



Cargadoras de pluma articulada 2180 • 2210



Mejor fabricada de lo que hacía falta



No importa de qué trabajo de transporte de troncos se trate, Prentice tiene la cargadora para lograr que su día sea más productivo, rentable y cómodo. Las cargadoras Prentice se fabrican utilizando moderna tecnología de diseño de plumas, para obtener la resistencia y confiabilidad necesarias para cumplir las demandas de corte y carga de alta producción. Las características avanzadas como controles suaves y sensibles, y cómodas y silenciosas cabinas contribuyen a colocar al nombre Prentice como sinónimo de calidad.

- Plumas de acero de alta resistencia soldadas
- Alcance de la pluma estándar de 27'
- Velocidades de oscilación de hasta 8 RPM
- Estructuras auxiliares para trabajos pesados
- Válvulas de cierre integradas al circuito del estabilizador

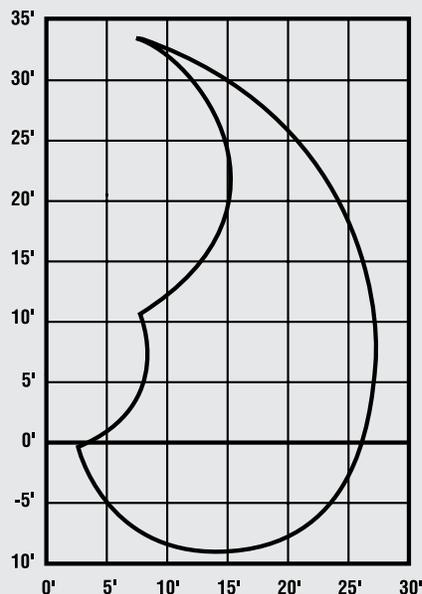
- Amplia separación de las patas del estabilizador
- Almohadilla de gran tamaño
- Paquetes hidráulicos instalados en fábrica
 - Sierra cortadora en barras
 - Sierra circular
 - Transportadora OEM

- Cabinas del operador espaciaosas, con las siguientes características:
- Cabina con grandes cristales polarizados y tragaluz LEXAN
 - Protección frontal que gira hacia afuera resistente al impacto
 - Asiento de suspensión totalmente ajustable y amplio con soporte lumbar y apoyabrazos plegables

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA 2180 · 2210

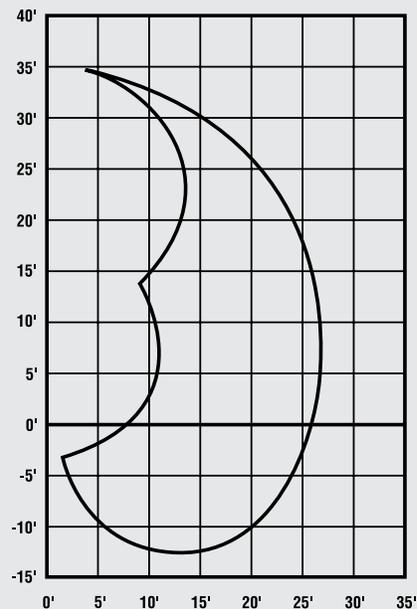
Capacidad de elevación de la 2180

Punto de elevación de altura	Radio del punto de elevación										
	10'	3 m	15'	4,6 m	20'	6,1 m	25'	7,6 m	Máx.	Máx.	
	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	
9,1 m/30'			4610	2091,1							100% Hid
			4011	1819,4							Por el extremo
			4011	1819,4							Por el costado
7,6 m/25'			9138	4145	5308	2407,7					100% Hid
			7950	3606,1	4618	2094,7					Por el extremo
			7950	3606,1	4618	2094,7					Por el costado
6,1 m/20'			9056	4107,8	8320	3773,9					100% Hid
			7879	3573,9	7238	3283,1					Por el extremo
			7879	3573,9	7238	3283,1					Por el costado
4,6 m/15'			10615	4815	9151	4150,9	5714	2591,9	1076	488,1	100% Hid
			9235	4189	7961	3611,1	4971	2254,8	936	424,6	Por el extremo
			9235	4189	7961	3611,1	4971	2254,8	936	424,6	Por el costado
3 m/10'	17869	8105,4	13989	6345,4	11322	5135,6	7657	3473,2	1023	464	100% Hid
	15546	7051,7	12170	5520,3	9850	4468	6662	3021,9	890	403,7	Por el extremo
	15546	7051,7	12170	5520,3	8204*	3721,3	6662*	3021,9	890	403,7	Por el costado
1,5 m/5'	23502	10660,5	15630*	7089,8	11869	5383,8	7500	3402	1021	463,1	100% Hid
	20447	9274,8	13598*	6168	10326	4683,9	6525	2959,7	888	402,8	Por el extremo
	20447	9274,8	13191*	5983,4	7977*	3618,4	6525*	2959,7	888	402,8	Por el costado
0 0,0	18875	8561,7	15906*	7215	11646	5282,6	6549	2970,6			100% Hid
	16421	7448,6	13838*	6276,9	10132	4595,9	5698	2584,6			Por el extremo
	16421	7448,6	12792*	5802,4	7815*	3544,9	5698*	2584,6			Por el costado
-1,5 m/-5'	16660	7557	14074	6384	9861	4472,9					100% Hid
	14494	6574,5	12244	5553,9	8579	3891,4					Por el extremo
	14494	6574,5	12244	5553,9	7783*	3530,4					Por el costado



Capacidad de elevación de la 2210

Punto de elevación de altura	Radio del punto de elevación										
	10'	3 m	15'	4,6 m	20'	6,1 m	25'	7,6 m	Máx.	Máx.	
	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	
9,1 m/30'			10085	4574,6							100% Hid
			8774	3979,9							Por el extremo
			8774	3979,9							Por el costado
7,6 m/25'			11483	5208,7	8978	4076,5					100% Hid
			9990	4531,5	7811	3543,1					Por el extremo
			9990	4531,5	7811	3543,1					Por el costado
6,1 m/20'			11567	5246,8	10166	4611,3					100% Hid
			10063	4564,6	8844	4011,6					Por el extremo
			10063	4564,6	8844	4011,6					Por el costado
4,6 m/15'			12507	5673,2	10455	4742,4	8718	3954,5	4079	1850,2	100% Hid
			10881	4935,6	9096	4125,9	7585	3440,5	3549	1609,8	Por el extremo
			10881	4935,6	9096	4125,9	7088*	3215,1	3549	1609,8	Por el costado
3 m/10'	13901	6305,5	12226	5545,7	8643	3920,5	3917	1776,5			100% Hid
			12094	5485,8	10637	4824,9	7519	3410,6	3408	1545,9	Por el extremo
			12094	5485,8	10103*	4582,7	7029*	3188,3	3408	1545,9	Por el costado
1,5 m/5'	19224*	8720,0	14375	6520,5	8969	4068,3	3905	1771,3			100% Hid
			16725*	7586,5	12506	5672,7	7803	3539,4	3397	1540,9	Por el extremo
			16247*	7369,7	9054*	4106,9	6950*	3152,5	3397	1540,9	Por el costado
0 0,0	9641	4373,2	18389*	8341,2	13364	6061,9	7833	3553			100% Hid
	8388	3804,8	15998*	7256,7	11627	5274	6815	3091,3			Por el extremo
	8388	3804,8	15843*	7186,4	9690*	4395,4	6815	3091,3			Por el costado
-1,5 m/-5'	14046	6371,3	14968	6789,5	10337	4688,8					100% Hid
	12220	5543	13022	5906,8	8993	4079,2					Por el extremo
	12220	5543	13022	5906,8	8993	4079,2					Por el costado
-3 m/-10'	10979	4980,1	8253	3743,6	2425	1100					100% Hid
	9552	4332,8	7180	3256,8	2110	957,1					Por el extremo
	9552	4332,8	7180	3256,8	2110	957,1					Por el costado



NOTAS:

No intente elevar ni retener ninguna carga mayor que los valores indicados en el extremo y el costado a su punto de elevación y altura especificados.

El peso de la grapa y de los accesorios de elevación deben restarse a las capacidades de elevación que aparecen a continuación.

1. Las capacidades por el extremo y por el costado no exceden el 87% de la capacidad limitada hidráulica o el 75% de la capacidad limitada de estabilidad. Las capacidades limitadas de estabilidad se indican con un asterisco (*).

2. El punto de elevación se encuentra en el pasador de pivote de la pluma.

3. Las capacidades de elevación se basan en el hecho de que la máquina debe estar en una superficie de soporte uniforme. Los usuarios deben tener en cuenta las condiciones del lugar de trabajo.

4. El operador debe haber leído el Manual del operador y estar al tanto de todas las instrucciones de seguridad provistas por Blount, Inc. antes de operar la máquina.

5. Las capacidades de elevación cumplen la norma SAE J2417, "Método de cálculo de capacidad de elevación: Cargadoras de troncos de pluma articulada y ciertos equipos forestales".

ESPECIFICACIONES DE LA 2180 · 2210

Motores y transmisión		2180	2210
Cummins	4 BTA, 107 HP (80 kw)	EST	NA
	QSB, 155 HP (115 kw), compatible con TIER 2	NA	EST
Deere	4045 T, 110 HP (82 kw),	OPC	NA
	6068 T, 150 HP (112 kw), compatible con TIER 2	NA	OPC
RPM del Motor	Regulado con carga total	2100	2200
Sistema eléctrico	Sistema de 12 V		
	Protección del disyuntor	EST	EST
	Interruptor maestro de desconexión eléctrica	NA	EST
	2 luces de trabajo montadas en la cabina	EST	EST
	2 luces de la pluma	OPC	OPC
	Calentador de bloques	NA	OPC
	Equipo de arranque en climas fríos	NA	OPC
Accionamiento de la bomba	Directo	EST	EST
	Embrague manual de 11 1/2"	OPC	OPC
Cabina del operador			
38.5" X 56" (978 mm x 1423 mm) montada del lado derecho con almohadillas de aislamiento, ventanas de seguridad polarizadas, tragaluz Lexan, parasol, asiento totalmente ajustable con apoyabrazos plegables, protección del operador, cabina presurizada con calefactor, conducto integral de calefacción/CA, indicadores analógicos, lavaparabrisas/limpiaparabrisas, bocina, ventilador del desempañador, encendedor, luz de domo, extintor de incendios, puerta oscilante c/ ventana corrediza, ventana corrediza de la cabina		EST	EST
Cabina presurizada con calefacción/aire acondicionado, tacómetro, radio AM/FM con reproductor de cassettes		OPC	OPC
Sistema hidráulico			
3 bombas de engranajes en línea		EST	EST
Flujos	GPM a 2200 RPM	35, 35, 18 (133, 133, 68 L/Min)	44, 33, 22 (167, 125, 83 L/Min)
	Bomba piloto (estándar c/ palancas de mando piloto)	NA	EST
Presión	PSI del sistema/PSI de oscilación	2,500 / 2,600 (172 bar / 180 bar)	2,200/2,200 (152 bar / 152 bar)
Motor de oscilación	Motor de pistones radiales	EST	EST
Velocidad de oscilación	RPM	7	8
Controles	Palancas mecánicas	EST	NA
	Palancas de mando piloto	OPC	EST
	Pedal oscilante con un único balancín	EST	EST
	Controles mecánicos del estabilizador	EST	NA
	Controles eléctricos del estabilizador	NA	EST
Filtrado, pivote y servicio	Filtro de retorno de elemento único, barril de acero con núcleo de Durabar, niples de diagnóstico en las bomba	EST	EST
Componentes hidráulicos auxiliares	Cortadora en barras/componentes hidráulicos	OPC	OPC
	Componentes hidráulicos de la transportadora, componentes hidráulicos de la sierra circular	NA	OPC
Cilindros	Diámetro x biela (pulg.)		
	Principal (2)	5" x 3" (127 mm x 76 mm)	6" x 4" (152 mm x 102 mm)
	Del brazo (1)	6" x 3" (152 mm x 76 mm)	6" x 4" (152 mm x 102 mm)
	De inclinación	NA	6" x 4" (152 mm x 102 mm)
	Estabilizador (4)	5" x 2.5" (127 mm x 64 mm)	6" x 4" (152 mm x 102 mm)
Estructura			
Contrapeso	Lbs. Acero fundido	NA	1,100 (498 kg)
Oscilación posterior	con/sin contrapeso	99" (2.52 m)	102" (2.6 m)
Plumas	Pluma articulada de 27" (8.2 m)	EST	EST
	Pluma articulada de 29" (8.8 m)	OPC	NA
	Pluma articulada de 30" (9.1 m)	NA	OPC
	Pluma de inclinación retráctil de 30" (9.1 m)	NA	OPC
Talones	Talón único en "V", Talón doble en "VV"	OPC	OPC
Articulación para el montaje de la grapa		EST	EST
Cojinete de oscilación	9" (228 mm) de longitud		
	Diámetro	38" DE (965 mm)	43" DE (1092 mm)
	Engranajes	Interno	Externo
Bastidor inferior	Guardafangos atomillados resistentes a las patinadas	EST	EST
	Escalera ancha	EST	NA
	Dos escaleras anchas	NA	EST
Montaje de la placa giratoria	Placa giratoria centrada	NA	EST
	Desplazamiento trasero de 23" (584 mm)	EST	OPC
Estabilizadores (4)	Separación a nivel del suelo/Separación a alcance inferior máximo	172" / 160" (4369 mm / 4064 mm)	180"/164" (4572 mm / 4166 mm)
	Alcance por debajo del nivel del suelo	9" (228 mm)	14" (356 mm)
	Tamaño de la almohadilla	18" x 25" (457 mm x 635 mm)	22" x 26" (559 mm x 660 mm)
Equipo de instalación	Equipo estándar para trabajos pesados	EST	EST
Montaje eléctrico fijo		OPC	OPC
Capacidades	2180	2210	Peso de la unidad
Combustible - Gal.	79 (299 liter)	71 (268 liter)	Húmedo, con pluma estándar, menos opciones, transportadora y grapa - Lbs.
Hidráulica - Gal.	71 (268 liter)	35 (133 liter)	15,450 (559 mm x 660 mm)
			19,099 (8663 kg)



www.prenticeforestry.com

Caterpillar Forest Products
535 Mack Todd Road
Zebulon, NC 27597
919-269-7421

Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y de mejorar nuestros productos sin previo aviso ni obligación.

Formulario N° PRKBL1-SPO8 · Impreso en los Estados Unidos de América