

DEVELON

Excavadoras de ruedas

DX140W-7

DX160W-7



	DX140W-7	DX160W-7
--	----------	----------

Potencia máxima	137 CV	137 CV
Peso operativo	15,8t	17,0t
Capacidad de la cuchara	0,59 m ³	0,59 m ³

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO DE LOS COMPONENTES

Elemento		Peso (kg)	Comentarios
Estructura superior sin frente		7783	Con contrapeso
Tren inferior	DX140W-7	5484	Incluidos los estabilizadores/soporte delantero de la hoja y hoja dózer trasera
	DX160W-7	5974	
Conjunto delantero		2402	
Contrapeso		2450	
Pluma		753	4400 mm
Balancín		371	2100 mm
Cuchara		416	0,59 m³
Cilindro de la pluma		106	cada uno
Cilindro del balancín		151	
Cilindro de la cuchara		87	
Hoja dózer		678	
Cilindro de la hoja dózer		42	cada uno
Estabilizador		948	
Cilindro del estabilizador		74	cada uno

PESO

Pluma	Balancín	Chasis delantero	Chasis trasero	Peso total (kg)
Pluma única de 4,4 m	2,1 m	-	Hoja dózer	14750
		Hoja dózer	Estabilizador	14750
		Estabilizador	Hoja dózer	15900
		Estabilizador	Estabilizador	15900
Pluma única de 4,6 m	2,1 m	-	Hoja dózer	14750
		Hoja dózer	Estabilizador	16500
		Estabilizador	Hoja dózer	16500
		Estabilizador	Estabilizador	16500
	2,5 m	-	Hoja dózer	14750
		Hoja dózer	Estabilizador	15900
		Estabilizador	Hoja dózer	15900
		Estabilizador	Estabilizador	16500
Pluma articulada de 4,988 m	2,1 m	-	Hoja dózer	15350
		Hoja dózer	Estabilizador	16500
		Estabilizador	Hoja dózer	16500
		Estabilizador	Estabilizador	17050
	2,5 m	-	Hoja dózer	15350
		Hoja dózer	Estabilizador	16500
		Estabilizador	Hoja dózer	16500
		Estabilizador	Estabilizador	17050

CUCHARAS DEVELON

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).

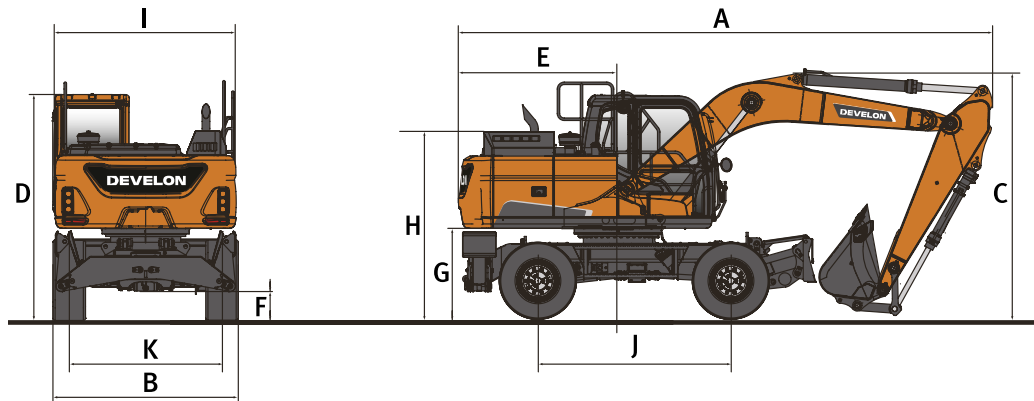


Cuchara para tareas pesadas de construcción

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.

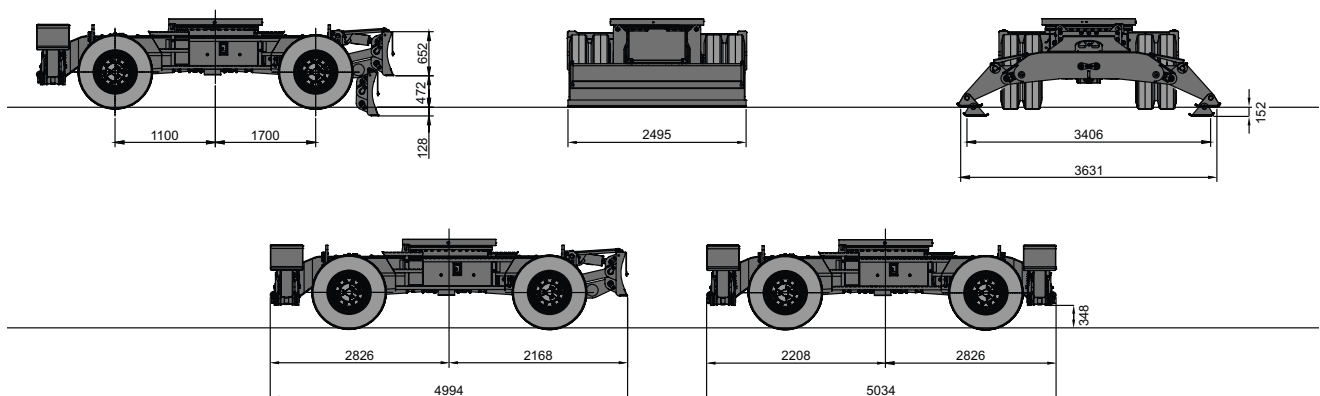


DIMENSIONES

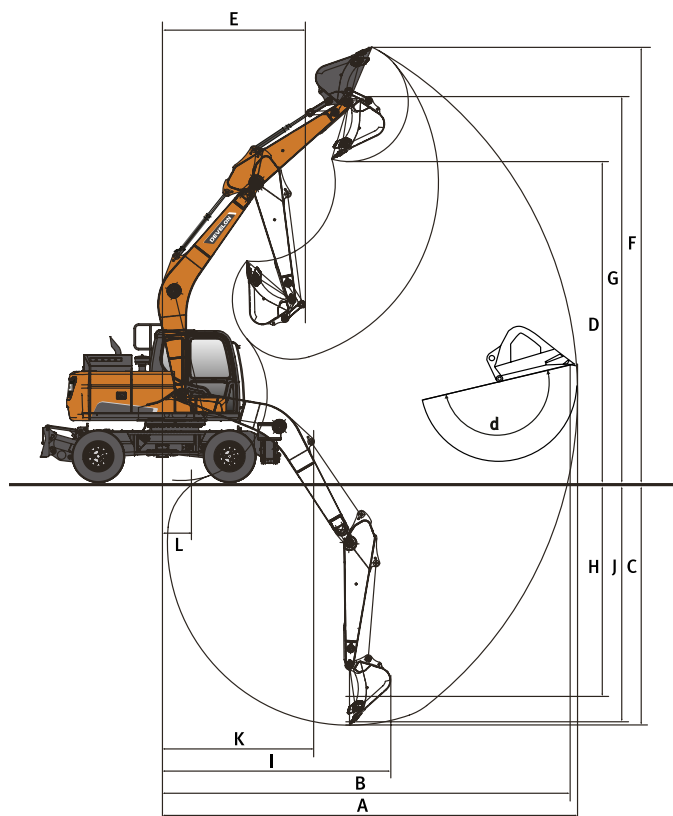


DIMENSIONES

	Unidad	Pluma única			Pluma articulada	
Longitud de la pluma	mm	4400	4600		4988	
Longitud del balancín	mm	2100	2100	2500	2100	2500
A Longitud de envío	mm	8043	8251	8205	8103	8118
B Anchura de envío	mm	2495	2495	2495	2495	2495
C Altura de envío (pluma)	mm	2845	2685	3045	2648	2795
Altura de envío (latiguillo)	mm	2995	2865	3210	2688	2834
D Altura sobre techo de cabina	mm	3052	3052	3052	3052	3052
Altura hasta techo de cabina (barandilla)	mm	3249	3249	3249	3249	3249
E Radio de giro del voladizo	mm	2283	2283	2283	2283	2283
F Distancia libre sobre el suelo	mm	348	348	348	348	348
G Distancia a contrapeso	mm	1215	1215	1215	1215	1215
H Altura de la tapa del motor	mm	2212	2212	2212	2212	2212
I Anchura del alojamiento superior	mm	2490	2490	2490	2490	2490
J Distancia entre ejes	mm	2800	2800	2800	2800	2800
K Anchura de la superficie de rodadura	mm	1944	1944	1944	1944	1944
Longitud durante la conducción	mm	7219	7473	7301	6174	6240
Altura durante la conducción (pluma)	mm	3710	3540	3865	3988	3988
Altura durante la conducción (latiguillo)	mm	3710	3605	3765	3937	3937



PERÍMETRO DE TRABAJO



PERÍMETRO DE TRABAJO

	Unidad	Pluma única			Pluma articulada	
Longitud de la pluma	mm	4400	4600		4988	
Longitud del balancín	mm	2100	2100	2500	2100	2500
A Alcance máx. de excavación	mm	7585	7765	8235	8240	8700
B Alcance máx. de excavación (suelo)	mm	7375	7560	8040	8050	8520
C Profundidad máx. de excavación	mm	4490	4620	5020	5025	5455
D Altura máx. de carga	mm	5905	6060	6510	6795	7260
E Radio mín. de giro	mm	2340	2500	2665	2505	2680
F Altura máx. de excavación	mm	8195	8340	8850	9150	9655
G Altura máx. de pasador de la cuchara	mm	7125	7275	7730	8010	8475
H Profundidad máx. de excavación vertical	mm	3445	3480	4265	3840	4410
I Radio máx. en vertical	mm	5480	5695	5555	5825	5680
J Profundidad máx. de excavación (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	4215	4345	4805	4905	5345
K Radio mín. (nivel de 8 pies/2440 mm)	mm	2105	2240	2315	865	865
L Alcance mínimo de excavación	mm	455	885	505	-	-
d Ángulo de la cuchara	°	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DX140W-7

PLUMA ÚNICA • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Alcance máximo			
B												A	
Pluma única de 4,4 m • Balancín de 2,1 m • Contrapeso de 2,5 t													
6,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					3,61*	3,61*			2,83*	2,83*	4,71	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					3,61*	3,61*			2,83*	2,83*	4,71	
4,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					5,65*	5,65*			2,65*	2,65*	5,73	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					5,65*	4,30			2,65*	2,65*	5,73	
3,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			9,54*	9,54*	6,62*	6,62*	4,15*	4,15*	2,70*	2,70*	6,24	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			9,54*	7,45	6,62*	4,12	4,15*	2,72	2,70*	2,56	6,24	
1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					7,48*	6,62	5,60*	4,31	2,95*	2,95*	6,36	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,48*	3,92	4,87	2,64	2,95*	2,44	6,36	
0,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			10,77*	10,77*	7,69*	6,48	4,79*	4,25	3,49*	3,49*	6,12	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			10,77*	6,72	7,51	3,79	4,79*	2,59	3,49*	2,53	6,12	
-1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo	8,49*	8,49*	9,94*	9,94*	6,90*	6,46			4,74*	4,74*	5,46	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba	8,49*	8,49*	9,94*	6,74	6,90*	3,78			4,74*	2,94	5,46	
-3,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,66*	6,66*					4,62*	4,62*	4,17	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,66*	6,66*					4,62*	4,32	4,17	

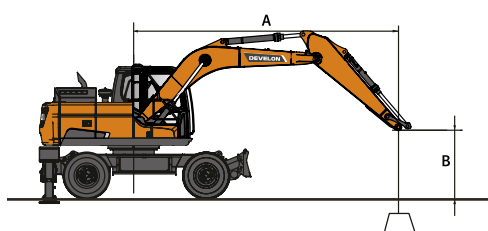
PLUMA ARTICULADA • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Alcance máximo			
B												A	
Pluma articulada de 4,988 m • Balancín de 2,1 m • Contrapeso de 2,5 t													
7,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo									3,85*	3,85*	3,94	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba									3,85*	3,85*	3,94	
6,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					4,73*	4,73*			3,26*	3,26*	5,56	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					4,73*	4,37			3,26*	3,10	5,56	
4,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			6,73*	6,73*	5,25*	5,25*	4,64*	4,44	3,11*	3,11*	6,45	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			6,73*	6,73*	5,25*	4,23	4,64*	2,73	3,11*	2,42	6,45	
3,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					6,26*	6,26*	4,98*	4,34	3,17*	3,17*	6,91	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					6,26*	3,97	4,92	2,64	3,17*	2,13	6,91	
1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					7,16*	6,45	5,35*	4,22	3,41*	3,36	7,02	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,16*	3,72	4,79	2,53	3,41*	2,03	7,02	
0,0 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo					7,44*	6,30	5,48*	4,14	3,91*	3,49	6,79	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba					7,34	3,59	4,71	2,46	3,91*	2,09	6,79	
-1,5 m	Hoja dózer del. + estabilizador tras. abajo			9,78*	9,78*	7,00*	6,29	5,04*	4,14	4,76*	3,96	6,20	
	Hoja dózer del. + estabilizador tras. arriba			9,78*	6,46	7,00*	3,58	4,71	2,46	4,50	2,37	6,20	

Pluma articulada de 4,988 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 2,5 t

7,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
6,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					4,13*	4,13*	2,91*	2,65	2,39*	2,39*	6,13
4,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			4,56*	4,56*	4,80*	4,56	4,29*	2,91	2,26*	2,26*	6,95
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			4,56*	4,56*	4,80*	4,11	4,29*	2,63	2,26*	2,05	6,95
3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					5,90*	4,28	4,76*	2,81	2,26*	2,03	7,38
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					5,90*	3,84	4,76*	2,53	2,26*	1,82	7,38
1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					6,92*	4,00	5,21*	2,68	2,37*	1,95	7,48
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					6,92*	3,57	4,81	2,41	2,37*	1,75	7,48
0,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					7,40*	3,84	5,45*	2,60	2,62*	2,00	7,27
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					7,36	3,41	4,71	2,32	2,62*	1,79	7,27
-1,5 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo			8,54*	6,97	7,16*	3,79	5,23*	2,57	3,12*	2,23	6,73
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba			8,54*	6,08	7,16*	3,37	4,68	2,30	3,12*	1,99	6,73
-3,0 m	Soporte del. + hoja dózer tras. abajo					6,05*	3,86			4,35*	2,85	5,68
	Soporte del. + hoja dózer tras. arriba					6,05*	3,43			4,35*	2,55	5,68



 : 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

DX160W-7

PLUMA ÚNICA • SIN CUCHARA

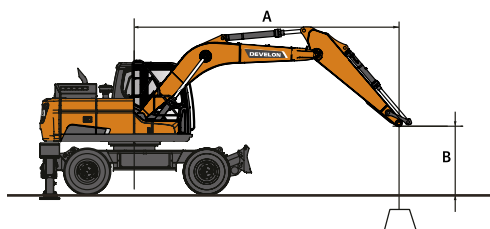
(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Alcance máximo			
B												A	
Pluma única de 4,6 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 2,5 t													
7,5 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo									2,75*	2,75*	3,93	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba									2,75*	2,75*	3,93	
6,0 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					3,96*	3,96*			2,26*	2,26*	5,55	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					3,96*	3,96*			2,26*	2,26*	5,55	
4,5 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					4,66*	4,66*	3,52*	3,52*	2,12*	2,12*	6,44	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					4,66*	4,42	3,52*	2,85	2,12*	2,12*	6,44	
3,0 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			8,93*	8,93*	6,25*	6,25*	4,83*	4,50	2,13*	2,13*	6,90	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			8,93*	7,65	6,25*	4,21	4,83*	2,77	2,13*	2,13*	6,90	
1,5 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					7,23*	6,76	5,50*	4,39	2,27*	2,27*	7,01	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					7,23*	3,98	4,95	2,68	2,27*	2,15	7,01	
0,0 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			8,25*	8,25*	7,62*	6,59	5,59*	4,31	2,57*	2,57*	6,79	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			8,25*	6,78	7,62	3,83	4,87	2,60	2,57*	2,21	6,79	
-1,5 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo	6,30*	6,30*	10,38*	10,38*	7,15*	6,54	5,00*	4,30	3,20*	3,20*	6,20	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba	6,30*	6,30*	10,38*	6,77	7,15*	3,78	4,85	2,59	3,20*	2,49	6,20	
-3,0 m	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			7,85*	7,85*	5,41*	5,41*			4,28*	4,28*	5,11	
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			7,85*	6,90	5,41*	3,85			4,28*	3,27	5,11	

PLUMA ARTICULADA • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

A	Implemento de bastidor del chasis	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Alcance máximo			
B												A	
Pluma articulada de 4,988 m • Balancín de 2,1 m • Contrapeso de 2,5 t													
7,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo										3,85*	3,85*	3,94
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba										3,85*	3,85*	3,94
	Hoja dózer del.+estabiliz. tras. abajo										3,85*	3,85*	3,94
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba										3,85*	3,85*	3,94
6,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					4,73*	4,73*				3,26*	3,26*	5,56
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					4,73*	4,30				3,26*	3,05	5,56
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					4,73*	4,73*				3,26*	3,26*	5,56
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					4,73*	4,47				3,26*	3,18	5,56
4,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo			6,73*	6,73*	5,25*	4,61	4,64*	2,97		3,11*	2,63	6,45
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba			6,73*	6,73*	5,25*	4,16	4,64*	2,68		3,11*	2,38	6,45
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			6,73*	6,73*	5,25*	5,25*	4,64*	4,56		3,11*	3,11*	6,45
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			6,73*	6,73*	5,25*	4,33	4,64*	2,80		3,11*	2,49	6,45
3,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					6,26*	4,34	4,98*	2,87		3,17*	2,32	6,91
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					6,26*	3,89	4,98*	2,59		3,17*	2,09	6,91
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					6,26*	6,26*	4,98*	4,45		3,17*	3,17*	6,91
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					6,26*	4,07	4,98*	2,71		3,17*	2,19	6,91
1,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					7,16*	4,09	5,35*	2,76		3,41*	2,22	7,02
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					7,16*	3,65	4,92	2,48		3,41*	1,99	7,02
	Hoja dózer del.+estabiliz. tras. abajo					7,16*	6,63	5,35*	4,34		3,41*	3,41*	7,02
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					7,16*	3,82	4,91	2,60		3,41*	2,09	7,02
0,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					7,44*	3,96	5,48*	2,69		3,91*	2,29	6,79
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					7,44*	3,52	4,84	2,41		3,91*	2,05	6,79
	Hoja dózer del.+estabiliz. tras. abajo					7,44*	6,48	5,48*	4,26		3,91*	3,59	6,79
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					7,44*	3,69	4,83	2,53		3,91*	2,15	6,79
-1,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo			9,78*	7,26	7,00*	3,95	5,04*	2,70		4,76*	2,59	6,20
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba			9,78*	6,34	7,00*	3,51	4,84	2,41		4,62	2,32	6,20
	Hoja dózer del.+estabiliz. tras. abajo			9,78*	9,78*	7,00*	6,46	5,04*	4,26		4,76*	4,08	6,20
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			9,78*	6,64	7,00*	3,68	4,83	2,53		4,61	2,43	6,20



 : Valor nominal por delante.
 : Valor nominal en lateral o $\geq 60^\circ$.

- 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.

PLUMA ARTICULADA • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

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

Pluma articulada de 4,988 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 2,5 t

7,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
6,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					4,13*	4,13*	2,91*	2,72	2,39*	2,39*	6,13
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					4,13*	4,13*	2,91*	2,84	2,39*	2,39*	6,13
4,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo			4,56*	4,56*	4,80*	4,67	4,29*	2,99	2,26*	2,26*	6,95
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba			4,56*	4,56*	4,80*	4,21	4,29*	2,70	2,26*	2,11	6,95
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			4,56*	4,56*	4,80*	4,80*	4,29*	4,29*	2,26*	2,26*	6,95
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			4,56*	4,56*	4,80*	4,38	4,29*	2,82	2,26*	2,21	6,95
3,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					5,90*	4,39	4,76*	2,88	2,26*	2,09	7,38
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					5,90*	3,94	4,76*	2,60	2,26*	1,88	7,38
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					5,90*	5,90*	4,76*	4,47	2,26*	2,26*	7,38
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					5,90*	4,11	4,76*	2,72	2,26*	1,97	7,38
1,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					6,92*	4,11	5,21*	2,76	2,37*	2,01	7,48
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					6,92*	3,67	4,92	2,48	2,37*	1,80	7,48
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					6,92*	6,66	5,21*	4,34	2,37*	2,37*	7,48
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					6,92*	3,84	4,91	2,60	2,37*	1,89	7,48
0,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					7,40*	3,95	5,45*	2,67	2,62*	2,06	7,27
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					7,40*	3,51	4,82	2,39	2,62*	1,85	7,27
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					7,40*	6,47	5,45*	4,24	2,62*	2,62*	7,27
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					7,40*	3,68	4,81	2,51	2,62*	1,94	7,27
-1,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo			8,54*	7,17	7,16*	3,91	5,23*	2,65	3,12*	2,30	6,73
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba			8,54*	6,26	7,16*	3,47	4,79	2,37	3,12*	2,05	6,73
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			8,54*	8,54*	7,16*	6,42	5,23*	4,21	3,12*	3,12*	6,73
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			8,54*	6,55	7,16*	3,64	4,78	2,49	3,12*	2,16	6,73
-3,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					6,05*	3,97			4,35*	2,93	5,68
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					6,05*	3,53			4,35*	2,62	5,68
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					6,05*	6,05*			4,35*	4,35*	5,68
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					6,05*	3,71			4,35*	2,75	5,68

Pluma articulada de 4,988 m • Balancín de 2,5 m • Contrapeso de 3,0 t

7,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					3,43*	3,43*			2,82*	2,82*	4,72
6,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					4,13*	4,13*	2,91*	2,91*	2,39*	2,39*	6,13
4,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo			4,56*	4,56*	4,80*	4,80*	4,29*	3,23	2,26*	2,26*	6,95
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba			4,56*	4,56*	4,80*	4,71	4,29*	3,05	2,26*	2,26*	6,95
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			4,56*	4,56*	4,80*	4,80*	4,29*	4,29*	2,26*	2,26*	6,95
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			4,56*	4,56*	4,80*	4,53	4,29*	2,93	2,26*	2,26*	6,95
3,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					5,90*	4,73	4,76*	3,12	2,26*	2,26*	7,38
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					5,90*	4,43	4,76*	2,94	2,26*	2,15	7,38
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					5,90*	5,90*	4,76*	4,76*	2,26*	2,26*	7,38
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					5,90*	4,26	4,76*	2,82	2,26*	2,06	7,38
1,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					6,92*	4,46	5,21*	3,00	2,37*	2,19	7,48
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					6,92*	4,16	5,21*	2,82	2,37*	2,07	7,48
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					6,92*	6,92*	5,21*	4,63	2,37*	2,37*	7,48
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					6,92*	3,99	5,21*	2,70	2,37*	1,98	7,48
0,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					7,40*	4,29	5,45*	2,91	2,62*	2,25	7,27
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					7,40*	4,00	5,14	2,74	2,62*	2,12	7,27
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					7,40*	6,91	5,45*	4,53	2,62*	2,62*	7,27
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					7,40*	3,83	5,15	2,62	2,62*	2,03	7,27
-1,5 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo			8,54*	7,78	7,16*	4,25	5,23*	2,89	3,12*	2,50	6,73
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba			8,54*	7,12	7,16*	3,96	5,11	2,71	3,12*	2,36	6,73
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo			8,54*	8,54*	7,16*	6,86	5,23*	4,51	3,12*	3,12*	6,73
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba			8,54*	6,82	7,16*	3,79	5,12	2,59	3,12*	2,25	6,73
-3,0 m	Soporte del.+hoja dózer tras. abajo					6,05*	4,32			4,35*	3,18	5,68
	Soporte del.+hoja dózer tras. arriba					6,05*	4,03			4,35*	2,99	5,68
	Hoja dózer del.+estab. tras. abajo					6,05*	6,05*			4,35*	4,35*	5,68
	Hoja dózer del.+estab. tras. arriba					6,05*	3,86			4,35*	2,86	5,68