

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR

Diseñado para que el rendimiento y la eficiencia del combustible sean superiores, el motor diésel Develon DLo6V 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. 4 ciclos, refrigerado por agua. Turbocompresor con válvula de descarga. Catalizador de oxidación diésel (DOC) Reducción catalítica selectiva (SCR) y filtro de partículas diésel (DPF).

Modelo

Develon DLo6V

N.º de cilindros

6

Potencia nominal a 2000 rpm

SAE J1995 113 kW (152 CV)

SAE J1349 111 kW (149 CV)

Par máx. a 1400 rpm

66 kgf·m

Ralentí (bajo - alto)

800 [±10] - 2100 [±25] rpm

Cilindrada

5890 cm³

Diámetro interior × carrera

100 mm × 125 mm

Motor de arranque

24 V / 6 kW

Baterías – Alternador

2 × 24 V, 150 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. Chasis lateral soldado, con fijación rígida al tren inferior. Pasadores de conexión tratados térmicamente. Eje delantero de gran resistencia con bloqueo de oscilación automático o controlado por el operador (activado/desactivado/automático).

Dimensiones de los neumáticos

10,00 - 20 - 16 PR

Anchura total (eje estándar/ancho)

2530 mm / 2780 mm

Distancia entre ejes

2650 mm

Anchura de la superficie de rodadura

1944 mm

Ángulo de oscilación

± 8° (sin guardabarros)

± 3,5° (con guardabarros)

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 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.

Presión máxima del sistema

Trabajo 34,3 Mpa

Desplazamiento 36,3 Mpa

Bombas	Tipo	Caudal máximo a 2000 rpm	Presión de la válvula de seguridad
Principal	2 de pistones axiales paralelos de eje inclinado	2 × 167 l/min	36,3 MPa
Piloto	Engranajes	30 l/min	4 MPa
Dirección	Engranajes	36,6 l/min	16,5 ~ 17 MPa
Freno	Engranajes	13,2 l/min	15,7 MPa

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 única	2	115 × 80 × 1010
Pluma articulada, inferior	2	115 × 80 × 955
Pluma articulada, superior	1	160 × 95 × 696
Balancín para pluma única	1	125 × 90 × 1238
Balancín para pluma articulada	1	125 × 90 × 1238
Cuchara	1	105 × 70 × 995
Hoja	2	110 × 70 × 190
Estabilizadores	2	120 × 70 × 417
Calzos	2	100 × 100 × 153

CABINA CERRADA

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)

Declarado: 69 dB(A)

Medido: 68 dB(A)

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

Declarado: 100 dB(A)

Medido: 99 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.
- Aumento del par de giro que reduce el tiempo de giro.
- Activación del freno de giro para estacionamiento mediante resorte y desactivación hidráulica.

Velocidad máxima de giro

10,6 rpm

Par máximo de giro

5825 kgf·m

CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

Depósito de combustible	280 l
Sistema de refrigeración	29,4 l
Depósito de AdBlue® (DEF)	30 l
Depósito del aceite hidráulico	148 l
Aceite del motor	22 l
Dispositivo de giro	3 l

TRANSMISIÓN

El movimiento llega a las ruedas desde un motor de pistones axiales inclinados a través de una transmisión Powershift de dos velocidades. Además de dicha transmisión de 2 velocidades, también existe un modo económico y un interruptor para la velocidad lenta. En el modo de trabajo, se pasa de la velocidad alta a la baja por medio de un botón. Las dos velocidades de desplazamiento permiten elegir entre un incremento del par o una velocidad mayor.

Velocidad de desplazamiento (lenta/ baja/ alta)

3 / 10 / 37 km/h

Máxima fuerza de tracción

10,8 t

Radio mínimo de giro

5872 mm

Capacidad de uso en pendientes

64 % (33°)

FRENOS

Circuito dual multidisco con discos metálicos sinterizados para prolongar la vida útil. Sistema de frenado activado por una bomba y circuitos del acumulador. Frenos automáticos de serie, que se liberan al pisar el pedal de la transmisión. Freno de estacionamiento de liberación hidráulica y accionado mediante muelle montado en el eje de la transmisión.

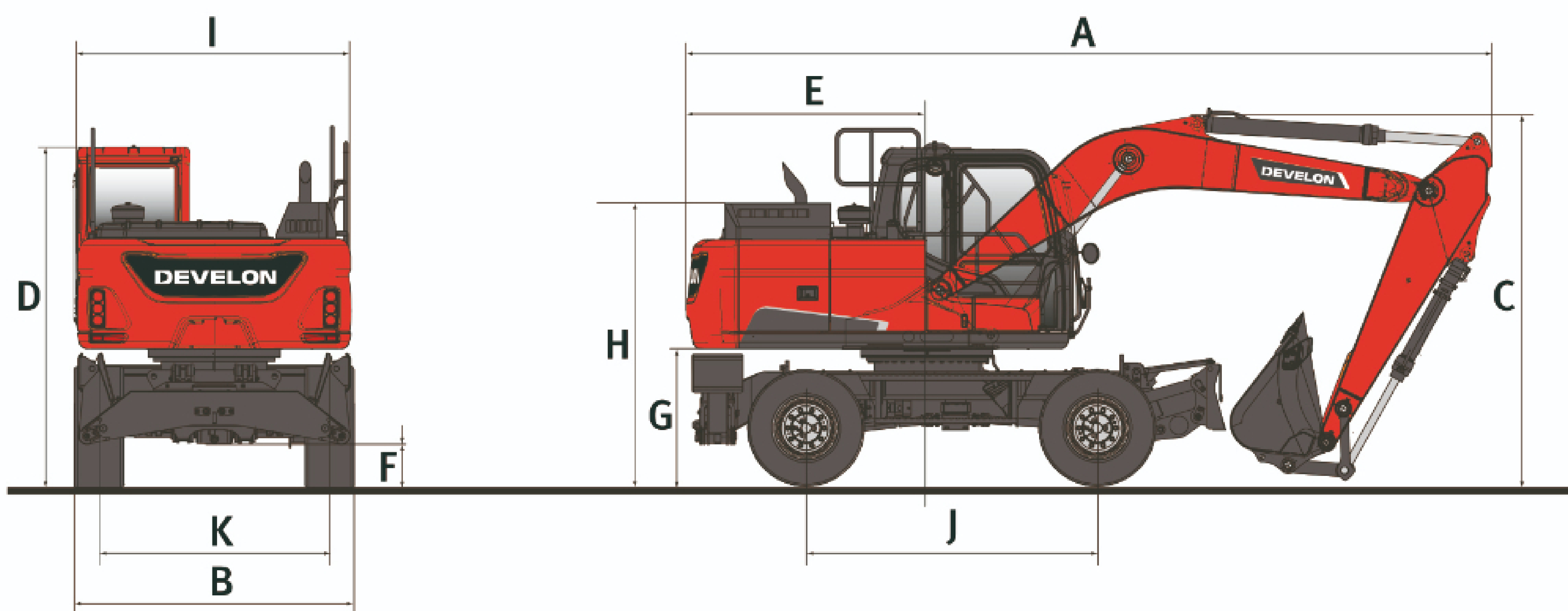
Acumuladores

0,75 l - 3 Mpa

CUCHARA

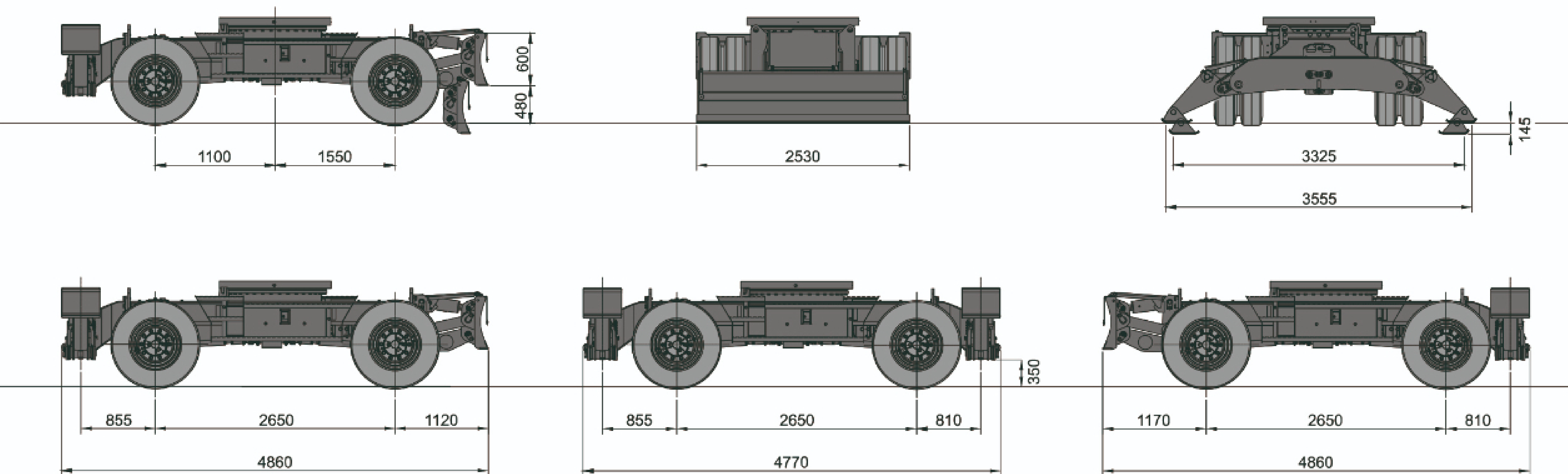
Tipo de cuchara	Capacidad (m³) SAE	Ancho (mm)		Peso (kg)	Fuerza de excavación (ISO) (Normal / Aumento de presión) (toneladas)
		Con bordes laterales	Sin bordes laterales		
Estándar	0,66	1008	1058	496	11,6 / 12,3

DIMENSIONES

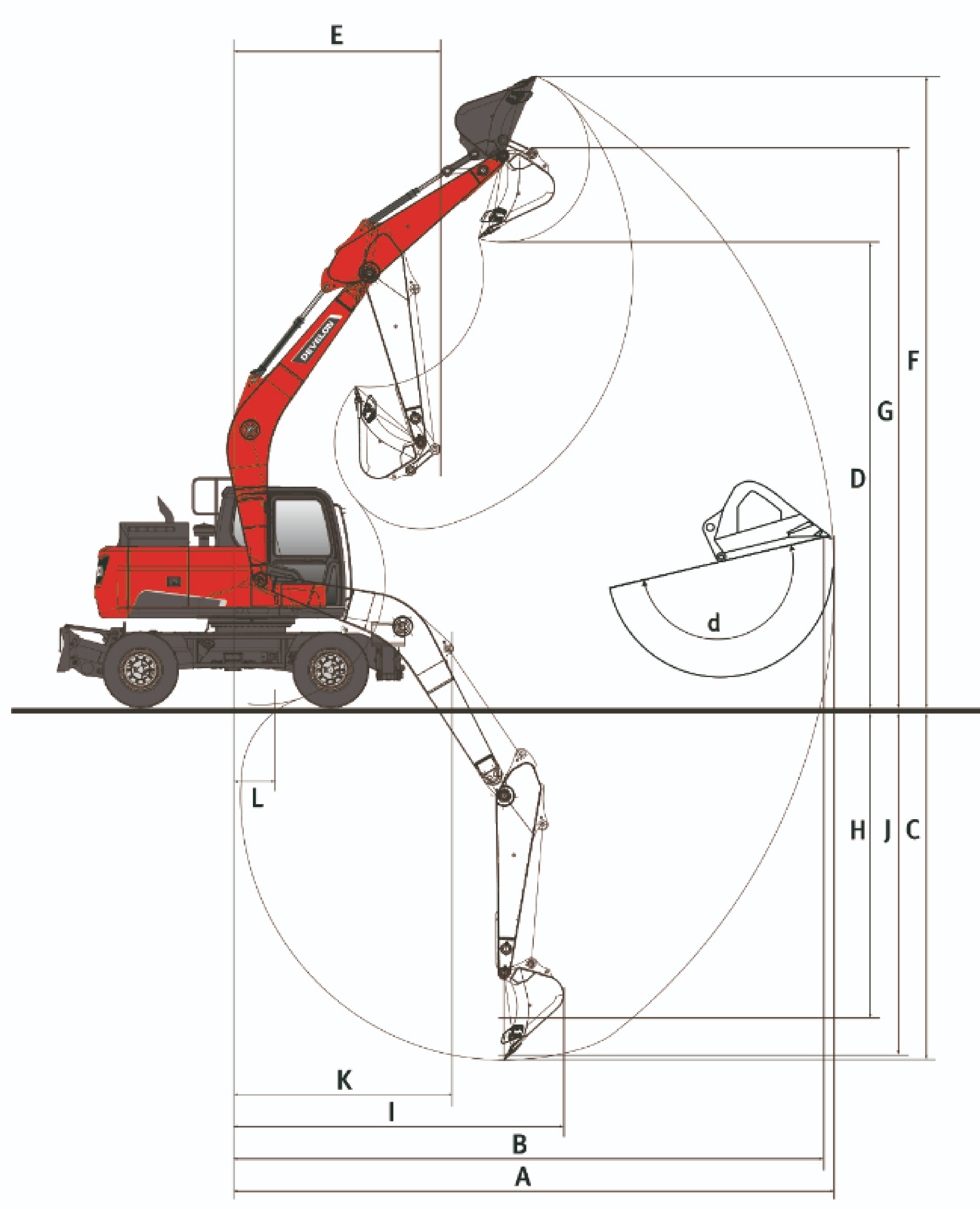


DIMENSIONES

	Unidad	Pluma única			Pluma articulada	
Longitud de la pluma	mm	5100			5200	
Longitud del balancín	mm	2100	2500	3000	2100	2500
A Longitud de envío	mm	8675	8644	8614	8793	8826
B Ancho de envío (eje estándar)	mm	2530	2530	2530	2530	2530
B Ancho de envío (eje ancho)	mm	2780	2780	2780	2780	2780
C Altura de envío (pluma)	mm	2942	2878	3279	2772	2755
C Altura de envío (latiguillo)	mm	3162	3098	3433	3002	2985
D Altura sobre techo de cabina	mm	3087	3087	3087	3087	3087
Altura hasta techo de cabina (barandilla)	mm	3272	3272	3272	3272	3272
E Radio de giro del voladizo	mm	2293	2293	2293	2293	2293
F Distancia libre sobre el suelo	mm	348	348	348	348	348
G Distancia a contrapeso	mm	1238	1238	1238	1238	1238
H Altura de la tapa del motor	mm	2235	2235	2235	2235	2235
I Anchura del alojamiento superior	mm	2530	2530	2530	2530	2530
J Distancia entre ejes	mm	2650	2650	2650	2650	2650
K Ancho de banda de rodadura (eje estándar)	mm	1944	1944	1944	1944	1944
Ancho de banda de rodadura (eje ancho)	mm	2114	2114	2114	2114	2114



PERÍMETRO DE TRABAJO



PERÍMETRO DE TRABAJO

	Unidad	Pluma única			Pluma articulada	
Longitud de la pluma	mm	5100			5200	
Longitud del balancín	mm	2100	2500	3000	2100	2500
A Alcance máx. de excavación	mm	8525	8875	9285	8765	9140
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	8340	8695	9115	8580	8965
C Profundidad máx. de excavación	mm	4920	5320	5820	5350	5745
D Altura máx. de carga	mm	6405	6585	6725	7245	7535
E Radio mín. de giro	mm	3185	2990	3125	2980	2770
F Altura máx. de excavación	mm	8975	9140	9250	9920	10210
G Altura máx. de pasador de la cuchara	mm	7750	7925	8065	8585	8875
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	4330	4715	5150	3010	3295
I Radio máx. en vertical	mm	5835	5945	6110	7290	7565
J Profundidad máx. de excavación (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	4685	5110	5635	5240	5640
K Radio mín. (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	2810	2810	2810	775	780
L Alcance mínimo de excavación	mm	1760	820	495	n/d	n/d
d Ángulo de la cuchara	°	178	178	178	178	178

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

EJES ESTÁNDAR • SIN CUCHARA (UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
B												A

Pluma única de 5,1 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 3,3 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo									2,58*	2,58*	4,88
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba									2,58*	2,58*	4,88
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo									2,58*	2,58*	4,88
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba									2,58*	2,58*	4,88
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					3,37*	3,28			2,21*	2,21*	6,26
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					3,37*	2,97			2,21*	2,21*	6,26
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					3,37*	3,37*			2,21*	2,21*	6,26
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					3,37*	3,10			2,21*	2,21*	6,26
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			5,96*	5,04	5,18*	3,24			2,09*	2,09*	7,05
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			5,96*	4,55	5,01	2,93			2,09*	2,09*	7,05
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			5,96*	5,96*	5,18*	4,89			2,09*	2,09*	7,05
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			5,96*	4,74	4,98	3,06			2,09*	2,09*	7,05
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,88*	8,61	7,08*	4,73	5,60*	3,11			2,09*	2,09*	7,47
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	10,88*	7,59	7,08*	4,25	4,87	2,81			2,09*	2,00	7,47
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,88*	10,88*	7,08*	7,08*	5,60*	4,76			2,09*	2,09*	7,47
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	10,88*	7,91	7,08*	4,44	4,84	2,94			2,09*	2,09*	7,47
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			8,06*	4,42	6,01*	2,98	2,74*	2,16	2,20*	2,14	7,56
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,29	3,96	4,72	2,68	2,74*	1,94	2,20*	1,92	7,56
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			8,06*	7,07	6,01*	4,61	2,74*	2,74*	2,20*	2,20*	7,56
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,25	4,14	4,69	2,81	2,74*	2,05	2,20*	2,02	7,56
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,94*	6,94*	8,32*	4,25	6,12*	2,88			2,44*	2,20	7,35
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	6,94*	6,73	7,09	3,79	4,62	2,58			2,44*	1,97	7,35
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,94*	6,94*	8,32*	6,87	6,12*	4,51			2,44*	2,44*	7,35
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,94*	6,94*	7,04	3,98	4,58	2,71			2,44*	2,07	7,35
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,83*	7,75	7,76*	4,21	5,67*	2,86			2,91*	2,44	6,80
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	10,83*	6,77	7,04	3,75	4,59	2,56			2,91*	2,19	6,80
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,83*	10,83*	7,76*	6,83	5,67*	4,48			2,91*	2,91*	6,80
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	10,83*	7,10	7,00	3,94	4,56	2,69			2,91*	2,30	6,80
-3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	8,44*	7,91	6,22*	4,28					3,98*	3,06	5,83
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	8,44*	6,92	6,22*	3,82					3,98*	2,74	5,83
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	8,44*	8,44*	6,22*	6,22*					3,98*	3,98*	5,83
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	8,44*	7,25	6,22*	4,01					3,98*	2,88	5,83

Pluma articulada de 5,2 m • Balancín de 2,1 m • Contrapeso de 3,3 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					5,29*	5,11			4,32*	4,32*	4,66
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,29*	4,62			4,32*	4,32*	4,66
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					5,29*	5,29*			4,32*	4,32*	4,66
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					5,29*	4,8			4,32*	4,32*	4,66
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					5,10*	5,10*	4,27*	3,22	3,54*	3,14	6,08
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,10*	4,68	4,27*	2,91	3,54*	2,83	6,08
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					5,10*	5,10*	4,27*	4,27*	3,54*	3,54*	6,08
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					5,10*	4,87	4,27*	3,04	3,54*	2,96	6,08
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					5,78*	4,96	4,98*	3,2	3,26*	2,53	6,90
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,78*	4,47	4,98*	2,89	3,26*	2,28	6,90
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					5,78*	5,78*	4,98*	4,88	3,26*	3,26*	6,90
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					5,78*	4,65	4,97	3,02	3,26*	2,39	6,90
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					6,93*	4,62	5,41*	3,07	3,19*	2,26	7,32
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					6,93*	4,14	4,85	2,76	3,19*	2,03	7,32
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					6,93*	6,93*	5,41*	4,73	3,19*	3,19*	7,32
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					6,93*	4,32	4,82	2,89	3,19*	2,14	7,32
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					7,90*	4,33	5,85*	2,93	3,28*	2,18	7,42
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					7,22	3,85	4,70	2,63	3,28*	1,95	7,42
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					7,90*	7,00	5,85*	4,59	3,28*	3,28*	7,42
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,18	4,04	4,67	2,76	3,28*	2,05	7,42
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					8,19*	4,19	6,03*	2,85	3,54*	2,25	7,20
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					7,07	3,72	4,61	2,55	3,54*	2,02	7,20
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					8,19*	6,85	6,03*	4,50	3,54*	3,51	7,20
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,02	3,91	4,58	2,68	3,54*	2,12	7,20
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			9,35*	7,78	7,74*	4,19	5,69*	2,85	4,09*	2,53	6,64
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			9,35*	6,78	7,07	3,72	4,61	2,55	4,04	2,26	6,64
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			9,35*	9,35*	7,74*	6,84	5,69*	4,50	4,09*	3,95	6,64
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			9,35*	7,11	7,02	3,91	4,58	2,68	4,01	2,38	6,64

EJES ESTÁNDAR • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
												A

Pluma articulada de 5,2 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 3,3 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	3,29			2,27*	2,27*	6,53
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	2,98			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	4,30*			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,11			2,27*	2,27*	6,53
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,04	4,71*	3,23			2,11*	2,11*	7,30
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	4,54	4,71*	2,92			2,11*	2,09	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	4,71*			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	4,73	4,71*	3,05			2,11*	2,11*	7,30
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,56*	4,69	5,19*	3,09	3,58*	2,19	2,07*	2,07*	7,70
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,56*	4,20	4,88	2,78	3,46	1,97	2,07*	1,88	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,56*	6,56*	5,19*	4,76	3,58*	3,39	2,07*	2,07*	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,56*	4,39	4,85	2,91	3,44	2,07	2,07*	1,98	7,70
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			7,66*	4,36	5,70*	2,94	4,42*	2,14	2,13*	2,02	7,79
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,27	3,88	4,71	2,63	3,40	1,91	2,13*	1,81	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			7,66*	7,04	5,70*	4,60	4,42*	3,33	2,13*	2,13*	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,22	4,07	4,68	2,76	3,38	2,01	2,13*	1,90	7,79
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			8,14*	4,18	5,99*	2,84	3,36*	2,10	2,31*	2,07	7,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,07	3,71	4,60	2,53	3,36*	1,88	2,31*	1,85	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			8,14*	6,84	5,99*	4,49	3,36*	3,29	2,31*	2,31*	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,02	3,90	4,57	2,66	3,34	1,98	2,31*	1,95	7,59
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,37*	7,67	7,91*	4,15	5,83*	2,81			2,65*	2,30	7,06
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	9,37*	6,68	7,03	3,68	4,57	2,51			2,65*	2,06	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,37*	9,37*	7,91*	6,80	5,83*	4,46			2,65*	2,65*	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	9,37*	7,00	6,98	3,87	4,54	2,64			2,65*	2,16	7,06
-3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,83*	4,23					5,31*	3,16	5,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,83*	3,76					5,15	2,83	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,83*	6,83*					5,31*	5,01	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,83*	3,95					5,12	2,97	5,59

Pluma articulada de 5,2 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 3,7 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	3,53			2,27*	2,27*	6,53
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,20			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	4,30*			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,33			2,27*	2,27*	6,53
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,37	4,71*	3,46			2,11*	2,11*	7,30
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	4,86	4,71*	3,14			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	4,71*			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	5,04	4,71*	3,27			2,11*	2,11*	7,30
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,56*	5,02	5,19*	3,32	3,58*	2,37	2,07*	2,07*	7,70
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,56*	4,52	5,18	3,00	3,58*	2,14	2,07*	2,04	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,56*	6,56*	5,19*	5,05	3,58*	3,58*	2,07*	2,07*	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,56*	4,70	5,15	3,13	3,58*	2,24	2,07*	2,07*	7,70
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			7,66*	4,70	5,70*	3,17	4,42*	2,32	2,13*	2,13*	7,79
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,66*	4,20	5,01	2,85	3,62	2,08	2,13*	1,97	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			7,66*	7,47	5,70*	4,89	4,42*	3,54	2,13*	2,13*	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,66*	4,39	4,98	2,98	3,60	2,18	2,13*	2,07	7,79
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			8,14*	4,52	5,99*	3,07	3,36*	2,28	2,31*	2,25	7,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,52	4,03	4,90	2,75	3,36*	2,05	2,31*	2,02	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			8,14*	7,27	5,99*	4,78	3,36*	3,36*	2,31*	2,31*	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,47	4,22	4,87	2,89	3,36*	2,15	2,31*	2,12	7,59
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,37*	8,26	7,91*	4,49	5,83*	3,04			2,65*	2,49	7,06
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	9,37*	7,23	7,48	4,00	4,87	2,73			2,65*	2,24	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,37*	9,37*	7,91*	7,23	5,83*	4,75			2,65*	2,65*	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	9,37*	7,55	7,43	4,18	4,84	2,86			2,65*	2,35	7,06
-3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,83*	4,57					5,31*	3,42	5,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,83*	4,08					5,31*	3,07	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,83*	6,83*					5,31*	5,31*	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,83*	4,26					5,31*	3,21	5,59

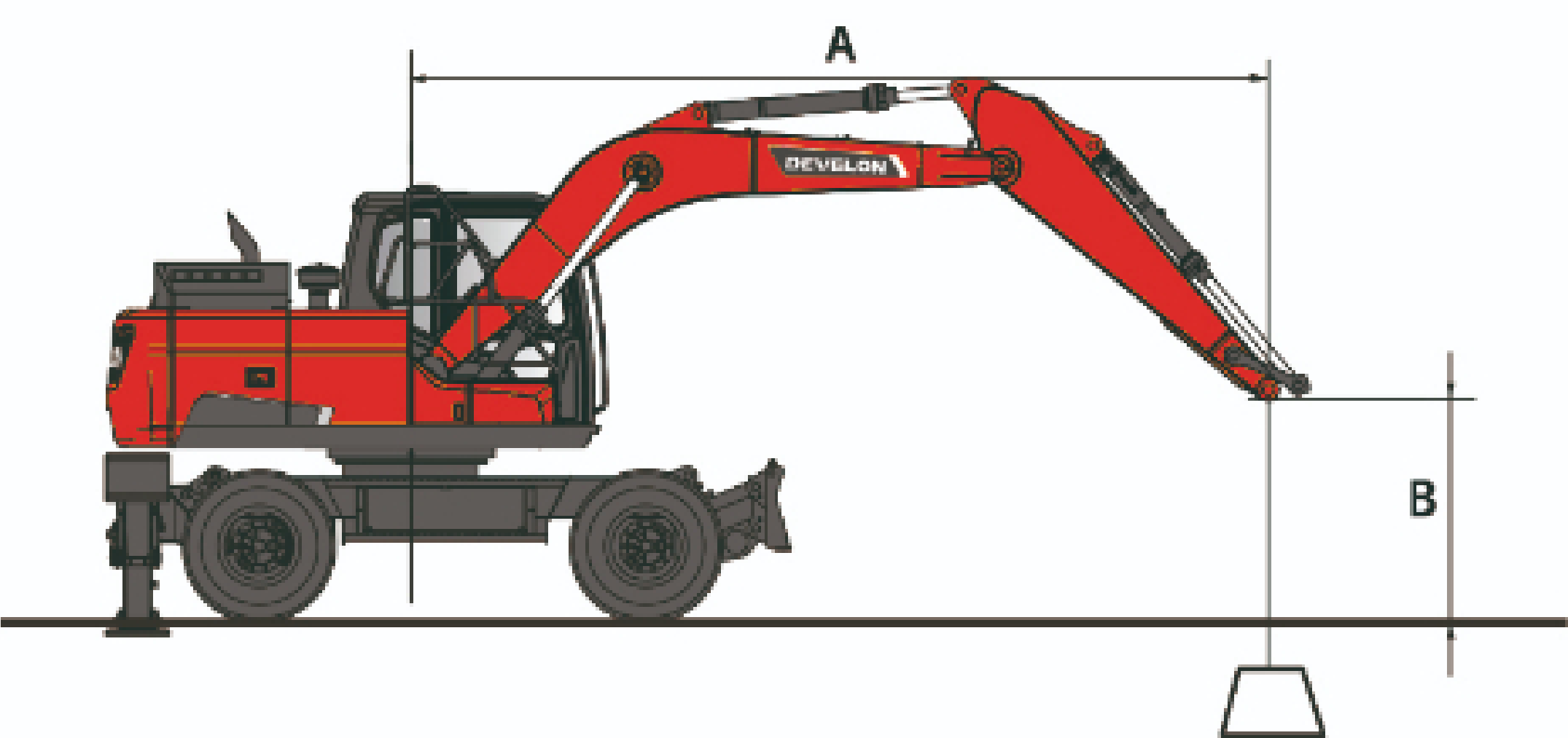
CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

EJES ANCHOS • SIN CUCHARA (UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
												A

Pluma articulada de 5,2 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 3,3 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	3,61			2,27*	2,27*	6,53
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,24			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	4,30*			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,38			2,27*	2,27*	6,53
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	3,54			2,11*	2,11*	7,30
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	4,95	4,71*	3,17			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	4,71*			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	5,16	4,71*	3,32			2,11*	2,11*	7,30
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,56*	5,18	5,19*	3,40	3,58*	2,42	2,07*	2,07*	7,70
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,56*	4,60	4,85	3,03	3,44	2,15	2,07*	2,06	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,56*	6,56*	5,19*	4,95	3,58*	3,51	2,07*	2,07*	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,56*	4,81	4,80	3,18	3,40	2,26	2,07*	2,07*	7,70
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			7,66*	4,85	5,70*	3,25	4,42*	2,36	2,13*	2,13*	7,79
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,22	4,28	4,68	2,88	3,38	2,10	2,13*	1,98	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			7,66*	7,36	5,70*	4,78	4,42*	3,45	2,13*	2,13*	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,16	4,49	4,64	3,03	3,34	2,21	2,13*	2,09	7,79
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			8,14*	4,67	5,99*	3,14	3,36*	2,33	2,31*	2,29	7,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,02	4,10	4,57	2,78	3,34	2,06	2,31*	2,03	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			8,14*	7,15	5,99*	4,67	3,36*	3,36*	2,31*	2,31*	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,95	4,31	4,53	2,93	3,31	2,18	2,31*	2,15	7,59
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,37*	8,74	7,91*	4,63	5,83*	3,12			2,65*	2,54	7,06
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	9,37*	7,50	6,98	4,07	4,54	2,76			2,65*	2,25	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,37*	9,37*	7,91*	7,11	5,83*	4,64			2,65*	2,65*	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	9,37*	7,87	6,91	4,28	4,50	2,90			2,65*	2,37	7,06
-3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,83*	4,72					5,31*	3,51	5,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,83*	4,15					5,12	3,10	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,83*	6,83*					5,31*	5,22	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,83*	4,36					5,07	3,26	5,59



 : 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.

EJES ANCHOS • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
												A

Pluma articulada de 5,2 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 3,7 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,69*	4,69*					2,68*	2,68*	5,24
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	3,85			2,27*	2,27*	6,53
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,47			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			4,68*	4,68*	4,30*	4,30*			2,27*	2,27*	6,53
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			4,68*	4,68*	4,30*	3,62			2,27*	2,27*	6,53
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	3,79			2,11*	2,11*	7,30
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	5,28	4,71*	3,41			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	4,71*			2,11*	2,11*	7,30
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,23*	6,23*	5,38*	5,38*	4,71*	3,55			2,11*	2,11*	7,30
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,56*	5,54	5,19*	3,64	3,58*	2,60	2,07*	2,07*	7,70
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,56*	4,93	5,15	3,26	3,58*	2,33	2,07*	2,07*	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,56*	6,56*	5,19*	5,19*	3,58*	3,58*	2,07*	2,07*	7,70
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,56*	5,14	5,10	3,41	3,58*	2,44	2,07*	2,07*	7,70
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			7,66*	5,21	5,70*	3,49	4,42*	2,55	2,13*	2,13*	7,79
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,66*	4,61	4,98	3,12	3,60	2,27	2,13*	2,13*	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			7,66*	7,66*	5,70*	5,08	4,42*	3,68	2,13*	2,13*	7,79
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,61	4,82	4,94	3,26	3,57	2,39	2,13*	2,13*	7,79
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			8,14*	5,03	5,99*	3,39	3,36*	2,51	2,31*	2,31*	7,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			7,47	4,43	4,87	3,01	3,36*	2,24	2,31*	2,21	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			8,14*	7,60	5,99*	4,97	3,36*	3,36*	2,31*	2,31*	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			7,40	4,64	4,82	3,16	3,36*	2,35	2,31*	2,31*	7,59
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,37*	9,37*	7,91*	4,99	5,83*	3,36			2,65*	2,65*	7,06
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	9,37*	8,09	7,43	4,40	4,84	2,99			2,65*	2,45	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,37*	9,37*	7,91*	7,56	5,83*	4,94			2,65*	2,65*	7,06
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	9,37*	8,46	7,36	4,61	4,80	3,13			2,65*	2,57	7,06
-3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			6,83*	5,07					5,31*	3,78	5,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			6,83*	4,48					5,31*	3,36	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,83*	6,83*					5,31*	5,31*	5,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,83*	4,69					5,31*	3,52	5,59