

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MOTOR

Diseñado para que el rendimiento y la eficiencia del combustible sean superiores, el motor diésel Develon DLo8V 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

Develon DLo8V

### N.º de cilindros

6

### Potencia nominal a 1800 rpm

SAE J1995 202 kW (275 CV)

SAE J1349 199 kW (271 CV)

### Par máx. a 1300 rpm

1275 Nm

### Ralentí (bajo - alto)

800 [±10] - 1900 [±25] rpm

### Cilindrada

7640 cm<sup>3</sup>

### Diámetro interior × carrera

108 mm × 139 mm

### Motor de arranque

24 V / 6 kW

### Baterías - alternador

2 × 12 V, 150 Ah - 24 V, 80 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

48

### 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 × 248 l/min

### Bomba de pilotaje

Bomba de engranajes

Caudal máximo a 1800 rpm 27 l/min

### Parámetros de la válvula de seguridad

Implemento 350 (370) kgf/cm<sup>2</sup>

Desplazamiento 350 kgf/cm<sup>2</sup>

Giro 295 kgf/cm<sup>2</sup>

Piloto 40 kgf/cm<sup>2</sup>

## 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	140 × 95 × 1450
Balancín	1	150 × 105 × 1670
Cuchara	1	135 × 90 × 1150
Cuchara SLR	1	95 × 65 × 900
Pluma de dos piezas	1	170 × 115 × 1341

## 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)**

72 dB(A)

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

Declarado: 104 dB(A)

Medido: 103 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**

9,88 rpm

### **Par máximo de giro**

12137 kgf·m

## CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

Depósito de combustible	500 l
Sistema de refrigeración (radiador)	50 l
Depósito de urea (DEF)	63 l
Depósito del aceite hidráulico	280 l
Aceite del motor	42 l
Mecanismo de giro	7 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 - 5,5 km/h

### **Tracción máxima**

35 t

### **Ángulo de inclinación máximo**

35° / 70%

## PESO

	Ancho de zapatas (mm)	Peso de la máquina (t)	Presión sobre el suelo (kgf/cm <sup>2</sup> )
Garra triple	600 (estándar)	31.5	0.59
	700	31.9	0.52
	800	32.3	0.46
	850	32.4	0.44
Garra doble	600	32.2	0.60

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## PESO DE LOS COMPONENTES

Elemento	Unidad	Peso	Comentarios
Estructura superior sin frente	kg	13900	Con contrapeso
Conjunto de estructura inferior	kg	11350	
Contrapeso	kg	5400	
Conjunto delantero	kg	6300	Según el estándar *
Pluma	mm kg	6245 / 6260 dos piezas 2229 / 2496	Incluido casquillo
Balancín	mm kg	2500 / 2850 HD / 3100 / 3100 HD / 3750 967 / 1085 / 1038 / 1135 / 1178	

(\*) Frontal estándar: pluma de 6245 mm, balancín de 3100 mm, cuchara GP de 1,27 m<sup>3</sup>.

## CUCHARAS

Tipo de cuchara	Capacidad (m <sup>3</sup> ) SAE	Ancho (mm)		Peso (kg)	Oruga estándar / oruga estrecha						
		Con bordes laterales	Sin bordes laterales		Pluma de una pieza				Pluma de dos piezas		
					Balancín 2,50 m	Balancín 2,85 m	Balancín 3,10 m	Balancín 3,75 m	Balancín 2,50 m	Balancín 3,10 m	Balancín 3,75 m
GP	0,80	1037	962	860	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,03	1247	1172	990	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B
	1,27	1445	1376	1104	A / A	A / A	A / B	A / C	A / B	A / C	A / D
	1,50	1657	1582	1220	A / B	A / B	B / C	C / D	A / C	A / D	B / -
	1,75	1867	1792	1310	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
HD	1,04	1108	1070	1024	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B
	1,23	1258	1220	1104	A / A	A / A	A / B	B / C	A / A	A / C	A / C
	1,47	1458	1420	1211	A / B	A / B	A / C	B / D	A / C	A / D	B / D
	1,60	1558	1520	1264	A / C	B / C	B / D	C / D	A / D	A / D	B / -
	1,72	1658	1620	1338	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
Roca	1,16	-	1432	1200	A / A	A / A	A / B	A / C	A / A	A / B	A / C

A: apto para materiales con densidad igual o inferior a 2100 kg/m<sup>3</sup>

B: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1800 kg/m<sup>3</sup>.

C: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1500 kg/m<sup>3</sup>

D: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1200 kg/m<sup>3</sup>.

Según ISO 10567 y SAE J296, longitud del balancín sin acoplador rápido. Solo como referencia.

## CUCHARAS DEVELON

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

### Cuchara para construcción en general



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).

### Cuchara para tareas pesadas de construcción



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.

### Cuchara para tareas muy duras de minería



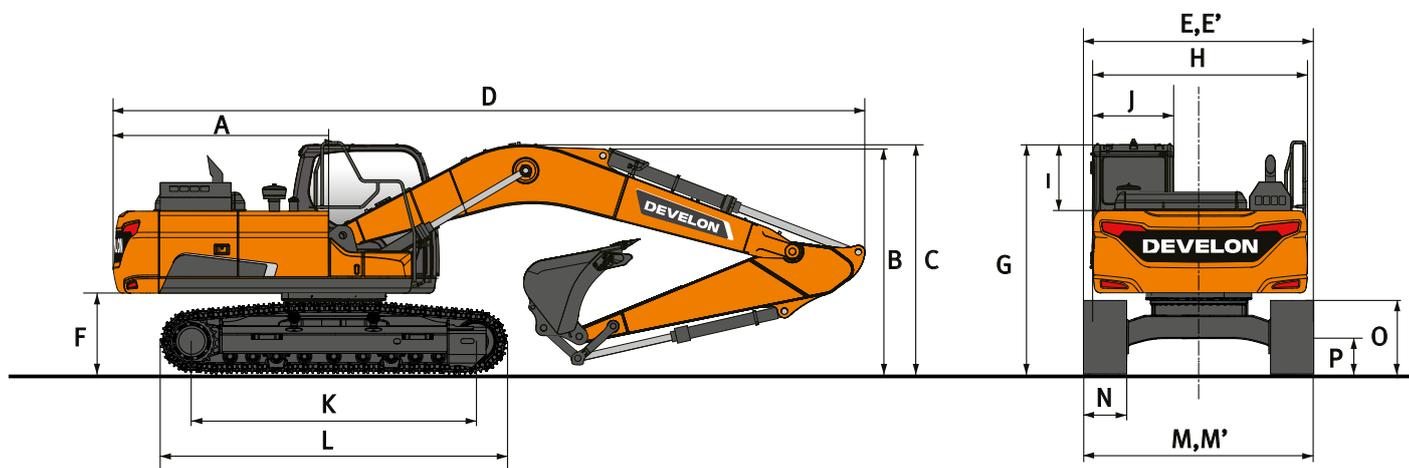
La cuchara para condiciones muy duras está diseñada para proporcionar durabilidad al excavar materiales compactos, como roca suelta o volada, arcilla compactada dura y piedra.

### Cuchara para tareas extremas de minería



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.

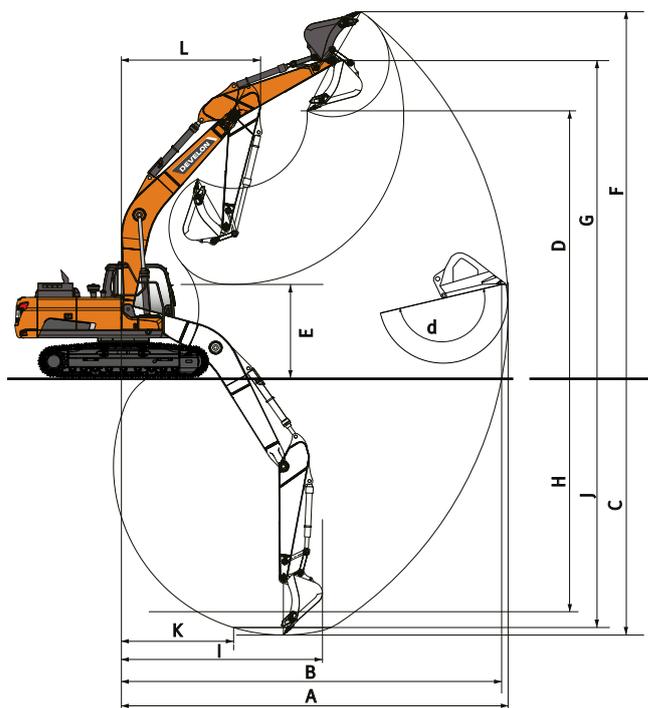
# DIMENSIONES



## DIMENSIONES

	Unidad	Pluma de una pieza				Pluma de dos piezas		
		6245				3245 LB + 3050 UB		
<b>Longitud de la pluma</b>	<b>mm</b>							
<b>Longitud del balancín</b>	<b>mm</b>	<b>2500</b>	<b>2850</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>	<b>2500</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>
<b>Capacidad de la cuchara</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>
A Radio de giro del voladizo	mm	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230
B Altura de envío (pluma)	mm	3385	3495	3265	3455	3455	3465	3700
C Altura de envío (latiguillo)	mm	3495	3615	3370	3575	3455	3465	3700
D Longitud de envío	mm	10765	10705	10605	10705	10790	10660	10660
E Ancho de envío estándar	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E' Ancho de envío estrecho	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Distancia a contrapeso	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
G Altura sobre techo de cabina	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
H Ancho del cuerpo	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
I Altura de cabina sobre el cuerpo	mm	853	853	853	853	853	853	853
J Anchura de la cabina	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Distancia entre ejes	mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Longitud de oruga	mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Anchura del tren inferior estándar	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M' Anchura del tren inferior estrecho	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Ancho de zapatas estándar	mm	600	600	600	600	600	600	600
O Altura de oruga	mm	970	970	970	970	970	970	970
P Distancia libre sobre el suelo	mm	470	470	470	470	470	470	470

# PERÍMETRO DE TRABAJO



## PERÍMETRO DE TRABAJO

	Unidad	Pluma de una pieza				Pluma de dos piezas		
	mm	6245				3245 LB + 3050 UB		
Longitud de la pluma	mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Longitud del balancín	mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Capacidad de la cuchara	m <sup>3</sup>	1,51	1,27	1,27	1,03	1,51	1,27	1,03
A Alcance máx. de excavación	mm	10155	10415	10725	11240	10860	11280	11415
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	9950	10215	10530	11065	10075	10670	11235
C Profundidad máx. de excavación	mm	6700	7055	7305	7950	6410	7010	7605
D Altura máx. de carga	mm	6990	6995	7280	7395	8415	8895	9255
E Altura mín. de carga	mm	3370	3010	2750	2110	4290	3565	2950
F Altura máx. de excavación	mm	10010	9980	10325	10405	11615	12085	12450
G Altura máx. de pasador de cuchara	mm	8585	8600	8880	8990	10015	10495	10855
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	5395	5450	6125	6600	5185	5840	6415
I Radio máx. en vertical	mm	6840	7175	6840	7070	6820	6855	7035
J Profundidad máxima de excavación (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	6465	6815	7110	7755	6295	6905	7515
K Radio mín. nivel de 8 pies/2440 mm	mm	2970	2905	3000	2920	1825	1820	1820
L Radio mín. de giro	mm	4045	4070	4040	4050	3065	2900	3105
d Ángulo de la cuchara	°	176	176	175	174	176	175	174

## FUERZAS DE EXCAVACIÓN (ISO)

	Unidad	Pluma de una pieza				Pluma de dos piezas		
	mm	6245				3245 LB + 3050 UB		
Longitud de la pluma	mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Longitud del balancín	mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Capacidad de la cuchara	m <sup>3</sup>	1,51	1,27	1,27	1,03	1,51	1,27	1,03
CUCHARA (Normal/Presión arriba)	t	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0
BALANCÍN (Normal/Presión arriba)	t	16,0 / 17,0	N/D	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4	16,0 / 17,0	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

ANCHO DE ORUGA ESTÁNDAR: 3200 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 6,25 m • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t**

7,5 m								7,32 *	7,32 *					7,52 *	7,52 *	6,54
6,0 m								7,65 *	7,65 *	7,52 *	6,10			7,54 *	6,01	7,56
4,5 m					10,82 *	10,82 *		8,72 *	8,42	7,83 *	5,98			7,71 *	5,19	8,19
3,0 m					13,90 *	12,04		10,12 *	7,99	8,48 *	5,78			7,49	4,78	8,50
1,5 m					16,03 *	11,40		11,37 *	7,63	8,89	5,60			7,32	4,65	8,54
0,0 m					16,68 *	11,19		12,13 *	7,42	8,75	5,47			7,55	4,76	8,31
-1,5 m			12,55 *	12,55 *	16,38 *	11,20		12,17	7,36	8,73	5,45			8,28	5,20	7,79
-3,0 m			20,72 *	20,72 *	15,19 *	11,36		11,47 *	7,46					9,61 *	6,21	6,90
-4,5 m			16,85 *	16,85 *	12,47 *	11,74								9,96 *	8,84	5,47

**Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t**

7,5 m														5,39 *	5,39 *	7,27
6,0 m								6,83 *	6,83 *	6,74 *	6,22			5,18 *	5,18 *	8,19
4,5 m					9,51 *	9,51 *		7,96 *	7,96 *	7,23 *	6,06			5,19 *	4,68	8,77
3,0 m					12,60 *	12,36		9,43 *	8,10	7,98 *	5,83	5,93 *	4,39	5,38 *	4,34	9,07
1,5 m					15,15 *	11,56		10,84 *	7,69	8,77 *	5,61	6,75 *	4,30	5,77 *	4,22	9,10
0,0 m					16,40 *	11,18		11,82 *	7,42	8,73	5,45			6,43 *	4,30	8,89
-1,5 m	8,62 *	8,62 *	12,28 *	12,28 *	16,55 *	11,09		12,11	7,30	8,65	5,37			7,36	4,63	8,40
-3,0 m	14,01 *	14,01 *	18,97 *	18,97 *	15,79 *	11,19		11,83 *	7,33	8,72	5,44			8,58	5,36	7,59
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	13,81 *	11,47		10,16 *	7,56					9,40 *	7,05	6,32

**Pluma de 2 piezas • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t**

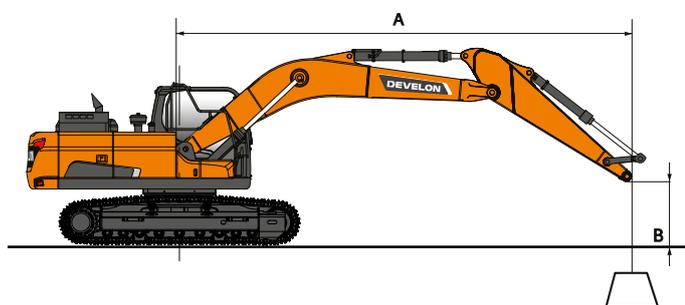
9,0 m					11,28 *	11,28 *								9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *		9,81 *	9,58					8,14 *	7,93	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *		10,06 *	9,43	8,74 *	6,58			7,68 *	6,28	7,70
4,5 m					13,95 *	13,95 *		10,85 *	9,05	8,96 *	6,46			7,59 *	5,47	8,31
3,0 m								11,74 *	8,60	9,49 *	6,25			7,78 *	5,08	8,62
1,5 m								12,25 *	8,23	9,48	6,06			7,68	4,96	8,66
0,0 m					15,80 *	12,08		12,07 *	8,03	9,35	5,94			7,92	5,10	8,43
-1,5 m					14,00 *	12,12		11,02 *	7,99	8,39 *	5,94			7,50 *	5,56	7,92
-3,0 m					11,13 *	11,13 *		8,81 *	8,12					6,61 *	6,61	7,05

**Pluma de 2 piezas • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t**

9,0 m								6,10 *	6,10 *					6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m								8,34 *	8,34 *					5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *		9,12 *	9,12 *	8,16 *	6,70			5,04 *	5,04 *	8,35
4,5 m					12,92 *	12,92 *		10,27 *	9,20	8,49 *	6,53			4,97 *	4,93	8,92
3,0 m					15,19 *	13,26		11,29 *	8,72	9,05 *	6,30	6,79 *	4,77	5,08 *	4,60	9,20
1,5 m					16,50 *	12,43		12,04 *	8,29	9,50	6,07	7,24	4,68	5,35 *	4,50	9,24
0,0 m					16,31 *	12,07		12,16 *	8,02	9,32	5,91	6,24 *	4,62	5,84 *	4,60	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	12,01		11,48 *	7,92	8,90 *	5,85			6,68 *	4,95	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	12,14		9,80 *	7,98	7,11 *	5,94			6,48 *	5,72	7,75

**Pluma de 2 piezas • Balancín 3,75 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t**

10,5 m					6,72 *	6,72 *								5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m								6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m								6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,09 *			4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m								7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,81			4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *		9,03 *	9,03 *	7,99 *	6,61	6,18 *	4,91	4,19 *	4,19 *	9,49
3,0 m					14,11 *	13,62		10,69 *	8,85	8,56 *	6,34	6,87 *	4,79	4,29 *	4,19	9,76
1,5 m					15,94 *	12,61		11,64 *	8,35	9,26 *	6,08	7,14 *	4,65	4,53 *	4,09	9,80
0,0 m					16,42 *	12,05		12,06 *	8,00	9,29	5,87	7,11	4,55	4,94 *	4,16	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	11,86		11,75 *	7,83	9,16	5,76	7,04 *	4,52	5,63 *	4,43	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	11,91		10,55 *	7,82	8,05 *	5,77			6,42 *	5,00	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,53 *		8,06 *	7,98					5,59 *	5,59 *	7,28



: 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 6,25 m • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

7,5 m							7,32 *	7,32 *					7,52 *	7,11	6,54
6,0 m							7,65 *	7,65 *	7,52 *	5,62			7,54 *	5,54	7,56
4,5 m					10,82 *	10,82 *	8,72 *	7,75	7,83 *	5,51			7,71 *	4,77	8,19
3,0 m					13,90 *	10,94	10,12 *	7,33	8,48 *	5,32			7,47	4,39	8,50
1,5 m					16,03 *	10,32	11,37 *	6,97	8,87	5,13			7,31	4,26	8,54
0,0 m					16,68 *	10,11	12,13 *	6,77	8,74	5,01			7,54	4,36	8,31
-1,5 m			12,55 *	12,55 *	16,38 *	10,12	12,15	6,71	8,71	4,99			8,27	4,76	7,79
-3,0 m			20,72 *	20,27	15,19 *	10,28	11,47 *	6,80					9,61 *	5,68	6,90
-4,5 m			16,85 *	16,85 *	12,47 *	10,64							9,96 *	8,07	5,47

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

7,5 m													5,39 *	5,39 *	7,27
6,0 m							6,83 *	6,83 *	6,74 *	5,74			5,18 *	4,91	8,19
4,5 m					9,51 *	9,51 *	7,96 *	7,88	7,23 *	5,58			5,19 *	4,30	8,77
3,0 m					12,60 *	11,25	9,43 *	7,44	7,98 *	5,36	5,93 *	4,03	5,38 *	3,98	9,07
1,5 m					15,15 *	10,47	10,84 *	7,03	8,77 *	5,14	6,75 *	3,94	5,77 *	3,87	9,10
0,0 m					16,40 *	10,10	11,82 *	6,76	8,72	4,98			6,43 *	3,94	8,89
-1,5 m	8,62 *	8,62 *	12,28 *	12,28 *	16,55 *	10,02	12,09	6,65	8,64	4,91			7,35	4,23	8,40
-3,0 m	14,01 *	14,01 *	18,97 *	18,97 *	15,79 *	10,11	11,83 *	6,68	8,70	4,97			8,57	4,90	7,59
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	13,81 *	10,38	10,16 *	6,90					9,40 *	6,45	6,32

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 3,75 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

7,5 m									5,59 *	5,59 *			4,44 *	4,44 *	7,91
6,0 m									5,96 *	5,83			4,31 *	4,31 *	8,78
4,5 m							7,04 *	7,04 *	6,54 *	5,64	5,64 *	4,16	4,34 *	3,90	9,32
3,0 m					11,10 *	11,10 *	8,58 *	7,55	7,37 *	5,39	6,75 *	4,04	4,52 *	3,62	9,59
1,5 m					13,99 *	10,64	10,13 *	7,08	8,25 *	5,14	6,74	3,91	4,85 *	3,51	9,63
0,0 m			8,60 *	8,60 *	15,78 *	10,10	11,33 *	6,74	8,68	4,94	6,62	3,80	5,39 *	3,55	9,43
-1,5 m	8,56 *	8,56 *	12,29 *	12,29 *	16,43 *	9,90	11,98 *	6,56	8,55	4,82			6,29 *	3,78	8,97
-3,0 m	12,63 *	12,63 *	17,22 *	17,22 *	16,14 *	9,91	11,96 *	6,53	8,54	4,81			7,52	4,28	8,21
-4,5 m	17,58 *	17,58 *	21,13 *	19,87	14,78 *	10,10	11,01 *	6,66					8,92 *	5,37	7,06
-6,0 m			16,28 *	16,28 *	11,50 *	10,55							9,56 *	8,44	5,26

Pluma de 2 piezas • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

9,0 m					11,28 *	11,28 *							9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *	9,81 *	8,48					8,14 *	7,00	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *	10,06 *	8,33	8,74 *	5,79			7,68 *	5,52	7,70
4,5 m					13,95 *	12,22	10,85 *	7,96	8,96 *	5,67			7,59 *	4,79	8,31
3,0 m							11,74 *	7,52	9,33	5,47			7,53	4,43	8,62
1,5 m							12,25 *	7,15	9,12	5,28			7,38	4,32	8,66
0,0 m					15,80 *	10,38	12,07 *	6,96	8,99	5,17			7,62	4,43	8,43
-1,5 m					14,00 *	10,42	11,02 *	6,92	8,39 *	5,16			7,50 *	4,84	7,92
-3,0 m					11,13 *	10,63	8,81 *	7,05					6,61 *	5,75	7,05

Pluma de 2 piezas • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

9,0 m							6,10 *	6,10 *					6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m							8,34 *	8,34 *					5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *	9,12 *	8,48	8,16 *	5,91			5,04 *	4,89	8,35
4,5 m					12,92 *	12,58	10,27 *	8,10	8,49 *	5,74			4,97 *	4,31	8,92
3,0 m					15,19 *	11,52	11,29 *	7,63	9,05 *	5,51	6,79 *	4,16	5,08 *	4,01	9,20
1,5 m					16,50 *	10,72	12,04 *	7,21	9,14	5,29	6,96	4,07	5,35 *	3,91	9,24
0,0 m					16,31 *	10,37	12,16 *	6,95	8,96	5,13	6,24 *	4,01	5,84 *	3,99	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	10,31	11,48 *	6,85	8,90	5,08			6,68 *	4,30	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	10,44	9,80 *	6,91	7,11 *	5,16			6,48 *	4,97	7,75

Pluma de 2 piezas • Balancín 3,75 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

10,5 m					6,72 *	6,72 *							5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m							6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m							6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,08			4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m							7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,01			4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	8,26	7,99 *	5,82	6,18 *	4,30	4,19 *	3,90	9,49
3,0 m					14,11 *	11,86	10,69 *	7,76	8,56 *	5,56	6,87 *	4,17	4,29 *	3,64	9,76
1,5 m					15,94 *	10,89	11,64 *	7,27	9,16	5,29	6,95	4,04	4,53 *	3,54	9,80
0,0 m					16,42 *	10,35	12,06 *	6,93	8,93	5,09	6,83	3,94	4,94 *	3,60	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	10,16	11,75 *	6,75	8,81	4,98	6,80	3,90	5,63 *	3,83	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	10,21	10,55 *	6,75	8,05 *	4,99			6,42 *	4,33	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,45	8,06 *	6,91					5,59 *	5,39	7,28



# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

## Motor

- Develon, 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 intermitentes con escobilla paralela
- 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
- Encendido sin llave (Develon Smart Key) y apertura/cierre remoto de puertas
- Protección antirrobo
- Toma eléctrica de 12 V y puertos USB
- Puerto de comunicaciones en serie para conectar el PC/portátil
- Interruptor de encendido/apagado a distancia de la radio
- Altavoces y conexiones para radio
- Radio + MP3 (estéreo) con sistema de llamadas manos libres y transmisión por Bluetooth
- Asiento regulable con calefacción y refrigeración, suspensión neumática, y reposacabezas y reposabrazos ajustables

## 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)
- Paquete de luces LED: 11 luces LED potentes
- 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
- Detección por ultrasonidos
- 2 luces LED adicionales potentes

## Varios

- Pluma: 6245 mm – Balancín: 3100 mm – Contrapeso: 5400 kg
- Sistema telemático DEVELON Fleet Management Web
- 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, 80 A) - Batería (2 × 12 V, 150 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
- Balancines: 2500 mm, 2850 mm de gran resistencia, 3100 mm de gran resistencia o 3750 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).
- Plumas: pluma de una pieza de 6245 mm de gran resistencia con contrapeso de 5400 kg o pluma de dos piezas (3245 mm LB + 3050 mm UB) con contrapeso de 5900 kg
- Cubierta inferior de alta resistencia
- Cucharas Develon: toda la gama de cucharas para uso general, tareas duras y roca
- Acopladores rápidos Develon
- Tubos hidráulicos para cizalla, acoplador rápido, cucharas inclinables y giratorias
- Filtro adicional para el tubo del martillo
- Pluma flotante
- 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
- Caudal de bomba doble

## 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 700, 800, 850 mm

## GESTIÓN EN LA OBRA

## GESTIÓN DE PRODUCTIVIDAD

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

## SERVICIO PROACTIVO

### TENDENCIA DE FUNCIONAMIENTO

Número total de horas de funcionamiento y horas de funcionamiento por modo

### EFICIENCIA EN CONSUMO DE COMBUSTIBLE\*

Nivel y consumo de combustible

### UBICACIÓN

GPS y geoperimetrización

### INFORMES

Informe de funcionamiento y utilización

### AVISOS Y ALERTAS

Detección de avisos de la máquina, desconexión de la antena y geoperimetrización/tiempo de perímetro

### GESTIÓN DE FILTROS Y ACEITE

Mantenimiento preventivo por ciclo de cambio de pieza

### TERMINAL TELEMÁTICO

El terminal se instala y conecta a una máquina para obtener datos de ella.

### TELECOMUNICACIÓN

Develon facilita la comunicación en modo doble (satélite, móvil) para maximizar la cobertura de la comunicación.

### WEB DE DEVELON FLEET MANAGEMENT

Los usuarios pueden controlar el estado de la máquina desde la web de Develon Fleet Management.

# IMPLEMENTOS OPCIONALES

Amplia gama de implementos para su excavadora Develon.  
Optar por nuestros implementos le garantizará el máximo rendimiento y la máxima seguridad durante su uso.



**CUCHARAS CLASE H DEVELON  
(MOVIMIENTO DE TIERRAS)**



**CUCHARAS CLASE G DEVELON  
(ECONOMY)**



**CUCHARAS NIVELADORAS**



**CUCHARAS CLASE S DEVELON  
(ROCAS DE MENOR DUREZA)**



**ACOPLADORES RÁPIDOS DE  
PASADOR**



**GRAPAS PULPO DEVELON**



**CUCHARAS CLASE X DEVELON  
(TODO TIPO DE ROCAS)**



**MARTILLOS HB DEVELON**



**GRAPAS CLASIFICADORAS DEVELON**

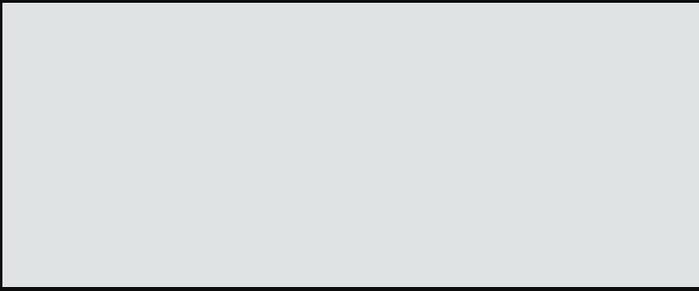


# LISTA DE IMPLEMENTOS

● Estándar ○ Opcional

## **DX300LC-7K**

- Acopladores rápidos universales con pasador
- Juego de 2 pasadores para implemento de Ø90 mm
- Cuchara clase H Develon (movimiento de tierras), anchura de 1108 mm, capacidad de 1,04 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas pesadas
- Cuchara clase H Develon (movimiento de tierras), anchura de 1258 mm, capacidad de 1,23 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas pesadas
- Cuchara clase H Develon (movimiento de tierras), anchura de 1458 mm, capacidad de 1,47 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas pesadas
- Cuchara clase H Develon (movimiento de tierras), anchura de 1558 mm, capacidad de 1,60 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas pesadas
- Cuchara clase H Develon (movimiento de tierras), anchura de 1658 mm, capacidad de 1,72 m<sup>3</sup>, 6 dientes para tareas pesadas
- Cuchara clase S Develon (movimiento de tierras), anchura de 1242 mm, capacidad de 1,20 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas especialmente difíciles
- Cuchara clase S Develon (rocas de menor dureza), anchura de 1442 mm, capacidad de 1,45 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas especialmente difíciles
- Cuchara clase S Develon (rocas de menor dureza), anchura de 1542 mm, capacidad de 1,57 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas especialmente difíciles
- Cuchara clase G Develon (economy), anchura de 1032 mm, capacidad de 0,80 m<sup>3</sup>, 4 dientes para tareas generales
- Cuchara clase G Develon (economy), anchura de 1242 mm, capacidad de 1,03 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas generales
- Cuchara clase G Develon (economy), anchura de 1432 mm, capacidad de 1,16 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas generales
- Cuchara clase G Develon (economy), anchura de 1442 mm, capacidad de 1,27 m<sup>3</sup>, 5 dientes para tareas generales
- Cuchara clase G Develon (economy), anchura de 1652 mm, capacidad de 1,51 m<sup>3</sup>, 6 dientes para tareas generales
- Cuchara clase G Develon (economy), anchura de 1862 mm, capacidad de 1,75 m<sup>3</sup>, 6 dientes para tareas generales
- Cuchara niveladora Geith, 1,100 m<sup>3</sup>, anchura de 1500 mm
- Cuchara niveladora Geith, 1,370 m<sup>3</sup>, anchura de 1800 mm
- Cuchara niveladora Geith, 1,630 m<sup>3</sup>, anchura de 2100 mm
- Cuchara niveladora Geith, 1,890 m<sup>3</sup>, anchura de 2400 mm
- Martillo hidráulico Develon HB32FH, 350-450 g/min, con sistema de engrase automático y protección contra golpes en vacío
- Cuchara para tareas pesadas Geith, 0,560 m<sup>3</sup>, anchura de 600 mm, 3 dientes
- Cuchara para tareas pesadas Geith, 0,730 m<sup>3</sup>, anchura de 750 mm, 4 dientes
- Cuchara para tareas pesadas Geith, 0,920 m<sup>3</sup>, anchura de 900 mm, 4 dientes
- Cuchara para tareas pesadas Geith, 1,290 m<sup>3</sup>, anchura de 1200 mm, 5 dientes
- Cuchara para tareas pesadas Geith, 1,480 m<sup>3</sup>, anchura de 1350 mm, 5 dientes
- Cuchara para tareas pesadas Geith, 1,660 m<sup>3</sup>, anchura de 1500 mm, 5 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 0,560 m<sup>3</sup>, anchura de 600 mm, 3 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 0,730 m<sup>3</sup>, anchura de 750 mm, 4 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 0,920 m<sup>3</sup>, anchura de 900 mm, 4 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 1,100 m<sup>3</sup>, anchura de 1050 mm, 4 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 1,290 m<sup>3</sup>, anchura de 1200 mm, 5 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 1,480 m<sup>3</sup>, anchura de 1350 mm, 5 dientes
- Cuchara para rocas Geith, 1,660 m<sup>3</sup>, anchura de 1500 mm, 5 dientes



# Powered by **Innovation**

**MÁS INFORMACIÓN:  
DX300LC-7K**



# DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín  
Czech Republic

©2023 DEVELON D4600655-ES (08-23)

Algunas especificaciones se basan en cálculos técnicos y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan a efectos de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo Develon variaran en función de los cambios normales de diseño, fabricación, condiciones de uso y otros factores. Las imágenes de las unidades de Develon pueden contener elementos opcionales.