



EXCAVADORA SOBRE ORUGAS

MODELO	EC350D
---------------	--------

PESO OPERACIONAL	36000 Kg.
-------------------------	-----------

MOTOR	
Modelo	D8K
Tipo	Turbo diesel con control electrónico de 7.8 lts.
Potencia SAE J1349	268 hp @ 1800 rpm
Torque máximo SAE J1349	1340 Nm @ 1350 rpm
Niveles de emisión	Tier 2/EU Stage IIA

DATOS OPERATIVOS	
Altura de corte máxima de total	10.08 mts.
Altura de descarga	6.82 mts.
Alcance a nivel de suelo	10.2 mts.
Fuerza de excavación de la cuchara SAE J1179	224 kN
Fuerza de excavación del brazo SAE J1179	200 kN
Profundidad máxima de excavación	6.74 mts.

BRAZO DE EXCAVACIÓN	
Longitud	2.60 mts.
Peso total	2015 kg.

PLUMA DE EXCAVACIÓN	
Longitud	6.20 mts.
Peso total	3365 kg.

CONTRAPESO	
Longitud	2.99 mts.
Peso total	7250 kg.

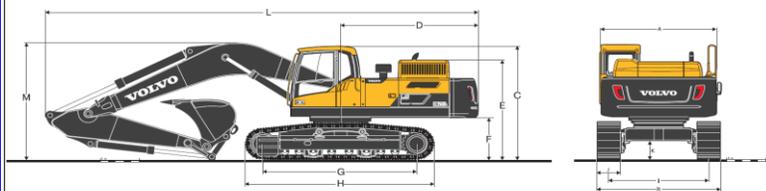
CUCHARA DE EXCAVACIÓN	
Capacidad	2.29 m ³
Peso total	2191kg.

VELOCIDAD MÁXIMA DE DESPLAZAMIENTO	5.1 km/hr
---	-----------

MATERIAL RODANTE	
Ancho de las zapatas	600 mm (Triple garra)
Presión de contacto con el suelo	69.1 kPa (0.70 kg/cm ²)

ELECTRÓNICA INCORPORADA	
Sistema de diagnóstico de fallas	Contronics
Sistema de gestión de operación / mantenimiento	MATRIS
Sistema de transmisión de datos	VCADS

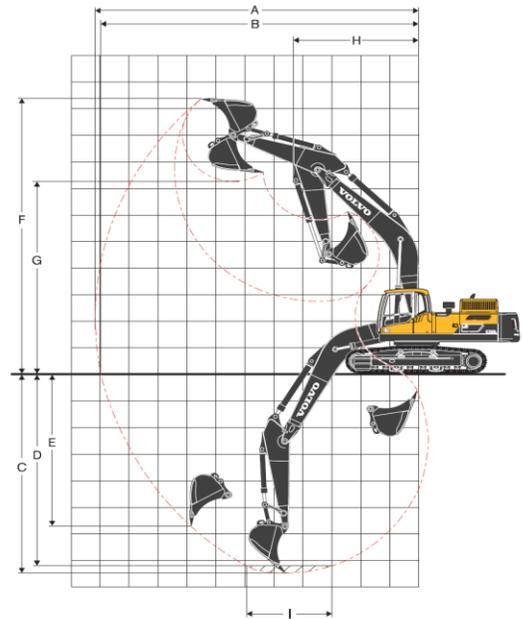
DIMENSIONES



Descripción	Unidad	EC350D				EC350DL			
		6,2	6,45	6,2	6,45	6,2	6,45	6,2	6,45
Pluma	m	6,2	6,45	6,2	6,45	6,2	6,45	6,2	6,45
Brazo	m	2,6	2,6	3,2	3,9	2,6	2,6	3,2	3,9
A Anchura total de la superestructura	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
B Anchura total	mm	3190	3190	3190	3190	3190	3190	3190	3190
C Altura total de la cabina	mm	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230
D Radio de giro de la parte trasera	mm	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560
E Altura total del capó del motor	mm	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830
F Espacio libre del contrapeso *	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
G Distancia entre centros de ruedas	mm	3700	3700	3700	3700	4020	4020	4020	4020
H Longitud de la cadena	mm	4630	4630	4630	4630	4950	4950	4950	4950
J Ancho entre centros de cadena	mm	2590	2590	2590	2590	2590	2590	2590	2590
J Anchura de la teja	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K Altura libre sobre el suelo *	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
L Longitud total	mm	11.020	11.270	11.190	11.220	11.020	11.270	11.190	11.220
M Altura total de la pluma	mm	3490	3515	3320	3500	3490	3515	3320	3500

* Sin grosor de la teja de agarradera

RANGOS DE TRABAJO



Descripción	Unidad	EC350D / EC350DL		
		6,2	6,45	3,2
Pluma	m	6,2	6,45	
Brazo	m	2,6	2,6	3,2
A Alcance máximo de excavación	mm	10.440	10.590	11.110
B Alcance máximo de excavación en el suelo	mm	10.210	10.370	10.900
C Profundidad máxima de excavación	mm	6740	6880	7480
D Profundidad máxima de excavación (l = 2440 mm nivel)	mm	6550	6690	7310
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5260	5440	5890
F Altura máxima de corte	mm	10.080	10.170	10.330
G Altura máxima de descarga	mm	6820	7060	7250
H Radio mínimo de giro frontal	mm	4120	4320	4280

SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de bomba	Pistones axiales de desplazamiento variable	
Flujo máximo	576 lts/min	
Capacidad máxima del depósito	56.8 glns.	

CABINA	
Lamina de seguridad en el parabrisas	SI
Homologación de seguridad	ROPS

