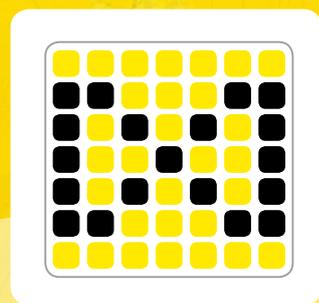


# ALCAL

## CATÁLOGO



# ALCAL

alquileres de castilla y león

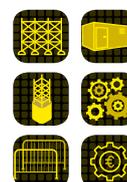
- 📍 Avda. Norte de Castilla Nº 58/60/62 • 47008 Valladolid  
Maquinaria: Vázquez de Menchaca, Nº 27 • 47008 Valladolid
- ☎ Comercial: 983 225 875 • Admon.: 983 228 029
- ✉ [alcal@alcal.es](mailto:alcal@alcal.es) 🌐 Visítanos en: [www.alcal.es](http://www.alcal.es)



<b>1-</b>	<b>¿QUIÉNES SOMOS?</b>	<b>4</b>
<b>2-</b>	<b>ANDAMIOS</b>	<b>5</b>
2.1	BAJANTES DE ESCOMBRO	6
2.2	ANDAMIO EUROPEO	6
2.3	ANDAMIO TRADICIONAL	6
2.4	MAQUINILLOS Y MONTACARGAS	7
2.4.1-	MAQUINILLOS	7
2.4.2-	MAQUINILLOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS	7
2.4.3-	MONTACARGAS	7
<b>3-</b>	<b>CASETAS</b>	<b>8</b>
3.1	CASETAS DE OFICINA	9
3.2	CASETA SANITARIA	9
3.3	CASETAS VESTUARIO	10
3.4	CONTENEDORES	10
3.5	AIRE ACONDICIONADO FRÍO / CALOR	10
<b>4-</b>	<b>ENCOFRADOS Y FENÓLICOS</b>	<b>11</b>
4.1	PANELES DE FENÓLICO	12
4.2	ENCOFRADO	13
4.3	ENCOFRADO PARA FORJADOS	13
4.4	HORCAS	14
4.5	PUNTALES	14
4.6	SARGENTOS O GUARDACUERPOS DE PROTECCIÓN	14
<b>5-</b>	<b>MAQUINARIA</b>	<b>15</b>
5.1	ASPIRADORES	16
5.2	BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES	16
5.3	CALENTADORES	17
5.3.1-	AEROTERMOS ELÉCTRICOS	17
5.3.2-	CAÑONES DE SECADO GAS-OIL	17
5.3.3-	CALENTADORES	17
5.3.4-	DESHUMIDIFICADORES ELÉCTRICOS	17
5.3.5-	EXTRACTOR/VENTILADOR DE HUMOS	18
5.4	CARRETILLAS ELEVADORAS Y MANIPULADORES TELESCÓPICOS	18
5.4.1-	CARRETILLA ELEVADORA BUGGY 4X4	18
5.4.2-	CARRETILLA ELEVADORA 4X4	18
5.4.3-	MANIPULADORES TELESCÓPICOS	18
5.5	CINTAS TRANSPORTADORAS	19
5.6	COMPACTACIÓN	19
5.6.1-	BANDEJAS COMPACTADORAS	19
5.6.2-	PISONES	19
5.6.3-	RODILLOS	19
5.7	COMPRESORES Y MARTILLOS	20
5.7.1-	COMPRESORES GAS-OIL	20
5.7.2-	MANGUERAS	20
5.7.3-	MARTILLOS NEUMÁTICOS	20
5.8	CORTADORAS	21
5.8.1-	CORTADORAS DE ASFALTO / HORMIGÓN	21
5.8.2-	MESAS DE CORTE	21
5.8.3-	SIERRA CIRCULAR ELÉCTRICA	21
5.8.4-	RADIALES	21



<b>5.9   DUMPERS</b>	<b>22</b>
5.9.1- DUMPER DE DESCARGA HIDRÁULICA	22
5.9.2- DUMPER DE DESCARGA SOBREELEVADA	22
5.9.3- DUMPER ARTICULADO	22
5.9.4- DUMPER CON PALA AUTOMÁTICA	23
5.9.5- MINIDUMPER ORUGA	23
5.9.6- DUMPER ELÉCTRICO	23
<b>5.10   ELEVACIÓN</b>	<b>23</b>
5.10.1- BRAZOS ARTICULADOS Y TELESCÓPICOS	23
■ Brazos aéreos articulados eléctricos	23
■ Brazos telescópicos / articulados gas-oil	24
■ Brazos especiales oruga	24
■ Elevadores unipersonales extensibles	24
5.10.2- PLATAFORMAS AÉREAS	25
■ Plataformas de tijera eléctricas	25
■ Plataformas de tijera gas-oil	25
5.10.3- CAMIÓN CESTA	25
<b>5.11   GENERADORES</b>	<b>26</b>
5.11.1- GENERADOR GASOLINA	26
5.11.2- GENERADOR GAS-OIL	26
<b>5.12   GRUPO DE SOLDAR</b>	<b>26</b>
<b>5.13   HORMIGONERAS</b>	<b>27</b>
5.13.1- HORMIGONERAS ELÉCTRICAS	27
5.13.2- HORMIGONERAS DE GASOLINA	27
5.13.3- CUBO DE HORMIGAR	27
<b>5.14   MÁQUINAS DE LAVAR</b>	<b>28</b>
5.14.1- MONOFÁSICAS / TRIFÁSICAS ELÉCTRICAS	28
5.14.2- GASOLINA	28
<b>5.15   MARTILLOS ELÉCTRICOS</b>	<b>28</b>
<b>5.16   MINIS</b>	<b>29</b>
5.16.1- MINICARGADORA BOBCAT	29
5.16.2- MINIECAVADORA ORUGA 5 T.	29
5.16.3- MINIECAVADORA ORUGA 3,6 T.	29
5.16.4- MINIECAVADORA ORUGA 2,7 T.	29
5.16.5- MINIECAVADORA ORUGA 1,7 T.	30
5.16.6- MINIECAVADORA ORUGA 1 T.	30
<b>5.17   TALADROS</b>	<b>30</b>
<b>5.18   TRANSPALETAS</b>	<b>30</b>
<b>5.19   VIBRACIÓN</b>	<b>31</b>
5.19.1- VIBRADORES	31
5.19.2- CONVERTIDORES	31
5.19.3- REGLA VIBRATORIA	31
<b>6- VALLAS Y VARIOS</b>	<b>32</b>
6.1   VALLAS DE CARRETERA	33
6.2   VALLAS DE CERRAMIENTO CON PIE DE CEMENTO/GOMA	33
6.3   VALLAS NEW JERSEY	33
6.4   CHAPONES PARA ZANJAS	33
6.5   CONOS DE SEÑALIZACIÓN	33
6.6   SEÑALES TRÁFICO Y OBRA	34
6.7   NIÑERAS O PASTERAS DE OBRA	34
<b>7- VENTA DE ARTÍCULOS</b>	<b>35</b>
7.1   VENTA DE ARTÍCULOS	36
<b>8- CALIDAD</b>	<b>37</b>



# 1- ¿QUIÉNES SOMOS?

**ALCAL S.L** comenzó su actividad empresarial en Valladolid el año 1991. Nos especializamos en el alquiler y montaje de andamios y servicio de maquinaria de OP.

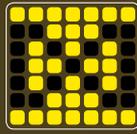
Desde entonces hasta la actualidad hemos ido creciendo, siempre pendientes de satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

A día de hoy, contamos con unas instalaciones de 6.000 m<sup>2</sup> y un amplio parque de maquinaria, así como una flota de camiones, para dar respuesta a las necesidades del mercado.

Ofrecemos un servicio de calidad a un precio competitivo, buscando satisfacer al máximo las necesidades y expectativas de nuestros clientes.

Estamos en Valladolid trabajando para todas las empresas que nos necesiten.





**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



# 2- ANDAMIOS



# ANDAMIOS

## 2.1 | BAJANTES DE ESCOMBRO

Estos conductos verticales facilitarán la eliminación segura y eficiente de residuos desde alturas, evitando la dispersión y acumulación desordenada de materiales en el área de trabajo.



### DESCRIPCIÓN

Bajantes de escombros	Con boca
Bajantes de escombros	Sin boca (tramo)

## 2.2 | ANDAMIO EUROPEO

Sistema modular de andamiaje de rápido montaje y desmontaje. Este tipo de andamio ofrece alta seguridad y estabilidad, siendo ampliamente utilizado en proyectos de construcción y rehabilitación.



### DESCRIPCIÓN

Alquiler andamio europeo
Montaje de andamio
Desmontaje de andamio
Transportes

## 2.3 | ANDAMIO TRADICIONAL

Estructura temporal de soporte utilizada para permitir el acceso seguro a áreas elevadas proporcionando estabilidad y seguridad.



\*Consulte disponibilidad y medidas.



## 2.4 | MAQUINILLOS Y MONTACARGAS

Este tipo de maquinaria se trata de elevadores, ya sean de brazo giratorio o de cesta que sirven para el transporte de materiales en obra, y que puede alcanzar alturas de trabajo personalizables y considerables.



### 2.4.1- MAQUINILLOS



#### DESCRIPCIÓN

Maquinillos de montaje	150 Kg
------------------------	--------

### 2.4.2- MAQUINILLOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS

#### DESCRIPCIÓN

Maquinillos eléctrico monofásico	250 Kg
Puntal planta	
Puntal ventana	
Trípode	
Soporte de andamio	

### 2.4.3- MONTACARGAS

#### DESCRIPCIÓN

Montacargas escalera HAEMMERLIN	200 Kg
Montacargas de cremallera CAMAC	325 Kg



\*Pida su presupuesto sin compromiso en 983 225 875 o [alcal@alcal.es](mailto:alcal@alcal.es) (seguro obligatorio de andamio 4% y de maquinaria 6%).



**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



# **3- CASETAS**



# CASETAS

Las casetas de obra son estructuras temporales utilizadas en numerosos tipos de proyectos para proporcionar un espacio seguro y funcional para diversas actividades. Pueden servir como oficinas, almacenes, vestuarios, comedores, o áreas de descanso entre otras para los trabajadores.

## 3.1 | CASETAS DE OFICINA

### DESCRIPCIÓN

Caseta de oficina aislada	3 x 2 m
Caseta de oficina aislada	4 x 2 m
Caseta de oficina aislada	5 x 2 m
Caseta de oficina aislada	6 x 2 m
Caseta de oficina aislada con WC	6 x 2 m
Caseta de oficina aislada	7 x 2 m
Caseta de oficina aislada con WC	7 x 2 m



## 3.2 | CASETA SANITARIA

### DESCRIPCIÓN

Caseta sanitaria	1 x 1 m
Caseta sanitaria	3 x 2 m
Caseta sanitaria	4 x 2 m
Caseta sanitaria	6 x 2 m

### 3.3 | CASETAS VESTUARIO

#### DESCRIPCIÓN

Casetas vestuario aislada	4 x 2 m
Casetas vestuario aislada	6 x 2 m

### 3.4 | CONTENEDORES

#### DESCRIPCIÓN

Contenedores	3 x 2 m
Contenedores	4 x 2 m
Contenedores	6 x 2 m



### 3.5 | AIRE ACONDICIONADO FRÍO / CALOR

#### DESCRIPCIÓN

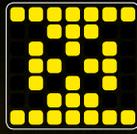
Aire acondicionado frío y calor



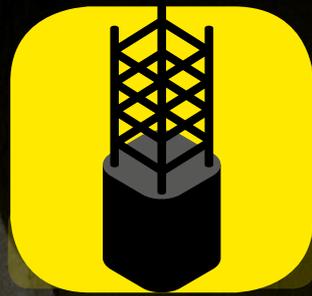
\*Seguro obligatorio de casetas 6%.

\*Las medidas de las casetas son aproximadas, pueden diferir en función del modelo.





**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



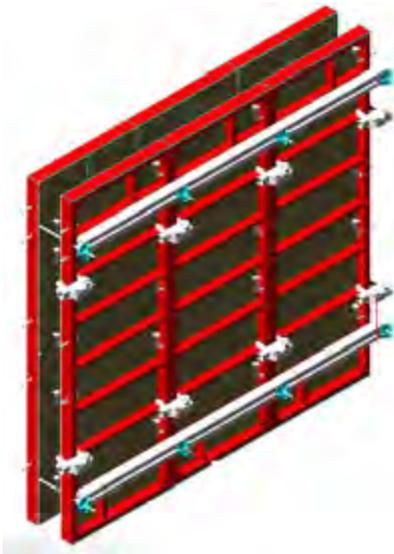
# 4 - ENCOFRADOS Y FENÓLICOS



# ENCOFRADOS Y FENÓLICOS

## 4.1 | PANELES DE FENÓLICO

Conocidos por su durabilidad, resistencia a la humedad y estabilidad dimensional, siendo ampliamente utilizados en aplicaciones como revestimientos, mobiliario y construcción.



### DESCRIPCIÓN

Panel fenólico	3000 x 1000/900/800/700/600/500 /400/300/200
Panel fenólico	1500 x 1000/500/400
Panel fenólico	1000 x 1000/900/800/700/600/500 /400/300/200/100
Panel esquina interior	3000 x (200 + 250)
Panel esquina interior	1000 x (200 + 250)
Panel esquina interior	1500 x (200 + 250)
Panel esquina exterior	3000 x (50 + 100)
Panel esquina exterior	1000 x 50 x 100
Panel esquina exterior	1500 x 50 x 100
Llave alineadora	
Llave regulable	
Llave con uña	
Gancho de elevación	
Viga rigidizadora	3 Mts
Barra roscada	1 Mts
Tuerca plato	
Tuerca hexagonal	
Escuadra bisagra interior	300 + 300 x 3000
Escuadra bisagra exterior	400 + 400 x 3000
Ménsula de trabajo	
Soporte nivelador fenólico	A 3000



\*Todos estos artículos serán tarifados bajo presupuesto, en función del volumen, de los días de alquiler y de los descuentos adquiridos anteriormente como clientes.

\*Seguro obligatorio encofrado y fenólico 4%.



## 4.2 | ENCOFRADO

Estructura temporal utilizada para moldear y sostener el hormigón fresco hasta que alcanza la suficiente resistencia. Está compuesto por paneles de madera, metal o plástico, y se diseña para crear las formas deseadas en elementos como paredes, columnas y losas.

DESCRIPCIÓN	
Chapa reforzada	1 x 0,50
Chapa reforzada	3 x 0,50
Chapa	2,70 x 0,50
Chapa	0,60 x 0,50
Chapa	0,50 x 0,50
Chapa	0,35 x 0,50
Chapa	0,30 x 0,50
Arranques	De chapa
Espadas	De chapa
Cierres	De chapa
Cangrejos	0,1 y 0,3
Grapas	Unetra
Máquina de grapas	Unetra
Tabicas	2 x 0,30
Tabicas	1,50 x 0,30
Tabicas	1 x 0,30
Tabicas	0,50 x 0,50

## 4.3 | ENCOFRADO PARA FORJADOS

Este sistema generalmente incluye vigas, puntales y paneles, asegurando la correcta forma y resistencia del forjado hasta que el hormigón se endurece.

DESCRIPCIÓN	
Tablero	1 x 0,50
Tablero	2 x 0,50

## 4.4 | HORCAS

Sistemas de protección con redes que reducen la altura y absorben el impacto en caso de caída.



### DESCRIPCIÓN

Horca y mastil	Reforzado
----------------	-----------

## 4.5 | PUNTALES

Soportes telescópicos ajustables utilizados para sostener temporalmente estructuras horizontales.



### DESCRIPCIÓN

Puntales	1 M
Puntales	3 M
Puntales	4 M
Puntales	5 M

## 4.6 | SARGENTOS O GUARDACUERPOS DE PROTECCIÓN

Gatos o sargentos para sujeción de piezas.



### DESCRIPCIÓN

Sargentos	De gato
Sargentos	De embutir
Barra	2,50 M

**i** \*Seguro obligatorio de encofrado, fenólico, puntales, horcas y sargentos 4%.



**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



# 5 - MAQUINARIA



# MAQUINARIA

## 5.1 | ASPIRADORES

Los aspiradores son equipos diseñados para la limpieza y recolección de residuos y polvo en entornos industriales y comerciales.



### DESCRIPCIÓN

Aspirador

Agua / polvo

## 5.2 | BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

Dispositivo diseñado para bombear líquidos. Se utiliza comúnmente para el drenaje de aguas residuales, extracción de agua de pozos, manejo de aguas pluviales y vaciado de sótanos.



### DESCRIPCIÓN

Bomba monofásica

Aguas 500 lts /min

Bomba monofásica

Lodos 250 lts/min

Bomba monofásica

Aguas 225 lts/min

Bomba monofasica

Lodos 860 lts/min

### DESCRIPCIÓN

Bomba trifásica

Lodos 960 lts/min.

Motobomba

Max 1200 lts/min



\*Caudal aprox. y variable siempre en función de la altura y la presión del agua.



## 5.3 | CALENTADORES



### 5.3.1- AEROTERMOS ELÉCTRICOS



Dispositivos diseñados para generar y distribuir calor en entornos industriales.

#### DESCRIPCIÓN

Aerotermino eléctrico monofásico	4.000 W
Aerotermino eléctrico trifásico	9.000 W

### 5.3.2- CAÑONES DE SECADO GAS-OIL



Proporcionan un secado rápido y eficiente en entornos industriales.

#### DESCRIPCIÓN

Cañón de secado	Gas-oil /22.000 Kal
Cañón de secado	Gas-oil /45.000 Kal

### 5.3.3- CALENTADORES



Solución eficaz de calefacción eléctrica por radiación.

#### DESCRIPCIÓN

Calentadores de radiación	Gas-oil
Calefactor cerámico	Monofásico

### 5.3.4- DESHUMIDIFICADORES ELÉCTRICOS



Ofrece filtrado de aire para eliminar la humedad.

#### DESCRIPCIÓN

Deshumidificadores	Monofásico
--------------------	------------



### 5.3.5- EXTRACTOR/VENTILADOR DE HUMOS



Los extractores permiten renovar el aire y eliminar contaminantes y malos olores.

#### DESCRIPCIÓN

Extractor/Ventilador Master Mod BI-8800	Monofásico
Conducto BI-8800 D.407	7,6 mts

## 5.4 | CARRETILLAS ELEVADORAS Y MANIPULADORES TELESCÓPICOS

Un manipulador telescópico es un equipo de elevación versátil y potente, utilizado en construcción agricultura e industria para levantar, mover y colocar materiales en alturas y distancias variables.



### 5.4.1- CARRETILLA ELEVADORA BUGGY 4X4

#### DESCRIPCIÓN

Carretilla elevadora 4 x 4 buggy con pinza	2.500 Kg
--	----------

### 5.4.2- CARRETILLA ELEVADORA 4X4

#### DESCRIPCIÓN

Carretilla elevadora 4 x 4 con pinza	2.500 Kg
--------------------------------------	----------

### 5.4.3- MANIPULADORES TELESCÓPICOS

#### DESCRIPCIÓN

Manipulador telescópico 4 x 4 (con cazo y/o pinza)	6 mts
Manipulador telescópico 4 x 4 (con cazo y/o pinza y/o plumín)	12 mts
Manipulador telescópico 4 x 4 (con cazo y/o pinza y/o plumín)	14 mts



\*Accesorios de manipuladores incluidos en el precio de alquiler: cazo y pinza.

\*\*Plumín disponible con cargo adicional



## 5.5 | CINTAS TRANSPORTADORAS

Sistema diseñado para mover mercancía de un lado a otro de forma fácil y eficaz.



### DESCRIPCIÓN

Cinta transportadora	6 mts
Cinta transportadora	8 mts

## 5.6 | COMPACTACIÓN

Equipos industriales capacitados para aplanar y prensar superficies tales como tierra y grava, de diferentes tamaños y potencias.



WACKER  
NEUSON

AMMANN



Husqvarna

### 5.6.1- BANDEJAS COMPACTADORAS



### DESCRIPCIÓN

Bandejas compactadoras	80 - 140 Kg
Bandejas compactadoras	150 - 200 Kg
Bandejas compactadoras	400 Kg

### 5.6.2- PISONES



### DESCRIPCIÓN

Pisones	Base 32 x 28
---------	--------------

### 5.6.3- RODILLOS



### DESCRIPCIÓN

Rodillo lanza (65 cm)	720 Kg
Rodillo (80 cm)	1.500 Kg
Rodillo (120 cm)	2.500 Kg
Rodillo (150 cm)	4.500 Kg



## 5.7 | COMPRESORES Y MARTILLOS



### 5.7.1- COMPRESORES GAS-OIL



Utilizados en industrias, talleres y obras de construcción para alimentar herramientas neumáticas entre otras cosas tales como martillos neumáticos.

#### DESCRIPCIÓN

Compresores gas-oil insonorizado	5.500 lts/seg
Compresores gas-oil insonorizado	7.600 lts/seg
Compresores gas-oil insonorizado	11.000 lts/seg

### 5.7.2- MANGUERAS

#### DESCRIPCIÓN

Mangueras	20 / 25 mts
Mangueras	40 / 50 mts

### 5.7.3- MARTILLOS NEUMÁTICOS



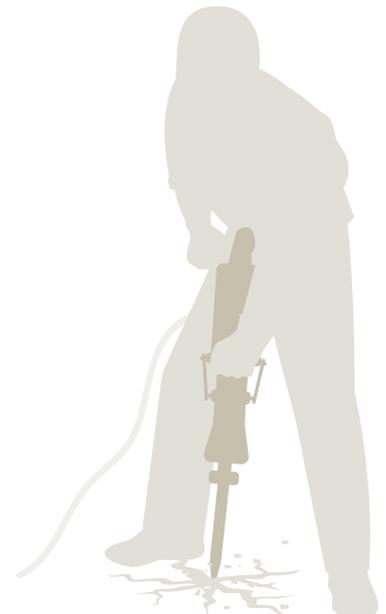
Herramienta que utiliza aire comprimido proporcionado por un compresor para realizar trabajos de demolición, perforación y cincelado en materiales duros como hormigón, roca y asfalto.

#### DESCRIPCIÓN

Martillos neumáticos	Rompedor
Martillos neumáticos	Picador

#### DESCRIPCIÓN

Máquina chorreo de arena
--------------------------



## 5.8 | CORTADORAS



### 5.8.1- CORTADORAS DE ASFALTO / HORMIGÓN



Herramientas especializadas para realizar cortes precisos en superficies de asfalto y hormigón.

#### DESCRIPCIÓN

Cortadora de asfalto / hormigón

Gasolina



\*Tenemos disponible para alquiler discos de corte para todas nuestras maquinas, se facturará el desgaste.

### 5.8.2- MESAS DE CORTE



Herramientas diseñadas específicamente para cortar ladrillos, cerámica, bloques o madera con precisión.

#### DESCRIPCIÓN

Mesas de corte de cerámica/ladrillo

Mesas de corte de cerámica/ladrillo deluxe

Mesas de corte de bloques

Mesas de corte de madera

### 5.8.3- SIERRA CIRCULAR ELÉCTRICA



Herramienta portátil para cortar materiales duros, como madera, de una forma rápida y segura.

#### DESCRIPCIÓN

Sierra circular eléctrica

### 5.8.4- RADIALES



La amoladora angular, conocida coloquialmente como radial, es una máquina eléctrica utilizada para cortar así como desbastar diversos tipos de materiales.

#### DESCRIPCIÓN

Radial

125 mm

Radial

230 mm



## 5.9 | DUMPERS

Un dumper es un vehículo diseñado para transportar materiales sueltos, como tierra, arena, grava, escombros etc, Equipados con neumáticos 4x4 se adaptan a multitud de terrenos. Existen variados modelos en función de sus características.

Ponte en contacto con nosotros para buscar el modelo mas eficiente que mejor pueda cubrir tus necesidades.



### 5.9.1- DUMPER DE DESCARGA HIDRÁULICA



Estos modelos de dumper se adaptan perfectamente a múltiples terrenos, además el modelo de cubeta giratoria permite al Dumper Hidráulico la Descarga Trilateral

#### DESCRIPCIÓN

Descarga hidráulica	1.500 Kg
Descarga hidráulica	108 cm anchura
Descarga hidráulica	2.000 Kg
Descarga hidráulica giratoria	3.000 Kg
Descarga hidráulica giratoria	4.000 Kg
Descarga hidráulica giratoria	6.000 Kg
Descarga hidráulica giratoria	9.000 Kg

### 5.9.2- DUMPER DE DESCARGA SOBREELEVADA



Dumper rígido, con una capacidad de carga de 1500 Kg y descarga frontal en altura. Perfecto para verter el contenido directo de la tolva.

#### DESCRIPCIÓN

Descarga sobreelevada	1.500 Kg
Descarga sobreelevada	4x4 / 1.500 Kg

### 5.9.3- DUMPER ARTICULADO



Dumper articulado 4x4 con una capacidad de carga de 3.000 Kg, muy eficiente y robusto, es perfecto para trabajos todoterreno.

#### DESCRIPCIÓN

Articulado	3.000 Kg
------------	----------

### 5.9.4- DUMPER CON PALA AUTOMÁTICA



Con varias capacidades de carga y pala autocargable, destaca por su tracción 4x4. Dispone de transmisión hidrostática y es ideal para obras en urbanizaciones, rehabilitaciones o pequeña obra civil.

#### DESCRIPCIÓN

Con pala automática	1.500 Kg
Con pala automática	4x4 / 2.000 Kg

### 5.9.5- MINIDUMPER ORUGA



Este modelo completamente hidráulico y muy compacto con un ancho de tan solo 758 mm.

#### DESCRIPCIÓN

Minidumper oruga con pala
---------------------------

### 5.9.6- DUMPER ELÉCTRICO



Más ecológico y diseñado para transportar materiales de descarga más eficiente y rápida gracias a su tolva giratoria.

#### DESCRIPCIÓN

Eléctrico giratorio	4 x 4 / 1.500 Kg
---------------------	------------------

## 5.10 | ELEVACIÓN

La maquinaria de elevación son equipos diseñados para levantar, mover y posicionar cargas en diferentes entornos. Estos son esenciales para mejorar la eficiencia, la seguridad y la precisión en el manejo de materiales y cargas.



### 5.10.1- BRAZOS ARTICULADOS Y TELESCÓPICOS

#### ■ Brazos aéreos articulados eléctricos

Los brazos aéreos articulados eléctricos son un tipo específico de plataforma de trabajo aéreo diseñada para levantar trabajadores y sus herramientas a alturas elevadas. Al ser eléctricos los hace más silenciosos y ecológicos en comparación con los modelos que funcionan con combustibles fósiles.



## DESCRIPCIÓN

Brazos articulados eléctricos	11 MTS
Brazos articulados eléctricos	14 MTS
Brazos articulados eléctricos	16 MTS
Brazos articulados eléctricos	20 MTS

### ■ Brazos telescópicos / articulados gas-oil



Los brazos telescópicos articulados a gas-oil son plataformas de trabajo aéreo que combinan segmentos telescópicos y articulados, permitiendo un alcance flexible y extendido. Funcionan con motores a gas-oil, proporcionando alta potencia y autonomía para uso en exteriores y terrenos difíciles.

## DESCRIPCIÓN

Brazos telescópicos gas-oil	16 MTS
Brazos articulados gas-oil	16 MTS
Brazos articulados gas-oil	18 MTS
Brazos telescópicos gas-oil	22 MTS
Brazos telescópicos gas-oil	28 MTS

### ■ Brazos especiales oruga



Este tipo de brazos son plataformas de trabajo aéreo montadas en un chasis con orugas, proporcionando estabilidad y movilidad en terrenos difíciles. Ideales para operar en superficies irregulares y fangosas.

## DESCRIPCIÓN

Brazo articulado araña HINOWA	19 MTS
Brazo telescópico araña OMME	29 MTS

### ■ Elevadores unipersonales extensibles



Un elevador personal extensible es un tipo de plataforma elevadora compacta diseñada para facilitar el acceso a alturas elevadas de manera segura y eficiente.

## DESCRIPCIÓN

Toucan 800 DI eléctrica	8 MTS
Toucan 10 E eléctrica	10 MTS



## 5.10.2- PLATAFORMAS AÉREAS

### ■ Plataformas de tijera eléctricas



Equipo de elevación que utiliza un mecanismo de tijera para levantar una plataforma de trabajo. Impulsadas por motores eléctricos, son más silenciosas y ecológicas.

#### DESCRIPCIÓN

Plataformas de tijera eléctricas	6 MTS
Plataformas de tijera eléctricas	8 MTS
Plataformas de tijera eléctricas	10 MTS
Plataformas de tijera eléctricas	12 MTS

### ■ Plataformas de tijera gas-oil

Equipo con motores gas-oil para mayor potencia de trabajo.



#### DESCRIPCIÓN

Plataformas de tijera gas-oil	10 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	12 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	14 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	15 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	17 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	18 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	21 MTS
Plataformas de tijera gas-oil	23 MTS

## 5.10.3- CAMIÓN CESTA

Vehículo equipado con una plataforma elevadora que se extiende de manera telescópica, permitiendo alcanzar alturas significativas.



#### DESCRIPCIÓN

Camión cesta telescópico	18 MTS
--------------------------	--------

## 5.11 | GENERADORES



### 5.11.1- GENERADOR GASOLINA



Dispositivo que convierte la energía química de la gasolina en energía eléctrica para transferir a otros equipos de trabajo.

#### DESCRIPCIÓN

Generador gasolina	5-8 Kva / Mono / 220V
Generador gasolina	6 Kva / Trifásico

### 5.11.2- GENERADOR GAS-OIL



Dispositivo que convierte la energía química del combustible diésel en energía eléctrica. suelen tener una mayor capacidad de carga en comparación con los generadores de gasolina, lo que les permite alimentar equipos más grandes y exigentes.

#### DESCRIPCIÓN

Generador gas-oil	20 Kva / Trifásico
Generador gas-oil	28 Kva / Trifásico
Generador gas-oil	40 Kva / Trifásico
Generador gas-oil	63 Kva / Trifásico
Generador gas-oil	100 Kva / Trifásico
Generador gas-oil	130 Kva / Trifásico
Generador gas-oil	160 Kva / Trifásico

## 5.12 | GRUPO DE SOLDAR

Estos pequeños grupos de soldar proporcionan alta potencia y rendimiento estable, compatible con diversos tipos de electrodos. Fácil de transportar y usar en distintos entornos



#### DESCRIPCIÓN

Grupo de soldar inverter	Monofásico
Grupo de soldar	Gasolina



## 5.13 | HORMIGONERAS

Una hormigonera es una máquina utilizada para mezclar cemento, agua, arena y grava para producir hormigón. Varios tamaños según su capacidad.



### 5.13.1- HORMIGONERAS ELÉCTRICAS



#### DESCRIPCIÓN

Hormigoneras eléctricas	140 / 190 lts
Hormigoneras eléctricas	200 lts
Hormigoneras eléctricas	250 lts
Hormigoneras eléctricas	300 lts

### 5.13.2- HORMIGONERAS DE GASOLINA

#### DESCRIPCIÓN

Hormigoneras de gasolina	250 lts
--------------------------	---------

### 5.13.3- CUBO DE HORMIGAR



#### DESCRIPCIÓN

Cubo de hormigonar	400 lts
--------------------	---------

## 5.14 | MÁQUINAS DE LAVAR

Las hidrolimpiadoras, también conocidas como máquinas de lavado a presión, son equipos diseñados para limpiar superficies mediante la proyección de agua a alta presión.



### 5.14.1- MONOFÁSICAS / TRIFÁSICAS ELÉCTRICAS



#### DESCRIPCIÓN

Máquina lavado a presión	Monofásica
Máquina lavado a presión	Trifásica

### 5.14.2- GASOLINA



#### DESCRIPCIÓN

Máquina lavado a presión gasolina	Autónoma
-----------------------------------	----------

## 5.15 | MARTILLOS ELÉCTRICOS

Nuestros martillos eléctricos picadores están específicamente diseñados para demolición y trabajos pesados en construcción. Ofrecen alta potencia y precisión para romper hormigón, ladrillo y otros materiales duros.



#### DESCRIPCIÓN

Martillos eléctricos	11 Kg
Martillos eléctricos	15 Kg
Martillos eléctricos	20 Kg
Martillos eléctricos	30 Kg

**i** \*Los consumibles de este artículo correrán por cuenta de/los cliente/s.

\*\*Consulte opción/disponibilidad en alquiler y gasto asociado al correspondiente deterioro.

## 5.16 | MINIS

Las minis son máquinas supercompactas diseñadas para realizar tareas de carga y/o excavación en espacios reducidos o difíciles de alcanzar.

Todas nuestras minis tienen opción de diferentes tipos de accesorios, consulte disponibilidad y precios.



### 5.16.1- MINICARGADORA BOBCAT



#### DESCRIPCIÓN

Minicargadora BOBCAT

Barredora

### 5.16.2- MINIEXCAVADORA ORUGA 5 T



#### DESCRIPCIÓN

Miniexcavadora oruga 5 T

Cazos para miniexcavadora 40, 60 y limpieza

Martillo para miniexcavadora

### 5.16.3- MINIEXCAVADORA ORUGA 3,6 T



#### DESCRIPCIÓN

Miniexcavadora oruga 3,6 T

Cazos para miniexcavadora 40, 60 y limpieza

Martillo para miniexcavadora

### 5.16.4- MINIEXCAVADORA ORUGA 2,7 T



#### DESCRIPCIÓN

Miniexcavadora oruga 2,7 T

Cazos para miniexcavadora 30, 50 y limpieza

Martillo para miniexcavadora



### 5.16.5- MINIEXCAVADORA ORUGA 1,7 T



#### DESCRIPCIÓN

Miniexcavadora oruga	1,7 T
Cazos para miniexcavadora	30, 50 y limpieza
Martillo para miniexcavadora	

### 5.16.6- MINIEXCAVADORA ORUGA 1 T



#### DESCRIPCIÓN

Miniexcavadora oruga	1 T
Cazos para miniexcavadora	20, 40 , limpieza y uña de tubo
Martillo para miniexcavadora	

- i** \*Accesorios de miniexcavadoras incluidos en el precio de alquiler: cazos.
- \*\*Martillo disponible con cargo adicional.

## 5.17 | TALADROS

Herramientas motorizadas que se usan para perforar diversos materiales, como madera, metal y plástico.



#### DESCRIPCIÓN

Taladro	4 Kg
Taladro	7 Kg
Taladro	11 Kg
Mezclador elec. 100 W	

- i** \*Los consumibles de este artículo correrán por cuenta de/los cliente/s.
- \*\*Consulte opción/disponibilidad en alquiler y gasto asociado al correspondiente deterioro.

## 5.18 | TRANSPALETAS

Las transpaletas son equipos de carga manual diseñado para mover materiales, generalmente sobre palets en diversos tipos de terrenos. De ruedas de gomas o inflables.





## DESCRIPCIÓN

Transpaleta	2.500 Kg
Transpaleta	Rueda neumática

**i** \*Seguro obligatorio de maquinaria 6%



## 5.19 | VIBRACIÓN



### 5.19.1- VIBRADORES



Los vibradores eléctricos con aguja son máquinas que ofrecen una efectiva vibración para un acabado homogéneo y uniforme en la compactación de hormigón.

## DESCRIPCIÓN

Aguja de alta frecuencia	50 mm
Vibrador eléctrico	Monofásico

### 5.19.2- CONVERTIDORES



Los convertidores electrónicos de alta frecuencia, están diseñados para suministrar energía eficiente a equipos de vibración industrial.

## DESCRIPCIÓN

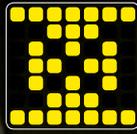
Convertidores	220 V
Convertidores	380 V

### 5.19.3- REGLA VIBRATORIA



Sirven para nivelación y acabado del hormigón, proporcionando una superficie lisa y uniforme.

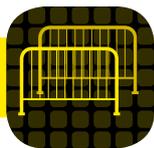




**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



# **6- VALLAS Y VARIOS**



## VALLAS Y VARIOS

Las vallas son estructuras utilizadas para delimitar y proteger áreas específicas. Comúnmente hechas de metal ó plástico, sirven para controlar el acceso, proporcionar seguridad, y marcar límites en terrenos, obras de construcción, eventos públicos, y propiedades privadas.

### 6.1 | VALLAS DE CARRETERA



#### DESCRIPCIÓN

Vallas de carretera	2,50 / 2,20 x 1,25
Vallas de carretera	1,25 x 1

### 6.2 | VALLAS DE CERRAMIENTO CON PIE DE CEMENTO/GOMA



#### DESCRIPCIÓN

Vallas de cerramiento	3 x 2 reforzada
Pie de cemento	
Pie de goma	

### 6.3 | VALLAS NEW JERSEY



#### DESCRIPCIÓN

Vallas New Jersey
-------------------

### 6.4 | CHAPONES PARA ZANJAS

Placas de alta resistencia diseñadas para cubrir excavaciones temporales, permitiendo el paso seguro de peatones.



### 6.5 | CONOS DE SEÑALIZACIÓN

Dispositivos de seguridad vial de alta visibilidad en forma de cono truncado, generalmente de plástico, cuya función principal es advertir y guiar a conductores y peatones en situaciones de peligro, obras o desvíos temporales.



## 6.6 | SEÑALES TRÁFICO Y OBRA

Las señales son elementos esenciales para garantizar la seguridad tanto de los conductores, como de los trabajadores, en zonas de construcción o mantenimiento de carreteras. Estas señales advierten sobre la presencia en trabajos en la vía y las posibles alteraciones en la circulación, así como de las normas de peligro y/o seguridad en las obras.



## 6.7 | NIÑERAS O PASTERAS DE OBRA

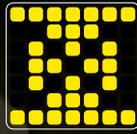
Recipiente para preparar y contener mezclas de materiales como cemento, mortero o yeso.



### DESCRIPCIÓN

Niñera

360 Lts



**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



# 7- VENTA DE ARTÍCULOS



# VENTA DE ARTÍCULOS

## 7.1 | VENTA DE ARTÍCULOS

Disponemos de algunos artículos en venta tales como tapones o tubos, pregunta a nuestros comerciales y ellos te asesorarán según tus necesidades.



### DESCRIPCIÓN

---

Conos de encofrado

---

Tapones de encofrado

---

Tubos de PVC para encofrado

---

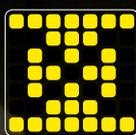
Desencofrante

---

Cinta de balizar

---





**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



**8 - CALIDAD**

# POLÍTICA DE CALIDAD

La base de nuestra política de calidad es la atención al cliente.

Para ello, en Alcal S.L.:

- Ofrecemos un servicio de calidad a un precio competitivo.
- Damos rápida respuesta a las necesidades de nuestros clientes y nos preocupamos de que queden satisfechos, pues la satisfacción de nuestros clientes es la nuestra.
- Optimizamos nuestros procesos, tratando siempre de hacer las cosas bien y a tiempo.

Todo esto es posible gracias al compromiso en materia de calidad asumido por la Dirección que abarca la mejora continua y el cumplimiento de la legislación aplicable, y al esfuerzo conjunto de todas las personas que forman esta empresa.



**ALCAL**  
alquileres de castilla y león



1 de Julio de 2021: LA DIRECCIÓN





Fecha de Emisión Actual: 1 Junio 2023  
 Fecha de Caducidad: 31 Mayo 2026  
 Número de Certificado: 10527738

Aprobaciones Originales:  
 ISO 9001 - 7 Mayo 2002

# Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :

## Alquileres Castilla y León, S.L.

Avda del Norte de Castilla 58-60, Polígono de Argales, 47008 Valladolid, España

ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:

**ISO 9001:2015**

Números de Aprobación: ISO 9001 – 0035749

**El alcance de esta aprobación es aplicable a:**

Montaje y alquiler de andamios. Alquiler de maquinaria para la construcción.

**Paul Graaf**

Area Operations Manager, Europe

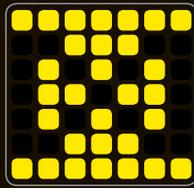
Emitido por: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
 Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1

# CATÁLOGO



**ALCAL**  
alquileres de castilla y león

📍 Avda. Norte de Castilla N° 58/60/62 • 47008 Valladolid | **Maquinaria:** Vázquez de Menchaca, N° 27 • 47008 Valladolid

☎ **Comercial:** 983 225 875 • **Admon.:** 983 228 029

✉ **alcal@alcal.es**

🌐 **Visítanos en:** [www.alcal.es](http://www.alcal.es)

