

Catálogo de ocasión

2015



Materiales de ocasión

- *Material usado perteneciente a nuestro parque de alquiler, que bien han sido sustituidos por equipos más modernos, o bien son un exceso de stock.*
- *Son equipos y materiales revisados y en estado de uso.*

COSAOR

Índice

Andamio: andamio eléctrico	1
Andamio: andamio europeo	2
Cañón de calor	4
Compactación	5
Corte	6
Elevación	7
Elevación: grúa torre	8
Elevación: grúa automontante	12
Elevación: montacargas de cable	13
Elevación: montacargas de cremallera	14
Elevación: plataforma de trabajo	15
Encofrado	16
Generadores	25
Hormigón	26
Impacto pared	29
Perforación / demolición	30
Seguridad perimetral	31
Transporte de materiales	32

Andamio

Andamio eléctrico

El andamio eléctrico es un sistema modular de fácil instalación.

Los andamios Alta están formados por módulos de aluminio de 2 y 3 m., además de liras rígidas que facilitan un ensamblaje adaptado a la forma del edificio.

La resistencia del piso es de 180 kg/m. La carga útil puede llegar hasta 965 kg. Los andamios Alta van equipados con aparatos motorizados Tirak.

El Modelo Alta L standard "ligero" es adecuado para trabajos de pintura, decoración, revoque, instalación de juntas, trabajos de acabado y de reparación, etc.



Andamio eléctrico año 1998

Andamio eléctrico completo con una configuración de 6m de longitud y cables para 50m de altura

Precio: 4.680,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Andamio

Andamio europeo

El andamio europeo es el tipo de andamiaje más utilizado en las construcciones de interiores y exteriores, compuesto por elementos prefabricados que permiten un montaje rápido y adaptado a la fachada. Hoy por hoy es el andamiaje más utilizado debido a su seguridad. Los andamios europeos están homologados según la normativa vigente. Los andamios europeos cumplen con las medidas de seguridad exigidas así como con la calidad necesaria del material.

El acceso a los andamios europeos se hace a través de escaleras con las correspondientes medidas homologadas. También el andamio europeo tiene barandillas de seguridad que garantizan la integridad del personal que utilice el andamio.



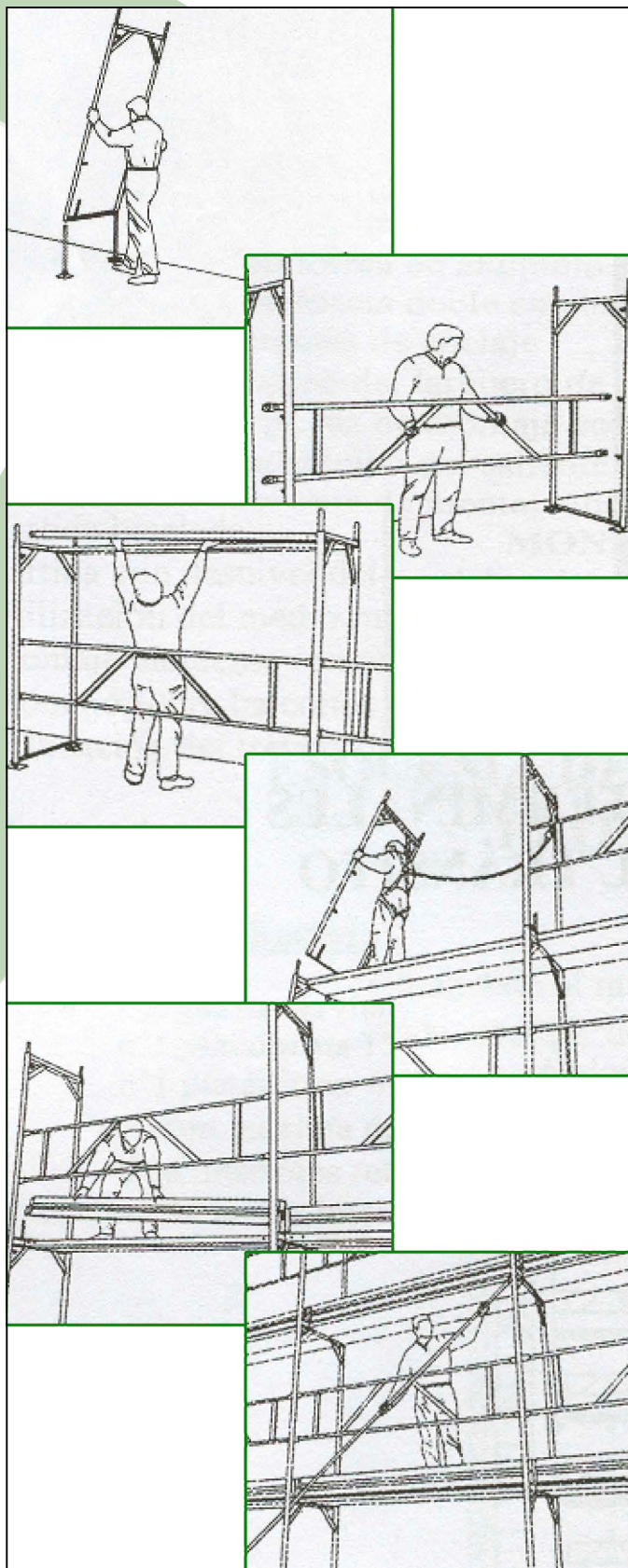
Andamio 4x6m

Una configuración típica, para pequeñas fachadas es un andamio de 4m de altura por 6 de largo con un ancho de 1m para poder trabajar de forma cómoda. Dicha configuración está compuesta por:

- 3 Soporte inicio 1 metro
- 6 Husillo 500mm
- 6 Marco pórtico 2x1m
- 2 Marco pórtico final 1x1m
- 1 Vertical paso 1m
- 2 Barandillas seguridad de 3m
- 4 Barandillas seguridad esquina 1 metro
- 8 Horizontales de 3m
- 2 Diagonales de 3m
- 4 Rodapiés de 3m
- 4 Rodapiés de 1m
- 2 Plataformas dobles con trampilla de 3m
- 2 Escaleras
- 8 Plataformas de 3m fija
- 2 Tubos de arriostrar con gancho 0,7m
- 2 Abrazaderas giratorias

Precio: 979,59 € + IVA

Andamio



Componentes andamio europeo

Para el montaje del andamio europeo se dispone de los siguientes elementos:

Ampliaplataforma 0,60m:	_____	29,02 €/Ud + IVA
Barandilla de seguridad de 3m:	_____	19,34 €/Ud + IVA
Barandilla de seguridad de 2m:	_____	14,83 €/Ud + IVA
Barandilla esquina de 1m:	_____	4,51 €/Ud + IVA
Barandilla esquina de 0,7m:	_____	3,87 €/Ud + IVA
Diagonal de 3m:	_____	8,00 €/Ud + IVA
Diagonal de 2m:	_____	6,37 €/Ud + IVA
Escalera:	_____	19,34 €/Ud + IVA
Horizontal de 3m:	_____	7,42 €/Ud + IVA
Horizontal de 2m:	_____	5,23 €/Ud + IVA
Husillo 500mm:	_____	8,39 €/Ud + IVA
Marco pórtico 2x1m:	_____	32,11 €/Ud + IVA
Marco pórtico 2x0,7m:	_____	30,30 €/Ud + IVA
Marco pórtico final 1x1m:	_____	27,08 €/Ud + IVA
Marco pórtico final 1x0,7m:	_____	25,15 €/Ud + IVA
Marco pórtico arranque 2,2x1,7m:	_____	77,85 €/Ud + IVA
Plataforma de 3m fija:	_____	27,73 €/Ud + IVA
Plataforma de 2m fija:	_____	20,63 €/Ud + IVA
Plataforma con trampilla de 3m:	_____	77,38 €/Ud + IVA
Plataforma con trampilla de 2m:	_____	64,48 €/Ud + IVA
Rodapié de 3m:	_____	14,18 €/Ud + IVA
Rodapié de 2m:	_____	10,32 €/Ud + IVA
Rodapié de 1m:	_____	6,45 €/Ud + IVA
Rodapié de 0,7m:	_____	5,16 €/Ud + IVA
Soporte de inicio de 1,7m:	_____	12,90 €/Ud + IVA
Soporte de inicio de 1m:	_____	7,09 €/Ud + IVA
Soporte de inicio de 0,7m:	_____	5,80 €/Ud + IVA
Tubo arriostrar con gancho 0,7m:	_____	4,77 €/Ud + IVA
Tubo centrador con abrazadera:	_____	7,74 €/Ud + IVA
Vertical de paso 1m:	_____	16,12 €/Ud + IVA

Cañón de calor



Cañón de aire caliente marca Thermobile modelo T40

Funciona por medio de gasoil con deposito para 15 horas, ruedas de goma para transportarlo fácilmente. Calienta rápidamente gracias al sistema de combustión directa, que gracias a su ventilador interior permite distribuir el calor. No apto para su uso en lugares cerrados.

kCalorias máximas: 40.000

Temperatura aire salida máxima: 500°C

Consumo carburante 4,5l/hr (Deposito 80 litros)

Peso vacío: 40Kg

Precio: 650,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Compactación



Bandeja compactadora

Peso aproximado: 95Kg
Motor gasolina 5,5CV

Precio: 761,25 € + IVA



Pisón compactador marca M.Z. Imer

Peso aproximado: 66Kg
Motor gasolina 2,5CV
Dimensiones de la base: 350x280mm

Precio año 2006: 690,00 € + IVA

Precio año 2007: 805,00 € + IVA



Rodillo tándem marca SICOM modelo S21

Peso operativo: 2.080Kg
Motor: Perkins 103.10
Combustible: Diesel
Refrigeración por agua
Pendiente máxima admisible: 40%
Radio de giro interior: 2.650mm
Radio de vuelta exterior: 3.550mm
Dimensiones: 1.975x1.130x2.720mm

Precio año 2002: 7.460,00 € + IVA

Precio año 2004: 7.960,00 € + IVA

Corte



Cortadora de juntas año 2007

Equipada con regulador de profundidad por volante con bloqueo.

Motor gasolina 13CV

Peso aproximado: 110Kg

Diámetro del disco: Ø350

Precio: 1.100,00 € + IVA



Tronzadora de agua marca Alba

Modelo monofásico 3CV

Diámetro del disco de corte: 300/25,4mm

Longitud máxima de corte (e=10mm) = 700 mm

Recto o inglete (e=75mm) = 600 mm

Dimensiones del carro: 600x500mm

Depósito de agua: 55 litros

Dimensiones: 1110x720x1300mm

Peso aproximado: 85 kg

Precio año 1999: 270,00 € + IVA

Precio año 2007: 350,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Elevación



Elevador marca Camac modelo Minor III 325Kg

Capacidad de elevación: 350Kg
Longitud del cable: 30m
Potencia del motor: 2CV
Peso aproximado: 60Kg
Dimensiones: 1060x400x640mm

Precio año 2004: 400,00 € + IVA

Precio año 2005: 410,00 € + IVA



Polipasto marca Camac modelo 150Kg año 2007

Capacidad de elevación: 150Kg
Longitud del cable: 30m
Potencia del motor: 0,75CV
Peso aproximado: 25Kg
Dimensiones: 520x160x220mm

Precio: 295,00 € + IVA



Cabrestante marca Tractel modelo T7A año 2000

Carga máxima: 700Kg
Peso cabrestante: 6,8Kg
Peso palanca: 0,8Kg
Peso cable: 5,6Kg
Carga rotura cable: 400daN
Avance del cable: 50mm

Precio: 150,00 € + IVA

Elevación

Grúa torre

Las grúas torre son grúas de obra desmontables compuestas principalmente por piezas modulares verticales que permiten su montaje de forma que se pueda alcanzar la altura deseada. Sobre la torre vertical se instala la corona, pieza giratoria que soporta la contraflecha y la flecha. Sobre esta se desplaza el carro del que cuelga el gancho.

Todas las grúas torre son marca JASO. La excelencia ha sido la base de la actividad de JASO desde que fuera fundada en 1975. Desarrollar grúas que respondieran de manera excelente a las necesidades de los clientes y ofrecerles el mejor servicio, han sido la prioridad de JASO desde hace más de 35 años.

JASO siempre se ha caracterizado por su compromiso tecnológico y su apuesta decidida por la calidad. Estas cualidades, junto con una continua escucha activa de los mercados en todo el mundo, han permitido llegar a ser una empresa de prestigio con una implantación en el sector que sobrepasa muchas fronteras, contando con más de 10.000 grúas torre en más de 60 países.



Grúa torre marca Jaso modelo J36MAC

Es una grúa de la serie más ligera: son rápidas, seguras, sencillas de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en ciudad. Con su radio máximo de 35 metros ofrece una carga en punta de 1.000Kg y una máxima de 2.000Kg a los 19,0 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TR12-T12-T4). La potencia de esta grúa es de 14,7kW.

Precio año 2003: 5.625,00 € + IVA

Precio año 2004: 5.910,00 € + IVA

Precio año 2005: 6.205,00 € + IVA

Precio año 2006: 6.515,00 € + IVA

Precio año 2007: 6.840,00 € + IVA



Grúa torre marca Jaso modelo J4010

Con más carga máxima que la serie MAC y más radio, es una grúa rápida, segura, sencilla de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en ciudad en obras de mediana envergadura. Con su radio máximo de 40 metros ofrece una carga en punta de 1.000Kg y una máxima de 2.500Kg a los 22,22 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TRS12-TNS12-TNS4). La potencia de esta grúa es de 19,1kW.

Precio año 2004: 8.050,00 € + IVA

Precio año 2005: 8.455,00 € + IVA

Precio año 2006: 8.875,00 € + IVA

Precio año 2007: 9.320,00 € + IVA

Elevación



Grúa torre marca Jaso modelo J4510

Es una grúa rápida, segura, sencilla de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en obras de mediana envergadura. Con su radio máximo de 45 metros ofrece una carga en punta de 1.000Kg y una máxima de 2.500Kg a los 25 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TRS12-TNS12-TNS4). La potencia de esta grúa es de 19,1kW.

Precio año 2002: 8.235,00 € + IVA

Precio año 2003: 8.650,00 € + IVA

Precio año 2004: 9.080,00 € + IVA

Precio año 2005: 9.535,00 € + IVA

Precio año 2006: 10.010,00 € + IVA

Precio año 2007: 10.515,00 € + IVA



Grúa torre marca Jaso modelo J5010

Es una grúa rápida, segura, sencilla de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en obras de mediana envergadura. Con su radio máximo de 50 metros ofrece una carga en punta de 1.000Kg y una máxima de 2.500Kg a los 22,22 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TRS12-TNS12-TNS4). La potencia de esta grúa es de 20,6kW.

Precio año 2002: 9.095,00 € + IVA

Precio año 2003: 9.550,00 € + IVA

Precio año 2004: 10.030,00 € + IVA

Precio año 2005: 10.530,00 € + IVA

Precio año 2006: 11.060,00 € + IVA

Precio año 2007: 11.605,00 € + IVA



Grúa torre marca Jaso modelo J5510 año 2008

Es una grúa rápida, segura, sencilla de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en obras de mediana envergadura. Con su radio máximo de 55 metros ofrece una carga en punta de 1.000Kg y una máxima de 2.500Kg a los 30,7 metros de radio. La grúa se ofrece a 42,1 metros de altura bajo gancho (E.B-TR8-TRS12-TNS12-TNS4-TNS4-TN2). La potencia de esta grúa es de 23,1kW.

Es una grúa que únicamente ha tenido un montaje.

Precio: 29.990,00 € + IVA

Elevación



Grúa torre marca Jaso modelo J26MAC año 1998

Es una grúa de la serie más ligera: son rápidas, seguras, sencillas de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en ciudad. Con su radio máximo de 35 metros ofrece una carga en punta de 750Kg y una máxima de 2.000Kg a los 14,9 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TR12-T12-T4). La potencia de esta grúa es de 14,3kW.

Precio: 4.680,00 € + IVA



Grúa torre marca Jaso modelo J42MAC año 1998

Es una grúa de la serie más ligera: son rápidas, seguras, sencillas de montar, mantener y manejar. Se trata de una grúa diseñada para trabajar en ciudad. Con su radio máximo de 42 metros ofrece una carga en punta de 1.000Kg y una máxima de 2.000Kg a los 23 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TR12-TNS12-TNS4). La potencia de esta grúa es de 18,7kW.

Precio: 5.510,00 € + IVA



Grúa torre marca Jaso modelo J42NS año 2000

La serie NS se caracteriza por el fácil y rápido montaje y está diseñada en base a la intercambiabilidad de tramos de torre y de pluma entre los diversos modelos de la serie. Se trata de una diseñada para trabajar en ciudad. Con su radio máximo de 42 metros ofrece una carga en punta de 1.100Kg y una máxima de 2.500Kg a los 20,5 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TR12-TNS12-TNS4). La potencia de esta grúa es de 19,1kW.

Precio: 9.900,00 € + IVA

Elevación



Grúa torre marca Jaso modelo J52NS SR año 2002

La serie NS se caracteriza por el fácil y rápido montaje y está diseñada en base a la intercambiabilidad de tramos de torre y de pluma entre los diversos modelos de la serie. Sus tramos de torre están equipados con doble embulonado. Equipada con simple reenvío, a su radio máximo de 52 metros ofrece una carga en punta de 1.100Kg y una máxima de 2.500Kg a los 25,4 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TN12R-TN12R-TN4R). La potencia de esta grúa es de 28,2kW.

Precio: 29.900,00 € + IVA



Grúa torre marca Jaso modelo J52NS DR año 2005

La serie NS se caracteriza por el fácil y rápido montaje y está diseñada en base a la intercambiabilidad de tramos de torre y de pluma entre los diversos modelos de la serie. Sus tramos de torre están equipados con doble embulonado. Equipada con doble reenvío, a su radio máximo de 52 metros ofrece una carga en punta de 950Kg y una máxima de 5.000Kg a los 12,9 metros de radio. La grúa se ofrece a 28,4 metros de altura bajo gancho (E.B-TN12R-TN12R-TN4R). La potencia de esta grúa es de 28,2kW.

Precio: 32.990,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Elevación

Grúa automontante

Se trata de una grúa autodesplegable hidráulica con mástil tubular. La estructura tubular es sólida y compacta, permitiendo medidas reducidas y un correcto galvanizado y por su forma ofrece una menor resistencia al viento ya que no existe penetración, y el mantenimiento es muy fácil de realizar. Se trata de grúas de gran robustez.

En esta grúa existe la posibilidad de montaje con la pluma inclinada e incluso trabajar con la pluma plegada.



Grúa automontante marca Saez modelo H1928 año 2001

Con su radio máximo de 28 metros ofrece una carga en punta de 800Kg y una máxima de 2.000Kg a los 13 metros de radio. La grúa tiene una altura bajo gancho de 19 metros, existiendo la posibilidad del montaje con la pluma inclinada 30° llegando a una altura de 31,5 metros en punta.

Esta grúa permite el montaje de la pluma a 25 metros e incluso trabajar con la pluma plegada con un radio de 12,5 metros.

La potencia de esta grúa es de 11kW.

Precio: 7.610,00 € + IVA



Grúa automontante marca Saez modelo H28 año 2006

Con su radio máximo de 28 metros ofrece una carga en punta de 750Kg y una máxima de 2.000Kg a los 13,3 metros de radio. La grúa tiene una altura bajo gancho de 20,7 metros, existiendo la posibilidad del montaje con la pluma inclinada 15° llegando a una altura de 16,4 metros en punta.

Esta grúa permite trabajar con la pluma plegada con un radio de 14,6 metros.

La potencia de esta grúa es de 13kW.

Precio: 14.900,00 € + IVA

Elevación

Montacargas de cable

El montacargas de cable se encuentra diseñado y construido para su instalación temporal en obras de edificación y obras públicas, para uso exclusivo de cargas, quedando terminantemente prohibido el uso por personas. La carga máxima que permite este tipo de montacargas es de 1.000Kg

El desplazamiento vertical del montacargas se realiza por medio de un cable de acero con reenvío que se enrolla en un tambor por mediación de un reductor.

La plataforma lleva una puerta en cada lado de acceso, con enclavamientos eléctricos, que impiden el funcionamiento del montacargas cuando estas se encuentran abiertas. Los elementos guía son de tipo escalerilla, formados por dos tubos verticales unidos por peldaños horizontales.



Montacargas cable marca Ogei modelo S1000 AÑO 2005

Es un montacargas que se ofrece a una altura de 18 metros y cuyas características son:

- Capacidad de carga: 1.000Kg
- Velocidad de elevación: 25 m/min
- Dimensiones plataforma: 1,95x1,5m
- Motores: 7,5CV

Precio: 1.700,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Elevación

Montacargas de cremallera

El montacargas de cremallera es el elevador de materiales más completo y moderno. Es una máquina basada en el principio de transmisión piñón-cremallera que permite un cómodo y rápido montaje. Con sus

La máquina ha sido diseñada para ser fácilmente transportada, montada, desmontada, mantenida y, en su caso, reparada. Su configuración modular y el hecho de que la torre de soporte y guiado se vaya montando desde la propia plataforma hacen que el montaje y el desmontaje sean especialmente rápidos y seguros.



Montacargas cremallera marca Ogei modelo OC1500

Es un montacargas que se ofrece con 24 metros de altura y cuyas características son:

- Carga máxima: 1.500Kg
- Motores: 2x7,5CV
- Velocidad de elevación: 20m/min.
- Dimensiones plataforma: 1,66x1,78m
- Selector de pisos digital
- Tramo torre cuadrado

Precio año 2005: 3.900,00 € + IVA

Precio año 2006: 4.095,00 € + IVA



Montacargas cremallera marca Goian modelo GM1500

Es un montacargas que se ofrece con 24 metros de altura y cuyas características son:

- Carga máxima: 1500Kg
- Velocidad máxima de elevación: 25 m/min
- Distancia máxima entre arriostrados: 9m
- Medidas interiores de la plataforma: 2,0x1,8 m
- Numero de motores: 2x4,8 kW

Precio año 2002: 4.500,00 € + IVA

Precio año 2004: 4.960,00 € + IVA

Precio año 2005: 5.210,00 € + IVA

Elevación

Plataforma de trabajo

La plataforma de trabajo Goian GP-40 es una máquina dinámica que, basada en el principio de transmisión piñón-cremallera, permite posicionar a cualquier altura un plano de trabajo. Ofrece al usuario numerosas ventajas en cuanto a seguridad, ergonomía y ahorro de tiempo se refiere.

Sus componentes modulares y compatibles con el resto de la gama de productos de Goian, permiten lograr de esta manera una flexibilidad, economía y simplicidad de gestión muy importantes.

Puede instalarse en versión monomástil (una sola columna) y bimástil (dos columnas).



Está compuesto de una o dos bases con sus estabilizadores, sobre la que se montan los elementos verticales (mástiles) formando una columna. A lo largo de la misma y gracias al sistema piñón cremallera se desplaza verticalmente la unidad motriz, impulsando al conjunto del plano horizontal de trabajo (formado por elementos plataforma). Gracias a su tramo de torre cuadrado permite arriostrar al edificio cada 9 metros.



Plataforma monocolumna marca Goian modelo GP 40

En su configuración monocolumna permite una longitud de plataforma de 10,12 metros. Se ofrece a una altura de 24 metros.

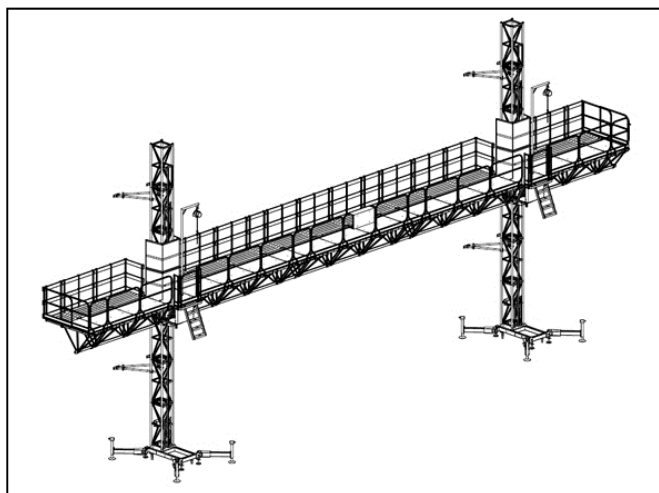
Precio año 2003: 4.900,00 € + IVA

Precio año 2004: 5.145,00 € + IVA

Precio año 2005: 5.405,00 € + IVA

Precio año 2006: 5.675,00 € + IVA

Precio año 2007: 5.960,00 € + IVA



Plataforma bicolumna marca Goian modelo GP 40

En su configuración bicolumna permite una longitud de plataforma de 29,56 metros. Se ofrece a una altura de 24 metros.

Precio año 2003: 13.290,00 € + IVA

Precio año 2004: 13.780,00 € + IVA

Precio año 2005: 14.300,00 € + IVA

Precio año 2006: 14.840,00 € + IVA

Precio año 2007: 15.410,00 € + IVA

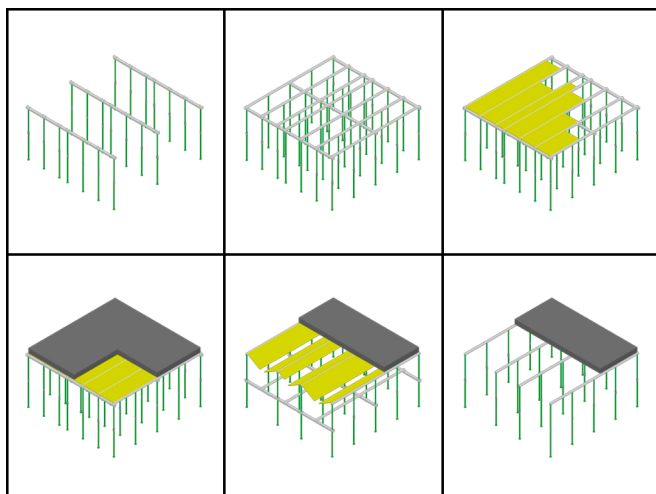
Encofrado

Sistema 2000

El sistema de encofrado se compone solamente de 2 tipos de pieza; las guías y las sopandas de diferentes medidas. Las guías pueden ser de 2 o de 4 metros. Las portata-sopandas pueden medir 2, 3 o 4 metros.

Se trata de un sistema fácil y seguro de montar, admitiendo además diversas luces a 1, 1,5 y 2 metros. Es válido para la ejecución de jácenas, reticular, losas y bañeras.

A las 72 horas de haber hormigonado, con una temperatura de fraguado de 12°C, se recupera gran parte de los elementos, quedando el resto hasta los 21-28 días. En el sopandeo se recupera el 100% de la madera, el 100% de las guías, el 50% de las portata-sopandas y el 50% de los puntales.



Componentes sistema 2000

Para este encofrado se dispone de los siguientes elementos:

Guía 4m:	_____	44,65 €/Ud + IVA
Guía 2m:	_____	22,33 €/Ud + IVA
Portata-sopanda 4m:	_____	35,03 €/Ud + IVA
Portata-sopanda 3m:	_____	26,27 €/Ud + IVA
Portata-sopanda 2m:	_____	17,52 €/Ud + IVA
Tablero tricapa bini 1x0,5m:	___	desde 3,99 €/Ud + IVA

Para pedidos de un tráiler de 12m o contenedor de 40' completo se aplicará un descuento del 10%



Encofrado para 100m², 1 planta + 1 sopandeada

El material necesario para la realización de una planta de 100 m² sería:

10 Guía de 4m
4 Guía de 2m
37 Porta-sopanda 4m
4 Porta-sopanda 3m
4 Porta-sopanda 2m
200 Tableros 1x0,5
225 Puntales de 3m

Precio: 3.698,34 € + IVA

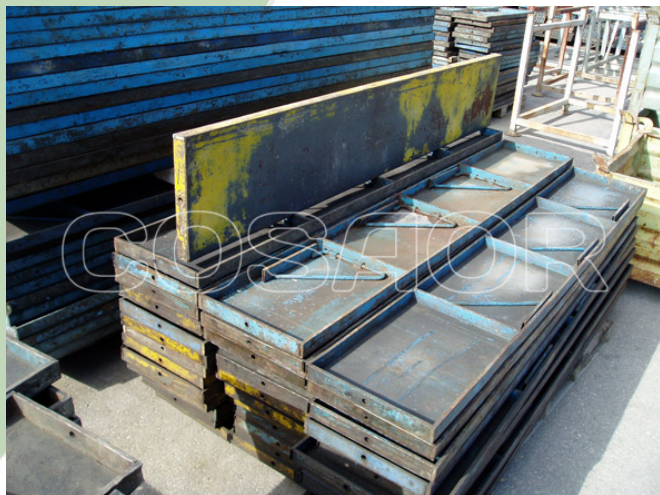
Encofrado



Puntales Urbina

0,85 a 1,40 tubo 1,6/1,6:	3,56 €/Ud + IVA
1,65 a 3,00 tubo 1,8/1,8:	3,97 €/Ud + IVA
2,20 a 4,00 tubo 2,0/2,0:	5,59 €/Ud + IVA
3,50 a 5,00 tubo 2,0/2,5:	12,07 €/Ud + IVA
3,50 a 6,00 tubo 2,0/2,5:	15,71 €/Ud + IVA

Para pedidos de un tráiler de 12m o contenedor de 40' completo, consultar descuentos



Parapastas

Parapasta de 1,0x0,35m:	13,10 €/Ud + IVA
Parapasta de 1,5x0,35m:	15,70 €/Ud + IVA
Parapasta de 2,0x0,35m:	18,80 €/Ud + IVA
Parapasta de 2,5x0,35m:	25,10 €/Ud + IVA
Parapasta de 1,0x0,30m:	11,15 €/Ud + IVA
Parapasta de 1,5x0,30m:	13,60 €/Ud + IVA
Parapasta de 2,0x0,30m:	16,40 €/Ud + IVA
Parapasta de 2,5x0,30m:	23,15 €/Ud + IVA
Suplemento de 1,0x0,35m:	5,10 €/Ud + IVA
Suplemento de 1,0x0,30m:	4,70 €/Ud + IVA



Plataforma de carga y descarga en planta

Se fabrican en dos modelos; la plataforma fija que no lleva trampilla abatible y la plataforma con trampilla, llevando una abertura en su parte central que se abate manualmente para dejar el paso libre del cable de la grúa. Su mantenimiento y conservación es mínimo

Plataforma fija:	176,80 €/Ud + IVA
Plataforma con trampilla:	198,40 €/Ud + IVA

Encofrado

Encofrado de pilar circular

Se emplea para la fabricación de pilares de hormigón redondos de diámetro 30cm hasta 70cm. Dependiendo del pilar a realizar podremos elegir entre varias alturas estándar entre 50 y 450cm.

Forman un molde metálico que se puede recuperar una vez seco el hormigón y formado el pilar.

Se caracterizan por su facilidad de montaje y desencofrado ya que solo constan de dos secciones unidas por bulón y cuña que llevan incorporados. Se unen en altura mediante tornillo convencional o por cangrejo.

Para un acabado perfecto de sus columnas redondas.



Encofrado de pilar circular

El precio depende de la composición del diámetro y altura.

	H=50	H=100	H=150	H=200	H=300	H=450
Ø30	36,18	57,11	0,00	104,40	163,20	249,00
Ø35	38,26	60,13	92,30	108,00	170,40	
Ø40	39,88	63,14	9,98	111,00	177,60	
Ø45	42,79	69,60		124,20	189,60	
Ø50	44,78	75,34	111,45	133,80	196,20	
Ø55	51,08	80,27		144,00	213,00	
Ø60	56,98	85,21		156,00	229,20	
Ø65	60,78	90,60		168,00	246,00	
Ø70	62,84	94,46		180,60	276,00	

Precios: €/Ud + IVA

Dimensiones en cm



Chapas pilar

Paneles metálicos para la construcción de pilares, piezas modulares de fácil montaje:

Chapa 25x50cm:	4,90 €/Ud + IVA
Chapa 30x50cm:	5,18 €/Ud + IVA
Chapa 35x50cm:	5,61 €/Ud + IVA
Chapa 40x50cm:	6,08 €/Ud + IVA
Chapa 50x50cm:	5,92 €/Ud + IVA
Chapa 70x50cm:	10,28 €/Ud + IVA

Encofrado



Encofrado especial

Paneles metálicos para la construcción de pilares y muros, piezas modulares de fácil montaje:

Panel 200x50cm: _____ 24,00 €/Ud + IVA

Panel 270x50cm: _____ 36,00 €/Ud + IVA



Muro metálico altura 3.000

Panel 3.000x1.000mm: _____ 129,61 €/Ud + IVA

Panel 3.000x900mm: _____ 123,12 €/Ud + IVA

Panel 3.000x800mm: _____ 116,02 €/Ud + IVA

Panel 3.000x700mm: _____ 109,53 €/Ud + IVA

Panel 3.000x600mm: _____ 103,87 €/Ud + IVA

Panel 3.000x500mm: _____ 97,73 €/Ud + IVA

Panel 3.000x400mm: _____ 90,22 €/Ud + IVA

Panel 3.000x300: _____ 84,05 €/Ud + IVA

Panel 3.000x250: _____ 80,78 €/Ud + IVA



Muro metálico altura 1.500

Panel 1.500x1.000: _____ 74,15 €/Ud + IVA

Panel 1.500x900: _____ 72,45 €/Ud + IVA

Panel 1.500x800: _____ 67,44 €/Ud + IVA

Panel 1.500x700: _____ 66,62 €/Ud + IVA

Panel 1.500x600: _____ 64,99 €/Ud + IVA

Panel 1.500x500: _____ 55,56 €/Ud + IVA

Panel 1.500x400: _____ 53,11 €/Ud + IVA

Panel 1.500x300: _____ 44,96 €/Ud + IVA

Panel 1.500x250: _____ 42,92 €/Ud + IVA

Encofrado



Muro metálico esquinas

Esquina exterior 3.000x500:	160,72 €/Ud + IVA
Esquina exterior 1.500x500:	149,87 €/Ud + IVA
Esq. Ext. articulada 3.700x500:	147,15 €/Ud + IVA
Esq. ext. articulada 1.500x500:	78,35 €/Ud + IVA
Esquina interior 3.000x200:	99,57 €/Ud + IVA
Esquina interior 1.500x200:	87,54 €/Ud + IVA
Esq. int. articulada 3.000x200:	85,10 €/Ud + IVA
Esq. int. articulada 1.500x200:	69,52 €/Ud + IVA



Muro metálico con cantos soldados altura 3.000

Panel 3.000x1.000mm:	154,09 €/Ud + IVA
Panel 3.000x900mm:	146,50 €/Ud + IVA
Panel 3.000x800mm:	138,28 €/Ud + IVA
Panel 3.000x700mm:	130,60 €/Ud + IVA
Panel 3.000x600mm:	123,92 €/Ud + IVA
Panel 3.000x500mm:	116,50 €/Ud + IVA
Panel 3.000x400mm:	107,63 €/Ud + IVA
Panel 3.000x300:	100,35 €/Ud + IVA
Panel 3.000x250:	96,49 €/Ud + IVA



Muro metálico con cantos soldados altura 1.500

Panel 1.500x1.000:	88,80 €/Ud + IVA
Panel 1.500x900:	86,85 €/Ud + IVA
Panel 1.500x800:	80,88 €/Ud + IVA
Panel 1.500x700:	79,90 €/Ud + IVA
Panel 1.500x600:	77,98 €/Ud + IVA
Panel 1.500x500:	66,78 €/Ud + IVA
Panel 1.500x400:	63,95 €/Ud + IVA
Panel 1.500x300:	54,32 €/Ud + IVA
Panel 1.500x250:	51,90 €/Ud + IVA

Encofrado



Muro fenólico altura 2.700

Panel 2.700x1.350mm:	_____	220,84 €/Ud + IVA
Panel 2.700x900mm:	_____	154,16 €/Ud + IVA
Panel 2.700x700mm:	_____	137,43 €/Ud + IVA
Panel 2.700x600mm:	_____	126,67 €/Ud + IVA
Panel 2.700x500mm:	_____	121,86 €/Ud + IVA
Panel 2.700x450mm:	_____	107,33 €/Ud + IVA
Panel 2.700x400mm:	_____	106,23 €/Ud + IVA
Panel 2.700x300mm:	_____	95,54 €/Ud + IVA
Panel 2.700x250mm:	_____	92,39 €/Ud + IVA
Panel compensación 500mm:	_____	70,06 €/Ud + IVA
Perfil compensación 50mm:	_____	20,52 €/Ud + IVA



Muro fenólico altura 1.800

Panel 1.800x1.350mm:	_____	150,77 €/Ud + IVA
Panel 1.800x900mm:	_____	112,86 €/Ud + IVA
Panel 1.800x700mm:	_____	96,97 €/Ud + IVA
Panel 1.800x600mm:	_____	93,24 €/Ud + IVA
Panel 1.800x500mm:	_____	89,82 €/Ud + IVA
Panel 1.800x450mm:	_____	87,33 €/Ud + IVA
Panel 1.800x400mm:	_____	85,01 €/Ud + IVA
Panel 1.800x300mm:	_____	76,66 €/Ud + IVA
Panel 1.800x250mm:	_____	74,17 €/Ud + IVA
Panel compensación 500mm:	_____	62,64 €/Ud + IVA
Perfil compensación 50mm:	_____	15,93 €/Ud + IVA



Muro fenólico esquinas

Esquina exterior 2.700x100mm:	_____	54,04 €/Ud + IVA
Esquina exterior 1.800x100mm:	_____	45,45 €/Ud + IVA
Esquina interior 2.700x300mm:	_____	93,61 €/Ud + IVA
Esquina interior 1.800x300mm:	_____	90,27 €/Ud + IVA
Esq. ext. articulada 2.700x100mm:	_____	76,89 €/Ud + IVA
Esq. ext. articulada 1.800x100mm:	_____	68,29 €/Ud + IVA
Esq. int. articulada 2.700x300mm:	_____	138,63 €/Ud + IVA
Esq. int. articulada 1.800x300mm:	_____	82,59 €/Ud + IVA

Encofrado



Accesorios muro

Correa rigidizadora 1,2m:	8,99 €/Ud + IVA
Correa rigidizadora 3m:	22,66 €/Ud + IVA
Gancho elevación:	43,76 €/Ud + IVA
Ménsula de trabajo:	38,52 €/Ud + IVA
Mordaza grande:	17,81 €/Ud + IVA
Mordaza normal:	13,88 €/Ud + IVA
Varilla Diwidag 1m:	2,37 €/Ud + IVA
Varilla Diwidag 0,35m:	1,32 €/Ud + IVA
Tuerca plato:	2,83 €/Ud + IVA
Tuerca normal:	1,04 €/Ud + IVA



Muro liria altura 3.000

Panel 3.000x1.500mm:	350,00 €/Ud + IVA
Panel 3.000x1.000mm:	308,00 €/Ud + IVA
Panel 3.000x720mm:	255,00 €/Ud + IVA
Panel 3.000x600mm:	238,00 €/Ud + IVA
Panel 3.000x500mm:	207,00 €/Ud + IVA
Panel 3.000x400mm:	190,00 €/Ud + IVA
Panel 3.000x300mm:	180,00 €/Ud + IVA
Panel compensación 500mm:	75,00 €/Ud + IVA
Perfil compensación 50mm:	19,00 €/Ud + IVA



Muro liria esquinas

Esquina interior 3.000x300mm:	140,00 €/Ud + IVA
Esq. int. articulada 3.000x300mm:	248,00 €/Ud + IVA
Esq. ext. articulada 3.000x100mm:	95,00 €/Ud + IVA

Encofrado



Accesorios muro liria

Conector de 400mm:	6,72 €/Ud + IVA
Correa rigidizadora 900mm:	23,27 €/Ud + IVA
Correa rigidizadora 2.000mm:	36,10 €/Ud + IVA
Correa rigidizadora 3.000mm:	44,53 €/Ud + IVA
Cuña fijación rápida:	8,93 €/Ud + IVA
Gancho elevación:	46,20 €/Ud + IVA
Ménsula de trabajo:	38,52 €/Ud + IVA
Mordaza grande:	23,18 €/Ud + IVA
Mordaza normal:	13,88 €/Ud + IVA
Tuerca placa giratoria:	5,46 €/Ud + IVA



Vela estabilizadora de 3m

El conjunto vela estabilizadora de 3m está compuesto por:

- 1 Vertical de 3m
- 1 Horizontal de 2m
- 1 Puntal 1.500
- 3 Bulones con pasador

Precio: 320,63 € + IVA



Vela estabilizadora de 4,5m

El conjunto vela estabilizadora de 4,5m está compuesto por:

- 1 Vertical de 3m
- 1 Horizontal de 2m
- 1 Puntal 1.500
- 1 Puntal 3.500
- 1 Alargadera 1,6m
- 7 Bulones con pasador
- 1 Vela liria 0,9m
- 2 Cuñas fijación rápida

Precio: 642,44 € + IVA

Encofrado



Vela soporte de 6m

El conjunto vela estabilizadora de 6m está compuesto por:

- 1 Vela soporte de 3,5m
- 1 Vela soporte de 1,5m
- 1 Regleta de unión
- 2 Husillos con base
- 8 Tornillos de unión

Precio: 1.007,35 € + IVA



Accesorios velas

Vela liria 3m:	_____	43,25 €/Ud + IVA
Vela liria 2m:	_____	35,10 €/Ud + IVA
Cuña fijación rápida:	_____	8,67 €/Ud + IVA
Conector 40:	_____	6,53 €/Ud + IVA
Varilla 1m:	_____	4,80 €/Ud + IVA
Tuerca plato:	_____	5,30 €/Ud + IVA
Cono pequeño:	_____	35,27 €/Ud + IVA
Llave recuperación conos:	_____	80,69 €/Ud + IVA
Tubo andamio 3m:	_____	16,23 €/Ud + IVA
Viga anclaje UPN:	_____	85,80 €/Ud + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Generadores



Grupo electrógeno marca Gesan modelo Rental GR8 TF H año 2006

8,5kVA trifásico / 4,6kVA monofásico
 Voltaje 400/230V
 Con térmico, diferencia y cuenta horas
 Motor Vanguard 8.5CV

Precio: 849,00 € + IVA



Grupo electrógeno marca Filippini modelo 60kVA

Acorde a Directiva europea 2000/14 CE
 Motor Deutz diésel
 Alternador Mase
 Capacidad depósito gasoil 65 litros
 Peso en vacío 1160 kg
 Medidas (mm) 2600 x 900 x 1300

Precio año 2004: 4.000,00 € + IVA

Precio año 2005: 4.200,00 € + IVA



Grupo electrógeno marca Mase modelo MPL412S año 2007

Conforme a Directiva 2006/95 CE y 73/23 CE
 Potencia (kVA): 380 (continua) / 412 (máxima)
 Motor Deutz diesel 8 cilindros 560 C.V (412 kW)
 Capacidad depósito gasoil 350 litros
 Peso en vacío 5.000Kg
 Medidas (mm) 4900 x 1650 x 2833
 Autonomía al 75% operatividad 5.5 h
 Horas de uso: 1.032 horas

Precio: 23.712,00 € + IVA

Hormigón



Hormigonera marca Inhera modelo H160 año 2006

Hormigonera de gasolina
Capacidad cuba: 200 litros
Capacidad útil masa: 160 litros
Motor gasolina Campeón 130.20

Precio: 900,00 € + IVA



Hormigonera marca Inhera modelo H160

Hormigonera eléctrica
Capacidad cuba: 220 litros
Capacidad útil masa: 160 litros
Motor eléctrico 1,5CV

Precio año 2006: 700,00 € + IVA

Precio año 2007: 700,00 € + IVA



Hormigonera marca Inhera modelo H200 año 2005

Hormigonera eléctrica
Capacidad cuba: 290 litros
Capacidad útil masa: 200 litros
Motor eléctrico 2CV

Precio: 750,00 € + IVA

Hormigón



Hormigonera marca Torgar modelo 160 litros

Hormigonera eléctrica
Capacidad cuba: 240 litros
Capacidad útil masa: 160 litros
Motor eléctrico 1,5CV

Precio: 440,00 € + IVA



Hormigonera marca Torgar modelo 160 litros

Hormigonera de gasolina
Capacidad cuba: 240 litros
Capacidad útil masa: 160 litros
Motor eléctrico 1,5CV

Precio: 640,00 € + IVA



Convertidor marca Imcoinsa año 1999

Gran seguridad. Al carecer de partes móviles no tienen averías por desgaste.

Convertidor de frecuencia rotativo trifasico.
Número de tomas 2
2 kVA

Precio: 230,00 € + IVA

Hormigón



Convertidor marca Tecnoflex

Gran seguridad. Al carecer de partes móviles no tienen averías por desgaste.

Convertidor de frecuencia rotativo trifasico.

Número de tomas 2

2 kVA

Precio año 2003: 230,00 € + IVA

Precio año 2006: 230,00 € + IVA



Manguera de convertidor

Manguera para complementar el convertidor. Para vibrar hormigón, posee una longitud de manguera de 5 metros.

Precio: 200,00 € + IVA



Regla vibradora

De gran utilidad para vibrar el hormigón cuando está recién depositado. Posee una longitud de 1,5 metros. Su motor eléctrico monofásico a 220V, gira a 2.407rpm

Precio: 280,00 € + IVA

Impacto pared



Pistola de clavos marca Desa modelo Pro-12

Introducción de clavos manual + introductor deslizante

Peso 3.210kg

Longitud 355mm

Impulsores en peines 10u. Calibre 27 Ø6.8x11mm

Impulsor baja potencia amarillo

Impulsor alta potencia rojo

Precio: 250,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

Perforación / Demolición



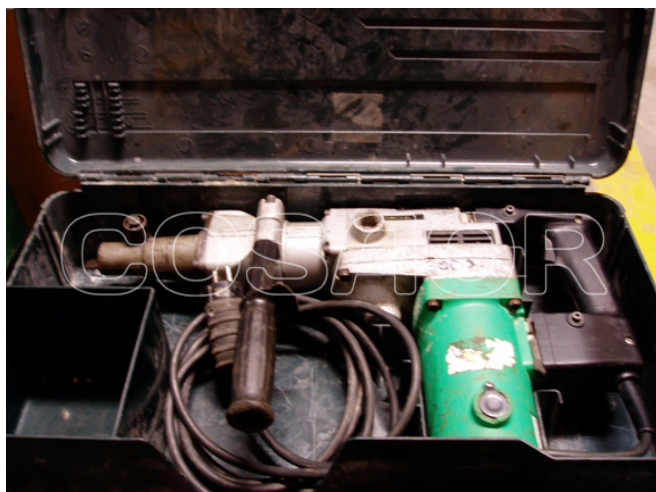
Compresor marca Rotair modelo CR20/150

El grupo de potencia compacto y transportable, gracias a su reducido peso de 82 kg. Robusto y extremadamente silencioso. Reducido consumo de combustible gracias al dispositivo de aceleración automático del motor, en función de la potencia demandada por la máquina hidráulica.

El martillo hidráulico demoledor manual es confortable en el uso gracias a su baja rumorosidad generada y también a su particular empuñadura amortiguada y antireactiva.

Se entrega con puntero y pala

Precio: 1.982,08 € + IVA



Martillo eléctrico rotativo marca Hitachi modelo DH55

Doble función percutor y rotativo

Voltaje: 230V

Potencia: 1.140W

Impactos: 2.450/min

Capacidad broca: 50mm

Peso aproximado: 10kg

Precio año 1997: 195,00 € + IVA

Precio año 2005: 311,00 € + IVA

Precio año 2006: 350,00 € + IVA

Precio año 2007: 389,00 € + IVA



Martillo eléctrico demoledor marca Hitachi modelo H65

Potencia: 1.340W

Percusiones: 1.400/min

Fuerza de impacto: 42 julios

Peso aproximado: 17kg

Se entrega con maletín, puntero y cincel

Precio año 2006: 363,00 € + IVA

Precio año 2007: 404,00 € + IVA

Seguridad perimetral



Valla fija de 2 metros

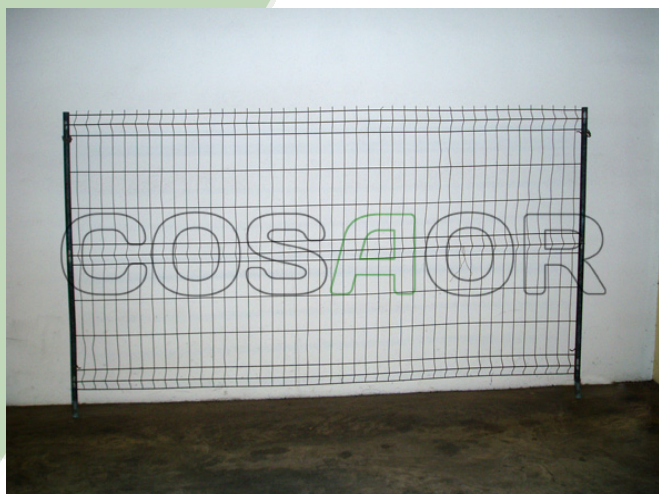
El precio es aproximado, siempre depende de su estado de conservación.

Medidas Largo x Alto: 1.960x950mm

Fabricada en acero

Peso aproximado: 11kg

Precio desde: 24,00 € + IVA



Valla de 3,5x2 metros

El precio es aproximado, siempre depende de su estado de conservación.

Medidas Largo x Alto: 3.500x1.900mm

Tubos: Ø40mm

Alambre Ø3,2mm

Dimensión cuadros malla: 150x125mm

Peso aproximado: 11kg

Precio desde: 12,00 € + IVA



Pie de cemento

Son necesarios dos pies por cada valla, pudiendo compartir las dos vallas contiguas el mismo pie.

El precio es aproximado, siempre depende de su estado de conservación.

4 agujeros

Dimensiones Largo x ancho x alto: 600x240x120mm

Peso aproximado: 28,5kg

Precio desde: 2,00 € + IVA

Transporte de materiales



Transpaleta manual hidráulica marca Ayerbe

Capacidad de carga: 2.500kg
Medidas horquilla: 540x1.150mm
Altura mínima: 85mm
Altura de elevación: 115mm

Precio año 2006: 195,00 € + IVA

Precio año 2007: 195,00 € + IVA



Transpaleta manual hidráulica marca Tractel año 1999

Capacidad de carga: 2.000kg
Medidas horquilla: 540x1.150mm
Altura mínima: 85mm
Altura de elevación: 115mm
Modelo: Pioneer

Precio: 150,00 € + IVA



Transpaleta manual hidráulica marca Cohersa modelo H2

Está diseñada para el desplazamiento de palets en terrenos irregulares especialmente en el sector de la construcción.

Capacidad de carga: 1.500kg
Ancho horquilla regulable
Altura máxima de elevación horquilla: 200 mm
Longitud horquilla: 890mm

Precio año 2001: 300,00 € + IVA

Precio año 2002: 300,00 € + IVA

Precio año 2003: 300,00 € + IVA

Precio año 2006: 300,00 € + IVA

Transporte de materiales



Carretilla marca Uromac modelo 2500DTH 4x4 año 2006

Capacidad de elevación: 2.500kg
 Mástil triplex desde 3,6 hasta 4,5 metros.
 Motor DEUTZ 3 cilindros refrigerado por aire
 Potencia máxima 35,8kW/49CV
 Transmisión hidrostática
 Radio de giro exterior 3,9m
 Velocidad máxima 18km/hr
 Pendiente máxima carga: 38% tierra / 50% asfalto

Precio: 8.990,00 € + IVA



Dumper marca Ausa modelo 175RMS autocargable año 2000

Longitud / Anchura máxima: 2.350 / 1.648mm
 Tara / PMA: 1.230 / 3.105kg
 Transmisión / Relaciones : Manual / 4+4
 Tracción simple en las ruedas delanteras
 Frenos hidráulicos. Freno de servicio mecánico. Embrague monodisco en seco
 Motor: Diesel HATZ D1D81ZRefrigerado por aire
 Cilindrada / Potencia: 667cc / 14,72CV
 Pala hidráulica de carga frontal

Precio: 4.542,00 € + IVA



Dumper marca Ausa modelo 150DH

Longitud / Anchura máxima: 2.350 / 1.570 mm
 Tara / PMA: 950kg / 2.525Kg
 Transmisión / Relaciones: Manual / 4+4
 Tracción simple en las ruedas delanteras
 Frenos hidráulicos. Freno de servicio mecánico. Embrague monodisco en seco
 Motor : Diesel Diter LKS Refrigerado por aire
 Cilindrada / Potencia: 567cc / 12,54CV

Precio año 2003: 4.065,00 € + IVA

Precio año 2004: 4.743,00 € + IVA

Transporte de materiales



Dumper marca Uromac modelo V1500 año 2005

Carga máxima: 1.500kg
Tracción simple (ruedas delanteras)
4 velocidades e inversor
Embrague monodisco en seco
Dirección hidráulica
Motor Deutz-Diter LKSR
Cilindrada / Potencia: 567,45cc / 12,5 CV
Peso: 880kg

Precio: 5.420,00 € + IVA



Dumper hormigonera marca Ausa modelo 500RMX año 2001

Longitud / Anchura máxima: 2.350 / 1.600mm
Tara / PMA: 1.500 / 2.750kg
Transmisión / Relaciones : Manual / 4+4
Tracción simple en las ruedas delanteras
Frenos hidráulicos. Freno de servicio mecánico.
Embrague monodisco en seco
Motor: Diesel HATZ D1D81ZRefrigerado por aire
Cilindrada / Potencia: 667cc / 14,72CV

Precio: 4.290,00 € + IVA

Precios validos hasta final de existencias o hasta el 31 de diciembre de 2015. El precio es en base de Cosaor, los gastos de carga, transporte, trincaje y montaje, en su caso, correrán a cargo del cliente. Material de segunda mano.

C/ Holanda, Parcela 173 - Ciudad del Transporte
12006 Castellón (Castellón)

Teléfono: 964257080

Fax: 964256810

Correo: infocosaor@cosaor.com

www.cosaor.com

COSAOR