

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 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.