

V O L V O



Volvo - Bagger 28,5–34,3 t 228 PS

# EC260

Volvo Construction Equipment

# EC260

Eine vielseitige Maschine mit einer modernen Kabine, die das Bedienerlebnis verbessert und die Grenzen ihrer Leistung erweitert.



# Moderner Komfort verschafft Ihnen einen Vorteil

Ob allgemeine Bauarbeiten, Grabenaushub oder sogar Steinbrucharbeiten – der EC260 ist eine vielseitige Maschine, die für harte Einsätze in einer Vielzahl von Anwendungen gebaut wurde. Der Raupenbagger bietet einen verbesserten Maschinenzugang, hervorragende Übersicht, längere Serviceintervalle, verbesserte Kraftstoffeffizienz sowie die Sicherheit, den Komfort, die Zuverlässigkeit und hohe Leistung, die Sie von einer Volvo-Maschine erwarten.



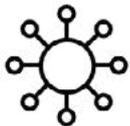
## Bedienerkomfort

- Eine genauere Steuerung
- Eine Kabine mit besserer Geräuschisolierung
- Personalisierbare Einstellungen für mehr Komfort
- ROPS-Kabine als Standardausrüstung



## Smart View mit Hinderniserkennung

- Mehr Sicherheit auf der Baustelle und für den Bediener
- Radarwarnungen für Objekte außerhalb der Kamerasicht
- HD-Bildschirm
- Spezialalarm zur Warnung vor Personen im Arbeitsbereich



## Wartungsfreundlichkeit

- Ebenerdiger Zugang für maximale Wartungsfreundlichkeit
- Lange Wartungsintervalle
- Gruppierte Filter und Schmierstellen
- Schnelle und einfache Ölwechsel



## Kraftstoffeffizienz

- Bis zu 8 % mehr Leistung
- Leistungsstarker und effizienter Volvo-Motor
- 3 % geringere Motordrehzahl
- 5 % Verbesserung des Hydrauliksystems



## Produktivität

- Volvo Active Control
- Dig Assist mit integriertem Wiegesystem
- Elektrohydraulische Anlage
- Ausleger/Schwenk- & Ausleger/Fahrt-Prioritätsfunktionen



## Co-Pilot

Der neue Volvo Co-pilot bietet Ihnen ein modernes 12,8-Zoll-Display mit Full-HD-Auflösung. Das in Kombination mit der neuen HD-Seiten- und Rückkamera bietet Ihnen eine optimale Sicht auf die Baustelle. Sowohl Hardware- als auch Softwareoptimierungen bieten Ihnen eine bessere Kontrolle über die Dig Assist-Anwendungen.

## Harmonische Steuerung

Die neue Lenkhebel-Steuerung bietet Ihnen eine merkbar sanftere und leichtgängigere Bedienung. Da die Steuerung so viel genauer ist, können Sie Ihre Aufgaben schneller erledigen und insgesamt effizienter arbeiten.

## Volvo Smart View

Volvo Smart View mit Hinderniserkennung bietet Ihnen als Bediener eine 360°-Sicht der Baustellenumgebung – die Kamera und das neue Radarerkennungssystem machen's möglich. Diese hochmoderne Technologie kann Hindernisse als Objekt oder als Mensch identifizieren und ermöglicht es dem Bediener, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

## Stets genug Akku

Nicht nur ist die Kabine gemütlicher, sondern bietet auch mehr Komfort: Laden Sie Ihr Handy kabelgebunden oder kabellos. Über die USB-Verbindung können Sie Ihren Lieblings-Playlists oder -Podcasts lauschen. Auch für glasklare Telefongespräche ist gesorgt – die Bluetooth-Lautsprecher machen's möglich.

## Komfort

Die Kabine ist insgesamt komfortabler, sodass Ihnen die Arbeit noch einfacher von der Hand geht. Der praktische Stauraum bietet Ihnen Platz für Ihre Kühlbox oder Schuhe bei der Arbeit. Sie profitieren von niedrigeren Geräuschpegeln, einem eingebauten Sonnenschutz und einer verbesserten Klimaanlage. Darüber hinaus wird das neue Angebot an bequemen Sitzen dazu beitragen, die Ermüdung des Bedieners bei ganztägiger Arbeit zu verringern.

## Kraftstoffeffizienz

Das verbesserte elektrohydraulische System in den neuen Volvo-Baggern beschert Ihnen einen stark verbesserten Kraftstoffverbrauch. Die Motordrehzahl und die hydraulische Durchflussrate werden genau an Ihre aktuellen Arbeitsschritte angepasst. So wird immer die genau richtige Menge an Energie aufgebracht und Sie sparen ordentlich Kraftstoff ein und die Betriebskosten sinken.

## Herausragende Kühlleistung

Der EC260 ist mit einem smarten Kühlsystem mit elektrischen und hydraulischen Lüftern ausgestattet. Es passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die Kühlflüssigkeitstemperatur des Motors und die hydraulische Last an. Die Energie wird optimal genutzt und die Kraftstoffeffizienz wird insgesamt gesteigert.

Durch die geringere Motorlast und den Schutz vor Überhitzung bietet das System eine erstklassige Baggerleistung, eine längere Maschinenlebensdauer und niedrigere Betriebskosten.

## Neue elektrohydraulische Anlage

Diese beeindruckende Kraftstoffeffizienz ist vor allem dem neuen elektrohydraulischen System mit verbessertem Hauptsteuerventil zu danken. Diese smarte Technologie nutzt elektronische Sensoren zur Überwachung der Bewegungen des Bedieners. Diese Signale werden an den On-board-Computer (ECU) gesendet, welcher die Informationen verarbeitet und dann einen Befehl an das Steuerventil sendet.

Das Ergebnis? Sanfte und präzise Bewegungen des Auslegers, der Schaufel und anderer Hydraulikkomponenten. So können Sie noch akkurater baggern und laden.

## Dig Assist - Grabungshilfe

Ein Must-have auf Baustellen von heute – Dig Assist bietet Ihnen eine unübertroffene Maschinenführung und Steuertechnologie, sodass Maschinenbediener mit maximaler Präzision ans Werk gehen können.

Das zusätzliche integrierte Wiegesystem liefert direkte Informationen über die aktuelle Schaufellast. So können Sie Über- und Unterladung, erneutes Wiegen und Wartezeiten vermeiden.

## Produktivität

Der moderne elektrische Lenkhebel und die vollelektrischen Pedale sorgen für blitzschnelle Reaktionszeiten. Die Ausleger/Schwenk-Prioritätsfunktionen ermöglichen dem Maschinenbediener beeindruckende Arbeitsgeschwindigkeiten. Eine Funktion kann priorisiert werden, was die Zykluszeiten optimiert.



## Wartungsfreundlichkeit

Möglichst geringe Ausfallzeiten sind der Schlüssel für niedrigere Gesamtbetriebskosten. Einfacher Zugang, saubere und schnelle Ölwechsel sowie ein 1000-Stunden-Intervall für Motoröl, Öl und Kraftstofffilter steigern die Betriebszeit Ihrer Maschine zusätzlich. Der ausschwenkbare Kondensator erleichtert zudem die Reinigung des Kühlers und des Ölkühlers noch mehr.



# Der Volvo EC260 im Detail

## Motor

Als neueste Generation entspricht der Volvo Dieselmotor Stufe V voll den Anforderungen der letzten Emissions-Normen. 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. Der Motor nutzt präzise Hochdruck-Kraftstoffeinspritzdüsen, Turbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühler sowie eine elektronische Motorsteuerung für eine maximale Maschinenleistung.

- **Luftfilter:** 3-stufig mit Vorabscheider
- **Automatisches Leerlaufsystem:** Schaltet den Motor auf Leerlauf, wenn Hebel und Pedale nicht betätigt werden. So wird Kraftstoff eingespart und der Geräuschpegel in der Kabine sinkt.

Motor	Volvo	Volvo D8M
Max. Leistung bei	U/min	1 600
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	167
	PS	227
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	168
	PS	228
Max Drehmoment	Nm	1 166
bei Motordrehzahl	U/min	1 350
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	7,7
Bohrung	mm	110
Hub	mm	135

## 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.

Spannung	V	24
Batterien	V	2 x 12
Batterieleistung	Ah	170
Lichtmaschine	V/A	28 / 120
Anlasser	V - kW	24 / 5,5

## Laufwerk und Strukturen

Der Unterwagen besteht aus einem widerstandsfähigen, X-förmigen Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkettens sind serienmäßig.

EC260F L/LR		
Bodenplatte		2 x 51
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600 / 700 / 800 / 900
Laufrollen		2 x 9
Stützrollen		2 x 2
EC260F NL		
Bodenplatte		2 x 51
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600 / 700 / 800 / 900
Laufrollen		2 x 9
Stützrollen		2 x 2

## Schwensystem

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

Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	11,7
Max. Schwendrehmoment	kNm	91,7

## Fahrssystem

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.

Max Zugkraft	kN	217
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	3,5
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	5,5
Steigfähigkeit	°	35

## Kabine

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. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann einfach nach oben unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden.

**Die Kabine ist mit Klimaanlage und Heizung ausgestattet:** Die unter Druck stehende und gefilterte Kabinenluft wird von einem automatisch gesteuerten Lüfter geliefert. Die Luft strömt aus 14 Düsen durch die Kabine.

**Ergonomischer Fahrersitz:** Der verstellbare Sitz und die Joystick-Konsole lassen sich unabhängig voneinander bewegen, um sich an den Bediener anzupassen. Der Fahrersitz ist 12-fach verstellbar und ist für Komfort und Sicherheit mit einem Sicherheitsgurt ausgerüstet.

## Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396

L <sub>pA</sub>	dB	70
-----------------	----	----

Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395, EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)

L <sub>WA</sub>	dB	104
-----------------	----	-----

## Wartung-Füllmengen

Kraftstofftank	l	440
DEF-/AdBlue®-Behälter	l	50
Hydraulikanlage	l	385
Hydrauliktank	l	215
Motoröl	l	30
Motorkühlmittel	l	44
Untersetzung Schwenkantrieb	l	5,9
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 5,0

## Hydraulikanlage

Das elektrohydraulische System und das Hauptsteuerventil (MCV) sind mit intelligenter Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge für hohe Grableistungen und eine herausragende Kraftstoffeffizienz ausgestattet.

Die Hydraulikanlage hat folgende wichtige Funktionen:

**Doppelbeaufschlagung:** Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen, um kurze Taktzeiten und hohe Produktivität zu erreichen.

**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 maximale Produktivität bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen.

**Halteventile:** Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabausrüstung.

**Power Boost (Kraftverstärker):** Verstärkung aller Grab- und Hubkräfte.

## Hauptpumpe: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

Maximale Fördermenge	l/min	2 x 240
----------------------	-------	---------

## Steuerpumpe: Getriebepumpe

Maximale Fördermenge	l/min	20,3
----------------------	-------	------

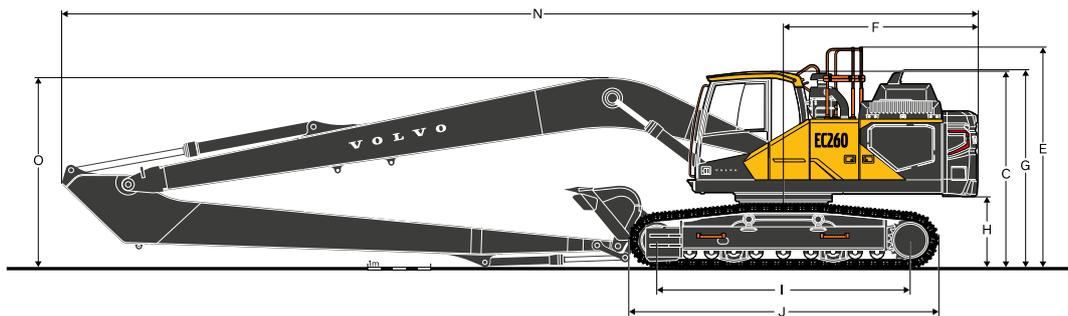
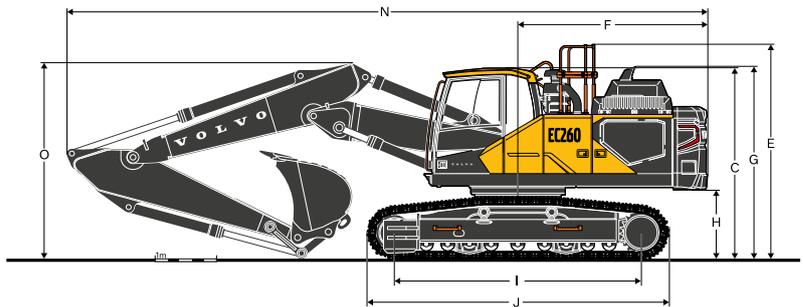
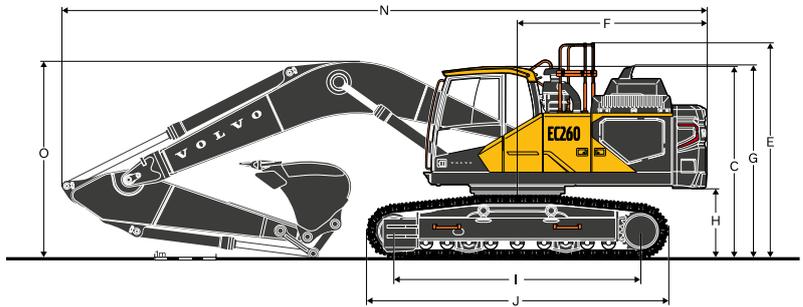
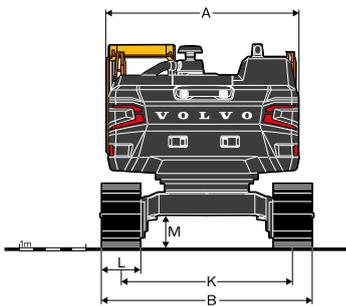
## Maximaldruck

Funktion	MPa	33,3 / 36,3
Fahrkreis	MPa	36,3
Schwenkkreis	MPa	27,9
Steuerkreis	MPa	3,9

## Hydraulikzylinder

Ausleger		2
Bohrung x Hub	ø x mm	135 x 1 345
2-teiliger Ausleger		1
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 1 230
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	140 x 1 665
Schaufel-		1
Bohrung x Hub	ø x mm	130 x 1 150
Löffel für LR-Ausleger		1
Bohrung x Hub	ø x mm	100 x 865

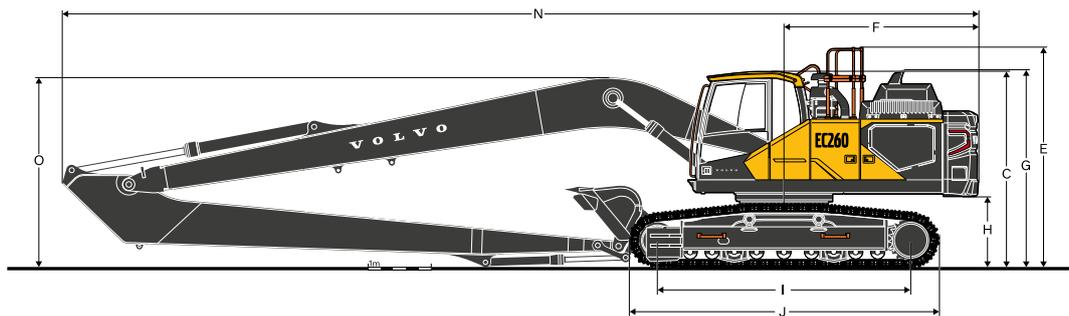
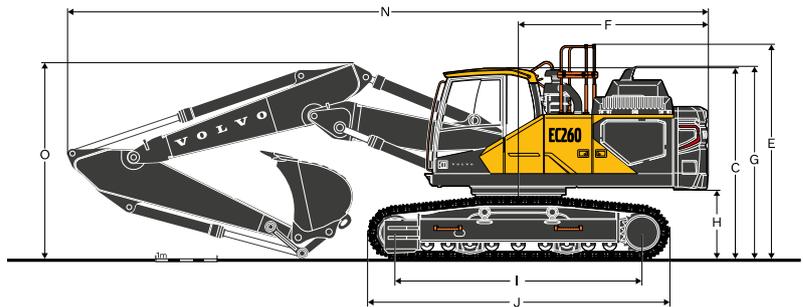
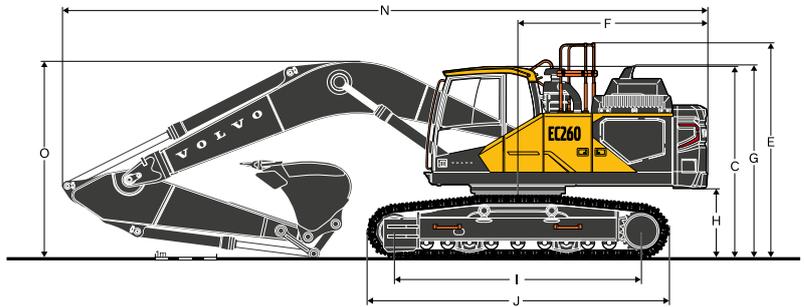
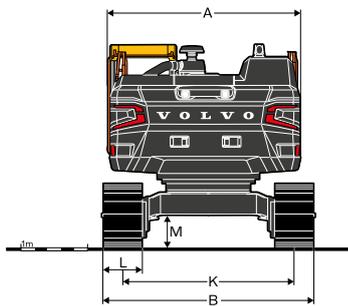
# Technische Daten



## ABMESSUNGEN

Ausleger	Einheit	EC260F L					
		6,0			2-teiliger Ausleger 5,95		
Stiel	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Gesamtbreite	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040
D. Gesamthöhe Handlauf	mm	3 145	3 145	3 145	3 145	3 145	3 145
E. Gesamthöhe Geländer	mm	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410
F. Heckschwenkradius	mm	3 080	3 080	3 080	3 080	3 080	3 080
G. Gesamthöhe Motorhaube	mm	2 855	2 855	2 855	2 855	2 855	2 855
H. Freiraum Gegengewicht *	mm	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045
I. Tragende Kettenlänge	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Laufwerkklänge	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
K. Spurbreite	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
L. Bodenplattenbreite	mm	600	600	600	600	600	600
M. Mindestbodenfreiheit *	mm	470	470	470	470	470	470
N. Gesamtlänge	mm	10 295	10 215	10 280	10 245	10 215	10 215
O. Gesamthöhe Ausleger	mm	3 325	3 110	3 330	3 265	3 185	3 405

\* Ohne Plattensteg

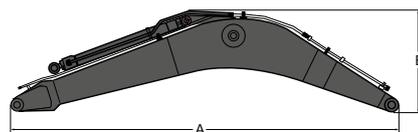


## ABMESSUNGEN

	Einheit	EC260F NL			EC260F LR
<b>Ausleger</b>	m	<b>6,0</b>			<b>10,2</b>
<b>Stiel</b>	m	<b>2,5</b>	<b>2,97</b>	<b>3,6</b>	<b>7,85</b>
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	3 040	3 040	3 040	3 040
D. Gesamthöhe Handlauf	mm	3 145	3 145	3 145	3 145
E. Gesamthöhe Geländer	mm	3 410	3 410	3 410	3 410
F. Heckschwenkradius	mm	3 080	3 080	3 080	3 155
G. Gesamthöhe Motorhaube	mm	2 855	2 855	2 855	2 855
H. Freiraum Gegengewicht *	mm	1 045	1 045	1 045	1 045
I. Tragende Kettenlänge	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Laufwerkklänge	mm	4 650	4 650	4 650	4 650
K. Spurbreite	mm	2 590	2 590	2 590	2 590
L. Bodenplattenbreite	mm	600	600	600	600
M. Mindestbodenfreiheit *	mm	470	470	470	470
N. Gesamtlänge	mm	10 295	10 215	10 280	14 515
O. Gesamthöhe Ausleger	mm	3 325	3 110	3 330	3 065

\* Ohne Plattensteg

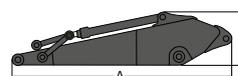
# Technische Daten



## ABMESSUNGEN

Beschreibung	Einheit	Ausleger			
		6,0 GP	6,0 HD	5,95 2-teilig	10,2 LR
A. Länge	mm	6 205	6 205	6 155	10 405
B. Höhe	mm	1 695	1 695	1 595	1 505
Breite	mm	725	725	725	725
Gewicht	kg	2 255	2 380	2 840	3 070

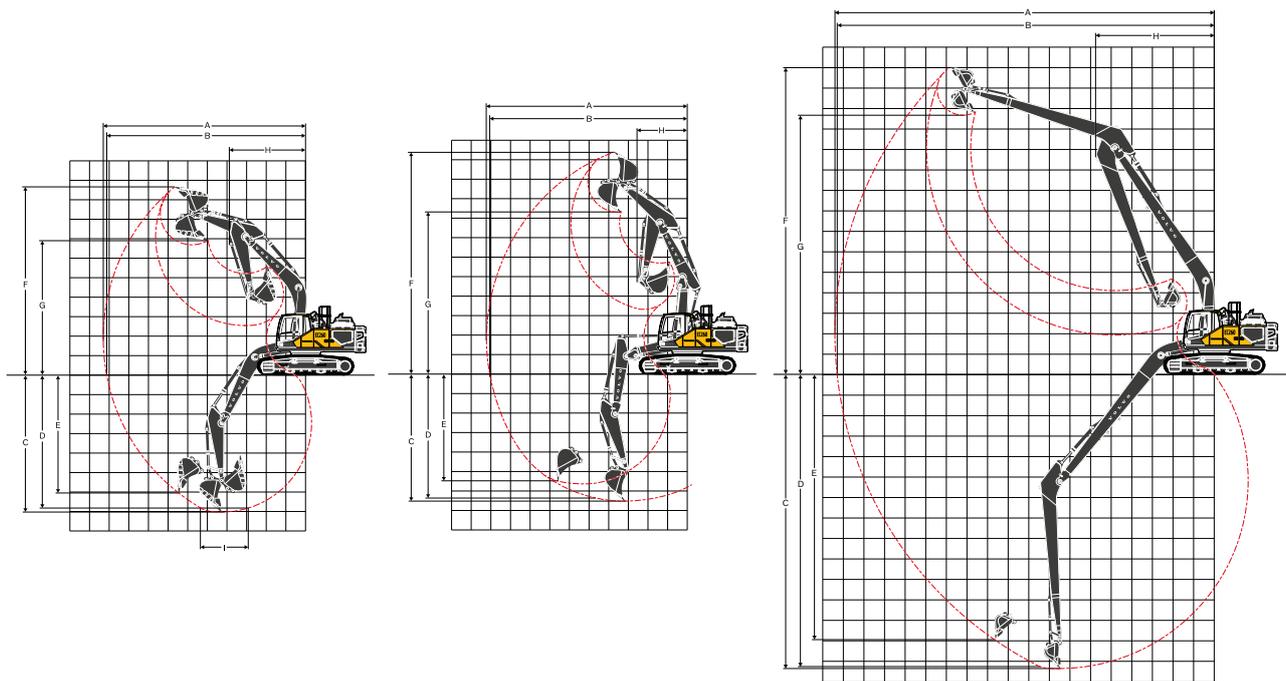
\* Umfasst Stielzylinder, Leitungen und Scharnierbolzen



## ABMESSUNGEN

Beschreibung	Einheit	Stiel				
		2,5 HD	2,97 GP	2,97 HD	3,6 GP	7,85 LR
A. Länge	mm	3 585	4 055	4 055	4 725	8 965
B. Höhe	mm	975	975	975	970	1 205
Breite	mm	510	510	510	510	385
Gewicht	kg	1 290	1 325	1 380	1 440	1 725

\* Umfasst Löffelzylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen



#### ARBEITSBEREICHE MIT DIREKT MONTIERTER SCHAUFEL

Beschreibung	Einheit	EC260F L, NL						EC260F LR
		6,0			2-teiliger Ausleger 5,95			
Ausleger	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	10,2
Stiel	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
A. Max. Grabradius	mm	9 960	10 340	10 810	9 970	10 365	10 855	18 305
B. Max. Grabradius am Boden	mm	9 775	10 160	10 640	9 785	10 190	10 685	18 210
C. Max. Grabtiefe	mm	6 590	7 060	7 690	6 125	6 565	7 135	14 350
D. Max. Grabtiefe (l.= 2,44 m Niveau)	mm	6 375	6 855	7 470	6 020	6 465	7 040	14 240
E. Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	5 265	5 520	5 805	4 910	5 290	5 765	12 470
F. Maximale Einstechhöhe	mm	9 620	9 685	9 645	11 140	11 390	11 625	14 890
G. Max. Ausschütthöhe	mm	6 610	6 710	6 730	7 925	8 190	8 445	12 580
H. Min. Frontschwenkradius	mm	3 915	3 890	3 890	2 785	2 550	2 715	5 720

#### GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Reißkraft (Löffel)	Normal	SAE J1179	kN	145	145	145	145	145	145	68
	Kraftverstärkung	SAE J1179	kN	157	157	157	157	157	157	68
	Normal	ISO 6015	kN	166	166	166	166	166	166	77
	Kraftverstärkung	ISO 6015	kN	181	181	181	181	181	181	77
Ausreißkraft (Stiel)	Normal	SAE J1179	kN	132	114	102	132	114	102	43
	Kraftverstärkung	SAE J1179	kN	143	124	111	143	124	111	43
	Normal	ISO 6015	kN	136	118	105	136	118	105	43
	Kraftverstärkung	ISO 6015	kN	148	128	114	148	128	114	43
Drehwinkel Löffel			°	177	177	177	177	177	177	178

# Technische Daten

## BODENDRUCK

### EC260F L

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	26 720	51,5	3 190	26 900	51,9	3 190
	600 (HD)	26 960	52,0	3 190	27 140	52,4	3 190
	700	27 010	44,7	3 290	27 190	45,0	3 290
	800	27 300	39,5	3 390	27 480	39,8	3 390
Doppelsteg-Bodenplatte	600	26 940	52,0	3 190	27 120	52,3	3 190
	700	27 280	45,1	3 290	27 460	45,4	3 290
Einzelner Plattensteg	600	26 750	51,6	3 340	26 930	44,5	3 340

		EC260F L, 6,0 m GP-Ausleger, 2,97 m GP-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht			EC260F L, 6,0 m HD-Ausleger, 2,97 m HD-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht		
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	27 310	52,7	3 190	27 360	52,8	3 190
	600 (HD)	27 550	53,2	3 190	27 600	53,2	3 190
	700	27 600	45,6	3 290	27 650	45,7	3 290
	800	27 890	40,4	3 390	27 940	40,4	3 390
Doppelsteg-Bodenplatte	600	27 530	53,1	3 190	27 580	53,2	3 190
	700	27 870	46,1	3 290	27 920	46,2	3 290
Einzelner Plattensteg	600	27 340	45,2	3 340	27 390	45,3	3 340

		EC260F L, 5,95 m 2-teiliger Ausleger, 2,97 m GP-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht			EC260F L, 5,95 m 2-teiliger Ausleger, 2,97 m HD-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht		
--	--	---	--	--	---	--	--

### EC260F NL

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	26 640	51,4	2 990	26 820	51,7	2 990
	600 (HD)	26 880	51,9	2 990	27 060	52,5	2 990
	700	26 930	44,5	3 090	27 110	44,8	3 090
	800	27 220	39,4	3 190	27 400	39,6	3 190
Doppelsteg-Bodenplatte	600	26 860	51,8	2 990	27 040	52,2	2 990
	700	27 200	45,0	3 090	27 380	45,3	3 090
Einzelner Plattensteg	600	26 670	51,5	3 090	26 850	51,8	3 090

		EC260F NL, 6,0 m GP-Ausleger, 2,97 m GP-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht			EC260F NL, 6,0 m HD-Ausleger, 2,97 m HD-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht		
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	27 230	52,5	2 990	27 280	52,6	2 990
	600 (HD)	27 470	53,0	2 990	27 520	53,1	2 990
	700	27 520	45,5	3 090	27 570	45,6	3 090
	800	27 810	40,2	3 190	27 860	40,3	3 190
Doppelsteg-Bodenplatte	600	27 450	53,0	2 990	27 500	53,1	2 990
	700	27 790	46,0	3 090	27 840	46,0	3 090
Einzelner Plattensteg	600	27 260	52,6	3 090	27 310	52,7	3 090

		EC260F NL, 5,95 m 2-teiliger Ausleger, 2,97 m GP-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht			EC260F NL, 5,95 m 2-teiliger Ausleger, 2,97 m HD-Arm, 1 179 kg Schaufel, 4 950 kg Gegengewicht		
--	--	--	--	--	--	--	--

### EC260F LR

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	28 460	54,9	3 190
	600 (HD)	28 700	55,4	3 190
	700	28 750	47,5	3 290
	800	29 040	42,0	3 390
	900	29 340	37,7	3 490

		EC260F LR, 10,2 m LR-Ausleger, 7,85 m LR-Arm, 452 kg Schaufel, 6 200 kg Gegengewicht		
--	--	--	--	--

**LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSSWAHL**

**EC260F L mit 600-mm-Bodenplatten, 4950 kg Gegengewicht**

Schaufelart	Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	Empfohlene maximale Materialdichte (kg/m³)						
					6,0 m GP-Ausleger			5,95 m 2-teiliger Ausleger			
					L	mm	kg	EA	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Löffel für Direktanbau	Mehrzweck	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 012	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 179	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 196	5	C	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 249	5	C	C	C	C	C	C
		1 510	1 540	1 294	5	C	C	C	C	C	C
	1 760	1 740	1 435	6	C	B	B	C	B	A	
	Schwerlast	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 200	5	D	D	D	D	D	D
		1 320	1 390	1 289	5	D	D	D	D	D	D
		1 510	1 540	1 377	5	D	D	C	D	D	B
1 760		1 740	1 533	6	C	B	A	B	B	A	
Löffel für Direktanbau (UQF- Schnittstelle)	Mehrzweck	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 012	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 179	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 196	5	C	C	C	C	C	B
		1 450	1 490	1 249	5	C	C	B	C	B	B
		1 510	1 540	1 294	5	C	B	A	C	B	A
	1 760	1 740	1 435	6	B	A	x	B	A	x	
	Schwerlast	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 200	5	D	D	D	D	D	C
		1 320	1 390	1 289	5	D	C	B	D	C	B
		1 510	1 540	1 377	5	C	B	A	C	B	A
1 760		1 740	1 533	6	B	A	x	A	A	x	

Für die Stiel-Arm-Kombination für lange Reichweite empfiehlt Volvo den 0,52 m³ großen Schaufel.  
 Bitte besprechen Sie die passende Kombination aus Schaufel und Stiel für Ihre Anwendung mit Ihrem Volvo-Händler.  
 Die Empfehlungen basieren auf normalen Betriebsbedingungen und gelten lediglich als Leitfaden.  
 Löffelinhalt gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

Maximale Materialdichte  
 D: > 1 900 kg/m³: Nasser Schlamm, Eisenerz  
 C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: Granit, Nasser Sand, Gut gesprengtes Gestein  
 B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: feuchte Erde und Lehm, Kalkstein, Sandstein  
 A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: Kohle, Caliche, Schiefer  
 X: Nicht empfohlen

# Technische Daten

## LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

EC260F NL mit 600-mm-Bodenplatten, 4950 kg Gegengewicht

Schaufelart	Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	Empfohlene maximale Materialdichte (kg/m³)						
					6,0 m GP-Ausleger			5,95 m 2-teiliger Ausleger			
					L	mm	kg	EA	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Löffel für Direktanbau	Mehrzweck	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 012	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 179	5	C	C	C	C	C	C
		1 320	1 390	1 196	5	C	C	C	C	C	C
		1 450	1 490	1 249	5	C	C	B	C	C	B
		1 510	1 540	1 294	5	C	C	B	C	C	B
	1 760	1 740	1 435	6	B	B	A	B	A	X	
	Schwerlast	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 200	5	D	D	D	D	D	D
		1 320	1 390	1 289	5	D	D	C	D	D	C
		1 510	1 540	1 377	5	C	C	B	C	B	B
1 760		1 740	1 533	6	B	A	B	B	A	X	
Löffel für Direktanbau (UQF-Schnittstelle)	Mehrzweck	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C
		950	1 090	1 012	4	C	C	C	C	C	C
		1 140	1 240	1 179	5	C	C	B	C	C	B
		1 320	1 390	1 196	5	C	B	B	C	B	A
		1 450	1 490	1 249	5	B	B	A	B	B	x
		1 510	1 540	1 294	5	B	B	x	B	A	x
	1 760	1 740	1 435	6	A	x	x	A	x	x	
	Schwerlast	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D
		1 140	1 240	1 200	5	D	D	B	D	C	B
		1 320	1 390	1 289	5	C	B	A	C	B	A
		1 510	1 540	1 377	5	B	A	x	B	A	x
1 760		1 740	1 533	6	A	x	x	A	x	x	

Für die Stiel-Arm-Kombination für lange Reichweite empfiehlt Volvo den 0,52 m³ großen Schaufel.  
 Bitte besprechen Sie die passende Kombination aus Schaufel und Stiel für Ihre Anwendung mit Ihrem Volvo-Händler.  
 Die Empfehlungen basieren auf normalen Betriebsbedingungen und gelten lediglich als Leitfaden.  
 Löffelinhalt gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

Maximale Materialdichte  
 D: > 1 900 kg/m³: Nasser Schlamm, Eisenerz  
 C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: Granit, Nasser Sand, Gut gesprengtes Gestein  
 B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: feuchte Erde und Lehm, Kalkstein, Sandstein  
 A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: Kohle, Caliche, Schiefer  
 X: Nicht empfohlen

## HUBKAPAZITÄT DES EC260F L

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 Boden- höhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max Reichweite		Max. m			
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC														
Ausleger: 6,0 m GP Stiel 2,5 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6820	*6820					*6880	*6880	6,1 m			
	6,0 m	kg						*6830	*6830					*6880	5510	7,22 m			
	4,5 m	kg					*9220	*9220	*7670	7210	*7050	5120		6930	4700	7,9 m			
	3,0 m	kg					*11 920	10 440	*8880	6890	7400	4980		6380	4310	8,25 m			
	1,5 m	kg					*14 020	9880	*10 020	6600	7240	4830		6210	4170	8,32 m			
	0 m	kg					*14 810	9660	9920	6420	7130	4740		6390	4270	8,11 m			
	-1,5 m	kg			*10 450	*10 450	*14 620	9650	9860	6370	7120	4720		7000	4650	7,59 m			
	-3,0 m	kg			*18 680	*18 680	*13 530	9770	9950	6440				8460	5570	6,7 m			
	-4,5 m	kg			*14 950	*14 950	*10 900	10 080						*9090	8080	5,24 m			
Ausleger: 6,0 m GP Stiel 2,97 m GP Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6240	*6240	*6320	5260			*6070	*6070	6,61 m			
	6,0 m	kg						*8320	*8320	*7140	*7140	*6610	5170	*5840	4390	8,3 m			
	4,5 m	kg					*11 040	10 650	*8410	6970	*7210	5020		5980	4040	8,64 m			
	3,0 m	kg					*13 410	10 010	*9660	6650	7260	4850		5820	3910	8,7 m			
	1,5 m	kg					*5010	*5010	*14 610	9690	9940	6440	7130	4730	5960	3990	8,5 m		
	0 m	kg					*6650	*6650	*10 690	*10 690	*14 760	9610	9840	6340	7080	4680	6460	4300	8,01 m
	-1,5 m	kg	*6650	*6650	*10 690	*10 690	*14 760	9610	9840	6340	7080	4680		7610	5030	7,17 m			
	-3,0 m	kg	*12 340	*12 340	*17 770	*17 770	*14 010	9690	9870	6370				*8930	6840	5,83 m			
	-4,5 m	kg			*16 720	*16 720	*11 990	9930											
Ausleger: 6,0 m GP Stiel 3,6 m GP Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg												*5030	*5030	7,23 m			
	6,0 m	kg								*5580	5350			*4890	4610	8,19 m			
	4,5 m	kg						*6350	*6350	*5990	5230			*4940	4030	8,8 m			
	3,0 m	kg			*15 600	*15 600	*9740	*9740	*7670	7060	*6680	5050	5620	3800	*5160	3720	9,11 m		
	1,5 m	kg					*12 390	10 140	*9050	6690	7270	4860	5520	3710	5370	3600	9,17 m		
	0 m	kg			*7070	*7070	*14 070	9690	9940	6420	7100	4700		5460	3640	8,98 m			
	-1,5 m	kg	*6790	*6790	*10 790	*10 790	*14 670	9510	9770	6280	7010	4610		5850	3880	8,52 m			
	-3,0 m	kg	*11 020	*11 020	*15 980	*15 980	*14 360	9520	9750	6260	7010	4620		6720	4440	7,74 m			
	-4,5 m	kg	*16 330	*16 330	*18 570	*18 570	*12 970	9690	*9580	6380				*8590	5700	6,52 m			
-6,0 m	kg					*9450	*9450						*9400	*9400	4,52 m				
Ausleger: 6,0 m HD Stiel 2,5 m HD Bodenplatte: 800 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6800	*6800					*6850	*6850	6,1 m			
	6,0 m	kg						*6810	*6810					*6840	5590	7,22 m			
	4,5 m	kg					*9190	*9190	*7640	7320	*7010	5190		*6980	4770	7,9 m			
	3,0 m	kg					*11 860	10 590	*8840	6990	7520	5050		6480	4360	8,25 m			
	1,5 m	kg					*13 950	10 010	*9970	6690	7360	4900		6310	4230	8,32 m			
	0 m	kg					*14 730	9780	10 080	6500	7250	4800		6490	4320	8,11 m			
	-1,5 m	kg			*10 450	*10 450	*14 530	9770	10 020	6450	7230	4780		7110	4710	7,59 m			
	-3,0 m	kg			*18 560	*18 560	*13 450	9890	*10 070	6520				8600	5640	6,7 m			
	-4,5 m	kg			*14 850	*14 850	*10 830	10 210						*9030	8190	5,24 m			
Ausleger: 6,0 m HD Stiel 2,97 m HD Bodenplatte: 800 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6190	*6190	*6260	5320			*6060	*6060	6,61 m			
	6,0 m	kg						*8260	*8260	*7070	*7070	*6540	5220	*5830	5130	7,66 m			
	4,5 m	kg					*10 940	10 760	*8320	7040	*7140	5060		6050	4070	8,64 m			
	3,0 m	kg					*13 280	10 090	*9560	6700	7350	4890		5890	3940	8,7 m			
	1,5 m	kg					*5000	*5000	*14 470	9750	10 060	6480	7210	4760	6030	4010	8,5 m		
	0 m	kg					*6640	*6640	*10 680	*10 680	*14 610	9670	9950	6380	7160	4710	6530	4320	8,01 m
	-1,5 m	kg	*6640	*6640	*10 680	*10 680	*14 610	9670	9950	6380	7160	4710		7700	5060	7,17 m			
	-3,0 m	kg	*12 340	*12 340	*17 760	*17 760	*13 870	9750	9990	6410				*8830	6890	5,83 m			
	-4,5 m	kg			*16 540	*16 540	*11 860	10 000											
Ausleger: 6,0 m HD Stiel 3,6 m GP Bodenplatte: 800 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg												*5030	*5030	7,23 m			
	6,0 m	kg								*5550	5440			*4890	4680	8,19 m			
	4,5 m	kg							*6320	*6320	*5970	5310		*4940	4090	8,8 m			
	3,0 m	kg			*15 540	*15 540	*9700	*9700	*7640	7170	*6650	5130	*5640	3850	*5160	3780	9,11 m		
	1,5 m	kg					*12 330	10 290	*9000	6790	7400	4930	5620	3760	5460	3650	9,17 m		
	0 m	kg			*7070	*7070	*13 990	9810	*10 080	6510	7220	4770		5550	3690	8,98 m			
	-1,5 m	kg	*6790	*6790	*10 790	*10 790	*14 590	9630	9930	6360	7120	4670		5950	3940	8,52 m			
	-3,0 m	kg	*11 020	*11 020	*15 980	*15 980	*14 270	9640	9900	6330	7130	4680		6830	4490	7,74 m			
	-4,5 m	kg	*16 330	*16 330	*18 450	*18 450	*12 890	9810	*9520	6460				*8530	5770	6,52 m			
-6,0 m	kg					*9380	*9380						*9330	*9330	4,52 m				

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

# Technische Daten

## HUBKAPAZITÄT DES EC260F L

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 Boden- höhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max Reichweite		Max. m	
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC												
Ausleger: 5,95 m VA Stiel 2,5 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	9 m	kg													*9650	*9650	4,21 m
	7,5 m	kg					*9820	*9820	*8590	7460					*8050	7210	6,12 m
	6 m	kg					*10 070	*10 070	*9010	7430					*7540	5440	7,24 m
	4,5 m	kg					*12 120	11 200	*9600	7180	7540	5070			6890	4630	7,92 m
	3 m	kg					*13 950	10 380	*10 350	6840	7380	4930			6340	4240	8,27 m
	1,5 m	kg					*14 780	9780	10 110	6530	7220	4780			6180	4110	8,33 m
	0 m	kg					*14 160	9560	9900	6350	7120	4680			6360	4210	8,12 m
	-1,5 m	kg			*10 250	*10 250	*12 490	9560	*9680	6300	*7110	4680			*6880	4610	7,6 m
	-3 m	kg					*9720	9710	*7460	6400					*6000	5530	6,72 m
Ausleger: 5,95 m VA Stiel 2,97 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	9 m	kg					*7850	*7850							*6890	*6890	4,96 m
	7,5 m	kg					*7800	*7800	*7470	*7470					*5980	*5980	6,65 m
	6 m	kg					*7980	*7980	*8300	7530	*6480	5200			*5670	4970	7,69 m
	4,5 m	kg			*16 190	*16 190	*11 380	*11 380	*9170	7260	7590	5110			*5640	4290	8,33 m
	3 m	kg					*13 340	10 560	*10 020	6890	7400	4940			*5820	3940	8,66 m
	1,5 m	kg					*14 580	9870	10 140	6550	7210	4770			5750	3820	8,73 m
	0 m	kg					*14 450	9530	9880	6320	7080	4640			5890	3890	8,52 m
	-1,5 m	kg			*10 500	*10 500	*13 150	9460	9780	6230	7030	4600			6390	4210	8,04 m
	-3 m	kg					*10 750	9560	*8260	6280					*6100	4940	7,2 m
Ausleger: 5,95 m VA Stiel 3,6 m GP Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	9 m	kg													*5500	*5500	5,79 m
	7,5 m	kg							*6450	*6450					*4950	*4950	7,28 m
	6 m	kg							*6820	*6820	*6270	5330			*4770	4520	8,24 m
	4,5 m	kg			*7570	*7570	*8150	*8150	*8070	7420	*7360	5200			*4780	3950	8,84 m
	3 m	kg					*12 460	10 880	*9540	7030	7490	5010	5610	3750	*4960	3650	9,16 m
	1,5 m	kg					*14 150	10 070	10 240	6640	7260	4810	5510	3660	5310	3530	9,22 m
	0 m	kg			*6880	*6880	*14 610	9590	9920	6350	7090	4650	5430	3590	5410	3570	9,03 m
	-1,5 m	kg			*10 630	*10 630	*13 840	9410	9750	6200	6990	4560			5800	3810	8,57 m
	-3 m	kg			*15 800	*15 800	*11 960	9440	*9100	6200	*6720	4580			*6200	4360	7,79 m
-4,5 m	kg					*8690	*8690	*6430	6350							6,59 m	

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

## HUBKAPAZITÄT DES EC260F NL

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 Boden- höhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max Reichweite		Max. m			
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC														
Ausleger: 6,0 m GP Stiel 2,5 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6820	*6820					*6880	6720	6,1 m			
	6,0 m	kg						*6830	*6830					*6880	5080	7,22 m			
	4,5 m	kg					*9220	*9220	*7670	6640	*7050	4710		6910	4330	7,9 m			
	3,0 m	kg					*11 920	9500	*8880	6320	7380	4580		6360	3960	8,25 m			
	1,5 m	kg					*14 020	8960	*10 020	6040	7220	4440		6190	3830	8,32 m			
	0 m	kg					*14 810	8750	9890	5860	7110	4340		6370	3910	8,11 m			
	-1,5 m	kg			*10 450	*10 450	*14 620	8730	9830	5810	7100	4330		6980	4260	7,59 m			
	-3,0 m	kg			*18 680	17 300	*13 530	8850	9920	5880				8440	5100	6,7 m			
	-4,5 m	kg			*14 950	*14 950	*10 900	9150						*9090	7380	5,24 m			
Ausleger: 6,0 m GP Stiel 2,97 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg						*6240	*6240	*6320	4860			*5820	4690	7,66 m			
	6,0 m	kg						*8320	*8320	*7140	6730	*6610	4770	*5840	4040	8,3 m			
	4,5 m	kg					*11 040	9700	*8410	6400	*7210	4620		5960	3710	8,64 m			
	3,0 m	kg					*13 410	9080	*9660	6090	7240	4460		5810	3590	8,7 m			
	1,5 m	kg					*5010	*5010	*14 610	8770	9920	5880	7110	4340	5940	3650	8,5 m		
	0 m	kg					*6650	*6650	*10 690	*10 690	*14 760	8700	9810	5790	7060	4290	6440	3940	8,01 m
	-1,5 m	kg	*6650	*6650	*10 690	*10 690	*14 760	8700	9810	5790	7060	4290		7590	4600	7,17 m			
	-3,0 m	kg	*12 340	*12 340	*17 770	17 100	*14 010	8770	9850	5820				*8930	6250	5,83 m			
	-4,5 m	kg			*16 720	*16 720	*11 990	9000											
Ausleger: 6,0 m GP Stiel 3,6 m GP Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	7,5 m	kg												*5030	*5030	7,23 m			
	6,0 m	kg								*5580	4950			*4890	4250	8,19 m			
	4,5 m	kg						*6350	*6350	*5990	4830			*4940	3710	8,8 m			
	3,0 m	kg			*15 600	*15 600	*9740	*9740	*7670	6480	*6680	4650	5610	3490	*5160	3420	9,11 m		
	1,5 m	kg					*12 390	9210	*9050	6130	7250	4460	5510	3400	5350	3300	9,17 m		
	0 m	kg			*7070	*7070	*14 070	8770	9910	5860	7080	4300		5450	3340	8,98 m			
	-1,5 m	kg	*6790	*6790	*10 790	*10 790	*14 670	8590	9750	5720	6990	4220		5830	3550	8,52 m			
	-3,0 m	kg	*11 020	*11 020	*15 980	*15 980	*14 360	8600	9720	5700	6990	4220		6700	4060	7,74 m			
	-4,5 m	kg	*16 330	*16 330	*18 570	17 100	*12 970	8770	*9580	5820				*8590	5210	6,52 m			
-6,0 m	kg					*9450	9170						*9400	9110	4,52 m				
Ausleger: 5,95 m VA Stiel 2,5 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	9 m	kg												*9650	*9650	4,21 m			
	7,5 m	kg					*9820	*9820	*8590	6870				*8050	6640	6,12 m			
	6 m	kg					*10 070	*10 070	*9010	6840				*7540	5010	7,24 m			
	4,5 m	kg					*12 120	10 220	*9600	6600	7520	4660		6880	4260	7,92 m			
	3 m	kg					*13 950	9430	*10 350	6260	7360	4520		6320	3890	8,27 m			
	1,5 m	kg					*14 780	8850	10 080	5960	7200	4370		6160	3760	8,33 m			
	0 m	kg					*14 160	8630	9870	5780	7100	4280		6340	3850	8,12 m			
	-1,5 m	kg			*10 250	*10 250	*12 490	8630	*9680	5740	7100	4280		*6880	4210	7,6 m			
	-3 m	kg					*9720	8780	*7460	5840				*6000	5060	6,72 m			
Ausleger: 5,95 m VA Stiel 2,97 m HD Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	9 m	kg					*7850	*7850						*6890	*6890	4,96 m			
	7,5 m	kg					*7800	*7800	*7470	7020				*5980	5870	6,65 m			
	6 m	kg					*7980	*7980	*8300	6940	*6480	4780		*5670	4570	7,69 m			
	4,5 m	kg			*16 190	*16 190	*11 380	10 420	*9170	6670	7570	4700		*5640	3940	8,33 m			
	3 m	kg					*13 340	9600	*10 020	6310	7380	4530		*5820	3610	8,66 m			
	1,5 m	kg					*14 580	8920	10 110	5980	7190	4360		5730	3490	8,73 m			
	0 m	kg					*14 450	8600	9850	5750	7060	4240		5870	3560	8,52 m			
	-1,5 m	kg			*10 500	*10 500	*13 150	8530	9750	5670	7010	4200		6370	3840	8,04 m			
	-3 m	kg					*10 750	8630	*8260	5720				*6100	4510	7,2 m			
Ausleger: 5,95 m VA Stiel 3,6 m GP Bodenplatte: 600 mm GG: 4 950 kg	9 m	kg												*5500	*5500	5,79 m			
	7,5 m	kg						*6450	*6450					*4950	*4950	7,28 m			
	6 m	kg						*6820	*6820	*6270	4910			*4770	4160	8,24 m			
	4,5 m	kg			*7570	*7570	*8150	*8150	*8070	6820	*7360	4790		*4780	3620	8,84 m			
	3 m	kg					*12 460	9910	*9540	6440	7460	4600	5590	3440	*4960	3340	9,16 m		
	1,5 m	kg					*14 150	9120	10 220	6070	7240	4400	5490	3350	5300	3230	9,22 m		
	0 m	kg			*6880	*6880	*14 610	8650	9890	5780	7070	4240	5410	3280	5390	3260	9,03 m		
	-1,5 m	kg			*10 630	*10 630	*13 840	8480	9720	5640	6970	4160		5780	3480	8,57 m			
	-3 m	kg			*15 800	*15 800	*11 960	8510	*9100	5630	*6720	4180		*6200	3980	7,79 m			
-4,5 m	kg					*8690	*8690	*6430	5780						6,59 m				

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

# Technische Daten

## HUBKAPAZITÄT DES EC260F LR

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 Boden- höhe	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC									
Ausleger: 10,2 m LR Stiel 7,85 m LR Bodenplatte: 800 mm GG: 6 200 kg	13,5 m	kg														
	12,0 m	kg														
	10,5 m	kg														
	9,0 m	kg														
	7,5 m	kg														
	6,0 m	kg														
	4,5 m	kg														
	3,0 m	kg					*4270	*4270	*7320	*7320	*5310	*5310	*4270	*4270	*3630	*3630
	1,5 m	kg					*1460	*1460	*5150	*5150	*6490	*6490	*5000	4870	*4120	3760
	0 m	kg					*1550	*1550	*3490	*3490	*7430	5870	*5640	4410	*4560	3440
	-1,5 m	kg			*1510	*1510	*2010	*2010	*3370	*3370	*6290	5420	*6130	4060	*4940	3190
	-3,0 m	kg	*2080	*2080	*2070	*2070	*2550	*2550	*3690	*3690	*5980	5170	6370	3840	4940	3010
	-4,5 m	kg	*2510	*2510	*2630	*2630	*3140	*3140	*4200	*4200	*6260	5060	6240	3720	4820	2900
	-6,0 m	kg	*3000	*3000	*3230	*3230	*3790	*3790	*4860	*4860	*6880	5060	6190	3680	4770	2850
	-7,5 m	kg	*3530	*3530	*3850	*3850	*4500	*4500	*5660	*5660	*7790	5130	6220	3710	4780	2860
-9,0 m	kg			*4530	*4530	*5290	*5290	*6610	*6610	*7720	5280	*6200	3800	4850	2920	
-10,5 m	kg					*6190	*6190	*7790	*7790	*6970	5500	*5640	3950	*4660	3050	
-12,0 m	kg							*7370	*7370	*5830	5810	*4740	4200	*3840	3260	
	Hubhaken in Bezug auf die Boden- höhe	10,5 m		12,0 m		13,5 m		15 m		16,5 m		Max Reichweite	Max.			
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m										
Ausleger: 10,2 m LR Stiel 7,85 m LR Bodenplatte: 800 mm GG: 6 200 kg	13,5 m	kg										*1090	*1090	12,4 m		
	12,0 m	kg					*1160	*1160				*1030	*1030	13,7 m		
	10,5 m	kg					*1740	*1740				*990	*990	14,7 m		
	9,0 m	kg					*2100	*2100	*1360	*1360		*980	*980	15,5 m		
	7,5 m	kg			*2280	*2280	*2250	*2250	*1790	*1790		*970	*970	16,1 m		
	6,0 m	kg			*2450	*2450	*2370	2300	*2120	1840	*1010	*1010	*990	*990	16,5 m	
	4,5 m	kg	*2870	*2870	*2670	*2670	*2520	2190	*2410	1760	*1370	*1370	*1010	*1010	16,8 m	
	3,0 m	kg	*3200	*3200	*2900	2570	*2690	2070	*2530	1680	*1600	1360	*1050	*1050	17,0 m	
	1,5 m	kg	*3540	2980	*3150	2400	*2870	1950	2580	1600	*1740	1300	*1110	*1110	17,0 m	
	0 m	kg	*3870	2760	*3390	2240	2960	1840	2500	1520	*1750	1250	*1190	1190	16,9 m	
	-1,5 m	kg	4140	2570	3410	2100	2860	1740	2430	1450	*1570	1210	*1290	1190	16,7 m	
	-3,0 m	kg	3990	2430	3300	2000	2780	1660	2370	1400			*1430	1210	16,3 m	
	-4,5 m	kg	3890	2340	3230	1930	2730	1610	2350	1370			*1610	1270	15,8 m	
	-6,0 m	kg	3840	2300	3190	1900	2710	1600	*2020	1370			*1870	1370	15,1 m	
	-7,5 m	kg	3850	2300	3200	1910	2730	1620					*2260	1520	14,2 m	
-9,0 m	kg	3910	2360	3260	1960							*2890	1770	13,0 m		
-10,5 m	kg	*3860	2470									*3320	2180	11,6 m		
-12,0 m	kg											*3430	2950	9,7 m		

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



# Ausrüstung

## STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

### Motor

Wassergekühlter Sechstakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die Vorgaben der EU-Richtlinie für Motoren der Stufe V erfüllt	•
Kühlsystem mit Lüfterkupplung	•
Neuer Arbeitsmodus in 10 Schritten	•
Zyklon-Kabinenluft-Vorfilter	•
Kraftstoffabsperrentil	•
Motorvorwärmung	o
Kühlmittelheizung Diesel	o
Antrieb Umkehrlüfter	o
Ölbad-	o
Luftfilter, hohe Effizienz	o
Verzögerte Motorabschaltung	o
Automatische Motorabstellung	o
Beheizter Wasserabscheider	o
Regeneration, Arktis	o
Motorölentnahmeöffnung	o

### Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Codegesicherte Diebstahlsicherung	•
Lichtmaschine, 120 A	•
Leerlaufautomatik	•
Lockout/Tagout-Funktion auf Batterie Hauptschalter	•
Standardlicht	•
Basislichtpaket	o
Advanced-Lichtpaket	o
Deluxe-Lichtpaket	o
Armlicht	o
LH-Licht	o

### Laufwerk und Strukturen

3-Punkt-Seitenzugang	•
Direktbefüllung DEF (AdBlue)/Schauglas und Spritzschutz	•
Zu öffnende 3-teilige Kappe	•
Geländer, fest/klappbar	o
Inneres Geländer	o
SIPS (Seitenaufprallschutz aus Stahl)	o
HD-Seitentür und Motorhaube mit Schutzgitter	o
Ohne Unterkonstruktion	o
Unterer Rahmen, NLC / High walker	o
Kettenglied 600/700/800/900-mm-Dreifachkettenplatte	o
Kettenglied 600-mm-Dreifachkettenplatte, HD	o
Kettenglied 600/700-mm-Doppelkettenplatte	o
Kettenglied 700-mm-Einzelkettenplatten	o

## STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

### Hydraulikanlage

EH (elektrohydraulisches) Steuerungssystem	•
Automatisches Vorwärmen	•
Automatischer Powerboost	•
Einknopf-Druckverstärkung	•
Anpassung der Prioritäten	•
Regelung Ausleger-Absenkgeschwindigkeit	•
Schockreduktionsfunktion	•
Lenkhebel, Halblang/4 Schalter/4 Schalter und 1 proportional/Einfach L8/L8	o
Hydrauliköl Mineral 32/46/68	o
Longlife-Hydrauliköl Mineral 32/46/68	o
Biologisches Hydrauliköl 46	o
Funktionswechsel der Steuerelemente	o
Ausleger-Schwimmstellung	o
Pedal Geradeausfahrt	o
Comfort Drive Control	o
Kriechgang	o
Separate Ablassleitung	o
Variable X3 P-Q-Steuerung	o
Schlauchbruchventil für Ausleger	•
Schlauchbruchventil für Arm	•

### Kabine und Innenausstattung

Schlüsselloser Motorstart und -stopp	•
8-Zoll-HD-Display	•
ROPS-zertifizierte Kabine	•
Kippbare linke Konsole	•
Digitale Betriebsstundenzähler	•
Kabelloses mobiles Ladegerät mit Kinematiksensoren-Paketoption	•
Zahlreiche Stauräume mit Kühl-/Heizfunktion	•
Druckluftpistole	o
1-teilige Windschutzscheibe in der Kabine	o
Optimale Sicht aus der Kabine	o
Großer Spiegel in der Kabine	o
Großer Spiegel in der Kabine, beheizt	o
Basic/Premium/Deluxe-Sitz	o
Sicherheitsgurt, 2 Zoll 2 Punkt/ 3 Zoll 2 Punkt/ 3 Zoll 3 Punkt	o
Klimaanlage mit HEPA-Filter	o
Radio with MP3/USB/Bluetooth	o
Regenschutz vorn	o
Sonnenschutz	o
Wischer unten	o
Sonnenblende, Dachluke	o
Fußstütze erhöhte Montage	o
Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)	o
FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände)	o
Sicherheitsnetz	o

---

**STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG**

---

• = Standard / o = Sonderausrüstung

---

**Grabausrüstung**

Ausleger: 6,0 m Monoblock	•
Ausleger: VA 5,95 m / LR 10,2 m	o
Stiel: 2,97 m	•
Stiel: 2,5 m	o
Stiel: 3,6 m	o
Arm: LR 7,85 m	o

**Bedienorgane für die Maschine**

Kinematiksensoren-Paket	•
Volvo Co-pilot 2. Display, 12,8-Zoll-Full-HD-Touchdisplay	•
Dig Assist, Start	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, integriertes Wiegesystem	o
Dig Assist, Laserempfänger	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Begrenzungen	o

**Service und Wartung**

Ausschwenkbarer A/C-Kondensator	•
Betankungspumpe	o
Anschluss für schnelles Nachfüllen von Hydrauliköl	o
Starthilfeverbindung	o
Automatische Schmieranlage	o
Werkzeugsatz	o

**Sicherheit und Schutzvorrichtungen**

Rückfahralarm, Signalton/weißes Rauschen	o
Rundumkennleuchte, LED	o
Grüne Rundumkennleuchte	o
Rückfahrkamera	•
Seitenblickkamera	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV mit Hinderniserkennung	o
Provision, HD VSV mit Hinderniserkennung	o

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.

**V O L V O**