

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR

Diseñado para que el rendimiento y la eficiencia del combustible sean superiores, el motor diésel Scania DC09 cumple plenamente la normativa de emisiones de Fase V más reciente. Para optimizar el rendimiento de la máquina, el motor usa inyectores de combustible a alta presión, intercooler aire-aire y control electrónico. Motor refrigerado por agua en 4 ciclos, turbocompresor de geometría variable, catalizador de oxidación diésel (DOC), reducción catalítica selectiva (SCR) y filtro de partículas diésel (DPF).

Modelo

Scania DC09

N.º de cilindros

5

Potencia nominal a 1800 rpm

SAE J1995 240,0 kW (326,5 CV)
SAE J1349 236,1 kW (321,2 CV)

Par máx. a 1200 rpm

1348 Nm

Ralentí (bajo - alto)

800 [±20] - 1900 [±25] rpm

Cilindrada

9300 cm³

Diámetro interior × carrera

130 mm × 140 mm

Motor de arranque

24 V / 6 kW

Baterías - alternador

2 × 12 V, 200 Ah - 24 V, 100 A

Filtro de aire

Filtro de aire con doble elemento y prefiltro turbo ciclónico separador de polvo

TREN INFERIOR

Construcción extremadamente robusta, hecha de materiales duraderos de alta calidad, en la que todas las estructuras soldadas se han diseñado para limitar tensiones y esfuerzos.

- Rodillos de oruga lubricados para toda la vida.
- Poleas y ruedas dentadas con juntas flotantes.
- Zapatas de oruga hechas de una aleación endurecida por inducción con triple garra.
- Pasadores de conexión tratados térmicamente.
- Ajustador hidráulico de oruga con mecanismo tensor amortiguador de impactos.

Rodillos superiores (zapata estándar)

2

Rodillos inferiores

9

Número de eslabones y zapatas por lado

50

Separación entre eslabones

216 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema e-EPOS (sistema electrónico de optimización de la potencia) es el cerebro de la excavadora: minimiza el consumo de combustible y optimiza la eficiencia del sistema hidráulico en todas las condiciones de uso.

Para armonizar el funcionamiento del motor y el sistema hidráulico, el e-EPOS está conectado a la centralita electrónica (ECU) del motor a través de una conexión de datos.

- El sistema hidráulico permite realizar operaciones conjuntas o separadas.
- Dos velocidades de desplazamiento que ofrecen un par mayor o una velocidad elevada.
- Sistema de bomba cross-sensing de ahorro de combustible.
- Sistema con deceleración automática.
- 4 modos de funcionamiento y 4 modos de potencia.
- Control del caudal y la presión de los circuitos hidráulicos auxiliares desde el panel de control.
- Control informatizado del caudal de la bomba.

Bombas principales

2 × bombas de pistones axiales en tándem de cilindrada variable
Caudal máximo a 1800 rpm 2 × 350 l/min

Bomba de pilotaje

Bomba de engranajes

Caudal máximo a 1800 rpm 24,12 l/min

Parámetros de la válvula de seguridad

Implemento	380 bares (387,5 kgf/cm ²)
Desplazamiento	343 bares (350 kgf/cm ²)
Giro	294 bares (300 kgf/cm ²)
Piloto	40 bares (40,8 kgf/cm ²)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cuerpos de cilindro y vástagos de pistón de acero de alta resistencia. Mecanismo amortiguador instalado en todos los cilindros para un funcionamiento sin sacudidas y mayor duración del pistón.

Cilindros	Cantidad	Diámetro interior × diámetro de vástago × carrera (mm)
Pluma	2	160 × 105 × 1450
Balancín	1	170 × 120 × 1805
Cuchara	1	150 × 100 × 1300

CABINA

El control de climatización es óptimo gracias a la integración de los sistemas de aire acondicionado y calefacción. Un ventilador controlado automáticamente suministra aire presurizado y filtrado a la cabina a través de múltiples respiraderos.

El asiento del operador (regulable, calefactado y con suspensión neumática) incluye cinturón de seguridad. El operador puede ajustar el asiento ergonómico y la consola del joystick por separado según sus preferencias.

Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en la posición del operador, LpAd (ISO 6396:2008)

70 dB(A)

Nivel de potencia acústica ponderada A, LwAd (2000/14/CE)

Declarado: 105 dB(A)

Medido: 104 dB(A)

MECANISMO DE GIRO

El mecanismo de giro usa un motor de pistones axiales, que impulsa un engranaje desmultiplicador planetario en 2 etapas sumergido en aceite para que el par sea máximo.

- Rodamiento de giro: rodamiento de bolas de una hilera de tipo cizalla con engranaje interior de acero templado por inducción.
- Engranaje interno y piñón en baño lubricante.

Velocidad máxima de giro

9,90 rpm

Par máximo de giro

14830 kgf·m

CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

Depósito de combustible	600 l
Sistema de refrigeración (radiador)	49,5 l
Depósito de urea (DEF)	70 l
Depósito del aceite hidráulico	380 l
Aceite del motor	36 l
Mecanismo de giro	8 l
Dispositivo de desplazamiento	2 × 7 l

TRACCIÓN

Un motor de alto par de pistones axiales independiente impulsa cada oruga mediante un engranaje desmultiplicador planetario. Las dos palancas / pedales garantizan un desplazamiento suave con contrarrotación a demanda.

El bastidor de las orugas protege el motor de desplazamiento, el freno y los engranajes planetarios. Los frenos multidisco de las orugas son de accionamiento mediante muelle y de liberación hidráulica.

Velocidad de desplazamiento (baja - alta)

3,0 - 5,4 km/h

Tracción máxima

43,4 t

Ángulo de inclinación máximo

35° / 70%

PESO

	Ancho de zapatas (mm)	Peso de la máquina (t)	Presión sobre el suelo (kgf/cm ²)
Garra triple	600 (estándar)	40,2	0,73
	750	41,1	0,60
	800	41,3	0,56
	900	41,8	0,51
Garra doble	600	40,4	0,73

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO DE LOS COMPONENTES

Elemento	Unidad	Peso	Comentarios
Estructura superior sin frente	kg	17311	Con contrapeso
Conjunto de estructura inferior	kg	14778	
Contrapeso	kg	7450	
Conjunto delantero	kg	8087	Según el estándar
Pluma	mm kg	6500 / 6500 HD 2914 / 2970	Incluido casquillo
Balancín	mm kg	2600 / 3200 / 3200 HD / 3950 1183 / 1361 / 1381 / 1548	Incluido casquillo



CUCHARAS

Tipo de cuchara	Capacidad (m³) SAE	Ancho (mm)		Peso (kg)	Pluma de una pieza / Oruga estándar			Pluma de una pieza / Oruga estrecha		
		Con bordes laterales	Sin bordes laterales		Balancín 2,60 m	Balancín 3,20 m	Balancín 3,95 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,20 m	Balancín 3,95 m
GP	1,25	1278	1228	1249	A	A	A	A	A	A
	1,61	1550	1500	1392	A	A	A	A	A	B
	1,83	1718	1668	1522	A	A	B	A	B	C
HD	1,44	1272	1238	1389	A	A	A	A	A	B
	1,66	1428	1394	1489	A	A	A	A	B	C
	1,81	1588	1500	1588	A	A	B	A	B	D
	2,03	1684	1650	1684	A	B	C	B	C	D
	2,32	1892	1858	1817	B	C	D	C	D	-
Roca	1,37	-	1382	1451	A	A	A	A	A	B

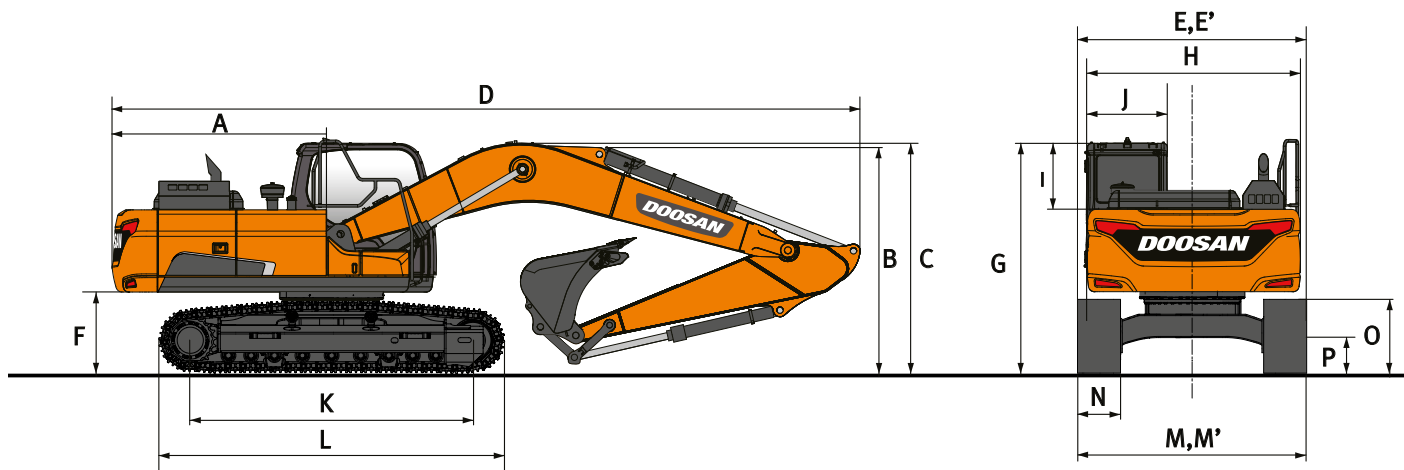
A: apto para materiales con densidad igual o inferior a 2100 kg/m³ / B: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1800 kg/m³.
C: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1500 kg/m³ / D: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1200 kg/m³.
Según ISO 10567 y SAE J296, longitud del balancín sin acoplador rápido. Solo como referencia.

CUCHARAS DOOSAN

4 más. Más posibilidades, más durabilidad, más resistencia, más rendimiento.

Cuchara para construcción en general	Cuchara para tareas pesadas de construcción	Cuchara para tareas muy duras de minería	Cuchara para tareas extremas de minería
 <p>La cuchara de uso general está diseñada para excavar y manejar materiales blandos e intermedios (p. ej., con características de bajo desgaste como la capa superficial del suelo, marga, carbón).</p>	 <p>La cuchara para tareas pesadas está diseñada para excavaciones a gran escala en materiales densos como arcilla compactada, piedra caliza barrenada, grava u otro material con contenido limitado de roca.</p>	 <p>La cuchara para condiciones muy duras está diseñada para proporcionar durabilidad al excavar materiales compactos, como roca suelta o volada, arcilla compactada dura y piedra.</p>	 <p>La cuchara para tareas extremas está diseñada para excavar los materiales más abrasivos; es como una versión de larga vida útil de la cuchara para condiciones muy duras.</p>

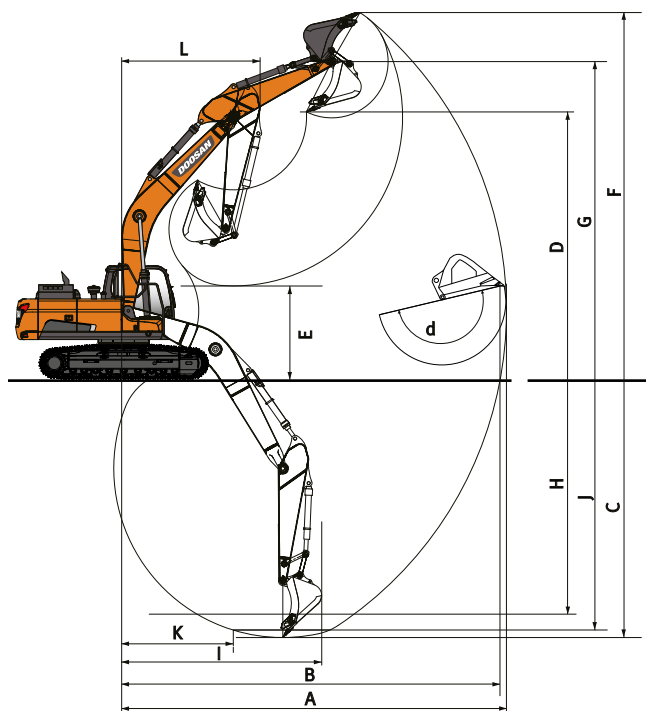
DIMENSIONES



DIMENSIONES

	Unidad	Pluma de una pieza		
Longitud de la pluma	mm	6500		
Longitud del balancín	mm	2600	3200	3950
Capacidad de la cuchara	m³	1,83	1,61	1,25
A Radio de giro del voladizo	mm	3530	3530	3530
B Altura de envío (pluma)	mm	3510	3280	3375
C Altura de envío (latiguillo)	mm	3665	3415	3535
D Longitud de envío	mm	11400	11285	11310
E Ancho de envío estándar	mm	3350	3350	3350
E' Ancho de envío estrecho	mm	3000	3000	3000
F Distancia a contrapeso	mm	1280	1280	1280
G Altura sobre techo de cabina	mm	3210	3210	3210
H Ancho del cuerpo	mm	2990	2990	2990
I Altura de cabina sobre el cuerpo	mm	853	853	853
J Anchura de la cabina	mm	1010	1010	1010
K Distancia entre ejes	mm	4250	4250	4250
L Longitud de oruga	mm	5200	5200	5200
M Anchura del tren inferior estándar	mm	3350	3350	3350
M' Anchura del tren inferior estrecho	mm	3000	3000	3000
N Ancho de zapatas estándar	mm	600	600	600
O Altura de oruga	mm	1070	1070	1070
P Distancia libre sobre el suelo	mm	600	600	600

PERÍMETRO DE TRABAJO



PERÍMETRO DE TRABAJO

	Unidad	Pluma de una pieza		
Longitud de la pluma	mm	6500		
Longitud del balancín	mm	2600	3200	3950
Capacidad de la cuchara	m³	1,83	1,61	1,25
A Alcance máx. de excavación	mm	10585	11170	11930
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	10350	10955	11715
C Profundidad máx. de excavación	mm	6810	7415	8165
D Altura máx. de carga	mm	6990	7295	7755
E Altura mín. de carga	mm	3435	2760	2075
F Altura máx. de excavación	mm	10090	10435	10940
G Altura máx. de pasador de cuchara	mm	8690	8995	9460
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	4970	5840	6765
I Radio máx. en vertical	mm	7710	7720	7780
J Profundidad máxima de excavación (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	6580	7230	8020
K Radio mín. nivel de 8 pies/2440 mm	mm	3270	3320	3390
L Radio mín. de giro	mm	4480	4455	4515
d Ángulo de la cuchara	°	178	178	178















FUERZAS DE EXCAVACIÓN (ISO)

	Unidad	Pluma de una pieza		
Longitud de la pluma	mm	6500		
Longitud del balancín	mm	2600	3200	3950
Capacidad de la cuchara	m³	1,83	1,61	1,25
CUCHARA (Normal/Presión arriba)	t	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9
BALANCÍN (Normal/Presión arriba)	t	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

ANCHO DE ORUGA ESTÁNDAR: 3350 MM • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
															A

Pluma de una pieza 6,5 m • Balancín 2,6 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 7,45 t

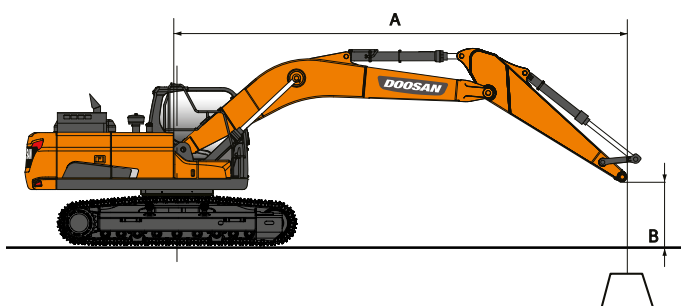
7,5 m														10,56 *	9,41	7,20
6,0 m							11,36 *	11,36 *	10,51 *	8,75				10,43 *	7,85	8,02
4,5 m					16,77 *	16,77 *	12,94 *	11,89	11,16 *	8,53				10,41	6,93	8,57
3,0 m							14,74 *	11,30	12,04 *	8,24				9,77	6,48	8,85
1,5 m							16,11 *	10,85	12,29	7,99				9,63	6,35	8,85
0,0 m					21,95 *	16,10	16,68 *	10,61	12,11	7,83				9,96	6,53	8,60
-1,5 m			16,20 *	16,20 *	21,41 *	16,16	16,32 *	10,56	12,08	7,81				10,93	7,13	8,06
-3,0 m			24,76 *	24,76 *	19,20 *	16,39	14,83 *	10,69						11,88 *	8,45	7,16
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	15,07 *	15,07 *								11,61 *	11,61 *	5,74



Pluma de una pieza 6,5 m • Balancín 3,2 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 7,45 t

7,5 m									9,32 *	8,96				7,77 *	7,77 *	7,81
6,0 m									9,66 *	8,85				7,59 *	6,98	8,66
4,5 m					14,97 *	14,97 *	11,95 *	11,95 *	10,43 *	8,59	9,09 *	6,45	7,69 *	6,24	9,18	
3,0 m					19,00 *	17,35	13,87 *	11,42	11,43 *	8,27	9,52	6,31	8,03 *	5,86	9,43	
1,5 m					21,73 *	16,38	15,50 *	10,88	12,28	7,97	9,36	6,16	8,66 *	5,75	9,44	
0,0 m					22,53 *	16,00	16,41 *	10,55	12,05	7,77	9,25	6,06	8,97	5,88	9,20	
-1,5 m			15,58 *	15,58 *	21,98 *	15,94	16,44 *	10,43	11,95	7,68				9,69	6,32	8,70
-3,0 m	18,39 *	18,39 *	24,15 *	24,15 *	20,29 *	16,10	15,46 *	10,49	11,94 *	7,75				11,08 *	7,29	7,88
-4,5 m			22,63 *	22,63 *	17,03 *	16,48	12,86 *	10,77						11,15 *	9,44	6,62

Pluma de una pieza 6,5 m • Balancín 3,95 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 7,45 t

9,0 m									6,41 *	6,41 *				6,07 *	6,07 *	7,59
7,5 m														5,67 *	5,67 *	8,72
6,0 m									8,62 *	8,62 *	7,52 *	6,65	5,52 *	5,52 *	9,48	
4,5 m							10,63 *	10,63 *	9,50 *	8,70	8,86 *	6,52	5,55 *	5,49	9,96	
3,0 m					16,84 *	16,84 *	12,68 *	11,61	10,61 *	8,34	9,44 *	6,33	5,74 *	5,18	10,19	
1,5 m					20,30 *	16,65	14,58 *	10,98	11,71 *	7,99	9,35	6,13	6,09 *	5,08	10,20	
0,0 m			9,52 *	9,52 *	22,04 *	15,99	15,88 *	10,54	12,01	7,72	9,18	5,98	6,68 *	5,17	9,98	
-1,5 m	10,10 *	10,10 *	14,21 *	14,21 *	22,26 *	15,75	16,36 *	10,31	11,84	7,57	9,10	5,91	7,63 *	5,49	9,52	
-3,0 m	15,15 *	15,15 *	20,25 *	20,25 *	21,25 *	15,80	15,93 *	10,28	11,82	7,55			9,26 *	6,15	8,78	
-4,5 m	21,27 *	21,27 *	26,25 *	26,25 *	18,88 *	16,06	14,29 *	10,44	10,71 *	7,72			10,26 *	7,51	7,67	
-6,0 m			19,32 *	19,32 *	14,25 *	14,25 *	10,03 *	10,03 *					10,03 *	10,03 *	6,00	
















 : Valor nominal por delante.
 : Valor nominal en lateral o 360°.

- Las capacidades de elevación son conformes a la norma ISO 10567:2007 (E).
- El punto de carga se encuentra en el extremo del balancín.
- * = Las cargas nominales se basan en la capacidad hidráulica.
- Las cargas nominales que se muestran no superan el 75% de la carga de vuelco o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica.
- Para obtener la capacidad de elevación con cuchara, reste el peso real de la cuchara a los valores.
- Las configuraciones indicadas no reflejan necesariamente el equipamiento de serie de la máquina.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

ANCHURA DE ORUGA ESTRECHA: 3000 MM • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo	
														A

Pluma de una pieza 6,5 m • Balancín 2,6 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 7,45 t

7,5 m														10,52 *	8,38	7,09
6,0 m							11,36 *	10,73	10,51 *	7,58				10,43 *	6,79	8,02
4,5 m					16,77 *	15,53	12,94 *	10,22	11,16 *	7,36				10,46	5,98	8,57
3,0 m							14,74 *	9,66	12,04 *	7,08				9,82	5,56	8,85
1,5 m							16,11 *	9,22	12,35	6,84				9,67	5,44	8,85
0,0 m					21,95 *	13,43	16,68 *	8,99	12,18	6,69				10,01	5,59	8,60
-1,5 m			16,20 *	16,20 *	21,41 *	13,48	16,32 *	8,95	12,15	6,66				10,98	6,09	8,06
-3,0 m			24,76 *	24,76 *	19,20 *	13,70	14,83 *	9,07						11,88 *	7,22	7,16
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	15,07 *	14,15								11,61 *	10,05	5,74

Pluma de una pieza 6,5 m • Balancín 3,2 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 7,45 t

7,5 m									9,32 *	7,77				7,77 *	7,24	7,81
6,0 m									9,66 *	7,67				7,59 *	6,03	8,66
4,5 m					14,97 *	14,97 *	11,95 *	10,37	10,43 *	7,42	9,09 *	5,55		7,69 *	5,37	9,18
3,0 m					19,00 *	14,60	13,87 *	9,77	11,43 *	7,11	9,57	5,41		8,03 *	5,03	9,43
1,5 m					21,73 *	13,68	15,50 *	9,25	12,35	6,82	9,40	5,27		8,66 *	4,91	9,44
0,0 m					22,53 *	13,32	16,41 *	8,93	12,11	6,62	9,29	5,17		9,01	5,02	9,20
-1,5 m			15,58 *	15,58 *	21,98 *	13,27	16,44 *	8,82	12,02	6,53				9,74	5,40	8,70
-3,0 m	18,39 *	18,39 *	24,15 *	24,15 *	20,29 *	13,42	15,46 *	8,87	11,94 *	6,60				11,08 *	6,22	7,88
-4,5 m			22,63 *	22,63 *	17,03 *	13,78	12,86 *	9,14						11,15 *	8,05	6,62

Pluma de una pieza 6,5 m • Balancín 3,95 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 7,45 t

9,0 m									6,41 *	6,41 *				6,07 *	6,07 *	7,59
7,5 m														5,67 *	5,67 *	8,72
6,0 m									8,62 *	7,81	7,52 *	5,75		5,52 *	5,22	9,48
4,5 m							10,63 *	10,61	9,50 *	7,53	8,86 *	5,62		5,55 *	4,71	9,96
3,0 m					16,84 *	15,11	12,68 *	9,95	10,61 *	7,17	9,44 *	5,43		5,74 *	4,43	10,19
1,5 m					20,30 *	13,93	14,58 *	9,34	11,71 *	6,83	9,39	5,24		6,09 *	4,33	10,20
0,0 m			9,52 *	9,52 *	22,04 *	13,30	15,88 *	8,92	12,08	6,57	9,22	5,09		6,68 *	4,40	9,98
-1,5 m	10,10 *	10,10 *	14,21 *	14,21 *	22,26 *	13,09	16,36 *	8,70	11,91	6,42	9,14	5,02		7,63 *	4,67	9,52
-3,0 m	15,15 *	15,15 *	20,25 *	20,25 *	21,25 *	13,12	15,93 *	8,67	11,89	6,40				9,26 *	5,24	8,78
-4,5 m	21,27 *	21,27 *	26,25 *	26,25 *	18,88 *	13,38	14,29 *	8,82	10,71 *	6,57				10,26 *	6,40	7,67
-6,0 m			19,32 *	19,32 *	14,25 *	13,91	10,03 *	9,28						10,03 *	9,28	6,00

EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

Motor

- Scania, Fase V, postratamiento SCR, DOC y DPF
- Turbocompresor variable e intercooler aire-aire
- Función de ralentí automático
- Desconexión automática

Sistema hidráulico

- Regeneración de caudal de pluma y balancín
- Válvulas antirrebote de la parte giratoria
- Puertos adicionales (válvula)
- Ajuste de caudal y presión de los conductos hidráulicos desde la cabina
- Función de sobrealimentación inmediata
- Control inteligente de potencia (SPC)
- Tubos para martillo hidráulico
- Amortiguación y juntas del cilindro
- Ajuste del caudal y la presión del sistema hidráulico auxiliar en el panel de visualización

Cabina e interior

- Cabina presurizada e insonorizada, montaje CabSus
- Asiento regulable y calefactado con suspensión neumática y reposacabezas y reposabrazos ajustables
- Aire acondicionado con control de climatización
- Parabrisas delantero abatible con parasol enrollable y ventanilla delantera inferior desmontable
- Ventanilla izquierda corredera
- Limpiaparabrisas superior e inferior
- Visor para lluvia
- Interruptor de desempañador de ventanilla trasera
- Palancas de control proporcional a la presión (PPC) con la muñeca para el balancín, la pluma, la cuchara y el giro
- Joysticks y pedales con control proporcional de las líneas auxiliares de los implementos
- Pedales de desplazamiento con palancas manuales
- Conmutador giratorio
- Panel de indicadores LCD táctil de 8 pulgadas
- Sistema de gestión de implementos
- Selector de control de régimen del motor (RPM)
- Velocidad de desplazamiento automática
- 4 modos de funcionamiento y 4 modos de trabajo
- Bocina eléctrica
- Luz en techo
- Portavasos
- Varios compartimentos de almacenamiento (p. ej., portadocumentos bajo el asiento)
- Zona de almacenamiento (herramientas, etc.)
- Compartimento calefactado/refrigerado
- Suelo plano y espacioso fácil de limpiar
- Llave maestra
- Protección antirrobo
- Toma eléctrica de 12 V y puertos USB
- Puerto de comunicaciones en serie para conectar el PC/portátil
- RADIO+MP3 (estéreo) integrada con transmisión por Bluetooth

Seguridad

- Estructura de protección contra el vuelco (ROPS por sus siglas en inglés)
- Válvulas de seguridad en cilindros de pluma y balancín
- Dispositivo de aviso de sobrecarga
- Barandillas grandes en la estructura superior y peldaños
- Girofaro
- Cámara de visión periférica en 360°
- Placas antideslizantes de metal perforado
- Palanca hidráulica de bloqueo
- Cristal de seguridad

● Estándar ○ Opcional

- Martillo para salida de emergencia
- Retrovisores a izquierda y derecha
- Tapón de combustible y cubiertas con cierre
- Interruptor de corte de la batería
- Sistema de prevención de arranque del motor
- Freno de estacionamiento
- Paquete de luces (4 luces de trabajo delantera y 2 traseras en la cabina)
- Interruptor de parada de emergencia del motor e interruptor de control de bomba hidráulica
- Cabina FOGS: protectores superior y frontal de la cabina (ISO 10262)
- Protectores superior e inferior del parabrisas delantero
- Llave inteligente
- Detección por ultrasonidos
- Luces LED

Varios

- Pluma: 6500 mm – Balancín: 3200 mm – Contrapeso: 7450 kg
- Sistema telemático Doosan Connect
- Bomba de llenado de combustible de apagado automático
- Filtro de aire con doble elemento y prefiltro turbo ciclónico separador de polvo
- Prefiltro de combustible con sensor de separador de agua
- Protector contra polvo para radiador/refrigerador de aceite
- Ventilador del refrigerador de aceite con accionamiento hidráulico
- Función de autodiagnóstico
- Alternador (24 V, 100 A) - Batería (2 × 12 V, 200 Ah)
- Sistema de desplazamiento hidrostático de 2 velocidades con cambio automático
- Engrase remoto del círculo de giro y los puntos de articulación del grupo de trabajo
- Bomba eléctrica de transferencia para el cebado inicial de los filtros de combustible
- Pluma: 6500 mm tareas duras
- Balancines: 2600 mm, 3200 mm tareas duras o 3950 mm
- Compresor de aire
- Protector lateral (Para la versión NLC, el protector lateral aumentará 12 cm la anchura de transporte, pero se desmonta con facilidad).
- Pasarela única
- Cubierta inferior de alta resistencia
- Cucharas Doosan: toda la gama de cucharas para uso general, tareas duras y roca
- Acopladores rápidos Doosan
- Tubos hidráulicos para cizalla, acoplador rápido, cucharas inclinables y giratorias
- Filtro adicional para el tubo del martillo
- Pluma flotante
- Caudal de bomba doble
- Calentador del refrigerante del motor
- Filtro de aire lavado con aceite
- Pedal de recorrido recto (no combinar con la pluma de dos piezas)
- Sistema de lubricación automática
- Alarma de desplazamiento y giro

Tren inferior

- Bastidor en X con ajustador de orugas hidráulico
- Protectores normales de orugas
- Eslabones de oruga herméticos y engrasados
- Zapata de triple garra de 600 mm
- Tren inferior estrecho
- Protectores dobles de orugas
- Protectores completos de orugas
- Zapata de doble garra de 600 mm
- Zapata de triple garra de 750 mm, 800 mm, 900 mm

Powered by **Innovation**

MÁS INFORMACIÓN:
DX38oLC-7



DOOSAN