

V O L V O



Excavadoras Volvo 28,5 - 34,3 t 228 CV

EC260 HYBRID

Equipo de construcción Volvo

EC260 HYBRID

Una máquina sencilla y versátil con funciones avanzadas que le ayudarán a cumplir con sus objetivos de sostenibilidad.



Una solución híbrida fiable

Esta solución híbrida, sencilla y fiable, es sinónimo de un mantenimiento práctico, con un mínimo de componentes añadidos, lo que reduce las interrupciones.

Tanto para construcción general como para tareas de zanjeo o incluso canteras, la EC260F Hybrid es una máquina versátil diseñada para trabajar duro. Reduce las emisiones de CO₂ en hasta un 15%, por lo que es una apuesta más respetuosa con el medio ambiente, especialmente al trabajar en zonas habitadas.



Operación Cómoda

- Controles más precisos
- Cabina más silenciosa
- Ajustes personalizados para una mayor comodidad
- Cabina ROPS de serie



Smart View con detección de obstáculos

- Mayor seguridad in situ y para el operador
- Aviso mediante radar de la presencia de objetos fuera de la pantalla
- Pantalla HD
- Alarma de identificación humana



Facilidad de servicio

- Acceso al nivel del suelo para labores de mantenimiento
- Intervalos de servicio largos
- Filtros y puntos de lubricación agrupados
- Cambios de aceite rápidos y fáciles



Eficiencia en el consumo de combustible

- Hasta un 15 % de mejora
- Motor Volvo potente y eficiente



Productividad

- Control activo Volvo
- Dig Assist con Pesaje a bordo
- Sistema electrohidráulico
- Funciones de prioridad Pluma/Giro y Pluma/Desplazamiento



Co-Pilot

El nuevo Volvo Co-Pilot incorpora una nueva pantalla de 12,8" con resolución Full HD. Va asociada a la nueva cámara HD lateral y trasera para ofrecer una mejor visibilidad de las operaciones. Las mejoras tanto de hardware como de software proporcionan un mayor control sobre las aplicaciones Dig Assist.

Control suave

Los nuevos controles de la palanca de mando permiten un manejo más suave y sencillo. Como los controles son más precisos, facilitan cualquier tarea, lo que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina.

Sistema Volvo Smart View

Volvo Smart View con detección de obstáculos ofrece una visión 360° del entorno gracias a la cámara y al nuevo sistema de detección por radar. Esta tecnología avanzada puede identificar obstáculos, como un objeto o un ser humano, para que la persona que opera la máquina tome las medidas oportunas.

Máxima conexión

En la cabina se puede cargar un teléfono por cable y de forma inalámbrica. También cuenta con puertos USB para reproducir música o podcasts. El altavoz Bluetooth garantiza una comunicación clara durante las llamadas telefónicas.

Comodidad

El nuevo diseño de la cabina busca que sea más cómoda y que facilite todavía más el trabajo. Además, cuenta con un práctico compartimento que permite guardar una nevera portátil o calzado durante la jornada de trabajo. También reduce los niveles sonoros, integra protección solar y dispone de un sistema de climatización mejorado. En cuanto al asiento, su diseño centrado en la comodidad reduce la fatiga tras un día entero de trabajo.

Facilidad de servicio

Minimizar el tiempo de parada es clave para reducir el coste total de propiedad. Los cambios de aceite rápidos, limpios y de fácil acceso, así como los intervalos de 1 000 horas para el aceite del motor, el aceite y el filtro de combustible, mejoran aún más la disponibilidad de la máquina. El condensador pivotante también facilita la limpieza del radiador y del enfriador de aceite.



Eficiencia en consumo de combustible

En las nuevas excavadoras Volvo, nuestro sistema electrohidráulico mejorado reduce drásticamente el consumo de combustible. Este regula el régimen del motor y el caudal hidráulico en función de la tarea que se esté realizando. Así, garantiza que se utilice solo la energía necesaria, lo que mejora la eficiencia del combustible y reduce los costes de funcionamiento.

Sistema de refrigeración excepcional

La EC260 está equipada con un sistema de refrigeración inteligente que consta de ventiladores eléctricos e hidráulicos. Ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura del refrigerante del motor y la carga de trabajo hidráulico. Esto minimiza el consumo innecesario de energía y mejora la eficiencia general del combustible.

Al reducir la carga del motor y evitar el sobrecalentamiento, el sistema garantiza un rendimiento óptimo de la excavadora, prolonga la vida útil de los componentes y reduce los costes de funcionamiento.

Nuevo sistema electrohidráulico

En el centro de las mejoras en la eficiencia del combustible se encuentra el nuevo sistema electrohidráulico con válvula de control principal (MCV) mejorada. Esta tecnología inteligente utiliza sensores electrónicos para controlar los movimientos de la persona que opera y enviar señales al ordenador de a bordo de la máquina (ECU), que procesa la información y envía órdenes a la MCV.

El resultado es un movimiento suave y preciso de la pluma, la cuchara y otras funciones hidráulicas de la excavadora, lo que permite excavar y cargar con mayor precisión.

Dig Assist

Dig Assist, imprescindible en las obras modernas, ofrece una tecnología de control y guiado de la máquina sin igual que permite trabajar con el máximo nivel de precisión.

La incorporación de Pesaje a bordo (On-Board Weighing) brinda información en tiempo real sobre la carga de la cuchara para ayudar a eliminar la sobrecarga, la carga insuficiente, el repesaje y los tiempos de espera.

Productividad

La palanca de mando y los pedales de desplazamiento totalmente eléctricos mejoran los tiempos de respuesta. Las funciones de prioridad Pluma/Giro facilitan y agilizan el trabajo al priorizar una función sobre otra, lo que mejora los tiempos de ciclo.



La Volvo EC260 Hybrid en detalle

Motor

Las emisiones del motor Volvo Fase IV de última generación cumplen totalmente con las exigencias de las regulaciones sobre emisiones más recientes. Con Tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ACT), está diseñado para brindar rendimiento y eficiencia en consumo de combustible superiores. El motor utiliza inyectores de combustible precisos, de alta presión, turbocargador e interenfriador aire a aire, y controles electrónicos del motor para optimizar el rendimiento de la máquina.

- **Filtro de aire:** 3 etapas con prelimpiador

- **Sistema automático de marcha en vacío:** Reduce la velocidad del motor a marcha en vacío cuando las palancas y los pedales no están activados, resultando en un menor consumo de combustible y bajos niveles de ruido en la cabina.

Motor	Volvo	Volvo D8M
Potencia máxima a	Rpm	1 600
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW	167
	CV	227
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW	168
	CV	228
Torque máx.	Nm	1 166
a la velocidad del motor	Rpm	1 350
No. de cilindros		6
Cilindrada	l	7,7
Diámetro	mm	110
Carrera	mm	135

Sistema eléctrico

El sistema eléctrico de gran capacidad cuenta con una buena protección. Los tapones del arnés de doble seguro a prueba de agua se utilizan para asegurar conexiones libres de corrosión. Los relevadores principales y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. El interruptor principal es estándar. Contronics ofrece monitoreo avanzado de funciones de la máquina e importante información de diagnóstico.

Voltaje	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	170
Alternador	V/A	28 / 120
Encendido del motor	V - kW	24 / 5,5

Híbrido

Gracias a una tecnología sencilla y fiable, la nueva máquina híbrida hidráulica Volvo recoge la energía sobrante generada por el movimiento de bajada de la pluma de la excavadora y la utiliza para proporcionar una sobrealimentación al sistema del motor.

Los movimientos de bajada de la pluma son tan regulares y potentes que recargan los acumuladores hidráulicos de 32 litros, con los que se transmite energía a los motores auxiliares hidráulicos que alimentan el sistema del motor. Los niveles de control y rendimiento son iguales a los de la EC400F estándar, lo que significa, entre otras cosas, que puede funcionar con los modos ECO e Híbrido a la vez.

Acumulador

Núm. de acumuladores	1
Cilindrada	l 32

Carro inferior y estructuras

El carro inferior cuenta con un bastidor robusto en forma de X. Las cadenas de oruga engrasadas y selladas son estándar.

EC260F L/LR		
Zapata de la oruga		2 x 51
Separación de los eslabones	mm	190
Ancho de la zapata, garra triple	mm	600 / 700 / 800 / 900
Rodillos inferiores		2 x 9
Rodillos superiores		2 x 2

EC260F NL		
Zapata de la oruga		2 x 51
Separación de los eslabones	mm	190
Ancho de la zapata, garra triple	mm	600 / 700 / 800 / 900
Rodillos inferiores		2 x 9
Rodillos superiores		2 x 2

Sistema de giro		
El sistema de oscilación utiliza un motor de pistones axiales, que impulsa una caja de transmisión planetaria para un par máximo. El freno automático de sujeción y la válvula antirrebote son estándar.		
Velocidad máx. de giro	Rpm	11,7
Máximo torque de giro	kNm	91,7

Sistema de desplazamiento

Cada oruga es impulsada por un motor de desplazamiento automático de dos velocidades. Los frenos de las orugas son multidisco, aplicados por muelle y liberados hidráulicamente. El motor de desplazamiento, el freno y la caja de transmisión planetaria están bien protegidos dentro del bastidor de la oruga.		
Tracción máx. de la barra	kN	217
Velocidad máx. de desplazamiento (baja)	km/h	3,5
Velocidad máx. de desplazamiento (alta)	Km/h	5,5
Capacidad de avance en pendiente	°	35

Cabina

La cabina del operador cuenta con fácil acceso por medio de una amplia abertura de la puerta. La cabina se apoya sobre montajes de amortiguación hidráulicos para reducir los niveles de impacto y vibración. Estos, junto con un revestimiento que absorbe el sonido proporciona bajos niveles de ruido. La cabina cuenta con excelente visibilidad en todos los sentidos. El parabrisas delantero se puede deslizar fácilmente hacia arriba en el techo y el cristal frontal inferior se puede remover y guardar en la puerta lateral.		
Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción: el aire filtrado y presurizado de la cabina se suministra mediante un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye por toda la cabina desde 14 rejillas de ventilación.		
Asiento del operador ergonómico: El asiento ajustable y la consola de palanca de control se mueven independientemente para adaptarse al operador. El asiento cuenta con 12 ajustes diferentes, además de un cinturón de seguridad para comodidad y seguridad del operador.		

Nivel de sonido

Nivel de sonido en la cabina de acuerdo con ISO 6396		
L _{PA}	dB	70
Nivel de ruido externo según ISO 6395, Directiva sobre ruido de la UE (2000/14/EC)		
L _{WA}	dB	104

Reabastecimiento de servicio

Tanque de combustible	l	440
Tanque de DEF/AdBlue®	l	50
Sistema hidráulico, total	l	385
Tanque hidráulico	l	215
Aceite de motor	l	30
Refrigerante del motor	l	44
Unidad reductora de giro	l	5,9
Unidad de reducción de desplazamiento	l	2 x 5,0

Sistema hidráulico

El nuevo sistema electro hidráulico y la nueva válvula MCV (válvula de control principal) utilizan tecnología inteligente para controlar el caudal bajo demanda y lograr una alta productividad, alta capacidad de excavación y un excelente consumo de combustible. El sistema cuenta con las siguientes funciones importantes: Sistema de confluencia de caudal: combina el caudal de las dos bombas hidráulicas para garantizar tiempos de ciclo rápidos y una elevada productividad. Prioridad de la pluma: da prioridad al funcionamiento de la pluma para una elevación más rápida al realizar tareas de carga o excavaciones profundas. Prioridad del brazo: da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos a la hora de nivelar y un mayor llenado de la cuchara al excavar. Prioridad de giro: Da prioridad a las funciones de giro para obtener operaciones simultáneas más rápidas. Sistema de regeneración: Evita la cavitación y proporciona flujo a otros movimientos durante las operaciones simultáneas para maximizar la productividad. Válvulas de retención: Las válvulas de retención de pluma y brazo impiden que el equipo de excavación se arrastre. Refuerzo de potencia: Se incrementan todas las fuerzas de excavación y levantamiento.		
--	--	--

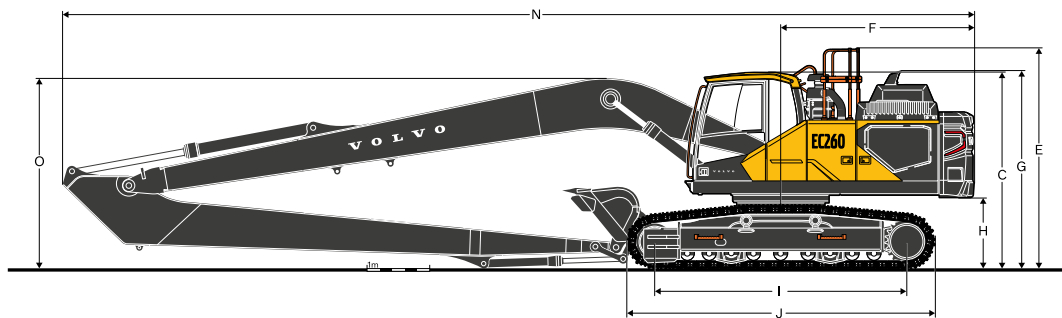
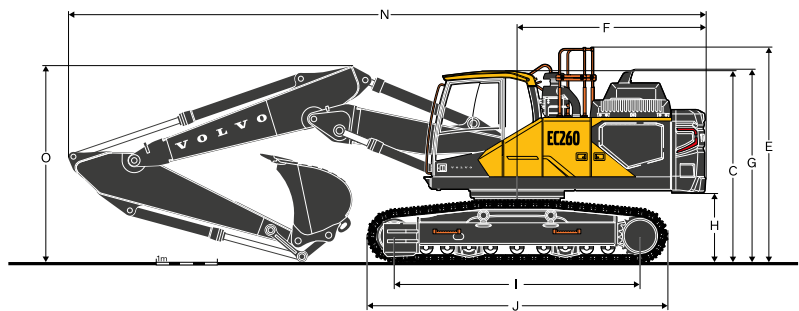
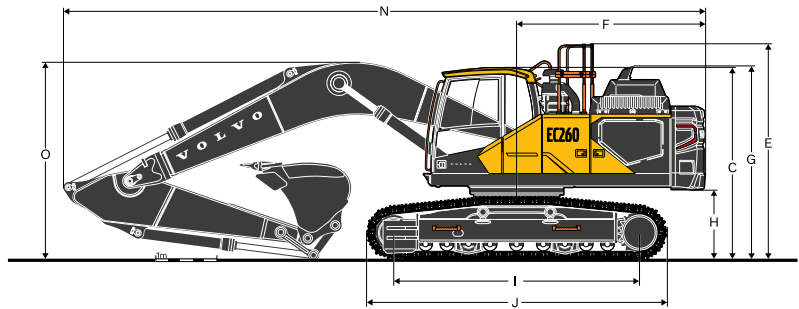
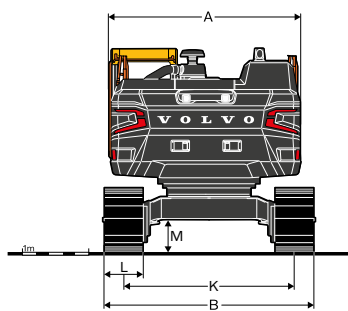
Bomba principal: 2 x Bombas de pistones axiales de desplazamiento variable

Flujo máximo	l/min.	2 x 240
Bomba piloto: Bomba de engranajes		
Flujo máximo	l/min.	20,3
Presión máxima		
Implemento	MPa	33,3 / 36,3
Circuito de desplazamiento	MPa	36,3
Circuito de giro	MPa	27,9
Circuito piloto	MPa	3,9

Cilindros hidráulicos

Pluma		2
Diámetro x carrera	ø x mm	135 x 1 345
Pluma de 2 piezas		1
Diámetro x carrera	ø x mm	160 x 1 230
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm	140 x 1 665
de cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm	130 x 1 150
Cuchara para pluma LR		1
Diámetro x carrera	ø x mm	100 x 865

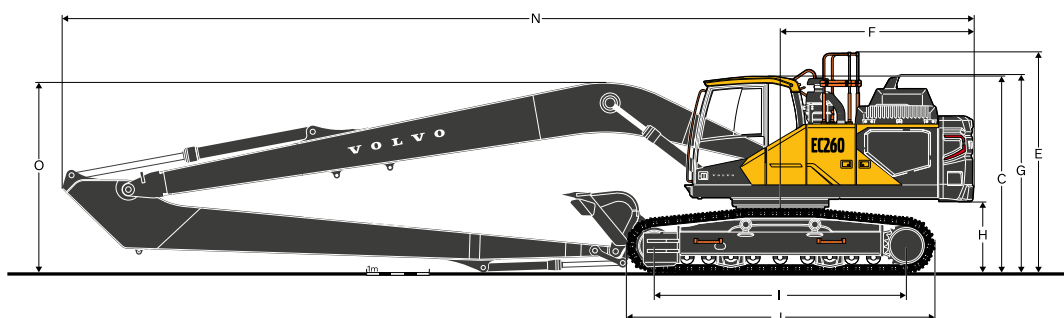
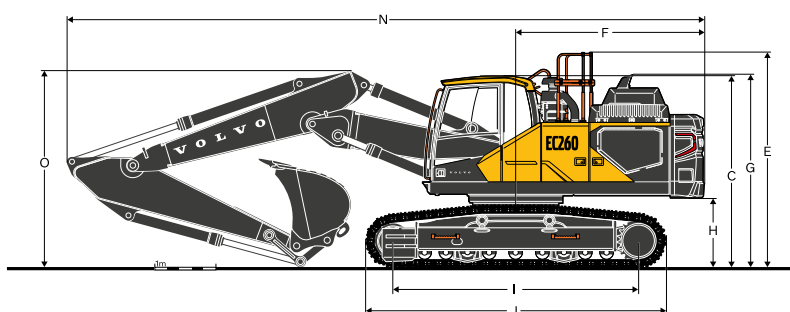
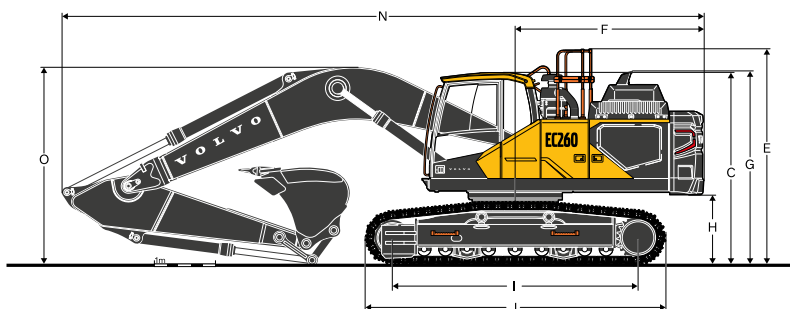
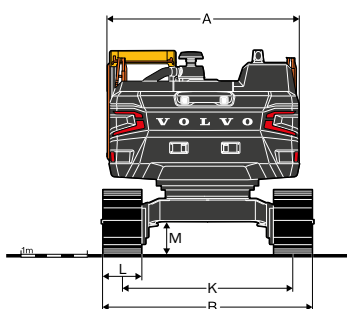
Especificaciones



DIMENSIONES

	Unidad	EC260F L					
Pluma	m	6,0			Pluma de 2 piezas de 5,95		
Brazo	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6
A. Ancho total de estructura superior	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Anchura total	mm	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040
D. Altura total del pasamanos	mm	3 145	3 145	3 145	3 145	3 145	3 145
E. Altura total de la barandilla	mm	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410	3 410
F. Radio de giro de la parte trasera	mm	3 080	3 080	3 080	3 080	3 080	3 080
G. Altura total del capó del motor	mm	2 855	2 855	2 855	2 855	2 855	2 855
H. Altura libre del contrapeso*	mm	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045
I. Distancia entre ejes	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Longitud de cadenas	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
K. Ancho de vía	mm	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
L. Ancho de zapata	mm	600	600	600	600	600	600
M. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	470	470	470	470	470	470
N. Longitud total	mm	10 295	10 215	10 280	10 245	10 215	10 215
O. Altura total de la pluma	mm	3 325	3 110	3 330	3 265	3 185	3 405

* Sin garra de zapata

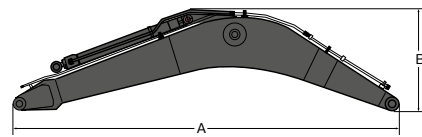


DIMENSIONES

	Unidad	EC260F NL			EC260F LR
Pluma	m	6,0			10,2
Brazo	m	2,5	2,97	3,6	7,85
A. Anchura total de la superestructura	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Anchura total	mm	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	3 040	3 040	3 040	3 040
D. Altura total del pasamanos	mm	3 145	3 145	3 145	3 145
E. Altura total de la barandilla	mm	3 410	3 410	3 410	3 410
F. Radio de giro de la parte trasera	mm	3 080	3 080	3 080	3 155
G. Altura total del capó del motor	mm	2 855	2 855	2 855	2 855
H. Altura libre del contrapeso*	mm	1 045	1 045	1 045	1 045
I. Distancia entre ejes	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Longitud de cadenas	mm	4 650	4 650	4 650	4 650
K. Ancho de vía	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
L. Ancho de zapata	mm	600	600	600	600
M. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	470	470	470	470
N. Longitud total	mm	10 295	10 215	10 280	14 515
O. Altura total de la pluma	mm	3 325	3 110	3 330	3 065

* Sin garra de zapata

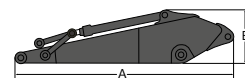
Especificaciones



DIMENSIONES

Descripción	Unidad	Pluma			
	m	6,0 GP	6,0 HD	5,95 de 2 piezas	10,2 LR
A. Longitud	mm	6 205	6 205	6 155	10 405
B. Altura	mm	1 695	1 695	1 595	1 505
Ancho	mm	725	725	725	725
Peso	kg	2 255	2 380	2 840	3 070

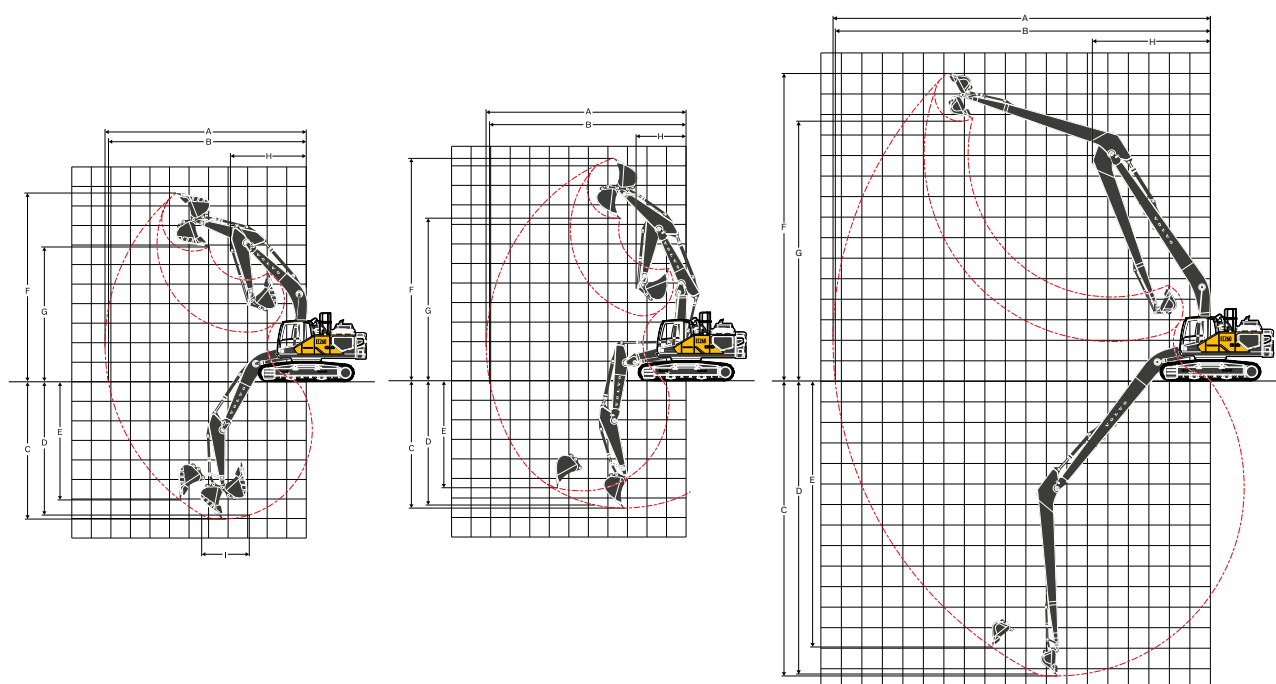
* Incluye cilindro de brazo, tubería y bulón.



DIMENSIONES

Descripción	Unidad	Brazo				
	m	2,5 heavy duty	2,97 estándar	2,97 heavy duty	3,6 estándar	7,85 largo alcance
A. Longitud	mm	3 585	4 055	4 055	4 725	8 965
B. Altura	mm	975	975	975	970	1 205
Ancho	mm	510	510	510	510	385
Peso	kg	1 290	1 325	1 380	1 440	1 725

* Incluye cilindro, enganche y bulón.



RANGOS DE TRABAJO CON CUCHARA DE FIJACIÓN DIRECTA

Descripción	Unidad	EC260F L, NL						EC260F LR
Pluma	m	6,0			Pluma de 2 piezas de 5,95			10,2
Brazo	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
A. Alcance máximo de excavación	mm	9 960	10 340	10 810	9 970	10 365	10 855	18 305
B. Alcance máximo de excavación en el suelo	mm	9 775	10 160	10 640	9 785	10 190	10 685	18 210
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6 590	7 060	7 690	6 125	6 565	7 135	14 350
D. Profundidad máx. de excavación (l=2,44 m nivel)	mm	6 375	6 855	7 470	6 020	6 465	7 040	14 240
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 265	5 520	5 805	4 910	5 290	5 765	12 470
F. Altura máxima de corte	mm	9 620	9 685	9 645	11 140	11 390	11 625	14 890
G. Altura máxima de descarga	mm	6 610	6 710	6 730	7 925	8 190	8 445	12 580
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	3 915	3 890	3 890	2 785	2 550	2 715	5 720

FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE ENGANCHE DIRECTO

Fuerza de rompimiento (cuchara)	Normal	SAE J1179	kN	145	145	145	145	145	145	68
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	157	157	157	157	157	157	68
	Normal	ISO 6015	kN	166	166	166	166	166	166	77
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	181	181	181	181	181	181	77
Fuerza de arranque (brazo)	Normal	SAE J1179	kN	132	114	102	132	114	102	43
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	143	124	111	143	124	111	43
	Normal	ISO 6015	kN	136	118	105	136	118	105	43
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	148	128	114	148	128	114	43
Ángulo de rotación, cuchara			°	177	177	177	177	177	177	178

Especificaciones

PRESIÓN SOBRE EL SUELO							
EC260F L							
Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Garra triple	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
	900	27 600	35,5	3 490	27 780	35,7	3 490
Doble arista	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
Arista simple	600	26 750	51,6	3 340	26 930	44,5	3 340
		EC260F L, pluma GP de 6,0 m, brazo GP de 2,97 m, cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg			EC260F L, pluma HD de 6,0 m, brazo HD de 2,97 m, cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg		
Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Garra triple	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
	900	28 190	36,3	3 490	28 240	36,3	3 490
Doble arista	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
Arista simple	600	27 340	45,2	3 340	27 390	45,3	3 340
		EC260F L, pluma de 2 piezas de 5,95 m, brazo GP de 2,97 m, cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg			EC260F L, pluma de 2 piezas de 5,95 m, brazo HD de 2,97 m, cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg		
EC260F NL							
Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Garra triple	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
	900	27 520	35,4	3 290	27 700	35,6	3 290
Doble arista	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
Arista simple	600	26 670	51,5	3 090	26 850	51,8	3 090
		EC260F NL, pluma GP de 6,0 m, brazo GP de 2,97 m, cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg			EC260F NL, pluma HD de 6,0 m, brazo HD de 2,97 m, cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg		
Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Garra triple	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
	900	28 110	36,2	3 290	28 160	36,2	3 290
Doble arista	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
Arista simple	600	27 260	52,6	3 090	27 310	52,7	3 090
		EC260F NL, pluma de 2 piezas de 5,95 m, brazo GP de 2,97 m,cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg			EC260F NL, pluma de 2 piezas de 5,95 m, brazo HD de 2,97 m,cuchara de 1 179 kg, contrapeso de 4 950 kg		
EC260F LR							
Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total			
	mm	kg	kPa	mm			
Garra triple	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, pluma LR de 10,2 m, brazo LR de 7,85 m, cuchara de 452 kg, contrapeso de 6 200 kg					

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

EC260F L con zapata de 600 mm, contrapeso de 4 950 kg

Tipo de cuchara		Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dentado	Densidad máxima recomendada del material(kg/m³)					
						Pluma GP de 6,0 m			Pluma de dos piezas de 5,95 m		
		L	mm	kg	EA	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Cuchara de montaje directo	Uso General	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
	Alta resistencia	1 760	1 740	1 435	6	C	B	B	C	B	A
		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

Para la configuración de pluma y brazo de largo alcance, Volvo recomienda utilizar una cuchara de 0,52 m³. Consulte a su distribuidor Volvo para conocer la combinación adecuada de cucharas y accesorios para cada aplicación. Las recomendaciones se dan solo como guía, basadas en condiciones de operación típicas. Capacidad de la cuchara en base a ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo de 1:1.

Densidad máxima del material
D: > 1 900 kg/m³: lodo mojado, mineral de hierro
C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: granito, arena mojada, piedra bien triturada
B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: tierra y arcilla mojadas, piedra caliza, arenisca
A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: carbón, caliche, pizarra
X: no recomendado

Especificaciones

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

Cuchara de montaje directo (interfaz UQC)	Uso General	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
	Alta resistencia	1 760	1 740	1 435	6	B	A	x	B	A	x
		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

EC260F NL con zapata de 600 mm, contrapeso de 4 950 kg

Tipo de cuchara		Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dentado	Densidad máxima recomendada del material(kg/m³)					
						Pluma GP de 6,0 m			Pluma de dos piezas de 5,95 m		
		L	mm	kg	EA	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Cuchara de montaje directo	Uso General	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
	Alta resistencia	1 760	1 740	1 435	6	B	B	A	B	A	X
		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
Cuchara de montaje directo (interfaz UQC)	Uso General	1 760	1 740	1 533	6	B	A	B	B	A	X
		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
	Alta resistencia	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
		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

Para la configuración de pluma y brazo de largo alcance, Volvo recomienda utilizar una cuchara de 0,52 m³. Consulte a su distribuidor Volvo para conocer la combinación adecuada de cucharas y accesorios para cada aplicación. Las recomendaciones se dan solo como guía, basadas en condiciones de operación típicas. Capacidad de la cuchara en base a ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo de 1:1.

Densidad máxima del material
D: > 1 900 kg/m³: lodo mojado, mineral de hierro
C: 1 700 ~ 1 800 kg/m³: granito, arena mojada, piedra bien triturada
B: 1 400 ~ 1 600 kg/m³: tierra y arcilla mojadas, piedra caliza, arenisca
A: 1 200 ~ 1 300 kg/m³: carbón, caliche, pizarra
X: no recomendado

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA EC260F L

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara. Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Máximo m
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	
Pluma: 6,0 m GP Brazo: 2,5 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg							*6 820	*6 820					*6 880	*6 880	6,1 m
	6,0 m	kg							*6 830	*6 830					*6 880	5 510	7,22 m
	4,5 m	kg					*9 220	*9 220	*7 670	7 210	*7 050	5 120			6 930	4 700	7,9 m
	3,0 m	kg					*11 920	10 440	*8 880	6 890	7 400	4 980			6 380	4 310	8,25 m
	1,5 m	kg					*14 020	9 880	*10 020	6 600	7 240	4 830			6 210	4 170	8,32 m
	0 m	kg					*14 810	9 660	9 920	6 420	7 130	4 740			6 390	4 270	8,11 m
	-1,5 m	kg			*10 450	*10 450	*14 620	9 650	9 860	6 370	7 120	4 720			7 000	4 650	7,59 m
	-3,0 m	kg			*18 680	*18 680	*13 530	9 770	9 950	6 440					8 460	5 570	6,7 m
	-4,5 m	kg			*14 950	*14 950	*10 900	10 080							*9 090	8 080	5,24 m
Pluma: 6,0 m GP Brazo: 2,97 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg													*6 070	*6 070	6,61 m
	6,0 m	kg							*6 240	*6 240	*6 320	5 260			*5 820	5 080	7,66 m
	4,5 m	kg					*8 320	*8 320	*7 140	*7 140	*6 610	5 170			*5 840	4 390	8,3 m
	3,0 m	kg					*11 040	10 650	*8 410	6 970	*7 210	5 020			5 980	4 040	8,64 m
	1,5 m	kg					*13 410	10 010	*9 660	6 650	7 260	4 850			5 820	3 910	8,7 m
	0 m	kg			*5 010	*5 010	*14 610	9 690	9 940	6 440	7 130	4 730			5 960	3 990	8,5 m
	-1,5 m	kg	*6 650	*6 650	*10 690	*10 690	*14 760	9 610	9 840	6 340	7 080	4 680			6 460	4 300	8,01 m
	-3,0 m	kg	*12 340	*12 340	*17 770	*17 770	*14 010	9 690	9 870	6 370					7 610	5 030	7,17 m
	-4,5 m	kg			*16 720	*16 720	*11 990	9 930							*8 930	6 840	5,83 m
Pluma: 6,0 m GP Brazo: 3,6 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg													*5 030	*5 030	7,23 m
	6,0 m	kg									*5 580	5 350			*4 890	4 610	8,19 m
	4,5 m	kg							*6 350	*6 350	*5 990	5 230			*4 940	4 030	8,8 m
	3,0 m	kg			*15 600	*15 600	*9 740	*9 740	*7 670	7 060	*6 680	5 050	5 620	3 800	*5 160	3 720	9,11 m
	1,5 m	kg					*12 390	10 140	*9 050	6 690	7 270	4 860	5 520	3 710	5 370	3 600	9,17 m
	0 m	kg			*7 070	*7 070	*14 070	9 690	9 940	6 420	7 100	4 700			5 460	3 640	8,98 m
	-1,5 m	kg	*6 790	*6 790	*10 790	*10 790	*14 670	9 510	9 770	6 280	7 010	4 610			5 850	3 880	8,52 m
	-3,0 m	kg	*11 020	*11 020	*15 980	*15 980	*14 360	9 520	9 750	6 260	7 010	4 620			6 720	4 440	7,74 m
	-4,5 m	kg	*16 330	*16 330	*18 570	*18 570	*12 970	9 690	*9 580	6 380					*8 590	5 700	6,52 m
Pluma: 6,0 m HD Brazo: 2,5 m HD Teja: 800 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg							*6 800	*6 800					*6 850	*6 850	6,1 m
	6,0 m	kg							*6 810	*6 810					*6 840	5 590	7,22 m
	4,5 m	kg					*9 190	*9 190	*7 640	7 320	*7 010	5 190			*6 980	4 770	7,9 m
	3,0 m	kg					*11 860	10 590	*8 840	6 990	7 520	5 050			6 480	4 360	8,25 m
	1,5 m	kg					*13 950	10 010	*9 970	6 690	7 360	4 900			6 310	4 230	8,32 m
	0 m	kg					*14 730	9 780	10 080	6 500	7 250	4 800			6 490	4 320	8,11 m
	-1,5 m	kg			*10 450	*10 450	*14 530	9 770	10 020	6 450	7 230	4 780			7 110	4 710	7,59 m
	-3,0 m	kg			*18 560	*18 560	*13 450	9 890	*10 070	6 520					8 600	5 640	6,7 m
	-4,5 m	kg			*14 850	*14 850	*10 830	10 210							*9 030	8 190	5,24 m
Pluma: 6,0 m HD Brazo: 2,97 m HD Teja: 800 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg													*6 060	*6 060	6,61 m
	6,0 m	kg							*6 190	*6 190	*6 260	5 320			*5 810	5 130	7,66 m
	4,5 m	kg					*8 260	*8 260	*7 070	*7 070	*6 540	5 220			*5 830	4 430	8,3 m
	3,0 m	kg					*10 940	10 760	*8 320	7 040	*7 140	5 060			6 050	4 070	8,64 m
	1,5 m	kg					*13 280	10 090	*9 560	6 700	7 350	4 890			5 890	3 940	8,7 m
	0 m	kg			*5 000	*5 000	*14 470	9 750	10 060	6 480	7 210	4 760			6 030	4 010	8,5 m
	-1,5 m	kg	*6 640	*6 640	*10 680	*10 680	*14 610	9 670	9 950	6 380	7 160	4 710			6 530	4 320	8,01 m
	-3,0 m	kg	*12 340	*12 340	*17 760	*17 760	*13 870	9 750	9 990	6 410					7 700	5 060	7,17 m
	-4,5 m	kg			*16 540	*16 540	*11 860	10 000							*8 830	6 890	5,83 m

Notas: 1. Máquina en «modo Precisión - F» (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA EC260F L

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara. Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Máximo m
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	
Pluma: 6,0 m HD Brazo: 3,6 m GP Teja: 800 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg													*5 030	*5 030	7,23 m
	6,0 m	kg									*5 550	5 440			*4 890	4 680	8,19 m
	4,5 m	kg							*6 320	*6 320	*5 970	5 310			*4 940	4 090	8,8 m
	3,0 m	kg			*15 540	*15 540	*9 700	*9 700	*7 640	7 170	*6 650	5 130	*5 640	3 850	*5 160	3 780	9,11 m
	1,5 m	kg					*12 330	10 290	*9 000	6 790	7 400	4 930	5 620	3 760	5 460	3 650	9,17 m
	0 m	kg			*7 070	*7 070	*13 990	9 810	*10 080	6 510	7 220	4 770			5 550	3 690	8,98 m
	-1,5 m	kg	*6 790	*6 790	*10 790	*10 790	*14 590	9 630	9 930	6 360	7 120	4 670			5 950	3 940	8,52 m
	-3,0 m	kg	*11 020	*11 020	*15 980	*15 980	*14 270	9 640	9 900	6 330	7 130	4 680			6 830	4 490	7,74 m
	-4,5 m	kg	*16 330	*16 330	*18 450	*18 450	*12 890	9 810	*9 520	6 460					*8 530	5 770	6,52 m
	-6,0 m	kg					*9 380	*9 380							*9 330	*9 330	4,52 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 2,5 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	9 m	kg													*9 650	*9 650	4,21 m
	7,5 m	kg					*9 820	*9 820	*8 590	7 460					*8 050	7 210	6,12 m
	6 m	kg					*10 070	*10 070	*9 010	7 430					*7 540	5 440	7,24 m
	4,5 m	kg					*12 120	11 200	*9 600	7 180	7 540	5 070			6 890	4 630	7,92 m
	3 m	kg					*13 950	10 380	*10 350	6 840	7 380	4 930			6 340	4 240	8,27 m
	1,5 m	kg					*14 780	9 780	10 110	6 530	7 220	4 780			6 180	4 110	8,33 m
	0 m	kg					*14 160	9 560	9 900	6 350	7 120	4 680			6 360	4 210	8,12 m
	-1,5 m	kg			*10 250	*10 250	*12 490	9 560	*9 680	6 300	*7 110	4 680			*6 880	4 610	7,6 m
	-3 m	kg					*9 720	9 710	*7 460	6 400					*6 000	5 530	6,72 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 2,97 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	9 m	kg					*7 850	*7 850							*6 890	*6 890	4,96 m
	7,5 m	kg					*7 800	*7 800	*7 470	*7 470					*5 980	*5 980	6,65 m
	6 m	kg					*7 980	*7 980	*8 300	7 530	*6 480	5 200			*5 670	4 970	7,69 m
	4,5 m	kg			*16 190	*16 190	*11 380	*11 380	*9 170	7 260	7 590	5 110			*5 640	4 290	8,33 m
	3 m	kg					*13 340	10 560	*10 020	6 890	7 400	4 940			*5 820	3 940	8,66 m
	1,5 m	kg					*14 580	9 870	10 140	6 550	7 210	4 770			5 750	3 820	8,73 m
	0 m	kg					*14 450	9 530	9 880	6 320	7 080	4 640			5 890	3 890	8,52 m
	-1,5 m	kg			*10 500	*10 500	*13 150	9 460	9 780	6 230	7 030	4 600			6 390	4 210	8,04 m
	-3 m	kg					*10 750	9 560	*8 260	6 280					*6 100	4 940	7,2 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 3,6 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	9 m	kg													*5 500	*5 500	5,79 m
	7,5 m	kg							*6 450	*6 450					*4 950	*4 950	7,28 m
	6 m	kg							*6 820	*6 820	*6 270	5 330			*4 770	4 520	8,24 m
	4,5 m	kg			*7 570	*7 570	*8 150	*8 150	*8 070	7 420	*7 360	5 200			*4 780	3 950	8,84 m
	3 m	kg					*12 460	10 880	*9 540	7 030	7 490	5 010	5 610	3 750	*4 960	3 650	9,16 m
	1,5 m	kg					*14 150	10 070	10 240	6 640	7 260	4 810	5 510	3 660	5 310	3 530	9,22 m
	0 m	kg			*6 880	*6 880	*14 610	9 590	9 920	6 350	7 090	4 650	5 430	3 590	5 410	3 570	9,03 m
	-1,5 m	kg			*10 630	*10 630	*13 840	9 410	9 750	6 200	6 990	4 560			5 800	3 810	8,57 m
	-3 m	kg			*15 800	*15 800	*11 960	9 440	*9 100	6 200	*6 720	4 580			*6 200	4 360	7,79 m
	-4,5 m	kg					*8 690	*8 690	*6 430	6 350							6,59 m

Notas: 1. Máquina en «modo Precisión - F» (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA EC260F NL

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Máximo m
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	
Pluma: 6,0 m GP Brazo: 2,5 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg							*6 820	*6 820					*6 880	6 720	6,1 m
	6,0 m	kg							*6 830	*6 830					*6 880	5 080	7,22 m
	4,5 m	kg					*9 220	*9 220	*7 670	6 640	*7 050	4 710			6 910	4 330	7,9 m
	3,0 m	kg					*11 920	9 500	*8 880	6 320	7 380	4 580			6 360	3 960	8,25 m
	1,5 m	kg					*14 020	8 960	*10 020	6 040	7 220	4 440			6 190	3 830	8,32 m
	0 m	kg					*14 810	8 750	9 890	5 860	7 110	4 340			6 370	3 910	8,11 m
	-1,5 m	kg			*10 450	*10 450	*14 620	8 730	9 830	5 810	7 100	4 330			6 980	4 260	7,59 m
	-3,0 m	kg			*18 680	17 300	*13 530	8 850	9 920	5 880					8 440	5 100	6,7 m
	-4,5 m	kg			*14 950	*14 950	*10 900	9 150							*9 090	7 380	5,24 m
Pluma: 6,0 m GP Brazo: 2,97 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg							*6 240	*6 240	*6 320	4 860			*5 820	4 690	7,66 m
	6,0 m	kg							*7 140	6 730	*6 610	4 770			*5 840	4 040	8,3 m
	4,5 m	kg					*8 320	*8 320	*11 040	9 700	*8 410	6 400	*7 210	4 620	5 960	3 710	8,64 m
	3,0 m	kg					*11 040	9 700	*8 410	6 400	*7 210	4 620			5 810	3 590	8,7 m
	1,5 m	kg					*13 410	9 080	*9 660	6 090	7 240	4 460			5 940	3 650	8,5 m
	0 m	kg			*5 010	*5 010	*14 610	8 770	9 920	5 880	7 110	4 340			6 440	3 940	8,01 m
	-1,5 m	kg	*6 650	*6 650	*10 690	*10 690	*14 760	8 700	9 810	5 790	7 060	4 290			7 590	4 600	7,17 m
	-3,0 m	kg	*12 340	*12 340	*17 770	17 100	*14 010	8 770	9 850	5 820					*8 930	6 250	5,83 m
	-4,5 m	kg			*16 720	*16 720	*11 990	9 000							*5 030	*5 030	7,23 m
Pluma: 6,0 m GP Brazo: 3,6 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m	kg													*5 030	*5 030	7,23 m
	6,0 m	kg									*5 580	4 950			*4 890	4 250	8,19 m
	4,5 m	kg							*6 350	*6 350	*5 990	4 830			*4 940	3 710	8,8 m
	3,0 m	kg			*15 600	*15 600	*9 740	*9 740	*7 670	6 480	*6 680	4 650	5 610	3 490	*5 160	3 420	9,11 m
	1,5 m	kg					*12 390	9 210	*9 050	6 130	7 250	4 460	5 510	3 400	5 350	3 300	9,17 m
	0 m	kg			*7 070	*7 070	*14 070	8 770	9 910	5 860	7 080	4 300			5 450	3 340	8,98 m
	-1,5 m	kg	*6 790	*6 790	*10 790	*10 790	*14 670	8 590	9 750	5 720	6 990	4 220			5 830	3 550	8,52 m
	-3,0 m	kg	*11 020	*11 020	*15 980	*15 980	*14 360	8 600	9 720	5 700	6 990	4 220			6 700	4 060	7,74 m
	-4,5 m	kg	*16 330	*16 330	*18 570	17 100	*12 970	8 770	*9 580	5 820					*8 590	5 210	6,52 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 2,5 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-6,0 m	kg					*9 450	9 170							*9 400	9 110	4,52 m
	9 m	kg													*9 650	*9 650	4,21 m
	7,5 m	kg					*9 820	*9 820	*8 590	6 870					*8 050	6 640	6,12 m
	6 m	kg					*10 070	*10 070	*9 010	6 840					*7 540	5 010	7,24 m
	4,5 m	kg					*12 120	10 220	*9 600	6 600	7 520	4 660			6 880	4 260	7,92 m
	3 m	kg					*13 950	9 430	*10 350	6 260	7 360	4 520			6 320	3 890	8,27 m
	1,5 m	kg					*14 780	8 850	10 080	5 960	7 200	4 370			6 160	3 760	8,33 m
	0 m	kg					*14 160	8 630	9 870	5 780	7 100	4 280			6 340	3 850	8,12 m
	-1,5 m	kg			*10 250	*10 250	*12 490	8 630	*9 680	5 740	7 100	4 280			*6 880	4 210	7,6 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 2,97 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-3 m	kg					*9 720	8 780	*7 460	5 840					*6 000	5 060	6,72 m
	9 m	kg					*7 850	*7 850							*6 890	*6 890	4,96 m
	7,5 m	kg					*7 800	*7 800	*7 470	7 020					*5 980	5 870	6,65 m
	6 m	kg					*7 980	*7 980	*8 300	6 940	*6 480	4 780			*5 670	4 570	7,69 m
	4,5 m	kg			*16 190	*16 190	*11 380	10 420	*9 170	6 670	7 570	4 700			*5 640	3 940	8,33 m
	3 m	kg					*13 340	9 600	*10 020	6 310	7 380	4 530			*5 820	3 610	8,66 m
	1,5 m	kg					*14 580	8 920	10 110	5 980	7 190	4 360			5 730	3 490	8,73 m
	0 m	kg					*14 450	8 600	9 850	5 750	7 060	4 240			5 870	3 560	8,52 m
	-1,5 m	kg			*10 500	*10 500	*13 150	8 530	9 750	5 670	7 010	4 200			6 370	3 840	8,04 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 3,6 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-3 m	kg					*10 750	8 630	*8 260	5 720					*6 100	4 510	7,2 m
	9 m	kg													*5 500	*5 500	5,79 m
	7,5 m	kg							*6 450	*6 450					*4 950	*4 950	7,28 m
	6 m	kg							*6 820	*6 820	*6 270	4 910			*4 770	4 160	8,24 m
	4,5 m	kg			*7 570	*7 570	*8 150	*8 150	*8 070	6 820	*7 360	4 790			*4 780	3 620	8,84 m
	3 m	kg					*12 460	9 910	*9 540	6 440	7 460	4 600	5 590	3 440	*4 960	3 340	9,16 m
	1,5 m	kg					*14 150	9 120	10 220	6 070	7 240	4 400	5 490	3 350	5 300	3 230	9,22 m
	0 m	kg			*6 880	*6 880	*14 610	8 650	9 890	5 780	7 070	4 240	5 410	3 280	5 390	3 260	9,03 m
	-1,5 m	kg			*10 630	*10 630	*13 840	8 480	9 720	5 640	6 970	4 160			5 780	3 480	8,57 m
Pluma: 5,95 m VA Brazo: 3,6 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-3 m	kg			*15 800	*15 800	*11 960	8 510	*9 100	5 630	*6 720	4 180			*6 200	3 980	7,79 m
	-4,5 m	kg					*8 690	*8 690	*6 430	5 780							6,59 m

Notas: 1. Máquina en «modo Precisión - F» (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA EC260F LR

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo		0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m	
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC
Pluma: 10,2 m LR Brazo: 7,85 m LR Teja: 800 mm Contrapeso: 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					*4 270	*4 270	*7 320	*7 320	*5 310	*5 310	*4 270	*4 270	*3 630	*3 630
	1,5 m	kg					*1 460	*1 460	*5 150	*5 150	*6 490	*6 490	*5 000	4 870	*4 120	3 760
	0 m	kg					*1 550	*1 550	*3 490	*3 490	*7 430	5 870	*5 640	4 410	*4 560	3 440
	-1,5 m	kg			*1 510	*1 510	*2 010	*2 010	*3 370	*3 370	*6 290	5 420	*6 130	4 060	*4 940	3 190
	-3,0 m	kg	*2 080	*2 080	*2 070	*2 070	*2 550	*2 550	*3 690	*3 690	*5 980	5 170	6 370	3 840	4 940	3 010
	-4,5 m	kg	*2 510	*2 510	*2 630	*2 630	*3 140	*3 140	*4 200	*4 200	*6 260	5 060	6 240	3 720	4 820	2 900
	-6,0 m	kg	*3 000	*3 000	*3 230	*3 230	*3 790	*3 790	*4 860	*4 860	*6 880	5 060	6 190	3 680	4 770	2 850
	-7,5 m	kg	*3 530	*3 530	*3 850	*3 850	*4 500	*4 500	*5 660	*5 660	*7 790	5 130	6 220	3 710	4 780	2 860
	-9,0 m	kg			*4 530	*4 530	*5 290	*5 290	*6 610	*6 610	*7 720	5 280	*6 200	3 800	4 850	2 920
	-10,5 m	kg					*6 190	*6 190	*7 790	*7 790	*6 970	5 500	*5 640	3 950	*4 660	3 050
	-12,0 m	kg							*7 370	*7 370	*5 830	5 810	*4 740	4 200	*3 840	3 260
	Gancho de elevación en relación con el nivel del suelo		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15 m		16,5 m		Alcance máximo		Máximo	
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	m	
Pluma: 10,2 m LR Brazo: 7,85 m LR Teja: 800 mm Contrapeso: 6 200 kg	13,5 m	kg											*1 090	*1 090	12,4 m	
	12,0 m	kg					*1 160	*1 160					*1 030	*1 030	13,7 m	
	10,5 m	kg					*1 740	*1 740					*990	*990	14,7 m	
	9,0 m	kg					*2 100	*2 100	*1 360	*1 360			*980	*980	15,5 m	
	7,5 m	kg			*2 280	*2 280	*2 250	*2 250	*1 790	*1 790			*970	*970	16,1 m	
	6,0 m	kg			*2 450	*2 450	*2 370	2 300	*2 120	1 840	*1 010	*1 010	*990	*990	16,5 m	
	4,5 m	kg	*2 870	*2 870	*2 670	*2 670	*2 520	2 190	*2 410	1 760	*1 370	*1 370	*1 010	*1 010	16,8 m	
	3,0 m	kg	*3 200	*3 200	*2 900	2 570	*2 690	2 070	*2 530	1 680	*1 600	1 360	*1 050	*1 050	17,0 m	
	1,5 m	kg	*3 540	2 980	*3 150	2 400	*2 870	1 950	2 580	1 600	*1 740	1 300	*1 110	*1 110	17,0 m	
	0 m	kg	*3 870	2 760	*3 390	2 240	2 960	1 840	2 500	1 520	*1 750	1 250	*1 190	1 190	16,9 m	
	-1,5 m	kg	4 140	2 570	3 410	2 100	2 860	1 740	2 430	1 450	*1 570	1 210	*1 290	1 190	16,7 m	
	-3,0 m	kg	3 990	2 430	3 300	2 000	2 780	1 660	2 370	1 400			*1 430	1 210	16,3 m	
	-4,5 m	kg	3 890	2 340	3 230	1 930	2 730	1 610	2 350	1 370			*1 610	1 270	15,8 m	
	-6,0 m	kg	3 840	2 300	3 190	1 900	2 710	1 600	*2 020	1 370			*1 870	1 370	15,1 m	
	-7,5 m	kg	3 850	2 300	3 200	1 910	2 730	1 620					*2 260	1 520	14,2 m	
	-9,0 m	kg	3 910	2 360	3 260	1 960							*2 890	1 770	13,0 m	
	-10,5 m	kg	*3 860	2 470									*3 320	2 180	11,6 m	
	-12,0 m	kg											*3 430	2 950	9,7 m	

Notas: 1. Máquina en «modo Precisión - F» (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.



Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Motor

Motor turbodiésel de 6 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple los requisitos de la norma Stage V de la UE	•
Sistema de refrigeración con embrague de ventilador	•
Nuevo modo de trabajo con 10 pasos	•
Prefiltro ciclónico	•
Válvula de cierre de combustible	•
Calentador del bloque de motor	o
Calentador diesel de refrigerante	o
Impulsión de ventilador reversible	o
Prefiltro, baño de aceite	o
Filtro de aire, Alta eficiencia	o
Apagado retardado del motor	o
Apagado automático de motor	o
Separador de agua con calentador	o
Regeneración ártica	o
Toma de muestras de aceite del motor	o

Híbrido

Acumulador 32 l	•
Válvulas de regeneración de la pluma	•
Motor de asistencia	•
Bomba principal con TdF	•

Sistema de control eléctrico / electrónico

Antirrobo con sistema de bloqueo codificado	•
Alternador, 120 A	•
Sistema de marcha en vacío automática	•
Función de bloqueo y etiquetado en el interruptor principal de la batería	•
Luces estándar	•
Paquete de luces básico	o
Paquete de luces avanzado	o
Paquete de luces de lujo	o
Luz del brazo	o
Luz izquierda	o

Carro inferior y estructuras

Acceso lateral de 3 puntos	•
Llenado directo DEF (AdBlue) / Indicador de nivel y protección contra salpicaduras	•
Cubierta de 3 pieza con apertura	•
Barandilla fija/plegable	o
Riel interior	o
SIPS (acero de protección contra impactos laterales)	o
Puerta lateral de alta resistencia y cubierta con protección	o
Sin estructura inferior	o
Bastidor inferior, NLC/High walker	o
Eslabón zapata de garra triple de 600/700/800/900 mm	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 mm, HD	o
Eslabón zapata de garra doble de 600/700 mm	o
Eslabón zapata de garra simple de 700 mm	o

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Sistema hidráulico

Sistema de control electrohidráulico	•
Calentamiento automático	•
Aumento de potencia automático	•
Ampliación de potencia con un solo toque	•
Ajuste de prioridades	•
Control de velocidad de bajada de pluma	•
Función de reducción de impactos	•
Palanca de mando semilarga / 4 interruptores / 4 interruptores y 1 proporcional / Simple L8 / L8	o
Aceite hidráulico mineral 32 / 46 / 68	o
Aceite hidráulico mineral de larga duración 32 / 46 / 68	o
Aceite hidráulico biodegradable 46	o
Cambio de patrón	o
Función de flotación de la pluma	o
Pedal de desplazamiento en línea recta	o
Control de conducción cómoda	o
Modo de deslizamiento	o
Tubería de vaciado específico	o
Control X3 P-Q variable	o
Válvula de seguridad de presión para pluma	•
Válvula de seguridad de presión para brazo	•

Cabina e interior

Arranque y parada del motor sin llave	•
Pantalla HD de 8"	•
Cabina con certificación ROPS	•
Consola izquierda inclinable	•
Horómetro digital	•
Cargador inalámbrico para móviles con paquete de sensores cinemáticos opcional	•
Varios espacios de almacenamiento con refrigeración/ calefacción	•
Pistola de aire de limpieza	o
Parabrisas de cabina de 1 pieza	o
Cabina de alta visibilidad	o
Espejo grande de cabina	o
Espejo grande de cabina, calefactado	o
Asiento básico / avanzado / de lujo	o
Cinturón de seguridad, 2 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 3 puntos	o
Climatizador con filtro HEPA	o
Radio con MP3/USB/Bluetooth	o
Protector de lluvia delantero	o
Parasol	o
Limpiaparabrisas inferior	o
Parasol, escotilla de techo	o
Reposapiés, Soporte alto	o
Estructura de protección contra la caída de objetos	o
FOPS (Estructura de protección contra caída de objetos)	o
Red de seguridad	o

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Equipo de excavación

Pluma: 6,0 m monobloque	•
Pluma: VA 5,95 m/LR 10,2 m	o
Brazo: 2,97 m	•
Brazo: 2,5 m	o
Brazo: 3,6 m	o
Brazo: LR 7,85 m	o

Controles de la máquina

Paquete de sensores cinemáticos	•
2.ª pantalla Volvo Co-Pilot, 12,8" Full HD táctil	•
Dig Assist, Arranque	o
Dig Assist, 2D	o
Dig Assist, Diseño en campo	o
Dig Assist, 3D-MC de Topcon	o
Dig Assist, Diseño en campo avanzado	o
Dig Assist, Pesaje a bordo	o
Dig Assist, Receptor láser	o
Control activo Volvo	o
Dig Assist, Límite exterior	o

Servicio y mantenimiento

Condensador A/C pivotante	•
Bomba de llenado de combustible	o
Conexión rápida de llenado de aceite hidráulico	o
Conector de arranque con pinzas	o
Sistema de lubricación automática	o
Juego de herramientas	o

Seguridad y fiabilidad

Alarma de desplazamiento, pitido / ruido blanco	o
Faro intermitente, LED	o
Luz verde	o
Cámara de visión trasera	•
Cámara de visión lateral	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV con detección de obstáculos	o
Provisión, HD VSV con detección de obstáculos	o

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

V O L V O