

# 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. Motor refrigerado por agua en 4 ciclos, 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 1900 rpm

SAE J1995 129,8 kW (174 CV)

SAE J1349 121 kW (162 CV)

### Par máx. a 1400 rpm

77 kgf·m

### Ralentí (bajo - alto)

800 [±10] - 2000 [±25] rpm

### Cilindrada

5890 cm<sup>3</sup>

### Diámetro interior × carrera

100 mm × 125 mm

### Motor de arranque

24 V / 6 kW

### Baterías – Alternador

2 × 12 V, 100 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 / 2750 mm

### Distancia entre ejes

2650 mm

### Ancho de banda de rodadura (eje estándar/ancho)

1944 mm / 2114 mm

### Ángulo de oscilación

± 8°

## 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 1900 rpm	Presión de la válvula de seguridad
Principal	2 de pistones axiales paralelos de eje inclinado	2 × 200 l/min	34,3 MPa
Piloto	Engranajes	26,1 l/min	4 MPa
Dirección	Engranajes	65,7 l/min	19 ~ 20 MPa
Freno	Engranajes	21,3 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	120 × 85 × 1180
Pluma articulada, inferior	2	120 × 85 × 1015
Pluma articulada, superior	1	160 × 95 × 760
Balancín para pluma única	1	125 × 90 × 1470
Balancín para pluma articulada	1	125 × 90 × 1470
Cuchara	1	110 × 75 × 1030
Hoja	2	110 × 70 × 170
Estabilizadores	2	130 × 80 × 397
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: 70 dB(A)

Medido: 69 dB(A)

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

Declarado: 99 dB(A)

Medido: 98 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

11,8 rpm

### Par máximo de giro

5030 kgf·m

## CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

Depósito de combustible	301 l
Sistema de refrigeración	31,5 l
Depósito de AdBlue® (DEF)	31,5 l
Depósito del aceite hidráulico	192 l
Aceite del motor	27 l
Dispositivo de giro	5 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)

3,5 / 10 / 35 km/h

### Máxima fuerza de tracción

11,8 t

### Radio mínimo de giro

6125 mm

### Capacidad de uso en pendientes

58 % (29°)

## 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

## CUCHARAS

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 Pluma única	0,8	1127	1079	616	13,1 / 13,8
ESTÁNDAR Pluma articulada	0,76	1127	1079	606	13,1 / 13,8

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## PESO DE LOS COMPONENTES

Elemento	Peso (kg)	Comentarios
Estructura superior sin frente	9480	Con contrapeso
Tren inferior	5845	Incluidos los estabilizadores/ soporte delantero de la hoja y hoja dózer trasera
Conjunto delantero	3485	
Contrapeso	3220	
Pluma única (5,2 m)	1143	
Balancín (2,2 m / 2,6 m / 3,1 m)	535 / 554 / 644	para pluma única
Pluma articulada (superior / inferior)	873 / 506	
Balancín (2,3 m / 2,6 m)	532 / 554	para pluma articulada
Cuchara (0,8 m <sup>3</sup> / 0,76 m <sup>3</sup> )	616 / 606	
Cilindro de la pluma (para pluma única / pluma articulada)	161 / 120,5	cada uno
Cilindro del balancín	210	
Cilindro de la cuchara	136	
Hoja dózer	863	
Cilindro de la hoja dózer	84	cada uno
Estabilizador	1221	
Cilindro del estabilizador	113	cada uno

## PESO OPERATIVO

Peso operativo	kg	18320	20070	19240	20410
Pluma	m	5,2 pluma única	5,2 pluma única	5,44 pluma articulada	5,44 pluma articulada
Balancín	m	2,6	3,1	2,3	2,6
Cuchara	m <sup>3</sup>	0,8	0,8	0,76	0,76
Contrapeso	kg	3220	3220	3220	3220
Implemento de tren inferior - delantero	-	soporte	hoja dózer	soporte	hoja dózer
Implemento de tren inferior - trasero	-	hoja dózer	estabilizadores	hoja dózer	estabilizadores

## 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.

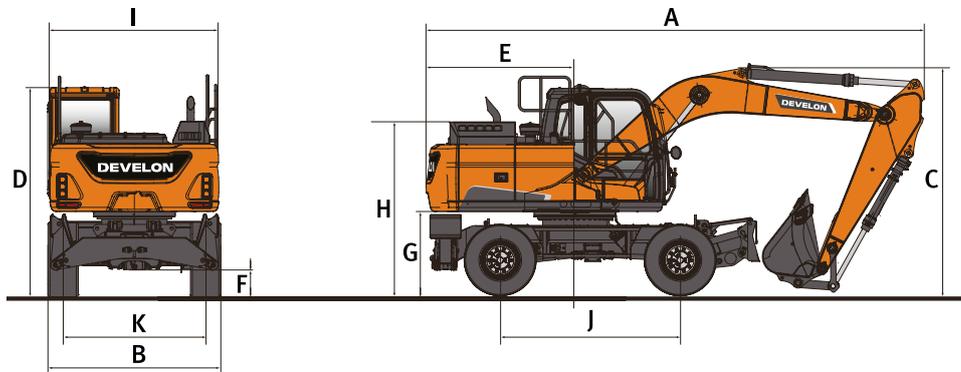
### Cuchara para tareas extremas de minería



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.

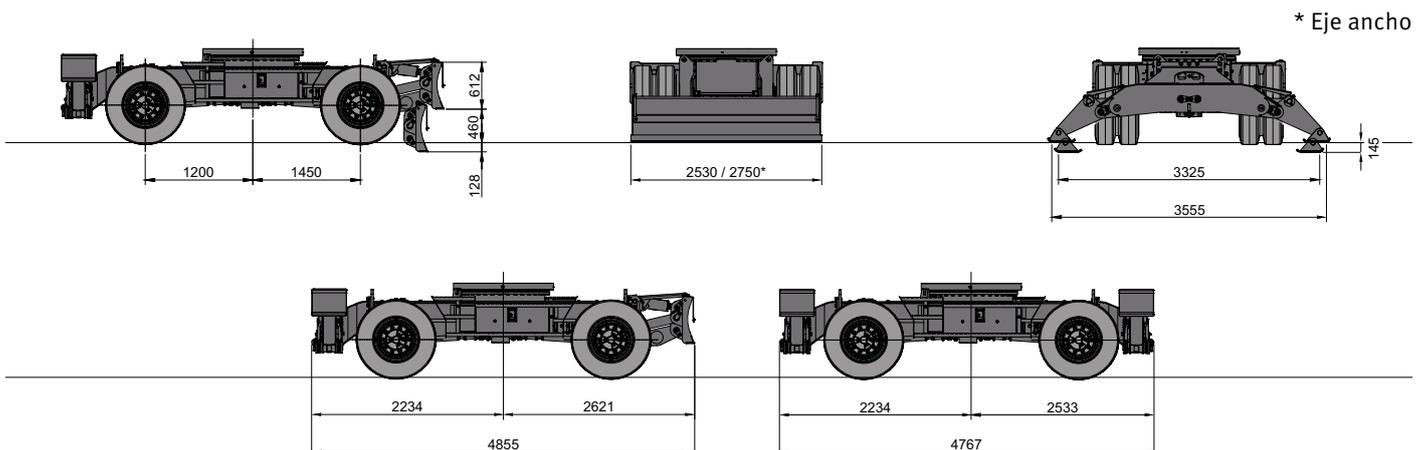


# DIMENSIONES



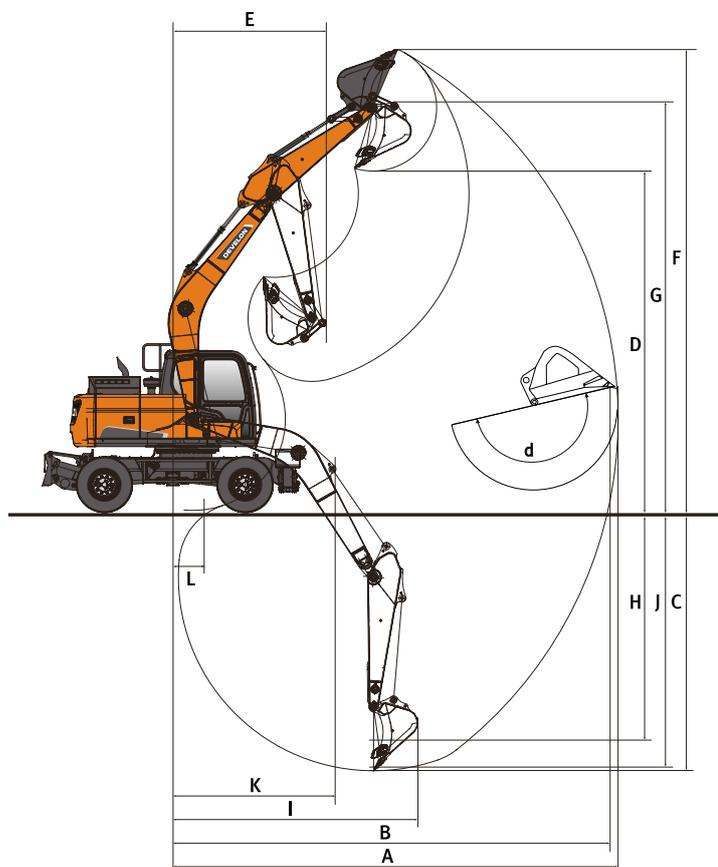
## DIMENSIONES

Longitud de la pluma	Unidad	Pluma única			Pluma articulada	
		5200			5440	
Longitud del balancín	mm	2200	2600	3100	2300	2600
A Longitud de envío	mm	8974	8867	8970	9233	9234
B Ancho de envío (eje estándar)	mm	2530	2530	2530	2530	2530
B Ancho de envío (eje ancho)	mm	2750	2750	2750	2750	2750
C Altura de envío (pluma)	mm	2900	2750	3225	2720	2850
C Altura de envío (latiguillo)	mm	3035	2845	3415	2850	2980
D Altura sobre techo de cabina	mm	3131	3131	3131	3131	3131
D Altura hasta techo de cabina (barandilla)	mm	3321	3321	3321	3321	3321
E Radio de giro del voladizo	mm	2612	2612	2612	2555	2555
F Distancia libre sobre el suelo	mm	348	348	348	348	348
G Distancia a contrapeso	mm	1244	1244	1244	1244	1244
H Altura de la tapa del motor	mm	2291	2291	2291	2291	2291
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
K Ancho de banda de rodadura (eje ancho)	mm	2114	2114	2114	2114	2114
Longitud durante la conducción	mm	8717	8625	8630	8717	8625
Altura durante la conducción (pluma)	mm	3955	3920	3980	3957	3920
Altura durante la conducción (latiguillo)	mm	3995	3985	4000	3994	3987



\* Eje ancho

# PERÍMETRO DE TRABAJO



## PERÍMETRO DE TRABAJO

	Unidad	Pluma única			Pluma articulada	
Longitud de la pluma	mm	5200			5440	
Longitud del balancín	mm	2200	2600	3100	2300	2600
A Alcance máx. de excavación	mm	8875	9255	9610	9450	9750
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	8660	9050	9415	9255	9555
C Profundidad máx. de excavación	mm	5320	5725	6225	5610	5915
D Altura máx. de carga	mm	6520	6765	6780	7805	8065
E Radio mín. de giro	mm	3035	3170	3180	2995	3175
F Altura máx. de excavación	mm	9195	9440	9380	10625	10885
G Altura máx. de pasador de la cuchara	mm	7935	8180	8195	9210	9475
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	4365	4740	4785	4630	4900
I Radio máx. en vertical	mm	6170	6330	6805	5680	5810
J Profundidad máx. de excavación (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	5095	5530	6035	5505	5815
K Radio mín. (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	2740	2755	2705	930	935
L Alcance mín. de excavación (pluma única)	mm	1245	390	-150	930	935
d Ángulo de la cuchara	°	182	182	182	182	182

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

EJES ESTÁNDAR • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	B	Implemento de bastidor del chasis	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo			
															A	
<b>Pluma única de 5,2 m • Balancín de 2,6 m Contrapeso de 3,2 t</b>																
7,5 m		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo											3,48*	3,48*	5,38	
		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba											3,48*	3,48*	5,38	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo											3,48*	3,48*	5,38	
6,0 m		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba											3,48*	3,48*	5,38	
		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo							5,10*	3,57			3,10*	2,98	6,65	
		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba							3,87	3,28			3,10*	2,73	6,65	
4,5 m		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo							5,10*	5,10*			3,10*	3,10*	6,65	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba							5,10*	3,45			3,10*	2,88	6,65	
		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					6,77*	5,43	5,93*	3,48			2,99*	2,46	7,39	
3,0 m		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,95	4,97	3,78	3,19			2,67	2,25	7,39	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					6,77*	6,77*	5,93*	5,38			2,99*	2,99*	7,39	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					6,77*	5,21	5,13	3,36			2,99*	2,38	7,39	
1,5 m		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					8,45*	5,03	6,64*	3,31	4,66*	2,35	3,03*	2,21	7,76	
		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,52	4,58	3,60	3,02	2,55	2,14	2,40	2,02	7,76	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					8,45*	8,10	6,64*	5,20	4,66*	3,70	3,03*	3,03*	7,76	
0,0 m		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,69	4,81	4,95	3,19	3,52	2,27	3,03*	2,14	7,76	
		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					9,96*	4,65	7,35*	3,14	5,60*	2,27	3,22*	2,13	7,83	
		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,13	4,22	3,42	2,85	2,47	2,07	2,32	1,94	7,83	
-1,5 m		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					9,96*	7,67	7,35*	5,01	5,60*	3,62	3,22*	3,22*	7,83	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,27	4,45	4,76	3,02	3,44	2,20	3,22*	2,06	7,83	
		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo				7,03*	7,03*	10,59*	4,45	7,74*	3,02	4,64*	2,23	3,61*	2,19	7,60
-3,0 m		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba				7,03*	7,03*	4,93	4,02	3,30	2,74	2,42	2,02	2,38	1,99	7,60
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo				7,03*	7,03*	10,59*	7,44	7,74*	4,88	4,64*	3,57	3,61*	3,51	7,60
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba				7,03*	7,03*	7,05	4,26	4,63	2,90	3,39	2,15	3,33	2,11	7,60
-4,5 m		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	7,45*	7,45*	11,92*	8,14	10,26*	4,41	7,52*	2,98			4,36*	2,43	7,03	
		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	7,45*	7,45*	9,30	7,24	4,88	3,98	3,26	2,70			2,65	2,21	7,03	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	7,45*	7,45*	11,92*	11,92*	10,26*	7,39	7,52*	4,84			4,36*	3,90	7,03	
-6,0 m		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,45*	7,45*	11,92*	7,65	7,00	4,21	4,59	2,87			3,71	2,35	7,03	
		Soporte del. + hoja dózer tras. abajo				12,36*	8,33	8,83*	4,49	6,06*	3,07		5,95*	3,04	6,04	
		Soporte del. + hoja dózer tras. arriba				9,50	7,41	4,97	4,06	3,35	2,79		3,32	2,77	6,04	
-7,5 m		Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo				12,36*	12,36*	8,83*	7,49	6,06*	4,93		5,95*	4,89	6,04	
		Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba				12,36*	7,82	7,09	4,29	4,69	2,95		4,64	2,93	6,04	

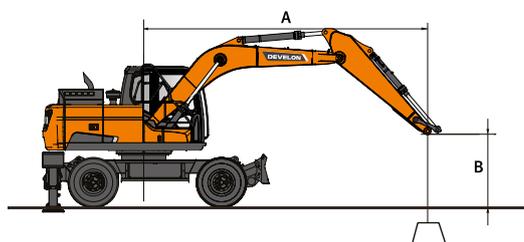
## EJES ESTÁNDAR • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
														A

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

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo												3,20*	3,20*	5,90	
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba													3,20*	3,20*	5,90
6,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo													3,20*	3,20*	5,90
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba													3,20*	3,20*	5,90
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo							4,74*	3,63					2,95*	2,72	7,07
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba							3,93	3,33					2,94	2,49	7,07
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo							4,74*	4,74*					2,95*	2,95*	7,07
4,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba							4,74*	3,50					2,95*	2,62	7,07
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo							5,45*	3,51	3,82*	2,42			2,90*	2,27	7,76
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba							3,81	3,22	2,62	2,21			2,46	2,07	7,76
3,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo							5,45*	5,43	3,82*	3,78			2,90*	2,90*	7,76
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba							5,18	3,39	3,60	2,34			2,90*	2,19	7,76
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			11,74*	9,42	7,74*	5,11	6,22*	3,33	5,09*	2,34	2,99*		2,99*	2,04	8,12
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			10,69	8,46	5,61	4,66	3,62	3,04	2,54	2,13			2,22	1,86	8,12
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			11,74*	11,74*	7,74*	7,74*	6,22*	5,22	5,09*	3,70			2,99*	2,99*	8,12
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			11,74*	8,87	7,74*	4,89	4,97	3,2	3,52	2,26			2,99*	1,97	8,12
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					9,44*	4,68	7,03*	3,12	5,65	2,25			3,21*	1,96	8,19
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,17	4,24	3,41	2,84	2,45	2,04			2,13	1,78	8,19
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					7,31	4,48	4,75	3,01	3,42	2,17			2,99	1,89	8,19
-1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			8,33*	7,97	10,39*	4,42	7,57*	2,98	5,56	2,18			3,62*	2,00	7,97
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	7,38*	7,38*	11,85*	7,96	10,39*	4,32	7,60*	2,91					4,40*	2,19	7,43
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	7,38*	7,38*	9,11	7,06	4,79	3,89	3,19	2,63					2,39	1,98	7,43
-3,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	7,38*	7,38*	11,85*	11,85*	10,39*	7,30	7,60*	4,77					4,40*	3,54	7,43
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,38*	7,38*	11,85*	7,47	6,91	4,13	4,52	2,79					3,36	2,11	7,43
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	11,39*	11,39*	13,51*	8,11	9,38*	4,36	6,76*	2,94					5,93*	2,66	6,51
-4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	11,39*	11,39*	9,27	7,20	4,84	3,93	3,22	2,66					2,90	2,41	6,51
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	11,39*	11,39*	13,51*	13,51*	9,38*	7,35	6,76*	4,80					5,93*	4,30	6,51
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	11,39*	11,39*	13,51*	7,61	6,95	4,17	4,56	2,83					4,09	2,56	6,51
-4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			9,63*	8,44	6,66*	4,57							5,72*	4,01	4,96
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			9,63	7,51	5,05	4,13							4,41	3,63	4,96
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			9,63*	9,63*	6,66*	6,66*							5,72*	5,72*	4,96
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			9,63*	7,93	6,66*	4,37							5,72*	3,84	4,96



 : 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

EJES ESTÁNDAR • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

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

**Pluma articulada de 5,44 m • Balancín de 2,3 m Contrapeso de 3,2 t**

9,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo									5,06*	5,06*	3,46
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba									5,06*	5,06*	3,46
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo									5,06*	5,06*	3,46
7,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba									5,06*	5,06*	3,46
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	5,59*	5,59*							3,38*	3,38*	5,67
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,59*	5,16							3,38*	3,38*	5,67
6,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	5,59*	5,59*							3,38*	3,38*	5,67
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	5,59*	5,40							3,38*	3,38*	5,67
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	5,79*	5,54	5,42*	3,48					2,87*	2,71	6,87
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,79*	5,08	3,79	3,19					2,87*	2,48	6,87
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	5,79*	5,79*	5,42*	5,41					2,87*	2,87*	6,87
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	5,79*	5,31	5,16	3,36					2,87*	2,62	6,87
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,93*	5,22	5,81*	3,37	3,87*	2,33			2,67*	2,27	7,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,74	4,76	3,67	3,08	2,53	2,12			2,47	2,06	7,59
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,93*	6,93*	5,81*	5,29	3,87*	3,69			2,67*	2,67*	7,59
1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,93*	5,00	5,03	3,24	3,51	2,24			2,67*	2,19	7,59
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	8,60*	4,78	6,52*	3,19	5,60*	2,28			2,61*	2,06	7,96
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,27	4,33	3,48	2,90	2,48	2,07			2,25	1,87	7,96
0,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	8,60*	7,85	6,52*	5,09	5,60*	3,64			2,61*	2,61*	7,96
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,44	4,56	4,84	3,06	3,46	2,20			2,61*	1,99	7,96
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,96*	4,44	7,21*	3,02	5,64	2,21			2,67*	2,00	8,02
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,92	4,00	3,31	2,73	2,41	2,00			2,18	1,81	8,02
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,96*	7,47	7,21*	4,90	5,88*	3,57			2,67*	2,67*	8,02
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,07	4,24	4,66	2,90	3,39	2,13			2,67*	1,93	8,02
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,42*	4,32	7,59*	2,92	5,60	2,17			2,85*	2,07	7,80
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,79	3,88	3,21	2,64	2,37	1,96			2,26	1,88	7,80
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,42*	7,32	7,59*	4,80	5,97*	3,53			2,85*	2,85*	7,80
-1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,92	4,12	4,55	2,81	3,35	2,09			2,85*	2,00	7,80
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,07*	4,33	7,45*	2,92					3,24*	2,32	7,25
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,81	3,89	3,21	2,64					2,53	2,10	7,25
0,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,07*	7,34	7,45*	4,79					3,24*	3,24*	7,25
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,94	4,13	4,55	2,80					3,24*	2,23	7,25

**Pluma articulada de 5,44 m • Balancín de 2,6 m Contrapeso de 3,2 t**

9,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo									4,19*	4,19*	4,13
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba									4,19*	4,19*	4,13
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo									4,19*	4,19*	4,13
7,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba									4,19*	4,19*	4,13
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	5,16*	5,16*	3,77*	3,48					3,01*	3,01*	6,09
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,16*	5,16*	3,77*	3,18					3,01*	3,01*	6,09
6,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	5,16*	5,16*	3,77*	3,77*					3,01*	3,01*	6,09
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	5,16*	5,16*	3,77*	3,35					3,01*	3,01*	6,09
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	5,42*	5,42*	5,14*	3,53					2,60*	2,52	7,22
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,42*	5,15	3,84	3,24					2,60*	2,60*	7,22
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	5,42*	5,42*	5,14*	5,14*					2,60*	2,60*	7,22
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	5,42*	5,39	5,14*	3,41					2,60*	2,44	7,22
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,55*	5,30	5,58*	3,41	4,94*	2,37			2,43*	2,14	7,90
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,82	4,84	3,71	3,12	2,57	2,15			2,33	1,94	7,90
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,55*	6,55*	5,58*	5,33	4,94*	3,73			2,43*	2,43*	7,90
1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,55*	5,08	5,08	3,28	3,55	2,28			2,43*	2,06	7,90
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	8,24*	4,85	6,32*	3,22	5,44*	2,30			2,38*	1,95	8,26
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,35	4,40	3,51	2,93	2,50	2,09			2,13	1,77	8,26
0,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	8,24*	7,94	6,32*	5,12	5,44*	3,66			2,38*	2,38*	8,26
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,53	4,64	4,87	3,10	3,48	2,21			2,38*	1,88	8,26
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,72*	4,48	7,07*	3,04	5,65	2,21			2,43*	1,90	8,32
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,97	4,04	3,33	2,75	2,42	2,01			2,07	1,72	8,32
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,72*	7,52	7,07*	4,93	5,78*	3,57			2,43*	2,43*	8,32
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,12	4,28	4,68	2,92	3,39	2,13			2,43*	1,83	8,32
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,38*	4,32	7,54*	2,93	5,59	2,16			2,59*	1,96	8,10
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,80	3,88	3,21	2,64	2,37	1,96			2,14	1,77	8,10
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,38*	7,33	7,54*	4,80	5,97*	3,52			2,59*	2,59*	8,10
-1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,93	4,12	4,56	2,81	3,34	2,08			2,59*	1,89	8,10
	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,21*	4,31	7,53*	2,90	4,39*	2,19			2,91*	2,17	7,58
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,79	3,87	3,19	2,62	2,39	1,98			2,37	1,96	7,58
0,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,21*	7,32	7,53*	4,78	4,39*	3,54			2,91*	2,91*	7,58
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,92	4,11	4,53	2,79	3,37	2,11			2,91*	2,09	7,58

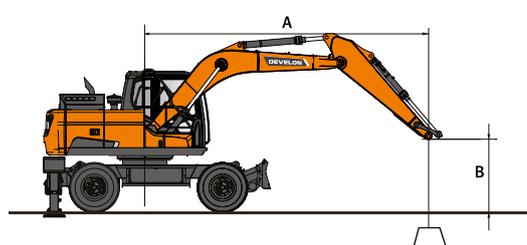
## EJES ANCHOS • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

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

### Pluma articulada de 5,44 m • Balancín de 2,6 m Contrapeso de 3,2 t

9,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo								4,19*	4,19*	4,13
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba								4,19*	4,19*	4,13
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo								4,19*	4,19*	4,13
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba								4,19*	4,19*	4,13
7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	5,16*	5,16*	3,77*	3,77*				3,01*	3,01*	6,09
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,16*	5,16*	3,77*	3,49				3,01*	3,01*	6,09
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	5,16*	5,16*	3,77*	3,77*				3,01*	3,01*	6,09
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	5,16*	5,16*	3,77*	3,67				3,01*	3,01*	6,09
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	5,42*	5,42*	5,14*	3,90				2,60*	2,60*	7,22
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,42*	5,42*	3,86	3,54				2,60*	2,53	7,22
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	5,42*	5,42*	5,14*	5,14*				2,60*	2,60*	7,22
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	5,42*	5,42*	5,14*	3,73				2,60*	2,60*	7,22
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	6,55*	5,88	5,58*	3,77	4,94*	2,62		2,43*	2,38	7,90
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,85	5,32	3,73	3,42	2,59	2,37		2,34	2,14	7,90
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	6,55*	6,55*	5,58*	5,58*	4,94*	3,91		2,43*	2,43*	7,90
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,55*	5,58	5,07	3,60	3,55	2,52		2,43*	2,28	7,90
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	8,24*	5,42	6,32*	3,57	5,44*	2,55		2,38*	2,18	8,26
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,38	4,87	3,53	3,23	2,51	2,30		2,14	1,96	8,26
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	8,24*	8,24*	6,32*	5,37	5,44*	3,83		2,38*	2,38*	8,26
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,52	5,13	4,86	3,41	3,47	2,45		2,38*	2,09	8,26
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	9,72*	5,04	7,07*	3,39	5,68	2,47		2,43*	2,12	8,32
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	5,00	4,50	3,35	3,05	2,43	2,22		2,08	1,90	8,32
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	9,72*	7,94	7,07*	5,17	5,78*	3,75		2,43*	2,43*	8,32
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	7,10	4,77	4,67	3,23	3,39	2,36		2,43*	2,03	8,32
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,38*	4,87	7,54*	3,28	5,62	2,42		2,59*	2,19	8,10
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,83	4,33	3,23	2,94	2,38	2,17		2,15	1,97	8,10
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,38*	7,75	7,54*	5,05	5,97*	3,69		2,59*	2,59*	8,10
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,92	4,60	4,55	3,12	3,33	2,31		2,59*	2,10	8,10
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo	10,21*	4,86	7,53*	3,25	4,39*	2,44		2,91*	2,42	7,58
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba	4,81	4,32	3,21	2,91	2,40	2,20		2,38	2,18	7,58
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	10,21*	7,73	7,53*	5,02	4,39*	3,72		2,91*	2,91*	7,58
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	6,90	4,59	4,52	3,10	3,36	2,34		2,91*	2,32	7,58



 : 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.

# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

● Estándar ○ Opcional

## Motor

- Motor diésel Develon DLo6V de Fase V, refrigerado por agua, con postratamiento SCR, DOC y DPF, con turbocompresor con válvula de descarga e intercooler aire-aire
- Función de ralentí automático
- Desconexión automática
- Sin EGR

## Sistema hidráulico

- Regeneración de caudal de pluma y balancín
- Modo de giro de precisión, encendido y apagado desde la cabina
- Válvulas antirrebote de la parte giratoria
- Puertos adicionales (válvula)
- Función de sobrealimentación inmediata
- Conducto de alto caudal de dos vías + tubos para el martillo hidráulico (PE3C)
- Control inteligente de potencia (SPC3)
- Amortiguación y juntas del cilindro
- 2 bombas de desplazamiento
- Conductos para cuchara bivalva (válvula de desvío desde el cilindro de la cuchara)
- Conducto hidráulico de bajo caudal para herramienta de rotación o inclinación (control con joystick)
- Tubo hidráulico para acoplamiento rápido
- Doble caudal de bomba para los implementos
- Suspensión de la pluma para desplazamiento LIS
- Sistema eléctrico de dirección desde el joystick

## Cabina e interior

- Cabina presurizada e insonorizada, montaje CabSus
- Asiento completamente regulable con suspensión neumática y calefacción
- 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 pedal con control proporcional de los conductos hidráulicos auxiliares
- Columna de dirección inclinable y regulable
- Pedal para control auxiliar de 1 y 2 direcciones
- Conmutador giratorio
- Pantalla táctil de 8 pulgadas Smart Touch de DEVELON, todo en uno
- 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
- Encendedor
- Luz en techo
- Portavasos
- Varios compartimentos de almacenamiento (p. ej., portadocumentos bajo el asiento)
- Zona de almacenamiento (herramientas, etc.)
- Fiambrera con calefacción y refrigeración
- Suelo liso y espacioso fácil de limpiar
- Encendido sin llave (Develon Smart Key) y apertura/cierre remoto de puertas
- Protección antirrobo
- Toma eléctrica adicional de 12 V
- 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
- Cámara de visión periférica de 360° (AVM)
- Sistema de cámara de visión periférica de 360° (AVM) + detección ultrasónica
- Asiento completamente regulable con suspensión neumática (calefacción y refrigeración)

## 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
- Cámaras de visión lateral y trasera
- Placas antideslizantes de metal perforado
- Palanca hidráulica de bloqueo
- Cristal de seguridad
- 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
- Interruptor de parada de emergencia del motor e interruptor de control de bomba hidráulica
- Barandillas de seguridad (ISO 2867:2011)
- Freno de estacionamiento
- Freno de excavación automático
- 7 luces LED de trabajo (2 en pluma, 3 en carrocería, 2 adicionales en cabina)
- 4 luces LED de trabajo adicionales (2 en la parte delantera y 2 en la parte trasera de la cabina)
- Cabina FOGS: protectores superior y frontal de la cabina (ISO 10262)
- Protectores superior e inferior del parabrisas delantero

## Otros

- Pluma de 5200 mm – balancín de 2600 mm – contrapeso de 3200 kg
- DEVELON Fleet Management Web (sistema telemático)
- Bomba de llenado de combustible de apagado automático
- Filtro de aire con doble elemento y prefiltro turbo separador de polvo
- Prefiltro de combustible con sensor de separador de agua
- Protector contra polvo para radiador/refrigerador de aceite
- Función de autodiagnóstico
- Transmisión Powershift hidrostática de 2 velocidades
- Engrase remoto del círculo de giro y los puntos de articulación del grupo de trabajo
- Balancín de 2200 mm y 3100 para pluma única
- Balancín de 2300 para pluma articulada
- 5440 mm para pluma articulada
- Cucharas Develon: toda la gama de cucharas para uso general, tareas pesadas y roca
- Martillos hidráulicos y acopladores rápidos Develon
- Filtro adicional para el tubo del martillo
- Sistema de lubricación automática
- Compresor de aire
- Homologación para carretera (dependiendo del país)

## Tren inferior

- Caballete delantero
- Hoja dózer paralela trasera
- Neumáticos dobles de 10-20, 16 PR
- Modos de bloqueo de la oscilación del eje delantero (activado/desactivado/automático)
- Protección del vástago del pistón de los cilindros de los estabilizadores
- Caja de herramientas con cerradura (lado izquierdo)
- Agujeros para ajuste de cadenas delante y detrás
- 2 o 4 estabilizadores independientes con protección de cilindros
- Hoja dózer paralela delantera y estabilizadores independientes traseros
- Caja de herramientas con cerradura (lado derecho)
- Eje ancho de 2750 mm