

TOWER[®]
CRANES

the tower crane company

INDEX



• QUIÉNES SOMOS	4
• GRÚAS TORRE	6
• PROYECTOS	10
• SIGUIENTE GENERACIÓN:	
- J1400	12
- J780PA	13
• PROYECTOS ESPECIALES	14
• HIGH TOP	16
• FLAT TOP	18
• LOW TOP	20
• LUFFING	22
• HYDRAULIC LUFFING	24
• RECOVERY CRANE & DERRICK	26
• SISTEMAS DE ELEVACIÓN:	
- ELEVADORES PARA CONSTRUCCIÓN	28
- ELEVADORES PARA AEROGENERADORES	29
• TECNOLOGÍA/SEGURIDAD	
- SMARTLINK	30

QUIÉNES SOMOS

Desde que naciera en 1975, **JASO** ha acompañado a millones de clientes alrededor del mundo en todo tipo de proyectos, pequeños y grandes, ofreciendo siempre soluciones rentables y eficientes. Desde su sede central en Idiazabal (País Vasco), **JASO** ha apostado siempre por la excelencia en el diseño, la fabricación y el servicio postventa de grúas torre.

Varios amigos, con experiencia en el mundo de las grúas, deciden emprender una aventura en unas modestas instalaciones de Itsasondo (Gipuzkoa), comenzando así la fabricación de grúas puente (**JASO Industrial Cranes**).

1965

Consolidación de **JASO Tower Cranes**. Se posiciona como líder en el mercado español. Es hora de mirar más allá de las fronteras.

1987

1975

La empresa se consolida y deciden abordar la expansión en otro sector, iniciando el diseño y fabricación de grúas torre (**JASO Tower Cranes**).

1996

Lanzamiento de grúas Luffing (de pluma abatible) con el nuevo diseño de pluma triangular. Se venden las primeras unidades a Singapur.



JASO amplía su actividad en el sector de elevación (**JASO Elevation Systems**), desarrollando y produciendo ascensores de obra, montacargas y plataformas elevadores sobre mástil.

2000



Respondiendo a la gran demanda del mercado y atendiendo a las necesidades de ahorro energético, **JASO Tower Cranes** diseña un modelo innovador Hydraulic Luffing (Hidráulico de pluma abatible).

2014



Desarrollo de **JASO Smartlink**.

2016



JASO lanza su mayor modelo Low Top: J1400 que cuenta con una capacidad de carga de 64 t y un diseño innovador.

2019



2007



Tras duplicar su capacidad de fabricación, **JASO Tower Cranes** consigue una producción récord de 1.100 unidades en un año.

2015



Se consolida **JASO GROUP** unificando 3 unidades de negocio bajo una única imagen corporativa.

2017



JASO lanza la J780PA, su Luffing con mayor capacidad de carga (75 t) que incorpora los últimos avances tecnológicos. Es considerada una de las grúas eléctricas más grandes del mercado.

2021



Primera **JASO Flat Top**. Comienza una nueva serie.



GRÚAS TORRE

El equipo

Detrás de toda empresa exitosa hay un gran EQUIPO. En JASO trabajamos para responder a las necesidades del cliente, creando una relación de mayor entendimiento y ofreciendo soluciones eficaces y rentables.



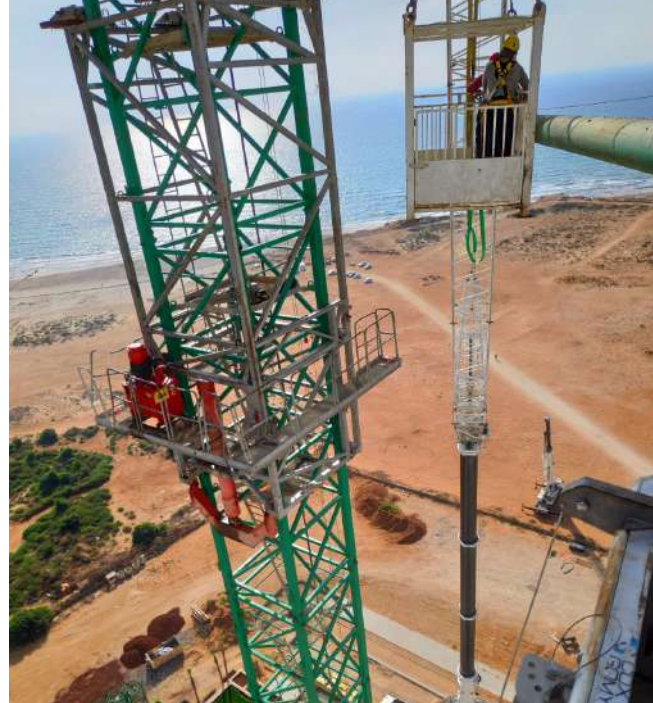
FABRICACIÓN PROPIA CUMPLIENDO LAS MAS ESTRUCTAS NORMAS EUROPEAS



Diseñamos y desarrollamos todas nuestras grúas tanto nuevas como las existentes empleando los mayores estándares de calidad y cumpliendo con las más estrictas normas europeas. JASO es el socio perfecto para hacer crecer su negocio.



Somos conscientes de la importancia de un excelente **SERVICIO** y por eso cuidamos con especial esmero todo el proceso de diseño, fabricación, montaje, mantenimiento y asistencia técnica, adaptándonos a las diferentes circunstancias de cada proyecto y poniendo a disposición de nuestros clientes todo un equipo de asesoría comercial, oficina técnica, producción y post-venta, consiguiendo un perfecto binomio cliente-JASO.





Hydraulic Luffing
J118 HPA
México



High Top Series
J300
Reino Unido



Low Top
J1400
Singapur



Low Top
J800.48
España



Low Top
J365
Países Bajos



Luffing
J438PA
Australia

Barangaroo ▶ UN GIGANTESCO PROYECTO PARA LA RENOVACIÓN URBANA DE SÍDNEY

Las grúas de JASO Tower Cranes están trabajando en la puerta de entrada de Australia al mundo. Este proyecto representa una de las renovaciones urbanísticas más importantes del mundo.



AMPLIACIÓN DEL *Canal de Panamá* ▶

Uno de los proyectos de ingeniería civil más importantes del mundo ha confiado en JASO para duplicar la capacidad del canal.





◀ **MÁS DE 40 GRÚAS TORRE
JASO EN ESTAMBUL - TURQUÍA -**
Maslak 1453

MASLAK 1453 fue uno de los proyectos de construcción más importantes de Turquía donde se utilizaron más de 40 grúas JASO de la serie Top Line.



◀ **24 GRÚAS TORRE JASO
EN MÉXICO – AEROPUERTO
INTERNACIONAL**
Felipe Angeles

8 grúas J150.10 y 16 grúas J300 de la serie TOP LINE están construyendo la terminal de pasajeros del nuevo “Aeropuerto Internacional de México”.

PPVC

(Prefabricated Prefinished Volumetric Construction)

La evolución en los diferentes métodos de construcción hacia un sistema más sostenible está dando como resultado una industrialización de la edificación. El empleo de módulos prefabricados y de gran tonelaje requiere de grandes grúas torre. Se ha desarrollado una gama de grúas “Luffing” y “Low Top” de alta capacidad para ofrecer soluciones eficaces al mercado.

Estas grúas combinan contraplumas muy cortas con plumas de diferentes longitudes y están diseñadas para minimizar los tiempos de montaje y desmontaje. Tienen un único carro rediseñado que permite un momento de carga máxima superior. Utilizan la tecnología más avanzada, como sistemas de variador de frecuencia con micro velocidad para maximizar la precisión y el control de la grúa o los controles más avanzados para monitorizar la grúa exhaustivamente a través de SMARTLINK, un sistema basado en la nube desarrollado internamente por JASO.



J1400 SERIE LOW TOP

La mejor alternativa para las cargas pesadas más difíciles. Una grúa Low Top con posibilidades de contrapluma modular variable y dimensiones de transporte optimizadas.

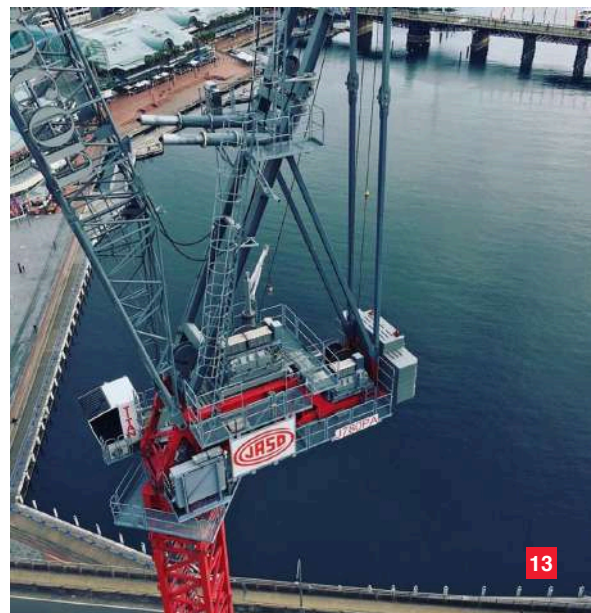
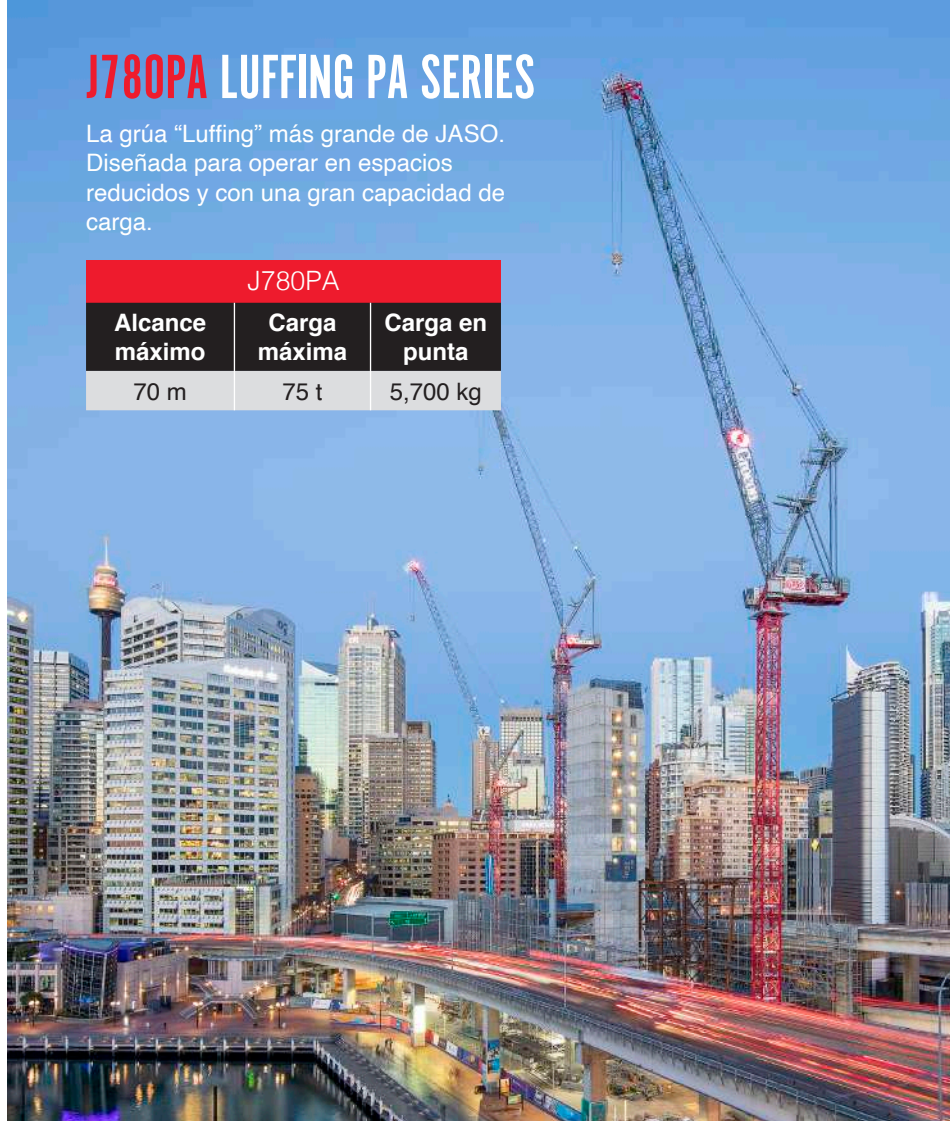
J1400		
Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
80 m	64 t	10,500 kg

J780PA LUFFING PA SERIES

La grúa "Luffing" más grande de JASO.
Diseñada para operar en espacios
reducidos y con una gran capacidad de
carga.

J780PA

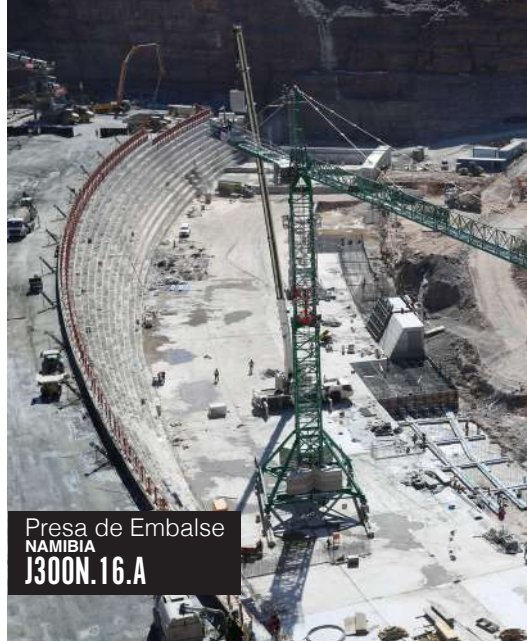
Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
70 m	75 t	5,700 kg



PROYECTOS ESPECIALES



Canal de Chacao
CHILE
J360.24



Presa de Embalse
NAMIBIA
J300N.16.A



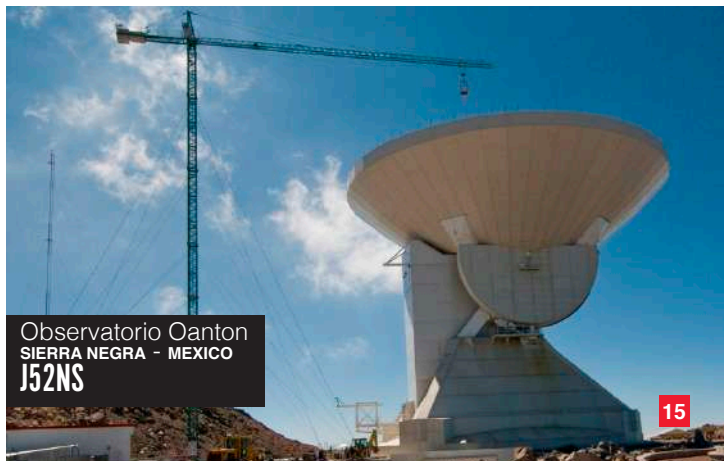
Viaducto
Madrid-Valencia
ESPAÑA
J300N.A



**EuFACE
AUSTRALIA
J4010**



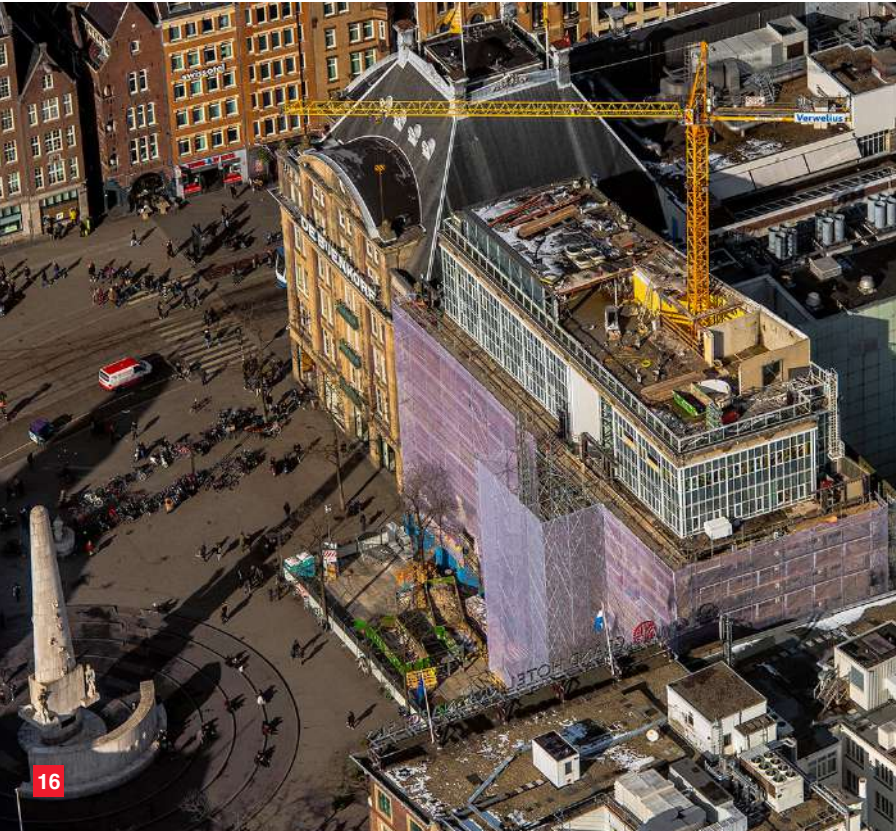
**Torre Termosolar
ATACAMA - CHILE
J36MAC**



**Observatorio Oanton
SIERRA NEGRA - MEXICO
J52NS**

HIGH TOP

Esta serie engloba las grúas pequeñas y medianas de nuestro catálogo.



SERIES HIGH TOP

Modelo	Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
J36MAC	35	2,00	1,00
J4010	40	2,50	1,00
J4510	45	2,50	1,00
J5010	50	2,50	1,00
J5510	55	2,50	1,00
J37NS	37	4,00	1,00
J42NS	42	5,00	1,10
J47NS	47	5,00	1,00
J52NS	52	5,00	1,10
J85	55	6,00	1,40
J115.8	60	8,00	1,30
J145.A	60	8,00	2,00
160.10	65	10,00	1,70
J185	65	10,00	2,00
J190N.A	60	10,00	2,75
J210.A	60	10,00	3,00
J260N.A	70	12,00	2,70
J300N.A	75	12,00	2,70
J300N.2R.A	75	12,00	2,50
J300N.16.A	75	16,00	2,40

Las grúas más pequeñas (City Cranes) están diseñadas para montarse con autogrúas auxiliares en menos de un día, gracias a un sistema de torre de 1,18 x 1,18 metros, pluma ligera y componentes modulares. Son la mejor opción para elevar cargas ligeras. Se montan de manera rápida y sencilla. Además, son fáciles de utilizar, reparar y mantener.

Las grúas de tamaño mediano (Top Line) están diseñadas para trabajar en zonas exigentes. Estas grúas utilizan sistemas de torre estándar de 1,75 x 1,75 metros para los modelos más pequeños y tramos de torre de 2,16 x 2,16 m para los modelos más grandes. Combinando diferentes tramos de torre, estas grúas pueden alcanzar impresionantes alturas autoestables de más de 86 metros.



FLAT TOP

Este tipo de grúas destacan por el peso optimizado de sus componentes, lo cual permite un montaje fácil y rápido en áreas congestionadas. Además, las grúas Flat Top cuentan con los últimos avances tecnológicos en grúas torre: Eco-Mode, micro velocidad, giro progresivo, etc.



SERIES FLAT TOP

Modelo	Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
J200.10	67,5	10,00	2,00
J200.12	67,5	12,00	1,80



LOW TOP

Estas grúas se caracterizan por tener una punta de torre muy corta, lo que facilita el cruce de varias grúas en el mismo proyecto.

El empleo de un único tirante permite plumas más ligeras minimizando la deflexión de éstas y preservando el sistema de giro. La reducción de costes de transporte es otra de los puntos a favor. A efectos prácticos, cuentan con las mismas ventajas que las Flat Top.

A partir de 350tnm, las grúas Low Top de JASO ofrecen varias ventajas, como tramos de plumas más ligeros, reducción de costes de transporte, etc.



SERIES LOW TOP

Modelo	Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
J360	60	24,00	4,00
J365	60	24,00	4,40
J360.24	55	24,00	5,00
J420	85	24,00	2,50
J550	75	24,00	4,10
J560	85	24,00	2,50
J700	80	24,00	5,50
J800.48	80	48,00	5,10
J1400	80	64,00	10,50



LUFFING

Esta serie ofrece la solución más competitiva para trabajar en espacios muy reducidos.





SERIES LUFFING

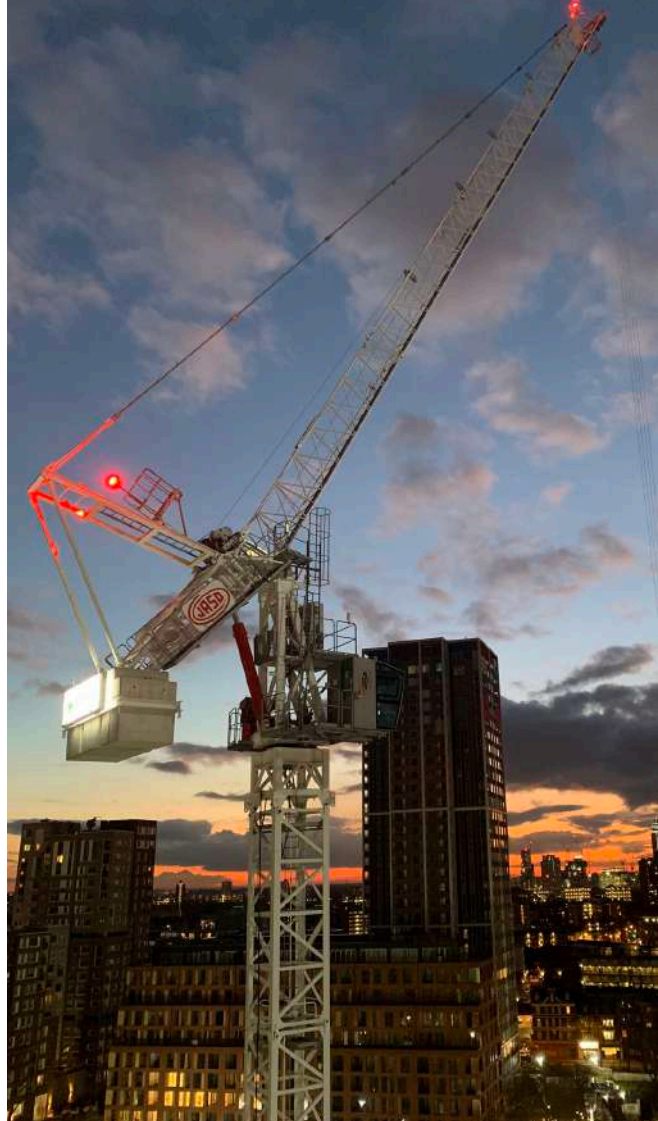
Modelo	Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
J80PA	40	5,00	1,30
J138PA.A	45	8,00	2,25
J180PA.A	50	12,00	3,00
J208PA	60	18,00	1,70
J265PA	60	18,00	2,20
J280PA.2R	60	18,00	3,20
J280PA.24.2R	60	24,00	3,00
J380PA	65	36,00	3,50
J438PA.2R	65	32,00	3,40
J480PA	65	36,00	3,80
J780PA.60	70	60,00	6,00
J780PA.64	70	64,00	6,20
J780PA	70	75,00	5,70

ESPACIOS REDUCIDOS

JASO, siendo pionero en el desarrollo de tecnología de pluma abatible, ha diseñado más de una decena de modelos de grúas Luffing para poder trabajar en espacios reducidos. Estas grúas de pluma abatible emplean los mismos tramos de las grúas de pluma horizontal, lo que facilita enormemente las gestiones de componentes, empleando un mismo sistema de trepado, marcos de arriostamiento, etc.

HYDRAULIC LUFFING

Es la mejor opción del mercado para espacios muy reducidos y con un mínimo consumo energético.

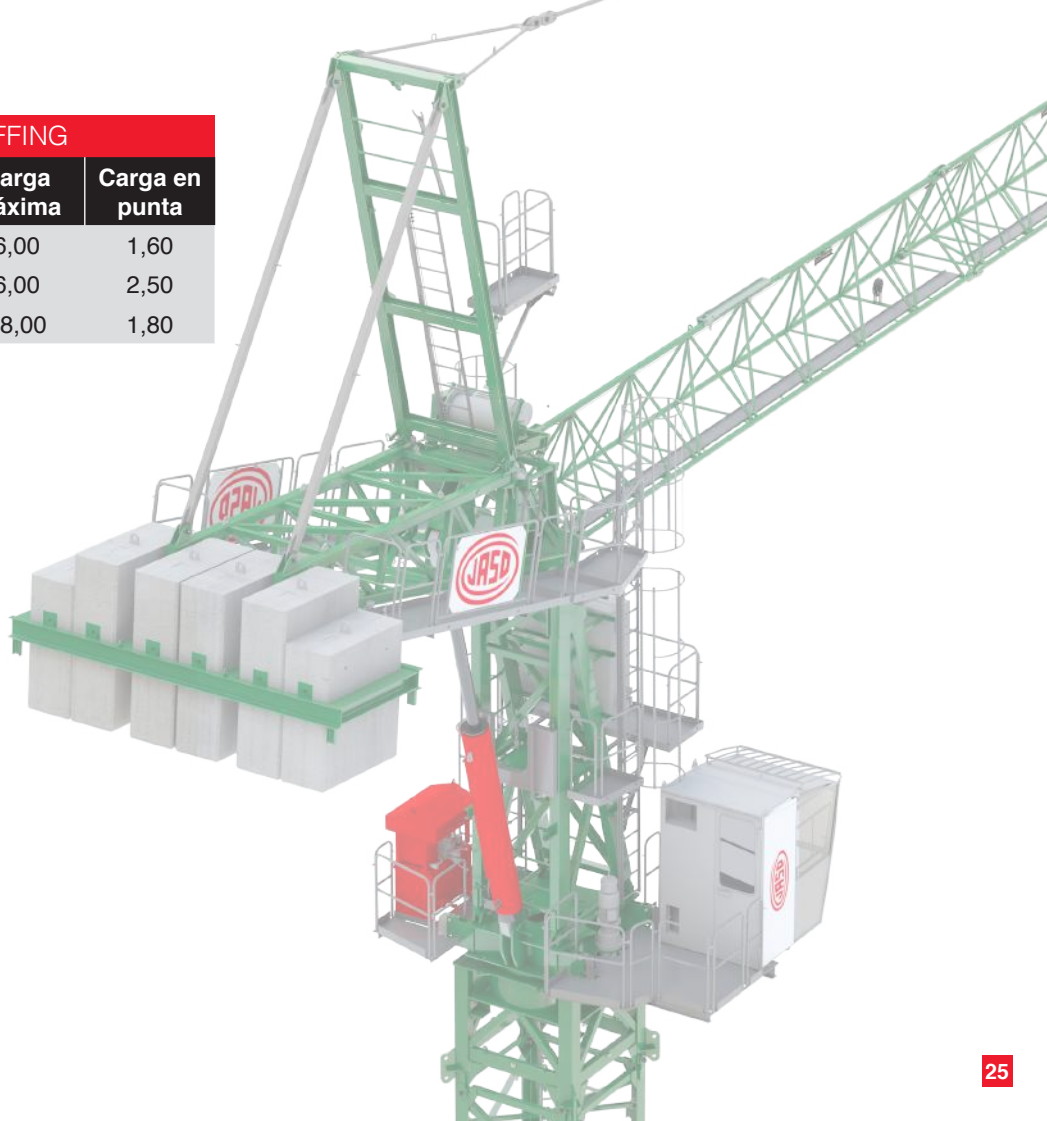


SERIES HYDRAULIC LUFFING

Modelo	Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
J118HPA	45	6,00	1,60
J168HPA	50	6,00	2,50
J198HPA	55	18,00	1,80

ESPACIOS MUY REDUCIDOS

Las grúas JASO Hydraulic Luffing cuentan con un revolucionario diseño de pluma abatible accionada hidráulicamente y una posición fuera de servicio extremadamente vertical. El accionamiento mediante pistón hidráulico minimiza drásticamente el consumo energético, mientras que su ubicación en la parte posterior de la torre alarga la durabilidad de dicho mecanismo.



RECOVERY CRANE & DERRICKS

Estos modelos ofrecen una solución perfecta para recuperar grúas trepadoras situadas en lo alto de edificios o para realizar trabajos de mantenimiento en estructuras nuevas o existentes.

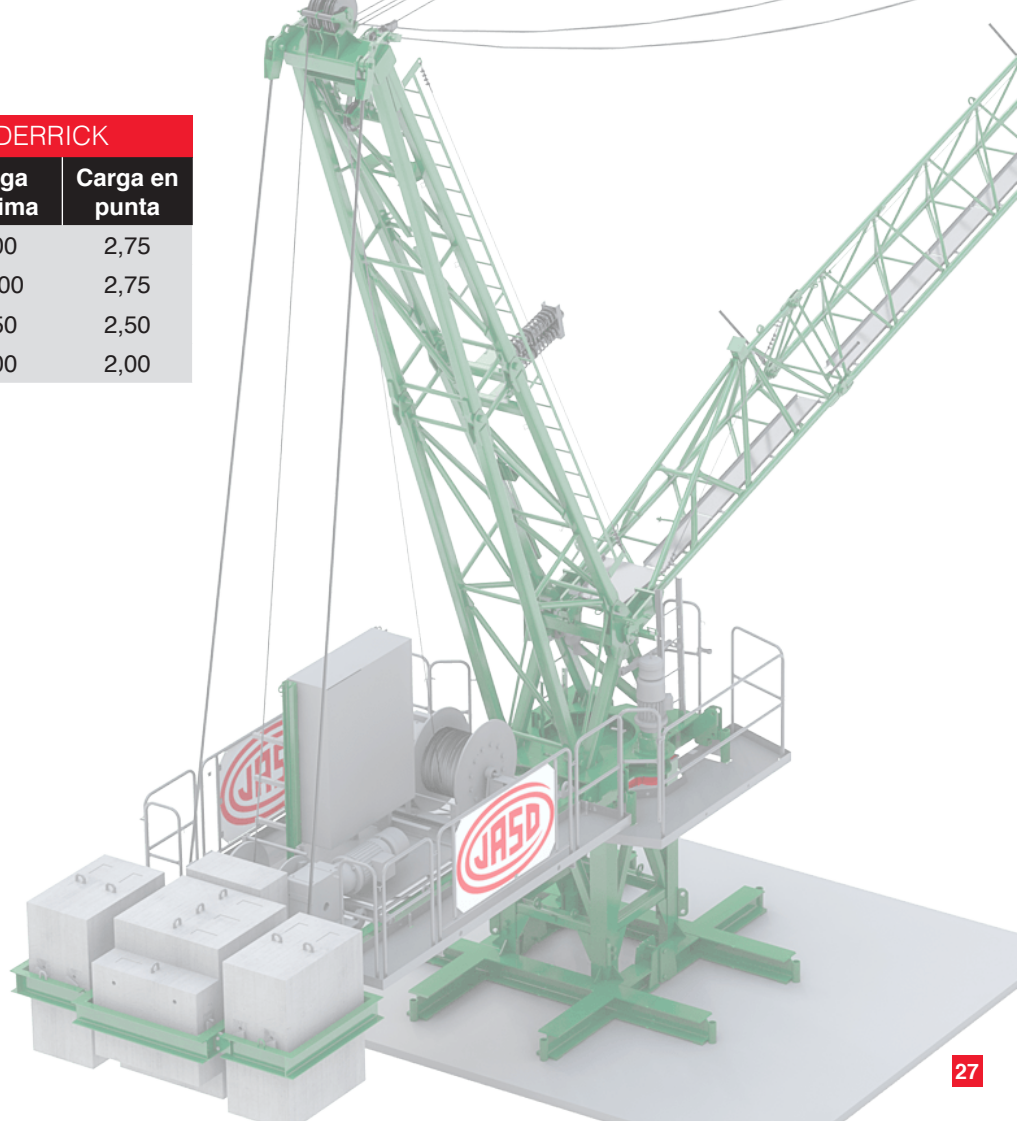


SERIES RECOVERY CRANES & DERRICK

Modelo	Alcance máximo	Carga máxima	Carga en punta
J.80PA.RC	30,5	8,00	2,75
J88PA.RC	30,5	16,00	2,75
J1125.DC	11,0	2,50	2,50
J1920.DC	19,0	4,00	2,00

SOLUCIONES PARA TRABAJOS EN GRANDES ALTURAS

Con el incremento de las alturas de los edificios construidos y el uso cada vez más extendido de grúas trepadoras, resulta necesario ofrecer una solución para desmontar y recuperar dichas grúas situadas en lo alto de los edificios.



En 2016, GOIAN se integró en JASO pasando a ser la tercera línea de negocio del grupo.

Combinando la calidad garantizada de GOIAN y la experiencia de JASO hemos creado una empresa dedicada al diseño, fabricación, montaje y gestión integral de maquinaria de elevación.

Nuestro objetivo es ofrecer soluciones de elevación seguras, rentables y de gran calidad.



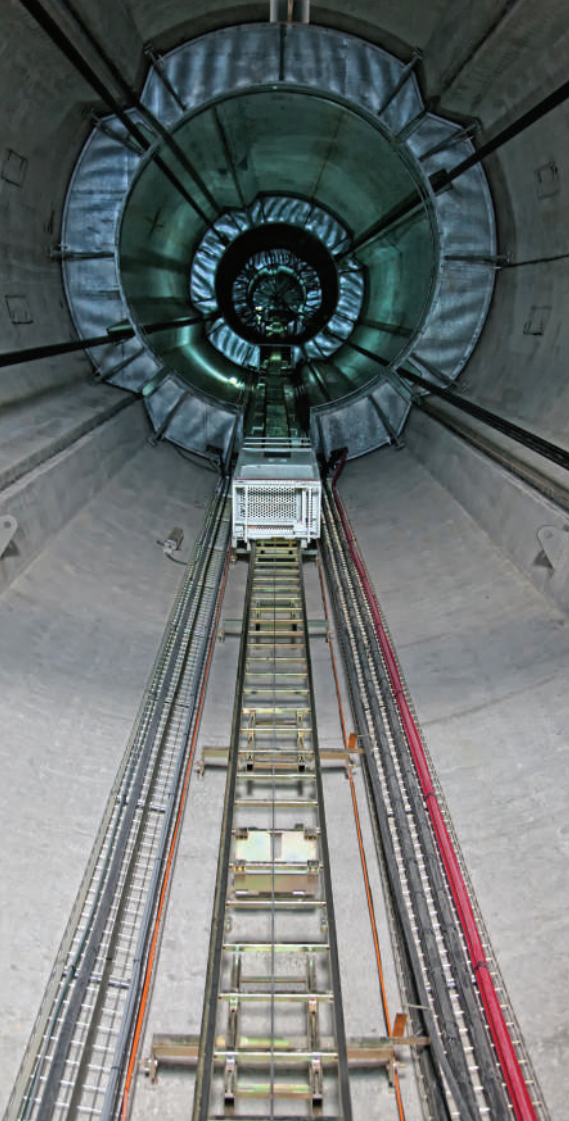
ELEVADORES PARA CONSTRUCCIÓN

JASO Elevation Systems ofrece una amplia gama de productos para cualquier proyecto de construcción, desde plataformas hasta elevadores de personas y materiales.

Todos nuestros elevadores están diseñados bajo las más estrictas normativas internacionales y disponen de todas las certificaciones vigentes. Seguridad, fiabilidad y durabilidad son los atributos que definen nuestros productos, ofreciendo siempre la mayor productividad para su negocio.

Buscamos la mayor productividad para su negocio

- **JL25 ELEVADOR PARA OPERADOR GRÚA TORRE**
- **SERIES GE ELEVADORES DE PERSONAS Y MATERIALES**
- **SERIES GM MONTACARGAS**
- **SERIES GP PLATAFORMA DE TRABAJO PARA SOBRE MÁSTIL**



ELEVADORES PARA AEROGENERADORES

Diseñamos, fabricamos e instalamos elevadores para el sector eólico basándonos en la tecnología piñón-cremallera. La gama de elevadores GW ha sido creada para cubrir las necesidades de montaje y mantenimiento específicas de los parques eólicos.

Estos elevadores transportan a los operarios de forma segura y eficaz. Su diseño ergonómico permite evacuar a los trabajadores de manera rápida y sencilla. Además de los elevadores para aerogeneradores, contamos con los asistentes de la gama GS, que facilitan el ascenso y descenso de los trabajadores cuando no existe elevador en la torre del generador.

Elevador líder con tecnología piñón-cremallera

- **SERIES GW ELEVADOR PARA AEROGENERADORES**
- **SERIES GS ASISTENTE EN ASCENSO Y DESCENSO**



SMARTLINK

by 



- **ESPECTROS DE CARGA**
Permite conocer el espectro de carga de la grúa
- **ESPECTROS DE MOMENTO**
Facilita conocer el espectro de momento de la grúa
- **CALIBRACIÓN**
Consulta todas calibraciones a través del indicador de cargas y alcances
- **BOTÓN DE STOP**
Identifica en que punto de la grúa se ha activado el botón o seta de seguridad. **>> Información de la grúa >**
- **CONFIGURACIÓN**
Verifica las configuraciones a través del indicador de cargas y alcances
- **CICLOS**
Permite conocer los ciclos de carga y su duración
- **SOBRECARGA**
Indica la posición de la grúa cuando se producen sobrecargas



PROPIETARIO DE LA GRÚA, USUARIO, FABRICANTE



AUTORIDADES, PROPIETARIO GRÚA, FABRICANTE

*Su grúa,
Todo bajo control*



ÚLTIMOS EVENTOS

Consulte el comportamiento de su grúa de forma sencilla.



HISTÓRICO

Conozca cada detalle de la utilización de su grúa a lo largo de la vida útil de la misma.



INFORMACIÓN SOBRE LA FLOTA

Gestiona tu flota. Etiquete sus grúas y vigile sus activos.



UBICACIÓN DE LA GRÚA

Disponga de la ubicación de su grúa en todo momento.



ALERTAS

Controle los factores que afectan a sus activos. Reciba notificaciones instantáneas de sobrecargas y alertas de viento, esté donde esté.



JASO TOWER CRANES

Ctra. Madrid-Irún, Km 415

20213 Idiazabal (Gipuzkoa) · Spain

T. (+34) 943 187 000

E. jaso@jaso.com

Follow us at:

www.jaso.com



JASO GROUP®