

Manitex



CM280

GRÚA TELESCÓPICA DE 28-ton (25.5 mt)
GUÍA DE LA SERIE DE PRODUCTOS CM280

CONTENIDO

Funciones de la grúa	4
Chasis 2892C	5
Chasis 2892C	5
Extensión del mástil lateral	7
Diagrama de la pluma 2892C: Mástiles laterales de estructura en A	8
Cuadro de carga de 2892C: Pluma principal y brazo (mástiles laterales de estructura en A)	9
Diagrama de la pluma 2892C: Mástiles laterales exteriores e inferiores	10
Cuadro de carga de 2892C: Pluma principal y brazo (mástiles laterales exteriores e inferiores)	11
Área de operación	12
Diagrama de polea	12
Códigos LMI	13
Advertencia, información y definiciones	13
Descripciones técnicas	14-15
Opciones	15

Fecha de vigencia: 1 de septiembre de 2013

Este documento no constituye un contrato. Este documento se suministra únicamente a modo de referencia. Estamos constantemente haciendo mejoras a nuestros productos y nos reservamos el derecho de que las especificaciones, equipos y precios estén sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

Las fotografías y/o imágenes en este documento son sólo para fines ilustrativos y pueden mostrar equipos y accesorios opcionales que posiblemente no incluyen todo el equipo estándar.

Consulte el Manual del Operador y los Cuadros de Carga para obtener instrucciones sobre el uso adecuado de este equipo para determinar las capacidades de elevación de la grúa permitidos, el montaje y los procedimientos operativos.

El incumplimiento de las instrucciones de operación o de los cuadros de carga para el uso correcto del equipo, o las acciones irresponsables en el uso podrían provocar heridas serias o la muerte.

La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente al producto y la venta. Manitex no ofrece otra garantía expresa o implícita.



















Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Manitex International y/o sus filiales en los EE.UU. y en otros países.















Todos los derechos reservados. Manitex® es una marca comercial registrada de Manitex International, Inc. en los EE.UU. y en muchos otros países.

Copyright 2013 Manitex Inc. Manitex Inc, Georgetown Texas, 78626



REFERENCIAS

	Asistencia al operador
	Cabina
	Calefacción/Aire acondicionado
	Controles
	Velocidad de polipasto
	1 - Polipasto principal 2 - Cabestrante auxiliar 3 - Cabestrante de recuperación
	Longitud del cable
	Cable - estándar/opcional
	Diámetro del cable
	Fuerza de línea permisible
	Fuerza de línea máxima
	Giro/rango de giro permitido
	Mecanismos giratorios
	Freno de giro
	Mástiles laterales/Elev. mástiles laterales
	Mástiles laterales de estructura en A
	Canastilla para 2 personas
	Contrapeso

	Bloque de gancho
	Distancia de gancho a eje de roldana acanalada
	Gancho y bola
	Hidráulica
	Ángulo de elevación de pluma
	Longitud máx. de pluma con extensión
	Pluma con extensión retraída
	Ángulo de pluma
	Modo telescópico
	Radio de funcionamiento
	Longitud de la pluma
	Pluma de accionamiento hidráulico
	Sinc. mecánicamente en plena potencia
	Dim. cabezal de pluma y bloque de pluma
	Pluma principal con cabezal auxiliar
	Altura de la punta
	Control remoto por radio



SERIE CM2892C GRÚA TELESCÓPICA

Maximice el uso y valor

La grúa telescópica CM280 alcanza el equilibrio perfecto entre los tres factores que los clientes aseguran que son de mayor importancia en una grúa:

funciones, costo y utilidad.

La CM280 ofrece:

- Un indicador de momento de carga Greer Insight™, la única pantalla de monitoreo de la industria que ofrece una amplia variedad de funciones y gráficos VGA en alta resolución que ayuda a que los operadores trabajen de manera más segura y más rápida.
- Minimice los costos de mantenimiento con pastillas reemplazables deslizables y autolubricantes de la pluma.
- De tamaño compacto y correctamente equipada, esta unidad tiene solo 38 pies 6 pulgadas de longitud

CONTROLES FÁCILES DE USAR

Ambas estaciones de operación están equipadas con encendido y apagado del motor, pedal acelerador, señal acústica, indicador de ángulo de la pluma, cuadro de carga, nivel a burbuja y diagrama de rango.



IMPLEMENTACIÓN DE MÁSTIL LATERAL

Unidad equipada con cilindros hidráulicos de doble acción, amplias pastillas giratorias y señales sonoras que indican que los mástiles laterales/estabilizadores están en movimiento.

AUMENTE LA RENTABILIDAD

La CM280 es versátil, está diseñada para su uso en el transporte comercial y ayuda a que tanto el propietario como el operador obtengan el máximo beneficio de sus inversiones.

- Viaje desde y hacia el sitio de trabajo a la velocidad de autopista.
- Viaje cómodamente con suspensión diseñada para conducir en autopista.
- Las reparaciones se realizarán rápidamente por técnicos calificados en los centros comerciales de camiones

Otras funciones incluyen:

- Capacidad de 28 toneladas en un radio de 5 pies
- Pluma proporcional de 4 secciones de 92 pies
- Brazo fijo opcional de 26 pies
- Brazo telescópico opcional de 26 pies/46 pies
- Sistema antichoque de bloques cableado con bloqueo ATB
- Soporte de la pluma removible

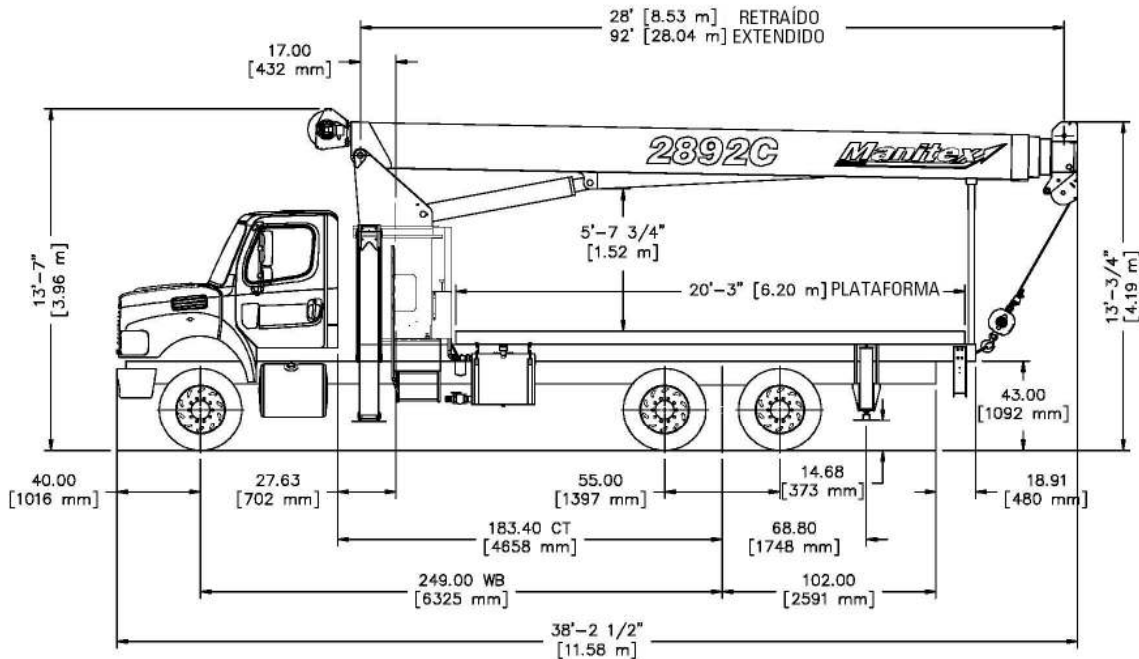
POLIPASTO PLANETARIO DE DOS VELOCIDADES

El polipasto planetario de dos velocidades le permite cambiar la velocidad de la línea sobre la marcha. El tambor acanalado y las bridas cónicas minimizan el amontonamiento de cuerda y así aumentan la productividad y reducen el tiempo de inactividad.



MÁSTILES LATERALES DE ESTRUCTURA EN A DE 2892C

Dimensiones del modelo 2892C



PESO DE LA GRÚA

Total de mástiles laterales de estructura en A estándar	20,465 lib. (9,376 kg)
Plataforma de 20 pies	1,720 lib. (780 kg)
Plataforma de 22 pies	1,890 lib. (857 kg)
Brazo telescópico	1,220 lib. (553 kg)
Brazo fijo	832 lib. (377 kg)

PESO DEL EJE DEL CAMIÓN

Calificación de peso bruto de eje frontal:	16,000 lib. (7,257 kg)
Peso bruto de eje posterior:	34,000 lib. (15,422 kg)
Peso mínimo de eje de camión - frontal**	8,500 lib. (3,856 kg)
Peso mínimo de eje de camión - trasero**	8,150 lib. (3,697 kg)

DATOS DEL CHASIS

Distancia entre ejes (WB)	249 pulg. (6,3 mm)
Cabina a tándem (CT)	180 pulg. (4,5 mm)
Posterior a la estructura (AF)	102 pulg. (2,6 mm)
Ancho nominal de la estructura	34 pulg. (.86 mm)
Módulo de sección de estructura en área de operación de 180/360°*	28 pulg. ³ (491.6 cm ³) 110,000 psi (758,422 kPa)

* El módulo de selección de estructura en área de operación de 360° requiere el uso de un estabilizador en parachoque delantero.

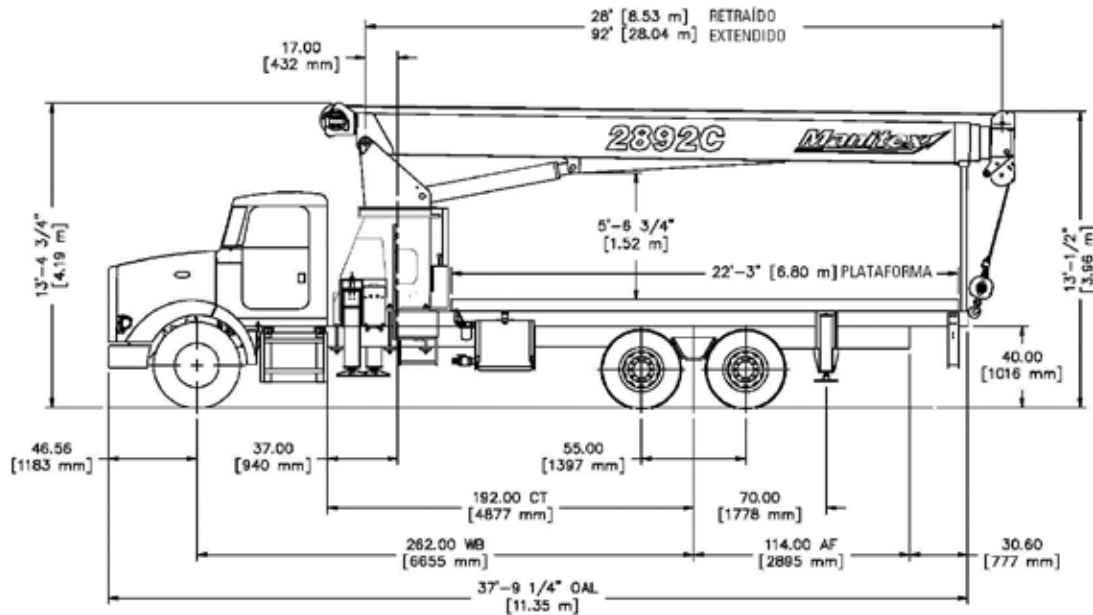
** Se requiere que el peso de chasis mínimo cumpla con el 85% de los requerimientos de estabilidad. Los datos del chasis son generales. No considerarlos en Ingeniería. Algunas dimensiones dependen de la selección del camión.

Notas: Se requieren ejes adicionales para la configuración legal federal de puente. Consulte a ManiTex.

ManiTex recomienda agregar un estabilizador frontal y posiblemente sea obligatorio en algunas instalaciones. Consulte a ManiTex.

MÁSTILES EXTERIORES Y POSTERIORES DE 2892C

Dimensiones del modelo 2892C



PESO DE LA GRÚA

Total de mástiles exteriores e inferiores de la grúa	21,625 lib. (9,902 kg)
Plataforma de 20 pies	1,720 lib. (780 kg)
Plataforma de 22 pies	1,890 lib. (857 kg)
Brazo telescópico	1,220 lib. (553 kg)
Brazo fijo	832 lib. (377 kg)

PESO DEL EJE DEL CAMIÓN

Calificación de peso bruto de eje frontal:	16,000 lib. (7,257 kg)
Peso bruto de eje posterior:	34,000 lib. (15,422 kg)
Peso mínimo de eje de camión - frontal**	8,500 lib. (3,856 kg)
Peso mínimo de eje de camión - trasero**	8,150 lib. (3,697 kg)

DATOS DEL CHASIS

Distancia entre ejes (WB)	262 pulg. (6,6 mm)
Cabina a tándem (CT)	192 pulg. (4,8 mm)
Posterior a la estructura (AF)	114 pulg. (2,8 mm)
Ancho nominal de la estructura	34 pulg. (.86 mm)
Módulo de sección de estructura en área de operación de 180/360°*	28 pulg. ³ (491.6 cm ³) 110,000 psi (758,422 kPa)

* El módulo de selección de estructura en área de operación de 360° requiere el uso de un estabilizador en parachoque delantero.

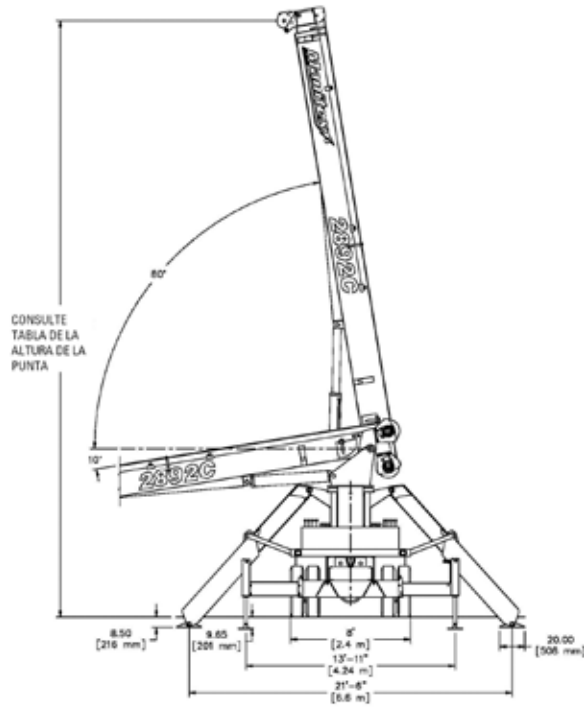
** Se requiere que el peso de chasis mínimo cumpla con el 85% de los requerimientos de estabilidad. Los datos del chasis son generales. No considerarlos en Ingeniería. Algunas dimensiones dependen de la selección del camión.

Notas: Se requieren ejes adicionales para la configuración legal federal de puente. Consulte a Manitex.

Manitex recomienda agregar un estabilizador frontal y posiblemente sea obligatorio en algunas instalaciones. Consulte a Manitex.

MÁSTIL POSTERIOR DE 2892C

Dimensiones posteriores para mástiles de estructura en A de 2892C



Dimensiones posteriores para mástiles laterales exteriores e inferiores de 2892C

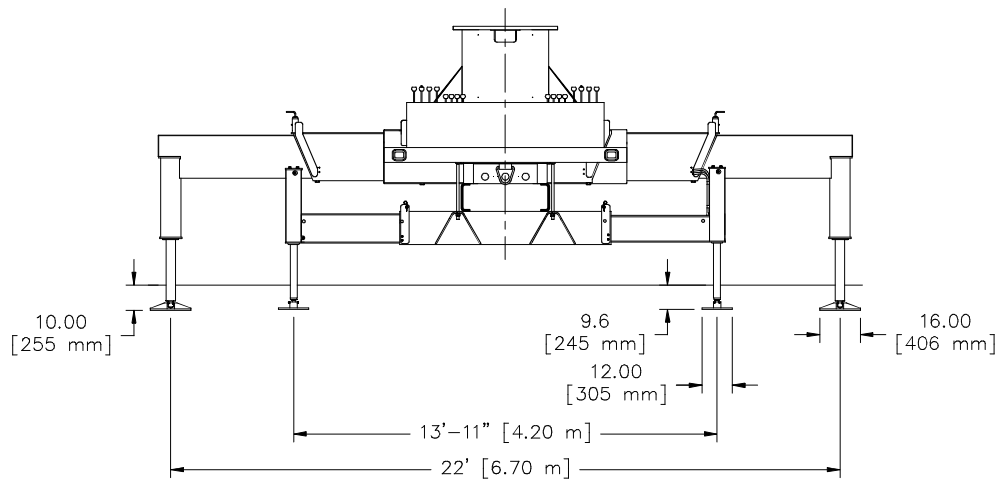
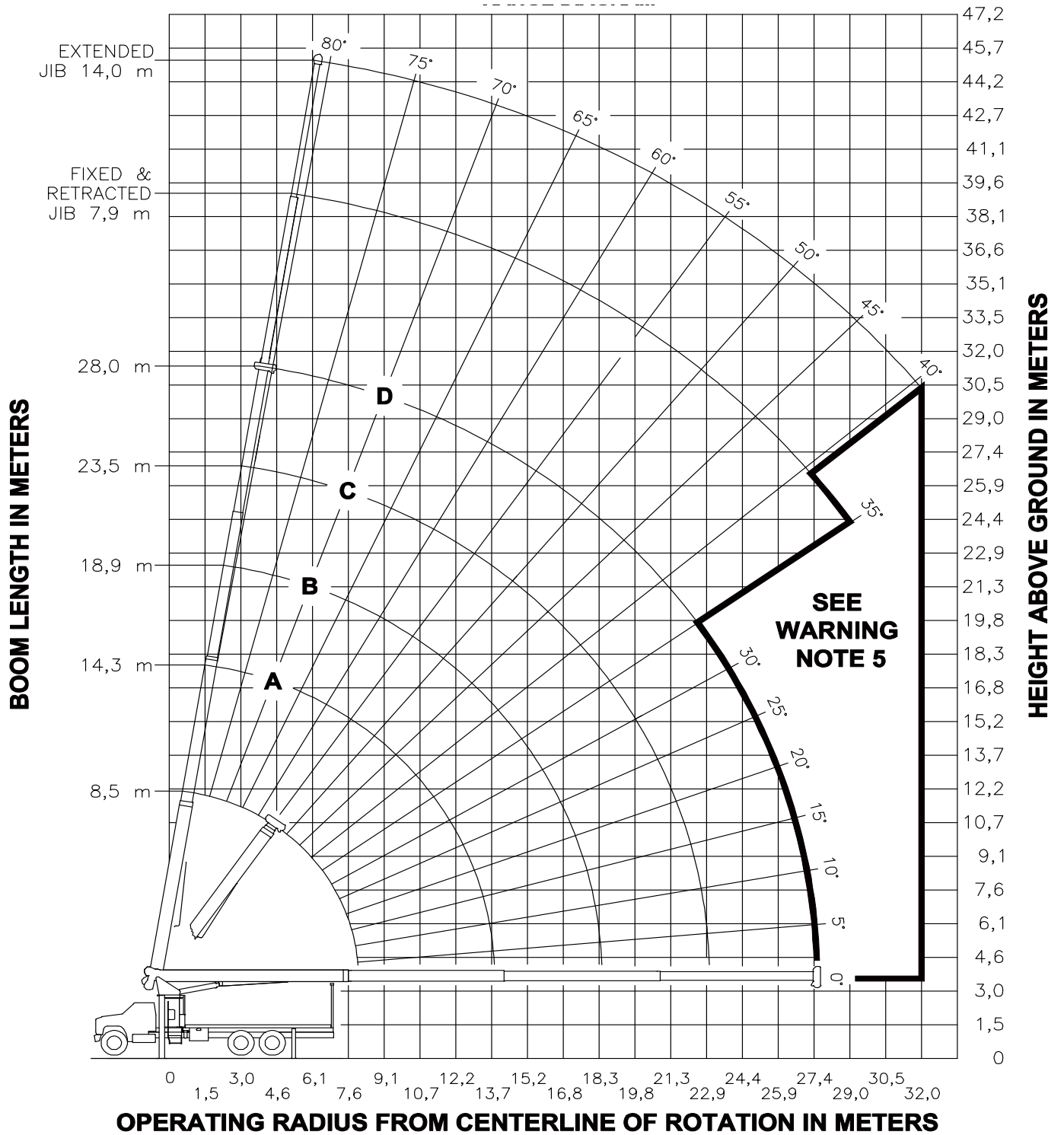


DIAGRAMA DE LA PLUMA 2892C

Mástiles laterales de estructura en A



Los datos publicados son solo a modo ilustrativo. La operación de la grúa está sujeta a los cuadros de carga y la información específicos de la grúa.



CUADRO DE CARGA DE 2892C: Pluma principal

Mástiles laterales de estructura en A:



Mástiles laterales
22 pies (100%)



Estabilizadores
13 pies. 11 pulg. (100%)



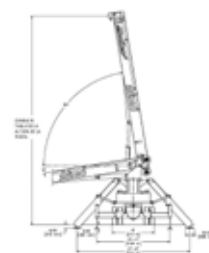
180° no continuos

Capacidades de elevación Pluma de 4 secciones 28 pies - 92 pies

Tasas de carga en libras con mástiles laterales y estabilizadores extendidos											Tasas de carga de brazos en libras con mástiles laterales y estabilizadores extendidos						
Código LMI #1											Código LMI #2						
Ángulo de pluma cargada	Longitud de pluma y Marcador	A (lib.)				B (lib.)				C (lib.)				Código LMI #3	Código LMI #4		
		8,5 m	14,3 m	18,9 m	23,5 m	28,0 m	7,9 m	7,9 m	14,0 m								
1,5	79	25,400															
2,4	73	18,450															
3,0	69	15,660	78	10,210							3,0						
3,7	64	13,670	76	10,210	80	10,210					3,7						
4,6	57	11,530	72	10,210	77	9,510	80	7,220			4,6						
6,1	43	9,130	65	7,960	72	7,390	77	6,140	79	4,850	6,1						
7,6	22	7,090	58	6,580	67	6,050	73	5,310	76	4,210	7,6	79	2,540	79	2,450		
9,1			50	5,500	62	5,120	69	4,610	73	3,780	9,1	77	2,400	77	2,310	79	1,540
10,7			41	4,100	57	4,170	65	4,010	70	3,320	10,7	75	2,250	75	2,130	77	1,500
12,2			30	3,170	51	3,240	60	3,280	66	2,930	12,2	72	2,040	72	1,920	76	1,450
13,7			11	2,500	44	2,590	56	2,620	63	2,600	13,7	70	1,850	70	1,730	74	1,380
15,2					36	2,090	51	2,130	59	2,150	15,2	67	1,680	67	1,560	72	1,270
16,8					27	1,700	46	1,740	55	1,760	16,8	65	1,530	65	1,410	69	1,190
18,3					10	1,380	40	1,430	51	1,460	18,3	62	1,400	62	1,270	67	1,120
19,8							33	1,180	47	1,210	19,8	59	1,270	59	1,130	65	1,050
21,3							24	970	42	1,000	21,3	56	1,050	56	920	63	960
22,9							9	780	37	820	22,9	53	880	53	740	60	880
24,4									31	670	24,4	50	720	50	590	58	800
25,9									23	530	25,9	46	590	46	460	55	660
27,4									9	410	27,4	42	470	42	340	52	540
29,0											29,0	38	370	38	240	49	440
30,5											30,5					46	350
32,0											32,0					43	260
		210 kg	210 kg	100 kg	80 kg	60 kg	Deducciones para el brazo fijo estibado										
		310 kg	190 kg	140 kg	110 kg	100 kg	Deducciones para el brazo telescópico estibado										

NOTAS:

- Todas las cargas calculadas en elevación de 180°
- Las cargas por sobre la línea gruesa están basadas en la resistencia estructural
- Todas las cargas "sobre mástiles laterales" están basadas en un vuelco de 85%
- Cargas basadas en la grúa sobre mástiles laterales y estabilizadores completamente extendidos
- Las cargas por debajo de la línea gruesa están basadas en el cálculo de vuelco

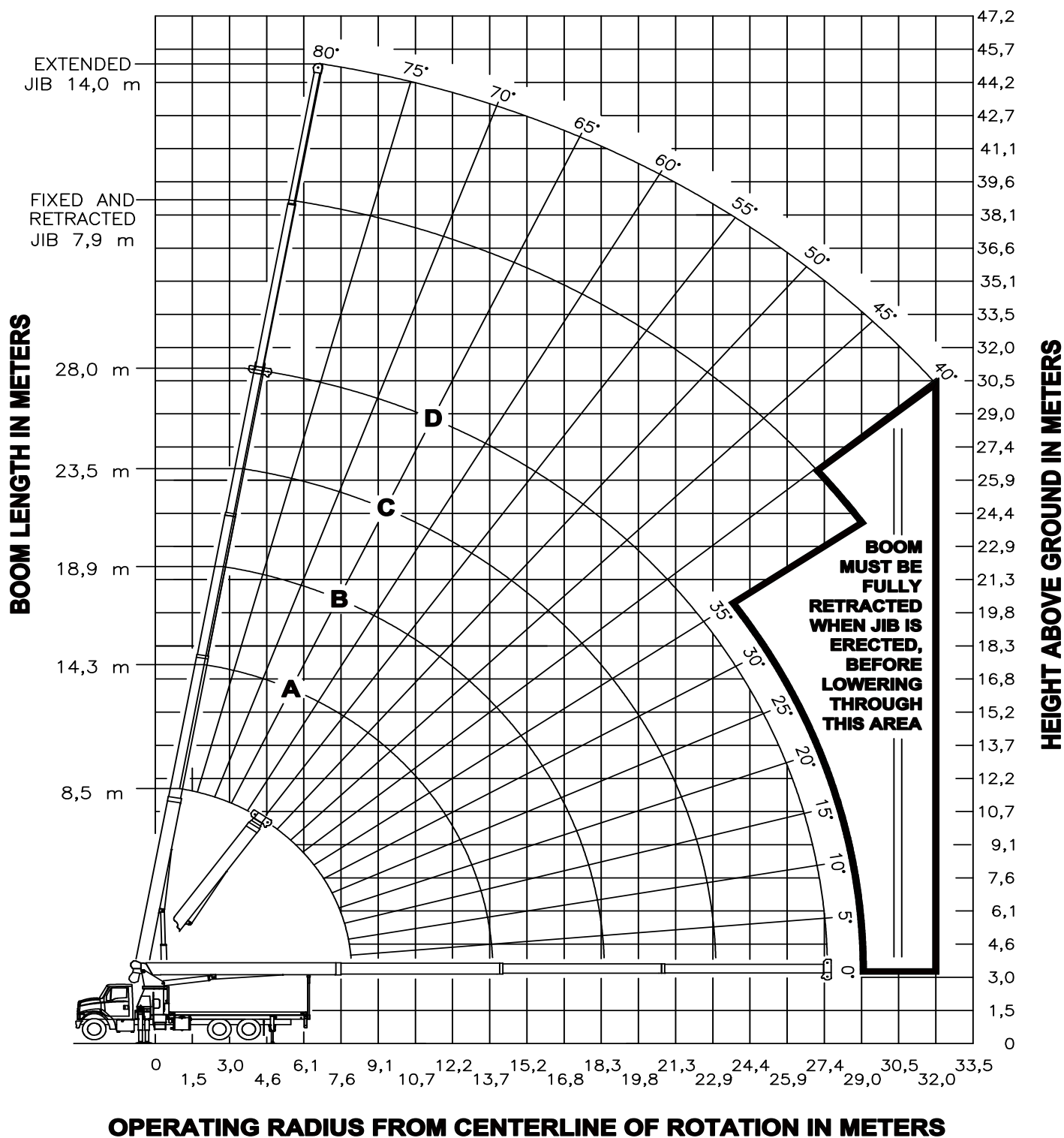


↑ Estructural
↓ Vuelco

Los datos publicados son solo a modo ilustrativo. La operación de la grúa está sujeta a los cuadros de carga y la información específicos de la grúa.

DIAGRAMA DE LA PLUMA 2892C

Mástiles laterales exteriores e inferiores



Los datos publicados son solo a modo ilustrativo. La operación de la grúa está sujeta a los cuadros de carga y la información específicos de la grúa.



CUADRO DE CARGA DE 2892C: Pluma principal

Capacidades de levantamiento de mástiles laterales exteriores e inferiores
Pluma de 4 secciones 28 pies - 92 pies



Mástiles laterales
22 pies (100%)

Estabilizadores
13 pies. 11 pulg.
(100%)

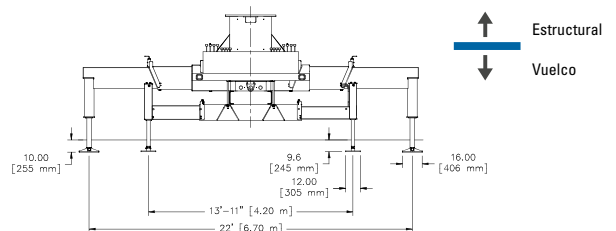


180° no continuos

Tasas de carga en libras con mástiles laterales y estabilizadores extendidos											Tasas de carga de brazos en libras con mástiles laterales y estabilizadores extendidos						
Código LMI #1											Código LMI #2						
Ángulo de pluma cargada	Longitud de pluma y Marcador										Brazo fijo		Brazo telescópico				
		A (lib.)		B (lib.)		C (lib.)		D (lib.)			Código LMI #2	Código LMI #3	Código LMI #4				
°	8,5 m	°	14,3 m	°	18,9 m	°	23,5 m	°	28,0 m	°	Longitud de brazo en todas las longitudes de pluma Ver Nota de advertencia 4	Ángulo de pluma cargada	Longitud de brazo en todas las longitudes de pluma Ver Nota de advertencia 4	Ángulo de pluma cargada	Longitud de brazo en todas las longitudes de pluma Ver Nota de advertencia 4		
1,5	79	25,400															
2,4	73	18,450															
3,0	69	15,660	78	10,210						3,0							
3,7	64	13,670	76	10,210	80	10,210				3,7							
4,6	57	11,530	72	10,210	77	9,510	80	7,220		4,6							
6,1	43	9,130	65	7,960	72	7,390	77	6,140	79	4,850	6,1						
7,6	22	7,090	58	6,580	67	6,050	73	5,310	76	4,210	7,6	79	2,540	79	2,450		
9,1			50	5,500	62	5,120	69	4,610	73	3,780	9,1	77	2,400	77	2,310	79	1,540
10,7			41	4,100	57	4,170	65	4,010	70	3,320	10,7	75	2,250	75	2,130	77	1,500
12,2			30	3,170	51	3,240	60	3,280	66	2,930	12,2	72	2,040	72	1,920	76	1,450
13,7			11	2,500	44	2,590	56	2,620	63	2,600	13,7	70	1,850	70	1,730	74	1,380
15,2					36	2,090	51	2,130	59	2,150	15,2	67	1,680	67	1,560	72	1,270
16,8					27	1,700	46	1,740	55	1,760	16,8	65	1,530	65	1,410	69	1,190
18,3					10	1,380	40	1,430	51	1,460	18,3	62	1,400	62	1,270	67	1,120
19,8							33	1,180	47	1,210	19,8	59	1,270	59	1,130	65	1,050
22,9							24	970	42	1,000	22,9	56	1,050	56	920	63	960
24,4							9	780	37	820	24,4	53	880	53	740	60	880
25,9									31	670	25,9	50	720	50	590	58	800
27,4									23	530	27,4	46	590	46	460	55	660
29,0									9	410	29,0	42	470	42	340	52	540
30,5											30,5	38	370	38	240	49	440
32,0											32,0					46	350
33,5											33,5					43	260
	210 kg		210 kg		100 kg		80 kg		60 kg		Deducciones para el brazo fijo estibado						
	310 kg		190 kg		140 kg		110 kg		100 kg		Deducciones para el brazo telescópico estibado						

NOTAS:

- Todas las cargas calculadas en elevación de 180°
- Las cargas por sobre la línea gruesa están basadas en la resistencia estructural
- Todas las cargas "sobre mástiles laterales" están basadas en un vuelco de 85%
- Cargas basadas en la grúa sobre mástiles laterales y estabilizadores completamente extendidos
- Las cargas por debajo de la línea gruesa están basadas en el cálculo de vuelco

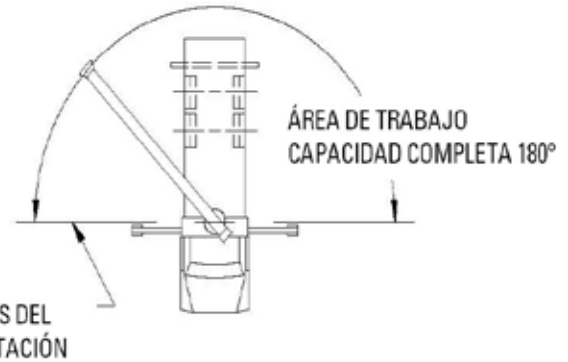


Los datos publicados son solo a modo ilustrativo. La operación de la grúa está sujeta a los cuadros de carga y la información específicos de la grúa.

ÁREA DE OPERACIÓN

Deducciones a partir de cargas clasificadas para dispositivos de manipulación de cargas provistas por Manitex

Bloqueo auxiliar	50 libras (22,7 kg)
Roldana auxiliar	50 libras (22,7 kg)
Bola de gancho	Ver id. del fabricante de la bola de gancho
Bloques de carga	Ver identificación del bloque
Carrete portamanguera	260 libras (117,9 kg)
Brazo oscilatorio	Ver cuadro de carga



ADVERTENCIA: Levantar el punto principal de la pluma mientras el brazo todavía está elevado no está aprobado ni es un objetivo.

DIAGRAMAS DE POLEA

FUERZA DE LÍNEA PERMITIDA							ADVERTENCIA
LÍNEA DE PARTE 1	LÍNEA DE PARTE 2	LÍNEA DE PARTE 3	LÍNEA DE PARTE 4	LÍNEA DE PARTE 5	LÍNEA DE PARTE 6	LÍNEA DE PARTE 7	
8500 LIB.	17000 LIB.	25500 LIB.	34000 LIB.	42500 LIB.	51000 LIB.	56000 LIB.	
7700 LIB.	15400 LIB.	23100 LIB.	30800 LIB.	38500 LIB.	46200 LIB.	53900 LIB.	

EL SISTEMA ANTICHOQUE DE BLOQUES DEBE ENCONTRARSE EN BUENAS CONDICIONES ANTES DE UTILIZAR LA GRÚA.

CONSULTE EL MANUAL DEL USUARIO.

CONSERVE AL MENOS 3 VUELTAS DE LA LÍNEA DE CARGA EN EL CILINDRO EN TODO MOMENTO.

9/16 PIES - 6X25 IWRC (3/5:1 SF) - RESISTENCIA A ROTURA 29750 LIB.

9/16 PIES RESIST. AGUA (5.0:1 SF) - 38500 LIB. RESISTENCIA A ROTURA 37000 LIB.

Los datos publicados son solo a modo ilustrativo. La operación de la grúa está sujeta a los cuadros de carga y la información específicos de la grúa.

CÓDIGOS OPERATIVOS LMI

Código	Configuración de grúa	Configuración de mástiles laterales
#1	Brazo principal	Completamente extendido
#2	Brazo fijo	Completamente extendido
#3	Brazo telescópico - Retraído	Completamente extendido
#4	Brazo telescópico - Extendido	Completamente extendido
#5	Plataforma de elevación de personal en pluma principal	Completamente extendido
#6	Plataforma de elevación de personal en brazo fijo	Completamente extendido
#7	Plataforma de elevación de persona en brazo tele. - Retraído	Completamente extendido
#8	Plataforma de elevación de personal en brazo tele. - Extendido	Completamente extendido
#9	Brazo principal	Intermedio
#10	Brazo fijo	Intermedio
#11	Brazo telescópico - Retraído	Intermedio
#12	Brazo telescópico - Extendido	Intermedio
#13	Brazo principal	Completamente retraído

Advertencia:

1. Antes de poner en funcionamiento la grúa, el operador debe leer y comprender el manual del propietario.
2. Ubicar o utilizar la grúa más allá de las áreas que se muestran en estos cuadros no es apropiado ni aprobado excepto en los casos en que se especifique en el manual del propietario.
3. Los ángulos de pluma cargada en las longitudes de pluma especificadas deben considerarse solo una aproximación al radio de operación. El ángulo de la pluma antes de la carga debe ser mayor para considerar las deflaciones. No exceda el radio de operación para las cargas calculadas.
4. El radio de operación que se muestra en el cuadro de clasificación del brazo es para la pluma completamente extendida solamente. Cuando la pluma no está completamente extendida, use solo el ángulo de pluma cargada para determinar el cálculo de carga del brazo.
5. Para los ángulos de la pluma que no se indican en el cuadro de cálculo de carga del brazo, use el cálculo de ángulo de pluma inferior que se ubique más próximo en el cuadro.
6. Para las longitudes de pluma que no se indican, use el cálculo de longitud más corta o más larga que se ubique más próximo en el cuadro, el que sea menor. Para los radios que no se indican, use el cálculo de radio más extenso que se ubique más próximo en el cuadro.
7. Los cálculos de carga de la grúa sobre los mástiles laterales están basados en las cargas suspendidas libremente con la máquina nivelada y ubicada sobre una superficie de apoyo uniforme y firme. No debe realizarse ningún intento de movimiento en ninguna dirección horizontal de una carga que se encuentre sobre el piso.
8. Las cargas de operación prácticas dependen de la superficie de apoyo, el viento y otros factores que afectan la estabilidad como entornos peligrosos, la experiencia del personal, y el uso apropiado. Todo esto debe ser tenido en cuenta por el operador.
9. La carga máxima que puede ser elevada telescópicamente está limitada por la presión hidráulica y el ángulo y la lubricación de la pluma. Es seguro intentar la elevación telescópica de todas las cargas dentro de los límites del cuadro de cálculo de cargas.
10. Elevar el punto de la pluma principal mientras el brazo oscilatorio está erigido no es un objetivo apropiado ni está aprobado.
11. El área de operación de 360° es válida solo con el uso de un estabilizador de parachoques delantero.

Definiciones

1. El radio de operación es la distancia horizontal desde el eje de rotación hacia el centro de la línea de polipasto vertical o aparejo de elevación con la carga aplicada.
2. El ángulo de la pluma cargada como se indica en el enacabezamiento de la columna es el ángulo incluido entre los ejes horizontal y vertical de la base de la pluma después de levantar las cargas calculadas en el radio calculado.

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

Pluma



Longitud de la pluma: Pluma proporcional

- Pluma telescópica de 4 secciones de 92 pies (28 m) Punto de pluma de polea rápida de 3 roldanas acanaladas



2892C:

- Altura máx. de punta de la pluma de 102 pies, 3 pulg. (31 m)
- Altura mínima de punta de la pluma 39 pies, 2 pulg. (12 m)



Ángulo de la pluma (mín/máx): -10° / 80°

Rotación



Círculo oscilante de rodamientos de bola con engranaje externo
Engranaje planetario de doble reducción impulsado por motor hidráulico



Freno de giro: Freno de estacionamiento accionado por resortes y libración hidráulica



Velocidad de giro: 0 - 1.5 rpm
Rotación de pluma: 372° no continuos

Mástiles laterales



Mástiles laterales de estructura en A

- Estructura en A, para que sobresalga del borde de la plataforma: 23.2 pies (7.07 m)



Mástiles laterales exteriores e inferiores

- Exterior e inferior: 22 pies.



Estabilizador exterior-interior, centro a centro

- Exterior e inferior: 13 pies. 11 pulg. (4.2 m)

Polipasto, cuerda y gancho



Velocidad máxima teórica de línea:
300 fpm (91 mpm)



Fuerza de línea teórica máxima de capa inferior: 11,500 lib. (5,216 kg)



Diámetro de cable de cabestrante principal:
9/16 pulg. (14.3 mm) Cuerda de cable EIPS IWRC.



Longitud de línea: 300 pies (91,44 m)



Motor de cabestrante principal: Motor hidráulico de mecanismo de 2 velocidades activado eléctricamente. Flujos combinados para funcionamiento a alta velocidad.



Gancho y bola: gancho de 5 T (4.5 mt) de capacidad con diseño de giro y lastre de alto rendimiento proporcionado para la operación en una línea.

Hidráulica



Toma de fuerza PTO con entrada SAE B y salida SAE BB

Rotación CCW de bomba de engranaje de 3 secciones estándar

Capacidad de reservorio hidráulico:
70 galones (265 litros)

Secciones de bomba a 2000 rpm con 100 psi

- Bomba de extremo de eje: 32.4 GPM (123 lpm)
- Bomba central: 20.6 GPM (79 lpm)
- Bomba de extremo cubierto: 10 GPM (38 lpm)

Asistencia al operador



Indicador de momento de carga (LMI) con límite de función de la grúa para evitar la sobrecarga

- Sistema antichoque de bloques externo y cableado.

Sistema de control



Las dos estaciones de operación están equipadas con cuatro controles de palancas monocomando dispuestas de acuerdo a las normas ANSI B30.5. Válvulas de control completamente proporcionales. Cada estación incluye:

- Palancas de control individual para cada mástil lateral y estabilizador
- Encendido y apagado del motor
- Acelerador electrónico
- Señal acústica
- Indicador del ángulo de la pluma
- Posavasos
- Cuadro de carga con diagrama de alcance y montaje para la pantalla extraíble LMI (indicador del momento de carga)

Sistema eléctrico

Todos sus componentes son de vanguardia y resistentes al agua

Encofrado herméticamente sellado que incluye LEDs de energía en relés y estado del circuito

Sistema de montaje

La subestructura del pedestal y los estabilizadores están montados en chasis por varillas roscadas y placas de sujeción

Subestructura: Diseño resistente a la torsión de 4 placas rígidas montadas debajo de la longitud completa de la grúa en el chasis del camión.

Protección contra apisonamiento: Estándar en las grúas ensambladas en la fábrica.

Soporte de la pluma: Fabricación para alto rendimiento, fácil desinstalación

Opciones

Plataforma

- Plataforma de madera de 22 pies (6.7 m)
- Plataforma de acero de 22 pies (6.7 m)
- Caja de 22 pies (6.7 m) en acero de 3/16 pulg.
- Plataforma de madera de 20 pies (6 m)
- Plataforma de acero de 20 pies (6 m)

Opciones

Brazo

2892C:

- Brazo fijo de una sección 26 pies (7.9 m)
- Brazo telescópico de 2 secciones 26 pies - 46 pies (7.9 m - 14 m)

Altura máx. de la punta con extensión



2892C:

- Altura máxima de punta con extensión: 148 pies, 2 pulg. (45.2 m)
- Altura máxima de punta con extensión: 128 pies, 6 pulg. (39.2 m)

Polipasto, cuerda y gancho



9/16 pulg. (14.3 mm) cuerda resistente a la rotación

Hidráulica



- Bomba de paletas de 3 secciones, CCW o CW
- FBS - estabilizador en parachoques delantero
 - Enfriador de aceite del sistema hidráulico
 - Carrete portamanguera

Canastilla para 2 personas



Canastilla para 2 personas - acero

- No rotativa (cap. 600 lib.) - Acero
- Nivel de gravedad para 2 personas con freno hidráulico de aluminio (cap. 1200 lib.)
- Canasta giratoria de aluminio fácil de adjuntar para 2 personas (cap. 1200 lib.) en Pluma principal

Asistencia al operador



- Sistema de control de radio remoto de la grúa con 4 funciones
- Hycas System disponible con celda de carga de radio para protección contra la sobrecarga

Caja de herramientas y mampara

- 24 pulg. L x 18 pulg. A x 18 pulg. H - Acero (610 mm L x 457 mm A x 457 mm H)
- 48 pulg. L x 24 pulg. A x 24 pulg. H - Aluminio (1219 mm L x 610 mm A x 610 mm H)
- Mampara: 24 pulg. (610 mm)

Manitex



CM280

GRÚA TELESCÓPICA DE 28 ton (25.5 mt)
GUÍA DE LA SERIE DE PRODUCTOS CM280

UPTime

UpTime es el compromiso que Manitex asume para brindar asistencia integral a miles de unidades que operan a diario.

MANITEX

3000 South Austin Avenue
Georgetown, Texas 78626

1-877-314-3390 www.Manitex.com

MTX-CM280-PC-SP-V1-0415