

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.

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

Spannung	24 V
Batterie	2 x 12 V
Batteriekapazität	2 x 140 Ah
Generator	28 V / 80 A
Generatorleistung	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.

Gesamthöhe, Kabine bei max. erhöhter Position	5,6 m
Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	4,88 m
Schwenkradius vorn	2,62 m
Schwenkradius hinten	2,26 m
Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine	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.

Geräuschpegel:	
Innenpegel nach ISO 6396	70 LpA dB(A)
Außenpegel nach ISO 6395	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 ± 9° (mit Kotflügel ± 7°).

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

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

* Bagger mit 5,1 m Verstellausleger

Füllmengen

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

Achsdifferenzial:	
Vorderachse	9,5 l
Hinterachse	12,5 l
Endantrieb mit nasser Lamellenbremse	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:

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

Schwenkwerk

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

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

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

Spannung	24 V
Batterie	2 x 12 V
Batteriekapazität	150 Ah
Generator	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.

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

Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine	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:

Innenpegel nach ISO 6396	70 LpA dB(A)
Außenpegel nach ISO 6395	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

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

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

Betriebsgewicht

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

Betriebsgewicht: mit hochfahrbarer Kabine	22,15–23,85 t
--	---------------

Füllmengen

Kraftstofftank	350 l
Hydraulikanlage, gesamt	330 l
Hydraulikölbehälter	160 l
Motoröl	25 l
Motor Kühlmittel	32 l
Fahrgetriebe	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.

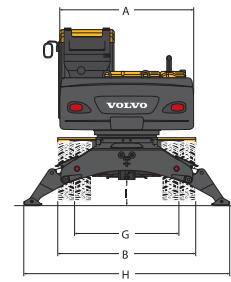
Max. Schwenkgeschwindigkeit 11,6 U/min.

Max. Schwenkmoment 766 kNm

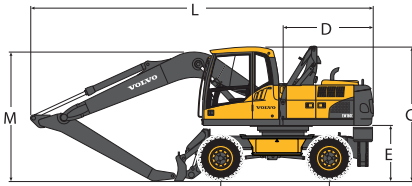
Schwenkradius vorn 2,64 m

Schwenkradius hinten 2,75 m

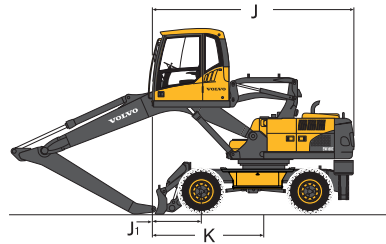
ABMESSUNGEN EW160C RECYCLING-OPTIONEN



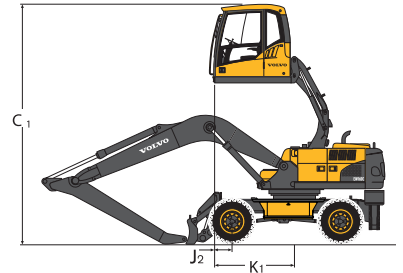
Heckansicht EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Kabine und Pratzten abgesenkt



EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Monoblockausleger in Transportposition



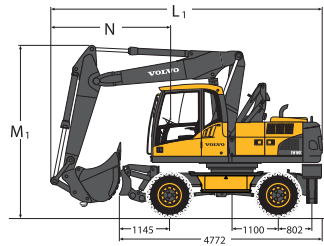
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Monoblockausleger in maximaler Überhangposition



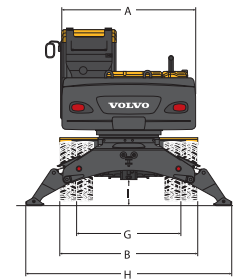
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Monoblockausleger in höchster Position

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, Pratzten 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	-	-	-	-	-

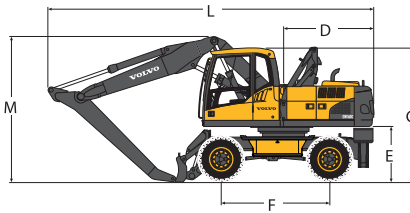
* Greiferstiel, ohne Mehrschalenlöffel, ** Ohne Löffel, *** Maschine ausgerüstet mit 4 Pratzten.



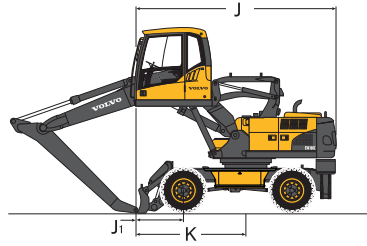
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Fahrposition



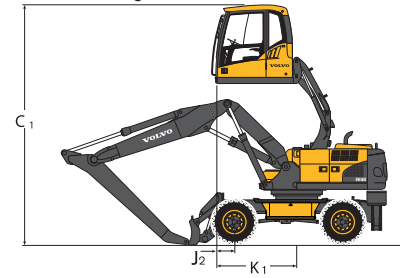
Heckansicht EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Kabine und Pratten abgesenkt



EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Verstellausleger, Kabine in Transportposition



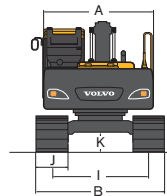
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Verstellausleger; Kabine in maximaler Überhangposition



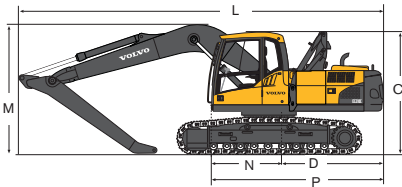
EW160C mit hochfahrbarer Kabine;
Verstellausleger, Kabine in höchster Position

Beschreibung	Einheit	5,1 m Verstellausleger				
		A. Gesamtbreite, Oberwagen	mm	2 490		
B. Gesamtbreite	mm	2 540				
C. Gesamthöhe, Kabinendach	mm	3 140				
C ₁ . 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 ₁ . Überhang der Kabine, maximal	mm	1 150				
J ₂ . Überhang der Kabine bei maximal erhöhter Position	mm	670				
K. Front-Schwenkradius, bei maximalem Überhang der Kabine	mm	2 650				
K ₁ . Front-Schwenkradius, bei maximal erhöhter Position der Kabine	mm	2 170				
Beschreibung	Einheit	5,1 m Verstellausleger, Stiel:				
		m	2,0	2,45	2,6	3,1
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 ₁ . Gesamtlänge	mm	6 415	6 455	6 465	6 655**	6 110*
M ₁ . 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*

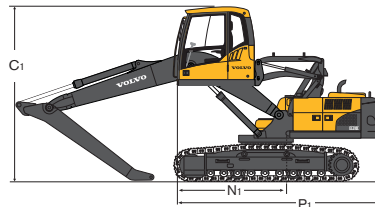
ABMESSUNGEN EC210C RECYCLING-OPTIONEN



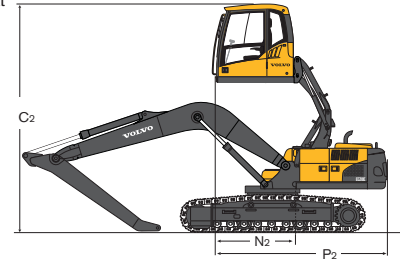
Heckansicht EC210C mit hochfahrbarer Kabine;
Kabine abgesenkt



EC210C mit hochfahrbarer Kabine,
Monoblockausleger, Kabine in Transportposition



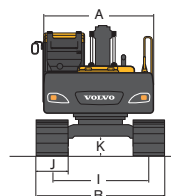
EC210C mit hochfahrbarer Kabine,
Monoblockausleger, Kabine in maximaler Überhangposition



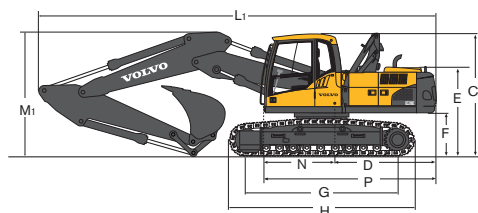
EC210C mit hochfahrbarer Kabine,
Monoblockausleger, Kabine in höchster Position

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					Mit Stielzylinder, Schläuchen und Bolzen				
	m	5,7									
Länge	mm	5910									
Höhe	mm	1585									
Breite	mm	670									
Gewicht	kg	1785									
Beschreibung	Einheit	Stiel					Mit Löffelzylinder, Gelenk und Bolzen				
	m	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					

*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
C1. Gesamthöhe, Kabine bei maximalem Überhang	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. 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
N1. Front-Schwenkradius, Kabine	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. 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
P1. Überhang der Kabine, maximal, Länge bis Maschinenheck	mm	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

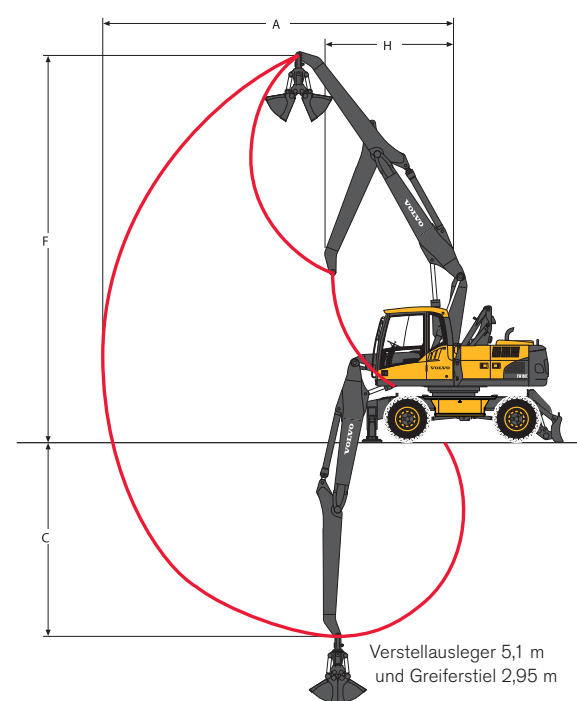
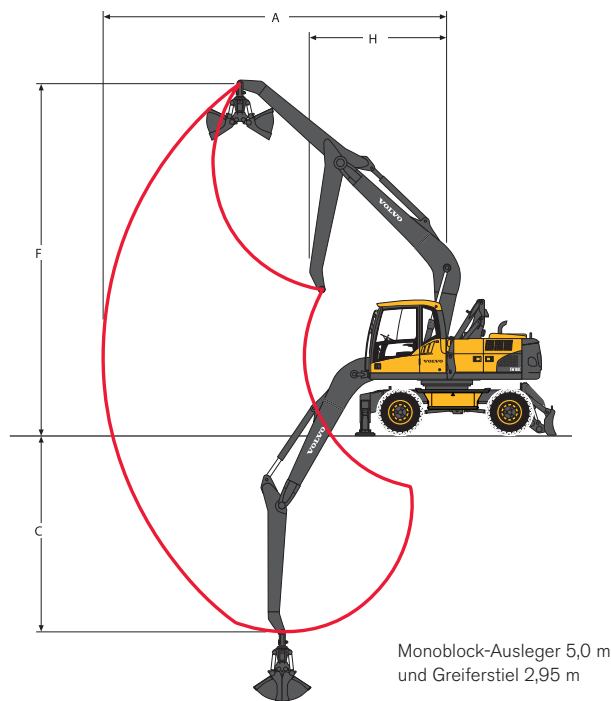
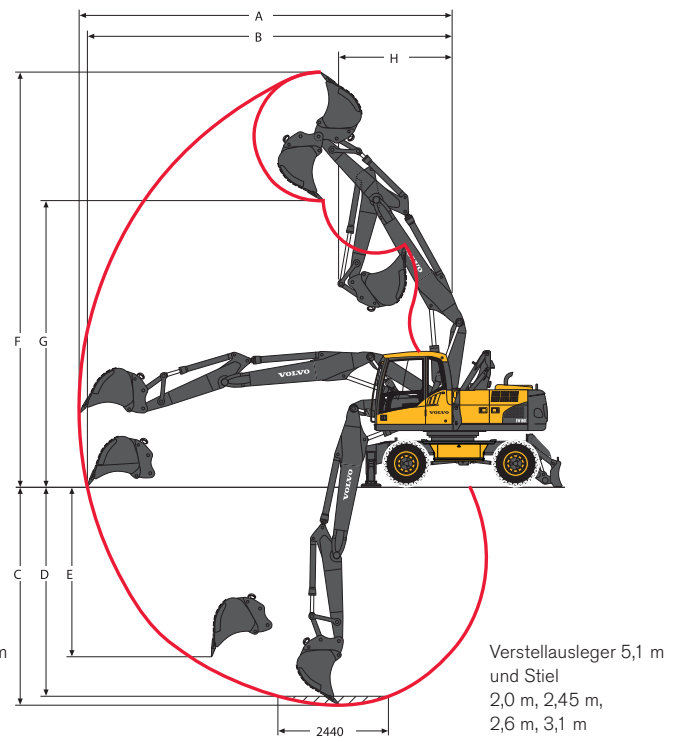
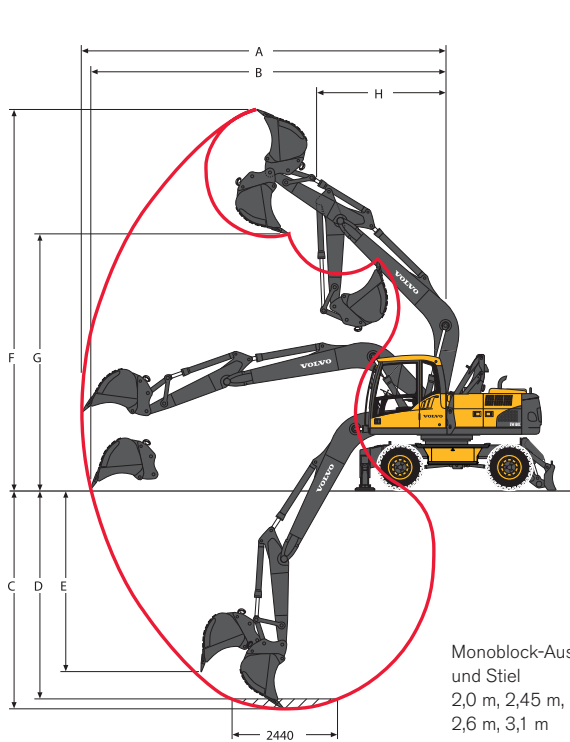
Beschreibung	Einheit	Verstellausleger			
		5,57			
Länge	mm	5780			
Höhe	mm	1570			
Breite	mm	670			
Gewicht	kg	2240			
Beschreibung	Einheit	Stiel			
		2,0	2,5	2,9	4,2
Länge	mm	3065	3525	3910	5130
Höhe	mm	980	860	860	750
Breite	mm	440	440	440	350
Gewicht	kg	970	975	1000	800

Mit Stielzylinder, Schläuchen und Bolzen



Mit Löffelzylinder, Gelenk und Bolzen

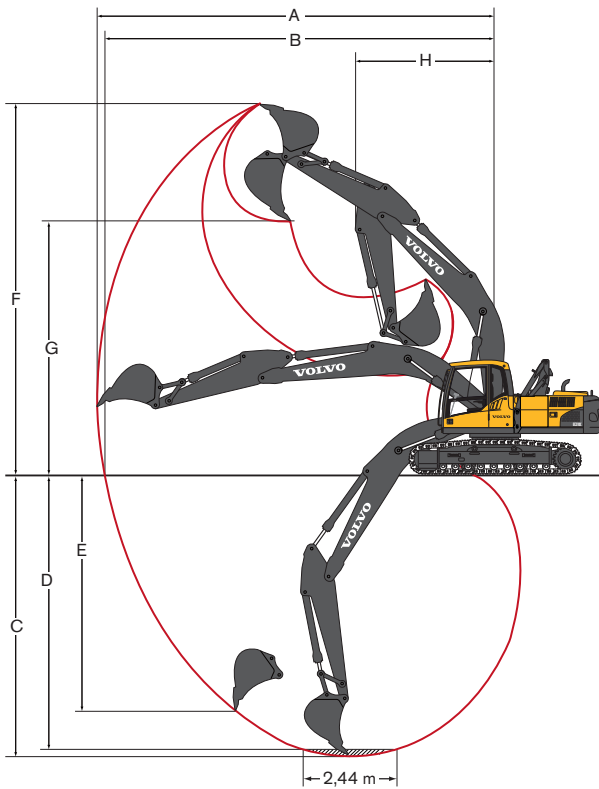
ARBEITSBEREICHE UND GRABKRÄFTE EW160C RECYCLING-OPTIONEN



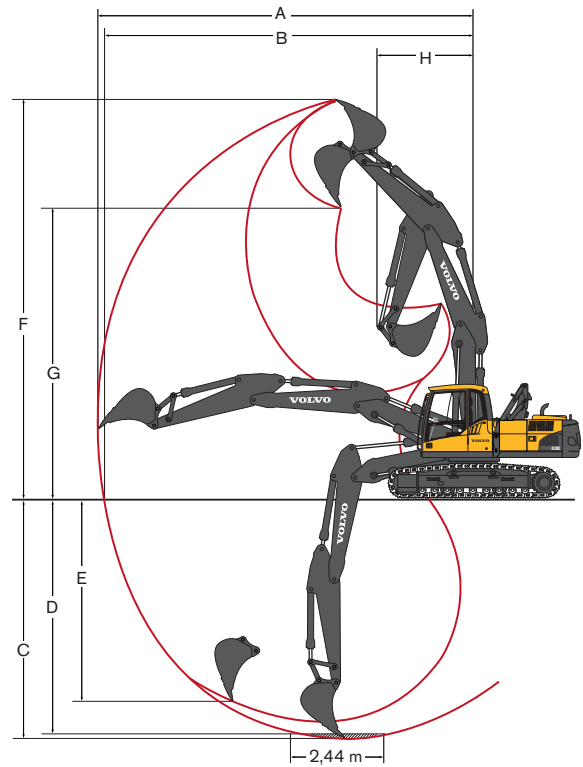
Beschreibung	Einheit	5,0 m Monoblock-Ausleger, Stiel:					5,1 m Verstellausleger, Stiel:				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
A. Max. Grabtiefe	mm	8590	9010	9160	9630	8050	8730	9160	9300	9780	8190
B. Max. Reichweite am Boden	mm	8390	8820	8970	9460	-	8530	8970	9120	9610	-
C. Max. Grabtiefe	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:			
		m	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9
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								4,3	*4,3	*4,3	*4,3																				
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,1	*4,1	*4,1																
	3,0 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												
	1,5 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								
	0,0 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								
	-1,5 m								3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6																
	-3,0 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												
	-4,5 m								3,4	*6,5	6,0	*6,5																				
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 (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, 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	11,6		*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 Trittflächen
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
Rücklaufventil 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

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

German
EXC