RECYCLING-OPTIONEN

## Motor

Wassergekühlter Volvo-Viertakt-Dieselmotor mit Turbolader, Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die EU-Schadstoff-Anforderungen der Stufe IIIA erfüllt  
Luftfiltereinheit mit Verschmutzungsanzeige und Vorreiniger  
Ansaugluftvorwärmung  
Motor-Vorfilter  
Elektrische Motorabstellung  
Kraftstofffilter und Wasserabscheider  
Betankungspumpe, 50 l/min, Stopp-Automatik  
Drehstromgenerator, 80 A

## Elektrisches/elektronisches Steuersystem

Contronics  
– Steuert und überwacht alle Maschinenfunktionen  
– Ermöglicht schnelle Fehlerdiagnosen  
Maschinenstatus-Anzeige  
Drehzahlwahlschalter  
Automatische Leerlaufregelung  
Kraftverstärkung auf Knopfdruck  
Start/Stopp-Sicherheitsfunktion  
Verstellbarer LCD-Farbmonitor  
Batterie Hauptschalter  
Überlast-Warneinrichtung  
Wiederanlasssperrung  
Leistungsstarke Halogenscheinwerfer:  
– 2 am Rahmen  
– am Ausleger 1  
Batterien, 2 x 12 V / 150 Ah  
Anlasser, 24 V / 4,8 kW  
Rückfahrkamera  
CareTrack via GSM

## Unterwagen

Hydraulische Kettenspanner  
Dauergeschmierte Kettenbolzen  
Kettenschutz  
Unterbodenschutz (Schwerlast, 10 mm)  
Bodenplatten  
600-mm-Dreisteg-Bodenplatten

## Oberwagen

Standardgegengewicht:  
– EC210C L: 4 200 kg  
– EC210C NL: 4 800 kg  
Einstieg mit Handlauf  
Stauraum für Werkzeuge  
Rutschfeste Metalltrittflächen  
Unterbodenschutz, Schwerlast, 4,5 mm

## Grabausrüstung

Ausleger: 5,7 Monoblock-Ausleger  
Stiel: 2,9 m  
Manuelle Zentralschmieranlage

## Kabine und Innenausstattung

Beheizter Fahrersitz mit Textilüberzug  
Bedienhebel mit 4 Mikroschaltern  
Automatische Heiz- und Klimaanlage  
Hydrolagerung der Kabine  
Fahrersitz und Bedienkonsole individuell verstellbar  
Flexible Antenne  
Hydraulik-Sicherheitsperrhebel  
Weitere Ausstattung der schallisolierten Kabine:  
– Radio mit CD-Player und MP3-Eingang  
– Getränkehalter

– Abschließbare Tür  
– Colorverglasung  
– Bodenmatte  
– Hupe  
– Große Aufbewahrungsbox  
– Hochschiebbares oberes Frontfenster  
– Abnehmbare untere Steckscheibe  
– Sicherheitsgurt  
– Sicherheitsverglasung  
– Sonnenblende vorn, Dach, hinten  
– Regenschutz  
– Scheibenwischer mit Intervallschaltung  
Vorrüstung für Vandalismusschutz  
Einschlüsselsystem

## Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil, Ausleger  
Automatische Hydraulikanlage  
– Doppelbeaufschlagung  
– Auslegerpriorität  
– Stielpriorität  
– Schwenkpriorität  
Ausleger, Stiel- und Löffel-Regenerationsventile  
Schwenk-Dämpfungssystem  
Lasthalteventile für Ausleger und Stiel  
Mehrstufen-Filterssystem  
Endlagendämpfung der Zylinder  
Zylinder mit Schmutzabstreifringen  
Zusatz-Ventilschieber für Sonderhydraulik  
Automatische zweistufige Fahrmotoren  
Hydrauliköl, ISO VG46

## Service

Werkzeugsatz, Tägliche Wartung

# SONDERAUSRÜSTUNG

## Motor

Vorwärmanlage: 120 V, 240 V  
Ölbadvorfilter  
Dieselbetriebene Kühlmittelheizung, 0,5kW  
Wasserabscheider mit Heizelement  
Umkehrkühlflüster  
Mikro-Feinschutzfilter, abnehmbar (auf Kühler) (auf Kühler) (auf Kühler)  
Kühlerraumabdichtung  
Staubnetz für Kühlmittelkühler und Ölkühler (am Kühler)

## Elektrisches / elektronisches Steuersystem

Zusatzscheinwerfer:  
– 3 an der Kabine  
– 1 am Gegengewicht  
– am Ausleger 1  
Zusatzscheinwerfer (nur Kabinen-Vorderseite):  
– 2 an der Kabine  
– am Ausleger 1  
Akustischer Fahralarm  
Diebstahlschutz  
Rundumkennleuchte  
Selbstschmieranlage  
CareTrack via Satellit

## Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil, Stiel  
Schwimmfunktion - Ausleger  
Hydraulikleitungen:  
– Hammer/Schere, 1-/2-Pumpen-Umschaltung  
– Zusätzlicher Rücklaufventil  
– Schwenk- u. Drehfunktion  
– Greifer  
– Leckölleitung  
– Schnellwechslerleitungen  
– Arbeitsgeräte-Management-System (bis zu 20 programmierbare Speicherplätze)  
– Hammer/Schere: Voreinstellung variable Fördermenge und -Druck  
Volvo-Hydraulikschneidwechler (S1, U21)  
Bio-Hydrauliköl 32  
Bio-Hydrauliköl 46  
Hydrauliköl, ISO VG32  
Hydrauliköl, ISO VG68

## Kabine und Innenausstattung

### Hochfahrbare Kabine

**Hydraulisch hochfahrbare Kabine; bei maximal erhöhter Position: 5,6 m**

Fahrersitz mit Textilüberzug  
Beheizter und gefederter Fahrersitz

Bedienhebel mit Proportionalsteuerung  
Steinschlagschutzdach (FOGS)  
– an der Kabine  
Schutzgitter für Frontscheibe  
Sonnenblende, Dach (Stahl)  
Scheibenwischer für untere Scheibe mit Intervallschaltung  
Rauchersatz  
(Aschenbecher und Zigarettenanzünder)  
Vandalismusschutz  
Spezialschlüssel

## Unterwagen

Kompletter Laufwerkschutz (nicht N-Version)  
Grabausrüstung:  
Verstellausleger 5,57 m (außer 3,5 m Stiel)  
Stiel: 2,0 / 2,5 / 3,5 m  
Greiferstiel: 4,2 m  
Gestänge mit Hebeöse  
Erweiterte Schmierung Buchse

## Service

Werkzeugsatz, komplett

Standard- und Sonderausrüstung kann für unterschiedliche Märkte variieren. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Volvo-Händler.



Volvo Construction Equipment ist einfach anders. Unsere Baumaschinen sind anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 175jährigen Ingenieurtradition begründet. Eine Tradition, die immer erst die Menschen berücksichtigt, welche die Maschinen benutzen. Die Berücksichtigung dessen, den Anwendern mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität zu bieten. Und der Umweltschutz ist uns allen ein Anliegen. Das Ergebnis dieses Denkens ist eine immer breiter werdende Produktpalette an Maschinen sowie ein globales Support-Netzwerk, um Ihnen als Kunden eine größere Produktivität zu ermöglichen. Menschen auf der ganzen Welt sind stolz, Maschinen von Volvo einzusetzen. Und wir sind stolz darauf, was Volvo von anderen unterscheidet – **More care. Built in.**



*Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.*

# VOLVO

Volvo Construction Equipment  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE25C1005071  
Printed in Sweden 2009-09  
Volvo, Konz

German  
EXC