

Motor	Cummins QSL9
Potencia bruta	287 HP (214 kW) @ 2,100 rpm
Potencia neta	271 HP (202 kW) @ 2,100 rpm
Profundidad de excav. máxima	7.340 mm
Capacidad del cucharón estándar	2,35 m³
Peso operativo	35.000 kg

EXCAVADORA 936E



MUNDO EXIGENTE. EQUIPOS RESISTENTES

MOTOR

Emissiones	Tier 3 / Etapa IIIA / MAR-1
Fabricante	Cummins
Modelo	QSL9
Potencia bruta	287 HP (214 kW) @ 2.100 rpm
Potencia neta	271 HP (202 kW) @ 2.100 rpm
Par máximo	1.343 N·m @ 1.600 rpm
Cantidad de cilindros	6
Cilindrada	8,9L

TRANSMISIÓN

Veloc. máx. de desplazamiento	5,5 km/h
Fuerza de tracción de la barra	320 kN

CHASIS

Ancho de zapata	600 mm
Cantidad de zapatas por lado	48
Cantidad de rodillos superiores por lado	2
Cantidad de rodillos inferiores por lado	9

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal total de bombas principales	600 l/min
Presión de alivio, principal	34,3 MPa
Presión de alivio, impulso	37,3 MPa

SISTEMA DE GIRO

Velocidad de giro	10 rpm
-------------------	--------

BRAZO

Longitud del brazo	3.200 mm
Fuerza máxima de desprendimiento del brazo, ISO	185 kN

ALCANCE DE TRABAJO

Profundidad máxima de excavación	7.340 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	10.900 mm
Profundidad de la base nivelada de 8'	7.180 mm
Altura máxima de excavación	10.240 mm
Altura máxima de descarga	7.160 mm
Profundidad máxima de excavación (pared vertical)	6.460 mm

CUCHARÓN

Estándar Capacidad colmada del cucharón (de referencia)	1,9 m³
Capacidad colmada mínima del cucharón	1,6 m³
Capacidad colmada máxima del cucharón	2.35 m³
Fuerza máx. de desprendimiento del cucharón, ISO	252 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	620 l
Aceite del motor	30 l
Sistema de refrigeración	37 l
Sistema hidráulico	240 l
Sistema hidráulico total	450 l

PESO OPERATIVO

Peso Operativo (variación)	35.000 - 35.585 kg
----------------------------	--------------------

Cucharón: SAE 1,6 m³, Lanza 6.400 mm Brazo: 3.200 mm, Zapatas: 600 mm, Contrapeso: 6.500 kg

Altura da carga										Alcance máximo			
		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)	Frontal	Lateral	ft/m				
20 ft (6.1 m)	lbs					※17.416	14.190			※17.245	13.166	27	
	kg					※7.900	6.763			※7.822	5.972	8.2	
15 ft (4.8 m)	lbs				※20.924	20.119	※18.448	14.506		※17.392	11.561	29	
	Kg				※9.491	9.126	※8.368	6.580		※7.889	5.244	8.8	
10 ft (3.0 m)	lbs		※32.077	28.235	※23.911	19.010	※19.936	13.960	17.633	10.739	17.633	10.739	30
	kg		※14.550	12.807	※10.846	8.623	※9.043	6.332	7.998	4.871	7.998	4.871	9.1
5 ft (1.5 m)	lbs		※36.797	26.381	※26.555	18.036	※21.361	13.437	17.372	10.503	17.372	10.503	30
	kg		※16.691	11.966	※12.045	8.181	※9.689	6.095	7.880	4.764	7.880	4.764	9.1
GROUND LEVEL	lbs		※38.330	25.602	※28.054	17.423	22.143	13.069	17.209	10.355	17.209	10.355	30
	kg		※17.386	11.613	※12.725	7.903	10.044	5.928	7.806	4.697	7.806	4.697	9.1
-5 ft (-1.5 m)	lbs	※51.892	49.068	※37.368	25.496	※28.034	17.198	21.987	12.930		18.585	11.261	28
	kg	※23.538	22.257	※16.950	11.565	※12.716	7.801	9.973	5.866		8.554	5.108	8.5
-10 ft (-3.0 m)	lbs	※46.257	※46.257	※34.233	25.816	※26.149	17.335	※20.031	13.109		※20.031	13.109	25
	kg	※20.982	※20.982	※15.528	11.710	※11.861	7.863	※9.086	5.946		※9.086	5.946	7.6
-15 ft (-4.8 m)	lbs	※36.795	※36.795	※28.098	26.570	※21.076	17.919				※19.621	16.865	21
	kg	※16.690	※16.690	※12.745	12.052	※9.560	8.128				※8.900	7.650	6.4

