PRENTICE

Cargadora de pluma articulada 2280

Mejor fabricada de lo que hacía falta

La cargadora Prentice 2280 es una cargadora robusta y de alto rendimiento. Con sus enormes plumas y estructura auxiliar y superior para trabajos pesados, la 2280 es ideal para aplicaciones de desrame. El nuevo sistema hidráulico de "flujo por demanda" de la estructura auxiliar proporciona flujo a los estabilizadores, la sierra y el desramador sólo cuando es necesario, lo que lo transforma en un sistema eficiente y económico.

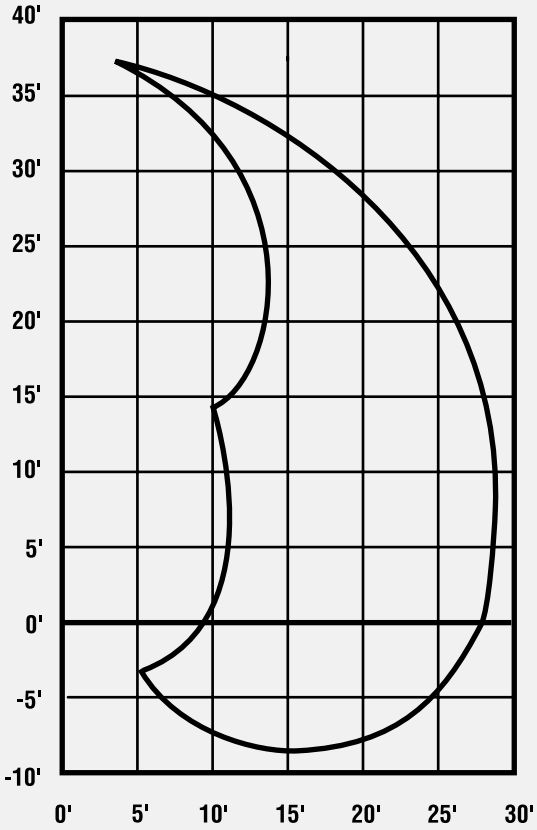
- *Sistema hidráulico con estructura auxiliar con "flujo por demanda", patente en trámite*
- *Tres bombas de engranajes en línea pueden proporcionar hasta 126 GPM*
- *La cubierta del motor de bajo perfil maximiza la visibilidad. El filtro de aire y el silenciador se encuentran debajo de la cubierta para brindar una mayor protección.*
  El escape descarga hacia abajo y hacia afuera para reducir el ruido.
- *La espaciosa cabina de 38,5" x 56" tiene grandes ventanas y asiento con suspensión de "flexión de rodilla" con soporte lumbar apoyabrazos plegables.*
- *Plumas diseñadas para realizar el desrame. La pluma principal cuenta con robustas piezas fundidas de acero en la base y en el extremo.*
- *Los pasadores de pluma de 4" brindan puntos pivotantes resistentes para la pluma estándar de 29'*
- *Velocidad de oscilación de 8 RPM con una torsión de oscilación de más de 35.000 libras pie*
- *Los cómodos enganches de la escotilla de la estructura auxiliar son estándar en todas las cargadoras Prentice. Los enganches son compatibles con las cortadoras CTR, líderes en la industria.*
- *El exclusivo diseño para trabajos pesados de la estructura auxiliar distribuye equitativamente la presión de la carga*

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA 2280

Tabla de la capacidad de elevación según SAE J2417 · Tipo de pluma: Pluma articulada sin talón · Longitud de la pluma: 29'

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

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación 10'	15'	20'	25'	Alcance máximo	
30'		**12.328**				100% Hid
		10.725				Por el extremo
		10.725				Por el costado
25'		**12.906**	**11.324**			100% Hid
		11.228	9.852			Por el extremo
		11.228	9.852			Por el costado
20'		**13.000**	**12.085**	**9.170**		100% Hid
		11.310	10.514	7.978		Por el extremo
		11.310	10.514	7.978		Por el costado
15'		**14.076**	**12.438**	**10.253**	**5.246**	100% Hid
		12.246	10.821	8.920	4.564	Por el extremo
		12.246	10.821	8.920	4.564	Por el costado
10'		**16.661**	**14.423**	**11.183**	**5.168**	100% Hid
		14.495	12.548	9.729	4.496	Por el extremo
		14.495	12.548	9.729	4.496	Por el costado
5'		**19.528**	**14.491**	**10.943**	**5.194**	100% Hid
		16.989	12.607	9.520	4.519	Por el extremo
		16.989	12.607	9.520	4.519	Por el costado
0'	**15.266**	**18.575**	**13.451**	**9.391**		100% Hid
	13.281	16.160	11.702	8.170		Por el extremo
	13.281	16.160	11.702	8.170		Por el costado
-5'	**17.593**	**15.007**	**10.543**			100% Hid
	15.306	13.056	9.172			Por el extremo
	15.306	13.056	9.172			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 punto del pasador de la pluma a la grapa.*
3. *Las capacidades de elevación se basan 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 2280

Motores y transmisión		
Cummins QSB 6.7 – Tier 3, 160 hp		EST
RPM del motor, regulado/velocidad en vacío alta, 2200		EST
Sistema eléctrico:	Sistema de 12 V	EST
	Protección del disyuntor	EST
	Interruptor maestro de desconexión eléctrica	EST
	2 luces de trabajo montadas en la cabina[1], 2 luces de la pluma[2]	EST[1] OPC[2]
Accionamiento de la bomba: directo		EST
Cabina del operador		
38,5" X 56" montada del lado derecho con almohadillas de aislamiento		EST
Ventanas de seguridad polarizadas con tragaluz Lexan		EST
Parasol, indicadores analógicos, limpiaparabrisas/lavaparabrisas, bocina, ventilador del desempañador, encendedor, luz del domo, extintor de incendios		EST
Asiento totalmente ajustable con apoyabrazos plegables		EST
Protección del operador		EST
Cabina presurizada con calefactor de 42.000 BTU con conducto integral de calefacción/AA con toma de aire fresco filtrada		EST
Cabina presurizada con calefacción/aire acondicionado con toma de aire fresco filtrada		OPC
Tacómetro		OPC
Puerta oscilante con ventana corrediza		EST
Ventana corrediza de la cabina		EST
Radio AM/FM con reproductor de cassettes		OPC
Sistema hidráulico		
Bombas:	3 bombas de engranaje en línea 51, 42, 33, GPM a alta velocidad en vacío	EST
	Bomba piloto de 4 GPM	EST
Presión:	2.750 PSI	EST
Motor de oscilación:	Motor de pistones radiales	EST
Velocidad de oscilación:	8 RPM	EST
Torsión de oscilación:	35.020 libras pie a 100% de eficiencia	EST
Controles:	Palancas piloto	EST
	Pedal oscilante con un único balancín	EST
	Controles eléctricos del estabilizador	EST
Filtrado:	Filtro de retorno de elemento único	EST
	Filtros de drenaje de la carcasa/retorno del piloto	EST
Pivote:	Barril de acero con núcleo de Durabar	EST
Servicio:	Niples de diagnóstico en las bombas	EST
	Bomba de relleno de aceite hidráulica y manual	EST
Componentes hidráulicos auxiliares:	Cortadora en barras/componentes hidráulicos del desramador	OPC
Cilindros:	Principales (2) 5" x 3" x 49,25"	EST
Del brazo (1):	6" x 4" x 44"	EST
Estabilizador (4):	6" x 4" x 25,5"	EST
Estructura		
Bastidor superior:	Elevador de cabina con inclinación hidráulica de 18"	OPC
Contrapeso:	3300 lbs., acero fundido	EST
Oscilación posterior:	98"	EST
Plumas:	Pluma articulada de 29'	EST
Talones:	Talón único en "V"	OPC
	Talón doble en "V V"	OPC
Articulación para el montaje de la grapa:	9" de longitud	EST
	12" de longitud	OPC
Cojinete de oscilación:	Diseño dentado externo de 43" DE	EST
Bastidor inferior:	Guardafangos atornillados resistentes a las patinadas	EST
	Dos escaleras anchas atornilladas	EST
Montaje de la placa giratoria:	Placa giratoria centrada	EST
Estabilizadores (4):	Separación de 176" a nivel del suelo	EST
	Separación de 154" a alcance máximo hacia abajo	EST
	14" de alcance bajo el nivel del suelo	EST
	Tamaño de la almohadilla de 23" x 23"	EST

Capacidades		**Peso de la unidad**
Combustible:	100 galones	27.900 (menos opciones, transportadora y grapa)
Hidráulica:	78 galones	

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

PRENTICE

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 Nº PRKBL2-SP07 · Impreso en los Estados Unidos de América