

936E

EXCAVADORA

MOTOR
Cummins
C8.3

PESO OPERATIVO
35000 kg

POTENCIA NETA
253 hp

PROFUNDIDAD DE
EXCAVACIÓN MÁXIMA
7340 mm



ESPECIFICACIONES



MOTOR	
Normativa de Emisiones	Nivel 2/Etapa II
Marca	Cummins
Modelo	C8.3
Potencia Bruta	198 kW (269 hp) a 1900 rpm
Potencia Neta	186 kW (253 hp) a 1900 rpm
Par Máximo	1158 N·m a 1500 rpm
Número de Cilindros	6
Cilindraje	8,3 L

TRACCIÓN DE ORUGA	
Velocidad de Desplazamiento Máxima	5,5 km/h
Fuerza de Tracción	320 kN

TREN DE RODAJE	
Ancho de Zapata	600 mm
Número de Zapatas por Lado	48
Número de Rodillos Compactadores Inferiores por Lado	9
Número de Rodillos Compactadores Superiores por Lado	2

SISTEMA HIDRÁULICO	
Flujo Total de las Bombas Principales	600 L/min
Presión de Alivio, Principal	34,3 MPa
Presión de Alivio, Aumento de Potencia	37,3 MPa

SISTEMA DE GIRO	
Velocidad de Giro	10 rpm

BRAZO DE REFERENCIA	
Longitud del Brazo	3200 mm
Fuerza Máxima de Excavación del Brazo, ISO	185 kN

RANGOS DE TRABAJO	
Profundidad de Excavación Máxima	7340 mm
Alcance de Excavación Máximo Sobre el Nivel del Suelo	10900 mm
Profundidad Máxima de Corte con Fondo Plano de 2,44 m	7180 mm
Altura de Excavación Máxima	10240 mm
Altura de Descarga Máxima	7160 mm
Profundidad de Excavación Máxima de la Pared Vertical	6460 mm

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN	
Capacidad Máxima del Cucharón Estándar (Referido)	1,6 m ³
Capacidad Mínima de las Opciones de Cucharón	1,6 m ³
Capacidad Máxima de las Opciones de Cucharón	1,9 m ³
Fuerza de Excavación Máxima del Cucharón Estándar ISO	252 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO	
Tanque de Combustible	620 L
Aceite del Motor	26 L
Sistema de Enfriamiento	35 L
Tanque Hidráulico	240 L
Total del Sistema Hidráulico	450 L

		Cucharón: SAE 1,6 m ³ Pluma: 6.400 mm, Brazo: 3.200 mm, Zapatas: 600 mm, Contrapeso: 6.500 kg												
Altura del Punto de Elevación		10 ft (3,0 m)		15 ft (4,6 m)		20 ft (6,1 m)		25 ft (7,6 m)		30 ft (9,1 m)		Alcance Máximo		
		lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	Frontal	Lado	ft/m
20 ft (6,1 m)	lb							※17416	14190			※17245	13166	27
	kg							※7900	6763			※7822	5972	8,2
15 ft (4,8 m)	lb					※20924	20119	※18448	14506			※17392	11561	29
	kg					※9491	9126	※8368	6580			※7889	5244	8,8
10 ft (3,0 m)	lb			※32077	28235	※23911	19010	※19936	13960	17633	10739	17633	10739	30
	kg			※14550	12807	※10846	8623	※9043	6332	7998	4871	7998	4871	9,1
5 ft (1,5 m)	lb			※36797	26381	※26555	18036	※21361	13437	17372	10503	17372	10503	30
	kg			※16691	11966	※12045	8181	※9689	6095	7880	4764	7880	4764	9,1
NIVEL DEL SUELO	lb			※38330	25602	※28054	17423	22143	13069	17209	10355	17209	10355	30
	kg			※17386	11613	※12725	7903	10044	5928	7806	4697	7806	4697	9,1
-5 ft (-1,5 m)	lb	※51892	49068	※37368	25496	※28034	17198	21987	12930			18858	11261	28
	kg	※23538	22257	※16950	11565	※12716	7801	9973	5865			8554	5108	8,5
-10 ft (-3,0 m)	lb	※46257	※46257	※34233	25816	※26149	17335	※20031	13109			※20031	13109	25
	kg	※20982	※20982	※15528	11710	※11861	7863	※9086	5946			※9086	5946	7,6
-15 ft (-4,8 m)	lb	※36795	※36795	※28098	26570	※21076	17919					※19621	16865	21
	kg	※16690	※16690	※12745	12052	※9560	8128					※8900	7650	6,4

- ※ Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica en vez de la capacidad de vuelco.
- Las cargas nominales anteriores cumplen con el estándar de evaluación de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas ISO 10567. No superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco.
- Clasificación en el gancho de elevación del cucharón.

