

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.

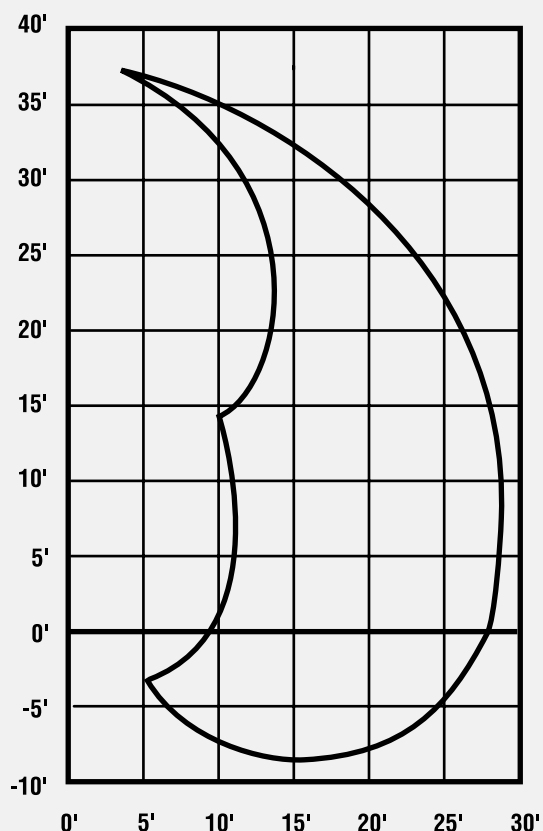
- Sistema hidráulico con estructura auxiliar con "flujo por demanda", patente en trámite
- Tres bombas de engranajes en línea pueden proporcionar hasta 126 GPM
- La cubierta del motor de bajo perfil maximiza la visibilidad. El filtro de aire y el silenciador se encuentran debajo de la cubierta para brindar 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 | | | | Alcance máximo | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | 10' | 15' | 20' | 25' | | |
| 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 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 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 retomo de elemento único | EST |
| | Filtros de drenaje de la carcasa/retomo 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 "VV" | 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 atomillados resistentes a las patinadas | EST |
| | Dos escaleras anchas atomilladas | 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.



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° PRKBL2-SP07 · Impreso en los Estados Unidos de América