



**Catalogo alquiler**

Desde Alquimaq Sistemas SL, queremos tenderle la mano y ofrecernos para colaborar con usted en la ejecución de sus obras, intentar orientar y planificar las necesidades previas para las mismas en concepto de maquinaria y adcesorios de la construccion, hacer mas rentable su empresa con la productividad de nuestros equipos.

Nuestros equipo humano, agentes, comerciales y tecnicos, le podran orientar en la opcion mas rentable y precisa en maquinaria para ejecutar su obra.

En este catalogo podra encontrar una gran diversidad de maquinaria, herramienta, adcesorios y servicios. Estos equipos los diferenciaremos en dististos grupos para su facil localizacion.

Aire y energia

Compactacion

Manipulacion ,Elevacion de personas y materiales

Movimientos de tierra

Transportes de materiales ligeros y solidos

Limpieza y barrido

Corte y fresado

Perforacion y percion

Trasvase de aguas y lodos.

Elaavoracion del hierro y hormigonado.

Jardineria

Implementos y accesorios para la construccion.

Andamios y modulos de obra.

# AIRE Y ENERGIA

El **aire comprimido** se refiere a una tecnología o aplicación técnica que hace uso de aire que ha sido sometido a presión por medio de un **compresor**.

En la mayoría de aplicaciones, el aire no sólo se comprime sino que también se deshumifica y se filtra. El uso del aire comprimido es muy común en la industria, su uso tiene la ventaja sobre los sistemas hidráulicos de ser más rápido, aunque es menos preciso en el posicionamiento de los mecanismos y no permite fuerzas grandes.

**Energía**, capacidad para obrar o poner en movimiento;

Al mirar a nuestro alrededor se observa que las plantas crecen, los animales se trasladan y que las máquinas y herramientas realizan las más variadas tareas. Todas estas actividades tienen en común que precisan del concurso de la energía.

La energía es una propiedad asociada a los objetos y sustancias y se manifiesta en las transformaciones que ocurren en la naturaleza.

La energía se manifiesta en los cambios físicos, por ejemplo, al elevar un objeto, transportarlo, deformarlo o calentarlo.

El generador de electricidad continua es una máquina que transforma la energía producida de manera mecánica en electricidad.

*“Los generadores son equipos preparados para trabajar en situaciones de emergencia, cortes de electricidad, tareas de mantenimiento, en picos de trabajo o en generación principal ante la ausencia de suministro eléctrico en la red.”*

Gracias al alquiler de generadores obtendremos energía de forma fácil y cómoda para solventar nuestras necesidades puntuales, reduciendo nuestros gastos y disponiendo de la maquinaria más avanzada con el mejor mantenimiento.

# GENERADORES



**Nuestra gama de generadores  
todos insonorizados desde 5 kvas**

**Le ofrecemos la experiencia, el  
estudio y la recomendación de  
nuestros técnicos.**

| POT.<br>KVA | AMPERIOS<br>230V-380V | MOTOR<br>CV | CONS.<br>L.P.H. | PESO<br>Kg | MEDIDAS<br>cm |
|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|------------|---------------|
| 15          | 21,7                  | 20          | 3               | 650        | 200x97x120    |
| 20          | 65-35                 | 30          | 4               | 945        | 210x92x144    |
| 30          | 70-41                 | 32          | 5               | 950        | 208x97x142    |
| 40          | 105-61                | 48          | 7               | 1235       | 300x107x170   |
| 60          | 157-91                | 71          | 11              | 1785       | 300x120x177   |
| 100         | 195-144               | 120         | 13              | 1860       | 300x120x177   |
| 130         | 340-197               | 175         | 23              | 2080       | 330x126x182   |
| 150         | 290-225               | 200         | 28              | 270        | 420x123x189   |
| 200         | 580-310               | 250         | 30              | 2800       | 350x135x165   |
| 250         | 655-380               | 275         | 39              | 3600       | 430x140x220   |
| 300         | 820-470               | 350         | 44              | 4200       | 420x165x200   |



**Servicios de  
mantenimiento incluidos,  
si lo precisan  
abastecimiento y  
montajes de depósitos  
de combustibles  
homologados.**

# GENERADORES PORTATILES



**Nuestros equipos portátiles de gran calidad siempre de gama profesional y con motores de vanguardia, fácil mantenimiento y gran robustez.**

| CORRIENTE | POTENCIA | TENSIÓN  | CONSUMO | PESO | ELECTRODO |
|-----------|----------|----------|---------|------|-----------|
|           | Amperes  | Voltios  | KVA     | Kg   | mm        |
| INVERTER  | 160      | 220      | 1,5     | 11   | 1 a 3,5   |
| ALTERNA   | 50 - 200 | 2202 a 4 | 2       | 15   | 2 a 4     |
| ALTERNA   | 50 - 300 | 220      | 4       | 20   | 2 a 6     |
| ALTERNA   | 50 - 400 | 220/380  | 15      | 250  | 2 a 7     |
| CONTINUA  | 50 - 500 | 220/380  | 20/30   | 350  | 2 a 6     |

| MODELO    | POTENCIA | AMPERIOS | CORRIENTE | PESO | MEDIDAS   |
|-----------|----------|----------|-----------|------|-----------|
|           | KVA      |          |           | Kg   | cm        |
| MH 200 MA | 6        | 200      | ALTERNA   | 100  | 80x54x54  |
| MH 200 MC | 6        | 200      | CONTINUA  | 100  | 80x54x54  |
| 400 SEL   | 8-10     | 300      | CONTINUA  | 600  | 131x93x88 |



| MODELO   | POTENCIA | MOTOR | CONSUMO | PESO | MEDIDAS    |
|----------|----------|-------|---------|------|------------|
|          | KVA      | CV    | L.P.H.  | Kg   | cm         |
| M 3000 H | 2,2      | 5,5   | G 1,5   | 40   | 62x44x 52  |
| HZA 3-5M | 4        | 17    | D 1,5   | 132  | 120x140x80 |
| M 5000 H | 4,2      | 9     | G 3,5   | 70   | 82x55x58   |
| N J T 5  | 4,2      | 13,5  | D 1,5   | 171  | 91x52x74   |
| M 8000 H | 6        | 13    | G 3,5   | 90   | 82x55x58   |
| T 8500 H | 6,4      | 13    | G 3,5   | 90   | 82x55x58   |



# **TORRES DE**

# **ILUMINACION**



**Disponemos de una alta gama de torres de iluminación adaptadas a todas sus necesidades desde 4 kvas a 30 kvas con focos halógenos: cuarzo/ yodo 4x500 -4x1000 - 6x1500 o halogenuro metálico de 4x150 - 4x250 desde 18.000**

| POTENCIA | AMPERIOS  | LÁMPARAS                  | CONSUMO | PESO | MEDIDAS     |
|----------|-----------|---------------------------|---------|------|-------------|
| KVA      | 230V-380V | De halogenuro / halógenas | L.P.H.  | Kg   | cm          |
| 4        | 13-8      | 4x500w                    | 1,5     | 132  | 120x140x80  |
| 7        | 31        | 4x150-250w                | 4       | 800  | 180x135x150 |
| 15       | 50        | 4X1000w                   | 5       | 1200 | 446x152x208 |
| 30       | 70-41     | 6x2000w                   | 5       | 1620 | 446x152x208 |





## COMPRESORES

**Compresores diesel con carrocería móvil, tornillo o pistón, de 7 a 13 bar, insonorizados, principales marcas, Ingersoll Rand, Kálser, Sullair, Atlas copco.**

| MODELO | CAUDAL  | PRESIÓN DE TRABAJO | BOCAS DE SALIDA | PESO | R.P.M. |
|--------|---------|--------------------|-----------------|------|--------|
|        | lts/min | bar                |                 | Kg   |        |
| H20    | 2000    | 5 a 7,5            | 1               | 400  | 2000   |
| XAS 45 | 2500    | 6 a 8,5            | 2               | 460  | 2500   |
| M7/26  | 3250    | 6 a 8,5            | 2               | 570  | 2500   |
| P 130  | 3500    | 6 a 8,5            | 2               | 700  | 2500   |
| M7/51  | 5000    | 7 a 13             | 3               | 900  | 2900   |
| M91    | 7000    | 7,5                | 3               | 1500 | 1800   |
| SS160  | 8000    | 7,5                | 4               | 2180 | 1800   |
| C110.9 | 11.000  | 7.5                | 3+1             | 2800 | 1800   |



# COMPACTACION

**La acción de aplicar durante la construcción del relleno,** la energía necesaria para producir una disminución apreciable del volumen de huecos del material empleado y por tanto del volumen total del mismo. Diferenciándose de la consolidación, en que esta, aunque también disminuye el volumen de huecos dicha reducción no se consigue durante la ejecución de los terraplenes, etc., sino en el transcurso de un plazo de tiempo relativamente largo y debido a pérdida de agua intersticial, por efecto de cargas de servicio móviles o fijas, por agentes atmosféricos, etc. La necesidad de compactar apareció no hace aun muchos años debido a la urgencia de utilizar las obras inmediatamente, sin tiempo para que el tráfico o los agentes atmosféricos produjesen los asientos definitivos. Por tanto, los sistemas de compactación se han ido desarrollando paralelamente a la mecanización de las obras, ya que la aplicación de la energía necesaria **exige una maquina adecuada en potencia y movilidad, para cada caso.**

El problema se presenta porque la energía de compactación necesaria en cada caso no es solamente diferente, sino que también lo es el modo como dicha energía debe ser transmitida al terreno. Esta es la razón de que existan hoy día en el mercado diferentes tipos de maquinas compactadoras, y como consecuencia, la dificultad inherente de elegir en cada caso el modelo mas idóneo. No quiere decir esto, un terraplén con una maquina de un tipo u otro quede mejor o peor compactado. Con cualquier maquina, por poco específica que esta sea, podemos obtener una compactación satisfactoria. Lo que ocurrirá es que gastare mucha más energía de compactación y como consecuencia lógica mas tiempo, más dinero, etc., **si no elegimos la maquina adecuada.** Por lo tanto el problema más importante en la compactación es **elegir la maquina adecuada para cada trabajo.**



## RODILLOS DE TAMBOR

**Nuestra flota cuenta con un gran surtido en rodillos, desde los 1000 kg a los 4000 kg rodillos ideales para pequeña compactación y asfalto. Nuestros técnicos le ayudaran a elegir la maquina apropiada.**

| MODELO | PESO | CONSUMO | FUERZA CENTRÍF | R. GIRO | FREC. VIBR. |
|--------|------|---------|----------------|---------|-------------|
|        | Kg   | L.P.H.  | KNewton        | m       | Hz          |
| CC 82  | 1600 | 3       | 14             | 2,5     | 3000        |
| AV 20N | 2000 | 4       | 14             | 2,7     | 3500        |
| CC 102 | 2500 | 4       | 28             | 4,4     | 4000        |
| DD 32  | 3200 | 4       | 33             | 4,6     | 4000        |
| CC 142 | 4000 | 4       | 51             | 4,8     | 5100        |

## RODILLO DE RUEDAS

**Rodillos mixtos, de 2500 a 14.000 kg, consulte con nuestros técnicos.**

| MODELO | MOTOR cv | FREC. VIBR. | ANCHO TRABAJO mm | PESO  |
|--------|----------|-------------|------------------|-------|
| SD 25  | 30       | 25          | 1200             | 2500  |
| 3205   | 45       | 30          | 1500             | 5000  |
| 3307   | 101      | 30/40       | 1700             | 7500  |
| ASC110 | 158      | 32/35       | 2200             | 12000 |
| ASC150 | 158      | 29/35       | 2200             | 14000 |





## RODILLO DE LANZA

**Nuestros rodillos la mayoría de ellos con motores Kubota, de gran calidad y prestaciones, con sistema de riego para compactación de asfalto o tierra, arranque eléctrico, entre sus marcas WACKER, BOMAG, JCB, BELLE.**

| MODELO     | MOTOR | FREC.<br>VIBR. | ANCHO<br>TRABAJO | PESO |
|------------|-------|----------------|------------------|------|
|            | CV    | Hz             | mm               | Kg   |
| BW-55-E    | 4     | 30             | 560              | 200  |
| WH 65 K    | 5,7   | 55             | 650              | 650  |
| R-70       | 8,8   | 60             | 690              | 830  |
| PATA CABRA | 12    | 60             | 65               | 1000 |

## PISON VIBRANTE

**Pisones vibrantes en gasolina, diesel, mezcla, con distintas medidas de zapatos para zanja o arqueta desde 20 cm a 40 cm.**

| MODELO | MOTOR | PESO | DIMENSIÓN<br>ZAPATA | PROFUNDIDAD<br>COMPACT | RENDIMIENTO          |
|--------|-------|------|---------------------|------------------------|----------------------|
|        | CV    | Kg   | mm                  | cm                     | m <sup>2</sup> /hora |
| BS-500 | 2,7   | 60   | 320X250             | 55                     | 210                  |
| BS-600 | 2,7   | 70   | 330X280             | 60                     | 210                  |
| BS-700 | 3,1   | 83   | 330X280             | 64                     | 259                  |





## ***BANDEJA VIBRANTE***

***Nuestra sección de bandejas vibrantes excepcional, desde los 50 kg a los 800 kg, bandejas para compactación de enlosado, zanjas, aceras, cajas, contamos también con bandejas teledirigidas por mando a distancia con un peso de 800 kg y un alto nivel de compactación.***

| MODELO    | MOTOR                 | FRECUENCIA VIBRACIÓN | ANCHO TRABAJO | PESO |
|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|------|
|           | CV                    | Hz                   | mm            | Kg   |
| VPG 170 A | 4                     | 1700                 | 455           | 50   |
| AVP 1850  | 4,5                   | 1800                 | 500           | 130  |
| LH 300    | 5                     | 4000                 | 450-820       | 335  |
| AQVH 6010 | 10                    | 6000                 | 650-800-950   | 655  |
| L 800     | CON MANDO A DISTANCIA |                      |               | 800  |



# **MANUTENCION ELEVACION DE PERSONAS Y MATERIALES**

Se entiende por maquinaria de elevación y manutención a aquellos que sirvan para estos fines, cualquiera que sea su forma de accionamiento, tales como, montacargas de materiales para la construcción, grúas, aparatos de elevación y transporte continuos, plataformas elevadoras, carretillas elevadoras y otros aparatos similares.

En casi todas las actividades es necesario desplazar los materiales para desarrollar las distintas fases del proceso productivo, procediendo al transporte y al almacenamiento de todas las materias primas, materiales en proceso, productos terminados y materiales auxiliares.

Los medios empleados para esta manipulación o transporte deben estar de acuerdo con el tamaño, forma y volumen del material.

La plataforma elevadora móvil de personal (PEMP) es una máquina móvil destinada a desplazar personas hasta una posición de trabajo, con una única y definida posición de entrada y salida de la plataforma; está constituida como mínimo por una plataforma de trabajo con órganos de servicio, una estructura extensible y un chasis.

Existen plataformas autopropulsadas de tijera, autopropulsadas articuladas o telescópicas y plataformas especiales remolcables y de orugas entre otras.



# PLATAFORMA AEREA - TIJERAS

**De 6 a 17 metros, disponemos de plataformas de tijeras, tanto diesel, como eléctricas, con y sin estabilizadores, con tracción simple y 4x4.**

| MODELO     | MOTOR      | ALT.<br>TRAB. | MEDIDAS        | PESO |
|------------|------------|---------------|----------------|------|
|            |            | m             | m              | Kg   |
| OPTIMUN 8  | ELÉCTRICO  | 8             | 1,65x0,92x0,70 | 1325 |
| SL 26      | BI ENERGÍA | 10            | 1,68x3,79x2,40 | 2247 |
| GS2668     | DIESEL     | 11            | 1,75x3.75x2,40 | 3465 |
| COMPACT 12 | ELÉCTRICO  | 12            | 2,30x0,92x1,20 | 2630 |
| LX41 4X4   | DIESEL     | 14            | 1,80x4,27x2,40 | 4672 |
| LX41 4X2   | DIESEL     | 14            | 1,80x4,27x2,40 | 4672 |
| H1700D     | DIESEL     | 17            | 1,80x0,80x1,78 | 6100 |





## ***PLATAFORMA AEREA ARTICULA***

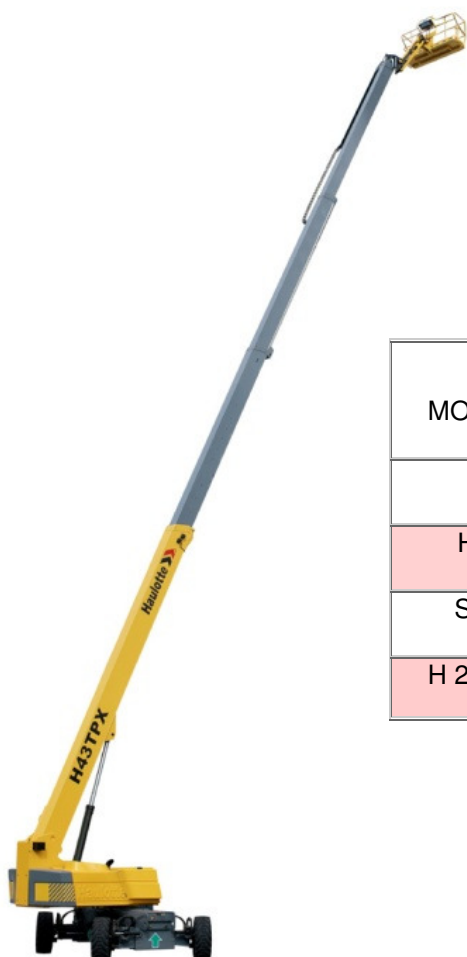
***Plataformas eléctricas y diesel,  
plataformas con medidas especiales  
consulten con nuestros técnicos.***



| MODELO   | MOTOR         | ALT<br>TRAB | MEDIDAS        | PESO |
|----------|---------------|-------------|----------------|------|
|          |               | m           | m              | Kg   |
| Z34/22   | Diesel        | 12          |                |      |
| GOLDLIFT | Gasolina Elec | 14,7        |                | 1700 |
| Z45/22   | Diesel        | 15,9        | 2,20x2,80x3,00 | 6668 |

## ***PLATAFORMA AEREA – TELESCOPICA***

***Plataformas diesel, 4x4 consulten con  
nuestros técnicos.***



| MODELO   | MOTOR  | ALT<br>TRAB | MEDIDAS         | PESO  |
|----------|--------|-------------|-----------------|-------|
|          |        | m           | m               | kg    |
| H 16     | DIESEL | 16          |                 |       |
| S 65     | DIESEL | 22          | 7.60X2.59X2,77  | 12229 |
| H 25 TPX | DIESEL | 26          | 10,25x2,45x2,75 | 13850 |



## ***MANIPULADORES TELESCOPICOS***

***Nuestra gama de telescópicos desde los 5 metros a 17 metros, con distintas capacidades de carga y todos 4x4, contamos con las mejores marcas para asegurar un buen servicio, se sirven con pala, plumín y uñas.***

| MODELO     | ALTURA<br>ELEVAC | CARGA | PESO  | MEDIDAS        |
|------------|------------------|-------|-------|----------------|
|            | m                | Kg    | Kg    | M              |
| MT 523     | 5                | 2300  | 5090  | 4.20X1.80X2.01 |
| MT732      | 7                | 3200  | 7250  | 4.77X2.26X2.30 |
| MT-1233 S  | 12               | 3300  | 7200  | 5,18x2,45x2,60 |
| 537-135    | 13,5             | 3700  | 10340 | 6,25x2,35x2,59 |
| MT-1435 SL | 13,6             | 3500  | 10210 | 5,59x2,32x2,76 |
| 540-170    | 17               | 4000  | 12160 | 6.35X2.45X2.70 |

# CARRETILLAS TODO TERRENO 4 x 4

**Gran variedad en carretillas todo terreno, ideales para obra civil, edificación, agricultura, forestal, etc... Destacamos nuestra gama de carretillas por su robustez, rápidas y fiables para cualquier tipo de trabajo y terreno.**

**Consulta con nuestros técnicos. le indicaremos la opción correcta.**

| MODELO   | ELEVAC | CARGA | PESO | MOTOR  | TRAC |
|----------|--------|-------|------|--------|------|
|          | m      | Kg    | Kg   |        |      |
| CH 130   | 2,7    | 1300  | 2300 | DIESEL | 4x4  |
| H 15     | 3.7    | 1500  | 2980 | DIESEL | 4x4  |
| CT CV 20 | 3,3    | 2000  | 4000 | DIESEL | 4x4  |
| M 26 2   | 5,4    | 2600  | 5340 | DIESEL | 4x2  |
| M 30 4   | 5,4    | 3000  | 5720 | DIESEL | 4x4  |



# CARRETILLA INDUSTRIAL

***Carretillas industriales de 1.200 a 3.000 kg en diesel y eléctricas con distintas capacidades y características.***



| MODELO    | ALTURA ELEVAC. | CARGA | PESO | MOTOR | TRAC |
|-----------|----------------|-------|------|-------|------|
|           | m              | Kg    | Kg   | D Y E |      |
| FD 15T 17 | 4,8 Y 3,3      | 1500  | 2650 | D Y E | 4x2  |
| FD 20T 1E | 4,8 Y 3,3      | 2000  | 3330 | D Y E | 4x2  |
| FD 25T 14 | 4,5 Y 3,3      | 2500  | 3720 | D Y E | 4x2  |
| FD 30T 14 | 4,8 Y 3,3      | 3000  | 4600 | D Y E | 4x2  |



# TRANSPALETAS

***Eléctricas, manuales,  
industriales y de obra,  
consultar***

| TIPO           | MODELO   | CARGA | ELEV. | ANCHO | MEDIDAS        |
|----------------|----------|-------|-------|-------|----------------|
|                |          | Kg    | mm    | mm    | m              |
| OBRA           | TH-1200  | 1200  | 200   | 1200  | 1,40x1,60x0,80 |
| OBRA           | TH-2000  | 2000  | 200   | 1200  | 1,40x1,60x0,80 |
| ALMACÉN        | PTM-2000 | 2500  | 202   | 520   | 1,40x0,52x1,17 |
| ELEC<br>ALMAC. | TA-20    | 2500  | 200   | 600   | 1,80x1,40x0,74 |



# MOVIMIENTOS DE TIERRA

Se entiende por Movimiento de Tierras al conjunto de actuaciones a realizarse en un terreno para la ejecución de una obra. Dicho conjunto de actuaciones puede realizarse en forma manual o en forma mecánica.

Previo al inicio de cualquier actuación, se deben efectuar los Trabajos de Replanteo, prever los accesos para maquinaria, camiones, rampas, etc.

La excavación es el movimiento de tierras realizado a cielo abierto y por medios manuales, utilizando pico y palas, o en forma mecánica con excavadoras, y cuyo objeto consiste en alcanzar el plano de arranque de la edificación, es decir las cimentaciones.

La excavación en Zanjas y Pozos es el movimiento de tierras que se efectúa a través de medios mecánicos o manuales, para llegar al firme a fin de ofrecer el apoyo de las cimentaciones.

En su ejecución se realizan tareas de apertura, refinado y la limpieza del fondo; si se requiere se incluyen los trabajos de entibado y achique o agotamiento del terreno si existe agua.

Se considera zanja a la excavación en el terreno con un ancho o diámetro que no supere los 2 m. y una profundidad no mayor de 7 m.

Por lo general, los pozos y zanjas son los que se realizan para la construcción de las zapatas, vigas riostras y para instalaciones de saneamiento.

---

# **EXCAVADORAS**

---

***De orugas de goma, hierro o ruedas.***

---

***Alquimaq Sistemas SL. Cuenta con la mayor flotas de mini excavadoras de Sevilla, predominando la variedad de los equipos por peso y dimensiones, nuestra gama empieza en los 800 kg hasta 14 t, en distintas versiones cadenas o ruedas, maquinas de última tecnología y con instalaciones para múltiples implementos, contacte con nuestros técnicos para ofrecerle las mini excavadora más precisa para su trabajo.***





## ***MINI- EXCAVADORAS***

| MODELO | POT  | PESO      | CUCHARA     | ANCHO    | PROF.  |
|--------|------|-----------|-------------|----------|--------|
|        | CV   | Kg        | mm          | mm       | EXCAV. |
| U 10   | 10.2 | 990       | Varias med. | 750-990  | 1800mm |
| U 15   | 12   | 1500      | Varias med. | 990-1200 | 2300mm |
| U 25   | 21   | 2000-2500 | Varias med. | 1500     | 2500mm |
| U 35   | 26   | 3000-3500 | Varias med. | 1700     | 3150mm |
| U 45   | 40   | 4000-5100 | Varias med. | 1960     | 3400mm |



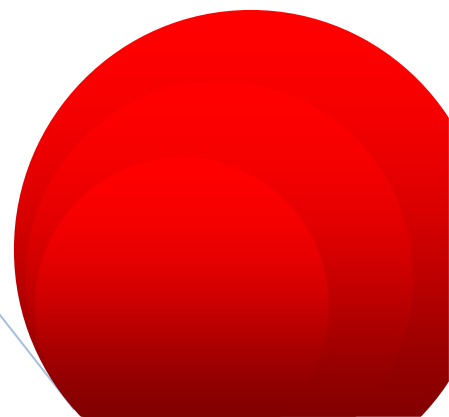


## ***MIDI- EXCAVADORAS***

| MODELO | POT | PESO      | CUCHARA | ANCHO | PROF.  |
|--------|-----|-----------|---------|-------|--------|
|        | CV  | Kg        | mm      | mm    | EXCAV. |
| 307    |     | 8000-9000 |         |       |        |
| 12002  |     | 12000     |         |       |        |
| 1140   |     | 14000     |         |       |        |

## ***MIDI-EXCAVADORAS DE RUEDAS***

| MODELO  | POT | PESO  | CUCHARA | ANCHO | PROF.  |
|---------|-----|-------|---------|-------|--------|
|         | CV  | Kg    | mm      | mm    | EXCAV. |
| PW 98   |     | 10000 |         |       |        |
| HMK 140 |     | 14000 |         |       |        |





## **MINI- CARGADORAS**

**Gran variedad de mini cargadoras desde 90 cm con 1140 kg ideales para derribos, forjados, interiores, etc... Disponibilidad en gama compacta y en gama articulada tipo mixta con retro, comentar con nuestros técnicos según necesidad.**

| MODELO | CARGA | ALTURA<br>DESCARGA | MOTOR | MEDIDAS        | PESO |
|--------|-------|--------------------|-------|----------------|------|
|        | Kg    | mm                 | CV    | cm             | Kg   |
| 453    | 272   | 2464               | 15    | 901x2337x1829  | 1140 |
| 553    | 408   | 2708               | 21.5  | 1257x2604x1899 | 1643 |
| 4240   | 590   | 2771               | 40    | 1397x3059x1930 | 2146 |
| 4640   | 680   | 2909               | 60    | 1730x3305x1938 | 2535 |
| SK 350 | 150   | 180                | 18    | 110X120X80     | 450  |



# TRANSPORTES DE MATERIALES LIGEROS Y SOLIDOS

La denominación de Dumper comprende una determinada gama de vehículos destinados al **transporte de materiales ligeros**, cuya característica principal consiste en una caja, tolva o volquete basculante para su descarga. Aquí trataremos no del camión de gran tonelaje sino del que podríamos nombrar con mayor propiedad carretilla a motor con volquete, utilizada en el interior y alrededores de las obras de construcción, aunque pueda aparecer en el desarrollo de otras actividades.

## DUMPER ARTICULADO

Se trata de un concepto de máquina con doble chasis y un punto de articulación central que permite una mayor adaptación de las ruedas sobre suelos extremadamente irregulares. La articulación del chasis también permite optimizar las maniobras de giro lo que facilita una maniobrabilidad en espacios reducidos y pasillos estrechos. El Dumper de chasis articulado tienen el puesto de operación central y elevado que permite una mejor visibilidad desde puesto de conducción hacia todos los ángulos

## DUMPER RIGIDO

Se trata de un concepto de máquina de chasis simple lo que implica una muy positiva relación coste / capacidad de carga. Su característica más relevante es la estabilidad, ya que el chasis rígido le aporta a este tipo de Dumper un mayor triángulo de estabilidad, formado por las ruedas delanteras y el punto pivotante del eje posterior oscilante. Una ventaja adicional es su reducida longitud de máquina que facilita el transporte de esta máquina a la obra y otorga a su vez una mayor capacidad de maniobra para trabajar en zonas de espacio reducido.

## MINI DUMPER DE ORUGAS

El Dumper sobre orugas es una unidad que se controla al milímetro, gracias a sus dimensiones compactas y a su precisa maniobrabilidad con independencia del tipo de suelo. Es por ello que se puede utilizar de forma óptima en cualquier lugar que sea especialmente estrecho y allí donde se necesite un plus de maniobrabilidad.

# DUMPER FRONTAL



**Alquimaq siendo especialistas en mini maquinaria, presenta una gran gama de Dumper, en nuestra empresa podrá encontrar Dumpers desde los 70 cm de ancho en orugas y desde los 98 cm de ancho en ruedas, sucesivamente hasta Dumpers de 9 t, de carga frontal, consulte con nuestros técnicos, le indicaremos la opción correcta.**

| MODELO                            | CARGA | DESCARGA<br>HIDRÁULICA | MOTOR | DIMENSIONES     | PESO |
|-----------------------------------|-------|------------------------|-------|-----------------|------|
|                                   | Kg    |                        | CV    | cm              | Kg   |
| SPRITE 750                        | 750   | FRONTAL                | 12,5  | 220x95x130      | 500  |
| DH-A108                           | 1000  | FRONTAL                | 12,5  | 220X120X130     | 650  |
| DH 150                            | 1500  | FRONTAL                | 12,5  | 234x158x131     | 900  |
| MACH 20 - 4X4                     | 2000  | FRONTAL                | 21,1  | 277x200x146     | 1725 |
| MACH 30 - 4X4                     | 3000  | FRONTAL                | 31,2  | 384x213x185     | 2195 |
| MACH 45 - 4X4                     | 4500  | FRONTAL                | 49    | 201 X 400 X 217 | 3200 |
| 9 TONE                            | 9000  | FRONTAL                | 74.5  | 2,55X2,49X4,63  | 4940 |
| MINIDUMPER FRONTAL ORUGAS 750 KG  |       |                        |       |                 |      |
| MINIDUMPER FRONTAL ORUGAS 1100 KG |       |                        |       |                 |      |



# ***DUMPER AUTOCARGABLES***

***Gama auto-cargable, frontales y giratorios,  
con caja de cambio o con transmisión  
hidrostática, con marcas reconocidas MZ,  
AUSA, PIQUERSA, MULTITOR.***

***Consulte con nuestros técnicos la elección***

| MODELO      | CARGA | DESC. HIDRÁUL | MOTOR | MEDIDAS     | PESO |
|-------------|-------|---------------|-------|-------------|------|
|             | Kg    |               | CV    | cm          | Kg   |
| RMS 175     | 1750  | FRONTAL       | 19    | 319x168x162 | 1350 |
| 200 RM / RH | 2000  | FRONTAL 4X4   | 35,5  | 304x180x224 | 1970 |
| 2500RM      | 2500  | FRONTAL 4X4   | 36    | 304x180x224 | 2000 |
| GIRATORIO   | 2500  | GIRATORIO     | 36    | 304x180x224 | 2200 |



# ***DUMPER GIRATORIO***

***Dumper rígidos o articulados de última generación, perfecto para el relleno de zanjas y hormigonado.***

***Consulte con nuestros técnicos, le indicaremos la opción correcta.***



| MODELO  | CARGA | DESCARGA<br>HIDRÁULICA | MOTOR | DIMENSIONES | PESO  |
|---------|-------|------------------------|-------|-------------|-------|
|         | Kg    |                        | CV    | cm          | Kg    |
| DG 150  | 1500  | GIRATORIO              | 12,5  | 261x158x144 | 1210  |
| DG250   | 2500  | GIRATORIO              | 26    | 320X175X232 | 2.025 |
| DG 350  | 3500  | GIRATORIO              | 32.7  | 412X186X277 | 2.780 |
| DG 6000 | 6000  | GIRATORIO              | 86    | 462X220X300 | 4.380 |



# ***DUMPER HORMIGONERA***

***Alquimaq Sistemas cuenta con Dumpers hormigonera de capacidad de 625 litros, ideales para urbanización, fincas calles estrechas donde el acceso de camiones hormigoneras es imposible.***

***Consulte con nuestros técnicos la elección***

| MODELO     | CARGA | DESCARGA<br>HIDRÁULICA | MOTOR | DIMENSIONES | PESO  |
|------------|-------|------------------------|-------|-------------|-------|
|            | Kg    |                        | CV    | cm          | Kg    |
| HG 625 4X2 | 1500  | GIRATORIO              | 12,5  | 261x158x144 | 1210  |
| HG 625 4X4 | 2500  | GIRATORIO              | 26    | 320X175X232 | 2.025 |



# LIMPIEZA Y BARRIDO

Esta labor es realizada mediante el uso de fuerza humana y elementos manuales, la cual comprende el barrido para que las áreas públicas queden libres de tierra, papeles, hojas, arenilla acumulada en los bordes del andén y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido manualmente. Para el barrido y limpieza en calles no pavimentadas, plazas, parques y zonas verdes se realiza un desempapele, que consiste en recoger papeles y hojas

## **Barrido Mecánico**

Este tipo de barrido se recomienda efectuarlo en calles, parking y avenidas amplias y con topografía plana.

El barrido mecánico se aplica generalmente en vialidades principales y secundarias bien pavimentadas, con rendimientos promedio de 25 a 30 km/barredora/turno. Sin embargo, se reportan rendimientos menores a 10 km/barredora/turno, debido a las deficiencias en el mantenimiento de los equipos, cuyos principales problemas se registran en las bandas y los rodillos de las barredoras.

### ***Eficiencia del barrido mecánico***

El rendimiento de una barredora mecánica depende de la velocidad media que pueda desarrollar la máquina; de la eficiencia del conductor, del tráfico vehicular; la cercanía de los puntos de abastecimiento de agua y a un diseño adecuado de las rutas de barrido.

## **Limpieza con alta presión**

La climatología y la contaminación deterioran con el tiempo las fachadas de los edificios y las viviendas residenciales. La limpieza de fachadas y tejados con agua a alta presión obtiene buenos resultados en estas superficies. Incluso puede actuar como decapante para eliminar acabados tipo enfoscado, pintura y proyectado.

# **HIDROLIMPIADORAS**

***Gasolina, eléctricas.***

***En la actualidad Alquimaq Sistemas dispone de un conjunto de maquinas de alta presión con distintos mecanismos y tipos de chorro, en agua fría o caliente, trifásicas y monofásicas, para uso particular o profesional.***

***No dude de contactar con nuestros técnicos para aconsejarle la maquina idónea al trabajo a realizar***



| MODELO    | TIPO               | MOTOR | PRESIÓN | CAUDAL      | PESO |
|-----------|--------------------|-------|---------|-------------|------|
|           |                    |       | bar     | LITROS/HORA | Kg   |
| PF 150 T  | ELÉCTRICA          | 2 Kw  | 120     | 900         | 25   |
| W 330     | ELÉCTRICA          | 3 Kw  | 210-300 | 1200        | 47   |
| HL 200 KA | GASOLINA           | 13 CV | 210     | 900         | 72   |
| IP 200/15 | ELÉC AGUA CALIENTE |       | 210     | 1600        | 80   |



## ASPIRADOR INDUSTRIAL



| MODELO | MOTORES | POTENCIA | CAPACIDAD |
|--------|---------|----------|-----------|
|        |         | w        | litros    |
| KUHN   | 3       | 1100 x 3 | 114       |

## FREGADORA DE SUELO

| MARCA   | TIPO    | CEPILLOS | ANCHO DE BARRIDO | PROPULSIÓN     | DEPÓSITO |
|---------|---------|----------|------------------|----------------|----------|
|         |         |          | mm               |                | litros   |
| NILFISK | B 500   | 1        | 500              | MANUAL         | 55       |
| NILFISK | BA 850  | 2        | 800              | MANUAL         | 91       |
| NILFISK | BR 1000 | 2        | 1000             | AUTOPROPULSADA | 170      |



## SOPLADOR DE HOJAS Y ASPIRADOR

| MODELO | MOTOR | CAPACIDAD DE AIRE | PESO | CILINDRADA      | MEDIDAS |
|--------|-------|-------------------|------|-----------------|---------|
|        | Kw    | m / s             | Kg   | cm <sup>3</sup> | mm      |
| SH 85  | 0,80  | 730               | 5,5  | 27,2            | 100     |





## ***DUMPER BARREDOR***

***Alquimaq Sistemas cuenta con Dumpers barredoras, en dos tamaños 1200 kg y 2500 kg,, todos con riego y cepillo lateral, Barredoras diseñadas de forma robusta para el trabajo de barrido en obra, viales, polígonos, sótanos, etc.***

***Solicite información a nuestro departamento técnico.***

| MODELO | TIPO  | CEPILLOS | ANCHO DE BARRIDO | PROPULSIÓN | DEPÓSITO |
|--------|-------|----------|------------------|------------|----------|
|        |       |          | mm               |            | litros   |
| 1200   | RIEGO | 1F 2 L   | 1200             | MECANICA   |          |
| 2500   | RIEGO | 1F 2 L   | 1800             | MECANICA   |          |



# CORTE Y FRESADO

El diamante es el material más duro de la Tierra, y resulta ideal para el corte de materiales minerales, al poseer una dureza diez veces superior a la del cuarzo, que es el árido más duro de los materiales de construcción.

Colocando diamante sintético sobre útiles especiales (coronas, discos, cadenas e hilo) obtenemos herramientas de corte capaces de trabajar sobre cualquier tipo de material.

Con los útiles diamantados podemos cortar hormigones en masa, hormigones armados, materiales cerámicos, metales y una larga lista de materiales de construcción.

El corte y perforación con útiles diamantados ofrece a la industria de la construcción multitud de beneficios como la reducción de los tiempos de ejecución de los trabajos, precisión en los cortes y acabados, además de mantener la integridad de las estructuras sobre las que se actúa.

## Historia de la actividad

La actividad de corte y perforación nace a partir del corte por oxitermia, que se lleva a cabo mediante lanza térmica, desde 1930, y tuvo su mayor apogeo después de la Segunda Guerra Mundial para el desmantelamiento de los búnkeres y estructuras metálicas. Mediante este método se puede fundir todo tipo de materiales y de esta forma conseguir cortarlos, aunque de forma un poco tosca, sin tanta precisión.

La actividad de corte y perforación con útiles diamantados es muy reciente, empezó a aplicarse en la segunda mitad del siglo XX, y se desarrolló de forma constante en las décadas de los '70 y '80, sobre todo en los países en los que se ha hecho un uso más intensivo del hormigón como material de construcción.

En España la actividad ha crecido de forma importante en la década de los '90 y a comienzos del siglo XXI.

Durante estos años hemos sido testigos de grandes avances en la maquinaria y en los útiles diamantados empleados para la actividad de corte y perforación y fresado.



## ***CORTADORAS DE ASFALTO Y HORMIGON***

**Se usan para multitud de aplicaciones  
Desde corte en fresco de hormigón hasta  
corte de forjados completos), lo que ha  
dado lugar también a una gran variedad de  
equipos corta suelos**

***.Solicite información a nuestro departamento  
técnico.***

| MODELO   | POTENCIA | DIÁMETRO<br>DISCO | PESO | PROFUNDIDAD DE<br>CORTE | MOTOR    |
|----------|----------|-------------------|------|-------------------------|----------|
|          | CV       | mm                | Kg   | mm                      |          |
| DFS 70   | 9        | 350               | 85   | 110                     | GASOLINA |
| BFS 120  | 18,5     | 350-450           | 148  | 160                     | GASOLINA |
| HM 186 F | 24       | 450-500           | 160  | 185                     | DIESEL   |
| BFS 900  | 60       | 900               | 450  | 350                     | DIESEL   |



# ***EQUIPO DE CORONA***

**Disponibles con coronas de 20 a 300 con segmentos de alta calidad, para perforación de forjados, tuberías, etc..**

| MODELO       | CONSUMO | POTENCIA | DIÁMETRO CORONA | PESO | VELOCIDADES DE TRABAJO |
|--------------|---------|----------|-----------------|------|------------------------|
|              | Amp     | W        | mm              | Kg   |                        |
| DD - 250 - E | 20      | 2200     | 20-300          | 47   | 4                      |



## ***ROZADORAS CANALADORA***

**Con distintos discos y fresas.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***

| MODELO  | sistema | TENSIÓN | PESO | INTENSIDAD | R.P.M. |
|---------|---------|---------|------|------------|--------|
|         |         | Volts   | Kg   | A          |        |
| MACROZA | FRESA   | 220     | 7,7  | 9          | 1000   |
| ROZA    | DISCO   | 220     | 9    | 9          | 1000   |





## **MOTOSIERRA CORTE HORMIGON**

**Especial para aperturas de ventanas y puertas en pantallas de hormigón, bloque y ladrillo.**

| MODELO | LONGITUD DE LA ESPADA | POTENCIA | PESO | DIMENSION DE LA MUELA | R.P.M. |
|--------|-----------------------|----------|------|-----------------------|--------|
|        |                       | CV       | Kg   | Mm                    |        |
| MH25   | 250mm                 |          | 7,7  |                       |        |



## **CORTADORA AMOLADORAS DESBARBADORAS**

**.Solicite información a nuestro departamento técnico.**

| MODELO    | MOTOR     | DISCO    | PESO | PROFUNDIDAD DE CORTE | MEDIDAS     |
|-----------|-----------|----------|------|----------------------|-------------|
|           |           |          | Kg   | mm                   | mm          |
| DC 115    | ELÉCTRICO | ABRASIVO | 2,5  | 25                   | 300x90x90   |
| DC 230    | ELÉCTRICO | ABRASIVO | 5    | 65                   | 400x125x125 |
| QUIKIE B0 | GASOLINA  | ABRASIVO | 10,8 | 100-115              | 725x360x335 |



## ***RASCADOR DE PAVIMENTOS***

**Distintos tipos de discos realizan fresado de pinturas, resinas, asfalto y hormigón.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***

| MODELO | PROFUNDIDAD DE RASPADO | ALIMENTACION | PESO |
|--------|------------------------|--------------|------|
|        | mm                     | MOTOR        | Kg   |
| RDP    | 0-5                    | GASOLINA     | 63   |

## ***PULIDORA FRESADORA***

**Maquina especial para el fresado de solerías de hormigón o resina, desbaste hasta 10 mm sistemas elevación automático, sistema de riego y aspirador de polvo.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***





## ***CORTADORAS DE VIA HUMEDA***

**Selección de maquinas para distintos tipos de losas, gres, mármol, ladrillo, etc.  
De 30 a 120 cm de corte.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico de los distintos tipos de discos.***

| MODELO    | MOTOR | DIÁMETRO DISCO | PESO | LONGITUD DE CORTE |
|-----------|-------|----------------|------|-------------------|
|           |       | mm             | Kg   | cm                |
| PERLA 180 | 0,75  | 180            | 23   | 53-65             |
| DAKAR     | 2CV   | 300            | 90   | 75                |
| TS 350 M  | 4CV   | 300            | 125  | 75-125            |
| BALI      | 4CV   | 400            | 98   | bloques 60cm      |
| VENUS 120 | 4CV   | 400            | 98   | MÁRMOL 120 CM     |



## ***TRONZADORAS DE MADERA***

**La solución para los tablonos y paños de encofrado, fácil manejo y segura.**

| MODELO       | MOTOR | DIÁMETRO DISCO | PESO | SECCIÓN CORTE |
|--------------|-------|----------------|------|---------------|
|              | CV    | mm             | Kg   | mm            |
| EUROTRON 315 | 2     | 315            | 75   | 125           |

# PERFORACION Y PERCUSION

Equipos de Perforación Son **herramientas** formadas por un mecanismo apropiado para producir los efectos de percusión o de rotación de la barrena que normalmente va provista de una broca en su extremo de ataque. La perforadora se determina de acuerdo a: Tipo y tamaño de la obra. La naturaleza del terreno La profundidad y alcance de los barrenos La roca o piedra que quiera producirse Pistolas o martillos de barrenación.

Son maquinas que se usan para perforación de barrenos y pueden ser: Neumáticas Percusión Rotativas Eléctricas Combustión El elemento básico en las perforadoras de percusión es un pistón que se mueve de forma reciprocante dentro del cilindro de la perforadora golpeando en cada ciclo completo la espiga de acero de barrenación, la energía es transmitida por el acero de barrenación hasta la broca, que a su vez golpea la roca. Los fragmentos de roca son desalojados por medio de unos conductos coaxial interior en el acero de barrenación llamado conductos de circulación o de soplado.



## MARTILLOS NEUMATICOS

**Todos nuestros martillos neumáticos de alta calidad, se sirven con 20 metros de manguera, mas ofrecemos un servicio de venta de material fungible para cada tipo de trabajo.**

| TIPO       | MODELO | PESO | ENMANGA-<br>DURA | CONSUMO<br>AIRE | IMPACTOS<br>/ MINUTO |
|------------|--------|------|------------------|-----------------|----------------------|
|            |        | Kg   |                  | m3/min          |                      |
| ROMPEDOR   | TPB 60 | 32,1 | 28 x 152         | 1,65            | 1400                 |
| PICADOR    | TCD 20 | 11,3 | 22 x 82,5        | 1,1             | 2000                 |
| PERFORADOR | TS 55  | 28,1 | 22 x 105         | 2,6             | 200                  |



## MARTILLOS ELECTRICOS

**Alquimaq ofrece una gama de martillos eléctricos para cada tipo de trabajo**

**Consulte a nuestros técnicos sobre las opciones**

| TIPO         | MODELO      | PESO | POTENCIA | LONGITUD |
|--------------|-------------|------|----------|----------|
|              |             | Kg   | Kw       | mm       |
| ROMP / PERF  | TF-35       | 5,9  | 0,75     | 595      |
| ROMP / PERF  | TF-55       | 5,9  | 0,90     | 595      |
| ROMP / PERF  | TF-75       | 10   | 1,50     | 680      |
| PICADOR      | EH-9 BL/230 | 10   | 1,38     | 600      |
| ROMPEDOR     | H.65.SB     | 16   | 1,80     | 726      |
| ROMPEDOR     | T-805       | 9,7  | 1,35     | 590      |
| ROM gasolina | BHF 305     | 22   | 2.3      | 810      |





## ***TALADROS***

***Gasolina, diesel, eléctricas.***

***Con protecciones eléctricas y mecánicas según normativas vigentes.***

| TIPO     | MODELO | PESO | POTENCIA | LONGITUD |
|----------|--------|------|----------|----------|
|          |        | Kg   | Kw       | mm       |
| TALADRO  | T-6    | 2,8  | 0,65     | 320      |
| ROMPEDOR | T-15   | 3,8  | 0,85     | 360      |



## ***PISTOLAS DE FIJACION***

***Gasolina, diesel, eléctricas.***

***Con protecciones eléctricas y mecánicas según normativas vigentes.***

| MODELO      | CARGA PEINE | CARTUCHOS | LONGITUD | PESO |
|-------------|-------------|-----------|----------|------|
|             | unidades    | mm        | mm       | Kg   |
| DX - A - 40 | 10          | 6,8 x 11  | 397      | 2,9  |

# TRASBASE DE AGUA Y LODOS

Las bombas sumergibles trabajan directamente en el líquido bombeado. Esto significa que no precisan alojamientos ni superestructuras especiales que las soporten, con lo que reducen considerablemente los gastos en obras. Tienen menor tamaño que sus equivalentes no sumergibles debido a que el motor y la sección hidráulica están integrados formando una unidad compacta. Por tanto, las estaciones de bombeo son más pequeñas y su construcción es menos compleja. Al funcionar sumergidas ocupan menos espacio, quedando también virtualmente eliminados los problemas de ruidos y enfriamiento.

Estas series de bombas cubren un amplio campo de funcionamiento y se pueden utilizar en diversas aplicaciones tales como:

- Aguas de tormentas
- Aguas residuales sin tratar
- Control de inundaciones
- Recirculación de lodos
- Aguas residuales en depuradoras

## **BOMBAS DE LODO**

Proveemos un amplio rango de bombas de lodo, las cuales son ampliamente utilizadas en construcción, agricultura, manejo de aguas residuales y otras industrias. Estas bombas de lodo son dispositivos primordialmente de embolo reciprocante para circulación de fluido bombeado en puntas de taladro y de flujo en anulares. Nuestro rango disponible de bombas está disponible para el uso con agua y lodo, aguas residuales, líquidos contaminados o con presencia de sólidos, y también en piscinas. Fabricados con tecnología de última generación, estas bombas cuentan con un amplio desempeño, resistencia a la abrasión, fácil instalación y larga vida en condiciones de servicio prolongado.



## ***BOMBAS SUMERGIBLES***

***Perfecta gama de bombas de  
220 v u 380 v, ideales para  
obra, industria, residuos.***

***Consulte con nuestros técnicos***

| MODELO    | POTENCIA   | VOLTAJE | CAUDAL<br>MÁXIMO | ALTURA<br>ELEVACIÓN | DT-TURBO<br>DESCARGA |
|-----------|------------|---------|------------------|---------------------|----------------------|
|           | Kw - HP    | Volts   | L.P.M.           | m                   |                      |
| PS-2-500  | 0,48-0,60  | 220     | 225              | 12,7                | 2" 51mm              |
| PS-2-750  | 0,75-1,00  | 220     | 276              | 16,0                | 2" 51mm              |
| RL 2010   | 1,40-1,80  | 380     | 600              | 15,1                | 2" 51mm              |
| PS-3-1503 | 1,50-1,87  | 380     | 670              | 21,5                | 3" 76mm              |
| TUFF ONE  | 1,60-2,00  | 220     | 700              | 16,0                | 2" 51mm              |
| MINETE    | 2,00-2,50  | 220     | 1000             | 18,0                | 3" 76mm              |
| RL 2032   | 2,70-3,60  | 380     | 1500             | 14,5                | 3" 76mm              |
| MINOR N   | 3,20-4,30  | 380     | 1900             | 23,0                | 3" 76mm              |
| RL 4154   | 7,70-10,50 | 380     | 2700             | 14,0                | 4" 102mm             |
| 15CV      | 15 CV      | 380     |                  |                     |                      |
| 20CV      | 20 CV      | 380     |                  |                     |                      |





## **BOMBAS SUMERGIBLES DE LODOS**

**Perfecta gama de bombas de lodo a 220 - 380 v,  
ideal para obra, industria, agricultura.**

**Consulte con nuestros técnicos la elección  
correcta.**

| MODELO   | POTENCIA  | VOLTAJE | CAUDAL<br>MÁXIMO | ALTURA<br>ELEVACIÓN | DT-TURBO<br>DESCARGA |
|----------|-----------|---------|------------------|---------------------|----------------------|
|          | Kw - HP   | Volts   | L.P.M.           | m                   |                      |
| COBRA    | 0,48-0,60 | 220     | 225              | 12,7                | 1" 30mm              |
| SALVADOR | 2,00-2,70 | 380     | 800              | 15,0                | 3" 76mm              |
| SENIOR   | 4,10-5,60 | 380     | 2000             | 9,0                 | 4" 102mm             |

| MODELO  | POTENCIA | ALTURA<br>SUCCIÓN | CAUDAL<br>MÁXIMO | SÓLIDOS | DT-TURBO<br>DESCARGA |
|---------|----------|-------------------|------------------|---------|----------------------|
|         | Kw - HP  | m                 | L.P.M.           | mm      |                      |
| PG2     | 3        | 7,5               | 600              | 6       | 2" 51mm              |
| PG3     | 4,5      | 7,5               | 900              | 7       | 3" 76mm              |
| KDP30   | Diesel   | 8,0               | 1200             | 8       | 3" 80mm              |
| SELWOOD | Diesel   | 14                | 2500             | 12      | 6"                   |

## **BOMBAS DE SUPERFICIE AUTONOMAS**

**Gasolina, diesel,  
arranque eléctrico,  
auto aspirantes,  
ideales para el  
trasvase de tuberías  
sondeos emergencias..**

**Consulte con nuestros  
técnicos la elección  
correcta.**



# ELABORACION DEL HIERRO Y HORMIGONADO

Se entiende por ferralla la transformación del acero para la fabricación de armaduras pasivas que, cumpliendo un proyecto de obra, se utilizan para el armado del hormigón.

La elaboración de la ferralla parte de barras corrugadas (rectas o en rollos), mallas electro soldadas y armaduras básicas electro soldadas en celosía, y comprende los procesos de: enderezado, doblado, cortado y armado.

El Hormigón es el producto resultante de la mezcla de un Aglomerante; Arena, Grava o Piedra Machacada (denominados áridos) y Agua.

Antiguamente se empleó en Asia y en Egipto. En Grecia existieron acueductos y depósitos de agua hechos con este material, cuyos vestigios aún se conservan. Los romanos lo emplearon en sus grandes obras públicas, como el puerto de Nápoles, y lo extendieron por todo su imperio.

Antes del descubrimiento de los Cementos se emplearon como Aglomerantes la Cal Grasa, la Cal Hidráulica, y los Cementos Naturales. Desde mediados del S.XIX comenzó a utilizarse en obras marítimas, y a finales del mismo, asociado con el hierro en forma de Hormigón Armado, en puentes y depósitos, habiéndose extendido su empleo tanto en obras públicas como privadas.

Es un material de bajo precio respecto al Acero, de resistencia similar o mayor a la del Ladrillo, que brinda la posibilidad de construir elementos de casi cualquier forma.



## ESTRIBADORAS

**Eléctricas. 16 mm**

| MOTOR | PRODUCCIÓN  | PESO | DIMENSIONES |
|-------|-------------|------|-------------|
| HP    | unid/día    | Kg   | cm          |
| 3     | 3000 - 4000 | 140  | 101x63x98   |



## DOBLADORAS

**Combinadas automáticas de 16 a 35 mm**

| MODELO        | MOTOR | PRESIÓN | DIÁMETRO BARRA | PESO | DIMENSIONES |
|---------------|-------|---------|----------------|------|-------------|
|               | HP    |         | mm             | Kg   | cm          |
| DEL - 35 - 30 | 3     | 90.000  | 35             | 380  | 115x87x99   |
| COMBI 35      | 3     |         | 35             |      | 115x87x99   |



## CIZALLAS

**Eléctricas de 0a 35.**

**Con protecciones eléctricas y mecánicas según normativas vigentes.**

| MODELO        | MOTOR | CORTES/MINUTO | PESO | DIMENSIONES |
|---------------|-------|---------------|------|-------------|
|               | HP    |               | Kg   | cm          |
| CEL - 35 - 30 | 3     | 37            | 300  | 169x74x95   |

# VIBRACION DEL HORMIGON

**Eléctricas, gasolina, de transmisión, neumáticos, electrónica, convertidores de alta frecuencia**

**Consulte con nuestros técnicos le ofrecerán la herramienta**



| MODELO                                                                    | VOLTAJE  | POTENCIA | VELOCIDAD SIN CARGA | DIÁMETRO AGUJAS |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|-----------------|--|--|
|                                                                           | V        | Kw       | R.P.M.              | mm              |  |  |
| M 2000                                                                    | 220      | 2        | 17500               | 45              |  |  |
| IRFUN 57                                                                  | 220      | 1,3      | 12000               | 57              |  |  |
| CONVERTIDOR AF                                                            | 380      | 3        | 2 salidas           | varios          |  |  |
| CONVERTIDOR AF                                                            | Gasolina | 4        | 2 salidas           | varios          |  |  |
| Agujas adicionales para convertidores de alta frecuencia y neumáticas V/M |          |          |                     |                 |  |  |



# ***HORMIGONERAS***

***Gasolina, diesel, eléctricas.***

***Con protecciones eléctricas y mecánicas según normativas vigentes.***

| CAPAC. | MOTOR     | POT. | PROD. | CONS. | PESO |
|--------|-----------|------|-------|-------|------|
| LITROS |           | CV   | POR H | Kw    | Kg   |
| 180    | ELECTRICO | 2.5  | 4 A 6 | 1.5   | 275  |
| 250    | ELÉCTRICO | 3    | 6 a 8 | 1,5   | 300  |
| 300    | ELÉCTRICO | 4    | 7 a 9 | 2     | 360  |
| 250    | GASOLINA  | 4    | 6 a 8 | 3     | 330  |
| 300    | GASOLINA  | 5,5  | 7 a 9 | 3,5   | 380  |





---

## ***FRATASADORAS***

---

***Gasolina,.***

---

***Con distintas palas de trabajo y  
acabado, en distintas dimensione,***

---

---

## ***ENFOSCADORAS Y AUTONIVELANTE***

---

***Eléctricas.***

---

***Consulte con nuestro departamento***

---





# SECADO Y ADSORCIÓN DE HUMEDAD

**Alquimaq cuenta con una gran gama de productos para secado y adsorción de humedades al igual que para calentar superficies o eventos.**

**Consulte con nuestros comerciales.**

| TENSIÓN | MODELO | POTENCIA CALORÍFICA | CAUDAL AIRE | CONSUMO GASOL | PESO |
|---------|--------|---------------------|-------------|---------------|------|
|         |        |                     |             | L.P.H.        | Kg   |
| 220 V   | AL 40  | 40.000              | 1200        | 5             | 38   |



| MODELO | CAUDAL AIRE | TEMPERATURA DE TRABAJO | POTENCIA | TENSIÓN | EXTRACCIÓN 24 horas |
|--------|-------------|------------------------|----------|---------|---------------------|
|        |             |                        | Kw       | Volts   |                     |
| T-90   | 1100        | 2º a 35º               | 1,35     | 220     | 20 - 70             |



| MODELO | CAUDAL AIRE | TEMPERATURA DE TRABAJO | POTENCIA | TENSIÓN |
|--------|-------------|------------------------|----------|---------|
|        |             |                        | Kw       | Volts   |
| CEAC-3 | 2500        | INFLAROJO              | 3        | 220     |
| CEAC-9 | 7700        | RESISTENCIA            | 9        | 380     |

# JARDINERIA

La jardinería es el arte y la práctica de cultivar los jardines. Consiste en cultivar, tanto en un espacio abierto como cerrado: flores (arriates), árboles, hortalizas o verduras (huertas), ya sea por estética, por gusto o para la alimentación y en cuya consecución el objetivo económico es algo secundario.

El término "jardín" conocido desde el siglo XII, parece provenir del compuesto latino-germánico hortus gardinus que significa, literalmente, "jardín rodeado de una valla", del latín hortus, jardín fránico o gart o gardo "cerrado", como si el jardín tuviera que defenderse contra los animales e incluso de los ladrones.

El término jardinería se usa, especialmente, para el uso, goce y consumición de los particulares mientras que el término horticultura designa la actividad profesional dedicada a la producción de frutos, flores, legumbres y otros productos vegetales. Sus principales denominaciones son: la horticultura para las legumbres, arboricultura para los frutos, floricultura para las flores y el vivero para los árboles y arbustos. Pese a todo, puede ser utilizado para actividades de tipo lucrativo, si la producción no es muy importante, por ejemplo, cuando un horticultor vende, directamente, en un mercado. Esta situación es corriente en países donde los mercados continúan abasteciéndose por medio de pequeños productores que podrían denominarse "jardineros".

La diferencia entre la jardinería y la horticultura es una diferencia de valores y de medios: la jardinería puede ser un entretenimiento o un medio para complementar los ingresos, mientras que la agricultura o la horticultura se inscriben en los grandes circuitos económicos, con grandes superficies, cantidades y prácticas bien diferentes. La jardinería requiere, casi siempre, la mano de obra y utiliza poco capital y medios mecánicos, son típicos algunos útiles: una pala, un rastrillo, una cesta, una regadera, una carretilla. En comparación, la agricultura se sirve de tractores, segadoras, fertilizantes químicos, sistemas de irrigación, etc.



## AHOYADORES

**Ahoyadores manuales con distintas barrenas especiales para vallado y plantación.**

**Consulte con nuestros comerciales.**

| MODELO            | COMBUSTIBLE | VELOCIDAD PERFORACIÓN | C. C. | MOTOR | PESO |
|-------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|------|
|                   |             | 1 / min               |       | Kw    | Kg   |
| BT 120            | MEZCLA      | 35                    | 30.8  | 1.8   | 9.4  |
| BT 360            | MEZCLA      | 50                    | 60,3  | 3     | 25,9 |
| Prolongador       |             |                       |       |       |      |
| Barrena de 100 mm |             |                       |       |       |      |
| Barrena de 150 mm |             |                       |       |       |      |
| Barrena de 200 mm |             |                       |       |       |      |
| Barrena de 250 mm |             |                       |       |       |      |
| Barrena de 300 mm |             |                       |       |       |      |



## CORTASETOS

**Ideal para dar forma a los setos y arbustos del jardín.**

| MODELO | MOTOR | LONGITUD ESPADA | PESO | CILINDRADA      | MEDIDAS |
|--------|-------|-----------------|------|-----------------|---------|
|        | Kw    | cm              | Kg   | cm <sup>3</sup> | mm      |
| HS 75  | 0,95  | 50              | 5,4  | 25,4            | 990     |



## ***CORTASETOS Y MOTOSIERRAS DE ALTURA***

| MODELO     | MOTOR | LONGITUD<br>ESPADA | PESO | CILINDRADA      | MEDIDAS |
|------------|-------|--------------------|------|-----------------|---------|
|            | Kw    | cm                 | Kg   | cm <sup>3</sup> | mm      |
| CORTASETOS | 0,95  | 50                 | 5,2  | 25,4            | 2480    |
| MOTOSIERRA | 0,95  | 50                 | 5,2  | 25,4            | 2480    |

## ***DESBROZADORAS***

***Con cuchilla o con hilo, distintos accesorios  
según el trabajo a realizar***

***Consulte con nuestros comerciales.***

| MODELO | MOTOR | LONGITUD<br>CORTE | PESO | CILINDRADA      | MEDIDAS |
|--------|-------|-------------------|------|-----------------|---------|
|        | Kw    | m                 | Kg   | cm <sup>3</sup> | mm      |
| FS 100 | 1     | 1,80              | 5,4  | 31,4            | 1800    |
| FS 480 | 2,2   | 1,77              | 8    | 48,7            | 1770    |
| FS 550 | 2,8   | 1,77              | 10   | 56,5            | 1770    |





## ***SOPLADORES DE HOJAS***

| MODELO | MOTOR | CAPACIDAD DE AIRE | PESO | CILINDRADA      | MEDIDAS |
|--------|-------|-------------------|------|-----------------|---------|
|        | Kw    | m / s             | Kg   | cm <sup>3</sup> | mm      |
| BG 45  | 0,65  | 730               | 4,1  | 27,2            | 100     |



## ***ASPIRADORES DE HOJAS***

| MODELO | MOTOR | CAPACIDAD DE AIRE | PESO | CILINDRADA      | MEDIDAS |
|--------|-------|-------------------|------|-----------------|---------|
|        | Kw    | m / s             | Kg   | cm <sup>3</sup> | mm      |
| SH 85  | 0,80  | 730               | 5,5  | 27,2            | 100     |



## ***MOTOSIERRAS***

| MODELO | LONGITUD ESPADA | MOTOR | PESO | CILINDRADA      | COMBUSTIBLE |
|--------|-----------------|-------|------|-----------------|-------------|
|        | cm              | Kw    | Kg   | cm <sup>3</sup> |             |
| MS 200 | 30              | 1,7   | 3,8  | 35,2            | MEZCLA      |
| MS 460 | 40              | 4,4   | 6,5  | 76,5            | MEZCLA      |
| MS 088 | 75              | 6,4   | 9,9  | 121,6           | MEZCLA      |

# CORTA CÉSPED

| MODELO           | ANCHO DE CORTE | MOTOR | PESO | CILINDRADA      | PROPULSIÓN |
|------------------|----------------|-------|------|-----------------|------------|
|                  | cm             | Kw    | Kg   | cm <sup>3</sup> |            |
| ME 340 eléctrica | 33             | 0,9   | 11   |                 | 220 V      |
| MB 410           | 41-46          | 1.8   | 23   | 3,5             | GASOLINA   |
| HRG 536          | 53             | 3.3   | 45   | 242             | GASOLINA   |
| AUTOPROPULSADA   | 200            | 24    | 700  | 1100            | DIESEL     |





## ***MULAS MECANICAS Y ROTA VATOR***

***Perfectas para huertos y parcelas***

| MODELO | LONGITUD<br>ARADO | MOTOR  | PESO | CILINDRADA      | COMBUSTIBLE |
|--------|-------------------|--------|------|-----------------|-------------|
|        | cm                | Kw     | Kg   | cm <sup>3</sup> |             |
| MS 200 | 30                | 1,7    | 38   | 35,2            | GASOLINA    |
| F 560  | 98                | GX 160 | 90   | 163             | GASOLINA    |



## ***MINITRACTORES Y APEROS***

***Perfectas para huertos y parcelas***

| LONGITUD<br>ARADO | MOTOR  | PESO | CILINDRADA      | COMBUSTIBLE |
|-------------------|--------|------|-----------------|-------------|
| cm                | Kw     | Kg   | cm <sup>3</sup> |             |
| 120               | 17     | 900  | 1200            | DIESEL      |
| 98                | GX 160 | 90   | 163             | GASOLINA    |





---

## ***ZANJADORAS MANUALES Y AHOYADORES***

---



# **IMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCION**

Cada día es necesario utilizar herramientas más especializadas en los diferentes trabajos a realizar en sectores como la industria, la construcción, la obra pública, la ganadería y agricultura, etc.

ALQUIMAAQ SISTEMAS es capaz de abastecer con implementos de calidad a todas esas necesidades con equipos específicos para cada trabajo a realizar, ya sean éstos trabajos de excavación, limpieza, mantenimiento de carreteras y calles (fresados de asfalto y hormigón, limpieza ...), compactación, nivelación, manipulación de materiales, limpieza de bosques y parcelas, etc.

ALQUIMAAQ SISTEMAS continúa ampliando su oferta de accesorios y sigue trabajando en la mejora de los ya disponibles, para poder cubrir de esta manera las necesidades cada vez más específicas de nuestros clientes.

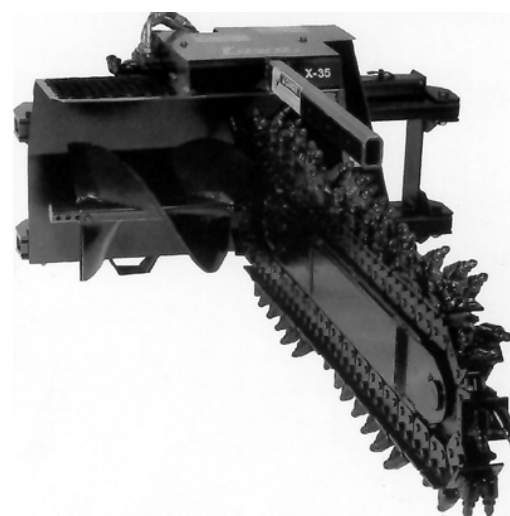


# IMPLEMENTOS PARA MINI CARGADORAS Y MINI EXCAVADORAS

**Equipos para maquinas de 800 kg a 14 toneladas.**

**Consulte con nuestro departamento técnico**

|                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|
| EQUIPO AHOYADOR                         |  |  |  |
| EQUIPO DE RETROEXCAVADORA               |  |  |  |
| EQUIPO DE MARTILLO ROMPEDOR CON PUNTERO |  |  |  |
| EQUIPO BARREDOR CON COLECTOR            |  |  |  |
| EQUIPO PORTAPALET                       |  |  |  |
| EQUIPO DE ZANJADORA                     |  |  |  |
| EQUIPO FRESADORA DE ASFALTO Y HORMIGON  |  |  |  |
| BARRENA AHOYADOR                        |  |  |  |



# ***ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCION***



***Bajantes de escombros, guindolas,  
sargentos, barandillas, orcas, redes,  
puntales, cimbra, apeos de fachada,  
andamios, casetas de obras, servicios  
sanitarios, encofrados,***

***Todo un surtido de materiales***

***Consulte con nuestro departamento***



# CASETAS DE OBRAS Y SANITARIOS

En Alquimaq Sistemas, podrá encontrar una gama completa de

Modulares y sanitarios,

Casetas diáfanas

Servicios a red

Servicios químicos

Contenedores marítimos

Casetas galvanizadas

Almacenes de chapa.

Pregunte a nuestros comerciales le proporcionaran la información adecuada.





# ANDAMIOS Y ESTRUCTURA MODULAR

Alquimaq Sistemas SL. Forma parte de un grupo de empresas todas vinculadas al sector de la construcción y maquinaria,

Destacar a MONTUBO EXTRUCTURAS SL.

Empresa pionera y madre del grupo, su experiencia, tesón y calidad, hace de MONTUBO una empresa muy reconocida en el sector de la construcción.

Pregunte a nuestros comerciales le proporcionaran la información adecuada.



# TRABAJOS REALIZADOS



# APEOS DE FACHADA



# **CORRALETAS PARA CABALLOS O GANADO**

