

MINIGRÚAS ARAÑA



Minigrúas
Camiones Grúa
Grúas Telescópicas
Transportes Especiales
Bombas de Hormigón
Plataformas Elevadoras de Personal

Responsable departamento técnico comercial:
División de transporte y elevación de cargas
Alfonso Gómez-Manzanilla
Móvil 680 449 391
comercial@transgruma.com

Solicitud de pedidos:
Departamento de tráfico (Gestión de flota): **91 498 71 00**
Departamento de PRL (Gestión documental): **cae@transgruma.com**
Departamento de administración (Facturación): **facturacion@transgruma.com**

Las grúas más compactas y ligeras del mercado.....	pág. 03
Nuestras Minigrúas.....	pág. 05
Línea de Minigrúas con JIB.....	pág. 06
Utilidades de las Minigrúas.....	pág. 08
Minigrúa MC20.....	pág. 12
Minigrúa MC30.....	pág. 14
Minigrúa MC40 JIB.....	pág. 16
Minigrúa MC60.....	pág. 18
Minigrúa MC70.....	pág. 20
Minigrúa MC80 JIB.....	pág. 22
Minigrúa MC100 JIB.....	pág. 24
Minigrúa para la elevación de personas SPJ315.....	pág. 28
Carretilla Elevadora CE35T.....	pág. 29
Cesta de elevación de personal.....	pág. 31
Manipulador de estructuras metálicas.....	pág. 32
Manipulador con ventosas integrado a la pluma.....	pág. 34
Ventosas de vidrios para trabajos con cabrestante.....	pág. 36
Balancín.....	pág. 38
Runner.....	pág. 39



C/ Palier 58 | Pol. Ind. El Portillo (Ciudad del Automóvil) | 28914 Leganés (Madrid)
transgruma.com
transgruma@transgruma.com

LAS GRÚAS MÁS COMPACTAS Y LIGERAS DEL MERCADO



Dentro de nuestra división de Transporte y Elevación de Cargas se encuentra la subdivisión de Minigrúas.

Las minigrúas son equipos compactos, ideales para ejecutar tareas de elevación y manipulación de cargas en zonas de difícil acceso, ya sea por problemas de espacio, limitación de altura o peso en el forjado. Con una excelente relación tamaño/capacidad, las minigrúas araña brindan una estabilidad y precisión operativa difícil de igualar.

Otra de las grandes ventajas del reducido tamaño de las Minigrúas Araña es que se puede trabajar en la vía pública sin necesidad de cortar el tráfico.

Adicional a facilitar el trabajo allá donde otras grúas no pueden acceder, estos dispositivos cuentan con accesorios especiales para optimizar la ejecución de las maniobras: manipuladores de estructuras metálicas (vigas, tuberías y otros elementos de construcción), ventosas para la manipulación de cristal con capacidad de hasta 1450 kg, balancines, pinzas, tanquetas para movimiento de maquinaria, gatos hidráulicos, etc.

Consideramos de gran importancia destacar que nuestras Minigrúas, conforme se establece en el Real Decreto 837/2003 de 27 de junio, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, se encuentran registradas en el Ministerio de Industria y son revisadas e inspeccionadas periódicamente por un organismo de control autorizado (OCA). Asimismo, nuestros operarios están en posesión del carnet oficial de operador de grúa móvil autopropulsada, disponiendo así de la formación teórico/práctica requerida en el Anexo VII Apartado 4, del Real Decreto 837/2003.



**Minigrúas con longitudes
de pluma de entre 5 y 32 m
y capacidad de carga
de hasta 15 t**

NUESTRAS MINIGRÚAS

Contamos con diversos modelos de minigrúas con longitudes de pluma de entre 5 y 32 metros, capacidades de carga de hasta 15 toneladas y con dimensiones variables, siendo la más pequeña capaz de acceder por una puerta convencional de 700 mm de anchura.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MC20	MC30	MC40 JIB	MC60	MC70	MC80 JIB	MC100 JIB	SPJ315 (Plataforma Elevadora Aligerada)	CARRETILLA ELEVADORA
PESO	2.160 kg	3.800 kg	3.200 kg (con JIB)	9.700 kg	5.750 kg (con JIB)	6.922 kg (con JIB)	19.000 kg (con JIB)	1.800 kg	4.820 kg
DIMENSIONES (mm) (largo x ancho x alto)	3.285 x 750 x 1.470	4.195 x 1.280 x 1.695	3.255 x 770 x 1.960	5.020 x 2.360 x 2.795	4.980 x 1.380 x 1.980	4.485 x 1.007 x 2.057	5.630 x 1.840 x 2.900	4.540 x 780 x 1.999	3.265 x 1.290 x 3.230
CAPACIDAD MÁXIMA	2.820 kg	2.980 kg	3.200 kg	4.900 kg	3.830 kg	5.000 kg	15.500 kg	225 kg (2 operadores)	3.500 kg
RADIO DE TRABAJO MÁX.	8,20 m	12,16 m	14,80 m	14,52 m	16,00 m	20,00 m	30,00 m	7,00 m	-
LONGITUD DE PLUMA	8,58 m	12,49 m	15,60 m	15,63 m	20,70 m	21,30 m	32,00 m	15,00 m (Alcance en altura)	-
LONGITUD DE CABLESTRANTE	40,40 m	64,36 m	80,00 m	104,00 m	82,00 m	80,00 m	60,00 m	-	-
ANCHO MÁX. ESTABILIZADORES (mm)	4.785 x 4.720	5.170 x 4.808	4.400 x 4.400	2.840 x 2.360	5.786 x 5.118	4.510 x 5.730	6.700 x 6.700	3.224 x 3.190	-
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel o eléctrica	Diésel o eléctrica	Diésel o eléctrica	Diésel	Diésel o eléctrica	Diésel o eléctrica	Diésel o eléctrica	Gasolina o eléctrica	Diésel
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	12 l	40 l	10 l	141 l	60 l	30 l	75 l	-	-

minigrúas **JIB**

+ versatilidad + eficiencia

Nueva línea de **minigrúas con JIB** que aumentan la productividad y la eficiencia gracias a una mayor longitud de pluma y un amplio abanico de accesorios adaptables: manipuladores de elementos de construcción como vigas y tuberías; manipuladores de vidrio, cristales, mármoles, cerámicas, cesta para la elevación de personal, balancines, runners, entre otros.

Modelos de minigrúas JIB:

- ✓ **MC40 JIB**
- ✓ **MC80 JIB**
- ✓ **MC100 JIB**





**Gran versatilidad y eficiencia
en la manipulación de cargas**

UTILIDADES DE LAS MINIGRÚAS

Inicialmente fueron concebidas para dar servicio al sector industrial pero sus posibilidades de uso han hecho que con el tiempo sean de gran utilidad en diversos ámbitos. Hoy en día destacan en otros sectores como: energía, minería, construcción, obra civil, decoración, paisajismo, mantenimiento de patrimonio histórico, ferias, centros comerciales y atracciones.

Trabajos de acristalamiento



Las minigrúas en conjunto con los manipuladores con ventosas para vidrios o materiales no rugosos nos permiten realizar el montaje de grandes ventanales o muro cortina en espacios reducidos donde antes no era viable. Con ventosas para montaje y desmontaje de vidrio hasta 1.450 kg y pinzas para carga y descarga de vidrio hasta 1.000 kg.

Trabajos de encofrado y hormigonado



Su gran capacidad de carga y maniobrabilidad permite trabajar en lugares con accesos complicados y montar estructuras y encofrados para cimentación y hormigonado de viviendas unifamiliares o muros perimetrales de difícil acceso.

Trabajos en azoteas o cubiertas de edificios



Gracias a su ligero peso y sus orugas de goma, las minigrúas se pueden desplazar por las azoteas y cubiertas de los edificios distribuyendo el peso en plataformas de trabajo, lo que permite distribuir las fuerzas que se ejercen sobre los estabilizadores y así poder subir materiales de abajo hacia arriba o montar cristales en las fachadas.

Grandes Proyectos e Ingeniería Civil

Su reducido tamaño, ligereza y adaptabilidad, convierte a las minigrúas en el aliado ideal para todo tipo de trabajos de construcción civil (grandes obras, aeropuertos, minas, vías férreas, estadios, obras públicas).

Trabajos en rascacielos

Pueden utilizarse para la instalación de cristales en fachadas de rascacielos de cualquier altura. Este tipo de trabajo requiere el acceso a las plantas superiores de los rascacielos con ayuda de montacargas, grúas torre o camiones grúa. En este caso, nuestras minigrúas utilizan un torno con brazo en voladizo. El operador puede trabajar por radio control desde las plantas inferiores con total seguridad.

Construcción residencial

Las minigrúas son compactas y fáciles de maniobrar, esto les permite trabajar dentro de edificios residenciales y pasar por las puertas sin dificultad. Pueden usarse en locales cerrados que no permiten emisiones gracias al uso de motores eléctricos.

Construcción en acero

Las minigrúas se pueden utilizar para montar y elevar estructuras de acero en interiores o exteriores. El su sistema Pick&Carry facilita los tiempos de montaje de las estructuras al permitir el desplazamiento de la grúa con carga suspendida.

Trabajos en centrales eléctricas o nucleares

Gracias a sus motores eléctricos a 220 V o 380 V se pueden realizar maniobras que requieran de alta precisión en espacios cerrados evitando la emisión de gases en interiores.

Aplicaciones en la industria del petróleo y gas

De aplicación en trabajos de mantenimiento en plataformas petrolíferas.



Trabajos en minería, túneles, estaciones de metro, galerías, alcantarillado, centrales hidroeléctricas

Gracias a la alimentación eléctrica, reducción de tamaño y peso con respecto a cualquier otro equipo de elevación de cargas son de gran utilidad en cualquier tipo de obra civil que se desarrolle en espacios interiores.

Trabajos en vía férrea

Las Minigrúas se emplean en el mantenimiento del tendido de vías férreas y trabajos en los andenes utilizando la función de “Muro virtual” donde se permiten definir perímetros controlados del giro de la grúa al igual que limitaciones en altura, aumentando la seguridad y evitando impactos inesperados en vías férreas.

Aplicaciones aeronáuticas y aeropuertos

Se emplean para el mantenimiento y sustitución de componentes en helicópteros, aviones y la aeronáutica en general y todo tipo de trabajos dentro de aeropuertos.

Aplicaciones marinas

Las Minigrúas se emplean en el mantenimiento de las instalaciones de los cruceros, instalaciones en astilleros, muelles y fabricación de barcos.

Instalaciones en centros comerciales

Permiten trabajar dentro de centros comerciales, comercios y espacios cerrados realizando el montaje de grandes pantallas, carteles publicitarios, rótulos, escaparates, cristales, entre otros.

Paisajismo y diseño urbano

Trabajamos en la elevación de elementos paisajísticos y naturales, poda de árboles, extracción de bombas en pozos de riego, montaje de fuentes ornamentales, elevación de rocas o piedras decorativas, etc.

Mantenimiento de patrimonio artístico

Versatilidad y precisión para realizar movimientos de obras de arte y cargas delicadas como trabajos de montaje de exposiciones, de esculturas y mantenimiento de patrimonio histórico, losas de granito en cementerios, etc.

Parques de atracciones, parques acuáticos y montaje de piscinas

Son de utilidad para el montaje de las atracciones en espacios poco accesibles.







MINIGRÚA ARAÑA **MC20** **HYBRID**



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

Otra de nuestras Minigrúas ultra compactas. La MC20 posee unas dimensiones reducidas de tan solo 750 mm de ancho, que hacen fácil su transporte y ubicación en espacios estrechos. A pesar de su pequeño tamaño posee una capacidad de carga de hasta 2,8 t. Funciona con motor diésel o diésel combinado con motor eléctrico.

- ✓ Capacidad para cargas de hasta 2,8 t.
- ✓ Motor diésel o diésel combinado con eléctrico.
- ✓ Hasta 8,57 m de longitud de pluma.
- ✓ 40,40 m de longitud de cabestrante (por debajo del nivel de apoyo).
- ✓ Peso: 2.160 kg.



2,8 t



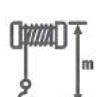
Capacidad máxima

8,57 m



Longitud de pluma

40,40 m



Longitud de cabestrante

Útiles adaptables



Ventosa para vidrio (cabestrante)



Balancín

Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 100 %

LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA	
1	1+2	1+2+3		1+2+3+4		1+2+3+4+5	
2,54 / 4,08 m pluma		5,58 m pluma		7,08 m pluma		8,58 m pluma	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (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	5.2	530	6.0	380	6.5	230
3.7	920			6.5	350	7.0	200
				6.7	350	7.5	180
						8.0	150
						8.2	150

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga

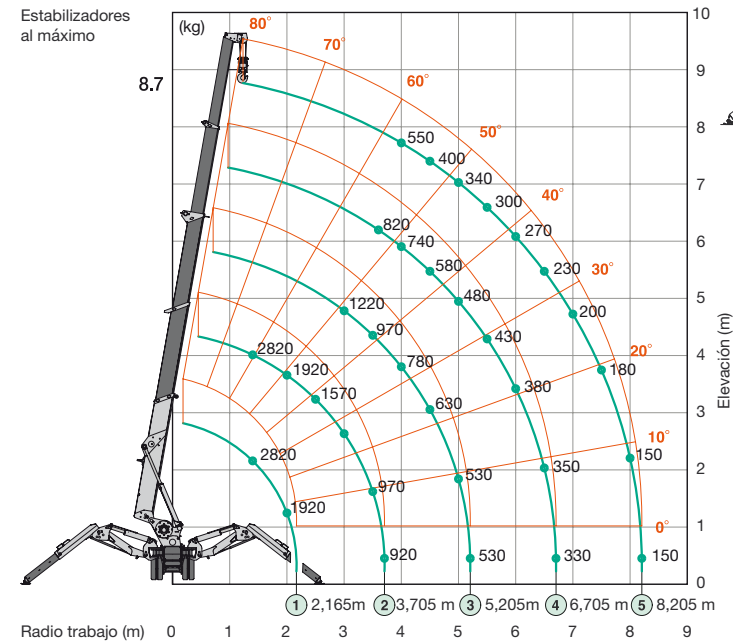
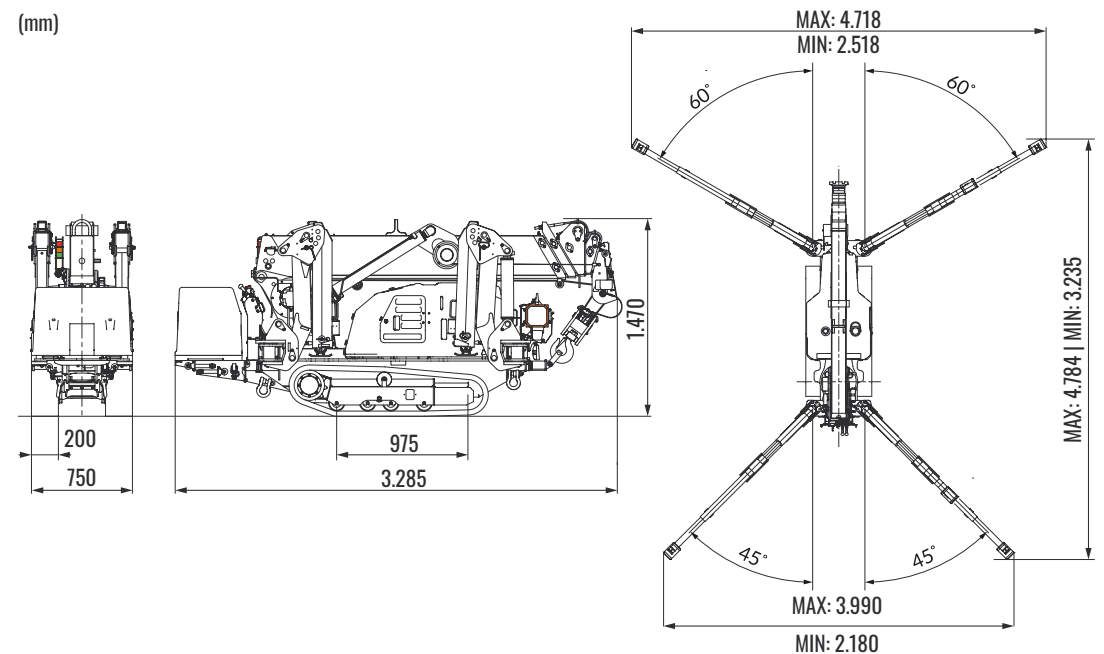


Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 50 %

LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA	
1	1+2	1+2+3		1+2+3+4		1+2+3+4+5	
2,54 / 4,08 m pluma		5,58 m pluma		7,08 m pluma		8,58 m pluma	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤ 1.4	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	500	4.5	280	5.0	230	5.5	180
3.5	590	5.0	230	5.5	180	6.0	160
3.7	350	5.2	200	6.0	160	6.5	150
				6.5	130	7.0	100
				6.7	120	7.5	80
						8.0	70
						8.2	60

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga

(mm)





MINIGRÚA ARAÑA **MC30** HYBRID



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La MC30 es una grúa telescópica ultra compacta con desplazamiento sobre oruga. Es ideal para trabajos con cargas en espacios cerrados. Velocidades dobles y variables. Estabilización automática del gancho. Posibilidad de manejo a través de control remoto.

- ✓ Capacidad para cargas de hasta 2,98 t
- ✓ Motor diésel o diésel combinado con eléctrico
- ✓ Hasta 12,49 m de longitud de pluma
- ✓ 64,36 m de longitud de cabestrante (por debajo del nivel de apoyo)
- ✓ Peso: 3.800 kg



2,8 t



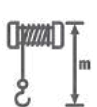
Capacidad máxima

12,49 m



Longitud de pluma

40,40 m



Longitud de cabestrante

Útiles adaptables



Ventosa para vidrio (cabestrante)



Balancín

Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 100 %

LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA	
1	1+2	1+2+3		1+2+3+4		1+2+3+4+5	
3.70 m / 5.95 m Pluma		8.15 m Pluma		10.32 m Pluma		12.49 m Pluma	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤ 2.5	2.980	≤ 2.7	2.270	≤ 4.0	1.080	≤ 4.5	790
3.0	2.390	3.0	2.120	4.5	985	5.0	660
3.5	1.990	3.5	1.680	5.0	880	6.0	520
4.0	1.710	4.0	1.440	6.0	770	7.0	430
4.5	1.490	4.5	1.260	7.0	670	8.0	380
5.0	1.340	5.0	1.110	8.0	570	9.0	340
5.6	1.160	5.5	990	9.0	500	10.0	310
		6.0	880	9.9	435	11.0	280
		7.0	730			12.1	260
		7.8	630				

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga

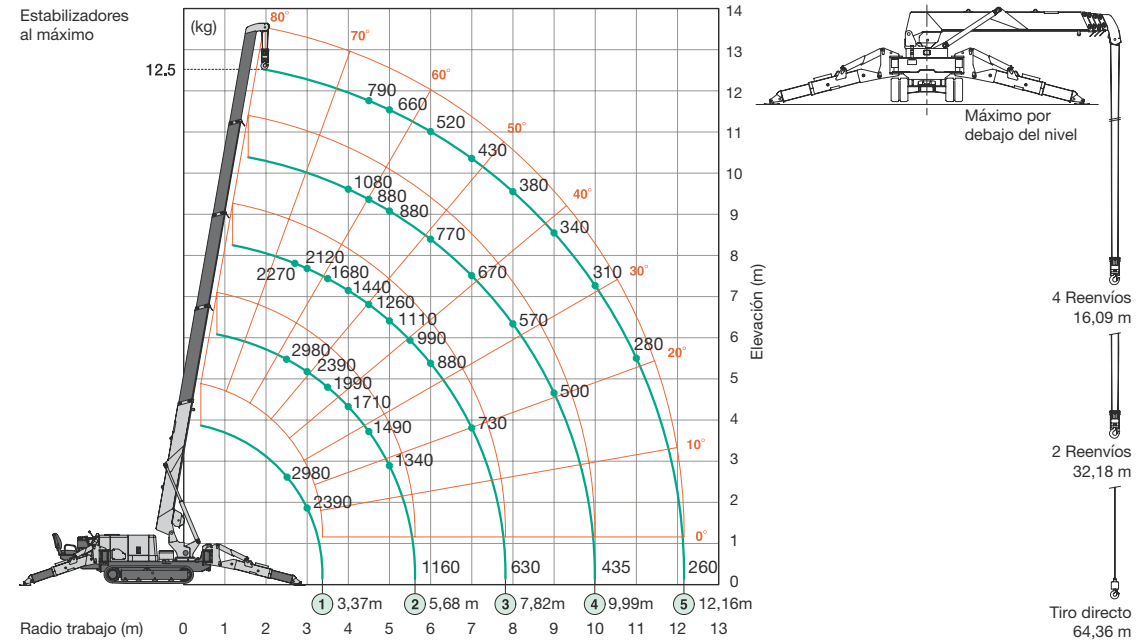
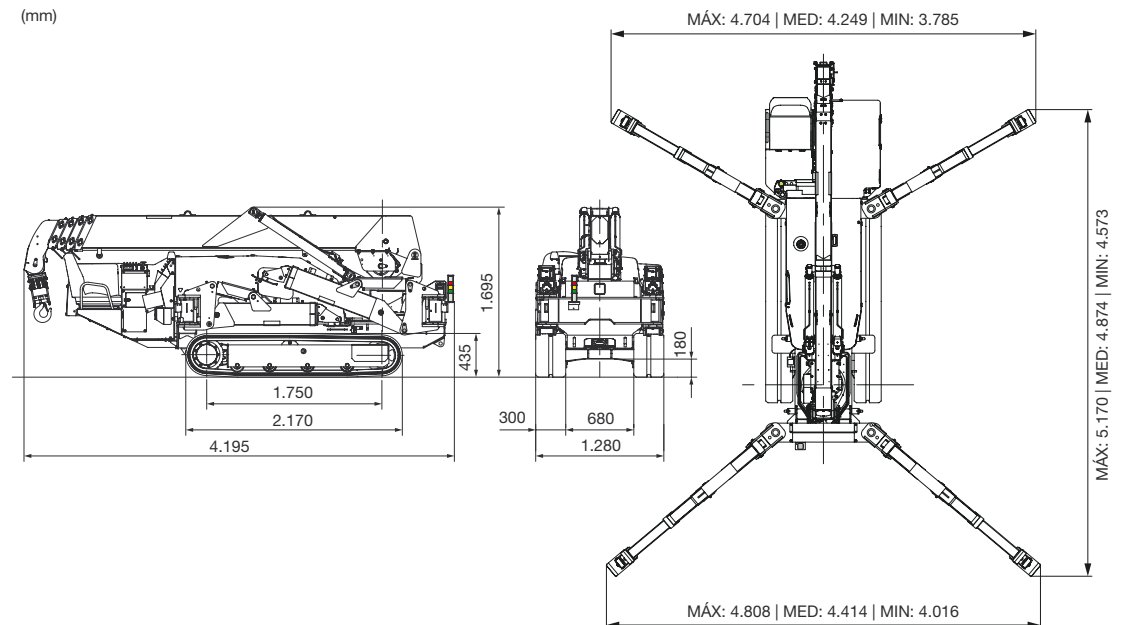


Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 50 %

LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA	
1	1+2	1+2+3		1+2+3+4		1+2+3+4+5	
3.70 m / 5.95 m Pluma		8.15 m Pluma		10.32 m Pluma		12.49 m Pluma	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤ 2.5	2.980	≤ 2.7	2.270	≤ 4.0	1.060	≤ 4.5	780
3.0	2.360	3.0	2.090	4.5	950	5.0	650
3.5	1.960	3.5	1.680	5.0	860	6.0	500
4.0	1.680	4.0	1.420	6.0	750	7.0	410
4.5	1.380	4.5	1.270	7.0	630	8.0	360
5.0	1.140	5.0	1.070	8.0	490	9.0	320
5.6	950	5.5	950	9.0	410	10.0	290
		6.0	800	9.9	350	11.0	260
		7.0	610			12.1	250
		7.8	520				

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga





MINIGRÚA ARAÑA MC40 JIB HYBRID



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La Minigrúa MC40 JIB cuenta con un sistema de estabilidad de última generación, además de la posibilidad de adaptar novedosos accesorios para la manipulación de estructuras metálicas como vigas, tuberías, postes, además de vidrios y otras superficies no porosas.

- ✓ Capacidad para cargas de hasta 3,20 t (sin JIB)
- ✓ Alcance máximo vertical con JIB: 17,3 m
- ✓ Alcance máximo horizontal con JIB: 14,8 m
- ✓ Motor diésel o eléctrico
- ✓ Longitud de cabestrante (por debajo del nivel de apoyo): 80 m
- ✓ Peso: 3.200 kg (con JIB)



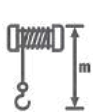
3,2 t **15,6 m** **80 m**



Capacidad máxima



Longitud de pluma con JIB



Longitud de cabestrante

Útiles adaptables



Manipulador de estructuras metálicas



Manipulador de vidrio con Ventosas



Ventosa para vidrio (cabestrante)



Mini plumin Runner



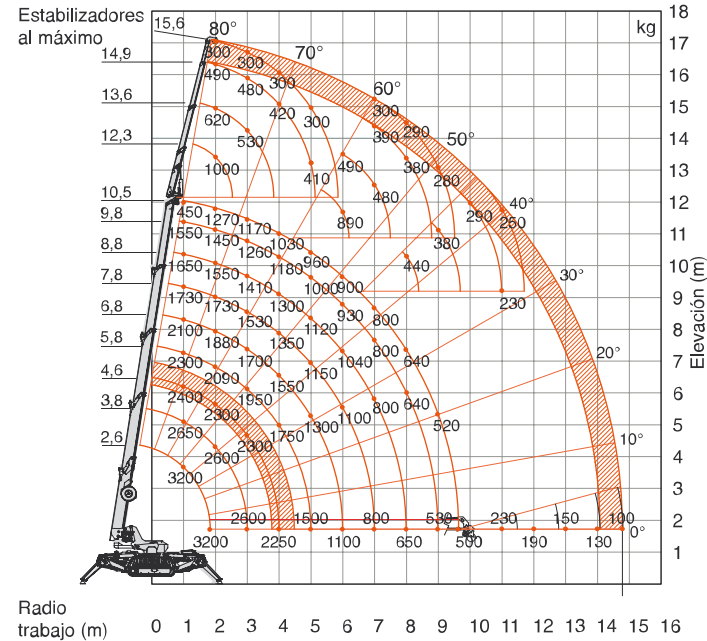
Balancín

Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 100 %

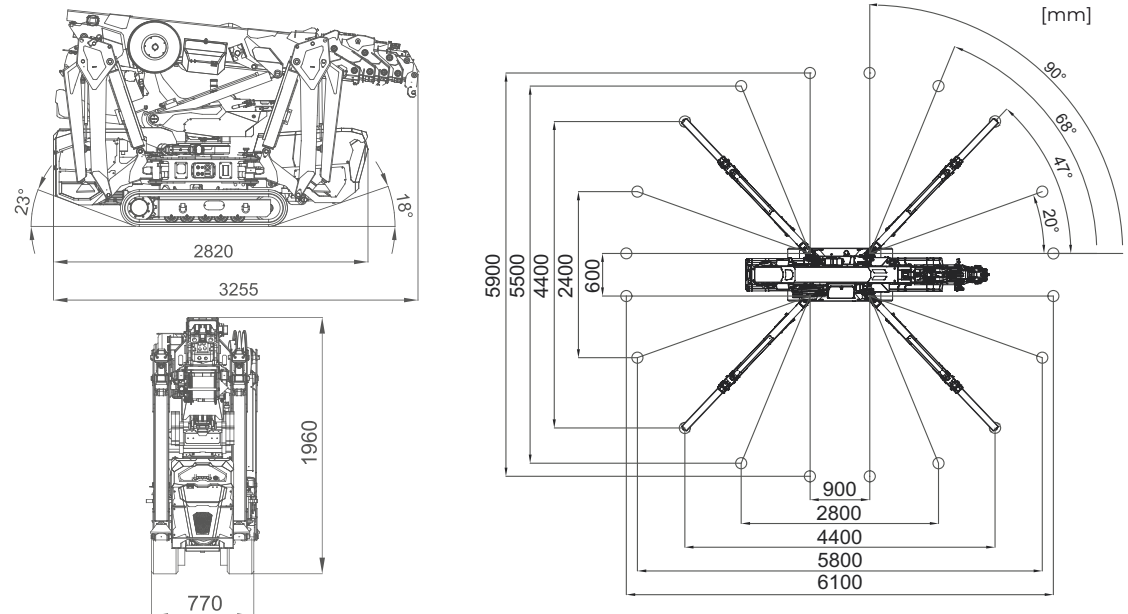
RADIO DE TRABAJO	LONGITUD DE PLUMA PRINCIPAL [m]										PLUMÍN 5,1 [m]			
	2,6	2,8	3,8	4,8	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8	10,5	12,4 (10,5+1,9)	13,6 (10,5+3,1)	14,9 (10,5+4,4)	15,6 (10,5+5,1)
1	3200	3000	265	2400	2300	2100	1730	1650	1550	1450				
2	3200	3200	2600	2300	2090	1880	1730	1550	1450	1270	1000	620	490	300
3			2600	2300	1950	1700	1530	1410	1260	1170	1000	530	480	300
4				2250	1750	1550	1350	1300	1180	1030	1000	510	420	300
5					1500	1300	1150	1120	1000	960	1000	500	410	300
6						1100	1100	1040	930	900	890	490	400	300
7							800	800	800	800	670	480	390	300
8								650	640	640	440	400	380	290
9									530	520	380	380	340	280
9,7										500	320	320	310	260
10											290	290	290	250
11											230	230	230	230
12												190	190	190
13													150	150
14													140	130
14,8														100
CAPACIDAD [kg]														

Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 50 %

RADIO DE TRABAJO	LONGITUD DE PLUMA PRINCIPAL [m]										PLUMÍN 5,1 [m]			
	2,6	2,8	3,8	4,8	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8	10,5	12,4 (10,5+1,9)	13,6 (10,5+3,1)	14,9 (10,5+4,4)	15,6 (10,5+5,1)
1	3200	3000	2650	2400	2300	2100	1730	1650	1550	1450				
2	3200	3200	2600	2300	2090	1880	1730	1550	1450	1270	1000	620	490	300
3			2600	2300	1950	1700	1530	1410	1260	1170	1000	530	480	300
4				1700	1650	1500	1350	1300	1180	1030	1000	510	420	300
5					1100	1100	1100	1000	1000	960	1000	500	410	300
6						800	800	800	800	800	890	490	400	300
7							600	600	600	600	670	480	390	300
8								480	480	480	440	400	380	290
9									400	400	380	380	340	280
9,7										360	320	320	310	260
10											290	290	290	250
11											230	230	230	230
12												190	190	190
13													150	150
14													140	130
14,8														100
CAPACIDAD [kg]														



Diagramas generales





MINIGRÚA SOBRE ORUGA MC60



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La minigrúa MC60 está capacitada para desplazarse con carga suspendida hasta 2 t. Equipamiento: Orugas de goma o acero.

- ✓ Capacidad para cargas de 4.900 kg
- ✓ Motor diésel
- ✓ 15,63 m de longitud de pluma
- ✓ 104 m de longitud de cabestrante (por debajo del nivel de apoyo)
- ✓ Velocidad de elevación (4 reenvíos): 27,0 m/min (baja), 39,0 m/min (alta)
- ✓ Presión sobre el terreno: 46.8 kPa (0,48 kg/cm²)
- ✓ Largo x ancho de cadenas: 2.235 mm x 450 mm
- ✓ Peso: 9.700 kg



4,9 t



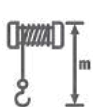
Capacidad
máxima

15,63 m



Longitud de
Pluma

104 m



Longitud de
Cabrestante

Útil



Balancín

Carga total admisible

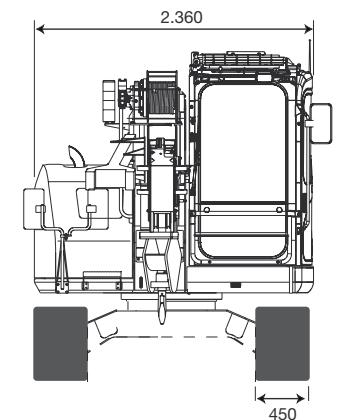
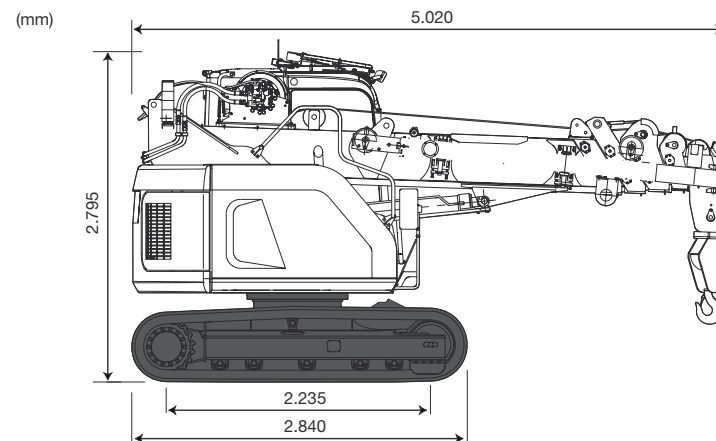
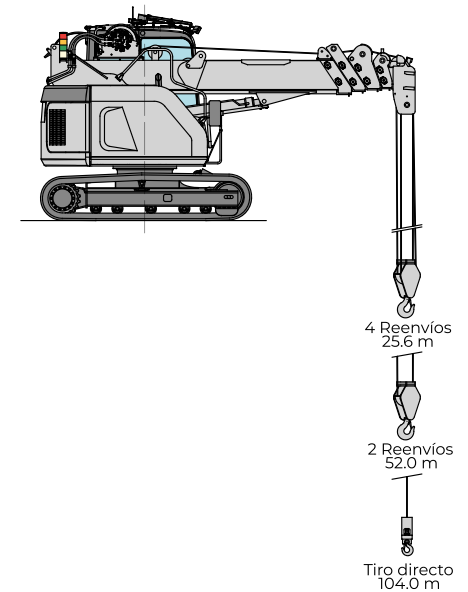
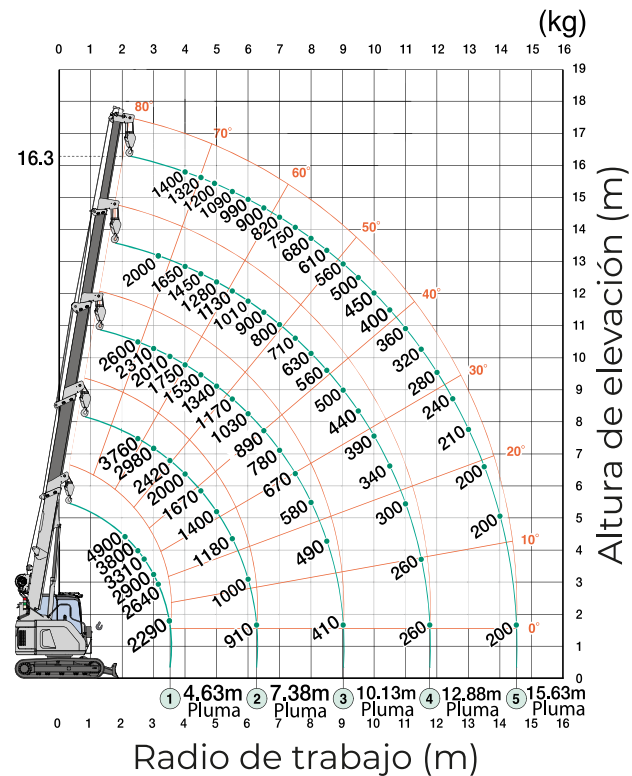
4.63 m PLUMA		7.38 m PLUMA		10.13 m PLUMA		12.88 m PLUMA		15.63 m PLUMA	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤2.0	4.900	≤2.0	4.900	≤2.0	2.600	≤2.0	2.000	≤2.0	
2.5	3.800	2.5	3.760	2.5	2.600	2.5	2.000	2.5	1.400
3.0	2.900	3.0	2.980	3.0	2.310	3.0	2.000	3.0	1.400
3.5	2.290	3.5	2.420	3.5	2.010	3.5	1.890	3.5	1.400
4.0		4.0	2.000	4.0	1.750	4.0	1.650	4.0	1.400
4.5		4.5	1.670	4.5	1.530	4.5	1.450	4.5	1.320
5.0		5.0	1.400	5.0	1.340	5.0	1.280	5.0	1.200
6.0		6.0	1.000	6.0	1.030	6.0	1.010	6.0	990
7.0		7.0		7.0	780	7.0	800	7.0	820
8.0		8.0		8.0	580	8.0	630	8.0	680
9.0		9.0		9.0	410	9.0	500	9.0	560
10.0		10.0		10.0		10.0	390	10.0	450
11.0		11.0		11.0		11.0	300	11.0	360
12.0		12.0		12.0		12.0		12.0	280
13.0		13.0		13.0		13.0		13.0	210
14.0		14.0		14.0		14.0		14.0	200
14.52		14.52		14.52		14.52		14.52	200

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga

Pick & Carry

4.63 m Pluma		7.38 m Pluma		10.13 m Pluma	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤2.0	2.000	≤2.0	2.000	≤2.0	1.400
2.5	2.000	2.5	2.000	2.5	1.400
3.0	1.670	3.0	1.700	3.0	1.360
3.5	1.330	3.5	1.380	3.5	1.170
		4.0	1.140	4.0	1.020
		4.5	960	4.5	890
		5.0	810	5.0	770
		5.5	690	5.5	680
		6.0	590	6.0	590
		6.27	540	6.27	550
				6.5	510
				7.0	440
				7.5	380
				8.0	320
				8.5	270
				9.0	230

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga





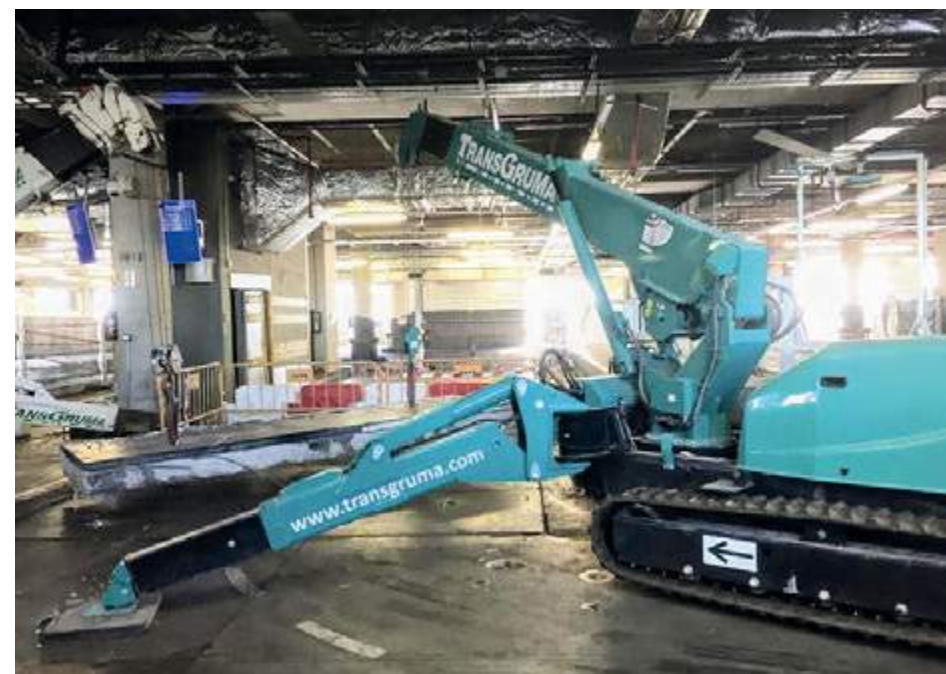
MINIGRÚA ARAÑA **MC70** HYBRID



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La minigrúa MC70 es una grúa con capacidad para elevar hasta 3,83 t. Incluye un mini plumín que permite incrementar la longitud total de pluma de 16,8 m a 20,7 m.

- ✓ Funciona con motor diésel o diésel combinado con motor eléctrico
- ✓ 20,7 m de longitud de pluma
- ✓ Longitud de cabrestante 82 m (por debajo del nivel de apoyo)
- ✓ Dispone de plumín especial para montaje de vidrio
- ✓ Posibilidad de manejo a través de control remoto
- ✓ Peso: 5.600 kg (5.750 con JIB)

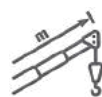


3,83 t



Capacidad máxima

20,70 m



Longitud de Pluma con JIB

82 m



Longitud de Cabrestante

Útiles adaptables



Ventosa para vidrio (cabrestante)



Balancín

Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 100 %

LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA	
1	1+2	1+2+3		1+2+3+4		1+2+3+4+5		1+2+3+4+5+JIB	
4,74 m / 7,70 m		10,66 m		13,57 m		16,48 m		20,70 m	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤2,6	3.830	≤3,3	3.030	≤4,0	2.230	≤5,0	1.130	7,0	520
3,5	3.030	4,0	2.580	4,5	1.930	5,5	980	8,0	420
4,0	2.580	5,0	2.030	5,0	1.730	6,0	910	9,0	320
5,0	2.030	6,0	1.680	6,0	1.400	7,0	760	10,0	250
6,0	1.680	7,0	1.380	7,0	1.180	8,0	650	11,0	220
7,0	1.380	8,0	1.130	8,0	1.030	9,0	600	12,5	170
7,2	1.330	9,0	880	9,0	930	10,0	550		
		10,2	580	10,0	830	11,0	490		
				11,0	690	12,0	440		
				12,0	530	13,0	380		
				13,1	430	14,0	320		
						15,0	260		
						16,0	210		

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga

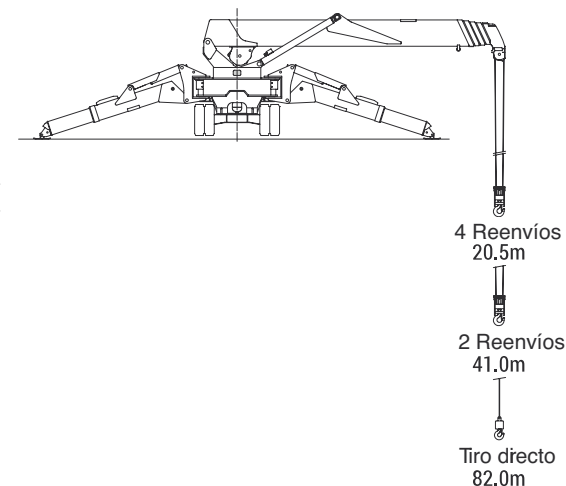
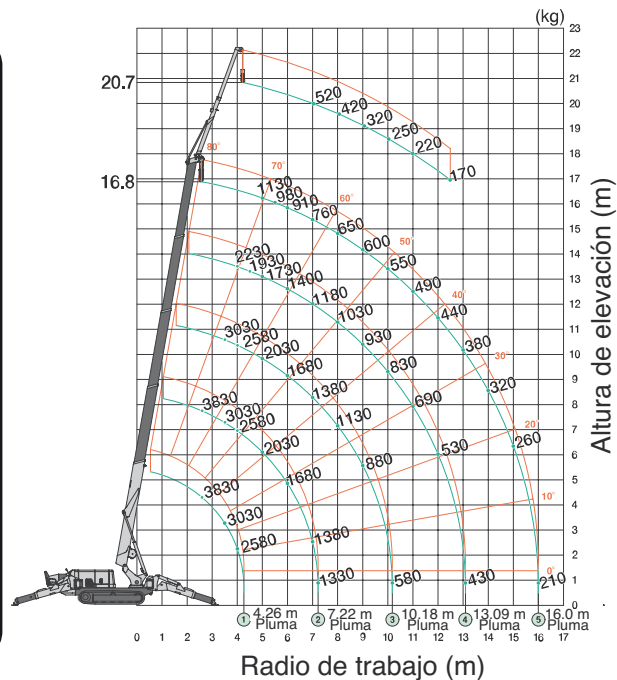
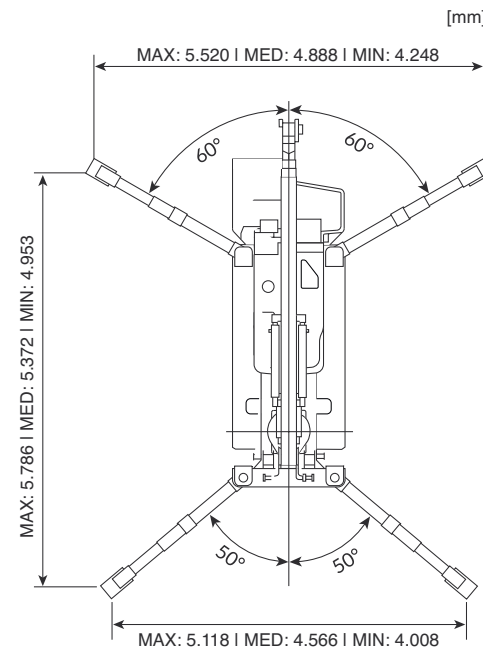
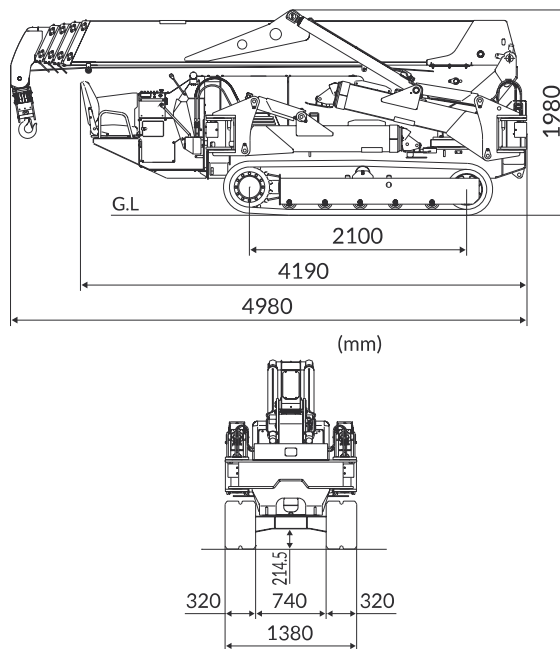


Diagrama de carga - Estabilizadores extendidos al 50 %

LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA		LONGITUD PLUMA	
1	1+2	1+2+3		1+2+3+4		1+2+3+4+5		1+2+3+4+5+JIB	
4,74 m / 7,70 m		10,66 m		13,57 m		16,48 m		20,70 m	
*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)	*RT (m)	*CC (kg)
≤2,7	3.830	≤3,5	3.030	≤4,0	2.230	≤5,0	1.130	7,0	520
3,5	3.030	4,0	2.580	4,5	1.830	5,5	980	8,0	420
4,0	2.580	5,0	1.880	5,0	1.630	6,0	910	9,0	320
5,0	1.180	6,0	1.430	6,0	1.330	7,0	730	10,0	250
6,0	1.430	7,0	1.130	7,0	1.080	8,0	630	11,0	220
7,0	1.160	8,0	880	8,0	880	9,0	550	12,5	170
7,2	1.120	9,0	740	9,0	730	10,0	480		
		10,2	490	10,0	530	11,0	430		
				11,0	480	12,0	380		
				12,0	430	13,0	330		
				13,1	330	14,0	280		
						15,0	220		
						16,0	180		

(*) RT= Radio de trabajo / CC= Capacidad de carga





MINIGRÚA ARAÑA MC80 JIB HYBRID



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La minigrúa multifacética de 5 toneladas que incorpora novedosos útiles adaptables que permiten manipular con efectividad vigas, tuberías, vidrios y todo tipo de superficies no porosas.

- ✓ Capacidad máxima: 5 t
- ✓ Alcance máximo vertical con JIB: 23,5 m
- ✓ Alcance máximo horizontal con JIB: 20 m
- ✓ Motor diésel y eléctrico (batería de Litio)
- ✓ Presión de orugas sobre el terreno: 0,92 kg/cm²
- ✓ Reacción sobre el terreno por estabilizadores: 4.900 kg
- ✓ Longitud de cabrestante: 80 m
- ✓ Peso de la grúa: 6.512 kg
- ✓ Peso del JIB: 410 kg

5 t



Capacidad máxima

21,3 m



Longitud de pluma con JIB

80 m



Longitud de cabrestante

Útiles adaptables



Manipulador de estructuras metálicas



Manipulador de Vidrio con Ventosas



Ventosa para vidrio (cabrestante)



Mini plumb Runner



Balancín



Tablas de capacidades MC-80 (en kg)

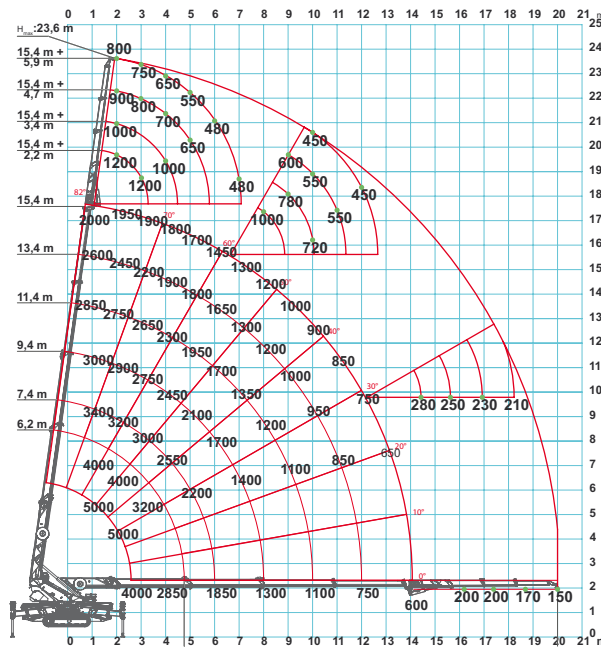
Estabilizadores al 100%

RADIO DE TRABAJO (m)	LONGITUD DE PLUMA [m]																
	CON PLUMA PRINCIPAL HIDRÁULICA [m]											CON JIB [mm]					
	4	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4	17,6	18,8	20,1	21,3	
1	5000	4000	4000	3700	3400	3000	3000	2900	2850	2800	2400	2000	1200	1000	900	800	
2	5000	4000	4000	3500	3200	2900	2900	2800	2750	2700	2200	1950	1200	1000	900	800	
3	4000	4000	3200	3100	3000	2800	2750	2700	2650	2300	2100	1900	1200	1000	800	750	
4			2850	2600	2550	2500	2450	2400	2300	2000	1850	1800	1200	1000	700	650	
5				2400	2200	2150	2100	2000	1950	1900	1750	1700	1200	900	650	550	
6					1850	1750	1700	1700	1700	1650	1650	1450	1200	800	600	480	
7						1450	1400	1400	1350	1350	1300	1300	1200	800	600	480	
8							1300	1250	1250	1200	1200	1200	1000	800	600	480	
9								1200	1100	1050	1000	1000	900	780	600	480	
10									1100	1000	900	900	800	720	550	450	
11										850	850	850	650	650	550	450	
12											750	750	580	550	450	450	
13												650	650	460	450	430	
14													600	360	400	400	
15														280	300	320	350
16															200	250	280
17																200	230
18																	180
19																	170
20																	150
CAPACIDAD [kg]																	

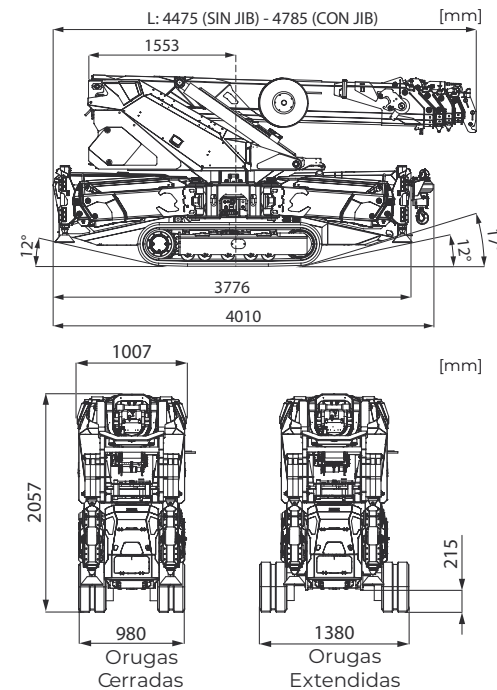
Estabilizadores al 50%

RADIO DE TRABAJO (m)	LONGITUD DE PLUMA [m]																
	CON PLUMA PRINCIPAL HIDRÁULICA [m]											CON JIB [mm]					
	4	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4	17,6	18,8	20,1	21,3	
1	5000	4000	4000	3700	3400	3000	3000	2900	2850	2800	2400	2000	1200	1000	800	640	
2	5000	4000	4000	3500	3200	2900	2900	2800	2750	2700	2200	1950	1200	1000	700	600	
3	3500	3200	3200	3100	3000	2800	2750	2700	2650	2300	2100	1900	1200	1000	520	500	
4			2700	2600	2550	2500	2450	2400	2300	2000	1850	1800	1200	1000	480	480	
5				1750	1750	1750	1750	1750	1650	1550	1500	1000	900	450	450	450	
6					1300	1300	1300	1300	1250	1250	1200	1200	850	800	450	400	
7						1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	600	600	450	380	
8							800	800	800	800	800	800	470	450	400	350	
9								640	640	640	640	640	320	320	300	300	
10									500	500	500	500	200	200	200	200	
11										400	400	400	100	100	100	100	
12											320	320					
13												240	240				
14													180				
CAPACIDAD [kg]																	

Diagrama de Carga

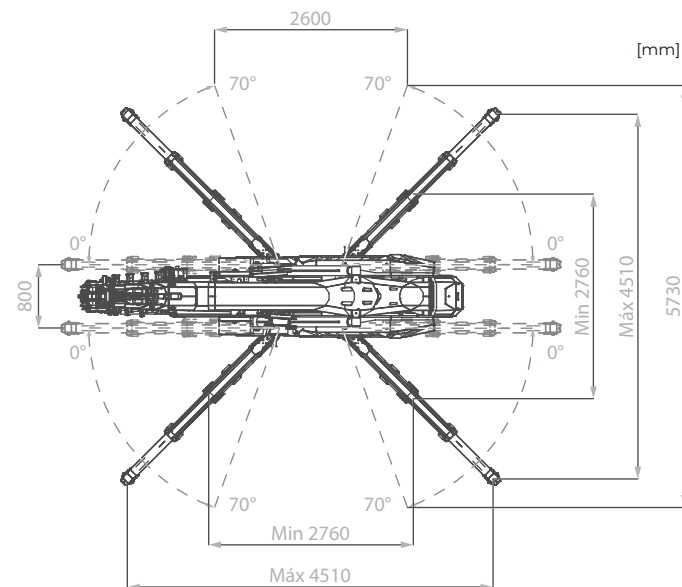


Dimensiones generales



Pick & Carry

RADIO (m)	LONGITUD DE PLUMA [m]		
	4,0	5,4	6,4
1	5000	4000	3700
2	5000	4000	3500
3	4000	3200	3100
4		2850	2600
5			2400
CAPACIDAD [kg]			





MINIGRÚA ARTICULADA SOBRE ORUGAS

MC100 JIB

HYBRID



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

¡Una grúa articulada de camión montada en el chasis de una minigrúa!

Potencia, alcance y versatilidad, son los tres atributos que mejor describen a la nueva MC100 JIB. Este modelo del fabricante Jekko, combina las ventajas de la potencia y extensión de los brazos articulados de un camión grúa y la versatilidad de una minigrúa sobre orugas.

La grúa articulada montada sobre el chasis de orugas, le permite acceder a terrenos abruptos y de difícil acceso por un camión grúa y a su vez, elevar cargas de hasta 15 toneladas.

- ✓ Capacidad máxima: 15.500 kg
- ✓ Alcance brazo principal: 18,3 m
- ✓ Alcance máximo vertical con JIB: 32 m
- ✓ Alcance máximo horizontal con JIB: 30 m
- ✓ Capacidad carga máx. JIB en punta: 450 kg
- ✓ Longitud de cabrestante: 60 m
- ✓ Motor diésel y eléctrico
- ✓ Cesta elevadora de personal con capacidad para 2 personas (200 kg)
- ✓ Presión de orugas sobre el terreno: 0,85 kg/cm²
- ✓ Reacción sobre el terreno por estabilizadores: 11.250 kg
- ✓ Peso total: 19.000 kg (Grúa: 13.850 kg | Contrapeso: 3.500kg | JIB: 1.200 kg)

15,5 t



Capacidad máxima
(a mínimo radio)

30 m



Longitud de
pluma con JIB

60 m



Longitud de
cabrestante

Útiles adaptables



Cesta elevadora
para 2 personas



Ventosa para
vidrio
(cabrestante)



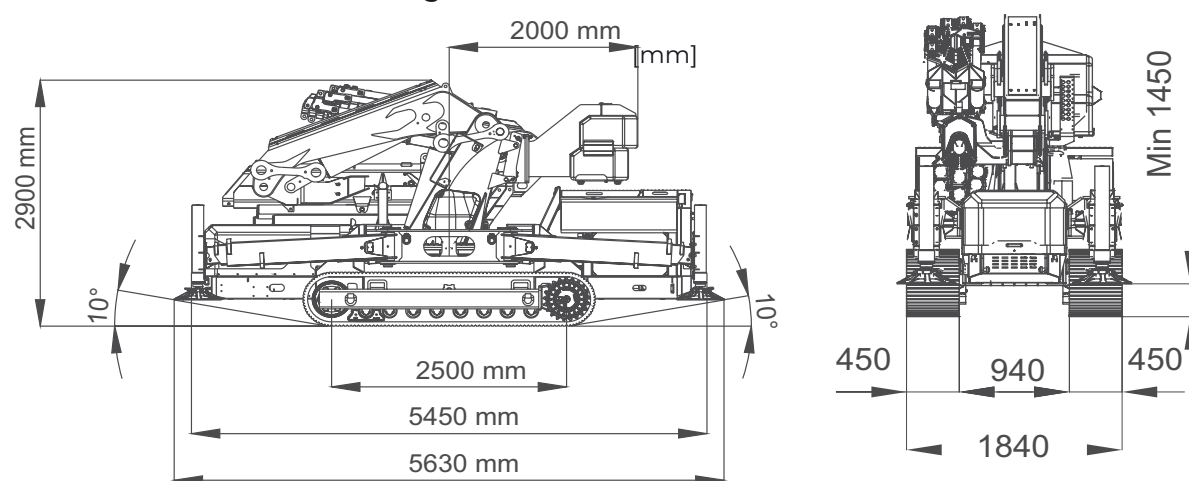
Mini plumin
Runner



Balancín



Dimensiones generales



Área de estabilización

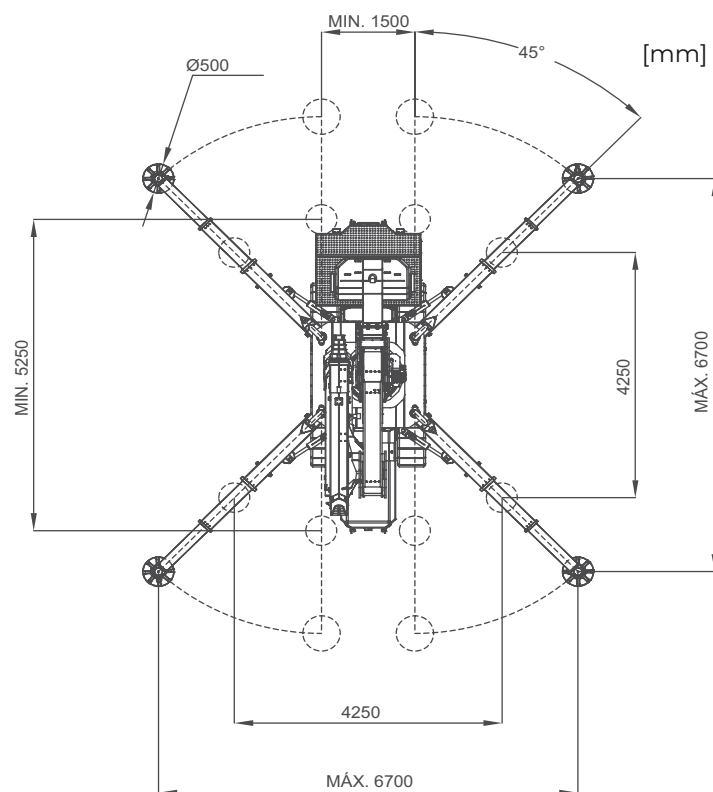


Diagrama de carga con gancho directo y JIB

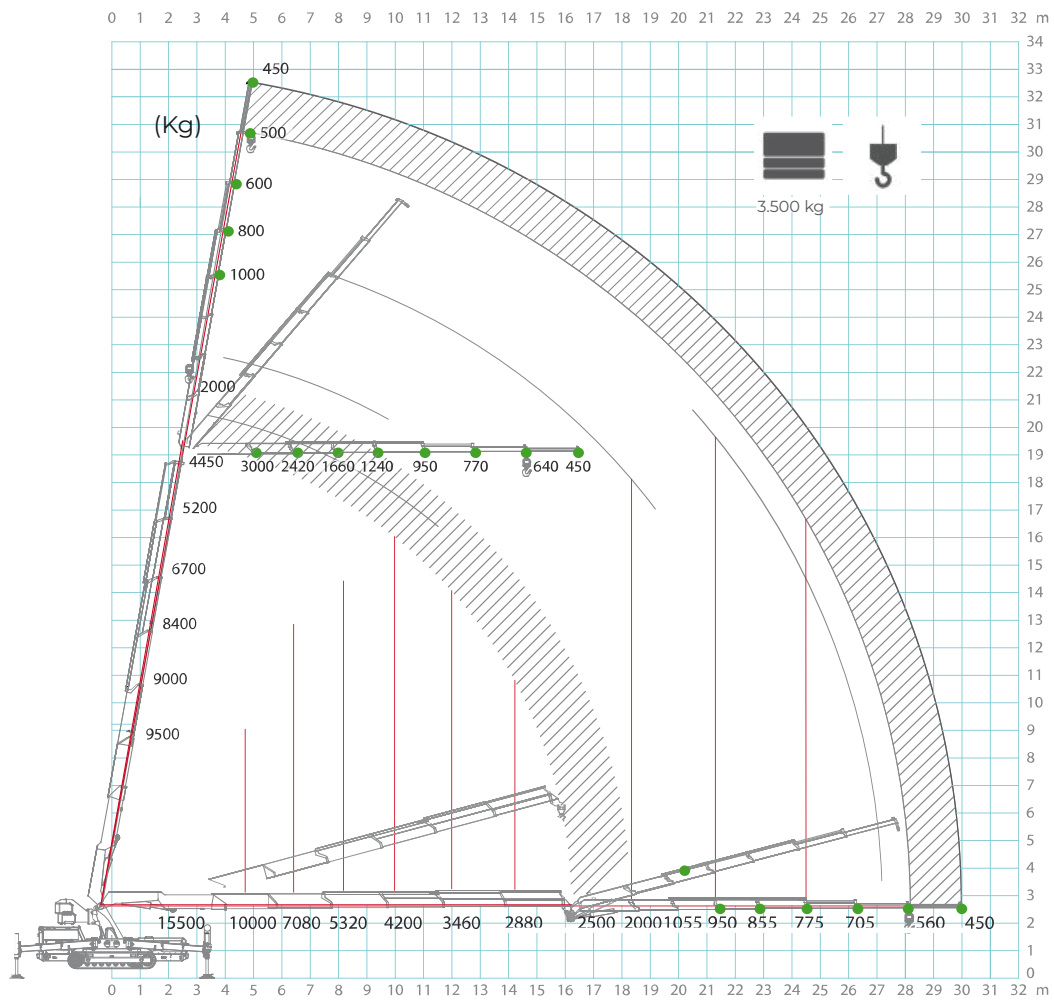
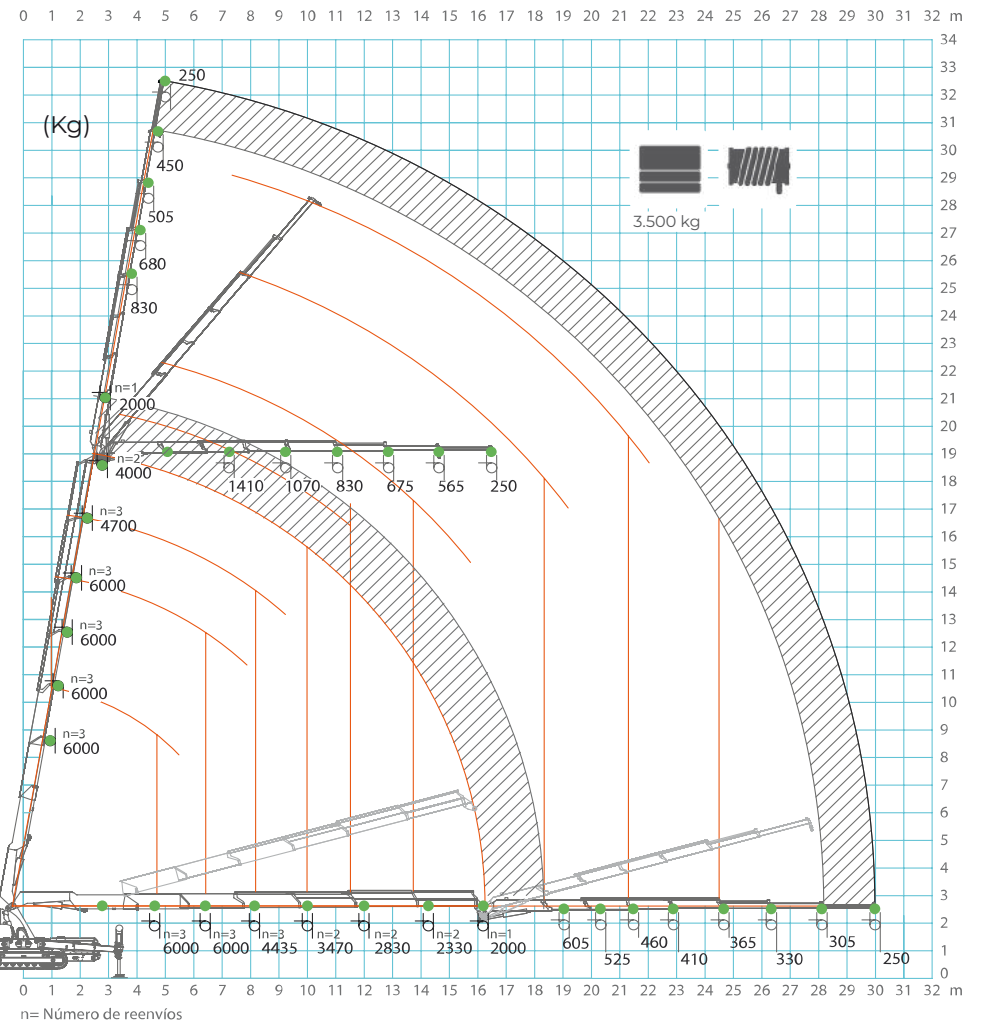
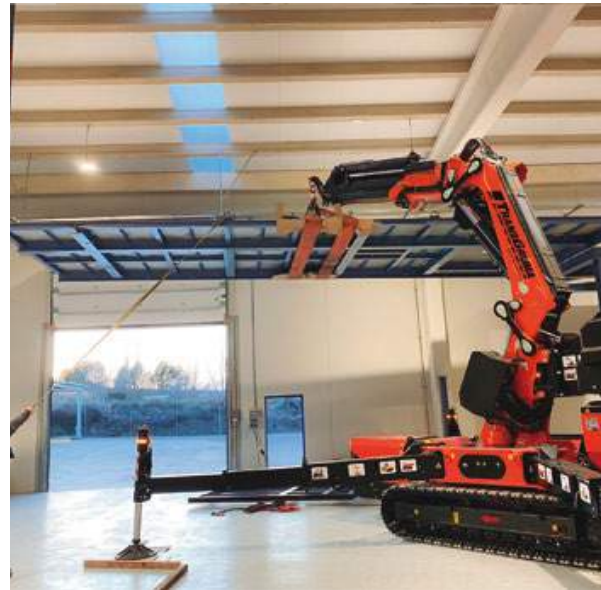


Diagrama de carga con cabrestante y JIB







MINIGRÚA ARAÑA
PARA LA ELEVACIÓN
DE PERSONAS

SPJ315

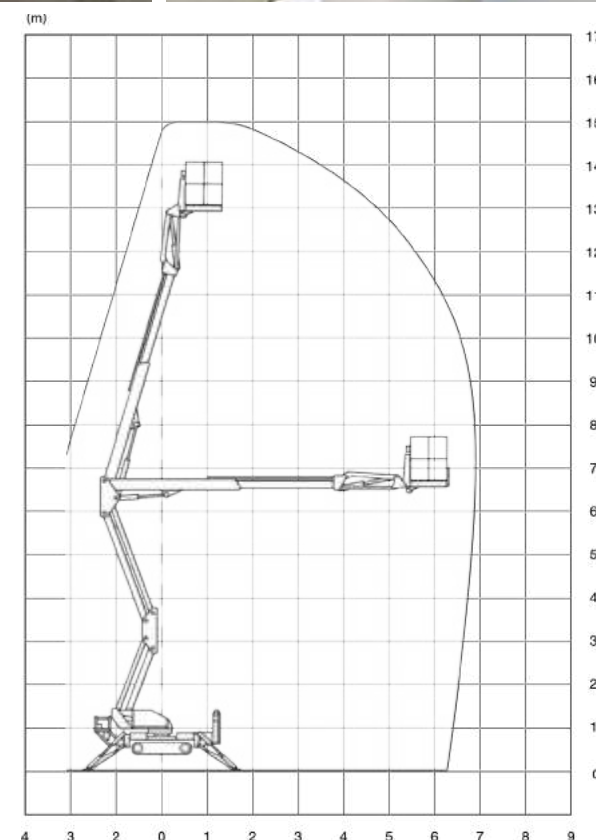
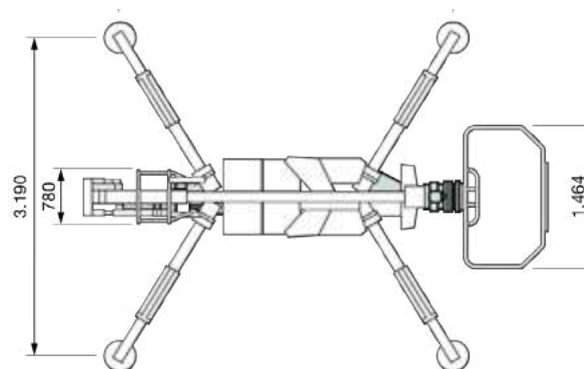
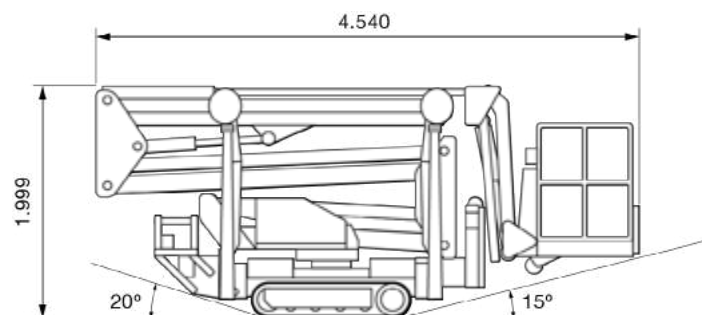


CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

Plataforma elevadora de personal sobre oruga capaz de elevar 225 kg (2 operadores + material) sin limitaciones en toda el área de trabajo. Sus dimensiones son muy reducidas, solo 78 cm de ancho en posición de transporte (con la cesta desmontada).

Esta plataforma sobre oruga está dotada con un radio mando con cable para el control de la traslación y de la estabilización que asegura el máximo de seguridad para el operador.

- ✓ Altura máxima de trabajo 15 m.
- ✓ Alcance lateral máximo de 7 m.
- ✓ Altura máxima superficie peatonal de la cesta 12,95 m.
- ✓ Dimensiones de la cesta (largo x ancho x alto): 1.400 x 700 x 1.100 mm.





CARRETILLA ELEVADORA CE35T



CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

La carretilla elevadora CE35T es perfecta para trabajos en industria o construcción ya que combina una gran capacidad de carga con una excelente tracción que le permite trabajar con solvencia en superficies inclinadas o resbaladizas.

- ✓ Fuente de potencia: Diésel
- ✓ Capacidad de carga nominal: 3.500 kg
- ✓ Centro de gravedad de la carga: 500 mm
- ✓ Distancia de carga hasta el eje de horquillas: 495 mm
- ✓ Longitud de chasis: 1.700 mm

MÁSTIL:

- ✓ Elevación del mástil TRIPLEX: 7.000 mm
- ✓ Altura del mástil replegado: 3.230 mm
- ✓ Altura del mástil desplegado (h5): 8.055 mm
- ✓ Altura de la horquilla sin desplegar mástil: 2.175 mm

DIMENSIONES:

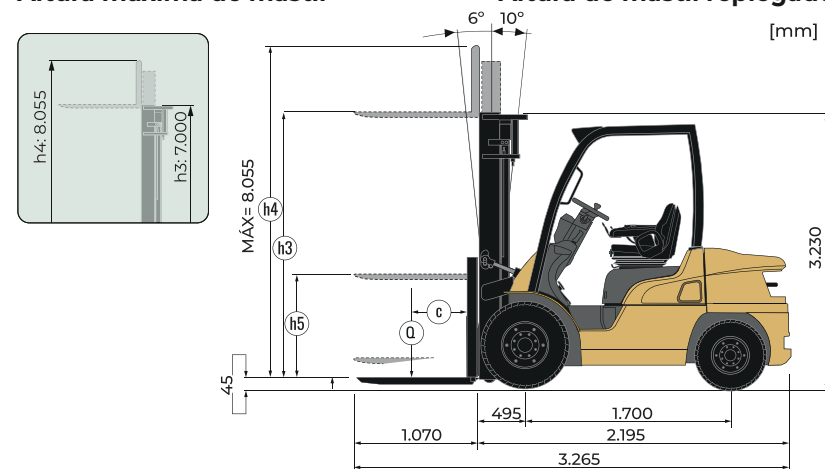
- ✓ Longitud de horcas: 1.070 mm
- ✓ Longitud total de carretilla: 3.265 mm
- ✓ Anchura total de carretilla: 1.290 mm
- ✓ Radio de giro: 2.440 mm
- ✓ Ancho de pasillo de estiba con palet de 1.000x1.200: 4.135 mm
- ✓ Ancho de pasillo de estiba con palet de 800x1.200: 3.935 mm
- ✓ Horquillas (espesor x ancho x largo): 45x125x1.070 mm
- ✓ Distancia mínima entre centros de rotación: 780 mm

PESO:

- ✓ Peso de la carretilla sin carga: 4.820 kg
- ✓ Peso por eje con carga (delante/detrás): 7.240 kg/1.080 kg
- ✓ Peso por eje sin carga (delante/detrás): 1.670 kg/3.070 kg

Altura máxima de mástil

Altura de mástil replegado



Capacidad del mástil Triplex

Elevación de las horquillas (h3)	Altura total con mástil desplegado (h4)	Capacidad (Q) c=500 mm
[mm]	[mm]	[kg]
3.700	4.755	3.500
4.000	5.055	3.500
4.300	5.355	3.500
4.700	5.755	3.500
5.000	6.055	3.450
5.500	6.555	3.300
6.000	7.055	3.200
6.500	7.555	2.350
7.000	8.055	1.600

h3: Elevación de las horquillas
h4: Altura con mástil desplegado
h5: Altura de elevación libre
Q: Capacidad de elevación, carga nominal
c: Centro de carga (distancia)

ÚTILES QUE MAXIMIZAN LA PRODUCTIVIDAD



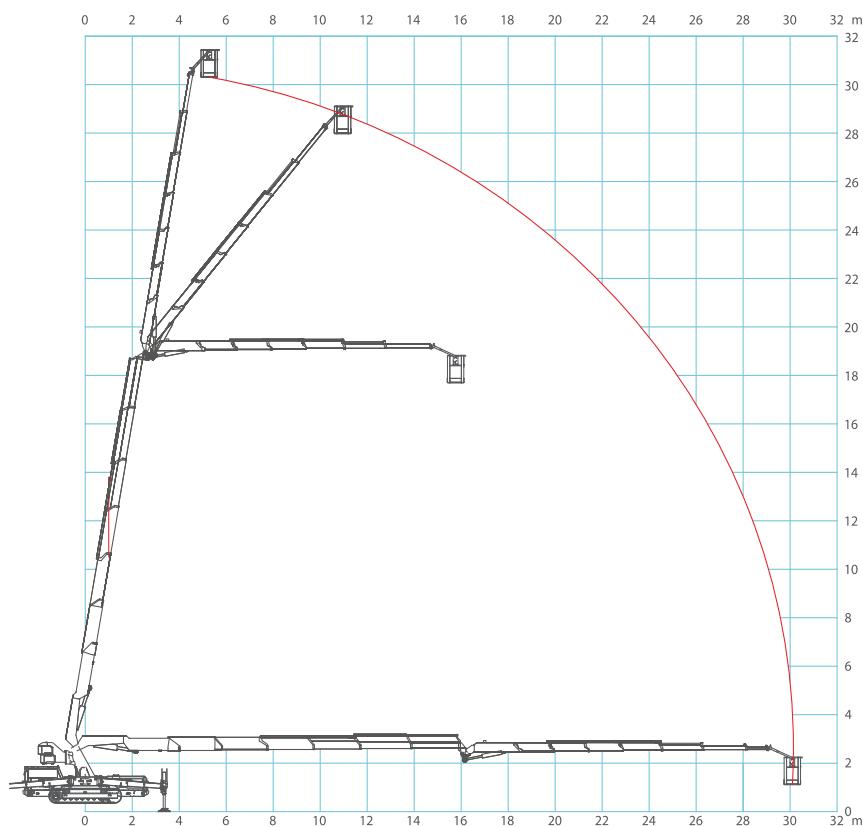
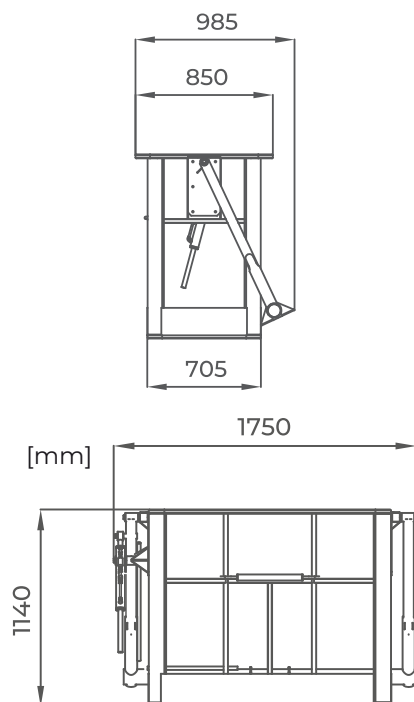
Equipar una minigrúa con los accesorios adecuados la convierte en una herramienta multifuncional y le permite trabajar de forma aún más eficiente y segura.

CESTA DE ELEVACIÓN DE PERSONAL



- ✓ Cesta elevadora de personal con capacidad para 2 personas (200 kg)
- ✓ Altura máxima vertical: 32 m
- ✓ Radio máximo horizontal: 30 m

Adaptable a: Minigrúa articulada MC100 JIB





MANIPULADOR DE ESTRUCTURAS METÁLICAS



CARACTERÍSTICAS DEL ÚTIL

Accesorio de agarre operado hidráulicamente, levanta hasta 500 kg y puede descargar, manipular y colocar elementos de construcción como vigas, tuberías, postes y otros materiales cilíndricos. El operador controla el manipulador a través de un control remoto por radio y tiene movimientos extremadamente precisos en cuatro direcciones, así como capacidades de 'inclinación' y rotación.

Este versátil manipulador de pinzas, aumenta drásticamente la productividad, ya que un sólo operario puede descargar, manipular e instalar una viga.

- ✓ Capacidad para cargas de hasta 500 kg
- ✓ Ángulo de inclinación de 180°
- ✓ Rotación hidráulica continua de 360°
- ✓ Dimensiones (profundidad x ancho x alto): 1650 x 1230 x 620 mm
- ✓ Peso del útil: 230 kg

Adaptable a: Minigrúas MC40 JIB y MC80 JIB



MOVIMIENTOS	 Inclinación A	-57° / +65°
	 Inclinación B	-34° / +26°
	 Rotación	360°
CAPACIDAD	 Capacidad máxima	500 kg

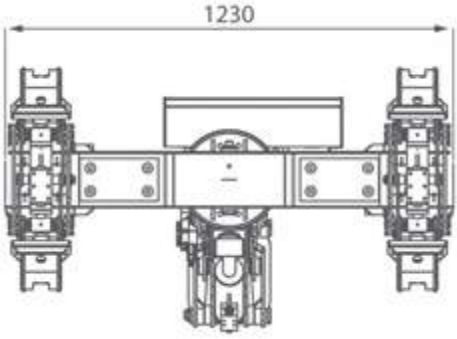
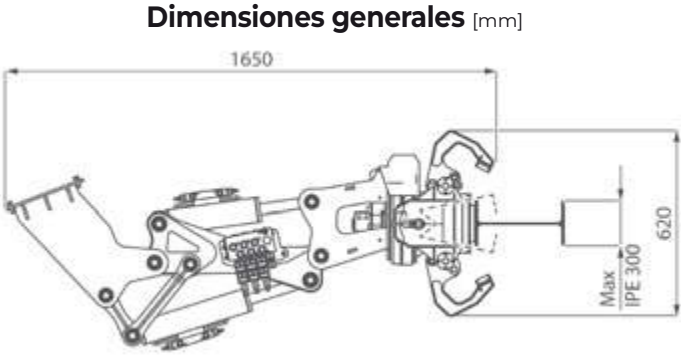


Diagrama de carga MC40 JIB con Manipulador de Estructuras

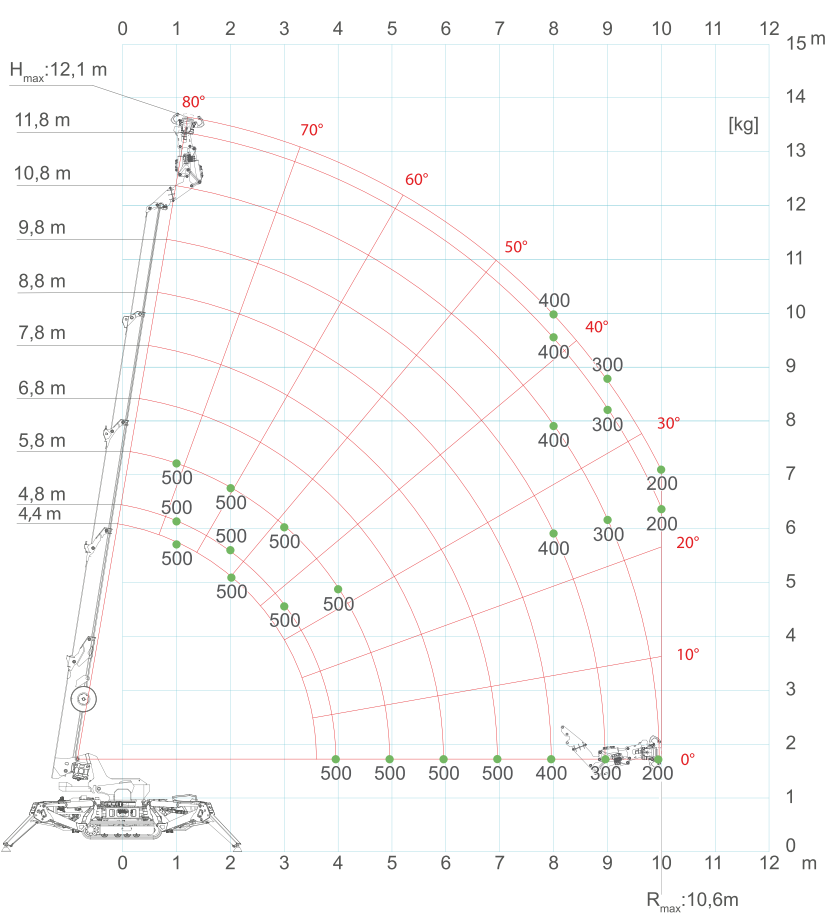
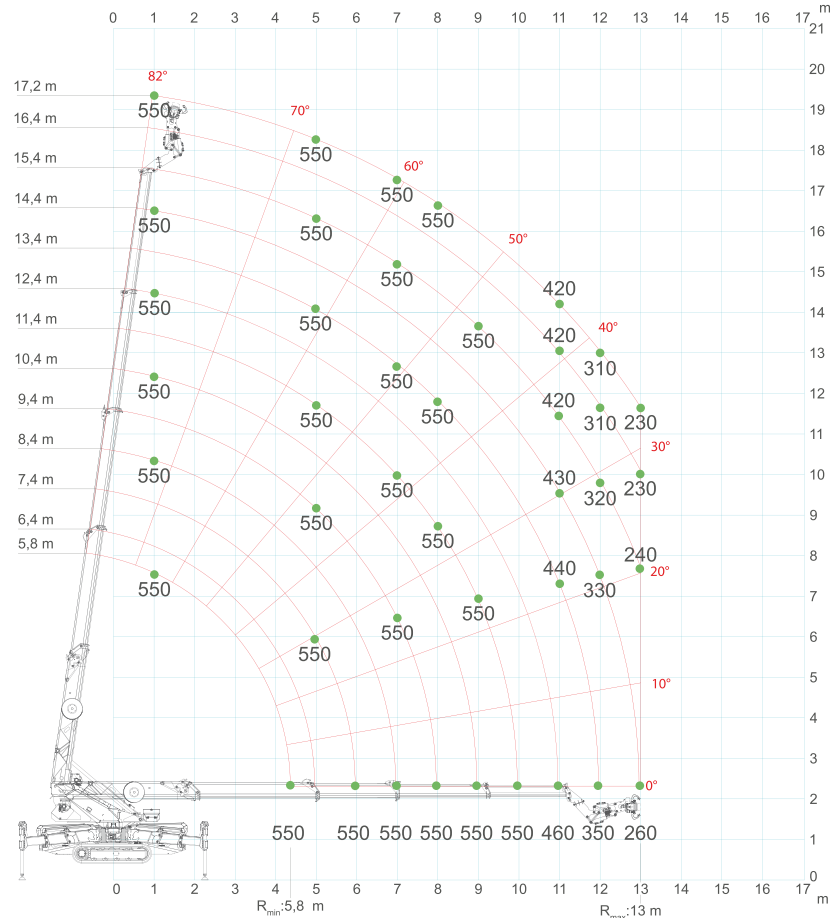


Diagrama de carga MC80 JIB con Manipulador de Estructuras





MANIPULADOR CON VENTOSAS INTEGRADO A LA PLUMA

CARACTERÍSTICAS DEL ÚTIL

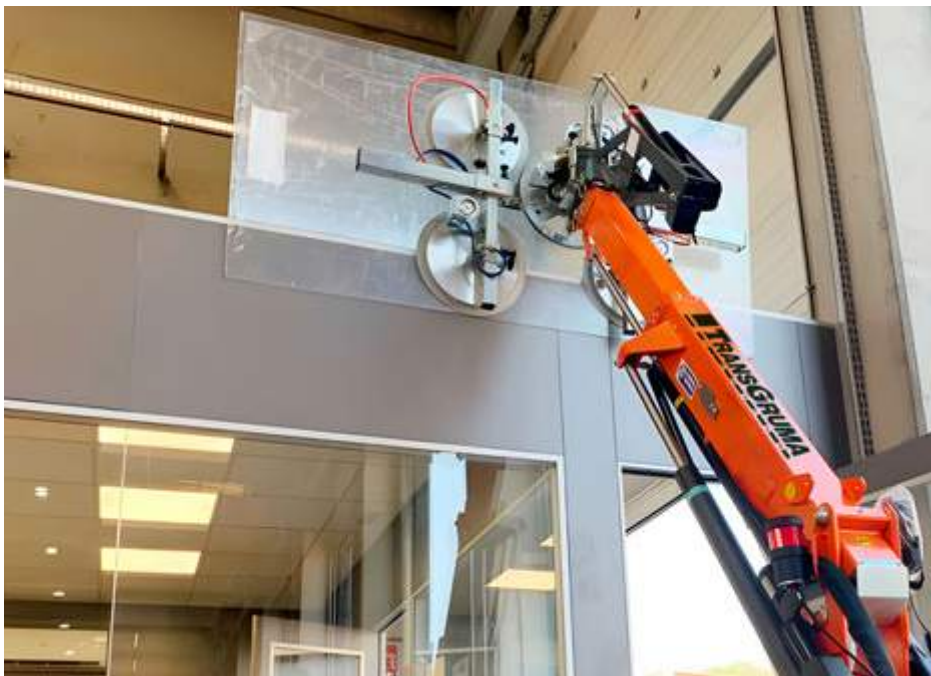
Manipulador de vidrio universal para superficies no porosas, capaz de cargar vidrios de 800 kg y elevarlos con movimientos suaves para montarlos con seguridad y precisión donde sea necesario. Las ventosas disponen de mandos autónomos, batería integrada y sistemas de seguridad. Además de vidrios y cristales sirve para manipular cualquier otra estructura similar: placas de revestimiento de aluminio, piezas de muros cortina, mármol, etc.

- ✓ Capacidad para cargas de hasta 800 kg
- ✓ Configuración de 4, 6 y 8 ventosas
- ✓ Rotación 360°
- ✓ Inclinación +45° / - 91°
- ✓ Funcionamiento con batería eléctrica 24V 14,4 Ah
- ✓ Dimensiones: 1340 x 2900 x 1250 mm
- ✓ Peso del útil: 240 kg

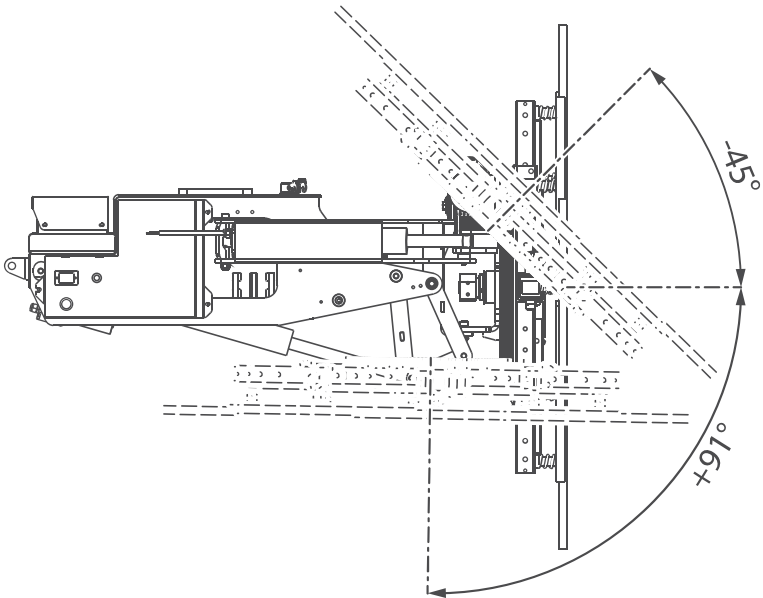
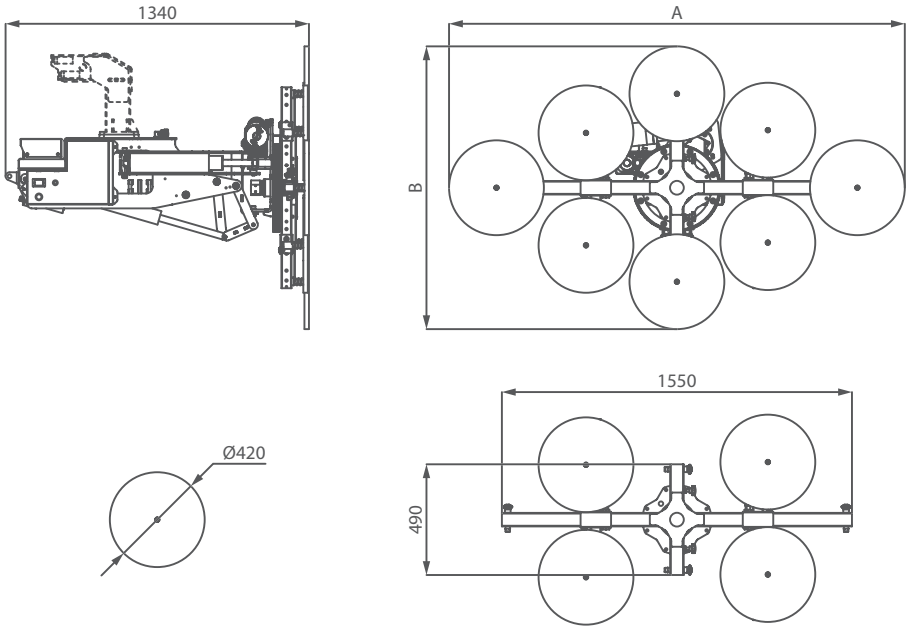
Adaptable a:

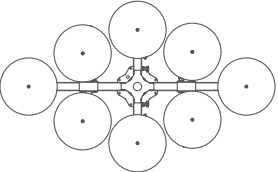
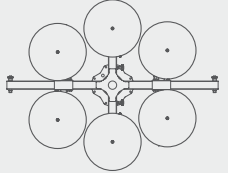
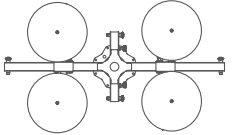
- ✓ Minigrúas MC40 JIB y MC80 JIB
- ✓ Camiones grúa PK165002 JIB y PK65002 JIB





Dimensiones generales [mm]



Dimensiones mínimas del vidrio o panel					Capacidad de elevación
Configuración	Ventosas	Dim.	min [mm]	máx [mm]	kg
	8	A	2020	2900	800
		B	1250	1250	
	6	A	1230	1800	600
		B	1250	1250	
	4	A	1230	1800	400
		B	920	1200	



VENTOSAS DE VIDRIOS PARA TRABAJOS CON CABRESTANTE



CARACTERÍSTICAS DEL ÚTIL

Equipo compacto para grandes pesos y volúmenes, ideal para manipular vidrio y acristalamiento en obra sin necesidad de disponer de acometida eléctrica.

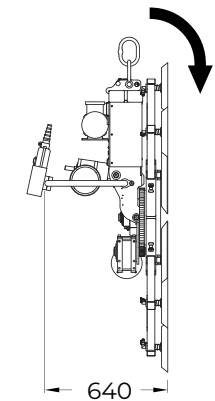
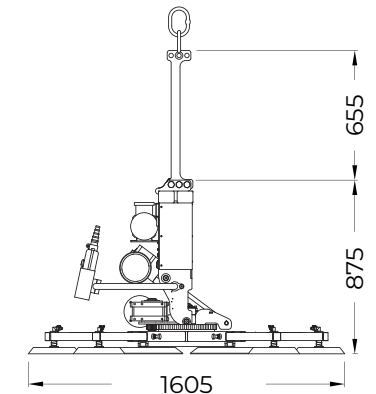
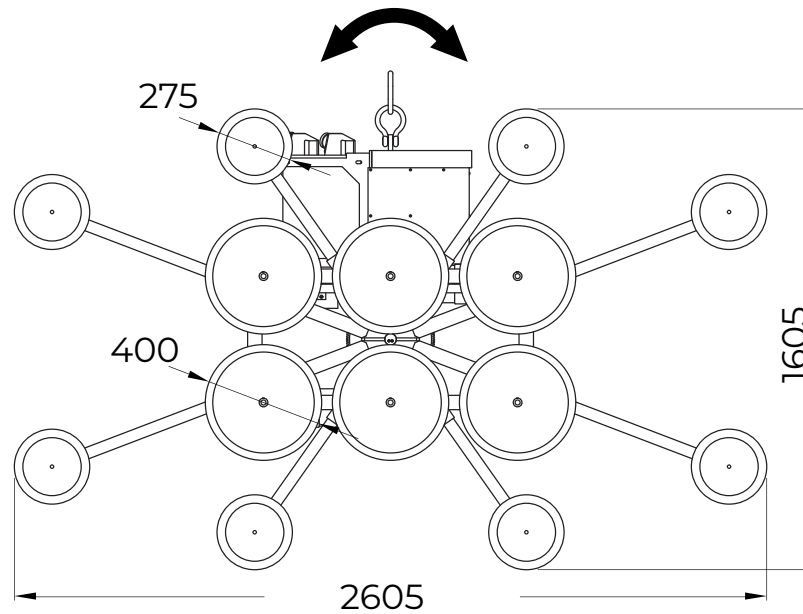
Estos equipos aportan un mayor grado de seguridad gracias a que, en caso de fallar la alimentación eléctrica externa, pueden continuar trabajando pues son automáticamente alimentados por las baterías.

Adaptable a todas nuestras minigrúas (excepto modelo MC60).



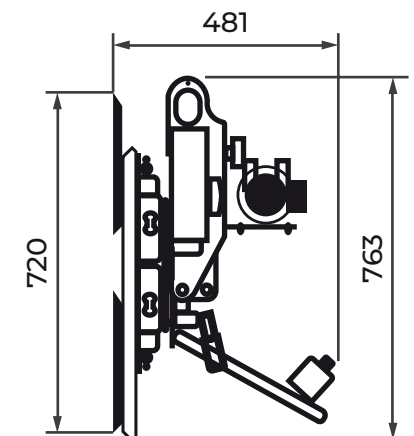
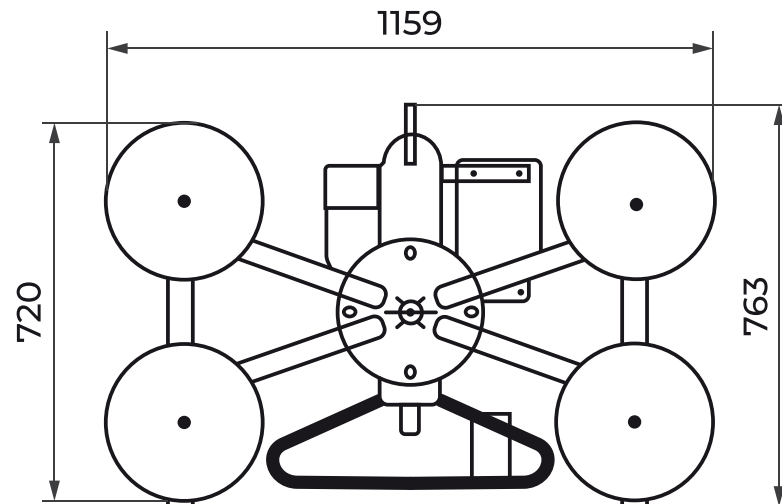
VENTOSA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1.120 KG

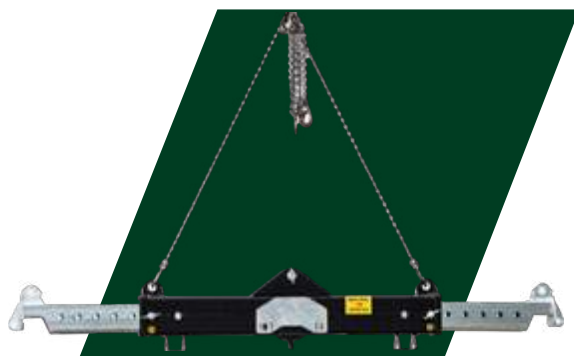
- ✓ Capacidad de carga: 1120 kg
- ✓ Peso del útil: 242 kg
- ✓ Giro monitorizado 360°
- ✓ Giro manual: 360° con anclajes cada 90°
- ✓ Basculación monitorizada
- ✓ Grosor mínimo de la hoja de vidrio: 3 mm
- ✓ Tensión de entrada: 200 - 500V_{AC} + 24V_{DC}



VENTOSA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 480 KG

- ✓ Capacidad de carga: 480 kg
- ✓ Peso del útil: 66 kg
- ✓ Dimensión de las hojas transportables: 2160 x 1721 mm
- ✓ Grosor mínimo de la hoja de vidrio: 3 mm
- ✓ Tensión de entrada: 230 V





BALANCÍN



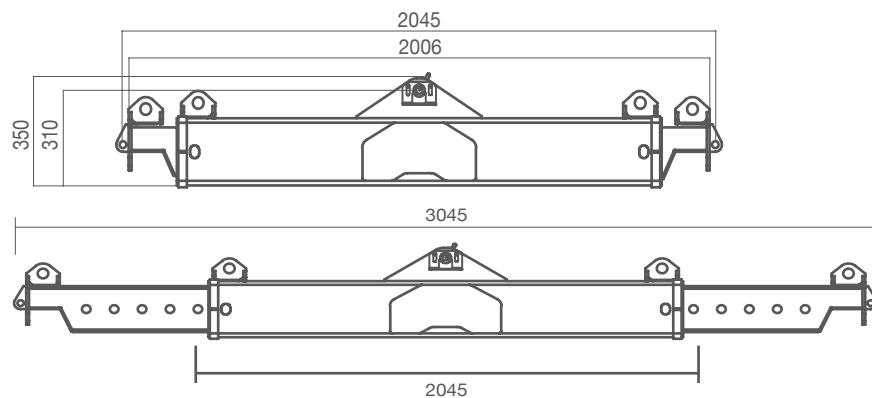
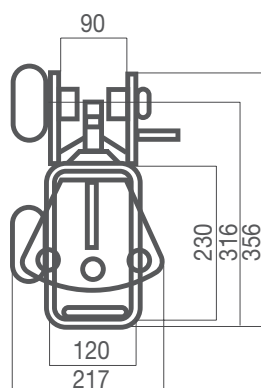
CARACTERÍSTICAS DEL ÚTIL

Balancín o viga de suspensión con extensión telescópica lateral para una mayor versatilidad en las más diversas situaciones, desde la manipulación industrial hasta la elevación en general.

Están fabricados en acero de alta resistencia con extensiones galvanizadas y cuerpo central pintado, cuenta además con múltiples puntos de enganche para diversos métodos de izaje.

- ✓ Capacidad para cargas de hasta 10 t
- ✓ Extensión telescópica lateral mín.: 2045 mm
- ✓ Extensión telescópica lateral máx.: 3045 mm
- ✓ Peso del útil: 150 kg

Adaptable a todas nuestras minigrúas.





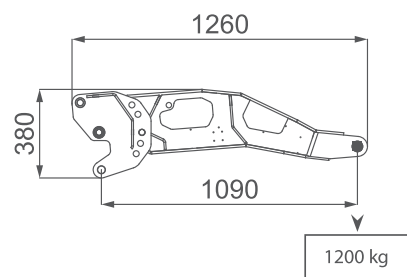
RUNNER



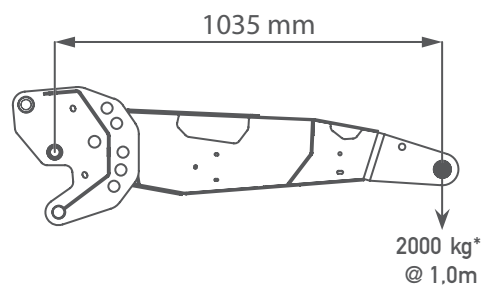
Miniplumín que permite ganar altura libre de trabajo entre el gancho de la grúa y el pavimento. Facilita las maniobras a realizar en espacios interiores.



Adaptable a Minigrúa MC40 JIB

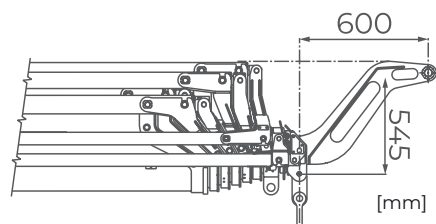


Adaptable a Minigrúa MC80 JIB



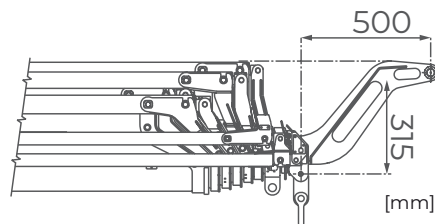
Adaptable a Minigrúa MC100 JIB

Adaptable a la pluma principal



Capacidad: 11 t

Adaptable al JIB



Capacidad: 4 t

📍 C/ Palier 58 (Pol. Ind. El Portillo)
28914 Leganés (Madrid) - España

☎ +34 91 498 71 00

🌐 transgruma.com

✉ transgruma@transgruma.com

📘 @gruas.transgruma

📷 @transgruma

🌐 linkedin.com/in/transgruma

