



Volvo Construction Equipment

ECR58D

Excavadoras compactas Volvo 5,7-7,0 t 50 CV



Potencia al servicio del rendimiento

La Volvo ECR58D es una excavadora compacta de radio de giro corto que combina potencia y eficiencia a partes iguales. Tanto si trabaja en aplicaciones de construcción de carreteras o suministros públicos como en proyectos de paisajismo o de otro tipo, la ECR58D es garantía de un control preciso y un trabajo fluido.

Motor Volvo ECR58D - SIIIA

El avanzado motor Volvo Etapa IIIA incorpora las tecnologías más contrastadas para multiplicar el rendimiento y reducir el consumo de combustible. Y también para reducir los costes de explotación y los niveles de emisiones.



Giro y desplazamiento de la pluma

Los movimientos de giro y desplazamiento de la pluma pueden controlarse de forma simultánea, para poder posicionar la máquina de una forma más ágil y práctica. El joystick permite controlar el giro y la desviación de la pluma de una forma práctica y sin apenas esfuerzo.



Fuerza de tracción

La elevada presión del sistema permite obtener una excepcional fuerza de tracción al subir por pendientes o circular por terrenos complicados. Y para aumentar el rendimiento, la ECR58D ofrece un 5% más de fuerza de tracción que el modelo anterior.





SISTEMA HIDRÁULICO MEJORADO

El avanzado sistema hidráulico de Volvo es el complemento perfecto para el motor y los componentes Volvo y permite conseguir un alto rendimiento y un bajo consumo de combustible. El sistema hidráulico se ha diseñado para una respuesta rápida y un funcionamiento suave.



ESTABILIDAD

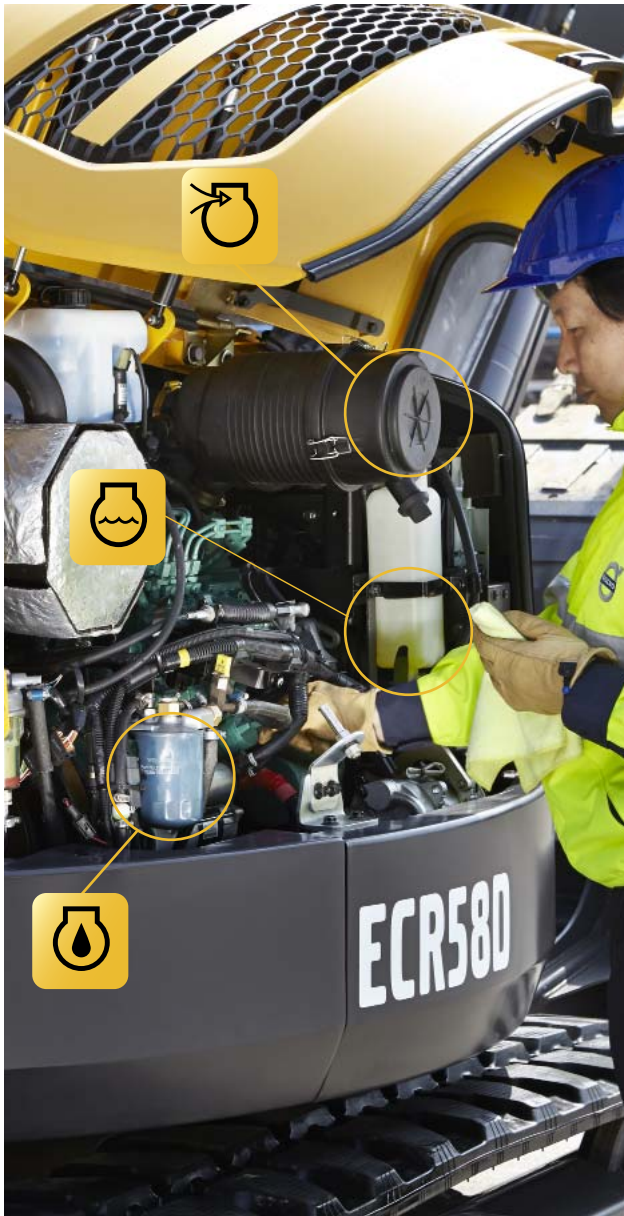
Las mejoras en el diseño, como un contrapeso más pesado, han desplazado el centro de gravedad a la parte trasera de la máquina. Junto con un bastidor inferior resistente, el resultado es una excelente estabilidad cuando se elevan cargas más pesadas.

Estabilidad total

Si busca el rendimiento de una excavadora convencional pero necesita poder trabajar en espacios reducidos, la Volvo ECR58D es la máquina que necesita. Gracias a su voluminoso contrapeso y al resistente carro inferior, podrá manipular las cargas más pesadas sin necesidad de invertir en una máquina de una categoría superior. Volvo ofrece a los clientes una gran facilidad de servicio, con unos accesos para mantenimiento prácticos y seguros, para maximizar la disponibilidad.

Acceso para mantenimiento

Para permitir un acceso práctico y seguro, todos los puntos de control de mantenimiento pueden manipularse desde el suelo y están situados bajo el capó del motor, de apertura sencilla. Los filtros agrupados simplifican al máximo el mantenimiento diario y maximizan la disponibilidad.



Pasador de pivote único

Volvo apuesta por un diseño de pivote único que permite la conexión más segura entre el bastidor principal y los equipos de la parte delantera, un concepto que refuerza la estabilidad, la resistencia y la vida útil de los componentes.



MATRIS y VCADS Pro

Para multiplicar la disponibilidad, la avanzada herramienta informática MATRIS de Volvo permite controlar el uso de la máquina y analizar su utilización. Y el software de análisis y programación VCADS Pro proporciona rápidamente los diagnósticos.

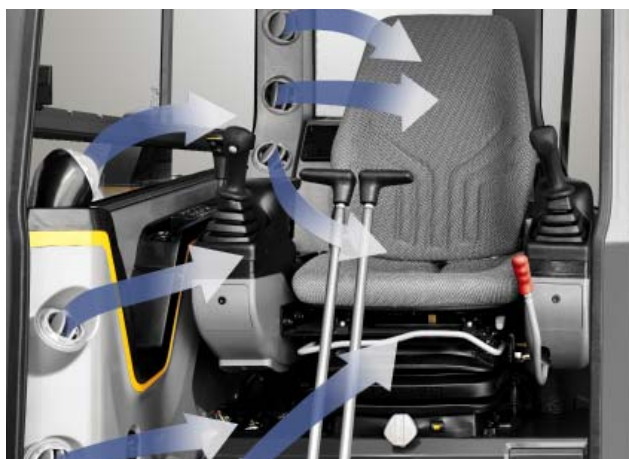


Control rima con confort

La ECR58D se ha diseñado pensando específicamente en el operador. Con opciones de seguridad integradas, un excepcional confort y una gran visibilidad en todas las direcciones, los operadores podrán trabajar de una forma más eficiente en un entorno más confortable. Disfrute de un nuevo nivel de confort y multiplique la productividad, con Volvo.

Control de la climatización

Disfrute de un entorno de trabajo siempre con el clima óptimo gracias al potente sistema de climatización de Volvo, único en su categoría. Con siete respiraderos estratégicamente dispuestos para calentar o refrigerar la cabina, este sistema de circulación del aire y antiescarcha multiplica el confort y la productividad.



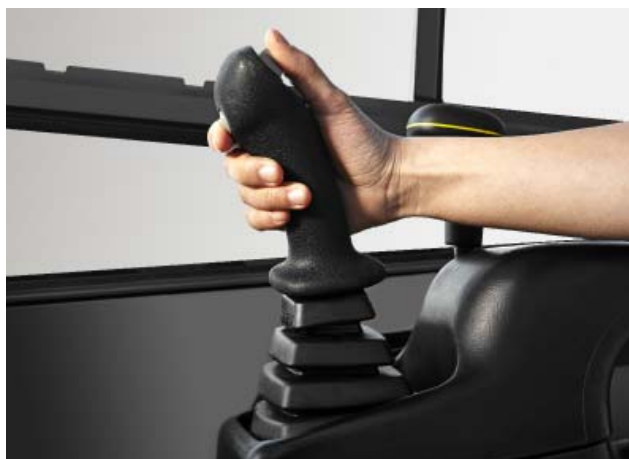
Teclado

Los principales interruptores están integrados en un teclado centralizado, en la consola derecha. El operador puede controlar el monitor I-ECU y el sistema de audio sin despeinarse.



Joysticks proporcionales

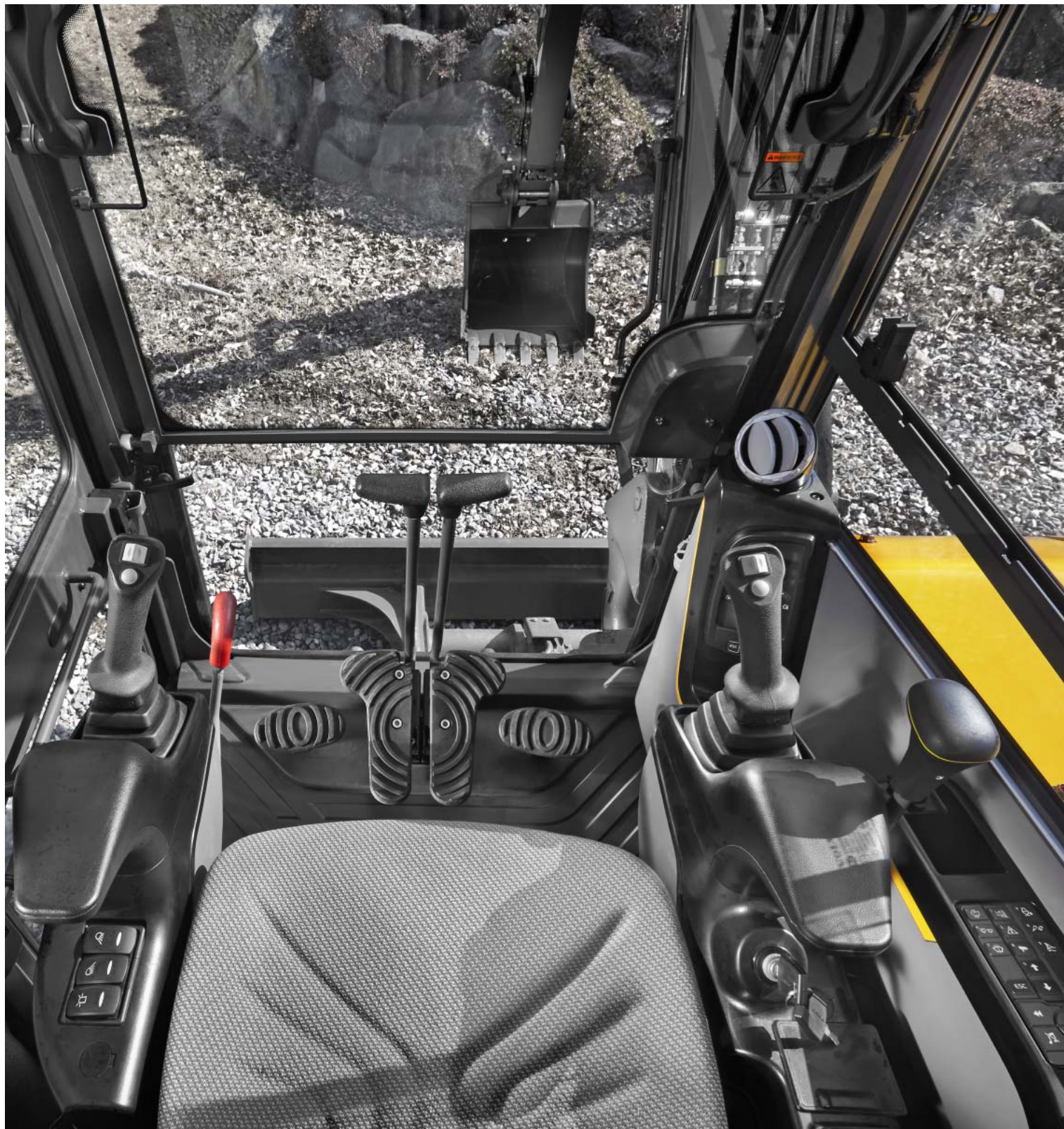
A través de los controles de los joysticks, el operador puede ajustar fácilmente la dirección y el volumen del flujo hidráulico enviado al implemento, para disfrutar de una potencia y una velocidad óptimas para manipular los implementos.



Almacenamiento

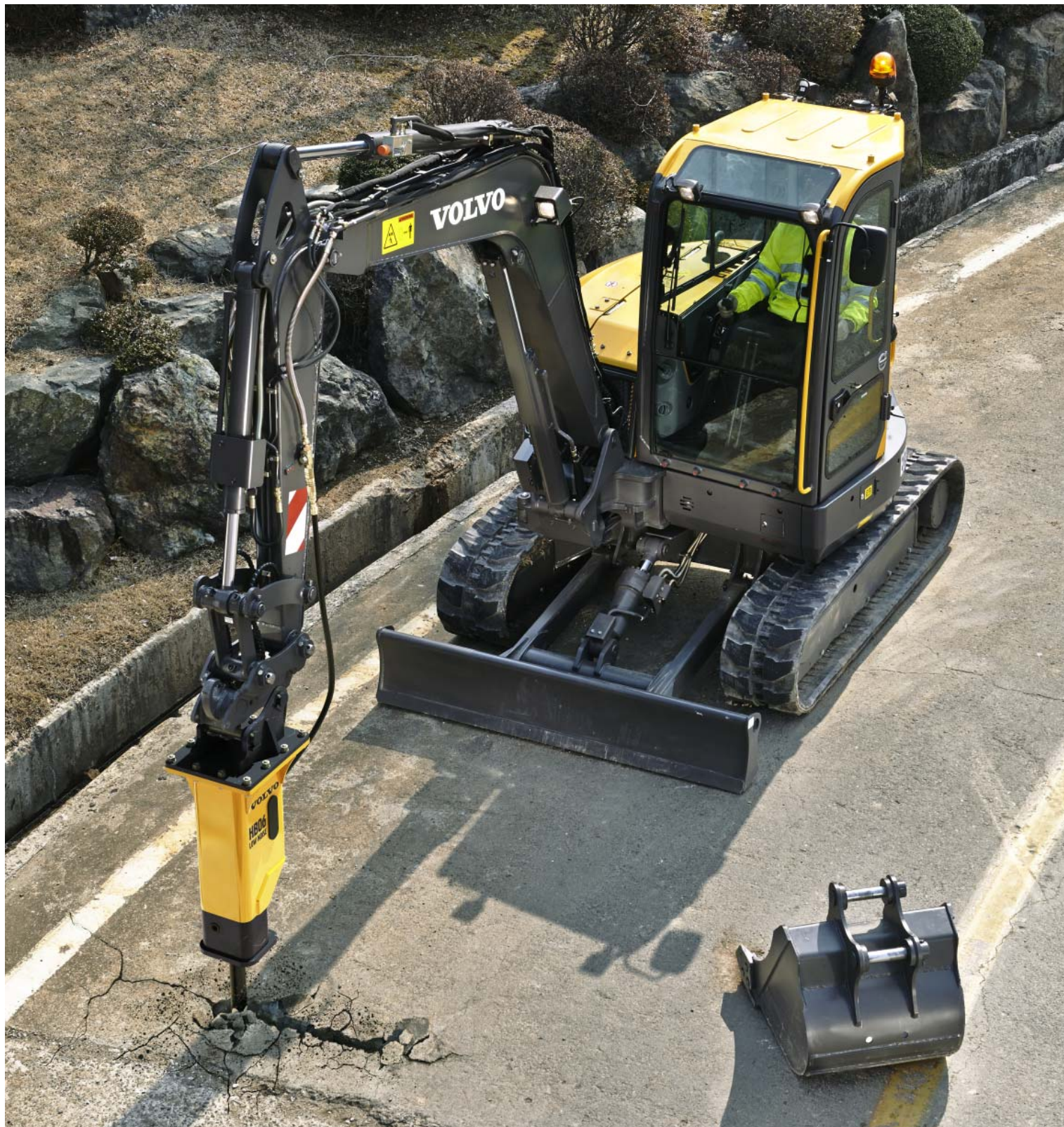
La cabina Volvo dispone de numerosos compartimientos para objetos personales, como una guantera extra, un bolsillo lateral, un compartimiento para el móvil, un posavasos y un bolsillo detrás del asiento.





CABINA VOLVO

La visibilidad desde cualquier ángulo gracias a los pilares estrechos y las amplias superficies de cristal de la cabina son una de las claves del diseño de la cabina Volvo. La cabina con certificación ROPS incorpora aislamiento contra la vibración y el ruido, mandos ergonómicos y un asiento ajustable para ofrecer más comodidad, menos fatiga y aumentar la productividad.



MARTILLOS HIDRÁULICOS

Los resistentes taladros hidráulicos de Volvo están diseñados para garantizar una compatibilidad total con las excavadoras Volvo. La gama se ha creado para romper los materiales más exigentes y combina un excelente rendimiento con los niveles más bajos de ruido y vibración.

Infinitas oportunidades

Obtenga el máximo de su excavadora compacta de radio de giro corto y accede a más segmentos y aplicaciones con la amplia gama de implementos de Volvo, diseñados para funcionar en perfecta armonía con las máquinas Volvo. Aumente su versatilidad, realice con eficiencia diferentes trabajos y experimente nuevos niveles de productividad con el implemento adecuado para sus necesidades específicas.

Interfaces

Los acoplamientos rápidos especiales de Volvo permiten conectar implementos Volvo, como martillos hidráulicos, pulgares y cucharas, para su utilización tanto en la posición frontal como en la posición normal.

Enganche directo



Para disfrutar de la máxima productividad cuando sólo se trabaja en una aplicación, los implementos Volvo de enganche directo ofrecen el mejor rendimiento y el radio de vuelco más corto.

Enganche rápido mecánico Volvo



Los acoplamientos rápidos especiales de Volvo permiten conectar implementos hidráulicos Volvo, como martillos, pulgares y cucharas, para su utilización tanto en la posición frontal como en la posición posterior normal.

Enganche rápido hidráulico Volvo



El enganche rápido de pasador de Volvo permite conectar implementos Volvo, como martillos hidráulicos, pulgares y cucharas, para su utilización tanto en la posición frontal como en la posición normal.

Cucharas

Cucharas de uso general

La herramienta perfecta para aplicaciones de zanjeo y manipulación con suelos en diferentes condiciones. Disponible en diferentes anchuras



Cucharas de zanjeo fijas

Ideales para trabajos de limpieza de zanjas, nivelación, paisajismo y relleno.



Cuchara de zanjeo basculante

Esta cuchara puede bascular 45 grados a cada lado, por lo que es una solución flexible y versátil para trabajos de nivelación, paisajismo, limpieza de zanjas y relleno.



Pulgar hidráulico Volvo

Diseñado para utilizarse con cucharas Volvo de enganche directo y con enganches rápidos en diferentes materiales.

Se utiliza para apilar, colocar, cargar elevar y transportar.



Sistema de dientes y piezas de desgaste Volvo



Uso general

Dientes autoafilantes para uso general con buena penetración y larga vida útil.



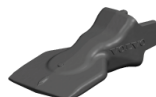
Doble pico

Punta de doble pico con perfil afilado. Ideal para suelos compactos o congelados.



Punta de pico

Pensada para su utilización con materiales extremadamente compactos.



Cazos de perfil liso

Diseñados para trabajos de acabado como explanación, nivelación, limpieza y relleno.



Adaptador inferior

Un adaptador inferior largo (longitud de 1,5) para soldar a ambos lados del borde cortante.



Filo lateral

Los filos laterales prolongan la vida útil de la cuchara, ya que protegen las placas laterales y las soldaduras de las esquinas.

No se pierda ni un detalle

Ralentí automático

La velocidad del motor se reduce a ralentí cuando no se utilizan los mandos durante más de cinco segundos o si se levanta la consola del lado derecho; de este modo, se reduce el consumo de combustible y el ruido.

SISTEMA HIDRÁULICO MEJORADO

El sistema hidráulico está perfectamente adaptado al motor y sus componentes, para garantizar una respuesta rápida y un funcionamiento fluido.

Sistema hidráulico opcional

Para una mayor versatilidad, se dispone de sistemas hidráulicos opcionales para la utilización de una amplia gama de implementos.

MATRIS y VCADS Pro

La herramienta MATRIS monitoriza el uso y funcionamiento de la máquina. Y el software de análisis y programación VCADS Pro proporciona rápidamente los diagnósticos.

Hoja dozer flotante opcional

La función flotante opcional de la hoja dozer hace que 'flote' por encima del suelo para lograr un mayor control de nivelación y un menor consumo de combustible.



CABINA VOLVO

La cabina de diseño especial de Volvo ofrece una excelente visibilidad en todas las direcciones, gracias a los finos pilares de la cabina y las grandes ventanas.

MOTOR VOLVO ECR58D - SIIIA

El avanzado motor Etapa IIIA Volvo proporciona un rendimiento excepcional y un consumo de combustible mínimo.

ACCESO DE SERVICIO

Todos los puntos de control están situados a nivel del suelo. Los filtros agrupados facilitan el mantenimiento periódico.

ESTABILIDAD

El pesado contrapeso y el resistente carro inferior proporcionan una estabilidad extraordinaria y permiten elevar cargas más grandes.

Pasador de pivote único

Volvo utiliza un diseño de bulón simple que logra el máximo soporte entre el bastidor principal y el equipamiento frontal. Este concepto aumenta la estabilidad, durabilidad y vida útil de los componentes.

Chasis

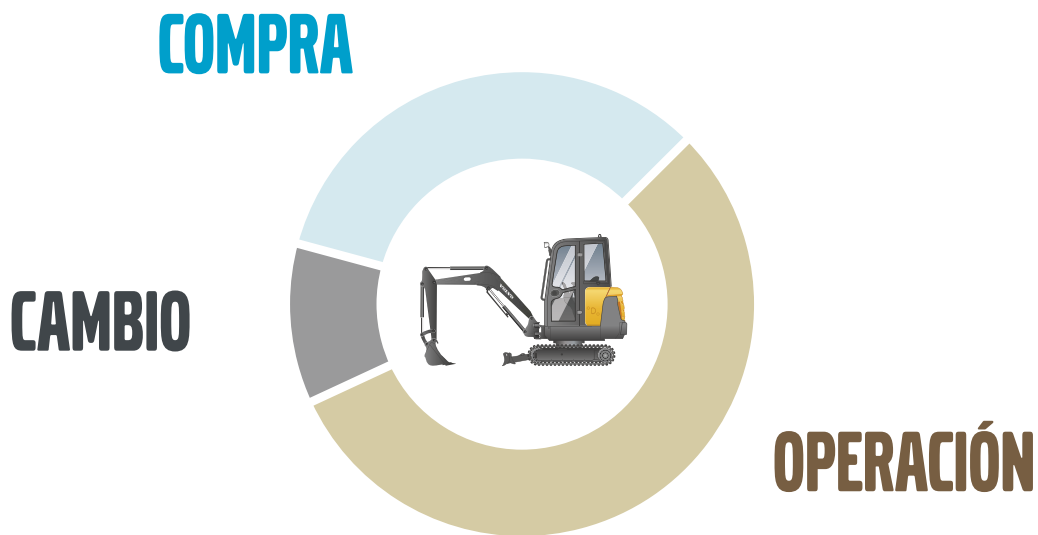
Un carro inferior en X resistente y de larga duración garantiza una estabilidad máxima y aumenta la vida útil del pasador de pivotes de la máquina.

Añadimos valor a su empresa

Ser un cliente de Volvo significa contar con una completa serie de servicios al alcance de su mano. Volvo le puede ofrecer una alianza a largo plazo, proteger sus ingresos y brindar una amplia gama de soluciones para clientes utilizando piezas de alta calidad ofrecidas por gente apasionada. Volvo tiene el compromiso de rentabilizar su inversión y lograr el máximo tiempo de funcionamiento.

Soluciones completas

Volvo tiene la solución perfecta para usted. Entonces, ¿por qué no nos permite satisfacer todas sus necesidades durante todo el ciclo de vida de su máquina? Teniendo en cuenta sus requisitos, podemos reducir sus costes totales de propiedad y aumentar sus ingresos.



Repuestos originales Volvo

El detallismo es la virtud que nos diferencia de la competencia. Este concepto comprobado actúa como una sólida inversión para el futuro de su máquina. Las piezas se prueban después de someterse a pruebas exhaustivas, ya que cada una de ellas es crucial para el tiempo de actividad y el rendimiento. Solo cuando utiliza piezas originales Volvo, puede estar seguro de que su máquina conserva la calidad renombrada de Volvo.

Red de servicio

Para ofrecerle una respuesta rápida y eficaz, un experto de Volvo se desplazará a su lugar de trabajo desde uno de nuestros centros Volvo. Gracias a nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y concesionarios, Volvo dispone de una completísima red que pone todos sus conocimientos y experiencia a su servicio.





CONTRATOS DE ASISTENCIA AL CLIENTE

La gama de contratos de asistencia al cliente ofrece mantenimiento preventivo, reparaciones completas y numerosos servicios de tiempo de actividad. Volvo utiliza la tecnología más reciente para controlar el funcionamiento y estado de la máquina, y le hace recomendaciones para mejorar su rentabilidad. Con un contrato de asistencia al cliente, usted controla sus costes de servicio.

La Volvo ECR58D al detalle

Motor

El nuevo motor diésel conforme con la norma Etapa IIIA está equipado con inyección directa en línea de control mecánico con sobrealimentación y está refrigerado por agua.

Modelo	Volvo	D2.6A
Potencia máxima a	rpm	2 000
Neta (ISO 9249/SAEJ1349)	kW	35
	CV	48
Bruta (SAE J1995)	kW	36,5
	CV	50
Par máximo	Nm	210
a régimen del motor	rpm	1 400
Cant. de cilindros		4
Cilindrada	l	2,62
Diámetro interno	mm	87
Carrera	mm	110

Sistema eléctrico

Tensión	V	12
Baterías	V	1 x 12
Capacidad de las baterías	Ah	100
Alternador	V/Ah	12/60
Potencia del motor de arranque	V - kW	12/3

Sistema hidráulico

Sistema CCLS (detección de carga de centro cerrado) con funciones de carga independientes.

Bomba principal: bomba de desplazamiento variable

Caudal máximo	l/min.	1 x 126
---------------	--------	---------

Bomba piloto: bomba de engranajes

Caudal máximo	l/min.	1 x 14
---------------	--------	--------

Presión de ajuste de válvula de alivio

Implemento	MPa	23,5
Circuito de desplazamiento	MPa	23,5
Circuito de giro	MPa	20,6
Circuito piloto	MPa	3,4

Sistema de giro

Giro de transmisión directa con motor de pistón radial sin mantenimiento (sin engranaje reductor) y freno de retención automático y válvula anti-rebote

Velocidad máx. de giro	rpm	9,22
Par motor máx. de giro	kNm	13,2

Chasis

Resistente bastidor de geometría en X con cadenas de oruga.

Tejas		2 x 39
Separación entre eslabones	mm	135
Ancho de zapata - acero	mm	380 / 500
Ancho de zapata - caucho	mm	400
Rodillos inferiores		2 x 5
Rodillos superiores		2 x 1

Sistema de traslación

Cada oruga está impulsada por un motor de desplazamiento de dos velocidades automático. Los frenos de la oruga son de discos múltiples, accionados por muelles y liberados por presión hidráulica.

Velocidad de desplazamiento, baja	km/h	2,1
Velocidad de desplazamiento, alta	km/h	4,2
Tracción máx. de la barra	kN	49
Capacidad de avance en cuestas	°	35

Rellenado de servicio

Depósito de combustible	l	65
Sistema hidráulico, total	l	90
Depósito hidráulico	l	52
Aceite de motor	l	11,9
Refrigerante del motor	l	8
Unidad reductora de traslación	l	2 x 1,6

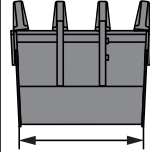
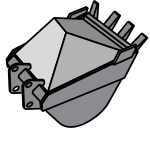
Cabina

Esta máquina utiliza refrigerante de tipo R134a cuando incorpora aire acondicionado. Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1.430 t CO₂-eq

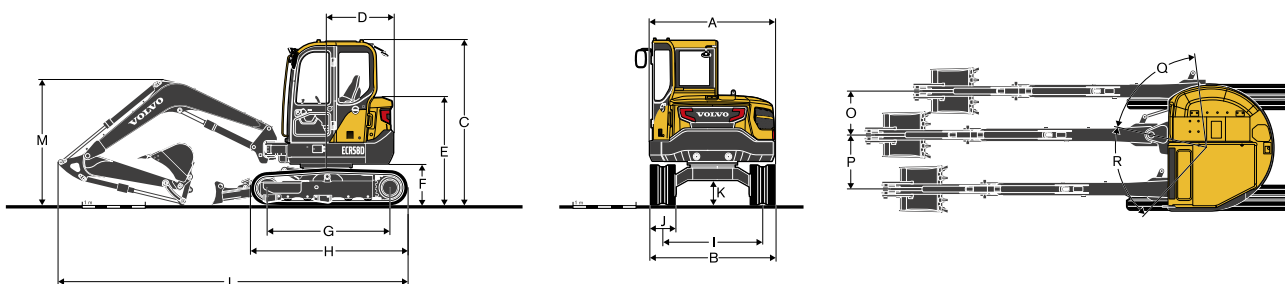
Nivel de ruido

Nivel de sonido en la cabina conforme a ISO 6396		
LpA (estándar)	dB(A)	73
Nivel de sonido exterior de acuerdo con ISO 6395 y la Directiva sobre el ruido de la UE (2000/14/EC)		
LwA (estándar)	dB(A)	97

Cucharas

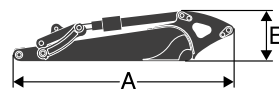
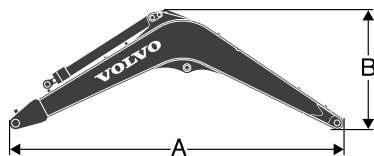
			
	Ancho mm	Peso Kg	Capacidad l
	355	97	70
	450	93	99
Cuchara directa	600	116	144
	750	131	190
	900	149	235
Cuchara de enganche rápido	450	105	99
	600	132	144
	750	151	190

Especificaciones



DIMENSIONES		ECR58D		
Pluma		m	2,9	
Brazo		m	1,54	1,94
A	Ancho total de la estructura superior	mm	2 000	2 000
B	Ancho total	mm	2 000	2 000
C	Altura total de la cabina	mm	2 615	2 615
D	Radio de oscilación de la parte trasera	mm	1 060	1 060
E	Altura total del capó del motor	mm	1 710	1 710
F	Altura libre del contrapeso*	mm	670	670
G	Largo del tambor	mm	1 990	1 990
H	Largo de la oruga	mm	2 500	2 500
I	Ancho de vía	mm	1 600	1 600
J	Ancho de zapata	mm	400	400
K	Distancia mínima al suelo*	mm	350	350
L	Largo total	mm	5 550	5 580
M	Altura total de la pluma	mm	2 000	2 200
O	Distancia de giro de la pluma	mm	695	695
P	Distancia de giro de la pluma	mm	860	860
Q	Ángulo de giro de la pluma	°	70	70
R	Ángulo de giro de la pluma	°	60	60

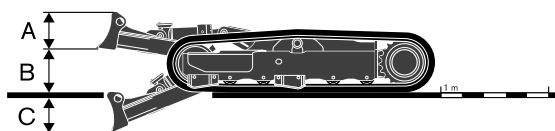
* Sin garra de zapata



DIMENSIONES			Pluma	Brazo	
		m	2,9	1,54	1,94
A	Largo	mm	3 008	2 023	2 423
B	Altura	mm	1 024	459	473
Anchura		mm	300	295	295
Peso		kg	300	180	225

Pluma: incluye cilindro, tuberías y bulón, excluye cil. de pluma Bulón

Brazo: incluye cilindro, enganche y bulón.



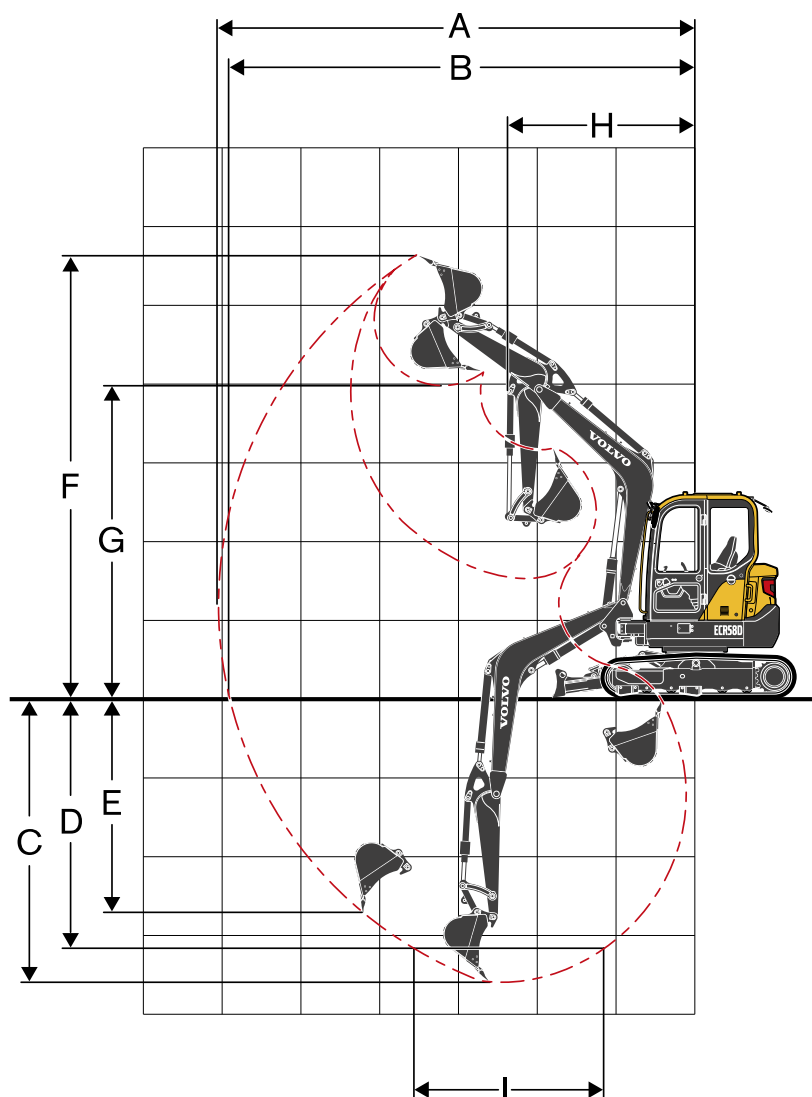
DIMENSIONES			Hoja dozer
A	Altura	mm	373
	Anchura	mm	2 000
B	Altura de elevación	mm	423
C	Profundidad de excavación	mm	476

PESOS DE LA MÁQUINA Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

	Ancho de teja	Peso operativo	Presión sobre el suelo
	mm	kg	kPa
Pluma monobloque de 2,9 m, brazo de 1,54 m, cuchara de 129 kg (142 l), contrapeso de 580 kg			
Oruga de acero	380	5 858	35,2
	500	5 960	27,2
Oruga de goma	400	5 738	32,8
Taco de goma	400	5 894	33,3
Pluma monobloque de 2,9 m, brazo de 1,94 m, cuchara de 129 kg (142 l), contrapeso de 580 kg			
Oruga de acero	380	5 918	35,5
	500	6 020	27,5
Oruga de goma	400	5 798	33,1
Taco de goma	400	5 954	33,7

Especificaciones

RANGOS DE TRABAJO



Descripción		Unidad		
Pluma		m	2,9	
Brazo		m	1,54	1,94
A	Alcance máx. de excavación	mm	6 000	6 370
B	Alcance máx. de excavación sobre el suelo	mm	5 850	6 230
C	Profundidad máx. de excavación	mm	3 540	3 940
D	Profundidad máx. de excavación (l=2 440 mm nivel)	mm	3 100	3 550
E	Profundidad máx. de excavación en pared vertical	mm	2 310	2 680
F	Altura máx. de corte	mm	5 570	5 810
G	Altura máx. de descarga	mm	4 040	4 280
H	Radio mín. de oscilación delantero	mm	2 410	2 450
Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo				
Fuerza de arranque (cazo)	SAE J1179	kN	34,6	34,6
	ISO 6015	kN	39,8	39,8
Fuerza de penetración (brazo)	SAE J1179	kN	26,1	22,1
	ISO 6015	kN	26,6	22,5
Ángulo de rotación, cazo		°	195	

CAPACIDAD DE ELVACIÓN ECR58D

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin la cuchara.

Para capacidad de elevación incluido el cazo. Simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o cazo con enganche rápido de los siguientes valores

				Punto de elevación		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máx.		
						Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	mm
Pluma	2,9 m	4,0	m	kg								*1 110	1 000			*1 130	930	4 155
Brazo	1,54 m	3,0	m	kg								*1 130	990			*1 100	720	4 799
Zapata	400 mm	2,0	m	kg						*1 790	1 490	*1 310	950	*1 120	660	*1 110	630	5 120
CWT	580 kg	1,0	m	kg						*2 320	1 380	*1 520	900	*1 180	640	*1 130	600	5 190
Hoja dozer abajo		0,0	m	kg						*2 450	1 330	*1 620	870	*1 170	630	*1 160	620	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 670	*2 250	1 320	*1 520	860				*1 180	710	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360						*1 140	970	3 757
Pluma	2,9 m	4,0	m	kg								*1 110	940			*1 130	880	4 155
Brazo	1,54 m	3,0	m	kg								*1 130	930			930	680	4 799
Zapata	400 mm	2,0	m	kg						*1 790	1 400	1 220	890	850	620	820	590	5 120
CWT	580 kg	1,0	m	kg						1 810	1 290	1 170	840	830	600	780	560	5 190
Hoja dozer arriba		0,0	m	kg						1 760	1 240	1 130	810	820	590	810	580	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 460	1 750	1 230	1 130	800				930	670	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	2 520	*1 680	1 270						*1 140	910	3757
Pluma	2,9 m	5,0	m	kg												*1 050	*1 050	3 611
Brazo	1,54 m	4,0	m	kg								*910	*910			*960	780	4 637
Zapata	400 mm	3,0	m	kg								*970	*970	*960	680	*910	620	5 209
CWT	580 kg	2,0	m	kg						*1 490	*1 490	*1 170	960	*1 020	660	*910	550	5 501
Hoja dozer abajo		1,0	m	kg						*2 090	1 370	*1 400	890	*1 110	630	*970	530	5 566
		0,0	m	kg			*1 500	*1 500		*2 370	1 280	*1 560	840	*1 160	610	*1 040	540	5 412
		-1,0	m	kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 530	*2 310	1 260	*1 550	820	*1 080	600		*1 070	600	5 017
		-2,0	m	kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 590	*1 920	1 290	*1 260	840				*1 070	770	4 296
		-3,0	m	kg			*1 450	*1 450								*890	*890	2 926
Pluma	2,9 m	5,0	m	kg												*1 050	*1 050	3 611
Brazo	1,54 m	4,0	m	kg								*910	*910			*960	730	4 637
Zapata	400 mm	3,0	m	kg								*970	950	870	630	810	580	5 209
CWT	580 kg	2,0	m	kg						*1 490	1 430	*1 170	900	850	620	720	520	5 501
Hoja dozer arriba		1,0	m	kg						1 810	1 280	1 160	830	820	590	690	490	5 566
		0,0	m	kg			*1 500	*1 500		1 710	1 190	1 110	790	800	560	710	500	5 412
		-1,0	m	kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 320	1 690	1 170	1 090	770	800	560		790	560	5 017
		-2,0	m	kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 390	1 720	1 200	1 110	790				1 010	710	4 296
		-3,0	m	kg			*1 450	*1 450								*890	*890	2 926
Pluma	2,9 m	4,0	m	kg								*1 110	1 040			*1 130	970	4 155
Brazo	1,54 m	3,0	m	kg								*1 130	1 030			*1 100	750	4 799
Zapata	400 mm	2,0	m	kg						*1 790	1 550	*1 310	990	*1 120	690	*1 110	660	5 120
CWT	690 kg	1,0	m	kg						*2 320	1 440	*1 520	940	*1 180	670	*1 130	630	5 190
Hoja dozer abajo		0,0	m	kg						*2 450	1 390	*1 620	910	*1 170	660	*1 160	650	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 790	*2 250	1 390	*1 520	900				*1 180	750	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 420						*1 140	1 020	3 757
Pluma	2,9 m	4,0	m	kg								*1 110	980			*1 130	920	4 155
Brazo	1,54 m	3,0	m	kg								*1 130	970			960	710	4 799
Zapata	400 mm	2,0	m	kg						*1 790	1 460	1 270	930	890	650	850	620	5 120
CWT	690 kg	1,0	m	kg						1 880	1 350	1 210	880	870	630	820	590	5 190
Hoja dozer arriba		0,0	m	kg						1 830	1 300	1 180	850	850	620	850	610	5 022
		-1,0	m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 570	1 820	1 290	1 170	850				970	700	4 585
		-2,0	m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 330						*1 140	960	3 757
Pluma	2,9 m	5,0	m	kg												*1 070	*1 070	3 611
Brazo	1,94 m	4,0	m	kg								*930	*930			*970	830	4 637
Zapata	400 mm	3,0	m	kg								*990	*990	*980	730	*920	670	5 209
CWT	690 kg	2,0	m	kg						*1 520	*1 520	*1 190	1 020	*1 040	710	*920	600	5 501
Hoja dozer abajo		1,0	m	kg						*2 120	1 460	*1 430	960	*1 140	680	*980	570	5 566
		0,0	m	kg			*1 510	*1 510	*2 410	1 380	*1 590	910	*1 190	660		*1 060	590	5 412
		-1,0	m	kg	*1 970	*1 970	*2 690	*2690	*2 350	1 360	*1 580	890	*1 100	660		*1 090	650	5 017
		-2,0	m	kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 760	*1 960	1 380	*1 290	910				*1 100	830	4 296
		-3,0	m	kg			*1 490	*1 490								*920	*920	2 926
Pluma	2,9 m	5,0	m	kg												*1 070	*1 070	3 611
Brazo	1,94 m	4,0	m	kg								*930	*930			*970	780	4 637
Zapata	400 mm	3,0	m	kg								*990	*990	930	680	860	630	5 209
CWT	690 kg	2,0	m	kg						*1 520	1 510	*1 190	960	910	670	770	560	5 501
Hoja dozer arriba		1,0	m	kg						1 910	1 370	1 230	900	880	640	740	540	5 566
		0,0	m	kg			*1 510	*1 510	1 820	1 290	1 180	850	860	620	760	550	5 412	
		-1,0	m	kg	*1 970	*1 970	*2 690	2 490	1 800	1 270	1 160	830	850	610		850	610	5 017
		-2,0	m	kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 540	1 820	1 290	1 180	850				1 070	770	4 296
		-3,0	m	kg			*1 490	*1 490								*920	*920	2 926

- Notas:
1. Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567.
 2. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica y el 75% de la carga de vuelco.
 3. Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de vuelco.

Equipamiento

EQUIPO ESTÁNDAR

Motor

Motor diésel de bajas emisiones Volvo conforme con Etapa IIIA

Sistema de refrigeración de serie

Filtro de aire de dos etapas con indicador

Filtro de combustible y separador de agua

Alternador, 60 A

Sistema de control electrónico/eléctrico

Función de arranque seguro del motor

Sistema de ralentí automático

Luces de trabajo halógenas:

2 montadas en cabina (frente), 1 montada en la pluma

Batería, 12 V / 100 Ah

Motor de arranque, 12 V / 3 kW

Monitor y teclado

Interrupor maestro de desconexión eléctrica

Bastidor

Contrapeso de 580 kg

Espejo retrovisor

Cubierta inferior

Hoja dozer

Chasis

Eslabón

Oruga de goma de 400 mm

Sistema hidráulico

Motores de traslación de dos velocidades automáticos.

Amortiguación de cilindros

Líquido hidráulico mineral 46

Cabina e interior

Cabina, incluye:

Cristales

Portavasos

Área de almacenamiento amplia

Cerraduras en la puerta

Alfombrilla de piso

Bocina

Cinturón de seguridad de 7,62 cm.

Calefacción y aire acondicionado

Asiento tapizado con suspensión sin calefacción

Joystick de control

Pedales de traslación y palancas de mano

Estéreo AM/FM

Llave maestra

Contador de horas (no analógico)

Equipamiento de excavación

Pluma: 2,9 m, Brazo: 1,54 m

Articulación

Mantenimiento

Kit de herramientas de mantenimiento diario

Homologación oficial

La máquina cumple con la directiva europea 2006/42/EC

Las emisiones de ruido cumplen con la directiva 2000/14/EC

Las vibraciones transmitidas al brazo y a todo el cuerpo cumplen con la directiva 2002/44/CE

La compatibilidad electromagnética (EMC) cumple con la directiva europea 2004/108/EC y sus enmiendas

Dispositivo de manipulación de objetos conforme con las normas EN474-1 y EN474-5 (si se incluye)

Estructura FOPS de nivel 2 conforme con la norma ISO3449 (si se incluye)

Estructura ROPS conforme con las normas ISO12117-2

Estructura TOPS conforme con las normas ISO12117 y EN 13531

Estructura FOG de nivel 2 conforme con las normas ISO10262 y SAE J1356 (si se incluye)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Sistema de control electrónico/eléctrico

Bomba de llenado de combustible: 35 l/min, con apagado automático

Alumbrado de trabajo complementario:

1 montada en la cabina (trasera)

CareTrack

Alarma de traslación

Antirrobo, código de bloqueo

Rotativo de advertencia giratorio

Bastidor inferior / Superestructura

Cadena de acero de 380 mm, 500 mm

Teja de goma de 400 mm

Contrapeso pesado

Bastidor

Hoja dozer con función flotante

Sistema hidráulico

Tubería hidráulica:

Martillo y cizalla (flujo y presión máx.: 70 lpm, 26,5 Mpa)

Dispositivos de inclinación y rotación (flujo y presión máx.: 35 lpm, 14,7 Mpa)

Garra

Acople rápido

Cambio de patrón de control piloto

Válvula de seguridad de presión para pluma y brazo

Dispositivo de aviso de sobrecarga

Aceite hidráulico, ISO VG 32, 68

Aceite hidráulico, biodegradable 46

Aceite hidráulico, larga duración 46

Cabina e interior

Cabina CareCab

Techo

Asiento tapizado con suspensión y calefacción

Asiento de PVC con suspensión

Joystick de control, X3 proporcional

Cinturón de seguridad, retráctil de 3 pulgadas

Estéreo AM/FM con reproductor de CD y entrada para USB

Contador de horas mecánico

Protección contra la caída de objetos (FOG) montada en cabina

FOPS (Estructura de protección contra la caída de objetos)

Protector solar, delantero/techo

Red de seguridad

Equipamiento de excavación

Balancín: 1,94 m

Mantenimiento

Kit de herramientas, escala completa

Repuestos

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

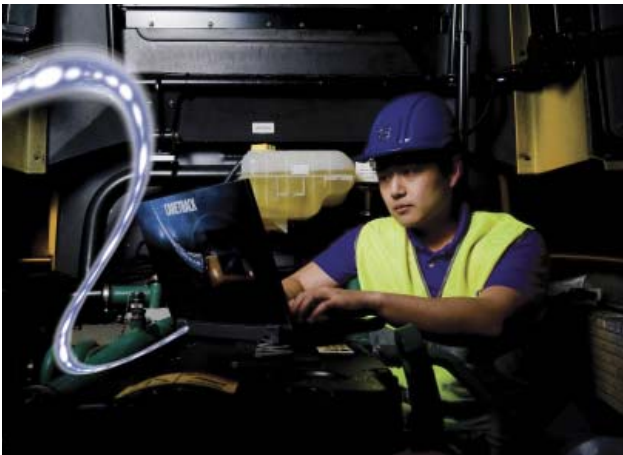
Tubería de inclinación e implemento giratorio



Hoja dozer flotante



CareTrack



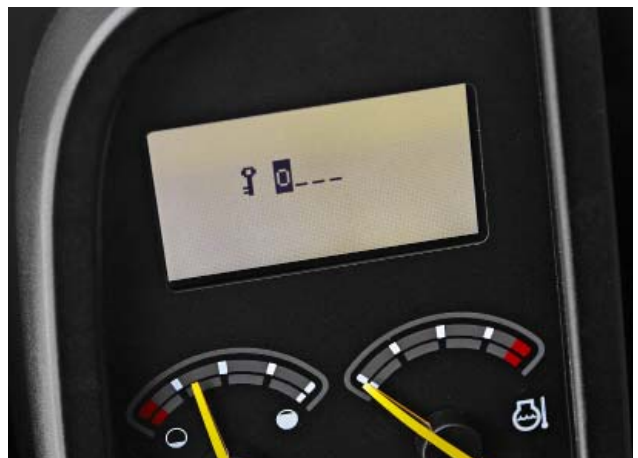
Bomba de llenado de combustible



Contador de horas mecánico



Antirrobo



No todos los productos se encuentran disponibles en todos los mercados. Siguiendo nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.



Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com