

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC380E<sub>HR</sub>, EC480E<sub>HR</sub>, EC750E<sub>HR</sub>

Volvo Bagger



# Volvo EC380E<sub>HR</sub>, E480E<sub>HR</sub>, EC750E<sub>HR</sub> im Detail

## Motor

Die neueste Generation an Volvo Motor Stufe V Emission zertifizierten Dieselmotoren entspricht den Anforderungen der neuesten Emissionsregeln. Die Volvo-Motoren sind mit der modernen Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zur Senkung der Emissionen ausgestattet und für überlegene Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgelegt. Zusätzlich sind sie mit präzisen Hochdruck-Einspritzventilen, Turbolader, Ladeluftkühler sowie einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung ausgerüstet. Luftfilter: Drei-Stufenfilter mit Vorfilter Leerlaufautomatik: Das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird. Als Ergebnis werden Kraftstoffverbrauch und Innengeräuschpegel gesenkt.

### EC380E<sub>HR</sub>

Motor Stufe V	Volvo	D13J
Max. Leistung bei	U/s / U/min	28 / 1700
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW/PS	229 / 311
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW/PS	230 / 313
Max. Drehmoment bei	Nm / U/min	1 692 / 1 275
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	12,8
Bohrung	mm	131
Hub	mm	158

### EC480E<sub>HR</sub>

Motor Stufe V	Volvo	D13J
Max. Leistung bei	U/s / U/min	30 / 1800
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW/PS	283 / 385
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW/PS	284 / 386
Max. Drehmoment bei	Nm / U/min	1 928 / 1 350
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	12,8
Bohrung	mm	131
Hub	mm	158

### EC750E<sub>HR</sub>

Motor Stufe V	Volvo	D16J
Max. Leistung bei	U/s / U/min	30 / 1800
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW/PS	392 / 533
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW/PS	393 / 534
Max. Drehmoment bei	Nm / U/min	2 570 / 1 350
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	16,1
Bohrung	mm	144
Hub	mm	165

## Elektrische Anlage

Die Hochleistungs-Elektrik ist gut geschützt. Wasserdichte Sicherheitsstecker garantieren sichere, korrosionsfreie Anschlüsse. Die Hauptrelais und Solenoidventile sind zur Vermeidung eventueller Schäden abgeschirmt. Serienmäßig mit Batterie Hauptschalter. Contronics sorgt für eine effiziente Systemüberwachung und liefert wichtige Informationen für die Fehlerdiagnose.

		EC380E <sub>HR</sub>	EC480E <sub>HR</sub>	EC750E <sub>HR</sub>
Spannung	V	24	24	24
Batterien	V	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Batterieleistung	Ah	200	200	210
Lichtmaschine	V / Ah	28 / 80	28 / 80	28 / 80

## Schwensystem

Für ein maximales Drehmoment arbeitet das Schwenkwerk mit Axialkolbenmotoren und einem Planetengetriebe. Serienmäßig ist es mit einer automatischen Haltebremse und einem Rückstoßdämpfungsventil ausgestattet.

		EC380E <sub>HR</sub>	EC480E <sub>HR</sub>	EC750E <sub>HR</sub>
Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	10,2	9,3	7
Max Schwenkmoment	kNm	130,5	166,3	275,3

## Fahrantrieb

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Der Fahrmotor, die Bremsen und das Planeten-Endgetriebe sind gut geschützt im Laufwerksrahmen untergebracht.

		EC380E <sub>HR</sub>	EC480E <sub>HR</sub>	EC750E <sub>HR</sub>
Max Zugkraft	kN	276,5	333	472
Max. Fahrgeschwindigkeit (1ter/2ter Gang)	km/h	3,4/5,3	3,2/5,2	2,9/4,6
Steigfähigkeit	°	35	35	33

## Unterwagen

Der Volvo Gleitrohr Unterwagen konzipiert für Abrissarbeiten ist erhältlich für alle Modelle mit hoher Reichweite.

		EC380E <sub>HR</sub>	EC480E <sub>HR</sub>	EC750E <sub>HR</sub>
Bodenplatten		2 x 50	2 x 52	2 x 52
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	215,9	215,9	260,4
Bodenplattenbreite, dreistegig	mm	600 / 700 / 800 / 900	600 / 700 / 800 / 900	-
Bodenplattenbreite, zweistegig	mm	600	600	650 / 750 / 900
Laufrollen		2 x 9	2 x 9	2 x 9
Stützrollen		2 x 2(2 x 3*)	2 x 2(2 x 3*)	2 x 3

\*Verstellunterwagen

### Füllstände für Wartungszwecke

		EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR
Kraftstofftank	l	620	680	800
AdBlue-/DEF-Behälter	l	62,5	62,5	80
Hydraulikanlage, gesamt	l	500	525	655
Hydrauliktank	l	225	270	350
Motoröl	l	42	42	52
Motorkühlflüssigkeit	l	60	60	66
Untersetzung Schwenkantrieb	l	6,5	2 x 6	2 x 6,8
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 6,8	2 x 7,5	2 x 13,5

### Kippbare Kabine

Die serienmäßig kippbare Kabine kann bis zu 30 Grad nach oben gekippt werden, um die Sicht zu verbessern und die Ermüdung und die Nackenschmerzen des Fahrers bei Arbeiten mit hoher Reichweite zu reduzieren.

Die Fahrerkabine bietet durch ihre große Tür einen leichten Einstieg. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. In Verbindung mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine so wesentlich verringert. Verbunden mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine wesentlich verringert.

Die Kabine ist mit Klimaanlage und Heizung ausgestattet. Die Luft strömt aus 14 Düsen durch die Kabine.

Ergonomischer Fahrersitz: der Fahrersitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander für den maximalen Komfort des Fahrers eingestellt werden. Der Fahrersitz ist 12-fach verstellbar und ist für Komfort und Sicherheit mit einem Sicherheitsgurt ausgerüstet.

Das Kühlmittel des Typs R134a wird verwendet, wenn diese Maschine mit einer Klimaanlage ausgestattet ist. Enthält fluoriertes Treibhausgas R134a, Treibhauspotenzial 1,430 t CO<sub>2</sub>-eq.

### Geräuschpegel

		EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR
Lärmdruckpegel in der Kabine entspricht ISO 6396				
L <sub>pA</sub>	dB	71	71	72
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)				
L <sub>wA</sub>	dB	105	106	108

### Hydraulikanlage

Das elektrohydraulische System und das Hauptsteuerventil sind mit einer intelligenten Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge für hohe Grableistungen und eine herausragende Kraftstoffeffizienz ausgestattet.

Die folgenden wichtigen Funktionen sind im System integriert:

- Summierungssystem: Verbindet den Fluss von beiden hydraulischen Pumpen zu einer einzigen Funktion, um kurze Taktzeiten und hohe Produktivität sicherzustellen.
- Auslegerpriorität: der Auslegerbetrieb hat Vorrang - für schnellere Hübe beim Laden oder bei großer Grabtiefe.
- Stielpriorität: Vorrang für den Stielbetrieb - für schnellere Zykluszeiten beim Planieren und einen höheren Löffelfüllgrad beim Graben. Schwenkpriorität: Vorrang für die Schwenkfunktion, für höhere Schwenkgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Betätigung anderer Funktionen.
- Regenerationssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und maximale Produktivität bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen.
- Kraftverstärker: Verstärkung sämtlicher Grab- und Hubkräfte.
- Halteventile: Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabausrüstung.

		EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR
<b>Hauptpumpe, Typ: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge</b>				
Maximale Fördermenge	l/min	2 x 300	2 x 376	2 x 450
<b>Steuerpumpe, Typ Getriebepumpe</b>				
Maximale Fördermenge	l/min	32,6	32	34,5

### Hydraulikmotoren

Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotor mit mechanischer Bremse  
 Schwenksystem: Axialkolbenmotor mit fester Fördermenge und mechanischer Bremse

		EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR
<b>Einstellung des Sicherheitsventils</b>				
Funktion	MPa	32,4/35,3	32,4/35,3	33,8/35,8
Fahrkreis	MPa	35,3	32,4	33,8
Schwenkkreis	MPa	27,9	25,8	26,5
Steuerkreis	MPa	3,9	3,9	3,9

### Basisauslegerzylinder

	Anzahl	Bohrung	Hub
		Ø mm	mm
EC380EHR Base Boom Zylinder	2	165	1 530
EC480EHR Base Boom Zylinder	2	180	1 590
EC750EHR Base Boom Zylinder	2	230	1 697

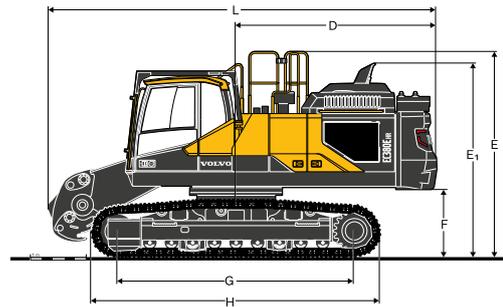
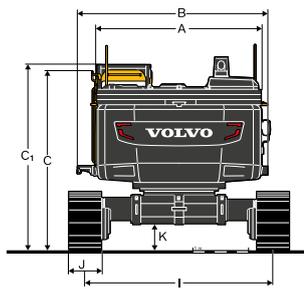
# Technische Daten

## MASCHINENGEWICHTE

EC380EHR		600 mm Basisplatte	600 mm Basisplatte
		Starrer Unterwagen	Hydraulisch eingezogen
<b>An Ausrüstung für Abbrucharbeiten</b>			
Basismaschine	kg	36 540	40 740
3-teilige Ausrüstung für Abbrucharbeiten (einschl. Lagerung)	kg	7 510	7 510
Zusätzliches Gegengewicht	kg	2 750	2 750
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>kg</b>	<b>46 800</b>	<b>51 000</b>
<b>An Grabausrüstung</b>			
Basismaschine	kg	36 540	40 740
Grabausrüstung mit 3,35 Stiel (einschl. Lagerung)	kg	5 180	5 180
Auslegerverlängerung (inkl. Träger)	kg	NEIN	3 850
<b>Gesamtgewicht ohne Auslegerverlängerung</b>	<b>kg</b>	<b>41 720</b>	<b>45 920</b>
<b>Gesamtgewicht mit Auslegerverlängerung</b>	<b>kg</b>	<b>NEIN</b>	<b>49 770</b>
EC480EHR (Hydraulisch abbaubares Gegengewicht)		600 mm Basisplatte	600 mm Basisplatte
		Mechanisch verstellbarer Unterwagen	Hydraulisch verstellbarer Unterwagen
<b>An Ausrüstung für Abbrucharbeiten</b>			
Basismaschine	kg	45 485	50 265
3-teilige Ausrüstung für Abbrucharbeiten (einschl. Lagerung)	kg	9 755	9 755
Zusätzliches Gegengewicht	kg	3 500	3 500
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>kg</b>	<b>58 740</b>	<b>63 520</b>
<b>An Grabausrüstung</b>			
Basismaschine	kg	45 685	50 265
Grabausrüstung mit 3,35 Stiel (einschl. Lagerung)	kg	6 350	6 350
Auslegerverlängerung (inkl. Träger)	kg	NEIN	3 845
<b>Gesamtgewicht ohne Auslegerverlängerung</b>	<b>kg</b>	<b>51 835</b>	<b>56 615</b>
<b>Gesamtgewicht mit Auslegerverlängerung</b>	<b>kg</b>	<b>NEIN</b>	<b>60 460</b>
EC750EHR		750 mm Basisplatte	
		Hydraulisch eingezogener Unterwagen	
<b>An Ausrüstung für Abbrucharbeiten</b>			
Basismaschine (mit Unterwagen)	kg	79 342	
Unterwagen (2)	kg	39 248	
3-teilige Ausrüstung für Abbrucharbeiten (einschl. Lagerung)	kg	19 500	
Zusätzliches Gegengewicht	kg	4 186	
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>kg</b>	<b>103 028</b>	
<b>An Grabausrüstung</b>			
Basismaschine (mit Unterwagen)	kg	79 342	
Unterwagen (2)	kg	39 248	
Grabausrüstung mit 3,35 Stiel (einschl. Lagerung)	kg	10 880	
Auslegerverlängerung (inkl. Träger)	kg	6 780	
<b>Gesamtgewicht ohne Auslegerverlängerung</b>	<b>kg</b>	<b>89 460</b>	
Zusätzliches Gegengewicht	kg	4 186	
<b>Gesamtgewicht mit Auslegerverlängerung</b>	<b>kg</b>	<b>101 188</b>	

<b>BODENDRUCK</b>				
<b>Beschreibung</b>	<b>Breite Bodenplatte</b>	<b>Betriebsgewicht</b>	<b>Bodendruck</b>	<b>Gesamtbreite</b>
	<b>mm</b>	<b>kg</b>	<b>kPa</b>	<b>mm</b>
<b>EC380EHR</b>				
23 m Arm mit hoher Reichweite, fixierter Unterwagen, 2 500 kg Werkzeuggewicht				
<b>Dreisteg-Bodenplatte</b>	600	48 615	86,7	3 980
	700	49 055	75,0	4 080
	800	49 505	66,2	4 180
	900	49 955	59,4	4 280
<b>Dreisteg-Bodenplatte (HD)</b>	600	49 065	87,5	3 980
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	600	48 895	87,2	3 980
<b>EC380EHR</b>				
23 m Arm mit hoher Reichweite, hydraulisch zurückziehbarer Unterwagen, 3 000 kg Werkzeuggewicht				
<b>Dreisteg-Bodenplatte</b>	600	53 310	95,1	3 980
	700	53 750	82,2	4 080
	800	54 200	71,7	4 180
	900	54 650	65,0	4 280
<b>Dreisteg-Bodenplatte (HD)</b>	600	53 760	95,9	3 980
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	600	53 590	95,6	3 980
<b>EC480EHR</b>				
Demoliermodus; mechanisch zurückziehbarer Unterwagen mit 28 m Arm mit hoher Reichweite, 13 000 kg Gegengewicht				
<b>Dreisteg-Bodenplatte</b>	600	61 305	105,5	3 490
	700	61 805	91,2	3 590
	800	62 310	80,4	3 690
	900	62 810	72,1	3 790
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	600	61 355	105,6	3 490
<b>EC480EHR</b>				
Demoliermodus; hydraulisch zurückziehbarer Unterwagen mit 28 m Arm mit hoher Reichweite, 3 500 kg Werkzeuggewicht, 13 000 kg Gegengewicht				
<b>Dreisteg-Bodenplatte</b>	600	66 585	114,4	3 980
	700	67 085	98,8	4 080
	800	67 590	87,1	4 180
	900	68 090	78	4 280
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	600	66 635	114,5	3 980
<b>EC750EHR</b>				
Demoliermodus; hydraulisch zurückziehbarer Unterwagen mit 36 m Arm mit hoher Reichweite, 3 600 kg Werkzeuggewicht, 15 000 kg Gegengewicht				
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	650	103 267	136,3	3 795
	750	104 029	119	3 800
	900	105 172	100,3	3 950
<b>EC750EHR</b>				
Demoliermodus; hydraulisch zurückziehbarer Unterwagen mit 26 m Arm mit hoher Reichweite, 5 000 kg Werkzeuggewicht, 15 000 kg Gegengewicht				
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	650	100 183	132,3	3 795
	750	100 945	115,5	3 800
	900	102 088	97,3	3 950
<b>EC750EHR</b>				
Demoliermodus; hydraulisch zurückziehbarer Unterwagen mit Mittelreichweite Abriss-/Grabausleger mit Verlängerung, 9 100 kg Werkzeuggewicht, 15 000 kg Gegengewicht				
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	650	107 678	142,2	3 795
	750	108 440	124,1	3 800
	900	109 583	104,5	3 950
<b>EC750EHR</b>				
Demoliermodus; hydraulisch zurückziehbarer Unterwagen mit Grabausleger, 4,2 m Grabarm, 7 260 kg Werkzeuggewicht, 11 200 kg Gegengewicht ohne zusätzliches Gegengewicht				
<b>Doppelsteg-Bodenplatte</b>	650	95 875	126,6	3 795
	750	96 637	110,6	3 800
	900	97 780	93,2	3 950

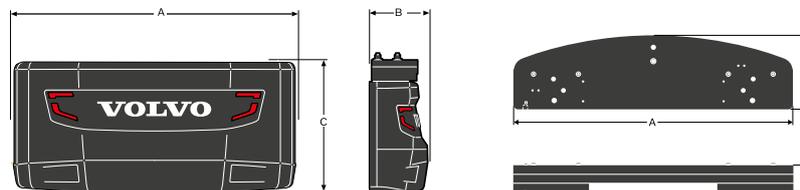
# Technische Daten



## MASSE

Beschreibung	Einheit	EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
		Starrer Unterwagen	Unterwagen hydraulisch eingezogen	Unterwagen mechanisch eingezogen	Unterwagen hydraulisch eingezogen	Unterwagen hydraulisch eingezogen
A) Breiter Oberwagen	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	3 420
B Gesamtbreite mit SIPS (beide Seiten) mit Kabinen-Zugangsstufe	mm	3 415	3 415	3 415	3 415	3 904
Gesamtbreite mit SIPS (beide Seiten) ohne Kabinen-Zugangsstufe	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	3 736
C Gesamthöhe	mm	3 235	3 265	3 390	3 390	3 484
C1 Gesamthöhe (einschl. FOG)	mm	3 330	3 360	3 500	3 500	3 562
D Heckschwingradius	mm	3 600	3 600	3 880	3 880	4 238
E Gesamthöhe Handlauf	mm	3 690	3 720	3 845	3 845	3 941
E Gesamthöhe Diffuser	mm	3 470	3 500	3 625	3 625	3 790
F mindest Freiraum Gegengewicht *	mm	1 220	1 220	1 360	1 360	1 480
G Länge Tumbler	mm	4 240	4 240	4 370	4 370	5 280
H Kettenlänge	mm	5 180	5 210	5 370	5 370	6 518
I Spurbreite (ausgefahren)	mm	2 740	3 380	2 890	3 380	4 300
Spurbreite (eingefahren)	mm	-	2 390	2 390	2 390	3 050
J Basisplattenbreite	mm	600	600	600	600	750
K Min. Bodenfreiheit *	mm	500	480	710	485	563
L Gesamtlänge	mm	7 065	7 065	7 535	7 535	8 728

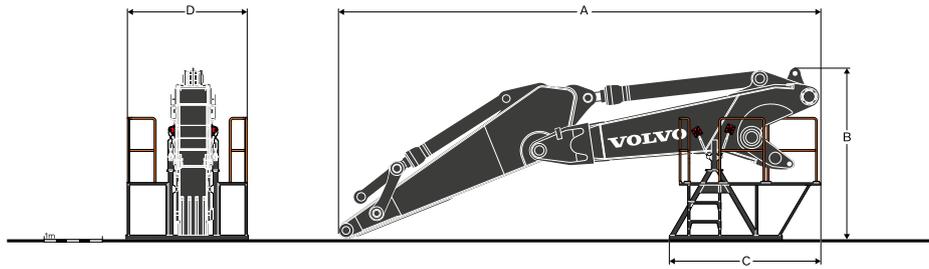
\* Mit Plattensteg



## ABMESSUNGEN DES GEGENGEWICHTS

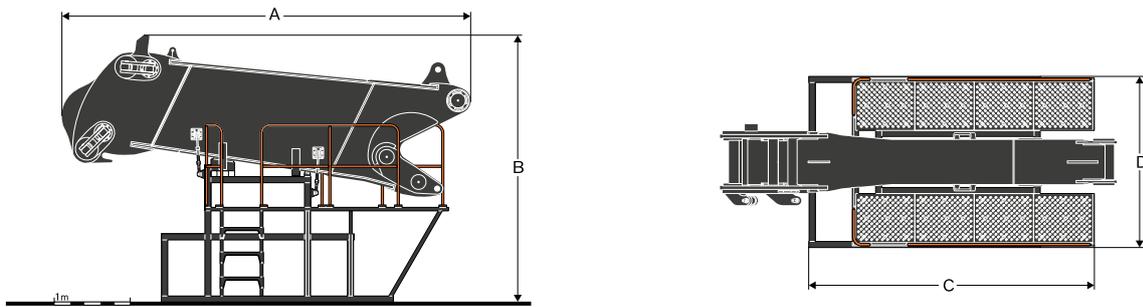
Beschreibung	Einheit	EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR	
		Standard	Zusätzliches Gegengewicht	Standard	zusätzliches cwt w/ hydraulisch abbaubar	Standard	zusätzliches cwt w/ hydraulisch abbaubar
A Breite Gegengewicht	mm	2 974	2 950	2 990	2 950	3 406	3 240
B Dicke Gegengewicht	mm	734	590	920	590	808	658
C Höhe Gegengewicht	mm	1 395	270	1 140	360	1 747	360
Gesamtgewicht Gegengewicht	kg	7 250	2 750	9 750	3 500	11 200	4 186

VORSICHT: Die Maschine kann mit angebrachtem Grab-Ausleger transportiert werden. Falls die Maschine ohne Grab-Ausleger, aber mit zusätzlichem Gegengewicht transportiert wird, passen Sie auf die Stabilität (nach hinten kippen) während des Ladens / Entladens des Lkws auf.



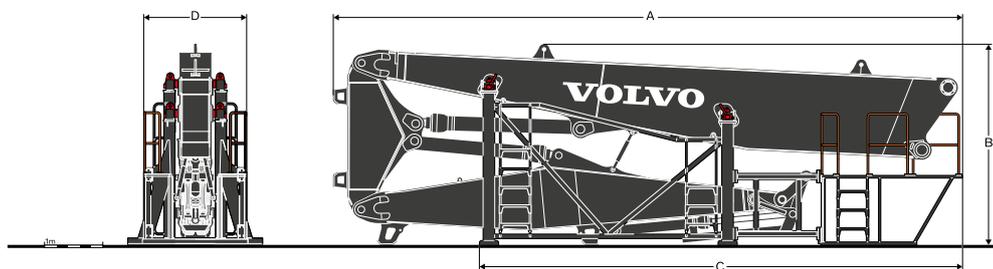
#### ABMESSUNGEN DER GRABAUSRÜSTUNG

Beschreibung	Einheit	EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2 m
A Länge - Anbringung bis Stielende	mm	6 865	7 600	8 775	8 785	8 870
B Gesamthöhe	mm	2 320	2 340	2 500	2 480	2 904
C Länge der Lagerhalterung	mm	1 185	1 185	2 565	2 571	2 571
D Breite der Lagerhalterung	mm	1 630	1 630	2 080	2 080	2 580
Gewicht des Grabauslegers mit Transportlagerung	kg	5 180	5 320	6 350	6 483	11 150



#### ABMESSUNGEN DER GRABAUSLEGERVERLÄNGERUNG

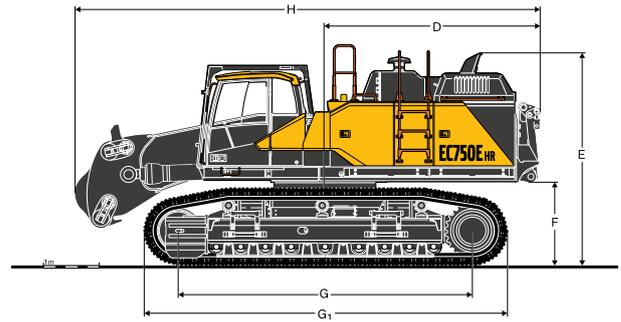
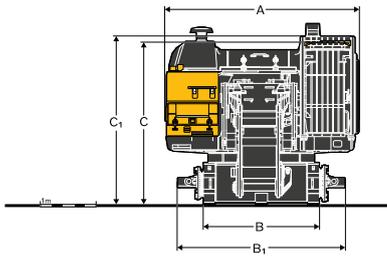
Beschreibung	Einheit	EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR
A Gesamtlänge	mm	3 730	4 465	5 383
B Gesamthöhe	mm	2 645	2 500	3 584
C Länge der Lagerhalterung	mm	2 690	4 740	3 776
D Breite der Lagerhalterung	mm	2 180	2 180	2 580
Gewicht, einschl. Lagerhalterung	kg	3 869	3 845	6 687



#### ABMESSUNGEN EINES 3-TEILIGEN ABRUCHAUSLEGERS IN HALTERUNG

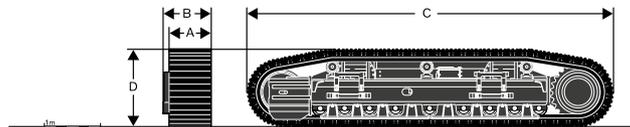
Beschreibung	Einheit	EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR	
				26m	36m
A Gesamtlänge	mm	10 075	13 380	11 082	17 306
B Gesamthöhe	mm	3 012	3 050	3 569	3 597
C Länge der Lagerhalterung	mm	2 565	2 585	8 510	13 838
D Breite der Lagerhalterung	mm	2 080	2 040	2 416	2 416
Gewicht der Arbeitsausrüstung ohne Anbaugerät, einschl. Halterung	kg	7 510	9 755	14 240	19 500

# Technische Daten



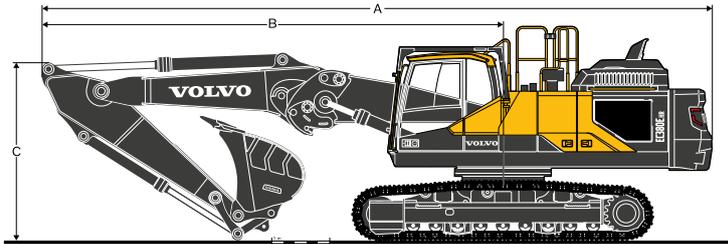
## ABMESSUNGEN DER BASISMASCHINE, TRANSPORTMODUS

Beschreibung	Einheit	EC750EHR
		Hydraulisch verstellbarer Unterwagen
A Gesamtbreite mit Handlauf an FOG	mm	3 498
B Breite der unteren Rahmenmitte	mm	2 095
B1. Gesamtbreite der unteren Rahmenmitte	mm	3 044
C Gesamthöhe	mm	2 971
C1. Gesamthöhe (einschl. FOG)	mm	3 050
D Schwenkradiusmitte zu CWT - Verbindung	mm	3 867
E Diffuser (Umlenker) Gesamthöhe	mm	3 277
F Minimalfreiheit oberer Rahmen	mm	921
G Länge untere Rahmenmitte	mm	2 859
G Gesamtlänge untere Rahmenmitte	mm	3 781
H Gesamtlänge	mm	8 353
Gewicht Basismaschine	kg	28 895



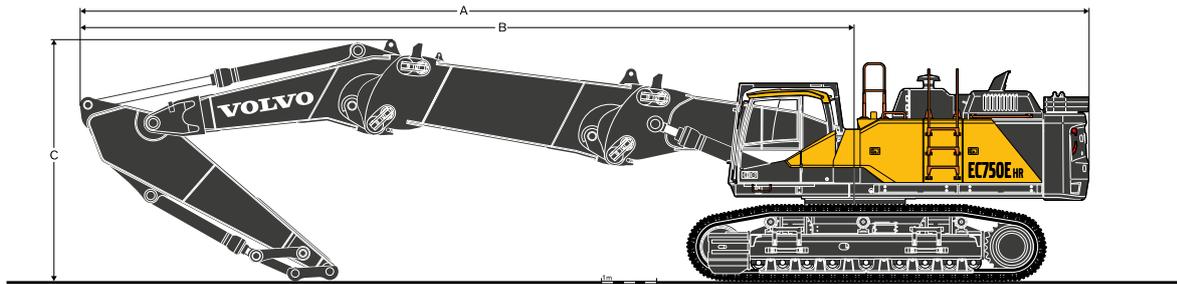
## ABMESSUNGEN DER BASISMASCHINE, KETTENRAHMEN

Beschreibung	Einheit	EC750EHR
		Hydraulisch verstellbarer Unterwagen
A Kettenbreite	mm	750
B Gesamtbreite Kette und Rahmen	mm	855
C Länge	mm	6 518
D Höhe	mm	1 406
Gesamtgewicht	kg	19 624



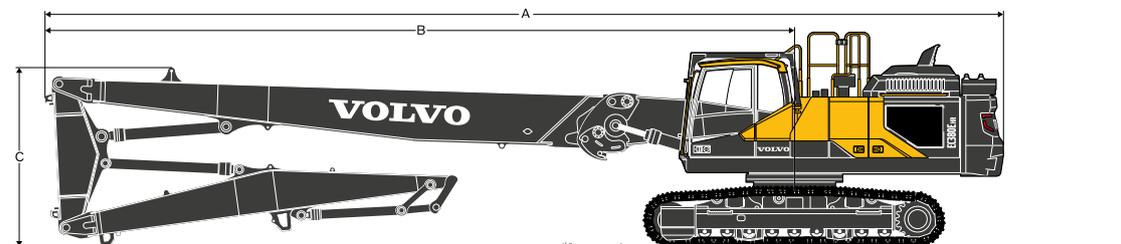
#### ABMESSUNGEN MIT GRABAUSRÜSTUNG (POSITION FÜR TRANSPORT)

Ausleger		Einheit	EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
			Gerader Ausleger		Gerader Ausleger		Gerader Ausleger
Stiel			3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2 m
A	Gesamtlänge	mm	11 555	11 420	12 735	12 720	13 899
B	Schwenkmittelpunkt vorne an der Maschine	mm	7 955	7 820	8 855	8 835	9 660
C	Maximale Auslegerhöhe in Transportstellung	mm	3 085	3 960	3 510	3 670	4 243
Betriebsgewicht mit Ausnahme des Löffels		kg	45 525	45 665	56 330	56 420	89 377



#### ABMESSUNGEN MIT GRAB AUSLEGERVERLÄNGERUNG

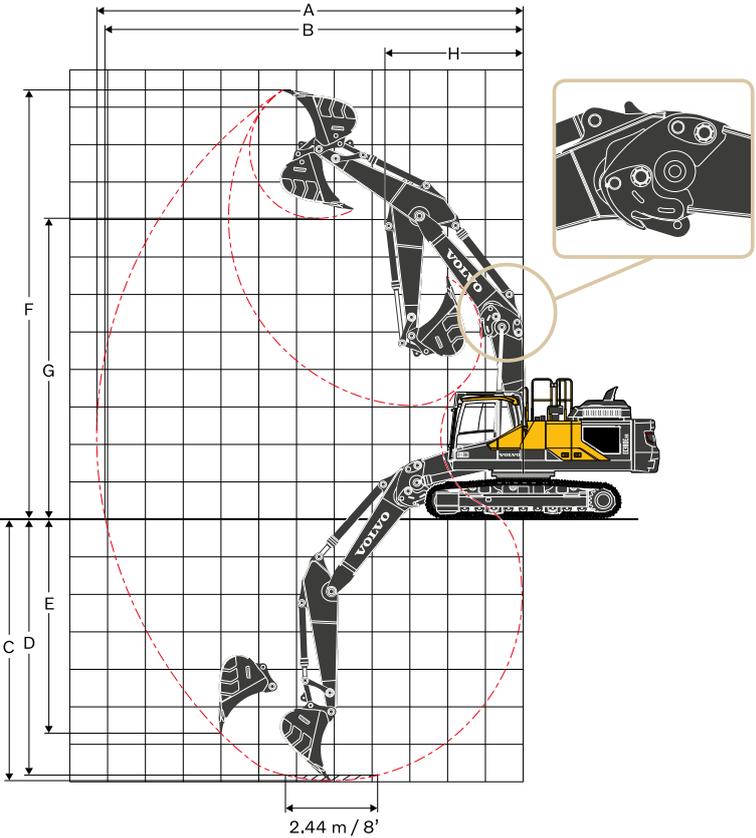
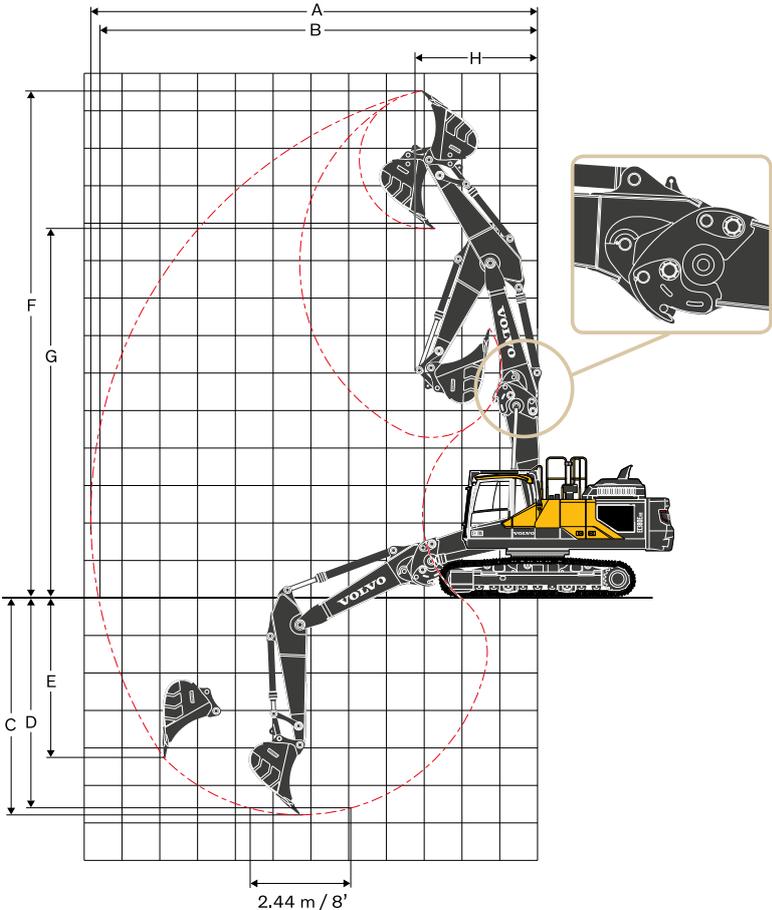
Ausleger		Einheit	EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
			Gerade & Direktausleger		Gerade-Ausleger		Gerade-Ausleger
Stiel			3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2 m
A	Gesamtlänge	mm	14 580	14 520	16 075	16 070	18 311
B	Schwenkmittelpunkt vorne an der Maschine	mm	10 980	10 920	12 190	12 190	14 072
C	Maximale Auslegerhöhe in Transportstellung	mm	3 300	3 720	3 755	3 840	4 418
Betriebsgewicht, ausschl. Werkzeug, Lager		kg	48 500	48 640	59 875	59 945	99 340



#### ABMESSUNGEN MIT DREITEILIGEM ABRBRUCHZUBEHÖR

		Einheit	EC380EHR	EC480EHR	EC750EHR	
					26 m	36 m
A	Gesamtlänge	mm	16 515	20 045	18 939	25 156
B	Schwenkmittelpunkt vorne an der Maschine	mm	12 915	16 165	14 701	20 918
C	Maximale Auslegerhöhe in Transportstellung	mm	3 110	3 095	3 621	3 489
Betriebsgewicht mit Ausnahme des Brechers		kg	50 310	63 085	95 945	100 429

# Technische Daten



**ARBEITSBEREICHE MIT DIREKTAUSLEGER**

		EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
		Gerade-Ausleger		Gerade-Ausleger		Gerade-Ausleger
Ausleger		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2 m
<b>Stiel</b>						
Löffelspitzenradius	mm	1 846	1 846	1 960	1 960	2 190
A Maximaler Grabradius	mm	11 825	12 500	12 815	13 330	14 567
B Maximaler Grabradius am Boden	mm	11 625	12 310	12 590	13 115	14 339
C Maximale Grabtiefe	mm	5 800	6 500	6 470	7 020	6 861
D Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	mm	5 650	6 370	6 325	6 890	6 744
E Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	4 300	4 815	5 060	5 520	4 684
F Maximale Einstechhöhe	mm	13 495	14 090	13 905	14 275	15 810
G Maximale Ausschütthöhe	mm	9 810	10 410	10 030	10 410	11 465
H Min. Frontschwenkradius	mm	3 250	3 580	3 970	3 940	4 906

**GRABKRÄFTE MIT DIREKTAUSLEGER**

		EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
		Gerade-Ausleger		Gerade-Ausleger		Gerader Ausleger
Ausleger		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2 m
<b>Stiel</b>						
Löffelspitzenradius	mm	1 846	1 846	1 960	1 960	2 190
Reißkraft Löffel (Normal/Powerboost) nach ISO	kN	201/219	201/219	243/265	243/265	304/317
Ausreißkraft Stiel (Normal/Powerboost) nach ISO	kN	162/177	142/155	198/216	177/193	255/266
Drehwinkel Löffel	°	178	178	183	183	173,4

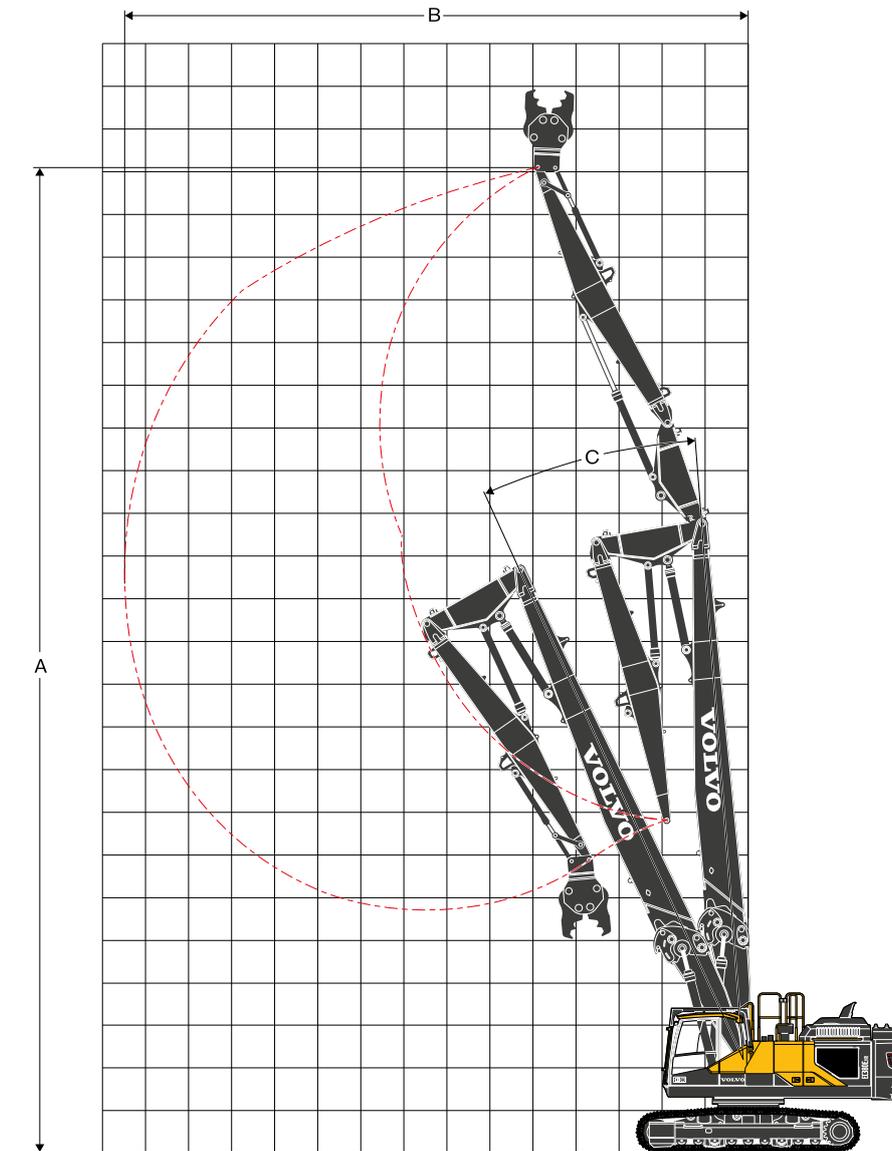
**ARBEITSBEREICHE MIT GEBOGENEM AUSLEGER**

		EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
		Gebogener Ausleger		Gebogener Ausleger		Gebogener Ausleger
Ausleger		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2 m
<b>Stiel</b>						
Löffelspitzenradius	mm	1 846	1 846	1 960	1 960	2 190
A Maximaler Grabradius	mm	11 285	11 935	12 095	12 585	13 697
B Maximaler Grabradius am Boden	mm	11 075	11 735	11 855	12 355	13 452
C Maximale Grabtiefe	mm	7 010	7 710	7 730	8 280	8 324
D Max. Grabtiefe (2,4 m Niveau)	mm	6 860	7 575	7 585	8 150	8 207
E Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	5 740	6 340	5 530	5 865	7 257
F Maximale Einstechhöhe	mm	11 420	11 790	10 990	11 135	12 520
G Maximale Ausschütthöhe	mm	7 995	8 375	7 490	7 655	8 558
H Min. Frontschwenkradius	mm	3 660	3 710	5 065	4 935	5 354

**GRABKRÄFTE MIT GEBOGENEM AUSLEGER**

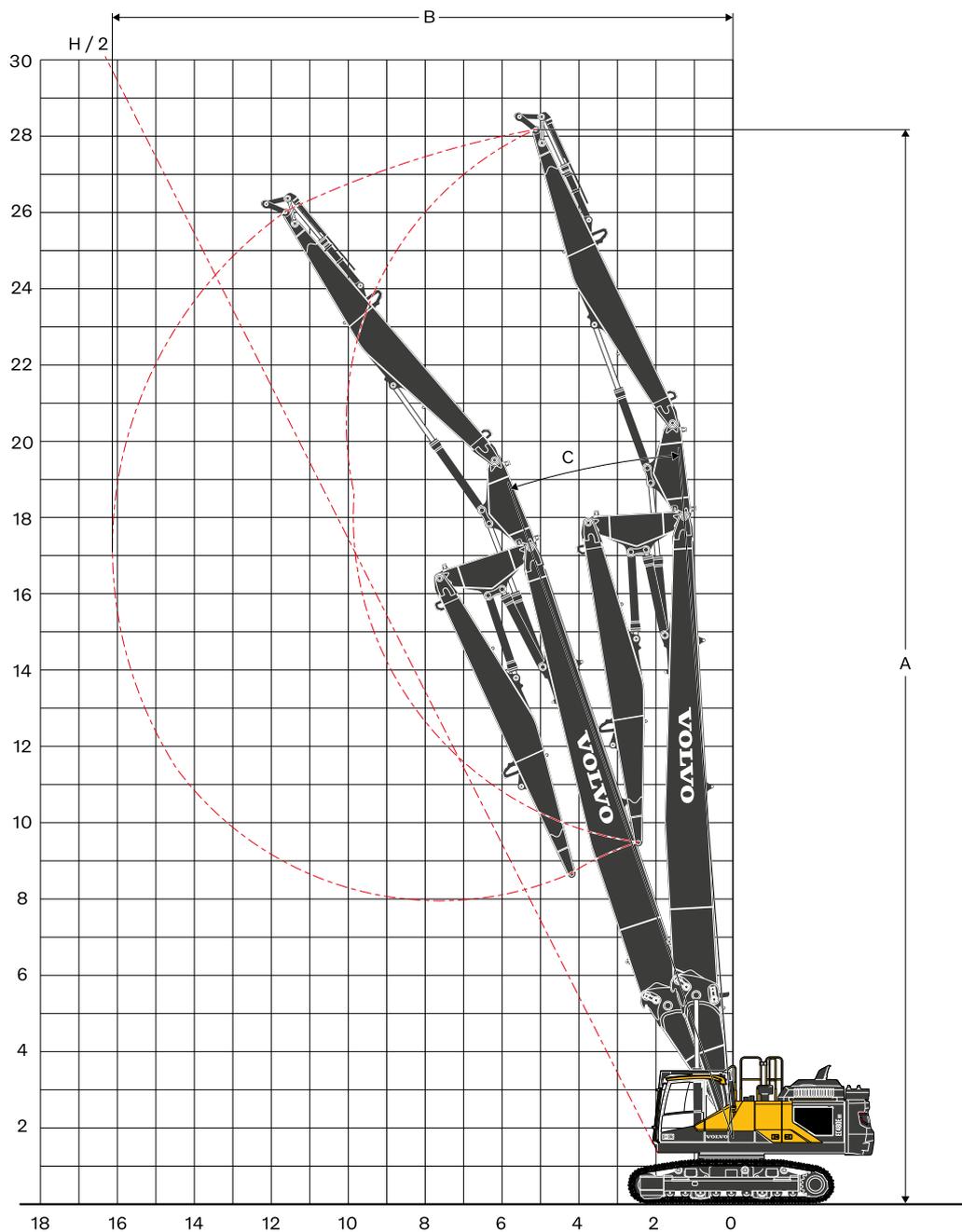
		EC380EHR		EC480EHR		EC750EHR
		Gebogener Ausleger		Gebogener Ausleger		Gebogener Ausleger
Ausleger		3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	4,2m
<b>Stiel</b>						
Löffelspitzenradius	mm	1 846	1 846	1 960	1 960	2 190
Reißkraft Löffel (Normal/Powerboost) nach ISO	kN	201/219	201/219	243/265	243/265	304/317
Ausreißkraft Stiel (Normal/Powerboost) nach ISO	kN	162/177	142/155	198/216	177/193	255/266
Drehwinkel Löffel	°	178	178	183	183	173,4

# Technische Daten



## ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit dreiteiligem Abbruchsleger)

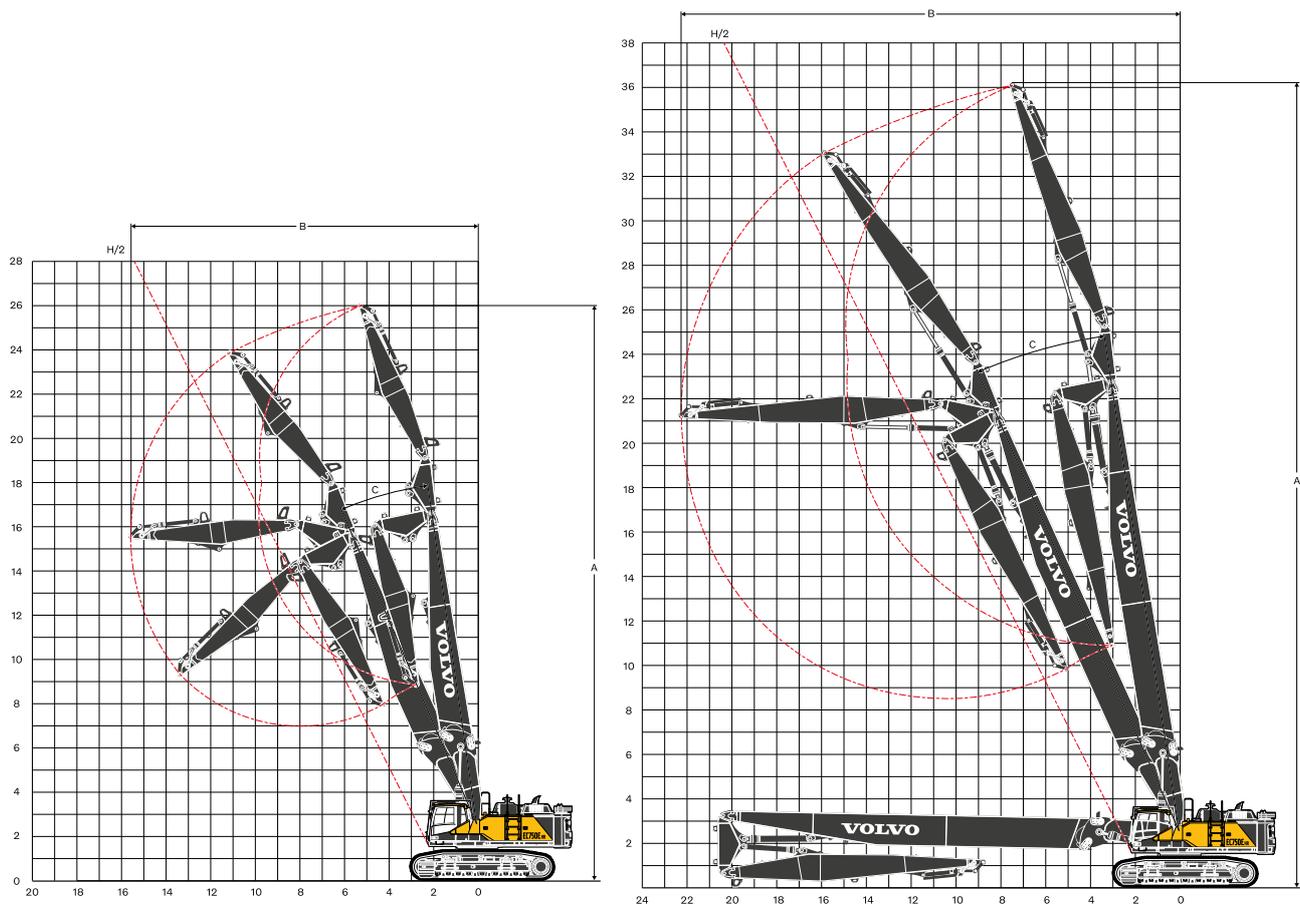
Beschreibung	Einheit	EC380EHR	
		Unterwagen, starr	Unterwagen hydraulisch eingezogen
A Maximale Bolzenhöhe	mm	23 025	23 060
Bolzenhöhe H/2		20 354	20 389
B Maximaler Bolzenradius	mm	14 490	14 490
Bolzenreichweite H/2		11 390	11 390
Maximales Werkzeuggewicht	t	2,5	3
C Betriebswinkel	°	24,4	24,4



**ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit dreiteiligem Abbruchsleger)**

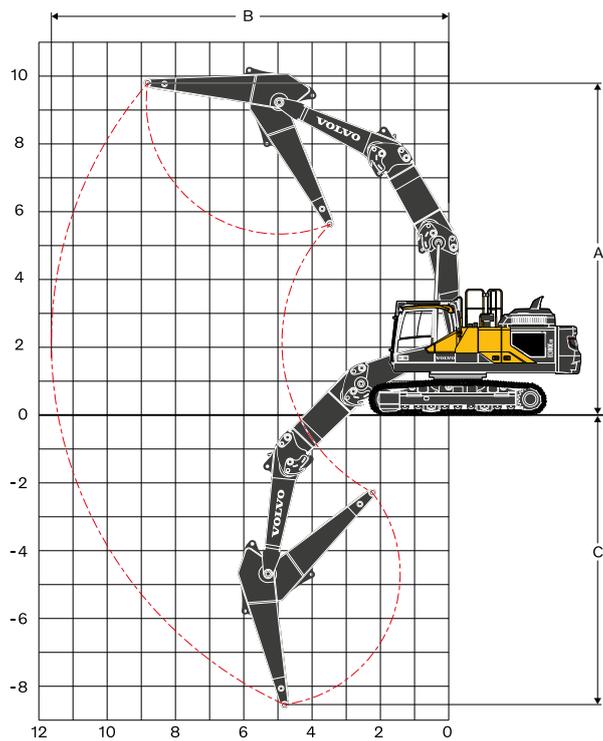
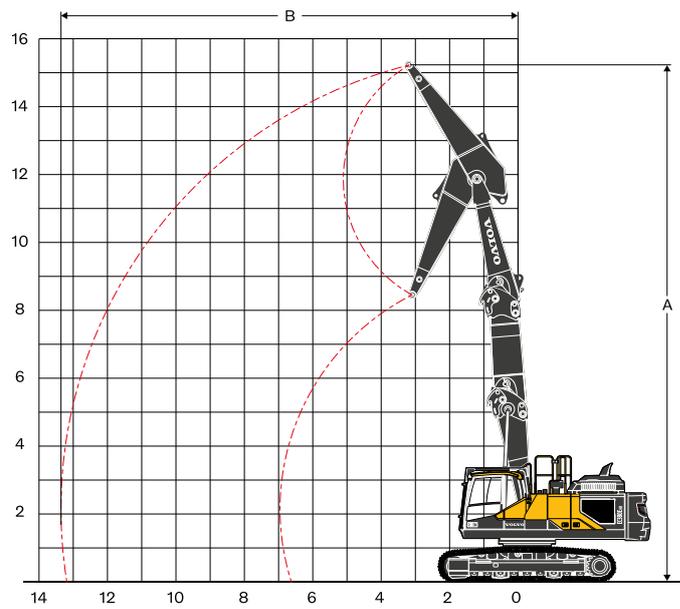
Beschreibung	Einheit	EC480EHR		
		Unterwagen starr	Unterwagen mechanisch eingezogen	Unterwagen hydraulisch eingezogen
A Maximale Bolzenhöhe	mm	28 030	28 140	28 140
Bolzenhöhe H/2		24 188	24 298	24 298
B Maximaler Bolzenradius	mm	16 090	16 090	16 090
Bolzenreichweite H/2		13 419	13 419	13 419
Maximales Werkzeuggewicht	t	3	3	3,5
C Betriebswinkel	°	18,8	18,8	18,8

# Technische Daten



## ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit dreiteiligem Abbruchsleger)

Beschreibung	Einheit	EC750EHR	
		26 m Unterwagen hydraulisch eingezogen	36 m Unterwagen hydraulisch eingezogen
A Maximale Bolzenhöhe	mm	26 000	36 000
Bolzenhöhe H/2		22 600	31 922 / 31 271*
B Maximaler Bolzenradius	mm	15 589	22 273 / 20 626*
Bolzenreichweite H/2		12 672	17 348 / 17 023*
Maximales Werkzeuggewicht	t	5	3,6
C Betriebswinkel	°	24	24 / 19*
*Über			

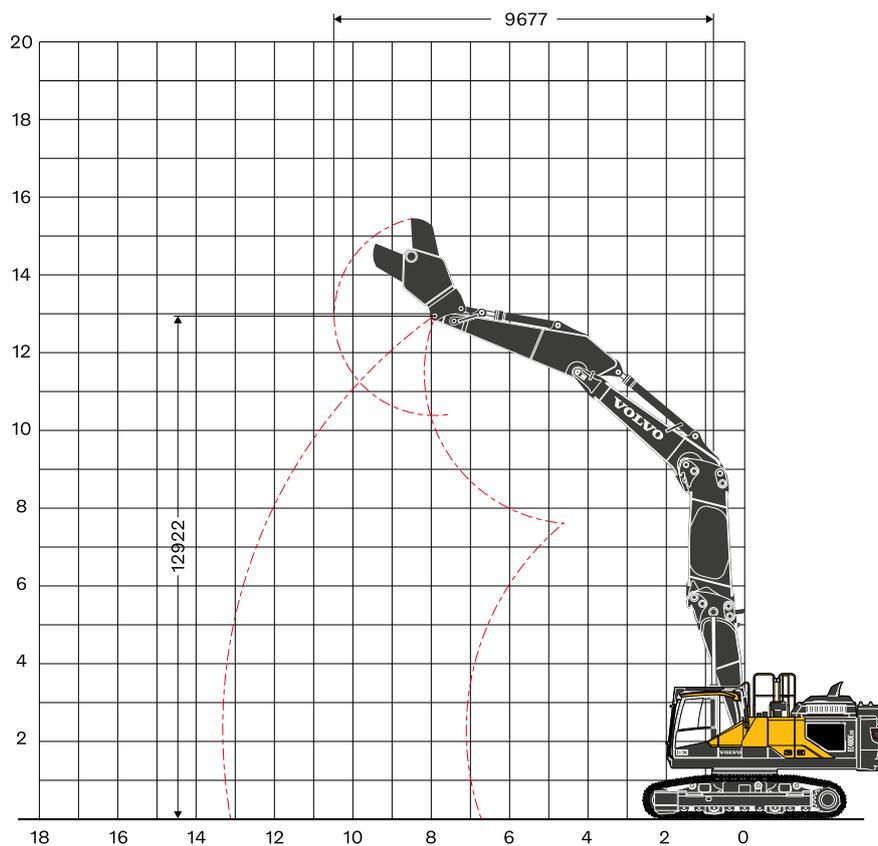
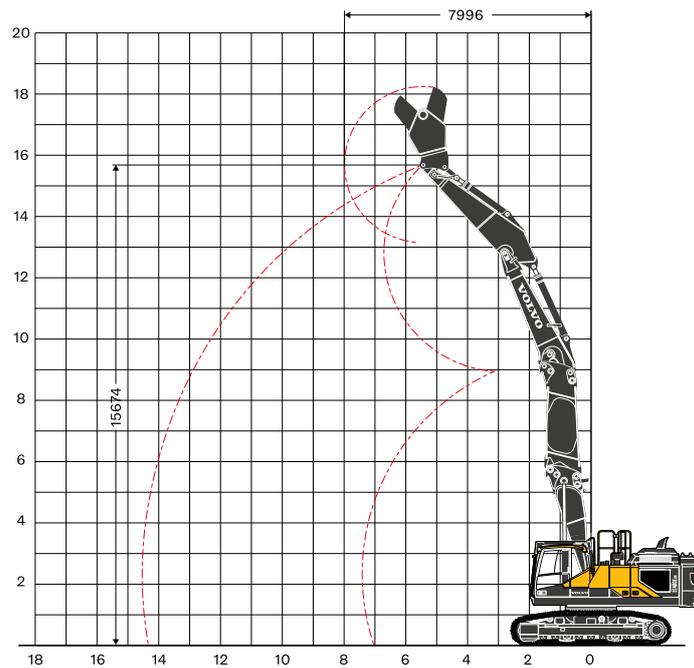


**ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit Grabauslegerverlängerung)**

**EC380EHR**

Ausleger		Gerade & Direktausleger		Gebogen & Gebogener Ausleger	
Stiel		3,9 m Stiel		3,9 m Stiel	
Beschreibung	Einheit	Unterwagen hydraulisch eingezogen			
A	Maximale Bolzenhöhe	mm	15 245		9 810
B	Maximaler Bolzenradius	mm	13 620		11 885
	Maximales Werkzeuggewicht	t	4,3		5,6
C	Maximale Bolzentiefe	mm	Entfällt		8 518

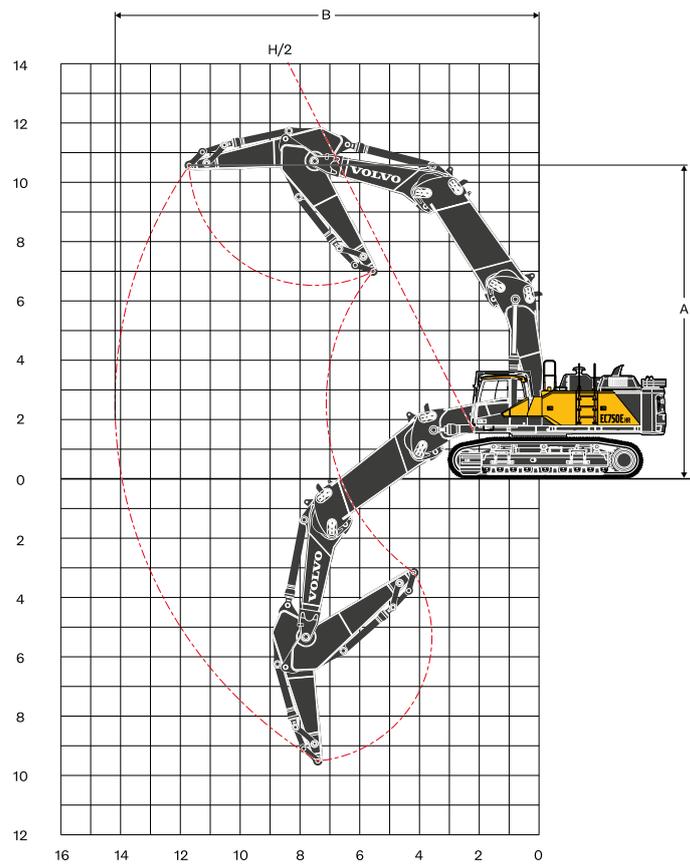
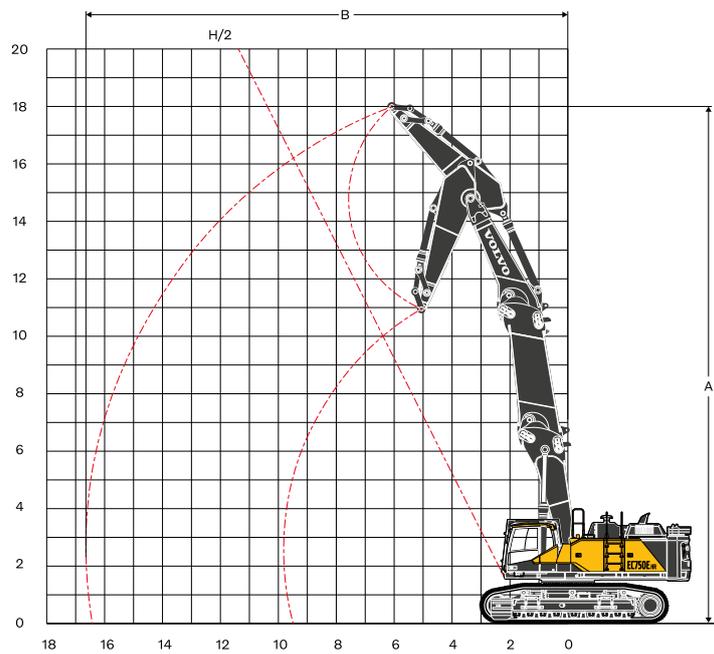
# Technische Daten



## ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit Grabauslegerverlängerung)

### EC480EHR

Ausleger		Gerade-Ausleger	Bogener Ausleger	
Stiel		3,9 m Stiel	3,9 m Stiel	
Beschreibung	Einheit	Unterwagen hydraulisch eingezogen		
A	Maximale Bolzenhöhe	mm	15 775	13 025
B	Maximaler Bolzenradius	mm	14 560	13 330
Maximales Werkzeuggewicht		t	4,7	5,7
C	Maximale Bolzentiefe	mm	Entfällt	7 052



**ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit Grabauslegerverlängerung)**

**EC750EHR**

Ausleger		Gerade & Direktausleger		Gebogen & Gebogener Ausleger	
Stiel		4,2 m Stiel		4,2 m Stiel	
Beschreibung	Einheit	Unterwagen hydraulisch eingezogen			
A	Maximale Bolzenhöhe	mm	15 083		10 570
B	Maximaler Bolzenradius	mm	15 314		14 198
	Maximales Werkzeuggewicht	t	6,5		9,5
C	Maximale Bolzentiefe	mm	Entfällt		9 509

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT EC380E, mit hydraulisch einfahrbarem Unterwagen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen.

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite			
			Schräg UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m													
Gebogener Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT	9,0 m	kg																*6 170	*6 170	7,4
	7,5 m	kg								*9 030	*9 030							*5 730	*5 730	8,6
	6,0 m	kg								*10 190	*10 190	*7 430	*7 430					*5 570	*5 570	9,3
	4,5 m	kg					*15 310	*15 310	*12 560	*12 560	*10 990	*10 990	*9 560	9 010				*5 580	*5 580	9,8
	3,0 m	kg					*19 220	*19 220	*14 460	*14 460	*12 000	11 650	*10 510	8 790				*5 760	*5 760	10,1
	1,5 m	kg					*22 270	*22 270	*16 150	15 640	*12 930	11 220	10 680	8 560				*6 110	*6 110	10,1
	0,0 m	kg			*9 000	*9 000	*23 500	*23 500	*17 140	15 070	*13 510	10 880	10 480	8 370				*6 690	*6 690	9,8
	-1,5 m	kg	*9 270	*9 270	*13 970	*13 970	*23 110	*23 110	*17 210	14 780	*13 510	10 690	10 390	8 290				*7 640	*7 640	9,4
	-3,0 m	kg	*14 670	*14 670	*20 430	*20 430	*21 350	*21 350	*16 210	14 740	*12 610	10 670						*9 290	8 830	8,6
	-4,5 m	kg			*23 940	*23 940	*17 970	*17 970	*13 720	*13 720	*9 850	*9 850						*9 800	*9 800	7,5
Gerade-Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT	10,5 m	kg							*9 680	*9 680								*7 470	*7 470	6,6
	9,0 m	kg							*9 630	*9 630	*9 020	*9 020						*6 410	*6 410	8,2
	7,5 m	kg							*9 280	*9 280	*9 680	*9 680	*7 540	*7 540				*5 890	*5 890	9,2
	6,0 m	kg					*8 790	*8 790	*9 980	*9 980	*10 400	*10 400	*9 520	8 960				*5 640	*5 640	10,0
	4,5 m	kg					*16 300	*16 300	*13 530	*13 530	*12 360	11 720	*10 910	8 790				*5 550	*5 550	10,4
	3,0 m	kg							*16 530	15 840	*13 270	11 290	10 680	8 570	*7 160	6 740		*5 630	*5 630	10,6
	1,5 m	kg							*17 280	15 130	*13 610	10 900	10 460	8 350	*7 610	6 670		*5 820	*5 820	10,7
	0,0 m	kg					*15 390	*15 390	*17 060	14 680	*13 410	10 620	10 300	8 200				*6 180	*6 180	10,5
	-1,5 m	kg			*9 020	*9 020	*19 640	*19 640	*15 760	14 510	*12 450	10 490	*9 710	8 150				*6 780	*6 780	10,0
	-3,0 m	kg					*16 350	*16 350	*13 300	*13 300	*10 450	*10 450	*7 330	*7 330				*6 230	*6 230	9,3
-4,5 m	kg							*9 360	*9 360										8,3	

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterix (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

## TRAGFÄHIGKEIT EC380E, mit hydraulisch einfahrbarem Unterwagen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechslern von den folgenden Werten abzuziehen.

Mit Auslegerverlängerung	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite									
			Schräg UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max m																			
Gerade & Gerade-Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT & Add. GG	15,0 m	kg															*10 650	*10 650	4,4							
	13,5 m	kg						*10 250	*10 250									*7 720	*7 720	7,5						
	12,0 m	kg						*9 530	*9 530	*9 610	*9 610	*8 220						*6 660	*6 660	9,4						
	10,5 m	kg						*9 000	*9 000	*9 550	*9 550	*8 330	*8 330	*7 420	*7 420				*6 100	*6 100	10,8					
	9,0 m	kg				*8 410	*8 410	*9 430	*9 430	*9 810	*9 810	*8 400	*8 400	*7 380	*7 380				*5 790	*5 790	11,8					
	7,5 m	kg						*12 580	*12 580	*10 170	*10 170	*8 580	*8 580	*7 430	*7 430	*6 540	5 820		*5 620	5 300	12,5					
	6,0 m	kg								*10 600	*10 600	*8 800	*8 800	*7 520	7 180	*6 530	5 700		*5 560	4 820	13,1					
	4,5 m	kg								*10 950	*10 950	*8 660	8 660	*7 580	6 860	*6 520	5 520		*5 560	4 510	13,4					
	3,0 m	kg								*11 000	10 430	*9 000	8 160	*7 560	6 550	*6 430	5 340		*5 250	4 340	13,6					
	1,5 m	kg								*10 640	9 900	*8 820	7 780	*7 390	6 290	*6 230	5 180		*4 930	4 280	13,6					
	0,0 m	kg								*9 890	9 660	*8 370	7 540	*7 040	6 110	*5 870	5 070		*4 560	4 330	13,4					
	-1,5 m	kg								*8 820	*8 820	*7 630	7 450	*6 440	6 030	*5 260	5 030		*4 100	*4 100	13,1					
	-3,0 m	kg							*7 520	*7 520	*7 450	*7 450	*6 580	*6 580	*5 530	*5 530	*4 270	*4 270		*3 500	*3 500	12,6				
	-4,5 m	kg								*5 750	*5 750	*5 150	*5 150	*4 180	*4 180					*2 670	*2 670	11,8				
Gerade- & Gebogener Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT & Add. GG	12,0 m	kg								*7 670	*7 670								*6 210	*6 210	8,0					
	10,5 m	kg								*8 770	*8 770	*7 660	*7 660							*5 780	*5 780	9,6				
	9,0 m	kg								*8 960	*8 960	*7 870	*7 870	*6 600	*6 600					*5 600	*5 600	10,7				
	7,5 m	kg								*11 330	*11 330	*9 370	*9 370	*8 070	*8 070	*7 150	*7 150			*5 560	*5 560	11,6				
	6,0 m	kg								*12 410	*12 410	*9 930	*9 930	*8 370	*8 370	*7 290	*7 290	*6 450	5 910		*5 630	*5 630	12,1			
	4,5 m	kg								*13 510	*13 510	*10 510	*10 510	*8 690	*8 690	*7 440	7 210	*6 520	5 740		*5 810	5 310	12,5			
	3,0 m	kg								*12 030	*12 030	*10 920	*10 920	*8 930	8 630	*7 560	6 870	*6 530	5 550		*6 090	5 020	12,7			
	1,5 m	kg								*9 440	*9 440	*11 020	10 430	*9 010	8 170	*7 580	6 560	*6 460	5 360		*5 960	4 890	12,7			
	0,0 m	kg								*11 220	*11 220	*10 750	10 020	*8 870	7 840	*7 440	6 330	*6 250	5 220		*5 810	4 890	12,5			
	-1,5 m	kg								*11 900	*11 900	*10 140	9 840	*8 470	7 650	*7 070	6 190	*5 800	5 150		*5 630	5 050	12,2			
	-3,0 m	kg				*10 570	*10 570	*10 550	*10 550	*9 180	*9 180	*7 740	7 600	*6 410	6 160						*5 350	*5 350	11,6			
	-4,5 m	kg				*8 850	*8 850	*8 830	*8 830	*7 830	*7 830	*6 610	*6 610	*5 250	*5 250						*4 900	*4 900	10,8			
	-6,0 m	kg						*6 560	*6 560	*5 930	*5 930	*4 840	*4 840								*4 100	*4 100	9,7			
	Gebogener & Gerade-Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT & Add. GG	12,0 m	kg																		*6 460	*6 460	8,6			
10,5 m		kg										*6 650	*6 650								*5 940	*5 940	10,1			
9,0 m		kg										*6 710	*6 710	*6 240	*6 240						*5 690	*5 690	11,1			
7,5 m		kg										*7 950	*7 950	*6 980	*6 980	*6 330	*6 330				*5 570	*5 570	11,9			
6,0 m		kg										*10 800	*10 800	*8 680	*8 680	*7 400	*7 400	*6 550	*6 550	*5 990	5 970		*5 570	5 490	12,5	
4,5 m		kg										*9 490	*9 490	*7 870	*7 870	*6 830	*6 830	*6 110	5 800		*5 660	5 080	12,9			
3,0 m		kg										*10 210	*10 210	*8 320	*8 320	*7 100	6 910	*6 250	5 600		*5 790	4 840	13,0			
1,5 m		kg										*10 670	10 470	*8 660	8 210	*7 320	6 610	*6 360	5 410		*5 890	4 730	13,1			
0,0 m		kg										*10 800	10 090	*8 810	7 890	*7 420	6 390	*6 370	5 270		*5 700	4 750	12,9			
-1,5 m		kg										*11 860	*11 860	*10 620	9 920	*8 750	7 720	*7 350	6 250	*6 220	5 200		*5 800	4 900	12,5	
-3,0 m		kg				*9 690	*9 690	*12 190	*12 190	*10 140	9 910	*8 430	7 670	*7 050	6 220							*5 760	5 240	12,0		
-4,5 m		kg				*12 670	*12 670	*11 060	*11 060	*9 320	*9 320	*7 780	7 750	*6 390	6 310							*5 630	*5 630	11,2		
-6,0 m		kg				*10 710	*10 710	*9 460	*9 460	*8 040	*8 040	*6 620	*6 620									*5 330	*5 330	10,2		
-7,5 m		kg						*7 120	*7 120	*5 970	*5 970											*4 610	*4 610	8,7		
Gebogen & gebogener Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT & Add. GG	9,0 m	kg																			*5 570	*5 570	9,7			
	7,5 m	kg											*6 080	*6 080	*5 820	*5 820						*5 580	*5 580	10,6		
	6,0 m	kg											*7 350	*7 350	*6 520	*6 520	*6 020	*6 020				*5 710	*5 710	11,3		
	4,5 m	kg											*10 480	*10 480	*8 300	*8 300	*7 080	*7 080	*6 340	*6 340			*5 970	*5 970	11,7	
	3,0 m	kg											*12 180	*12 180	*9 280	*9 280	*7 690	*7 690	*6 720	*6 720			*6 170	5 940	11,9	
	1,5 m	kg											*13 380	*13 380	*10 120	*10 120	*8 250	*8 250	*7 090	6 960			*6 380	5 730	11,9	
	0,0 m	kg											*13 940	*13 940	*10 690	10 670	*8 690	8 320	*7 380	6 690			*6 650	5 700	11,7	
	-1,5 m	kg				*11 730	*11 730	*14 030	*14 030	*10 960	10 340	*8 940	8 050	*7 540	6 500								*6 960	5 860	11,3	
	-3,0 m	kg	*12 330	*12 330	*16 500	*16 500	*13 760	*13 760	*10 930	10 200	*8 950	7 920	*7 490	6 420									*7 320	6 270	10,7	
	-4,5 m	kg	*16 830	*16 830	*16 720	*16 720	*13 120	*13 120	*10 540	10 240	*8 620	7 940											*7 750	7 090	9,8	
	-6,0 m	kg	*19 630	*19 630	*15 040	*15 040	*11 950	*11 950	*9 630	*9 630														*8 210	*8 210	8,6
	-7,5 m	kg	*15 710	*15 710	*12 340	*12 340	*9 840	*9 840																*8 640	*8 640	6,8

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterisk (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## TRAGFÄHIGKEIT EC480E, hydraulisch einfahrbarer Unterwagen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen.

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite				
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m														
Gebogener Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT	9,0 m	kg																*7 870	*7 870	8,3	
	7,5 m	kg											*9 310	*9 310				*7 520	*7 520	9,3	
	6,0 m	kg									*11 820	*11 820	*11 240	*11 240				*7 430	*7 430	10,0	
	4,5 m	kg							*15 320	*15 320	*13 160	*13 160	*11 920	11 470				*7 540	*7 540	10,4	
	3,0 m	kg						*25 080	*25 080	*18 080	*18 080	*14 700	14 620	*12 790	11 100	*8 940	8 720		*7 850	*7 850	10,6
	1,5 m	kg						*21 910	*21 910	*20 420	19 380	*16 120	14 010	*13 630	10 750	*9 400	8 540		*8 370	*8 370	10,6
	0,0 m	kg			*8 450	*8 450	*22 190	*22 190	*21 870	18 690	*17 140	13 560	13 560	10 480				*9 210	8 590	10,3	
	-1,5 m	kg	*10 980	*10 980	*15 030	*15 030	*27 700	*27 700	*22 310	18 350	17 460	13 300	13 400	10 320				*10 540	9 110	9,9	
	-3,0 m	kg	*17 290	*17 290	*22 480	*22 480	*28 670	*28 670	*21 690	18 300	*17 100	13 240	13 420	10 340				*12 830	10 160	9,1	
	-4,5 m	kg			*32 210	*32 210	*25 680	*25 680	*19 710	18 520	*15 260	13 440						*13 700	12 270	8,0	
-6,0 m	kg					*20 180	*20 180	*15 100	*15 100								*13 650	*13 650	6,4		
Gerade-Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT	12,0 m	kg															*10 420	*10 420	6,0		
	10,5 m	kg									*10 970	*10 970					*8 570	*8 570	7,9		
	9,0 m	kg									*12 320	*12 320	*9 600	*9 600				*7 730	*7 730	9,2	
	7,5 m	kg							*12 200	*12 200	*12 880	*12 880	*12 170	11 590				*7 300	*7 300	10,2	
	6,0 m	kg					*14 580	*14 580	*14 860	*14 860	*14 630	*14 630	*12 960	11 370	*9 770	8 780		*7 090	*7 090	10,8	
	4,5 m	kg							*19 200	*19 200	*15 690	14 620	*13 480	11 050	11 100	8 650		*7 070	*7 070	11,2	
	3,0 m	kg							*21 080	19 400	*16 700	13 980	13 790	10 690	10 910	8 470		*7 200	*7 200	11,4	
	1,5 m	kg							*22 100	18 500	*17 340	13 440	13 450	10 370	10 730	8 310		*7 480	7 410	11,4	
	0,0 m	kg					*11 880	*11 880	*21 970	18 020	17 230	13 090	13 220	10 150	10 620	8 200		*7 950	7 580	11,1	
	-1,5 m	kg					*17 680	*17 680	*20 710	17 870	*16 590	12 930	13 120	10 060	*10 450	8 210		*8 710	8 030	10,7	
-3,0 m	kg					*22 290	*22 290	*18 340	17 980	*14 850	12 980	*11 730	10 120				*9 030	8 880	10,0		
-4,5 m	kg							*14 620	*14 620	*11 710	*11 710								9,0		

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterisk (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

## TRAGFÄHIGKEIT EC480E, hydraulisch einfahrbarer Unterwagen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen.

Mit Auslegerverlängerung	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max Reichweite			
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m													
Gerade-Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT & Add. GG	15,0 m	kg															*10 170	*10 170	7,1	
	13,5 m	kg					*12 260	*12 260	*10 110	*10 110								*8 780	*8 780	9,3
	12,0 m	kg					*12 270	*12 270	*10 620	*10 620	*9 430	*9 430						*8 090	*8 090	10,9
	10,5 m	kg			*12 390	*12 390	*12 490	*12 490	*10 690	*10 690	*9 390	*9 390	*8 090	7 650				*7 700	7 570	12,1
	9,0 m	kg	*19 510	*19 510	*15 960	*15 960	*12 920	*12 920	*10 910	*10 910	*9 470	*9 470	*8 380	7 640				*7 500	6 510	13,0
	7,5 m	kg			*17 100	*17 100	*13 480	*13 480	*11 200	*11 200	*9 610	9 350	*8 410	7 440	*7 430	5 920		*7 350	5 800	13,6
	6,0 m	kg					*14 030	*14 030	*11 490	11 180	*9 750	8 870	*8 460	7 160	*7 400	5 800		*6 990	5 320	14,1
	4,5 m	kg					*14 280	13 040	*11 660	10 390	*9 830	8 380	*8 460	6 840	*7 330	5 630		*6 660	4 990	14,4
	3,0 m	kg							*11 590	9 730	*9 770	7 930	*8 360	6 550	*7 190	5 450		*6 340	4 810	14,5
	1,5 m	kg							*11 210	9 280	*9 520	7 590	*8 140	6 310	*6 930	5 300		*6 010	4 730	14,5
0,0 m	kg					*10 210	*10 210	*10 510	9 030	*9 050	7 360	*7 730	6 140	*6 480	5 200		*5 630	4 770	14,4	
-1,5 m	kg					*10 280	*10 280	*9 540	8 960	*8 310	7 260	*7 080	6 060	*5 770	5 180		*5 160	4 940	14,0	
-3,0 m	kg					*8 720	*8 720	*8 270	*8 270	*7 280	7 270	*6 130	6 080	*4 580	*4 580		*4 560	*4 560	13,5	
-4,5 m	kg					*6 840	*6 840	*6 660	*6 660	*5 880	*5 880	*4 710	*4 710				*3 730	*3 730	12,8	
Gebogener Ausleger Arm 3,9 m Schuh 600 mm CWT & Add. GG	12,0 m	kg								*8 370	*8 370							*7 760	*7 760	9,2
	10,5 m	kg							*9 670	*9 670	*7 650	*7 650						*7 490	*7 490	10,5
	9,0 m	kg					*11 370	*11 370	*9 880	*9 880	*8 830	*8 830						*7 430	*7 430	11,5
	7,5 m	kg	*20 120	*20 120	*14 910	*14 910	*12 070	*12 070	*10 260	*10 260	*9 010	*9 010	*8 110	7 790				*7 510	7 420	12,3
	6,0 m	kg			*16 580	*16 580	*12 910	*12 910	*10 740	*10 740	*9 270	*9 270	*8 220	7 560				*7 740	6 670	12,8
	4,5 m	kg					*13 710	*13 710	*11 200	*11 200	*9 540	8 980	*8 350	7 250				*7 610	6 160	13,2
	3,0 m	kg					*14 200	13 290	*11 540	10 530	*9 740	8 500	*8 440	6 940				*7 510	5 840	13,3
	1,5 m	kg					*14 210	12 520	*11 660	9 940	*9 810	8 080	*8 430	6 660				*7 430	5 670	13,3
	0,0 m	kg					*13 800	12 120	*11 500	9 540	*9 700	7 770	*8 290	6 440				*7 340	5 660	13,1
	-1,5 m	kg			*14 320	*14 320	*13 040	11 960	*11 050	9 320	*9 360	7 580	*7 920	6 310				*7 230	5 810	12,7
-3,0 m	kg			*13 300	*13 300	*11 970	*11 970	*10 280	9 260	*8 720	7 510	*7 230	6 290				*7 040	6 170	12,2	
-4,5 m	kg			*11 570	*11 570	*10 530	*10 530	*9 120	*9 120	*7 650	7 580						*6 700	*6 700	11,4	
-6,0 m	kg			*9 230	*9 230	*8 550	*8 550	*7 390	*7 390								*6 060	*6 060	10,3	

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterisk (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

## HUBKAPAZITÄT EC750EHR

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen.

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max m												
Gebogener Ausleger 7,7 m Arm 4,2 m Schuh 900 mm Hyd. Beseitigung CWT	10,5 m	kg															*11 030	*11 030	8,3
	9 m	kg									*13 480	*13 480					*10 330	*10 330	9,5
	7,5 m	kg									*16 280	*16 280					*10 030	*10 030	10,4
	6 m	kg							*21 010	*21 010	*18 880	*18 880	*13 860	*13 860			*10 000	*10 000	11,0
	4,5 m	kg			*40 660	*40 660	*30 390	*30 390	*24 910	*24 910	*21 510	*21 510	*16 830	16 570			*10 180	*10 180	11,3
	3 m	kg					*33 680	*33 680	*26 770	*26 770	*22 550	20 630	*19 610	15 910			*10 600	*10 600	11,5
	1,5 m	kg					*35 820	*35 820	*28 140	25 930	*23 330	19 540	19 220	15 260			*11 280	*11 280	11,5
	0 m	kg			*23 020	*23 020	*36 370	34 780	*28 680	24 580	*23 590	18 660	18 660	14 730			*12 320	*12 320	11,2
	-1,5 m	kg	*17 320	*17 320	*30 250	*30 250	*35 370	33 760	*28 190	23 750	*23 070	18 080	18 330	14 410			*13 900	*13 900	10,8
	-3 m	kg	*26 390	*26 390	*40 850	*40 850	*32 840	*32 840	*26 420	23 410	*21 360	17 870					*16 470	15 300	10,1
-4,5 m	kg	*37 440	*37 440	*35 150	*35 150	*28 460	*28 460	*22 860	*22 860	*17 340	*17 340					*17 070	*17 070	9,1	
-6 m	kg					*21 180	*21 180	*15 700	*15 700									7,6	
Gerade-Ausleger Arm 4,2 m Schuh 900 mm Hyd. Beseitigung CWT	13,5 m	kg															*16 030	*16 030	5,7
	12 m	kg							*15 460	*15 460							*12 820	*12 820	8,0
	10,5 m	kg							*16 230	*16 230	*14 450	*14 450					*11 370	*11 370	9,5
	9 m	kg							*16 080	*16 080	*16 170	*16 170	*11 340	*11 340			*10 590	*10 590	10,6
	7,5 m	kg					*15 940	*15 940	*17 110	*17 110	*17 300	*17 300	*15 450	*15 450			*10 180	*10 180	11,3
	6 m	kg					*22 910	*22 910	*21 010	*21 010	*19 700	*19 700	*17 580	15 940			*9 990	*9 990	11,9
	4,5 m	kg					*34 970	*34 970	*27 870	27 010	*23 290	19 970	19 270	15 360	*12 910	12 010	*10 000	*10 000	12,2
	3 m	kg					*36 300	35 670	*28 600	25 130	*23 580	18 880	18 610	14 720	14 870	11 720	*10 220	*10 220	12,4
	1,5 m	kg					*34 430	33 290	*28 480	23 630	22 930	17 950	18 020	14 160	14 600	11 460	*10 610	*10 610	12,3
	0 m	kg					*33 050	32 120	*27 250	22 670	22 230	17 290	17 600	13 760	*13 370	11 320	*11 240	11 190	12,1
-1,5 m	kg			*17 550	*17 550	*29 750	*29 750	*24 810	22 240	*20 450	16 960	*16 460	13 590			*12 190	11 810	11,7	
-3 m	kg			*26 470	*26 470	*24 610	*24 610	*21 040	*21 040	*17 240	16 980	*12 910	*12 910			*10 420	*10 420	11,0	
-4,5 m	kg							*15 580	*15 580	*12 110	*12 110							10,1	
Gebogener Ausleger Arm 4,2 m Schuh 750 mm Hyd. Beseitigung CWT	10,5 m	kg															*11 030	*11 030	8,3
	9 m	kg									*13 480	*13 480					*10 330	*10 330	9,5
	7,5 m	kg									*16 280	*16 280					*10 030	*10 030	10,4
	6 m	kg							*21 010	*21 010	*18 880	*18 880	*13 860	*13 860			*10 000	*10 000	11,0
	4,5 m	kg			*40 660	*40 660	*30 390	*30 390	*24 910	*24 910	*21 510	*21 510	*16 830	16 340			*10 180	*10 180	11,3
	3 m	kg					*33 680	*33 680	*26 770	*26 770	*22 550	20 340	19 600	15 680			*10 600	*10 600	11,5
	1,5 m	kg					*35 820	*35 820	*28 140	25 550	*23 330	19 250	18 920	15 020			*11 280	*11 280	11,5
	0 m	kg			*23 020	*23 020	*36 370	34 250	*28 680	24 200	23 370	18 370	18 360	14 490			*12 320	*12 320	11,2
	-1,5 m	kg	*17 320	*17 320	*30 250	*30 250	*35 370	33 230	*28 190	23 370	22 760	17 790	18 030	14 170			*13 900	13 680	10,8
	-3 m	kg	*26 390	*26 390	*40 850	*40 850	*32 840	*32 840	*26 420	23 040	*21 360	17 580					*16 470	15 050	10,1
-4,5 m	kg	*37 440	*37 440	*35 150	*35 150	*28 460	*28 460	*22 860	*22 860	*17 340	*17 340					*17 070	*17 070	9,1	
-6 m	kg					*21 180	*21 180	*15 700	*15 700									7,6	

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterisk (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## HUBKAPAZITÄT EC750EHR

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen.

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite			
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max m													
Gerade-Ausleger Arm 4,2 m Schuh 750 mm Hyd. Beseitigung CWT	13,5 m	kg															*16 030	*16 030	5,7
	12 m	kg							*15 460	*15 460							*12 820	*12 820	8,0
	10,5 m	kg							*16 230	*16 230	*14 450	*14 450					*11 370	*11 370	9,5
	9 m	kg							*16 080	*16 080	*16 170	*16 170	*11 340	*11 340			*10 590	*10 590	10,6
	7,5 m	kg					*15 940	*15 940	*17 110	*17 110	*17 300	*17 300	*15 450	*15 450			*10 180	*10 180	11,3
	6 m	kg					*22 910	*22 910	*21 010	*21 010	*19 700	*19 700	*17 580	*15 940			*9 990	*9 990	11,9
	4,5 m	kg					*34 970	*34 970	*27 870	27 010	*23 290	19 970	19 270	15 360	*12 910	12 010	*10 000	*10 000	12,2
	3 m	kg					*36 300	35 670	*28 600	25 130	*23 580	18 880	18 610	14 720	14 870	11 720	*10 220	*10 220	12,4
	1,5 m	kg					*34 430	33 290	*28 480	23 630	22 930	17 950	18 020	14 160	14 600	11 460	*10 610	*10 610	12,3
	0 m	kg					*33 050	32 120	*27 250	22 670	22 230	17 290	17 600	13 760	*13 370	11 320	*11 240	11 190	12,1
	-1,5 m	kg			*17 550	*17 550	*29 750	*29 750	*24 810	22 240	*20 450	16 960	*16 460	13 590			*12 190	11 810	11,7
	-3 m	kg			*26 470	*26 470	*24 610	*24 610	*21 040	*21 040	*17 240	16 980	*12 910	*12 910			*10 420	*10 420	11,0
-4,5 m	kg							*15 580	*15 580	*12 110	*12 110							10,1	
Gebogener Ausleger 7,7 m Arm 4,2 m Schuh 650 mm Hyd. Beseitigung CWT	10,5 m	kg															*11 030	*11 030	8,3
	9 m	kg								*13 480	*13 480						*10 330	*10 330	9,5
	7,5 m	kg								*16 280	*16 280						*10 030	*10 030	10,4
	6 m	kg							*21 010	*21 010	*18 880	*18 880	*13 860	*13 860			*10 000	*10 000	11,0
	4,5 m	kg			*40 660	*40 660	*30 390	*30 390	*24 910	*24 910	*21 510	21 310	*16 830	16 180			*10 180	*10 180	11,3
	3 m	kg					*33 680	*33 680	*26 770	*26 770	*22 550	20 150	19 400	15 520			*10 600	*10 600	11,5
	1,5 m	kg					*35 820	*35 820	*28 140	25 300	*23 330	19 050	18 720	14 860			*11 280	*11 280	11,5
	0 m	kg			*23 020	*23 020	*36 370	33 900	*28 680	23 950	23 120	18 170	18 160	14 330			*12 320	*12 320	11,2
	-1,5 m	kg	*17 320	*17 320	*30 250	*30 250	*35 370	32 880	*28 190	23 120	22 510	17 590	17 840	14 010			*13 900	13 530	10,8
	-3 m	kg	*26 390	*26 390	*40 850	*40 850	*32 840	32 580	*26 420	22 790	*21 360	17 380					*16 470	14 880	10,1
-4,5 m	kg	*37 440	*37 440	*35 150	*35 150	*28 460	*28 460	*22 860	*22 860	*17 340	*17 340					*17 070	*17 070	9,1	
-6 m	kg					*21 180	*21 180	*15 700	*15 700									7,6	
Gerade-Ausleger Arm 4,2 m Schuh 650 mm Hyd. Beseitigung CWT	13,5 m	kg															*16 030	*16 030	5,7
	12 m	kg							*15 460	*15 460							*12 820	*12 820	8,0
	10,5 m	kg							*16 230	*16 230	*14 450	*14 450					*11 370	*11 370	9,5
	9 m	kg							*16 080	*16 080	*16 170	*16 170	*11 340	*11 340			*10 590	*10 590	10,6
	7,5 m	kg					*15 940	*15 940	*17 110	*17 110	*17 300	*17 300	*15 450	*15 450			*10 180	*10 180	11,3
	6 m	kg					*22 910	*22 910	*21 010	*21 010	*19 700	*19 700	*17 580	15 780			*9 990	*9 990	11,9
	4,5 m	kg					*34 970	*34 970	*27 870	26 750	*23 290	19 780	19 070	15 200	*12 910	11 870	*10 000	*10 000	12,2
	3 m	kg					*36 300	35 320	*28 600	24 880	*23 580	18 690	18 410	14 560	14 710	11 590	*10 220	*10 220	12,4
	1,5 m	kg					*34 430	32 940	*28 480	23 380	22 680	17 750	17 820	14 000	14 430	11 320	*10 610	*10 610	12,3
	0 m	kg					*33 050	31 770	*27 250	22 420	21 990	17 090	17 410	13 600	*13 370	11 190	*11 240	11 050	12,1
	-1,5 m	kg			*17 550	*17 550	*29 750	*29 750	*24 810	21 990	*20 450	16 760	*16 460	13 440			*12 190	11 670	11,7
	-3 m	kg			*26 470	*26 470	*24 610	*24 610	*21 040	*21 040	*17 240	16 790	*12 910	*12 910			*10 420	*10 420	11,0
-4,5 m	kg							*15 580	*15 580	*12 110	*12 110							10,1	

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterix (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.





## HUBKAPAZITÄT EC750EHR

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen.

Mit Ausleger- verlängerung	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		16,5m		Max Reichweite						
		Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Max																		
		UC	UC	UC	UC	UC																				
Gerade & Gebogener Ausleger Arm 4,2 m Schuh 750 mm Hyd. Beseitigung CWT & Add. GG	15 m	kg																				*11 140	*11 140	8,9		
	13,5 m	kg									*11 360	*11 360											*10 440	*10 440	10,7	
	12 m	kg							*17 060	*17 060	*15 330	*15 330	*10 390	*10 390									*10 100	*10 100	12,0	
	10,5 m	kg							*18 120	*18 120	*15 790	*15 790	*14 020	*14 020									*9 980	*9 980	13,1	
	9 m	kg			*27 850	*27 850	*22 230	*22 230	*18 600	*18 600	*16 040	*16 040	*14 110	*14 110	*12 600	12 100							*10 020	*10 020	13,9	
	7,5 m	kg					*23 240	*23 240	*19 140	*19 140	*16 330	*16 330	*14 250	*14 250	*12 620	11 730							*10 200	10 120	14,5	
	6 m	kg					*24 040	*24 040	*19 600	*19 600	*16 580	*16 580	*14 360	13 790	*12 630	11 240							*10 500	9 230	14,9	
	4,5 m	kg							*19 780	19 470	*16 690	15 820	*14 390	12 970	*12 580	10 700	*11 030	8 830					*10 830	8 600	15,2	
	3 m	kg								*19 520	17 950	*16 570	14 750	*14 270	12 220	*12 430	10 190	*10 810	8 500					*10 470	8 180	15,3
	1,5 m	kg								*18 770	16 970	*16 170	13 930	*13 960	11 600	*12 110	9 740	*10 430	8 220					*10 100	7 960	15,3
	0 m	kg								*17 640	16 430	*15 450	13 360	*13 400	11 130	*11 590	9 390	*9 830	8 000					*9 700	7 920	15,1
	-1,5 m	kg					*16 580	*16 580	*16 200	*16 200	*14 410	13 050	*12 560	10 840	*10 800	9 180								*9 220	8 070	14,8
	-3 m	kg					*14 750	*14 750	*14 450	*14 450	*13 020	12 940	*11 380	10 720	*9 630	9 100								*8 610	8 460	14,3
	-4,5 m	kg					*12 430	*12 430	*12 320	*12 320	*11 220	*11 220	*9 750	*9 750	*7 890	*7 890								*7 770	*7 770	13,6
-6 m	kg							*9 710	*9 710	*8 890	*8 890	*7 460	*7 460										*6 550	*6 550	12,7	
Gerade & Gerade- Ausleger Arm 4,2 m Schuh 750 mm Hyd. Beseitigung CWT & Add. GG	18 m	kg																					*16 660	*16 660	6,1	
	16,5 m	kg					*16 850	*16 850	*13 590	*13 590													*13 390	*13 390	9,0	
	15 m	kg							*16 190	*16 190	*14 320	*14 320											*11 900	*11 900	11,0	
	13,5 m	kg					*15 550	*15 550	*16 160	*16 160	*16 060	*16 060	*13 820	*13 820									*11 040	*11 040	12,5	
	12 m	kg					*16 110	*16 110	*16 750	*16 750	*16 660	*16 660	*14 590	*14 590	*12 020	11 820							*10 520	*10 520	13,7	
	10,5 m	kg			*21 980	*21 980	*20 160	*20 160	*19 360	*19 360	*16 750	*16 750	*14 600	*14 600	*12 850	11 800							*10 200	9 800	14,6	
	9 m	kg					*24 070	*24 070	*19 850	*19 850	*16 870	*16 870	*14 610	14 290	*12 810	11 490	*11 220	9 190					*10 040	8 680	15,3	
	7,5 m	kg							*20 030	*20 030	*16 920	16 800	*14 590	13 540	*12 730	11 030	*11 120	8 990					*9 980	7 880	15,9	
	6 m	kg									*16 820	15 550	*14 460	12 730	*12 570	10 500	*10 940	8 690					*9 490	7 310	16,3	
	4,5 m	kg									*16 460	14 410	*14 180	11 960	*12 300	9 980	*10 660	8 350	*8 910	6 960			*8 870	6 930	16,5	
	3 m	kg									*15 760	13 500	*13 680	11 290	*11 870	9 510	*10 230	8 040	*8 460	6 800			*8 240	6 700	16,6	
	1,5 m	kg									*14 710	12 890	*12 930	10 790	*11 240	9 130	*9 630	7 780	*7 760	6 680			*7 570	6 610	16,6	
	0 m	kg									*13 330	12 560	*11 900	10 460	*10 360	8 870	*8 790	7 610					*6 810	6 660	16,4	
	-1,5 m	kg							*11 710	*11 710	*11 670	*11 670	*10 580	10 310	*9 210	8 740	*7 650	7 540					*5 930	*5 930	16,1	
-3 m	kg							*9 460	*9 460	*9 710	*9 710	*8 930	*8 930	*7 710	*7 710	*6 070	*6 070					*4 870	*4 870	15,7		
-4,5 m	kg									*7 420	*7 420	*6 900	*6 900	*5 770	*5 770	*3 670	*3 670					*3 530	*3 530	15,1		
Gebogen & Gebogener Ausleger Arm 4,2 m Schuh 650 mm Hyd. Beseitigung CWT & Add. GG	10,5 m	kg																					*9 980	*9 980	11,8	
	9 m	kg											*11 400	*11 400									*10 090	*10 090	12,7	
	7,5 m	kg										*12 920	*12 920	*11 740	*11 740								*10 360	*10 360	13,3	
	6 m	kg					*19 300	*19 300	*15 830	*15 830	*13 660	*13 660	*12 200	*12 200	*11 190	*11 190							*10 800	*10 800	13,8	
	4,5 m	kg					*21 300	*21 300	*17 030	*17 030	*14 440	*14 440	*12 710	*12 710	*11 500	11 450							*11 150	10 580	14,1	
	3 m	kg					*22 800	*22 800	*18 080	*18 080	*15 170	*15 170	*13 200	*13 200	*11 810	10 930							*11 310	9 990	14,2	
	1,5 m	kg					*22 790	*22 790	*18 820	18 690	*15 750	15 210	*13 620	12 560	*12 080	10 450							*11 530	9 630	14,2	
	0 m	kg					*23 540	22 750	*19 210	17 800	*16 120	14 470	*13 900	11 990	*12 240	10 040							*11 800	9 520	14,0	
	-1,5 m	kg			*15 930	*15 930	*23 210	22 440	*19 250	17 280	*16 250	13 970	*14 000	11 590	*12 240	9 760								*12 130	9 650	13,6
	-3 m	kg	*16 630	*16 630	*23 840	*23 840	*22 570	22 380	*18 940	17 040	*16 080	13 690	*13 840	11 360										*12 490	10 090	13,1
	-4,5 m	kg	*24 320	*24 320	*25 330	*25 330	*21 550	*21 550	*18 250	17 040	*15 550	13 640	*13 300	11 330										*12 870	10 950	12,3
-6 m	kg	*26 900	*26 900	*23 450	*23 450	*20 050	*20 050	*17 080	*17 080	*14 520	13 820												*13 240	12 500	11,3	
-7,5 m	kg	*23 730	*23 730	*20 730	*20 730	*17 840	*17 840	*15 170	*15 170														*13 480	*13 480	10,0	
-9 m	kg			*16 740	*16 740	*14 390	*14 390																*13 250	*13 250	8,2	

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterix (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Technische Daten

## HUBKAPAZITÄT EC750EHR

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel. Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechslern von den folgenden Werten abzuziehen.

Mit Ausleger- verlängerung	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Max Reichweite					
		Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Max			
		UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	m			
Gebogen & Gerade- Ausleger Arm 4,2 m Schuh 650 mm Hyd. Beseitigung CWT & Add. GG	13,5 m	kg																			*10 790	*10 790	11,5		
	12 m	kg										*11 940	*11 940									*10 320	*10 320	12,7	
	10,5 m	kg									*13 240	*13 240	*12 000	*12 000	*11 120	*11 120						*10 070	*10 070	13,7	
	9 m	kg							*15 670	*15 670	*13 670	*13 670	*12 230	*12 230	*11 160	*11 160						*9 980	*9 980	14,5	
	7,5 m	kg					*20 190	*20 190	*16 570	*16 570	*14 210	*14 210	*12 550	*12 550	*11 330	*11 330	*10 420	9 430				*10 020	9 320	15,1	
	6 m	kg							*17 510	*17 510	*14 800	*14 800	*12 920	*12 920	*11 530	11 230	*10 480	9 190				*10 170	8 570	15,5	
	4,5 m	kg							*18 320	*18 320	*15 330	*15 330	*13 260	12 910	*11 740	10 690	*10 560	8 860				*10 060	8 040	15,7	
	3 m	kg							*18 770	17 750	*15 700	14 650	*13 520	12 170	*11 890	10 180	*10 610	8 530				*9 960	7 690	15,9	
	1,5 m	kg							*18 790	16 840	*15 860	13 860	*13 650	11 560	*11 950	9 740	*10 580	8 240				9 830	7 520	15,8	
	0 m	kg							*18 440	16 380	*15 760	13 330	*13 600	11 120	*11 880	9 400	*10 420	8 020				*9 790	7 500	15,7	
	-1,5 m	kg							*17 780	16 210	*15 380	13 040	*13 330	10 840	*11 610	9 180	*10 050	7 900				*9 680	7 660	15,3	
	-3 m	kg					*18 650	*18 650	*16 860	16 240	*14 730	12 950	*12 800	10 720	*11 090	9 110							*9 510	8 030	14,8
	-4,5 m	kg			*17 130	*17 130	*17 230	*17 230	*15 620	*15 620	*13 750	13 040	*11 940	10 780	*10 180	9 200							*9 250	8 660	14,2
-6 m	kg			*15 610	*15 610	*15 340	*15 340	*13 990	*13 990	*12 350	*12 350	*10 610	*10 610									*8 790	*8 790	13,3	
-7,5 m	kg					*12 850	*12 850	*11 790	*11 790	*10 320	*10 320	*8 400	*8 400									*8 000	*8 000	12,2	
Gerade & Gebogener Ausleger Arm 4,2 m Schuh 650 mm Hyd. Beseitigung CWT & Add. GG	15 m	kg																				*11 140	*11 140	8,9	
	13,5 m	kg									*11 360	*11 360										*10 440	*10 440	10,7	
	12 m	kg							*17 060	*17 060	*15 330	*15 330	*10 390	*10 390								*10 100	*10 100	12,0	
	10,5 m	kg							*18 120	*18 120	*15 790	*15 790	*14 020	*14 020								*9 980	*9 980	13,1	
	9 m	kg			*27 850	*27 850	*22 230	*22 230	*18 600	*18 600	*16 040	*16 040	*14 110	*14 110	*12 600	11 990							*10 020	*10 020	13,9
	7,5 m	kg					*23 240	*23 240	*19 140	*19 140	*16 330	*16 330	*14 250	*14 250	*12 620	11 620							*10 200	10 010	14,5
	6 m	kg					*24 040	*24 040	*19 600	*19 600	*16 580	*16 580	*14 360	13 650	*12 630	11 120							*10 500	9 120	14,9
	4,5 m	kg							*19 780	19 270	*16 690	15 660	*14 390	12 840	*12 580	10 590	*11 030	8 720					*10 830	8 500	15,2
	3 m	kg							*19 520	17 760	*16 570	14 590	*14 270	12 090	*12 430	10 070	*10 810	8 400					*10 470	8 080	15,3
	1,5 m	kg							*18 770	16 770	*16 170	13 770	*13 960	11 460	*12 110	9 620	*10 430	8 110					*10 100	7 860	15,3
	0 m	kg							*17 640	16 230	*15 450	13 200	*13 400	11 000	*11 590	9 280	*9 830	7 900					*9 700	7 810	15,1
	-1,5 m	kg					*16 580	*16 580	*16 200	16 010	*14 410	12 890	*12 560	10 700	*10 800	9 060							*9 220	7 960	14,8
	-3 m	kg					*14 750	*14 750	*14 450	*14 450	*13 020	12 780	*11 380	10 580	*9 630	8 990							*8 610	8 350	14,3
-4,5 m	kg					*12 430	*12 430	*12 320	*12 320	*11 220	*11 220	*9 750	*9 750	*7 890	*7 890							*7 770	*7 770	13,6	
-6 m	kg							*9 710	*9 710	*8 890	*8 890	*7 460	*7 460									*6 550	*6 550	12,7	
Gerade & Gerade- Ausleger Arm 4,2 m Schuh 650 mm Hyd. Beseitigung CWT & Add. GG	18 m	kg																				*16 660	*16 660	6,1	
	16,5 m	kg					*16 850	*16 850	*13 590	*13 590												*13 390	*13 390	9,0	
	15 m	kg							*16 190	*16 190	*14 320	*14 320										*11 900	*11 900	11,0	
	13,5 m	kg					*15 550	*15 550	*16 160	*16 160	*16 060	*16 060	*13 820	*13 820								*11 040	*11 040	12,5	
	12 m	kg					*16 110	*16 110	*16 750	*16 750	*16 660	*16 660	*14 590	*14 590	*12 020	11 710							*10 520	*10 520	13,7
	10,5 m	kg			*21 980	*21 980	*20 160	*20 160	*19 360	*19 360	*16 750	*16 750	*14 600	*14 600	*12 850	11 690							*10 200	9 690	14,6
	9 m	kg					*24 070	*24 070	*19 850	*19 850	*16 870	*16 870	*14 610	14 160	*12 810	11 370	*11 220	9 090					*10 040	8 580	15,3
	7,5 m	kg							*20 030	*20 030	*16 920	16 640	*14 590	13 400	*12 730	10 910	*11 120	8 890					*9 980	7 780	15,9
	6 m	kg									*16 820	15 390	*14 460	12 600	*12 570	10 390	*10 940	8 580					9 450	7 220	16,3
	4,5 m	kg									*16 460	14 250	*14 180	11 820	*12 300	9 860	*10 660	8 250	*8 910	6 860			*8 870	6 840	16,5
	3 m	kg									*15 760	13 340	*13 680	11 160	*11 870	9 390	*10 230	7 940	*8 460	6 710			*8 240	6 610	16,6
	1,5 m	kg									*14 710	12 730	*12 930	10 660	*11 240	9 010	*9 630	7 680	*7 760	6 590			*7 570	6 520	16,6
	0 m	kg									*13 330	12 400	*11 900	10 330	*10 360	8 750	*8 790	7 510					*6 810	6 570	16,4
-1,5 m	kg							*11 710	*11 710	*11 670	*11 670	*10 580	10 170	*9 210	8 620	*7 650	7 440					*5 930	*5 930	16,1	
-3 m	kg							*9 460	*9 460	*9 710	*9 710	*8 930	*8 930	*7 710	*7 710	*6 070	*6 070					*4 870	*4 870	15,7	
-4,5 m	kg									*7 420	*7 420	*6 900	*6 900	*5 770	*5 770	*3 670	*3 670					*3 530	*3 530	15,1	

Anmerkung: 1. Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE und ISO Hydraulik-Bagger Normen für Hubkapazitäten. 2. Diese Kapazitäten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Hubkraft noch 75 % der Kipplast. 3. Die mit einem Asterisk (\*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

# Maschinen

## STANDARD AUSRÜSTUNG EC380EHR, EC480EHR, EC750EHR

### Motor

Wassergekühlter Viertakt-Turbo-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung erfüllt die Anforderungen von Stufe V.  
 Ansaugluft-Vorwärmer  
 Kraftstofffilter und Wasserabscheider  
 Betankungspumpe: 50 l/min mit automatischem Überlaufschutz  
 Lichtmaschine 80 A  
 Zyklon-Vorfilter

### Elektrisches/elektronisches Steuersystem

Contronic  
 Umfassende Betriebsartensteuerung  
 Selbstdiagnosesystem  
 Anzeige Maschinenstatus  
 Drehzahlabhängige Steuerung der Motorleistung  
 Leerlaufautomatik  
 Kraftverstärkung auf Knopfdruck  
 Sicherheits-Ein-/Ausschaltung  
 2 Verstellbare LCD-Farbmonitore  
 Batterie Hauptschalter  
 Wiederanlassperre  
 Leistungsstarke Halogenscheinwerfer (LED-Scheinwerfer sind als Option erhältlich):  
 2 am Rahmen  
 4 am Ausleger  
 Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah  
 Anlasser, 24 V / 7 kW  
 CareTrack  
 Notstoppschalter Motor  
 Überlastwarneinrichtung (TMI und Schwenkbegrenzung)  
 Frontkamera für Abbrucharbeiten  
 Rückfahrkamera auf Gegengewicht  
 Druckluftpistole  
 Staubunterdrückungsanlage

### Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil für UHR  
 Auslegerzylinder und Stiel  
 Hydraulikleitungen:  
 Hammer und Schere  
 Fördermenge 2 Pumpen  
 Neigungs- und Drehfunktion  
 Ölleckleitung  
 Leitungen mit Steckverbindungen  
 Zusätzlicher Rücklauffilter  
 Überlastwarneinrichtung  
 Lastabhängige Hydraulikanlage  
 Summenleistungssystem  
 Auslegerpriorität  
 Stielpriorität  
 Schwenkpriorität  
 Rückkehrventile für Ausleger und Stiel  
 Schwenk-Dämpfungsventile  
 Halteventile für Ausleger und Stiel  
 Mehrstufiges Filtersystem  
 Zylinder mit Dämpfung  
 Zylinder mit Schmutzabstreifen  
 Ventil für Zusatzhydraulik  
 Automatische zweistufige Fahrmotoren  
 Hydrauliköl, ISO VG 46

### Oberwagen

Gesamthöhe Gegengewicht: 7 250 kg (EC380EHR)  
 Gesamthöhe Gegengewicht: 9 750 kg (EC480EHR)  
 Gesamthöhe Gegengewicht: 11 200 kg (EC750EHR)  
 Zusätzliches Gegengewicht für hohe Reichweiten: 2 750 kg (EC380EHR)  
 Zusätzliches Gegengewicht für hohe Reichweiten: 3 350 kg (EC480EHR manueller Abbau Gegengewicht)  
 Zusätzliches Gegengewicht für hohe Reichweiten: 3 500 kg (EC480EHR hydr. Abbau Gegengewicht)  
 Zusätzliches Gegengewicht für hohe Reichweiten: 4 186 kg (EC750EHR hydr. entfernbares CWT)  
 HD-Unterbodenschutz (8 mm)  
 Doppelte Seitentüren mit Mikro-Feinfilter für Schwerlastanwendungen  
 Einstieg mit Handlauf  
 Rutschfeste Metalltrittflächen  
 Stauraum für Werkzeug

### Unterwagen

Starrer Unterwagen (EC380EHR und EC480EHR)  
 Hydraulisch verstellbarer Unterwagen (EC750EHR)  
 Schutzabdeckung Schwenkzahnkranz  
 HD-Unterbodenschutz (10 mm)  
 Hydraulische Kettenspanner  
 Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkettenspanner  
 Standard Kettenschutz  
 Fuß-Stützleiste

Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich.  
 Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern.  
 Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.

## STANDARD AUSRÜSTUNG EC380EHR, EC480EHR, EC750EHR

### Kippbare Kabine und Innenausstattung

Kippbare Kabine  
 Steuer-Joystick mit 3 Schaltern und 1 Proportionalsteuerung  
 Klimaanlage  
 Silikon-, Viskoselagerung mit Federung  
 Fahrersitz und Joystick-Bedienerkonsole unabhängig einstellbar  
 AM/FM-Stereo mit CD-Player und MP3-Eingang mit Bluetooth  
 Flexible Antenne  
 Sicherheitssperrehebel Hydraulik  
 Ausstattung der schallisolierten Allwetter-Kabine:  
 Getränkehalter  
 Abschließbare Türen  
 Getönte Scheiben  
 Bodenmatte  
 Hupe  
 Große Ablagefläche  
 Sicherheitsgurt, 3 Zoll m. Aufrollautomatik  
 Sicherheitsglas (Front- und Seitenscheiben)  
 LEXAN-Scheibe (Dach)  
 Sonnenblende, vorn, Dach, hinten  
 Scheibenwischer mit Intervallschaltung (Frontscheibe und Dach)  
 Hauptschlüssel  
 Rahmen mit Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)

## OPTIONALE AUSRÜSTUNG EC380EHR, EC480EHR, EC750EHR

### Motor

Vorwärmanlage: 120 V, 240 V  
 Ölbadvorfilter  
 Diesel-Kühlflüssigkeitsheizung, 10 kW  
 Beheizter Wasserabscheider  
 Umkehrbarer Lüfter (EC380EHR und EC480EHR)

### Elektrische Anlage

Zusätzliche Arbeitsleuchten Halogen oder LED:  
 2 an der Kabine (vorne), 1 (hinten)  
 1 am Gegengewicht  
 Akustischer Fahralarm  
 Diebstahlsicherung  
 Rotierendes Warnlicht  
 Seitenblickkamera

### Hydraulikanlage

Schlauchbruchventil für Ausleger: Stiel  
 Hydraulikleitungen:  
 Managementsystem für Arbeitsgeräte (bis zu 20 programmierbare Speicherplätze)  
 Greifer für Grabausleger  
 Leitungen mit Steckverbindungen für Grabausleger  
 Hydraulische Schnellverbindungen von Volvo, (SQF S3,VQC-HU,DR38) für Grabausleger (EC380EHR)  
 Volvo hydraulische Schnellverbindungen, (SQF S3,VQC-HU,DR48) für Grabausleger (EC480EHR)  
 Pedal Geradeausfahrt  
 Hydrauliköl VG 32,68  
 Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46  
 Hydrauliköl, Langzeitöl 32, 46, 68  
 Schutzplatte Auslegerzylinder  
 Schutzplatte Löffelzylinder

### Oberwagen

Seitenaufprallschutz  
 Seitlicher Laufsteg für kippbare Kabine

### Kabine und Innenausstattung

Funktionswechsel der Steuerelemente  
 Raucherausstattung (Aschenbecher und Zigarettenanzünder)  
 Spezialschlüssel  
 Luxussitz mit breiteren Armlehnen und Ventilation  
 (HEPA-Filter)

### Unterwagen

Hydraulisch verstellbarer Unterwagen  
 Mechanisch verstellbarer Unterwagen (EC480EHR)  
 Kettenschutz über die gesamte Länge

### Bodenplatten

600/700/800/900 mm Dreistegplatten (EC380EHR und EC480EHR)  
 600 mm Zweistegplatten (EC380EHR und EC480EHR)  
 650/750/900 mm Doppelstegplatten (EC750EHR)

### Grabausrüstung

Gerader Grabausleger 6,8 m / Gebogen 6,5 m (EC380EHR)  
 Stiel: 3,2 m / 3,9 m (EC380EHR)  
 Gerader Grabausleger 7,5 m / Gebogen 7,0 m (EC480EHR)  
 Stiel: 3,35 m / 3,9 m (EC480EHR)  
 Grabausleger Gerade 8,3 m / Gebogen 7,7 m (EC750EHR)  
 Stiel: 4,2 m (EC750EHR)  
 Auslegerverlängerung 3,0 m (EC380EHR)  
 Auslegerverlängerung 3,4 m (EC480EHR)  
 Auslegerverlängerung 4,0 m (EC750EHR)  
 Manuelle Zentralschmierung

### Hohe Reichweite

Ausleger HR-3-teilig: 23 m (EC380EHR)  
 Ausleger HR-3-teilig: 28 m (EC480EHR)  
 Ausleger HR-3-teilig: 26 m (EC750EHR)  
 Ausleger HR-3-teilig: 36 m (EC750EHR)

### Service

Ersatzteile  
 Werkzeugsatz, groß  
 Werkzeugsatz für tägliche Wartung

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvoce.com](http://volvoce.com)