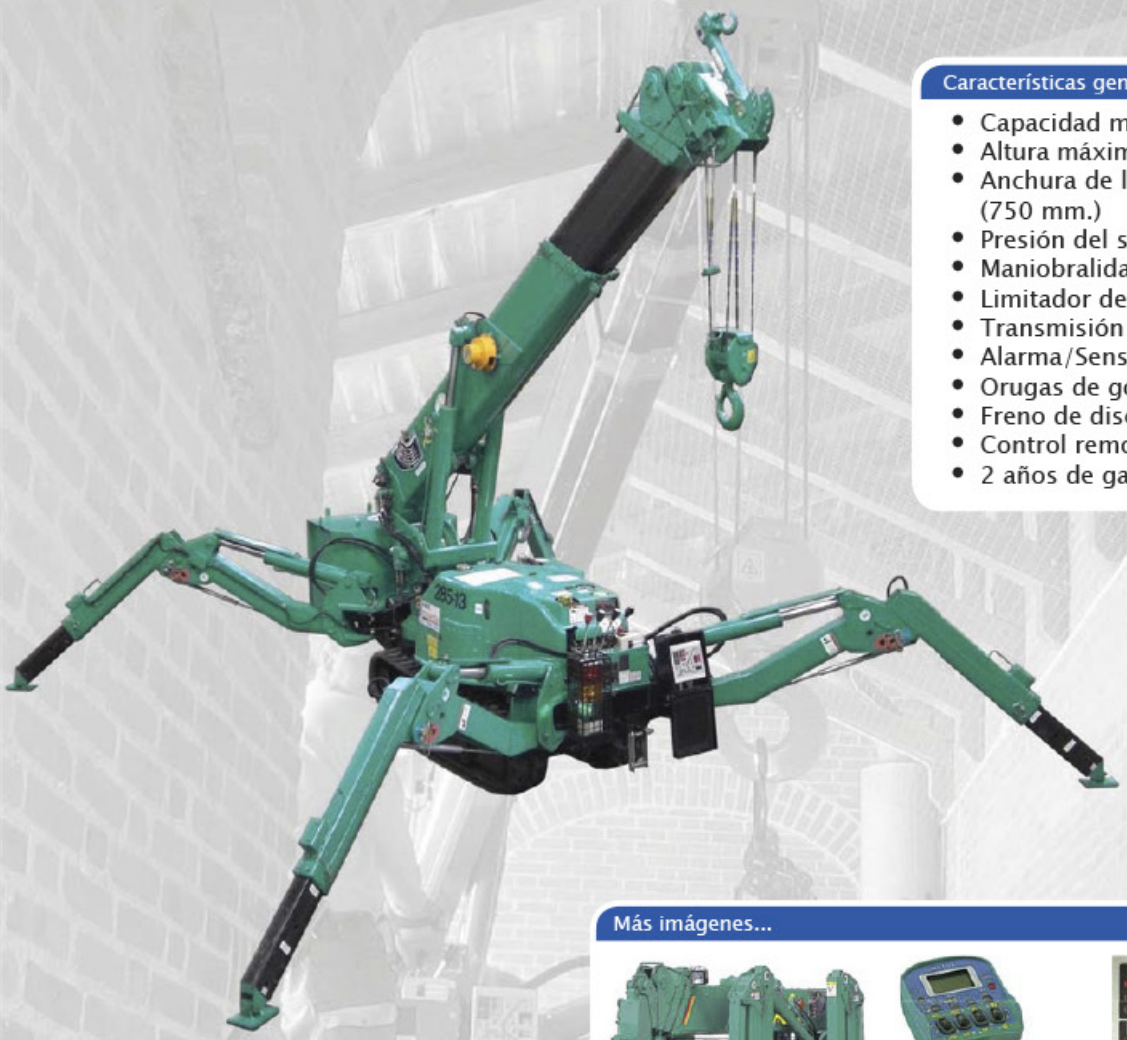
Mini-grúa MC285 CRM(E)

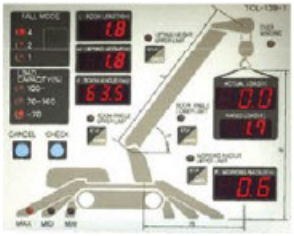
Las cajas de la MC285 sobrepasan su peso con una increíble capacidad de izado de 2,82 T. a la vez que ofrecen una anchura de tan sólo 750 mm. cuando se encuentran en posición. Gracias a sus dimensiones estrechas, es capaz de entrar por la mayoría de puertas, lo que le permite acceder a áreas previamente inaccesibles para grúas estándar. La MC285 ha demostrado ser uno de los modelos más populares de mini-grúas y se utiliza en muchas y variadas aplicaciones.



Características generales...

- Capacidad máxima de 2,82 T.
- Altura máxima de trabajo de 8,7 m.
- Anchura de la carrocería estrecha (750 mm.)
- Presión del suelo baja
- Maniobralidad y estabilidad
- Limitador de par programable
- Transmisión hidrostática
- Alarma/Sensor de inclinación
- Orugas de goma
- Freno de disco hidráulico
- Control remoto
- 2 años de garantía

Más imágenes...



Vidrios

Acceso restringido

Mantenimiento ferroviario

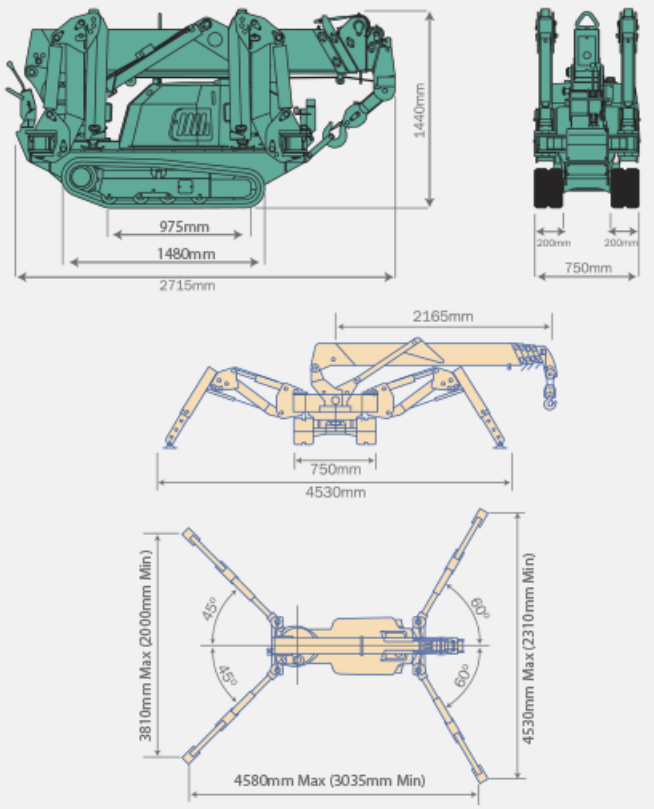
Izado en general

Trabajo de mantenimiento

Especificaciones

Capacidad	Máximo	2,82 T. x 1,4 m.
Radio de trabajo	Máximo	8,205 m. x 150 Kg.
Altura de izado	Máximo	8,7 m. x 550 Kg.
Dimensiones	CRM MC285 CRM MC285	2.715 mm. x 750 mm. x 1.440 mm. 3.285 mm. x 750 mm. x 1.440 mm.
Peso	CRM MC285 CRME MC285	1.770 Kg. 1.950 Kg.
Velocidad de gancho	Máximo	8 m./min. (4 caídas, 3ª capa)
Velocidad de línea única	Máximo	32 m./min. (3ª capa)
Cable de izado	Tipo	IWRC 6 x FI (29) Ø 7 mm. x 48 m.
Sistema telescópico	Longitud de la pluma Velocidad telescópica Tipo de pluma	2,535 m. - 8,575 m. 6,04 m. / 22 seg. Pluma telescópica pentagonal de 5 secciones totalmente automática
Sistema de izado de la pluma	Ángulo / velocidad de izado	0º - 80º / 14 seg.
Sistema de giro	Ángulo / velocidad de giro	360º continuos / 1,0 RPM
Sistema estabilizador	Tipo Dimensiones de extendido máximo	4 tipos de caja multi-posición. Cilindros hidráulicos con válvulas de bloqueo. (Longitud) 4.580 mm. x (Frontal) 4.530 mm. x (Posterior) 3.810 mm.
Sistema de tracción	Accionamiento Velocidad de traslación Pendiente máxima Longitud x anchura del terreno Presión del suelo	Tipo hidrostático, sin pasos hacia adelante y hacia atrás 0 - 2,2 Km./h. 20º 975 mm. x 200 mm. (dimensiones de la oruga) 0,45 kgf. / cm². (0,50 kgf. / cm². CRME)
Motor	Modelo Tipo Salida nominal Método de arranque Capacidad del depósito de combustible	Yanmar 2TNE68-MB 2 cilindros, refrigerado por agua, diesel 6,6 Kw. / 2600 RPM Eléctrico Diesel / 12 l.
Motor eléctrico (Opcional)	Tipo Tamaño	Motor refrigerado por ventilador integrado 5,5 Kw. 4P 380 V
Equipo estándar	Luz de trabajo, contador horario, bloque de 4 caídas, orugas de goma negras, limitador, válvulas hidráulicas de seguridad, nivel, pestillo del cable, alarma de inclinación del cuerpo de la máquina, interruptor EMO, faro de estado de trabajo, protección contra el viento, control remoto por cable.	
Equipo opcional	Orugas de goma blancas, gancho de caída única, gancho de dos caídas, gancho buscador y control remoto por radio.	

Dimensiones



El diagrama muestra los estabilizadores en su posición máxima

Estabilizadores de carga nominal total en posición máxima

Pluma de 2,53 m. / 4,075 m.		Pluma de 5,575 m.		Pluma de 7,075 m.		Pluma de 8,575 m.	
Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)	Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)	Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)	Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)
< 1,4	2.820	< 3,0	1.220	< 3,6	820	< 4,0	550
1,5	2.520	3,5	970	4,0	740	4,5	400
2,0	1.920	4,0	780	4,5	580	5,0	340
2,5	1.570	4,5	630	5,0	480	5,5	300
3,0	1.220	5,0	530	5,5	430	6,0	270
3,5	970	5,205	530	6,0	380	6,5	230
3,705	920			6,5	350	7,0	200
				6,705	330	7,5	180
						8,0	150
						8,205	150

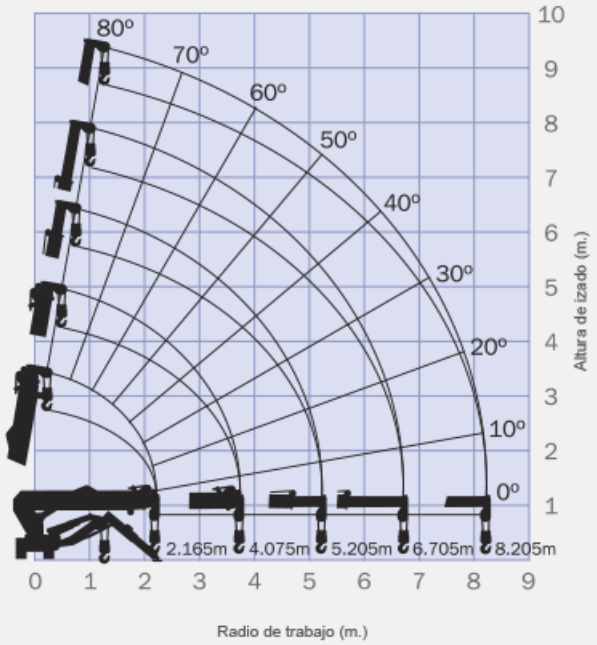
Estabilizadores de carga nominal total en cualquier otra posición

Pluma de 2,53 m. / 4,075 m.		Pluma de 5,575 m.		Pluma de 7,075 m.		Pluma de 8,575 m.	
Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)	Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)	Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)	Radio de trabajo (m.)	Carga nominal total (Kg.)
< 1,5	1.720	< 3,0	510	< 3,6	400	< 4,0	330
2,0	1.070	3,5	410	4,0	330	4,5	280
2,5	630	4,0	330	4,5	280	5,0	230
3,0	520	4,5	280	5,0	230	5,5	180
3,5	430	5,0	230	5,5	180	6,0	160
3,705	350	5,205	200	6,0	160	6,5	150
				6,5	150	7,0	100
				6,705	140	7,5	80
						8,0	70
						8,205	60

Alcance máximo bajo el nivel del suelo

Cuatro caídas	Dos caídas	Caída única
10,10 m.	20,20 m.	40,40 m.

Diagrama de la gama de trabajo



La tabla de la gama de trabajo no toma en consideración la deflexión de la pluma bajo carga.