

Servei

Plataformas Elevadoras

ÍNDICE

grupo tijeras **pàg.**

tijeras eléctricas **5**

tijeras diesel **7**

brazos verticales, articulados y telescópicos

brazos verticales eléctricos **9**

brazos articulados eléctricos **9**

brazos articulados diesel **13**

brazos telescópicos diesel **18**

elevadores unipersonales

elevadores unipersonales **20**

camiones cesta

camiones cesta **22**

seguridad **25**

consejos de seguridad **26**

Anotaciones **27**

Alquiler y **Renting**

SERVEI, S.A.U. se fundó en 1973 para dedicarse al alquiler de maquinaria y, en concreto, al alquiler a corto y largo plazo de carretillas elevadoras, apiladores, transpaletas y otros equipos relacionados con el transporte y almacenamiento de palets y cargas en general.

Nuestros clientes son principalmente empresas vinculadas a la producción y distribución de bienes y productos manufacturados. Desde sus inicios, una de las prioridades de **SERVEI, S.A.U.** ha sido proporcionar una atención excelente a nuestros clientes, y esta voluntad nos ha posicionado dentro del sector, como una de las empresas líderes en calidad de servicio.

Esta manera de pensar y hacer nos ha permitido crecer con nuestros clientes en toda Cataluña, ofrecer la mejor y más moderna maquinaria, renovada constantemente, e incorporar nuevos modelos y nuevas tecnologías.

Hace diez años que integramos en nuestra actividad otra línea de producto: las plataformas elevadoras autopropulsadas, destinadas a trabajos de mantenimiento industrial, alumbrado, servicios urbanos, rehabilitación de edificios, jardinería, etc.

Ahora, además de colaborar con nuestros clientes a mejorar su productividad y sus procesos de fabricación, manipulación y transporte de cargas, elevamos personas.

Elevar personas y hacerlo de manera segura y responsable encaja con nuestra filosofía de servicio. Por eso queremos hacerles llegar este folleto donde encontrarán de forma sencilla y resumida, una ayuda para elegir la plataforma aérea más adecuada a sus necesidades. Con consejos de seguridad, utilización y algunos aspectos a tener en cuenta cuando se trata de coger altura.

Nuestro equipo técnico y comercial le ayudará y asesorará siempre que lo necesite.

Sin ningún compromiso y con la única intención de dar lo mejor de **SERVEI, S.A.U.**





Tijeras autopropulsadas **eléctricas**

Por sus dimensiones compactas, estas unidades pueden pasar fácilmente a través de puertas industriales estándar .

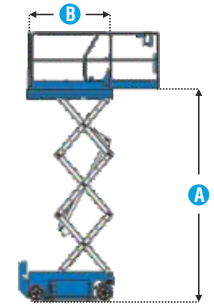
- Silenciosas y sin emisiones de gas, ideales para trabajos en interiores, los modelos eléctricos, equipados con ruedas que no marcan el suelo, son la mejor opción para oficinas, tiendas, hoteles, museos, escuelas ...

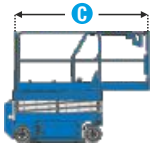
- Ruedas delanteras motrices y radio de giro nulo que proporcionan una excelente maniobrabilidad.

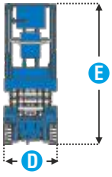
- Ideales para los trabajos de mantenimiento eléctrico, protección contra incendios, calefacción, aire acondicionado, almacenamiento ...

900 828 700

Tijeras eléctricas de **8, 10, 12 i 14 m**









Especificaciones	GS-1932	GS-2032	GS-2632	GS-2646	GS-3232	GS-3246	GS-4047	S-4655
Altura de trabajo	7,60 m	8,10 m	9,72 m	9,92 m	11,75 m	11,75 m	13,93 m	15,80 m
Altura plataforma (A)	5,80 m	6,10 m	7,92 m	7,92 m	9,75 m	9,75 m	11,93 m	13,80 m
Ancho (D)	81 cm	81 cm	81 cm	1,17 m	81 cm	1,17 m	1,19 m	1,30 m
Altura máq. plegada (E)	2,11 m	2,13 m	2,26 m	2,26 m	2,39 m	2,39 m	2,54 m	2,78 m
Altura máquina plegada (barandillas plegadas)	1,76 m	1,78 m	1,91 m	1,68 m	2,03 m	1,80 m	1,88 m	2,16 m
Dimensiones cesta (B)	0,74x1,64 m	0,79x2,26 m	0,79x2,26 m	1,15x2,26 m	0,79x2,26 m	1,15x2,26 m	1,15x2,26 m	1,15x2,64 m
Dimensiones cesta con extensiones (C)	2,54 m	3,18 m	3,18 m	3,18 m	3,18 m	3,18 m	3,18 m	3,54 m
Capacidad de carga	227 kg	363 kg	227 kg	454 kg	227 kg	318 kg	350 kg	320 kg
Máx. pendiente superable	30%	30%	25%	30%	25%	25%	25%	25%
Peso	1.498 kg	1.830 kg	1.956 kg	2.447 kg	2.352 kg	2.812 kg	3.221 kg	3.500 kg



Tijeras autopropulsadas todoterreno **diesel**

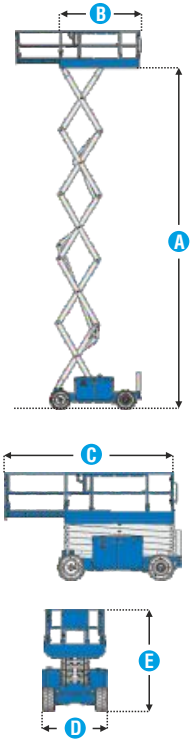
Modelos todoterreno equipados con tracción a las cuatro ruedas y estabilizadores hidráulicos.

Diseñadas para trabajos que requieren una gran capacidad de carga y un área de trabajo máxima en la plataforma, los operadores pueden fácilmente llevar cargas voluminosas y pesadas.

- Orientadas al sector de la construcción y perfectas para incrementar la productividad en lugares exigentes y trabajos en el exterior. Su competitiva velocidad de elevación y la amplia plataforma maximizan la eficiencia a la hora de llegar al puesto de trabajo y terminar rápidamente las tareas.

900 828 700

Tijeras diesel de **10, 12, 15 i 18 m**





Especificaciones	GS-2668 RT	GS-3268 RT	GS-3369 RT	GS-3384 RT	GS-4390 RT	GS-5390 RT
Altura de trabajo	9,92 m	11,75 m	11,96 m	12,06 m	15,11 m	18,15 m
Altura plataforma (A)	7,92 m	9,75 m	9,96 m	10,06 m	13,11 m	16,15 m
Ancho (D)	1,73 m	1,73 m	1,75 m	2,13 m	2,29 m	2,29 m
Altura máq. plegada (E)	2,32 m	2,57 m	2,59 m	2,68 m	2,93 m	3,15 m
Altura máquina plegada (barandillas plegadas)	1,70 m	1,83 m	1,92 m	2,00 m	2,25 m	2,47 m
Dimensiones cesta (B)	1,55 x 2,51 m	1,55 x 2,51 m	1,60 x 2,79 m	1,83 x 3,94 m	1,83 x 3,89 m	1,83 x 3,89 m
Dimensiones cesta con extensiones (C)	3,61 m	3,61 m	3,71 m	6,57 m	6,57 m	6,57 m
Capacidad de carga	567 kg	454 kg	454 kg	1.134 kg	680 kg	680 kg
Máxima pendiente superable	35%	30%	35%	50%	50%	40%
Peso	3.379 kg	4.306 kg	3.949 kg	6.561 kg	6.892 kg	8.558 kg



Brazos verticales y articulados **eléctricos**

- Diseño compacto que facilita el paso por pasillos estrechos y puertas industriales dobles.

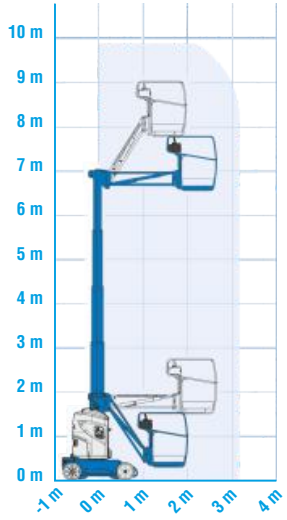
- Gran polivalencia de movimiento. Posicionamiento del brazo, simple y preciso, que permite trabajar cerca de edificios o alrededor de obstáculos y al mismo tiempo acceder a trabajos en pasillos y otros espacios congestionados.

- Silenciosos y sin emisiones de gases, muy aptos para el trabajo en interiores. Ruedas que no marcan el suelo.

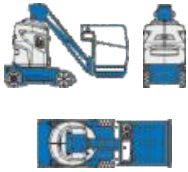
- Ideales para trabajos interiores / exteriores de mantenimiento y de construcción donde la articulación y el alcance son condiciones imprescindibles.

900 828 700

Brazo vertical eléctrico de **10 m**

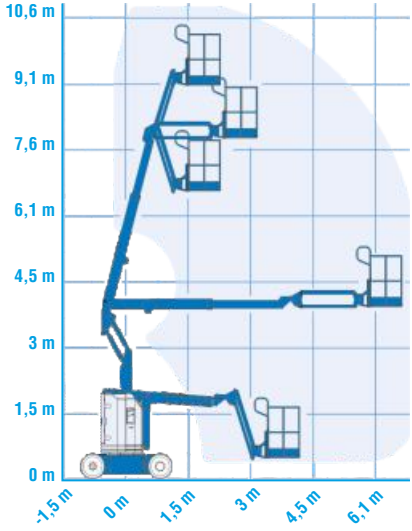


Especificaciones	GR-26 J
Altura de trabajo	9,90 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	2,65 m
Altura de la articulación	6,70 m
Ancho	0,99 m
Altura máquina plegada	1,99 m
Dimensiones cesta	0,90 x 0,75 m
Capacidad de carga	200 kg
Máxima pendiente superable	25%
Peso	2.650 kg

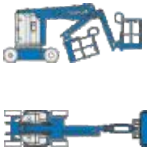




Brazo articulado eléctrico de **11 m**

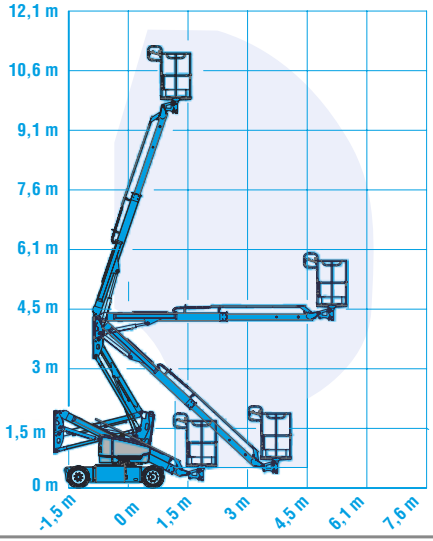


Especificaciones	Z-30/20 N
Altura de trabajo	10,94 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	6,53 m
Altura de la articulación	3,86 m
Ancho	1,19 m
Altura máquina plegada	2,00 m
Dimensiones cesta	1,17 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	35%
Peso	6.428 kg

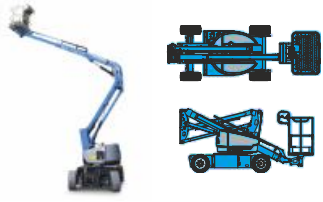




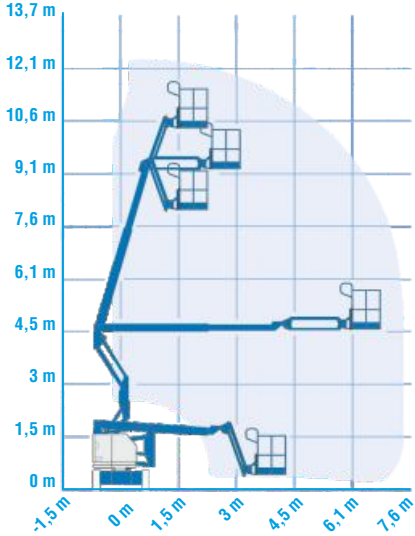
Brazo articulado eléctrico de **12 m**



Especificaciones	Z-33/18 N
Altura de trabajo	12,00 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	5,57 m
Altura de la articulación	4,28 m
Ancho	1,50 m
Altura máquina plegada	1,98 m
Dimensiones cesta	1,16 x 0,76 m
Capacidad de carga	200 kg
Máxima pendiente superable	30%
Peso	3.665 kg



Brazo articulado eléctrico de **12 m**

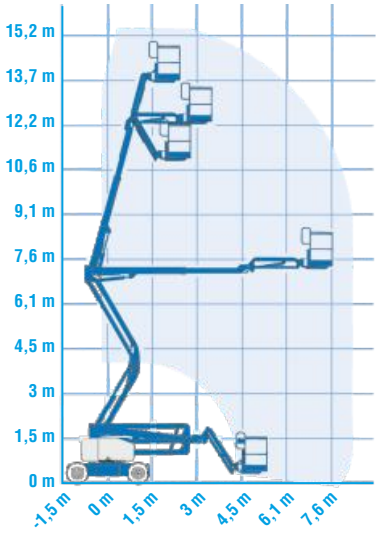


Especificaciones	Z-34/22 N
Altura de trabajo	12,32 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	6,78 m
Altura de la articulación	4,65 m
Ancho	1,47 m
Altura máquina plegada	2,00 m
Dimensiones cesta	1,42 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	35%
Peso	5.171 kg

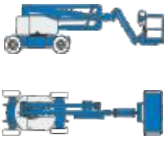


900 828 700

Brazo articulado eléctrico de **16 m**



Especificaciones	Z-45/25 DC
Altura de trabajo	15,80 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	7,65 m
Altura de la articulación	7,24 m
Ancho	1,79 m
Altura máquina plegada	2,00 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	30%
Peso	7.620 kg









Brazos articulados **diesel**

- Las plataformas articuladas diesel ofrecen versatilidad en altura y capacidad de movimientos, así como un alcance inigualable.

- Motores potentes. Cuatro ruedas motrices.

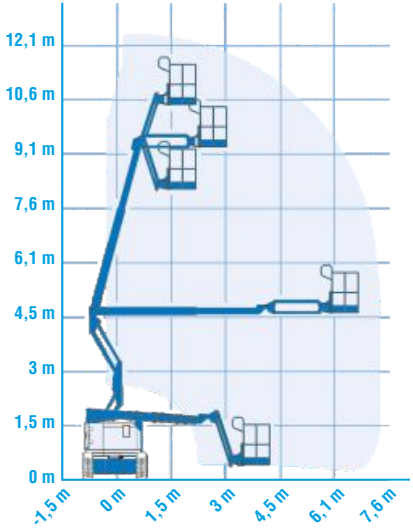
- Gran altura sobre el suelo y funciones todo terreno para un desplazamiento fácil en terrenos irregulares.

- Ejes oscilantes activos para una conducción segura y suave.

- Capacidad de carga de 227 kg

- Perfectos para la construcción en el exterior y para aplicaciones industriales.

Brazo articulado diesel de **12 m**



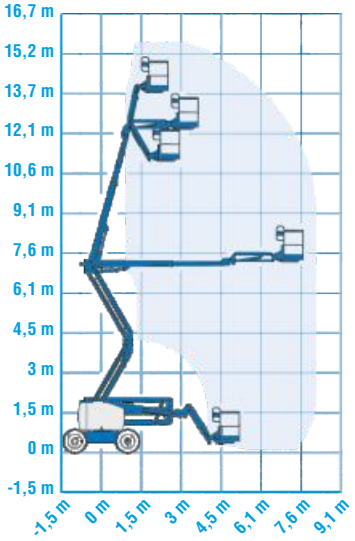
Especificaciones	Z-34/22 IC
Altura de trabajo	12,62 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	6,78 m
Altura de la articulación	4,60 m
Ancho	1,85 m
Altura máquina plegada	2,06 m
Dimensiones cesta	1,42 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	5.027 kg







Brazo articulado diesel de **16 m**



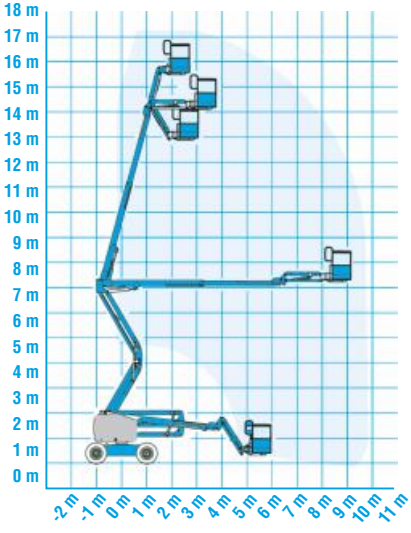
Especificaciones	Z-45/25 JRT
Altura de trabajo	16,07 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	7,65 m
Altura de la articulación	7,37 m
Ancho	2,29 m
Altura máquina plegada	2,11 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	6.577 kg







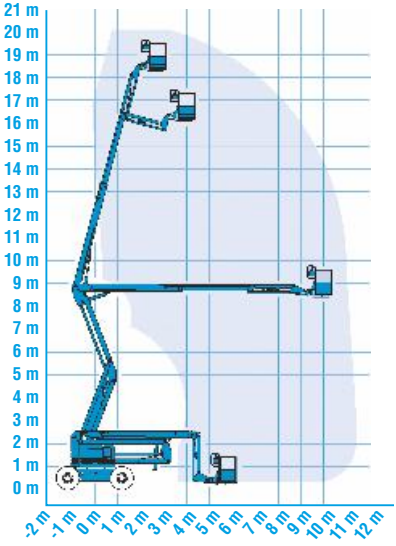
Brazo articulado diesel de **18 m**



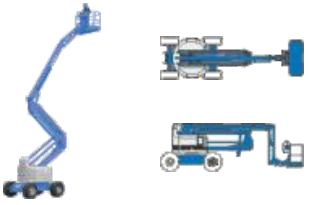
Especificaciones	Z-51/30 JRT
Altura de trabajo	17,62 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	9,25 m
Altura de la articulación	7,47 m
Ancho	2,29 m
Altura máquina plegada	2,16 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	7.212 kg



Brazo articulado diesel de **20 m**

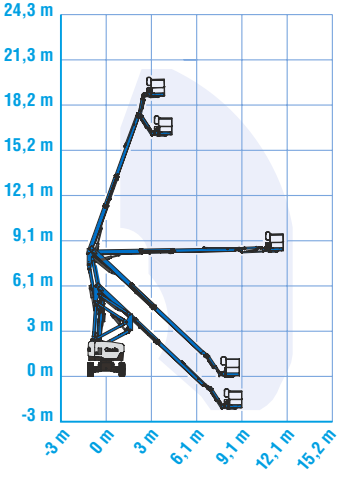


Especificaciones	Z-60/34
Altura de trabajo	20,20 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	11,05 m
Altura de la articulación	8,23 m
Ancho	2,46 m
Altura máquina plegada	(2,69) m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	40%
Peso	10.872 kg

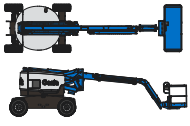


900 828 700

Brazo articulado diesel de **21 m**



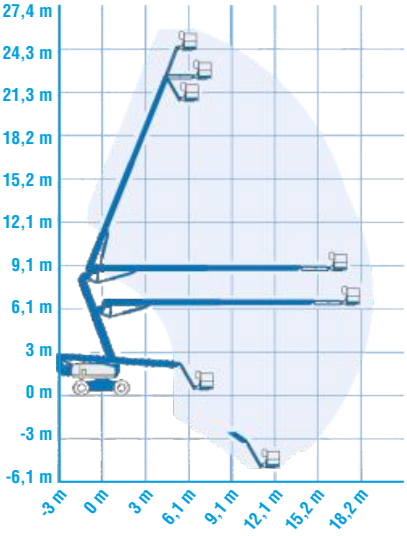
Especificaciones	Z-62/40
Altura de trabajo	20,87 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	12,42 m
Ancho ruedas extendidas	2,49 m
Altura máquina	2,54 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%**
Peso	10.281 kg







Brazo articulado diesel de **26 m**

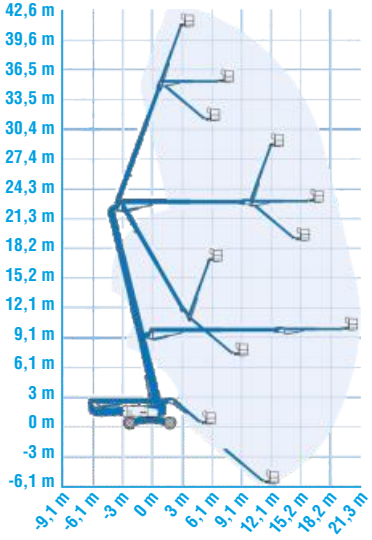


Especificaciones	Z-80/60
Altura de trabajo	25,77 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	18,29 m
Altura de la articulación	8,83 m
Ancho (ruedas extendidas)	2,49 (3,35) m
Altura máquina plegada	3,00 m
Dimensiones cesta	2,44 x 0,91 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	50%
Peso	17.010 kg





Brazo articulado diesel de **43 m**



Especificaciones	ZX-135/70
Altura de trabajo	43,15 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	21,26 (18,03) m
Altura de la articulación	9,91 (23,01) m
Ancho (ruedas extendidas)	2,46 (3,94) m
Altura máquina plegada	3,07 m
Dimensiones cesta	2,44 x 0,91 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	20.693 kg







900 828 700

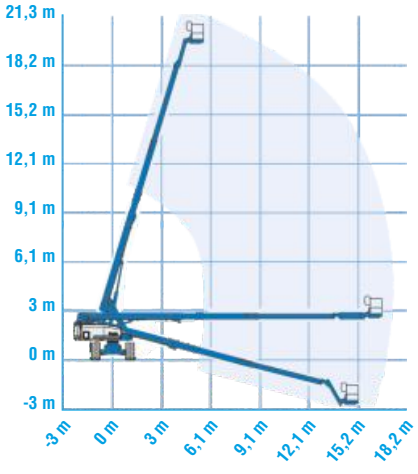
Brazos telescópicos **diesel**



- Las plataformas telescópicas ofrecen un alcance horizontal mayor que cualquier otro tipo de plataformas y, con la opción de plumín articulado, son perfectos para áreas con acceso limitado en la construcción y en aplicaciones industriales.

- Funciones proporcionales de los movimientos de elevación y de traslación para un posicionamiento suave y preciso.

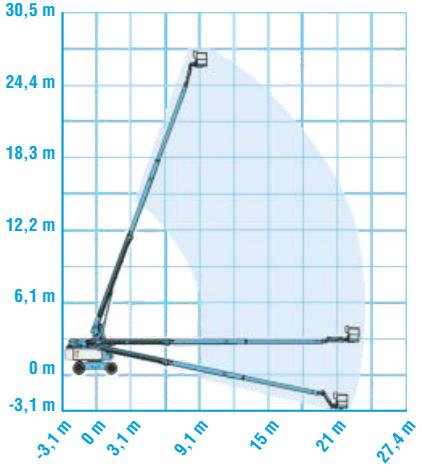
Brazos telescópicos diesel de **22 m**



Especificaciones	S-65
Altura de trabajo	21,80 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	17,10 m
Ancho	2,49 m
Altura máquina	2,72 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	10.445 kg



Brazos telescópicos diesel de **28 m**

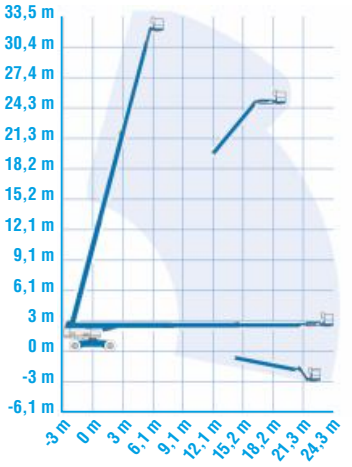


Especificaciones	S-85
Altura de trabajo	27,90 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	23,32 m
Ancho	2,49 (3,35) m
Altura máquina	2,80 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	17.237 kg

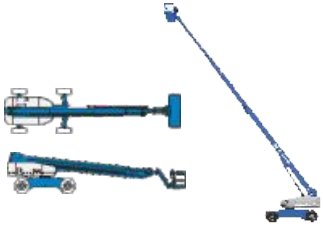


900 828 700

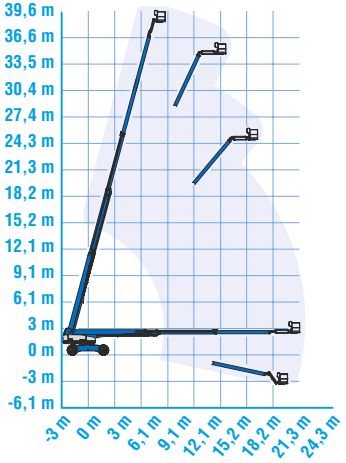
Brazos telescópicos diesel de **34 m**



Especificaciones	S-105
Altura de trabajo	34,00 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	24,38 m
Ancho (ruedas extendidas)	2,49 (3,35) m
Altura máquina	3,07 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	45%
Peso	18.144 kg



Brazos telescópicos diesel de **40 m**



Especificaciones	S-125
Altura de trabajo	40,15 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	24,38 m
Ancho (ruedas extendidas)	2,49 (3,35) m
Altura máquina	3,07 m
Dimensiones cesta	1,83 x 0,76 m
Capacidad de carga	227 kg
Máxima pendiente superable	40%**
Peso	20.248 kg





Elevadores **unipersonales**

- Diseño compacto que facilita la circulación por pasillos estrechos, puertas industriales dobles y ascensores.

- Gran polivalencia de movimiento. Posicionamiento del brazo, simple y preciso, que permite trabajar cerca de edificios o alrededor de obstáculos, y acceder a trabajos en altura en pasillos y otros espacios congestionados.

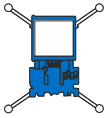
- Ideales para trabajos interiores / exteriores de mantenimiento y de construcción.

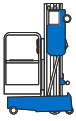
- Fáciles de transportar en furgones o vehículos pequeños.

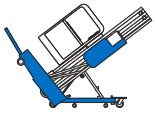
Elevador unipersonal de **10** y **11 m**



Especificaciones	AWP-25 S	AWP-30 S
Altura de trabajo	9,57 m	11,00 m
Ancho	0,74 m	0,74 m
Altura máquina	1,98 m	1,98 m
Dimensiones cesta	0,70 x 0,70 m	0,70 x 0,70 m
Capacidad de carga	159 kg	159 kg
Peso	330 kg	352 kg







Elevador unipersonal de **5 m**



Especificaciones	BOSS X3X
Altura de trabajo	5,20 m
Ancho	0,76 m
Altura máquina	1,81 m
Dimensiones cesta	1,41 x 0,72 m
Capacidad de carga	240 kg
Peso	390 kg





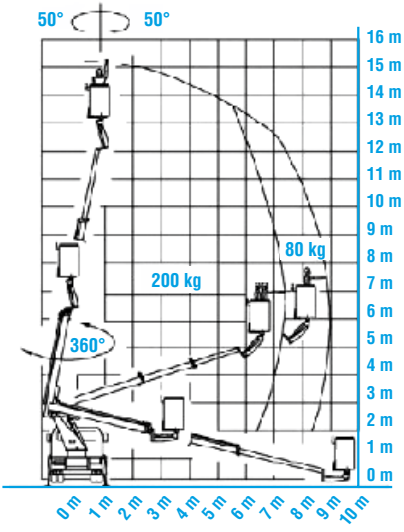


Camiones **cesta**

- Plataformas sobre camión de 3.500 kg, ideal para trabajos de mantenimiento viario, alumbrado público, etc. Alturas de trabajo de 15 a 20 m.

- Carnet categoría B.

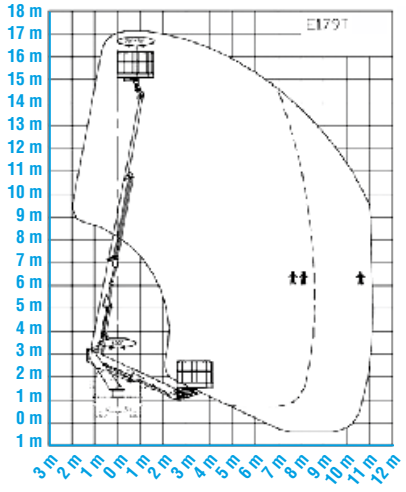
Camión cesta de **15 m**



Especificaciones	TLR15
Altura de trabajo	14,50 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	9,00 m
Altura de la articulación	2,70 m
Ancho	2,22 m
Altura máquina	2,95 m
Dimensiones cesta	1,18 x 0,70 m
Capacidad de carga	200 (80) kg
Peso	3.300 kg



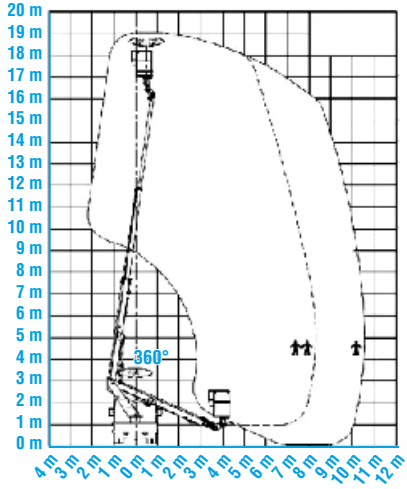
Camión cesta de **17-18 m**



Especificaciones	E 179 T
Altura de trabajo	17,00 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	8,00 (11,00) m
Altura de la articulación	2,70 m
Ancho	2,60 m
Altura máquina	2,90 m
Dimensiones cesta	1,40 x 0,70 m
Capacidad de carga	200 (80) kg
Peso	3.270 kg



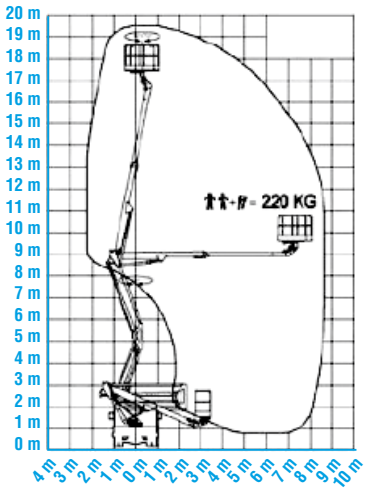
Camión cesta de **19 m**



Especificaciones	S 191 T
Altura de trabajo	19,00 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	8,00 (10,50) m
Altura de la articulación	2,70 m
Ancho	2,60 m
Altura máquina	3,10 m
Dimensiones cesta	1,40 x 0,70 m
Capacidad de carga	200 (80) kg
Peso	3.345 kg



Camión cesta de **20 m**



Especificaciones	E 200 PX
Altura de trabajo	20,00 m
Ámbito máx. de trabajo horizontal	9,00 m
Altura de la articulación	9,00 m
Ancho	2,60 m
Altura máquina	3,10 m
Dimensiones cesta	1,40 x 0,70 m
Capacidad de carga	200 kg
Peso	3.500 kg



A la hora de alquilar plataformas elevadoras, confiar en Servicio es ganar en tranquilidad. En seguridad, Servei te da más!

+ Confianza

Todas las máquinas en perfecto estado y avaladas por una ECA

Le ofrecemos un plus en seguridad ya que todos nuestros equipos pasan los controles obligatorios. Además de las revisiones anuales de seguridad, una empresa de reconocida solvencia, colaboradora y acreditada por la administración, certifica trianualmente el correcto estado de cada una de las máquinas, cómo prevé el RD. 1215/97 –UNE 58921 IN.

+ Seguridad

Gestión de flotas con sistema GPS/GPRS vía satélite

Le garantizamos un mayor control de la maquinaria, ya que tenemos acceso desde cualquier dispositivo conectado vía Internet. Gracias al sistema GPS/GPRS por satélite con el cual están equipados nuestros elevadores, podemos inmovilizar la máquina, saber en qué estado se encuentra en tiempo real e integrar un sistema de alarmas vía e-mail o sms.

+ Transparencia

Certificación y formación a su alcance

Por **seguridad**, pídanos toda la documentación y normativa reglada de cada una de nuestras máquinas y se la proporcionaremos con mucho gusto:

- Certificado CE.
- Manual de instrucciones.
- Seguro de circulación y daños a terceros.
- Informe del último mantenimiento realizado.
- Certificado de la revisión anual de seguridad.
- Certificado ECA.
- Certificado AEQT.



Fieles a nuestra política de excelencia, ofrecemos información específica a los operarios que hacen uso de los aparatos, para garantizar su protección y su correcta manipulación.

Antes de utilizar una plataforma elevadora de personas, no olvide leer con atención el Manual de utilización que entregamos en cada alquiler.

- La altura de trabajo de todas las plataformas elevadoras se considera a manos de operario.

- Para escoger la máquina adecuada al trabajo a realizar, deberá asegurarse que los accesos a la obra permitirán la circulación de la plataforma desde el punto donde será descargada. No pueden existir obstáculos, escalones o anchos de vía que limiten el paso. En caso de losas o forjados, asegúrese que tienen la resistencia necesaria.

- En caso de tener que circular por rampas o desniveles, compruebe que el porcentaje de la pendiente se encuentra dentro de los márgenes establecidos por el fabricante y que también indicamos en este catálogo.

- Todas las plataformas han sido construidas para trabajar en superficies firmes y a nivel. En general admiten pequeñas variaciones de hasta dos grados aproximadamente. Con desniveles superiores y por razones de seguridad, puede que la máquina no se eleve o que active una alarma sonora para avisar al operador del peligro de volcar. En trabajos exteriores, las plataformas de tijera con motor diesel incorporan estabilizadores hidráulicos para su nivelación automática. Podemos asesorarles sin ningún compromiso.

- No deben utilizar nunca elementos de apoyo adicionales, cuñas en las ruedas o suplementos para corregir deficiencias del terreno, ya que ponen en peligro el equilibrio de la plataforma y la seguridad del operario.

- Es importante observar la capacidad de carga de cada plataforma para no superarla y evitar el riesgo de caída.

- En general, las plataformas eléctricas de tijera, brazos articulados y máquinas para trabajar en interiores disponen de ruedas especiales para no marcar el suelo. En trabajos exteriores, es recomendable utilizarlas únicamente cuando el suelo está bien pavimentado y no es agresivo. En caso contrario, estas ruedas pueden sufrir fácilmente daños, por lo que recomendamos usar plataformas diesel que incorporan ruedas diseñadas para trabajos exteriores y, en muchos casos, son todo terreno.

- Es muy importante observar los obstáculos que pueden dificultar la maniobra de elevación de la plataforma. Nos referimos a todo tipo de instalaciones eléctricas, telefonía, aire comprimido, acondicionado, etc. tanto en el exterior como en el interior de locales y edificios. Recomendamos respetar las distancias de seguridad establecidas por la normativa vigente.



- Todas nuestras plataformas, pasan la revisión anual de seguridad y ponemos a su disposición el Manual de Seguridad y Utilización que entregamos a los operadores de nuestras máquinas. Incluye información exhaustiva sobre las medidas de prevención a tener en cuenta a la hora de utilizar plataformas aéreas para personas.

Servei

servei@servei.es
www.servei.es

BARCELONA
Cordenadas GPS (grados, formato decimal): 41.543164 - 2.12353
Ctra. de Torre Romeu, 22-40. 08202 **Sabadell**
Tel.: 93 748 43 00 · Fax: 93 727 74 81

GIRONA
Cordenadas GPS (grados, formato decimal): 41.991593 - 2.798594
Pol. Ind. Pla de Dalt de Domeny - C/ Adri, 25. 17007 **Girona**
Tel.: 972 393 289 · Fax: 972 393 108

LLEIDA
Cordenadas GPS (grados, formato decimal): 41.626051 - 0.660025
Avinguda de la Industria, 503. 25191 **Lleida**
Tel.: 973 940 484 · Fax: 902 884 399

OSONA (Barcelona)
Cordenadas GPS (grados, formato decimal): 41.9443 - 2.26064
Polig. Ind. Mas D'en Prat - C/ Santiago Ramon i Cajal, 83. 08500 **Vic**
Tel.: 938 886 403 · Fax: 938 886 405

TARRAGONA
Cordenadas GPS (grados, formato decimal): 41.140369 - 1.220332
Polig. Ind. Riu Clar - C/ Sofre, 28 Nau 11. 43006 **Tarragona**
Tel.: 977 19 94 26 · Fax: 977 19 90 93