GRUPO KILOUTOU

SOLUCIONES, PRODUCTOS Y SERVICIOS
EN ESPAÑA E INTERNACIONAL

4º Alquilador europeo
Más de 1 000 referencias
Más de 250 000 maquinas
4 500 mujeres y hombres comprometidos con la empresa
487 agencias en España, Francia, Polonia, Alemania y Italia.

No dude en venir a vernos a nuestras agencias o en kiloutou.es

KILOUTOU

KILOUTOU ESPAÑA SA Registro Mercantil de Barcelona 000206918 oficina central calle Plà de Matabous 34 Polígono industrial Pla d'en coll, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona - Crédito de fotos Getty Images - Producción Gutenberg - 2018

KILOUTOU GUÍA

KILOUTOU
ALQUILER DE MAQUINARIA

GUÍA

SI LE GUSTA PODER ELEGIR. VA A TENER DONDE ESCOGER.

ÍNDICE

SERVICIOS KILOUTOU — PÁGINAS 4 A 5

NUESTROS COMPROMISOS 4

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA 5

MATERIALES SEGUROS Y FIABLES 5

GAMA DE MAQUINARIA 5

ALQUILER DE MAQUINARIA

EQUIPAMIENTO Y SEGURIDAD EN LA OBRA — PÁGINAS 6 A 9

SEGURIDAD Y ACONDICIONAMIENTO DE OBRA 8

TOPOGRAFÍA Y DETECCIÓN 9

TRABAJO EN ALTURA — PÁGINAS 10 A 23

CONSEJOS KILOUTOU 12

VOCABULARIO TÉCNICO 13

ELEVADORES VERTICALES ELÉCTRICOS 14

PLATAFORMAS TIJERA ELÉCTRICOS 15

ELEVADORES TODOTERRENO 16

PLATAFORMAS TODOTERRENO 17

ANDAMIOS RODANTES 18

ANDAMIOS 20

CAMIONES PLATAFORMA 21

PLATAFORMAS 22

ESCALERAS 23

TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN — PÁGINAS 24 A 31

MANIPULADORES TELESCÓPICOS TODOTERRENO 26

CARRETILLAS INDUSTRIALES 28

CABESTRANTES Y EVACUACIÓN DE ESCOMBROS 30

MONTAMATERIALES Y MONTAMUEBLES 31

MOVIMIENTO DE TIERRAS — PÁGINAS 32 A 41

MINIEXCAVADORAS 34

EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS 35

EXCAVADORAS SOBRE RUEDAS 36

PALAS MIXTAS 37

MINIEXCAVADORA BIENERGÍA 38

MINICARGADORAS Y DUMPERES 39

COMPACTACIÓN 40

BOMBAS 41

ENERGÍA Y AIRE — PÁGINAS 42 A 55

GRUPOS ELECTRÓGENOS DE 2 A 10 KVA 44

ILUMINACIÓN DE OBRA 46

AIRE COMPRIMIDO 48
CLIMATIZADORES 50
DESHUMIDIFICACIÓN 51
CALEFACCIONES ELÉCTRICAS 52
CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN INDIRECTA 53
CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN DIRECTA Y GAS 54
DEPÓSITOS DE GASOIL 55

CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO — PÁGINAS 56 A 77

MARTILLOS Y PERFORADORES 58
TRABAJO DE HORMIGÓN 59
CEPILLADO Y ALISADO DE SUELOS 60
LIJADO DE PAREDES Y TECHOS 61
AMOLADORAS Y REGATEADORAS 62
TRONZADORAS Y CORTADORAS 63
CORTADORAS DE MESA 64
TALADROS Y PERFORADORES 65
HERRAMIENTAS CON BATERÍA 66
SOLDADURA 68
EMPALME Y REPARACIÓN-ROSCADO 69
LIJADO 70
HERRAMIENTAS, TRABAJO PARA MADERA 71
PINTURA PROYECCIÓN 72
AISLAMIENTO 73
HERRAMIENTAS FIJACIÓN, DECORACIÓN 74
LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN 75
ASPIRACIÓN 76
MANTENIMIENTO DE SUELOS 77

JARDINERIA — PÁGINAS 78 A 83

PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS 80
MANTENIMIENTO Y PODA 81
TRITURACIÓN, REMOLQUES 82
SOPLADO 83

RED DE AGENCIAS — PÁGINAS 84 A 85

NUESTRAS AGENCIAS EN ESPAÑA PARA ATENDERLE

ÍNDICE — PÁGINAS 86 A 87

SUS MATERIALES DE LA A A LA Z

NUESTRA EXIGENCIA FUNDAMENTAL, LA VOLUNTAD DE COMPARTIR

Estimado cliente,

Desde Kiloutou queremos presentarles nuestro nuevo catálogo de productos. En esta edición presentamos posiblemente el catálogo más completo en cuanto a gama y variedad de maquinaria puesta a disposición de nuestros clientes.

En él encontrará toda una serie de ventajas:

- **Máquinas totalmente nuevas.**
- **Disponibilidad inmediata y amplia cobertura geográfica.**
- **Asesoramiento técnico profesional**
- **Mantenimiento continuo de nuestros equipos.**
- **Marcas líderes en el mercado.**
- **Certificados en cumplimiento de las normativas españolas y europeas.**
- **Acreditaciones y homologaciones de las dos principales asociaciones españolas de alquiladores ASEAMAC y ANAPAT.**

Este catálogo está repleto de novedades que a buen seguro le harán más fácil su trabajo. En Kiloutou queremos ser su proveedor de confianza y por ese motivo trabajamos con entusiasmo en cada uno de nuestros departamentos. Actualmente, la cobertura territorial de Kiloutou se ha ampliado hasta las **18 agencias** en un territorio que comprende además de **Barcelona** y **Madrid**, a **Navarra**, **País Vasco y Zaragoza**.
Nuestra voluntad es la de seguir ampliando la cobertura en el territorio nacional de manera que nuestros clientes puedan encontrar solución a sus demandas sea cual sea su lugar de trabajo.

Permítanme que les pida que utilicen a Kiloutou para hacer su **trabajo más fácil**, contacten con nosotros siempre que tengan alguna necesidad y no le defraudaremos. Nuestros profesionales están preparados para hacer frente a cualquier eventualidad por difícil que pueda parecer.

¡Nuestro interés es facilitar su trabajo!

Gracias por alquilar en Kiloutou.

Jordi VARELA / Director General

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA SERVICIO A MEDIDA PARA NUESTROS CLIENTES

Una organización específica de vehículos pesados y ligeros dirigida por una ambición permanente de mejora continua.

La organización de transporte Kiloutou se moviliza para asegurarle una prestación de entrega y recogida que garantiza la seguridad del material y de las personas.

Favorecemos los comportamientos y los esquemas de organización eco-responsables.

Nuestro objetivo: la excelencia operativa para el 100 % de promesas de expedición mantenidas.

UNA OFERTA DE MATERIALES SEGUROS Y FIABLES

El 100% de nuetra maquinaria se prueba en nuestro Centro de Ensayos antes de ponerlos en alquiler.

Después de cada alquiler, se controla sistemáticamente todo nuestro parque de maquinaria.

Seguimos un plan de mantenimiento preventivo preciso para aportar eficacia y longevidad a todo nuestro equipamiento.

LA GAMA DE MAQUINARIA MÁS AMPLIA DEL MERCADO

1000 referencias y 250 000 materiales para responder a las especificaciones de su profesión.

» EQUIPAMIENTO Y SEGURIDAD EN LA OBRA

ÍNDICE

SEGURIDAD Y ACONDICIONAMIENTO DE OBRA 8

TOPOGRAFÍA Y DETECCIÓN 9

SEGURIDAD Y ACONDICIONAMIENTO DE OBRA

CON08P

Contenedor marítimo de 8 pies

BARCHA

Barrera de obra con reflectores y placa

TANK10

Tanque de distribución de combustible móvil 1000 l

CONTENEDORES

Referencia	Longitud exterior	Anchura exterior	Altura exterior	Volumen	Peso en vacío
CON06P	**1,98 m**	1,95 m	1,91 m	6,06 m³	450 kg
CON08P	**2,44 m**	2,20 m	2,26 m	9,82 m³	630 kg

WC QUÍMICO DE OBRA

Referencia	Denominación	Altura	Dimensiones (A x l)	Peso	Capacidad
WCHANT	**WC químico de obra**	2,33 a 2,40 m	1,06 x 1,20 m	78 a 120 kg	191 a 200 l

PASO DE CABLES

Referencia	Dimensiones (A x a)	Carga admisible	Compartimentos	Peso
PASCAB	**1,00 x 0,60 m**	5 t por zona de 20 x 20 cm		22 kg

BARRERA DE PROTECCIÓN

Referencia	Dimensiones (A x a)	Diámetro de los barrotes	Peso	Especificaciones
BARRIE	**2,50 x 1,05 m**	16 mm	12,5 kg	Acero galvanizado Seguridad antivuelco

BARRERA DE OBRA

Referencia	Dimensiones (A x a)	Diámetro de los tubos	Peso	Especificación
BARCHA	**1,50 x 1,00 m**	28 mm	7,2 kg	Visible por la noche

CUBETAS DE GASÓLEO

Referencia	Capacidad	Caudal 12 V	Caudal 24 V	Dimensiones (L x A x a)	Peso en vacío	Peso cubeta llena
TANK10	**970 l**	34 l/min	70 l/min	115 x 115 x 132 cm	551 kg	1.424 kg

TOPOGRAFÍA Y DETECCIÓN

NIVLAS

Nivel láser rotativo de obra alcance 600 m

DETECT

Localizador de tubería sanitaria

+ PRODUCTO

Además de desempeñar un papel de protección de los usuarios durante sus manipulaciones en las obras, la detección permite también conservar la integridad de la estructura del edificio.

NIVEL LÁSER ROTATIVO DE OBRA

Referencia	**Alcance en exterior**	Margen de ajuste	Velocidad de rotación	Margen de compensación automática	Autonomía	Clase
NIVCHA	**Hasta 600 m**	De -10 % à +10 %	De 0 a 1100 rpm	+/-5°	30 h	3

LOCALIZADOR DE TUBERÍA SANITARIA

Referencia	**Profundidad de detección máx.**	Precisión en profundidad	Precisión de la localización	Dimensiones (L x A x a)	Peso
DETECT	**80 mm para el hierro, 60 mm para el cobre**	2 a 5 mm	5 mm	280 x 86 x 95 mm	600 g

DETECTORES DE METALES

Referencia	**Profundidad de detección**	Longitud	Diámetro de disco	Energía	Peso
DETMET	**24 cm**	130 cm	24,5 cm	Batería	1,2 kg

» TRABAJO EN ALTURA

ÍNDICE

CONSEJOS KILOUTOU	12
VOCABULARIO TÉCNICO	13
ELEVADORES VERTICALES ELÉCTRICOS	14
PLATAFORMAS TIJERA ELÉCTRICOS	15
ELEVADORES TODOTERRENO	16
PLATAFORMAS TODOTERRENO	17
ANDAMIOS RODANTES	18 - 19
ANDAMIOS	20
CAMIONES PLATAFORMA	21
PLATAFORMAS	22
ESCALERAS	23

CONSEJOS KILOUTOU

AYUDA PARA ELEGIR

PARA ENCONTRAR EL ELEVADOR MÁS ADECUADO

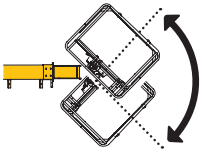
Tipo de barquilla	Interior	Exterior	Suelo estabilizado	Todo-terreno	Obstáculo	Limitación de peso y de paso	Suelo frágil
Elevador de mástil vertical	✓		✓		✓ (desalineado a partir de 8 m de altura de trabajo)	✓ (modelos pequeños)	✓ (rueda que no deja huella)
Plataforma eléctrica	✓		✓			✓ (modelos pequeños)	✓ (rueda que no deja huella)
Elevador articulado eléctrico	✓		✓		✓		✓ (rueda que no deja huella)
Elevador articulado bienergía	✓	✓	✓	✓	✓		
Plataforma diésel		✓		✓			
Elevador articulado diesel		✓		✓	✓		
Elevador telescópico diesel		✓		✓	✓		
Camión Plataforma		✓		✓	✓		
Barquilla araña	✓	✓		✓	✓	✓	✓

« PALABRA DE PROFESIONAL »

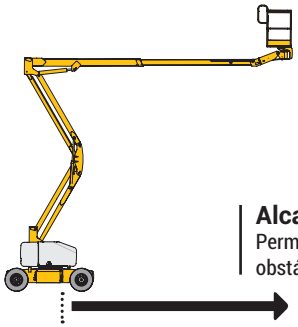
Para trabajos en obra de tierra, los elevadores todoterreno son los más adecuados. Para trabajos en suelos duros, hormigón o cemento, los elevadores industriales son más adecuados. Para los suelos delicados, algunos elevadores están equipados con ruedas que no dejan huella.

PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTROS ESPECIALISTAS EN ELEVACIÓN

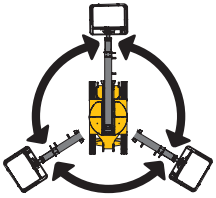
VOCABULARIO TÉCNICO



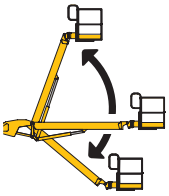
Rotación de cesta:
Movimiento circular de la plataforma de trabajo alrededor de un eje vertical.



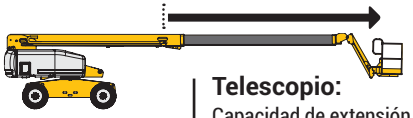
Alcance:
Permite superar obstáculos.



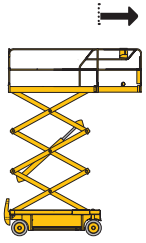
Orientación de torreta:
Movimiento circular de la estructura extensible alrededor de un eje vertical.



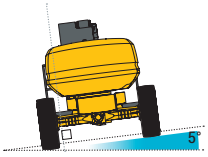
Pendular:
Articulación en el extremo del brazo que permite el paso de obstáculos por encima o por debajo.



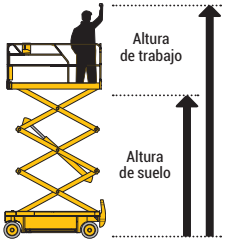
Telescopio:
Capacidad de extensión del brazo en alcance.



Extensión de plataforma:
Parte extensible de la plataforma de un elevador que permite aumentar su alcance.



Inclinación:
Desnivel del terreno perpendicular al eje de la máquina.



Altura de trabajo = altura de suelo + 2 m.

Carga útil: Es obligatorio respetar la carga útil máxima. Se trata de la carga que puede soportar la cesta en número de ocupantes y/o carga del materiales... Hay que diferenciar bien la carga en movimiento (ej. : 4 hombres) y la carga estática (ej.: 800 kg).

Zona de trabajo: Debe estar bien delimitada con conos, barreras y balizas o señales luminosas , sobre todo los lugares de acceso público.

Penetración:
Los elevadores ejercen cierta presión sobre el suelo (en función de la distribución del peso del elevador respecto a la superficie de contacto de los neumáticos sobre el suelo) dada generalmente en kg/cm^2 o N/mm^2.

ELEVADORES VERTICALES ELÉCTRICOS

ELE12P

Elevador articulado automotor
Eléctrico 11,8 m
Alcance 6,5 m

ELESKY

Elevador
vertical 230 V 10,80 m

ELEVADORES VERTICALES

Referencia	Altura de trabajo	Desalineado máx.	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Dimensiones totales (L x A x a)	Radio de giro	Peso	Energía de motorización
ELE600	**6 m**	–	200 kg	2	1,35 x 0,78 x 1,77 m	1,30 m	0,75 t	24 V / 240 Ah
ELE100	**10,10 m**	3,30 m	200 kg	2	2,89 x 0,99 x 1,99 m	1,75 m	3,30 t	24 V / 280 Ah

* Rendimientos y características que pueden variar según los modelos

ELEVADORES ARTICULADOS

Referencia	Altura de trabajo	Desalineado máx.	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Articulación pendular	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Energía de motorización
ELE12P	**11,80 m**	6,50 m	230 kg	2	Sí	5,47 x 1,47 x 2,16 m	6,5 t	48 V / 300 Ah

* La carga admisible en la parte de extensión es generalmente inferior. Consulte la ficha técnica detallada. Rendimientos y características que pueden variar según los modelos.

ELEVADORES VERTICALES NO AUTOMOTORES

Referencia	Altura de trabajo	Carga total máx*. (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Energía de motorización	Espacio necesario en el suelo (en posición de trabajo)
ELESKY	**10,80 m**	159 kg	1	1,17 x 0,74 x 1,98 m	336 kg	230 V	1,70 x 1,92 m

* La carga admisible en la parte de extensión es generalmente inferior. Consulte la ficha técnica detallada. Rendimientos y características que pueden variar según los modelos.

PLATAFORMAS TIJERA ELÉCTRICOS

SCI830

Plataforma de tijera 8,30 m

> Manejable y compacta
> Extensión de plataforma
> Ruedas que no dejan huella

SCI455

Plataforma de tijera 4,55 m

+ PRODUCTO

Su medida (1,28 x 0,70 m) le permite pasar por todas partes (puertas, ascensores). Muy ligero,es adecuado sobre todo tipo de suelos y en forjados.

PLATAFORMAS AUTOMOTRICES

Referencia	**Altura de trabajo**	Extensión de plataforma	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Energía de motorización
SCI760	**7,77**	0,86 m	230 kg	2	1,90 x 0,80 x 1,98 m	1,52 t	24 V / 225 Ah
SCI830	**8,30 m**	0,90 m	265 kg	2	2,35 x 0,95 x 2,43 m	2,10 t	24 V / 180 Ah
SCI10S	**10 m**	0,90 m	450 kg	2	2,42 x 1,20 x 2,26 m	2,33 t	24 V / 250 Ah
SCI12S	**11,80 m**	0,92 m	300 kg	2	2,42 x 1,20 x 2,38 m	2,63 t	24 V / 250 Ah

* La carga admisible en la parte de extensión es generalmente inferior. Consulte la ficha técnica detallada. Rendimientos y características que pueden variar según los modelos.

PLATAFORMA NO AUTOMOTRIZ

Referencia	**Altura de trabajo**	Extensión de plataforma	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Energía de motorización
SCI455	**4,55 m**	–	240 kg	1	1,28 x 0,70 x 1,80 m	0,35 t	12 V / 10 Ah sin tracción

* La carga admisible en la parte de extensión es generalmente inferior. Consulte la ficha técnica detallada. Rendimientos y características que pueden variar según los modelos.

ELEVADORES TODOTERRENO

ELE16S

Elevador articulado todoterreno
> Alcance : 9,10 m
> Rodeo de los obstáculos

ELEVADORES ARTICULADOS TODOTERRENO

Referencia	**Altura de trabajo**	Desalineado máx.	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Articulación pendular	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Energía de motorización
ELE12D	**12,20 m**	6,50 m	230 kg	2	–	4,61 x 1,80 x 2,10 m	4,8 t	31 CV diésel 4x4
ELE16S	**16 m**	9,10 m	250 kg	2	Sí	6,95 x 2,33 x 2,15 m	7,2 t	38 CV diésel 4x4

* La carga admisible en la parte de extensión es generalmente inferior. Consulte la ficha técnica detallada. Rendimientos y características que pueden variar según los modelos.

PLATAFORMAS TODOTERRENO

SCI15D

Plataforma todoterreno 15 m
> Motor diésel, 4 x 4
> Estabilizadores con nivelación automática
> Extensión de plataforma

PLATAFORMAS TODOTERRENO

Referencia	**Altura de trabajo**	Extensión de plataforma	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Energía de motorización
SCI12P	**12,10 m**	1,52 m delante 1,22 m detrás	1.134 kg	7	4,88 x 2,13 x 2,68 m	6,40 t	49 CV diésel 4x4
SCI15D	**15 m**	2 m delante 1 m detrás	680 kg	6	4,88 x 2,29 x 2,93 m	7,50 t	56 CV diésel 4x4

* La carga admisible en la parte de extensión es generalmente inferior. Consulte la ficha técnica detallada. Rendimientos y características pueden variar según los modelos.

ANDAMIOS RODANTES

ALU06H

Torre acceso aluminio 6 m

> Ligero: transporte y mantenimiento fáciles
> Altura de trabajo: 7,80 m

TORRE ACCESO ALUMNIO ESTRECHA

Referencia	**Altura de trabajo**	Dimensiones de la plataforma (A x l)	Anchura total (con estabilizadores)	Carga máx.	Peso total
ALU2EH / YM2EH	**3,80 m**	2,40 x 0,60 m	3,20 m	225 kg	167 kg
ALU3EH / YM3EH	**4,80 m**	2,40 x 0,60 m	3,20 m	225 kg	170 kg
ALU4EH / YM4EH	**5,80 m**	2,40 x 0,60 m	3,20 m	225 kg	183 kg
ALU5EH / YM5EH	**6,80 m**	2,40 x 0,60 m	4,20 m	225 kg	209 kg
ALU6EH / YM6EH	**7,80 m**	2,40 x 0,60 m	4,20 m	225 kg	222 kg
ALU7EH / YM7EH	**8,80 m**	2,40 x 0,60 m	4,70 m	225 kg	289 kg

TORRE ACCESO ALUMINIO ANCHA

Referencia	Altura de trabajo	Dimensiones de la plataforma (A x l)	Anchura total (con estabilizadores)	Carga máx.	Peso total
ALU03H / YM03H	4,80 m	2,40 x 1,30 m	3,60 m	225 kg	197 kg
ALU04H / YM04H	5,80 m	2,40 x 1,30 m	3,60 m	225 kg	212 kg
ALU05H / YM05H	6,80 m	2,40 x 1,30 m	3,60 m	225 kg	226 kg
ALU06H / YM06H	7,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	254 kg
ALU07H / YM07H	8,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	308 kg
ALU08H / YM08H	9,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	326 kg
ALU09H / YM09H	10,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	378 kg
ALU10H / YM10H	11,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	393 kg
ALU11H / YM11H	12,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	447 kg
ALU12H / YM12H	13,80 m	2,40 x 1,30 m	5,10 m	225 kg	462 kg

Estos materiales necesitan una formación reglamentaria para su montaje/desmontaje y su recepción.

TORRE ACCESO ACERO

Referencia	Altura del trabajo máx.	Dimensiones de la plataforma (A x l)	Carga máx.	Número de cojinetes	Peso total	Dimensiones de transporte (A x l x a)
ECH3	4,65 m	1,70 x 0,48 m	200 kg	1	105 kg	1,70 x 0,60 x 0,50 m
ECH6	7,50 m	2 x 0,60 m	300 kg	2	263 kg	2,50 x 0,80 x 0,70 m
ECH009	11 m	2,90 x 0,67 m	375 kg	3	455 kg	3 x 1 x 1 m
ECH10	11 m	2,90 x 0,65 m	400 kg	3	420 kg	3 x 1 x 1 m

Estos materiales necesitan una formación reglamentaria para su montaje/desmontaje y su recepción.

Las escaleras son adecuadas para trabajos sencillos de decoración y mantenimiento, pero para trabajos mayores se necesita la seguridad, estabilidad y confort de las plataformas que le ofrecemos en nuestro surtido de torres de aluminio.

✓ SUMINISTRO LISTO PARA SU MONTAJE
Incluye zócalos y estabilizadores.
Ruedas giratoria para su movilidad ajustables en altura y bloqueables para su estabilidad.

ANDAMIOS

REMECH

Andamio de fachada aluminio 88 m²
Práctico: transporte y almacenamiento en remolque específico

ECHES1

Andamio de aluminio de escalera 6 m
> Utilización exclusiva en escalera
> Adaptación a cualquier escalera recta

ANDAMIO DE ESCALERA

Referencia	**Altura de trabajo máx.**	Carga máx.	Dimensiones totales (A x l)
ECHES1	**6,20 m**	275 kg	1,30 x 0,70 m

ANDAMIO DE FACHADA ALUMINIO CON REMOLQUE

Referencia	**Superficie de trabajo**	Altura máx.	Peso andamio	Peso de remolque incluido	Dimensiones de remolque (A x l x a)
REMECH	**88 m²**	10 m	675 kg	375 kg	5,07 x 1,95 x 2,75 m

Estos materiales necesitan una formación reglamentaria para su montaje/desmontaje y su recepción.

CAMIONES PLATAFORMA

CAM175

Camión plataforma
> Alcance hasta 7,1 m
> Cesta rotativa (80° izquierda y derecha)
> Rotación de la torreta a 360°

CAMIONES CON BARQUILLA

Referencia	**Altura de trabajo**	Desalineado máx.	Carga total máx.* (personal + herramientas)	N.º de pers. máx.	Anchura total (en posición de trabajo)	Rotación torreta	Rotación de cesta	Tipo
CAM17S	**16,60 m**	7,10 m	200 kg	2	2,50 m	360°	80° derecha + 80° izquierda	Articulado con estabilizadores

* Rendimientos y características que pueden variar según los modelos.

PLATAFORMAS

PLAT3M

Plataforma de trabajo 3 alturas
Hasta 3 m de altura de trabajo

+ PRODUCTO

- Simple
- Práctica

ECHPLI

Plataforma de interior plegable
> Altura de trabajo 4 m
> Elementos solidarios para un plegado/desplegado fácil
> Simple y práctica

+ PRODUCTO

- Ligera
- De aluminio
- Fácil de transportar

PLATAFORMA DE TRABAJO 3 ALTURAS

Referencia	**Altura de trabajo máx.**	Altura de suelo	Posiciones de trabajo	Carga máx.	Dimensiones (A x l)	Peso
PLAT3M	**3 m**	0,60 o 0,75 o 1 m	3	150 kg/1 pers.	0,9 x 0,5 m	26 kg

PLATAFORMAS DE INTERIOR

Referencia	**Altura de trabajo**	Carga máx.	Dimensiones totales (A x l x a)	Peso	Especificación
ECHALU	**3,80 m**	200 kg	1,92 x 0,74 x 2,80 m	53 kg	–
ECHPLI	**4 m**	150 kg	1,52 x 1,87 x 2, m	82 kg	Plegable

ESCALERAS

ESCALERAS DE TIJERA PROFESIONALES

Referencia	Altura de trabajo	Carga máx.	Dimensiones plegada (A x l)	Peso
ESCPRO	Hasta 3,65 m (4 alturas regulables)	150 kg	2,16 x 0,43 m	25 kg
ESCESC NUEVO MATERIAL	Hasta 2,85 m	150 kg	1,58 x 0,65 m	19,4 kg
ESC430	Hasta 4,30 m (4 alturas regulables)	150 kg	2,92 x 0,43 m	29 kg

ESCALERAS APOYABLES

Referencia	Tipo de escalera	Forma	Longitud desplegada	Longitud plegada	Número de planos	Peso
ECHEL5	De techo		5 m	5 m	1	8,60 kg
ECMU4	Multiposición		4,20 m	1,30 m	4	7 kg
ECFR5S	Combinada		5 m	2,50 m	3	11,80 kg
ECFR8S	Combinada		8 m	3,25 m	3	28,50 kg
ECCO3	Corredera		3,05 m	1,90 m	2	6,40 kg
ECCO8S	Corredera		8,18 m	2,93 m	4	29,50 kg
ECCO11	Corredera		11,15 m	4,45 m	3	40 kg

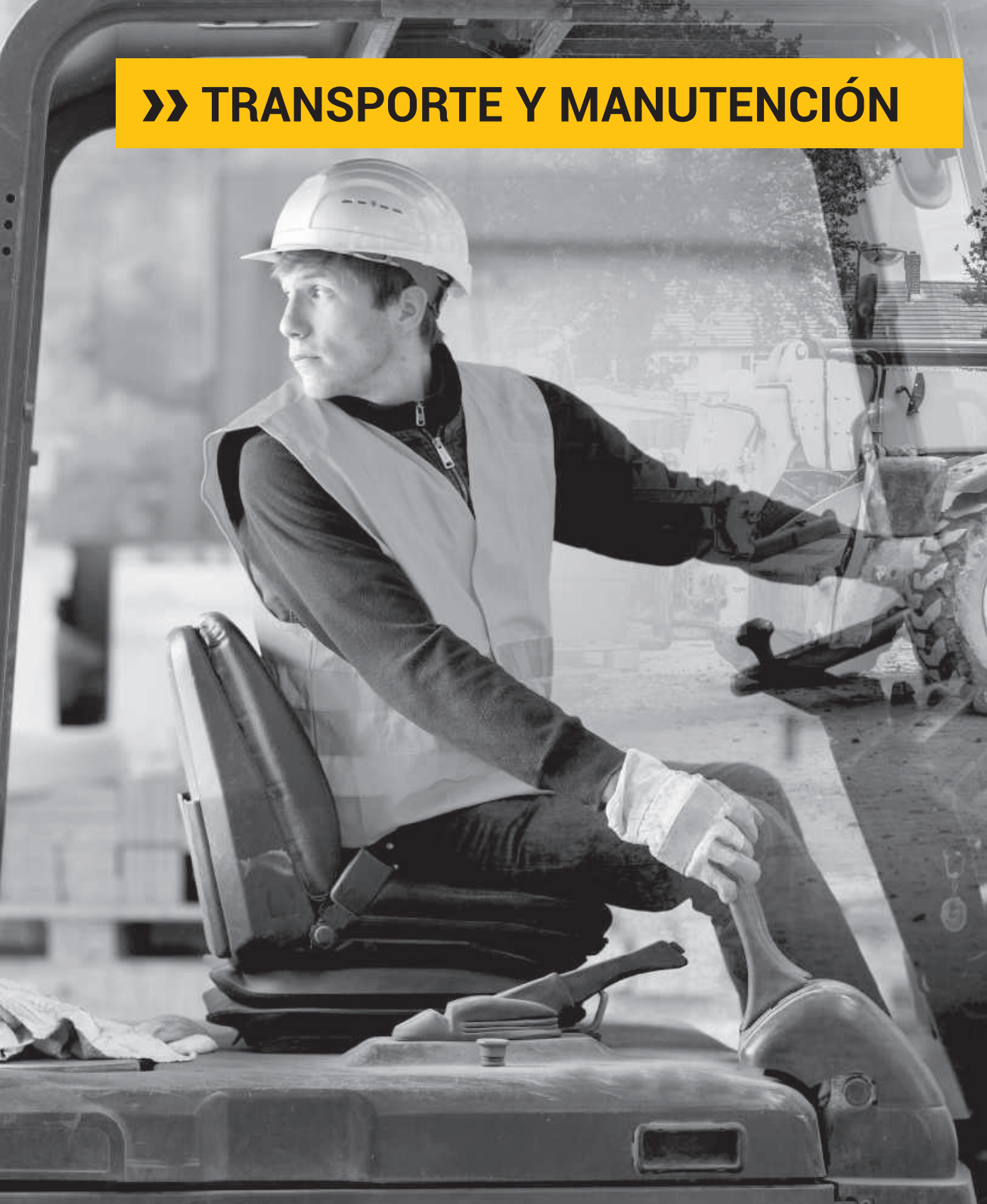
PALABRA DE PROFESIONAL

La escalera es también un medio de acceso al puesto de trabajo. Para realizar un trabajo en altura, utilice una escalera de tijera profesional, una plataforma, un andamio o una barquilla elevadora.

- ✓ SITUACIONES DE TRABAJO ESPECÍFICAS
- ✓ CAÍDAS EVITADAS

Esta escalera de tijera responde a la normativa vigente. Cuenta con una barandilla que evita la caída del usuario. Permite acceder a zonas difíciles (zona de escaleras) en donde no pueden usarse los medios de acceso clásicos. Por tanto, se adapta a la mayoría de las configuraciones de obras. Está provista también con estabilizadores para mayor seguridad.

» TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN



ÍNDICE

MANIPULADORES TELESCÓPICOS TODOTERRENO	26
CARRETILLAS INDUSTRIALES	28
CABESTRANTES Y EVACUACIÓN DE ESCOMBROS	30
MONTAMATERIALES Y MONTAMUEBLES	31

MANIPULADORES TELESCÓPICOS TODOTERRENO

BUG21R
NUEVO MATERIAL

Manipulador telescópico rotativo 21 m
> Capacidad de elevación de 5 t
> Altura de elevación: 20,90 m
> Accesorio: Cabrestante 5 t BUGT5T

+ PRODUCTO

Todoterreno
Tracción en las 4 ruedas
Confort y fácil de usar

BUG625
NUEVO MATERIAL

Manipulador telescópico 5,80 m
> Diésel 4 x 4
> Capacidad de carga de 2,50 t
> Equipado con filtro de partículas opcional

+ PRODUCTO

Ultracompacto:
altura inferior a 2 m

MANIPULADORES TELESCÓPICOS ROTATIVOS

Referencia	**Altura de elevación máx.***	Carga útil máx.	Peso TC	Dimensiones totales horquillas incluidas (A x l x a)	Motorización	Estabilizadores hidráulicos
BUG21R NUEVO MATERIAL	**21,00 m rotativo**	5,0 t	17,90 t	8,07 x 2,49 x 3,05 m	150 CV diésel 4x4x4	Sí
BUG25R NUEVO MATERIAL	**25,00 m rotativo**	5,0 t	18,9 t	8,06 x 2,49 x 3,05 m	150 CV diésel 4x4x4	Sí

* La carga elevable depende de la altura de elevación y del tamaño del palé. Consulte las posibilidades de carga existente en la ficha técnica de cada material.

MANIPULADORES TELESCÓPICOS TODOTERRENO

Referencia	Altura de elevación máx.*	Carga útil máx.	Peso TC	Dimensiones totales horquillas incluidas (A x l x a)	Motorización	Estabilizadores hidráulicos
BUG625	**5,80 m**	2,5 t	4,50 t	5,09 x 1,82 x 1,92 m	74 CV diésel 4x4x4	–
BUG932	**9,00 m**	3,2 t	7,64 t	5,92 x 2,26 x 2,30 m	80 CV diésel 4x4x4	–
BUG10M	**9,98 m**	3,0 t	7,50 t	6,19 x 2,26 x 2,55 m	95 CV turbo diésel 4x4	Sí
BUG13M	**13,00 m**	3,0 t	9,60 t	7,15 x 2,39 x 2,58 m	104 CV turbo diésel 4x4x4	Sí
BUG14M	**13,52 m**	3,6 t	9,10 t	7,31 x 2,36 x 2,64 m	83 CV turbo diésel 4x4x4	Sí
BUG17M	**17,00 m**	4,0 t	11,20 t	7,15 x 2,42 x 2,59 m	101 CV turbo diésel 4x4x4	Sí
BUG18M	**17,50 m**	4,0 t	11,40 t	7,43 x 2,37 x 2,69 m	101 CV turbo diésel 4x4x4	Sí

* La carga elevable depende de la altura de elevación y del tamaño del palé. Consulte el ábaco de carga existente en la ficha técnica de cada material.

IMPLEMENTOS DE MANIPULADORES TELESCÓPICOS TODOTERRENO

Denominación		Referencia accesorios	BUG421	BUGSCO	BUG625	BUG932	BUG13M/ BUG14M	BUG17M/ BUG18M
	Cuchara	**BUGBEN**	✓					
		BEN700		✓				
		BEN730			✓			
		BEN900				✓	✓	✓
	Gancho	**BUGPOT**			✓	✓	✓	✓
		BUGP4T			✓	✓	✓	✓
	Cuchara de mordazas sin reglón	**BUGRIP**			✓	✓	✓	✓
	Cuchara de mordazas con reglón	**BUGRAP**			✓	✓	✓	✓
	Cangilón mezclador	**BUGMAL**			✓	✓	✓	✓
	Cuchara hormigonera 500 l con boca	**BEN500**			✓	✓	✓	✓
	Barredora	**BAL200**			✓	✓	✓	✓

Algunos accesorios necesitan una 3.ª vía hidráulica sobre la máquina.

CARRETILLAS INDUSTRIALES

CHA25E

Carretilla con mástil vertical industrial 2,5 t
> Altura de elevación hasta 4,95 m
> Motorización eléctrica

CHA550

Carretilla con mástil vertical 5,50 m
> Diésel 4 x 4
> Capacidad de carga hasta 2,60 t

TRANSP

Transpalet manual
Carga máx.: 2,20 t

+ PRODUCTO Numerosos accesorios adaptables

CARRETILLAS DE OBRA TODOTERRENO 4 X 4

Referencia	**Altura de elevación máx.**	Carga útil máx.*	Longitud de horquilla	Peso TC	Dimensiones totales (A x l x a)	Motorización	Subida libre
CHA400	**4,00 m**	1,20 t	1,00 m	2,50 t	3,63 x 1,26 x 1,99 m	32 CV diésel 4 x 4	1,20 m
CHA550	**5,50 m**	2,60 t	1,20 m	5,60 t	4,84 x 2,11 x 3,05 m	80 CV diésel 4 x 4	No le afecta

* La carga elevable depende de la altura de elevación y del tamaño del palé. Consulte el ábaco de carga existente en la ficha técnica de cada material.

CARRETILLAS INDUSTRIALES ELÉCTRICAS

Referencia	**Altura de elevación máx.**	Carga útil máx.*	Longitud de horquilla	Peso TC	Dimensiones totales (A x l x a)	Subida libre
CHA18E	**4,00 m**	1,80 t	1,20 m	3,30 t	3,00 x 1,12 x 2,18 m	0,85 m

* Consulte el ábaco de carga existente en la ficha técnica de cada material.

ESTIBADOR MANUAL

Referencia	**Carga máx.**	Altura	Radio de giro	Anchura	Peso
TRANSP	**2.200 kg con centro de gravedad a 600 mm**	De 83 a 205 mm	1.284 mm	54 cm	66 kg

GATOS UNIVERSALES

Referencia	Capacidad	Recorrido de subida	Altura alcanzada en carga de pata	Altura alcanzada en carga de cabezal
CRIUNI	**5 t**	205 mm	25 mm	368 mm
CRI10T	**10 t**	233 mm	25 mm	413 mm

POLIPASTOS DE CADENAS

Referencia	Capacidad de elevación	Longitud de cadena	Tipo	Peso
PAL500	**500 kg**	3 m	Manual	10 kg
PAL508	**500 kg**	8 m	Manual	17 kg
PAL506	**500 kg**	6 m	Manual	14 kg
PAL509	**500 kg**	9 m	Manual	18 kg
PALE07	**750 kg**	3,5 m	Manual	11 kg
PAL100	**1000 kg**	3 m	Manual	13 kg
PAL109	**1000 kg**	9 m	Manual	24 kg
PAL115	**1000 kg**	15 m	Manual	35 kg
PAL106	**1000 kg**	6 m	Manual	18 kg
PALE15	**1500 kg**	3,5 m	Manual	20 kg
PAL208	**2000 kg**	8 m	Manual	46 kg
PAL212	**2000 kg**	12 m	Manual	38 kg
PAL308	**3000 kg**	6 m	Manual	38 kg
PALE30	**3000 kg**	3,5 m	Manual	30 kg

ZAPATAS DE ORUGA

Referencia	Capacidad de las zapatas	Capacidad por zapata	Dimensiones de la zapata (A x l x a)	Peso del conjunto
SET8T	**8 t**	2,0 t	165 x 105 x 100 mm	39 kg
SET32T	**30 t**	7,5 t	267 x 146 x 127 mm	78 kg

CARRETILLAS DE CARGA

Referencia	Denominación	Carga máx.	Dimensiones	Profundidad de la pala	Especificación	Peso
DIAB3R	**Carretilla de carga de 3 ruedas**	250 kg	74 x 60 x 129 cm	16 o 53 cm	Franqueo cómodo de escaleras y aceras	21 kg
DIATRA	**Carretilla de carga multiservicio**	200 kg	110 x 42 cm	18 cm	Combinado carretilla de carga/elevadora con 4 ruedas	15 kg

VENTOSA

Referencia	Fuerza	Diámetro de enganche
VENTOU	**80 kg**	20 cm
	Facilidades para el mantenimiento - Mayor eficacia	

CABESTRANTES Y EVACUACIÓN DE ESCOMBROS

TRETER

Cabrestante de terraza 230 V
> Altura de elevación hasta 25 m
> Carga máxima 200 kg

+ PRODUCTO

Instalación en todo tipo de terrazas, plataformas y pisos gracias a la posibilidad de enclavijado o de contrapeso.

« PALABRA DE PROFESIONAL »

Por encima de 10 m de altura de ensamblaje de canalones, son necesarios anclajes intermedios cada 8 m. Instalación prohibida sobre un andamio rodante.

CABRESTANTE DE TERRAZA

Referencia	**Carga máx.**	Longitud del cable	Velocidad de elevación	Cuchara trapezoidal	Motorización	Mando a distancia	Dimensiones de caballete (A x l x a)	Peso
TRETER	**200 kg**	25 m	19 m/min	90 l	1.000 W / 230 V 24 V - Alcance 5 m		3,27 x 1,50 x 1,28 m	Cabrestante: 38 kg Caballete: 350 kg Lingote: 300 kg

BAJANTES PARA MATERIALES

Referencia	**Denominación**	Utilización	Diámetro	Peso
GOUAVA	**Boca de escombro**	Se utiliza en la parte superior de la bajante de escombro	50 cm	5,0 kg
GOU01M	**Bajante 1,10 m**	Elemento simple	50/40 cm	9,5 kg

MONTAMATERIALES Y MONTAMUEBLES

LEV310

Elevadores verticales de material 3,06 m

> Carga máx.: 180 kg
> Replegable y transportable fácilmente

+ PRODUCTO

Seguridad reforzada gracias al frenado automático de la bajada.

LEVPAN

Elevador de placas

> Adaptable a diferentes tamaños de placas o de paneles
> Base provista de 4 ruedas giratorias

MONTAMATERIALES VERTICALES

Referencia	Altura máx. de trabajo	Carga máx. sobre horquillas	Peso	Dimensiones para transporte (A x l x a)
LEV310	**3,06 m**	180 kg	60 kg	1,70 x 0,63 x 0,32 m
	Menos mantenimientos - Caídas evitadas Mayor eficacia			
LEV720	**7,20 m**	300 kg	170 kg	2,18 x 0,90 x 0,73 m
	Menos mantenimientos - Caídas evitadas Mayor eficacia			
LEV450	**4,60 m**	360 kg	140 kg	1,84 x 0,80 x 2,00 m

ELEVADOR DE PLACAS DE YESO O PANELES

Referencia	Carga máx.	Altura de elevación	Dimensiones máx. placas (A x l)
LEVPAN	**65 kg**	De 1,60 a 3,40 m	2,50 x 1,20 m
	Reducción de mantenimientos Mayor eficacia		

» MOVIMIENTO DE TIERRAS

ÍNDICE

MINIEXCAVADORAS	34
EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS	35
EXCAVADORAS SOBRE RUEDAS	36
PALAS MIXTAS	37
MINIEXCAVADORA BIENERGÍA	38
MINICARGADORAS Y DUMPERES	39
COMPACTACIÓN	40
BOMBAS	41

MINIEXCAVADORAS

PEL28C

Excavadora sobre orugas caucho 2,8 t, cabina

> Fácil de transportar sobre remolque en un PTAC (peso total autorizado en carga) de 3,5 t

> Arquitectura de radio trasero corto (urbana)

MINIPALAS

Referencia	Peso	Profundidad de excavación máx. A	Altura máx. de inclinación B	Anchura C	Potencia motor	Cabina	Urbana	Cangilón retro (cm)	Cangilón de expurgación (cm)
MINPEL	**1,05 t**	1,50 m	2 m	0,84 m	10 CV	No	No	35	–
PEL13C	**1,30 t**	1,85 m	2,30 m	0,98 m	13 CV	No	No	25/40	100
PEL17C	**1,67 t**	2,20 m	2,62 m	0,98 m	13 CV	No	No	30/50	100
PEL18C	**1,76 t**	2,20 m	2,62 m	0,98 m	13 CV	Sí	No	25/40	100
PEL25G	**2,29 t**	2,50 m	2,74 m	1,38 m	21 CV	No	Sí	25/40	100/130
PEL25C	**2,60 t**	2,52 m	3,05 m	1,52 m	21 CV	No	No	30/50	100/130
PEL28C	**2,59 t**	2,58 m	3,06 m	1,52 m	21 CV	Sí	Sí	30/50	100/130
PEL35C	**3,50 t**	3,17 m	3,53 m	1,65 m	29 CV	Sí	No	30/60	130
PEL35G	**3,42 t**	3,12 m	3,44 m	1,75 m	33 CV	Sí	Sí	30/60	130
PEL50C	**4,80 t**	3,51 m	3,40 m	1,95 m	45 CV	Sí	No	35/60	150
PEL50G	**4,86 t**	3,52 m	3,92 m	1,96 m	48 CV	Sí	Sí	35/60	150
PEL80C	**8,30 t**	4,21 m	4,70 m	2,30 m	81 CV	Sí	Sí	45/75	150

EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS

PEL14T

Excavadora 14 t sobre orugas
> Mayor capacidad de elevación
> Radio de rotación trasera corto
> Cabina espaciosa
> Sistema de parada (temporizado)

+ PRODUCTO

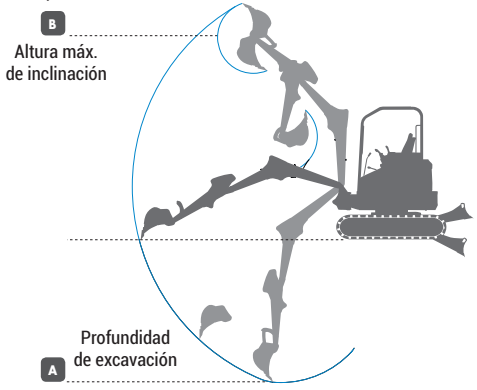
Potente y respetuosa con el medio ambiente

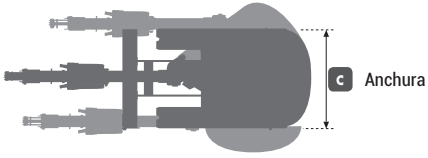
EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS

Referencia	Peso	Profundidad de excavación máx. A	Altura máx. de inclinación B	Anchura C	Potencia motor	Urbana	Cangilón retro (cm)	Cangilón de expurgación (cm)
PEL10T	9,63 t	4,29 m	5,15 m	2,32 m	70 CV	No	45/75	160/180
PEL14T	14,40 t	5,49 m	6,83 m	2,49 m	100 CV	Sí/No	50/100	200
PEL22T	22,50 t	6,84 m	6,58 m	2,99 m	135 CV	Sí/No	60/110	220
PEL25T NUEVO MATERIAL	26 t	6,62 m	8,29 m	2,99 m	166 CV	Sí	60/110	220

AYUDA PARA ELEGIR

La elección depende del entorno de trabajo, de la altura de inclinación y de la profundidad de excavación.





EXCAVADORAS SOBRE RUEDAS

PEL10P

Excavadoras sobre ruedas 10 t

> 3 modos de dirección
> Pluma articulada de alcance variable
> 20 % de ahorro de combustible en modo ECO
> Cabina gran confort

+ PRODUCTO

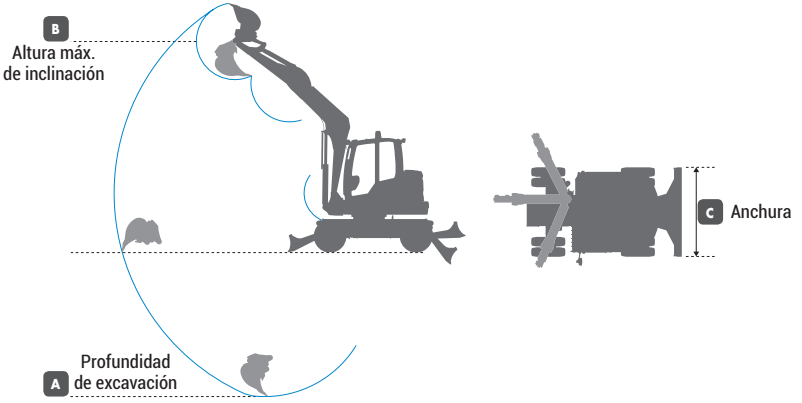
Velocidad máx. de 40 km/h

EXCAVADORAS SOBRE NEUMÁTICOS

Referencia	Peso	Profundidad de excavación máx. A	Altura máx. de inclinación B	Anchura C	Potencia motor	Cabina	Urbana	Cangilón retro (cm)	Cangilón de expurgación (cm)
PEL60P	**5,82 t**	3,56 m	5,55 m	2,05 m	70 CV	Sí	No	35/60	130
PEL95P	**10,20 t**	3,49 m	5,92 m	2,46 m	102 CV	Sí	No	45/75	150
PEL10P	**10,30 t**	4,05 m	6,33 m	2,35 m	75 CV	Sí	No	45/75	160
PEL15P	**15,25 t**	5,24 m	6,55 m	2,50 m	122 CV	Sí	No	50/100	200

AYUDA PARA ELEGIR

La elección depende del entorno de trabajo, de la altura de inclinación y de la profundidad de excavación.



PALAS MIXTAS

TRAC8T

Pala mixta 8 t

> Cabina perfectamente aislada que limita el nivel sonoro
> Sacudidas atenuadas durante los desplazamientos
> Sistema de alerta de estabilizadores antes del desplazamiento de la máquina

+ PRODUCTO

Caudal hidráulico de 165 l/min para ciclos rápidos y reactivos.

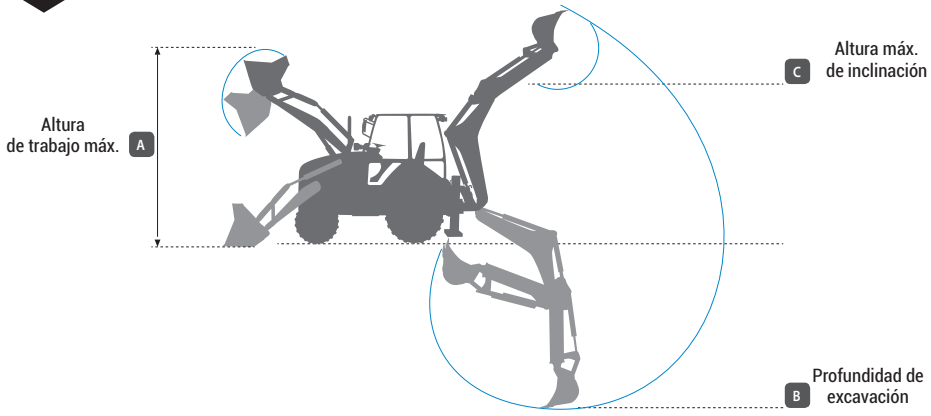
PALA MIXTA

Referencia	Peso	Cargadora				Pala AR		Dimensiones totales (A x l x a)	Potencia motor	Especialidad
		Capacidad cangilón	Carga máx.	Anchura cangilón	Altura de trabajo máx. A	Profundidad excavación B	Altura máx. inclinación C			
TRAC8T	**8,70 t**	1.000 l	3.727 kg	2,40 m	4,20 m	4,80 m	3,78 m	6 x 2,40 x 3,72 m	87 CV	Brazo extendido según modelo

El material anterior corresponde a la categoría CACES® 4 según la recomendación R372 M de la CNAMTS (Caja Nacional de Seguro de Enfermedad de los Trabajadores Asalariados).

AYUDA PARA ELEGIR

Polivalente para la construcción de carreteras o residencial, tratamiento de residuos o acondicionamiento del paisaje. Accesorios asociados disponibles según los modelos.



MINIEXCAVADORA BIENERGÍA

MINPEB

Minipala doble alimentación con unidad hidráulica excéntrica

> Compacta y práctica
> Conexión «Plug-and-Play» simple del generador sobre el chasis
> Tubo de 12 m para una gran libertad de movimiento
> Orientación de la torreta a 360°

+ PRODUCTO

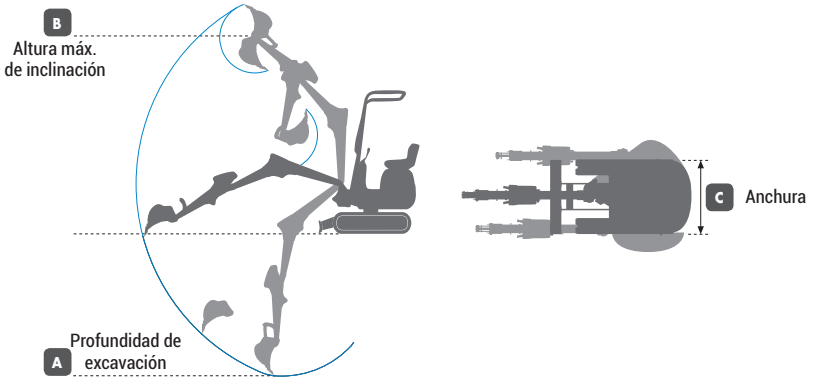
Dos modos de funcionamiento eléctrico o diésel para hacer trabajos en el exterior y en el interior con la misma pala.

EXCAVADORAS BIENERGÍA

Referencia	**Profundidad de excavación máx.**	Anchura del cangilón estándar	Altura máx. de inclinación	Peso	Potencia motor	Anchura
MINPEB	**1,78 m**	0,35 m	2,01 m	0,90 t	Pala 13 CV / Grupo 10 CV	0,70 m
PEL15B	**2,40 m**	0,45 m	2,70 m	1,60 t	Diésel / Eléctrica 12 CV	0,98 m

AYUDA PARA ELEGIR

Ideales para una utilización en espacios cerrados o en el centro de la ciudad. Accesorios asociados disponibles según los modelos.



MINICARGADORAS Y DUMPERES

BOB443

Mini Cargadora Compacta para espacios reducidos

DUMBEN

Dumper con descarga frontal. Carga útil 1.100 kg. Inclinación altura 1,6 m

CARGADORAS COMPACTAS SOBRE NEUMÁTICOS

Referencia	Capacidad cangilón	Carga máx. cangilón	Anchura cangilón	Peso	Dimensiones totales (A x l x a)	Potencia motor	Especificación
BOB443	**170 l**	317 kg	1,13 m	1,30 t	2,55 x 1,13 x 1,82 m	16 CV diésel	Cangilón de excavación
BOB743	**300 l**	600 kg	1,55 m	2,26 t	3,06 x 1,57 x 1,96 m	41 CV diésel	Cangilón de excavación

DUMPERS SOBRE ORUGAS

Referencia	Volumen de cuchara a ras (con domo)	Carga útil máx.	Volcado cuchara	Peso en vacío	Dimensiones totales (L x A x a)	Motorización
DUM60G	**330 l**	700 kg	Frontal y altura	560 kg	1,65 x 0,80 x 1,40 m	Honda GX390

DUMPERS ARTICULADOS

Referencia	Volumen de cuchara a ras (con domo)	Carga útil máx.	Volcado cuchara	Peso en vacío	Dimensiones totales (L x A x a)	Motorización
GYR100	**395 l (505 l)**	1.000 kg	Cuchara giratoria	1,30 t	3,06 x 1,02 x 2,86 m	22 CV diésel 4x4
DUMBEN	**395 l (505 l)**	1.100 kg	Frontal y altura 1,63 m	1,37 t	3,14 x 1,10 x 2,37 m	22,8 CV diésel 4x4
GYR3T5	**1.726 l (2.737 l)**	3.500 kg	Cuchara giratoria	2,80 t	4,12 x 1,86 x 2,96 m	50 CV diésel 4x4
GYR6T0	**2.603 l (3.192 l)**	6.000 kg	Cuchara giratoria	4,40 t	4,55 x 2,19 x 3,18 m	86 CV diésel 4x4
GYR10T	**3.941 l (5.944 l)**	10.000 kg	Cuchara giratoria	5 t	4,99 x 2,44 x 3,56 m	96 CV diésel 4x4
DUM1T2	**475 l (750 l)**	1.200 kg	Frontal y altura	970 kg	2,60 x 1,20 x 2,04 m	14 CV diésel 4x4
DUMB15	**1100 l**	1.500 kg	Frontal y altura	1250 kg	2,60 x 1,56 x 2,10 m	25 CV diésel 4x4

COMPACTACIÓN

PIEM08

Rodillo vibrante
pie de cabra
mando a distancia diésel 1,5
anchura 820 mm PV2

> Motor silencioso
que ahorra combustible
> Vibrador circular
con centro de gravedad bajo
> Baja tendencia a volcar

ROU2T6

Rodillo vibrante
tándem 2,8 t PV3

APISONADORA

Referencia	Clase de compactación	Frecuencia de vibración máx.	Fuerza centrífuga	Peso	Dimensiones totales (L x A x a)	Dimensiones de la zapata (L x A x a)	Motorización
PILESS	**Apisonadora PN3**	11 Hz 680 golpes/min	14 kN	72 kg	0,72 x 0,41 x 1,05 m	28,5 x 33,5 cm	3,9 CV gasolina

RODILLOS VIBRANTES

Referencia	Clase de compactación	Anchura de trabajo	Frecuencia de vibración máx.	Fuerza centrífuga	Peso	Dimensiones (L x A x a)	Velocidad de desplazamiento máx.	Motorización
ROU650	**Rodillo doble bola PV2**	650 mm	60 Hz	10,8 a 18 kN	0,65 t	2,28 x 0,72 x 1,11 m	4 km/h	8,7 CV diésel
PIEM08	**Rodillo de pie de cabra PV2 con mando a distancia**	820 mm	41,7 Hz	34 a 68 kN	1,50 t	1,83 x 0,82 x 1,23 m	4 km/h	18,3 CV diésel
ROU1T5	**Tándem - PV2**	1.000 mm	61/67 Hz	13 a 16 kN	1,65 t	2,25 x 1,94 x 2,47 m Arco no replegado	8 km/h	20 CV diésel
ROU2T6	**Tándem - PV3**	1.200 mm	67 Hz	34 a 41 kN	2,80 t	2,40 x 1,24 x 2,62 m Arco no replegado	8 km/h	27 CV diésel
ROU4T0	**Tándem - PV4**	1.300 mm	67 Hz	36 a 48 kN	3,90 t	2,40 x 1,37 x 2,62 m Arco no replegado	8 km/h	31 CV diésel
ROU4T3	**Tándem - PV4 / VT0**	1.430 mm	60/51 Hz	39 a 64 kN	4,30 t	3 x 1,51 x 2,75 m Arco no replegado	10 km/h	47 CV diésel

COMPACTADORES TANDEMS

Referencia	Clase de compactación	Anchura de trabajo	Peso	Frecuencia de vibración máx.	Fuerza centrífuga	Dimensiones (L x A x a)	Radio de giro int.
ROU07T	**VT0/VT1**	1,50 m	7,4 t	53 Hz	38 a 79 kN	4,20 x 1,67 x 3,05 m	3,50 m
ROU10T	**VT2**	1,70 m	10 t	42 Hz	40 a 118 kN	4,94 x 1,85 x 3 m	4,16 m

COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS

Referencia	Clase de compactación	Anchura de trabajo	Peso	Peso máx. por rueda	Depósito de agua	Dimensiones (L x A x a)	Disposición ruedas
ROU20P	**P1**	1,90 m	21 t	3 t	460 l	5,30 x 2 x 3 m	3 DEL - 4 ATR

BOMBAS

POMCAV

Electrobomba sumergible de drenaje para aguas claras

POM35M

Bomba de superficie aguas claras - 36 m³/h

AYUDA PARA ELEGIR

Elementos que hay que tener en cuenta :

> TIPO DE LÍQUIDOS PARA BOMBEAR

> ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (HMT)

= altura geométrica + pérdida de carga

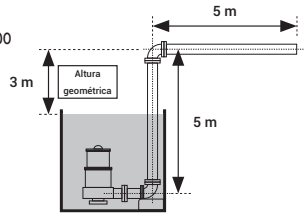
Pérdida de carga = 20 % de la longitud total del tubo

Ejemplo para una altura geométrica de 3 m:

Longitud tubo: 5 + 5 = 10 m

Pérdida de carga: 10 x 20% = 2 m

HMT = 3 + 2 = 5 m



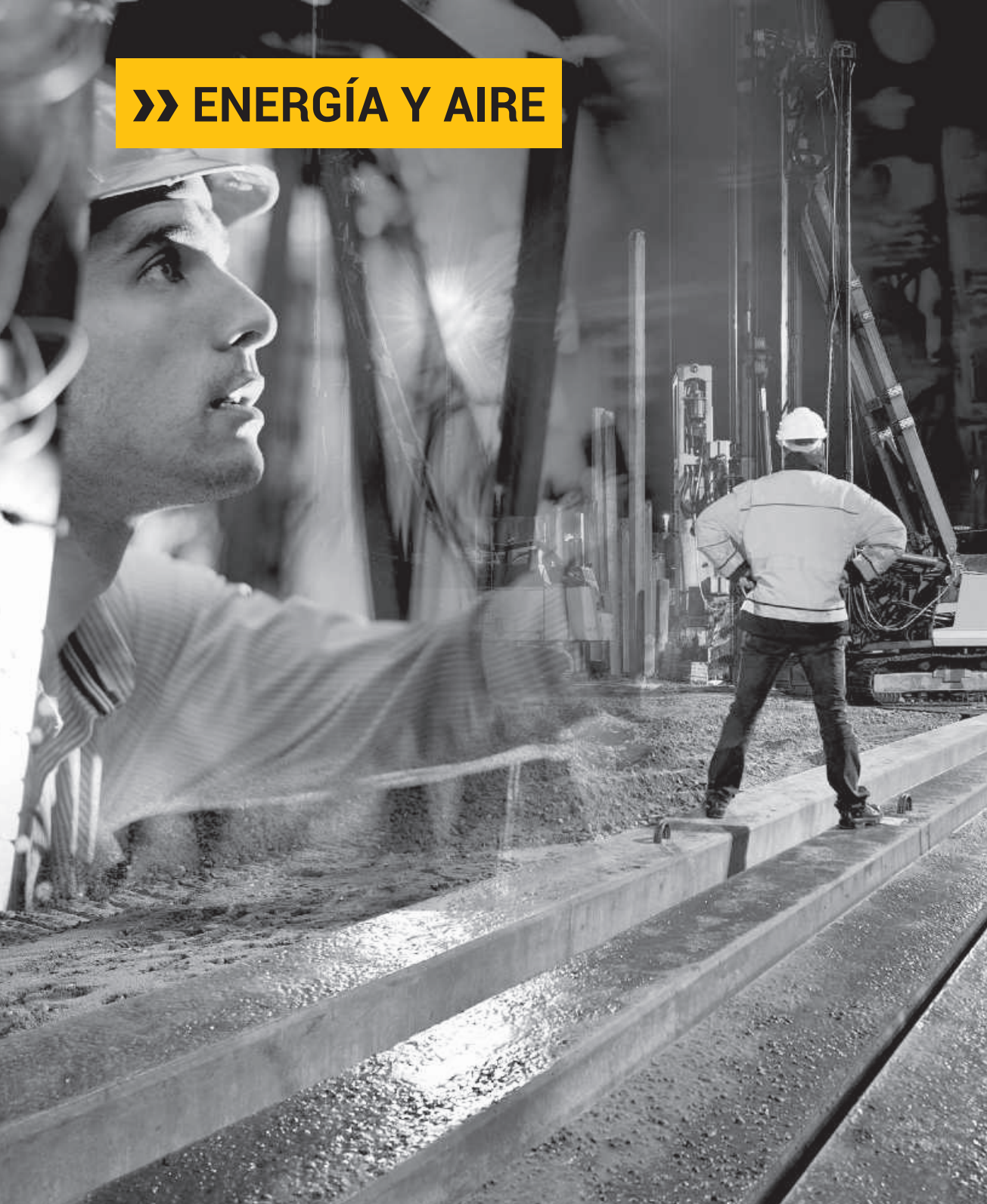
BOMBAS SUMERGIDAS

Referencia	Líquido para bombear	Caudal máx.	Altura de aspiración	Longitud de tubo	HMT máx.	Peso	Motorización	Particularidades	Temperatura del líquido de bombeo
POMCAV	**Aguas claras**	5 m³/h	Bomba sumergida	10 m	9 m	2 kg	230 V / 500 W	–	50 °C
POM12M	**Aguas claras**	12,42 m³/h	13 longuitud	12 m	–	11,3 kg	230 V / 500 W	–	50 °C

BOMBAS DE SUPERFICIE

Referencia	Líquido para bombear	Caudal medio	Altura de aspiración	Longitud de tubo	HMT máx.	Peso	Motorización	Particularidades	Temperatura del líquido de bomba
POM35M	**Aguas claras**	36 m³/h	5 m	10 m	8 m	29 kg	3,5 CV gasolina	–	T° ambiente

» ENERGÍA Y AIRE



ÍNDICE

GRUPOS ELECTRÓGENOS DE 2 A 10 KVA	44
ILUMINACIÓN DE OBRA	46
AIRE COMPRIMIDO	48
CLIMATIZADORES	50
DESHUMIDIFICACIÓN	51
CALEFACCIONES ELÉCTRICAS	52
CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN INDIRECTA	53
CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN DIRECTA Y GAS	54
DEPÓSITOS DE GASOIL	55

GRUPOS ELECTRÓGENOS DE 2 A 10 KVA

GROT6R

Grupo electrógeno gasolina 3,7 kVA
230 V / 6 kVA 400 V regulado

> Seguridad: protección eléctrica por disyuntor diferencial y piquete de tierra
> Regulación: generador sincrónico sin escobilla de regulación electrónica
> Con buen rendimiento: utilización simultánea de consumidores electrónicos (ordenador) e inductivos (esmeriladora)

GRO40D

Grupo electrógeno 40 kVA

> Confort: insonorizado
> Práctico: arranque automático a partir de cualquier contacto de mando
> Simple : empalme de los depósitos de gasoil por «push-pull»

AYUDA PARA ELEGIR

Calcular la suma de las potencias de arranque de cada aparato

> Potencia de arranque
= la potencia nominal del material (W) x el coeficiente de arranque

> Conversión en VA: 1 VA = $\frac{1\ W}{0,8}$

> Potencia necesaria para el grupo
= la suma de las potencias de arranque en voltamperios (VA) de los materiales que hay que empalmar

Herramienta/ material	Referencia	Coeficiente de arranque	Potencia (en watts)	Potencia de arranque necesaria (en watts)	Potencia de arranque necesaria (en kVA)
Aguja vibrante	AIGELE	1,25	2.200	2.750	3,50
Hormigonera	MINBET	2,50	1.000	2.500	3,12
Bomba sumergida	PMCAV	3	500	1.500	1,87
Perforador	PER13J	1,25	1.350	1.688	2,10
Esmeriladora	MEU230	1,25	2.000	2.500	3,20
Rectificadora	SUR450	2,5	2.200	5.500	6,87
Limpiador alta presión	NETELE	3	2.300	6.900	8,70
Iluminación halógena	BALECL	1	2.000	2.000	2,50
Iluminación tubo fluorescente	LUMAFO	2	640	1.280	1,60
Calefacción eléctrica	CH3KWH	1	3.000	3.000	3,80
Climatizador	CLI400	3	1.450	4.350	5,50

PALABRA DE PROFESIONAL

Para su seguridad, todos los grupos de 2 a 200 kVA están equipados con piquetes de tierra.

GRUPOS ELECTRÓGENOS DE 2 A 10 KVA

Referencia	Potencia suministrada	Tensiones liberadas	Intensidad	Regulación	Peso	Dimensiones (L x A x a)	Motorización	Consumo de combustible	Insonorización a 7 m
GRO200	2 kVA	230 V	9,1 A	Mecánica +/- 5 %	37 kg montado sobre carretilla	49 x 46 x 43 cm	Gasolina	1,5 l/h	71 dB(A)
GRO400	4 kVA	230 V	18,2 A	Mecánica +/- 5 %	74 kg montado sobre carretilla	90 x 70 x 70 cm	Gasolina	1,8 l/h	74 dB(A)
GRO600	6 kVA	230 V	27,3 A	Mecánica +/- 5 %	100 kg montado sobre carretilla	90 x 70 x 70 cm	Gasolina	2,5 l/h	74 dB(A)
GROT6R	6 kVA en trifásico / 3,7 kVA en monofásico	400 V 230 V	3 x 8,7 A 17,4 A	Electrónica +/- 1%	96 kg montado sobre carretilla	75 x 61 x 59 cm	Gasolina	2,1 l/h	60 dB(A)

GRUPOS ELECTRÓGENOS DE 20 A 200 KVA

Referencia	Potencia suministrada	Tensiones liberadas	Intensidad	Regulación	Peso	Dimensiones (L x A x a)	Motorización	Consumo de combustible	Potencia sonora máx. (LwA)
GRO20D	20 kVA	230 V 400 V	3 x 28 A	Electrónica	999 kg sobre remolque	461,6 x 166,5 x 174,2 cm	Diésel (28 CV)	4,7 l/h	94 dB(A)
G020KW	20 kVA	230 V 400 V	3 x 28 A	Electrónica	1.789 kg sobre skid	186,2 x 88,9 x 138,2 cm	Diésel (28 CV)	4,7 l/h	94 dB(A)
GRO40D	40 kVA	230 V 400 V	3 x 57 A	Electrónica	2.767 kg sobre remolque	461,6 x 166,5 x 211 cm	Diésel (51 CV)	8,5 l/h	96 dB(A)
G040KW	40 kVA	230 V 400 V	3 x 57 A	Electrónica	1.650 kg sobre skid	247,1 x 100,3 x 175 cm	Diésel (51 CV)	8,5 l/h	96 dB(A)
G060KW	60 kVA	230 V 400 V	3 x 86 A	Electrónica	1.950 kg sobre skid	247,1 x 100,3 x 175 cm	Diésel (74 CV)	11,7 l/h	94 dB(A)
G100KW	100 kVA	230 V 400 V	3 x 144 A	Electrónica	2.049 kg sobre skid	260,2 x 115 x 178,5 cm	Diésel (120 CV)	17,6 l/h	96 dB(A)
G150KW	150 kVA	230 V 400 V	3 x 217 A	Electrónica	2.678 kg sobre skid	356,6 x 126,5 x 201,7 cm	Diésel (189 CV)	25,1 l/h	95 dB(A)
G200KW	200 kVA	230 V 400 V	3 x 289 A	Electrónica	2.785 kg sobre skid	356,6 x 126,5 x 201,7 cm	Diésel (255 CV)	30,4 l/h	97 dB(A)

ILUMINACIÓN DE OBRA

SPOFLU

Iluminación portátil 55 W

PIESPO

Trípode telescópico

PRO30W

Proyector LED sobre batería
> Autonomía: 8 a 10 h
> Protección: IP65 (polvo y chorros de agua)

+ PRODUCTO Para las obras de difícil acceso o sin alimentación eléctrica

CONJUNTO DE ILUMINACIÓN

Referencia	Superficie iluminada	Tipo de iluminación	Potencia	Altura al suelo	Alimentación eléctrica	Consumo
SPOFLU	**50 m²**	Tubo fluorescente	Aprox. 350 W (1 x 55 W a tubo)	–	230 V	0,24 A

Referencia	
PIESPO	Trípode telescópico para SPOFLU. 1,3 a 3,13 m de altura. Soporte hasta 3 SPOFLU

AYUDA PARA ELEGIR

La elección depende del entorno de trabajo

Iluminación de carga · Iluminación de un puesto de trabajo · Iluminación de zona · Iluminación de techo · Iluminación del suelo

PROYECTOR LED SOBRE BATERÍA

Referencia	Superficie iluminada	Tipo de iluminación	Potencia	Altura al suelo	Alimentación eléctrica	Consumo
PRO30W	**50 m²**	LED	30 W	–	Incluye cargador eléctrico 230 V Batería 14,8 V	–

ILUMINACIÓN DE INTERIOR O DE EXTERIOR

Referencia	Superficie iluminada	Tipo de iluminación	Potencia	Altura al suelo	Alimentación eléctrica	Consumo
TUB36W	**25 m²**	Tubo fluorescente	Aprox. 200 W (1 x 36 W a tubo)	1,62 m	230 V	0,16 A
MINLUM	**250 m²**	Tubo fluorescente sobre mástil	96 W (4 bombillas CFL x 24 W)	1,8 m	230 V	0,5 A

ECLLED
NUEVO MATERIAL

Torre de iluminación 5.000 m² LED autónoma diésel, remolque 1.050 kg

> Alto rendimiento: 5.000 m² de superficie iluminada
> Compacta: 2,3 x 1,28 m
> Transporte fácil, sobre remolque
> Estable al viento, certificada hasta 80 km/h
> Alimentación por grupo electrógeno 3,4 kVA

+ PRODUCTO

Tecnología LED innovadora que permite iluminar una amplia superficie de trabajo con un bajo consumo de combustible y mayor autonomía.

ILUMINACIÓN DE OBRA PARA TRABAJOS NOCTURNOS Y DE MUCHA SUPERFICIE

Referencia	Superficie iluminada	Tipo de iluminación	Potencia	Altura	Peso	Energía utilizada
BALECL	**1.400 m²**	Halógeno sobre mástil	2.000 W	Hasta 3 m	30 kg	230 V / 9,2 A
LUMAFO	**2.400 m²**	Tubo fluorescente sobre mástil	640 W	Hasta 3,5 m	20 kg	230 V / 3 A
ECLMAT	**3.800 m²**	Torre de iluminación yoduro metálico	4.000 W	Hasta 8,2 m	670 kg	Alimentación por la red o por grupo electrógeno (no incluido)
		Conexión en serie hasta 3 con un grupo electrógeno de ref. **GRO20KW** o **GRO20D**				
ECLECO	**3.800 m²**	Torre de iluminación de yoduro metálico autónoma sobre remolque	4.000 W	Hasta 9 m	1.300 kg	Grupo electrógeno diésel autónomo 9 kVA
ECLLED NUEVO MATERIAL	**5.000 m²**	Torre de iluminación LED autónoma sobre remolque	4 x 350 W	Hasta 8 m	1.050 kg	Grupo electrógeno diésel autónomo 3,4 kVA

AIRE COMPRIMIDO

COM50D

Compresor de aire diésel
7 bars - 5.100 l/min
> Fácil de usar: función de precalentamiento, sistema de vigilancia automática, regulación anticongelante
> Relación masa/potencia excepcional : 750 kg 2.000 l/min

PIQ21K
NUEVO MATERIAL

Martillo neumático
21 kg - 1.100 l/min
> Potente y confortable
> Antivibración: nivel de vibración 3 ejes 2,9 m/s²
> Empuñaduras cerradas protegidas
> Mando bimanual
> Mejor postura de trabajo

AYUDA PARA ELEGIR

Elegir el compresor en función del material neumático

ARENADO

Materiales neumáticos	Referencia	Compresores recomendados	
Arenadora a depresión	SABD30	COM13C	NA 178
Arenadora a sobrepresión	SABSUR	COM40D	NA 178
Arenadora a sobrepresión	SAB100	COM40D COM70D	NA 178
Máquina para hidroengomado	HYDR60	COM40D COM70D	NA 179

PICADORES NEUMÁTICOS

Materiales neumáticos	Referencia	Compresores recomendados	
Picador neumático	PIQPNE	COM13C	NA 123
Picador neumático	PIQP08	COM23D	NA 123
Picador neumático	PIQ14K	COM23D COM34D	NA 123
Picador neumático	PIQ21K	COM23D COM34D	NA 123
Picador neumático	MARPNE	COM23D COM34D	NA 123

COMPRESOR DE AIRE

Referencia	Caudal de aire	Presión de servicio	Peso	Motorización	Particularidades
COM2CV	**151 l/min**	7 bars	48 kg	2 CV (1,5 kW) / 230 V mono	Sobre carretilla
COM100	**300 l/min**	7 bars	68 kg	2 CV (1,5 kW) / 230 V mono	Sobre carretilla
COM13C	**950 l/min**	7 bars	95 kg	13 CV / gasolina	Sobre carretilla
COM23D	**2.000 l/min**	7 bars	500 a 750 kg	26 CV / diésel	Remolcable*
COM34D	**3.500 l/min**	7 bars	750 a 900 kg	35 CV / diésel	Remolcable*
COM35E	**3.500 l/min**	7 bars	650 a 800 kg	30 CV (22 kW) / 400 V trieléctrico	Sobre skid
COM40D	**4.100 l/min**	7 bars	740 a 900 kg	47 CV / diésel	Recomendado para trabajos de arenado/remolcable* Aerorrefrigerante
COM50D	**5.100 l/min**	7 bars	755 a 1.300 kg	60 CV / diésel	Remolcable*
COM70D	**7.000 l/min**	7 bars	1.126 kg	77 CV / diésel	Remolcable* y equipado con un aerorrefrigerante
COM99D	**11.300 l/min**	7/14 bars	2.745 kg	173 CV / diésel	Remolcable* y equipado con un aerorrefrigerante
COM23K	**23.300 l/min**	7/12 bars	5.125 kg	300 CV / diésel	Sobre remolque de obra** y equipado con un aerorrefrigerante

ACCESORIO

REFRIG	Depurador de aire (para los compresores no equipados)

* Permiso E requerido si PTAC remolque > PV vehículo o si PTAC remolque + PTAC vehículo > 3,5 toneladas. ** No remolcable en carretera.

PICADORES Y MARTILLOS DE HORMIGÓN NEUMÁTICOS

Referencia	Peso	Consumo de aire	Frecuencia de impacto	Enmangadura	Longitud	Presión de servicio	Compresor mínimo recomendado (1 aparato)
PIOAIR	**3 kg**	3.000 l/min	-	-	1.280 mm	7 bars	34 CV (ref. **COM34D**)
PIQPNE	**5 kg**	480 l/min	2.550 golpes/min	HEX 19 x 50	387 mm	5/7 bars	13 CV (ref. **COM13C**)
PIQP08	**8 kg**	880 l/min	2.040 golpes/min	HEX 23 x 78	465 mm	5/7 bars	23 CV (ref. **COM23D**)
PIQ14K	**14 kg**	1.250 l/min	1.500 golpes/min	HEX 25 x 108	610 mm	5/7 bars	23 o 34 CV (ref. **COM23D / COM34D**)
PIQ21K NUEVO MATERIAL	**21 kg**	1.200 l/min	1.000 golpes/min	HEX 25 x 108	690 mm	5/7 bars	23 o 34 CV (ref. **COM23D / COM34D**)
MARPNE	**25 kg**	1.500 l/min	1.380 golpes/min	HEX 32 x 160	735 mm	5/7 bars	23 o 34 CV (ref. **COM23D / COM34D**)

ACCESORIOS

CHAIN3	Cadena antirrobo - Longitud de cadena 3 m Diámetro eslabones 11 mm - Peso 10 kg	**TUYAIR**	Flexible alta presión - Longitud 10 m Presión 7 bars

CLIMATIZADORES

CLI730

Climatizador móvil
3 direcciones
7.300 - 145 m³
> muy preciso:
3 flexibles orientables directamente en el lugar correcto

+ PRODUCTO

No necesita ninguna instalación permanente

CLI190

Climatizador móvil
1.870 W - 45 m³
> Compacto
> Móvil

+ PRODUCTO

No necesita ninguna instalación permanente

« PALABRA DE PROFESIONAL »

Todos nuestros climatizadores están equipados con un condensador que produce aire caliente. Por tanto, hay que prever la evacuación de aire caliente expulsándolo al exterior. Está disponible un calculador de potencia frigorífica en kiloutou.es

AYUDA PARA ELEGIR | Elementos que hay que tener en cuenta

> **VOLUMEN** de la habitación que hay que climatizar
> **SUPERFICIES ACRISTALADAS** de la habitación
> **EXPOSICIÓN** al sol y conjunto de fuentes de calor dentro de la habitación.

CLIMATIZADORES

Referencia	Volumen medio climatizado	Caudal de aire	Potencia frigorífica / Potencia consumida	Deshumidificación máx.	Peso	Dimensiones (L x A x a)	Nivel sonoro del móvil	Flexible móvil / condensador
CLI190	**45 m³**	400 m³/h	1.870 W / 700 W	0,9 l/h	35 kg (condensador integrado)	Móvil: 460 x 320 x 780 mm (condensador integrado)	55 dB(A)	Tubo de evacuación
CLI400	**96 m³**	520 m³/h	3.900 W / 1.450 W	1,8 l/h	36 kg (condensador 13 kg)	Móvil: 460 x 320 x 840 mm (condensador 450 x 300 x 480 mm)	50 dB(A)	2 o 5 m desconectables
CLI650	**155 m³**	1.600 m³/h	6.500 W / 3.144 W	2 l/h	101 kg (condensador 17 kg)	Móvil: 810 x 380 x 1.200 mm (condensador 560 x 225 x 480 mm)	50 dB(A)	De 5 a 30 m desconectables
CLI730	**145 m³**	960 m³/h	7.300 W / 2.600 W	–	90 kg (condensador integrado)	Móvil: 490 x 600 x 1.300 mm (condensador integrado)	65 dB(A)	Funda de aire frío 3 x 3 m Ø 125 mm GCL 125 Funda de aire caliente 6 m Ø 300 mm GCL 300

DESHUMIDIFICACIÓN

DES100

Deshumidificador de aire industrial 230 V - 450 m³

VEN760

Ventilador regulable 230 V - 0 a 7.600 m³/h

SOU130

Aireador-soplador 230 V - 1.300 m³/h

DESHUMIDIFICADORES INDUSTRIALES

Referencia	Caudal de aire	Volumen (mantenimiento)	Volumen (secado)	Extracción a 20 °C y 75 % HR	Dimensiones (L x A x a)	Peso	Alimentación eléctrica	Evacuación de agua
DES35L	**300 m³/h**	190 m³	90 m³	0,95 l/h	0,31 x 0,35 x 0,73 m	44 kg	230 V / 735 W 4 A	Exterior
DES100	**700 m³/h**	450 m³	300 m³	2,20 l/h	0,38 x 0,64 x 0,90 m	80 kg	230 V / 1500 W 7 A	Exterior

AGITADOR DE AIRE Y VENTILADORES

Referencia	Caudal de aire	Dimensiones (L x A x a)	Alimentación / potencia absorbida	Peso	Especificación
BRA320	**0 a 2.038 m³/h, 3 velocidades**	Palas de 30 cm	230 V / 80 W	5,5 kg	Pie orientable
VEN760	**0 a 7.600 m³/h**	0,80 x 0,82 x 0,32 m	230 V / 500 W	29,0 kg	Regulable
VEN17P	**1.700 m³/h**	0,69 x 0,39 x 0,87 m	230 V / 285 W	28,0 kg	Ventilador filtrante (filtros en venta)
VEN25P	**2.500 m³/h**	1,17 (0,62 sin las empuñaduras) x 0,62 x 0,74 m	230 V / 500 W	45,0 kg	Ventilador filtrante (filtros en venta)

AIREADORES-SOPLADORES

Referencia	Caudal de aire	Longitud de funda	Diámetro de funda	Motorización	Dimensiones (L x A x a)	Peso
SOU130	**1.300 m³/h**	10 m	200 mm	230 V / 750 W	0,61 x 0,44 x 0,54 m	35 kg
SOU280	**2.800 m³/h**	10 m	300 mm	230 V / 2.200 W	0,92 x 0,72 x 1,05 m	135 kg

CALEFACCIONES ELÉCTRICAS

CH3KWH

Calefección soplante industrial 230 V / 3 kW - 2.500 kcal/h

AYUDA PARA ELEGIR | Está disponible un calculador de potencia calorífica en kiloutou.es

> **VOLUMEN del** local
> **COEFICIENTE DE PÉRDIDA:** 2,66 en un local aislado, 3 en un local industrial no aislado, 4 en una carpa
> DIFERENCIA DE TEMPERATURA: entre la temperatura exterior y la temperatura interior deseada

Cálculo de la potencia calorífica: volumen x coeficiente de pérdida x diferencia de temperatura

CALEFACCIONES ELÉCTRICAS

Referencia	Potencia calorífica	Volumen calentado	Caudal de aire	Consumo	Alimentación eléctrica		Dimensiones (L x A x a)	Peso
					Tensión	Potencia nominal		
CHAINF	**2.600 kcal/h**	–	–	3 kW / 13,6 A	230 V	3.000 W	0,33 x 0,46 x 0,63 m	9,5 kg
C2000W	**1.700 kcal/h**	40 m³	–	2 kW / 9 A	230 V	2.000 W	0,60 x 0,12 x 0,50 m	3 kg
CH3KWH	**2.500 kcal/h**	55 m³	250 m³/h	3 kW / 13,6 A	230 V	3.000 W	0,28 x 0,27 x 0,26 m	9,2 kg
C10KWH	**7.500 kcal/h**	110 m³	780 m³/h	9 kW / 12 A	400 V	9.000 W	0,32 x 0,38 x 0,52 m	9,3 kg
C12KWH	**5.000 a 7.500 kcal/h (regulable)**	220 m³	600 m³/h	6 a 12 kW / 9 a 18 A (regulable)	400 V	12.000 W	0,46 x 0,35 x 0,63 m	25 kg
C18KWH	**7.500 a 15.000 kcal/h (regulable)**	330 m³	1.520 m³/h	9 a 18 kW / 13 a 26 A (regulable)	400 V	18.000 W	0,59 x 0,40 x 0,47 m	32 kg

ACCESORIOS

Referencia	Sección cable	Longitud	Referencias de calefacciones					
			CHAINF	C2000W	CH3KWH	CH10KWH	CH12KWH	CH18KWH
ENR	3 x 2,5 mm²	25 m	✓	✓	✓			
PROLON	3 x 2,5 mm²	25 m	✓	✓	✓			
RALL10	5 x 2,5 mm²	10 m				✓		
RALL18	4 x 4 mm²	10 m					✓	✓

CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN INDIRECTA

CID300

Calefacción gasoil combustión indirecta 230 V - 65.000 kcal/h

CID600

Calefacción gasoil combustión indirecta 400 V - 150.000 kcal/h

« PALABRA DE PROFESIONAL »

Hay que prever una cubeta de repuesto de gasoil según los tipos de calefacciones y la autonomía deseada. Puede instalarse un termostato de ambiente para regular la temperatura.

CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN INDIRECTA

Referencia	Potencia	Volumen calentado	Caudal de aire	Consumo	Alimentación eléctrica Tensión	Alimentación eléctrica Potencia nominal	Dimensiones (L x A x a)	Peso
CID220	**58,5 kW**	1.200 m³	3.000 m³/h	8 l/h	230 V	0,9 kW	1,50 x 0,75 x 1,15 m	165 kg
CID300	**90,6 kW**	1.360 m³	2.400 a 3.900 m³/h (según el modelo)	8,3 l/h	230 V	1,1 kW	1,75 x 0,80 x 1,05 m	135 kg
CID350 NUEVO MATERIAL	**110 kW**	2.200 m³	6.300 m³/h	6,33 / 9,28 l/h	230 V	1,82 kW	1,91 x 0,73 x 1,22 m	149 kg
CID390	**133,3 kW**	2.400 m³	8.000 m³/h	11,8 l/h	230 V	1,7 kW	2,15 x 0,85 x 1,21 m	205 kg
CID400	**133,3 kW**	2.800 m³	10.000 m³/h	11,8 l/h	400 V	2 kW	2,30 x 0,85 x 1,72 m	245 kg
CID600	**183,6 kW**	3.300 m³	11.500 m³/h	17,1 l/h	400 V	2,2 kW	2,71 x 0,91 x 1,52 m	340 kg

ACCESORIOS - DISTRIBUCIÓN DE AIRE

Referencia	Etiqueta	Longitud	Distribución de aire (número de fundas) CID220	CID300	CID350	CID390	CID400	CID600
GM200	Funda de calefacción M1 Ø 205 mm	10 m				5	5	
GM305	Funda de calefacción M1 Ø 305 mm	6 m	1	2				4
GM355	Funda de calefacción M1 Ø 355 mm	6 m	1		2	4		4

CALEFACCIONES GASOIL DE COMBUSTIÓN DIRECTA Y GAS

INF350

Calefacción gasoil infrarrojos 230 V - 35.500 kcal/h

C1100C

Calefacción radiante de exterior de butano - 1.100 kcal/h

CALEFACCIÓN DE INFRARROJOS GASOIL

Referencia	**Potencia calorífica**	Superficie calentada	Consumo de fuelóleo	Alimentación eléctrica	Dimensiones (L x A x a)	Peso en vacío
INF350	**34.400 kcal/h**	Aproximadamente 20 m^2	3,9 l/h depósito 40 l	230 V / 3,5 A	1 x 0,90 x 1,30 m	53 kg

CALEFACCIÓN RADIANTE DE PROPANO

Referencia	**Potencia calorífica**	Gas	Superficie calentada	Utilización	Consumo de gas	Altura del mástil	Peso en vacío
C8500C	**7.200 kcal/h**	Propano	Aproximadamente 15 m^2	Locales industriales ventilados - exterior	0,66 kg/h	1,6 a 3 m	26 kg

DEPÓSITOS DE GASOIL

TANK30

Depósitos de gasoil móvil 1.000 l

TANK30

Depósitos de gasoil móvil 3.000 l

CALEFACCIÓN RADIANTE DE EXTERIOR

Referencia	Potencia calorífica	Gas	Superficie calentada	Utilización	Consumo de gas	Dimensiones (L x A x a)	Peso
C1100C	1.100 kcal/h	Propano	10 a 12 m^2	Exterior	0,75 kg/h	0,95 x 1,80 a 2,60 m	30 kg

CALEFACCIONES DE PROPANO

Referencia	Potencia calorífica	Caudal de aire	Volumen calentado	Consumo de gas	Alimentación del ventilador	Dimensiones (L x A x a)	Peso
CHG125	32.000 kcal/h 37 kWh	680 m^3/h	700 m^3	2,6 kg/h	230 V	0,63 x 0,38 x 0,43 m	17 kg
CHG250	66.000 kcal/h 77 kWh	2.000 m^3/h	1.460 m^3	5,2 kg/h	230 V	0,94 x 0,49 x 0,54 m	27 kg

CUBETAS DE GASOIL MÓVILES

Referencia	Capacidad	Observación	Dimensiones (L x A x a)	Peso en vacío
CUVP70	700 l	Paletizable	1,14 x 0,72 x 1,41 m	64 kg
CUVRET	700 l	Sobre carretilla rodante	1,73 x 1 x 1,47 m	184 kg
TANK10	970 l	Paletizable y equipado con un tabique antionda	1,15 x 1,15 x 1,32 m	551 kg
TANK20	2.143 l	Paletizable y equipado con un tabique antionda	2,30 x 1,15 x 1,32 m	865 kg
TANK30	3.000 l	Paletizable y equipado con un tabique antionda	2,30 x 1,55 x 1,32 m	992 kg

» CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

ÍNDICE

MARTILLOS Y PERFORADORES	58
TRABAJO DE HORMIGÓN	59
CEPILLADO Y ALISADO DE SUELOS	60
LIJADO DE PAREDES Y TECHOS	61
AMOLADORAS Y REGATEADORAS	62
TRONZADORAS Y CORTADORAS	63
CORTADORAS DE MESA	64
TALADROS Y PERFORADORES	65
HERRAMIENTAS CON BATERÍA	66
SOLDADURA	68
EMPALME Y REPARACIÓN ROSCADO	69
LIJADO	70
HERRAMIENTAS, TRABAJO PARA MADERA	71
PINTURA PROYECCIÓN	72
AISLAMIENTO	73
HERRAMIENTAS FIJACIÓN, DECORACIÓN	74
LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN	75
ASPIRACIÓN	76
MANTENIMIENTO DE SUELOS	77

MARTILLOS Y PERFORADORES

PIQ26J

Martillo picador 230 V - 10 kg

> Para los trabajos de demolición de muros, la realización de aperturas y de ranuras
> Potente: 18,6 J

+ PRODUCTO

Confort : sistema antivibraciones

PIQ12J

Martillo picador 230 V - 12 J

FRESADORA DE AGUJAS

Referencia	Energía de impacto	Tipo de enmangadura	Frecuencia de impacto	Peso	Longitud	Alimentación y potencia
BUR550	1,8 J	SDS PLUS	2.000 a 3.500 golpes/min	3,2 kg	468 mm	230 V / 550 W

MARTILLOS DE AGUJAS

Referencia	Energía de impacto	Tipo de enmangadura	Frecuencia de impacto	Peso	Longitud	Alimentación y potencia	Atenuación de las vibraciones
MARPIQ	12,7 J	SDS MAX	3.000 golpes/min	5,9 kg	475 mm	230 V / 950 W	SISTEMA UVP***
PIQ12J NUEVO MATERIAL	11,2 J	SDS MAX	2.650 golpes/min	8 kg	528 mm	230 V / 1.300 W	SISTEMA AVR*
PIQ26J	18,6 J	SDS MAX	950 a 1.900 golpes/min	10,8 kg	576 mm	230 V / 1.510 W	SISTEMA AVT**
PIQ27J	19,9 J	SDS MAX	950 a 1.900 golpes/min	12,3 kg	700 mm	230 V / 1.510 W	SISTEMA AVT**
PIQ25J	25 J	SDS MAX	1.250 golpes/min	13 kg	580 mm	230 V / 1.510 W	SISTEMA AVT**

MARTILLOS HIDRÁULICO TRABAJO PESADOS

Referencia	Energía de impacto	Enganche/tipo	Frecuencia de impacto	Peso	Longitud	Motorización
MARHYD	85 J	HEX 25 x 108	1.270 a 1.600 golpes/min	Picador 25 kg Grupo hid. 65 kg	682 mm	9 CV gasolina 4 tiempos

TRABAJO DE HORMIGÓN

MINBET

Hormigonera 240 l - 85 l

TRUMEC

Fratasadora de gasolina - diam. 90 cm
> Permite una incorporación regular de los endurecedores, para aplanar y alisar sin burbujas los hormigones frescos.

HORMIGONERAS

Referencia	Capacidad de amasado	Transporte	Peso	Motorización
MINBET	85 l	Vehículo de turismo	60 kg	230 V / 1.000 W
BET19E	250 l	Vehículo de turismo	120 kg	230 V / 1.000 W
MINBES	85 l	Vehículo de turismo	65 kg	4CV 4T

PUNTAL

Referencia	Carga admisible	Diámetro del fuste	Peso
ETA300	1,90 t para 1,70 m 1,45 t para 2,90 m	55 mm	10,4 kg

GATO PRENSADOR

Referencia	Apriete	Longitud	Saliente
SER120	100 cm	120 cm	135 mm

VIBRADOR DE AGUJA ELÉCTRICO

Referencia	Frecuencia de vibración	Dimensiones aguja (Ø x L)	Longitud de flexible	Energía requerida	Peso
AIGELE	12.000 Hz	40 x 315 mm	3 m	230 V	6,5 kg

FRATASADORA

Referencia	Diámetro de trabajo	Rotación de palés	Motorización	Peso
TRUMEC	90 cm	126 rpm	5,5 CV gasolina	71 kg

CEPILLADO Y ALISADO DE SUELOS

SUR450

Escarificadora de suelo de hormigón 230 V ancho 450 mm

> Productividad: tres cabezales portaherramientas en rotación planetaria
> Confort: trabajo sin polvo con aspirador
> Práctica: se pliega y se desmonta fácilmente

CEPILLOS DE HORMIGÓN

Referencia	**Anchura de trabajo**	Profundidad máx. en cada paso	Motorización	Dimensiones (L x A x a)	Peso
RABBET	**200 mm**	2 mm	230 V / 2.200 W	70 x 48 x 80 cm	65 kg
RAB5CV	**200 mm**	2 mm	5 CV gasolina	70 x 48 x 80 cm	66 kg

LIJADORA DE SUELO

Referencia	**Anchura de trabajo**	Velocidad de rotación	Depósito de agua	Motorización	Dimensiones (L x A x a)	Peso
PONSOL	**250 mm**	No regulable 1.500 rpm	22 l	230 V - 30 A mínimo	80 x 47 x 85 cm	95 kg

RECTIFICADORAS DE SUELOS

Referencia	**Anchura de trabajo**	Velocidad de rotación de los platos	Motorización	Dimensiones (L x A x a)	Peso
SURBET	**280 mm**	1.400 rpm	230 V / 2.200 W / 16 A	120 x 41 x 100 cm	70 kg
SUR450	**450 mm**	705 rpm (planetario)	230 V / 2.200 W / 16 A	131 x 48 x 114 cm	109 kg

LIJADO DE PAREDES Y TECHOS

PONPLA

Lijadora de paredes y techo de yeso 230 V - aspirador integrado

PONCHA

Lijadora de techo yeso sobre carretilla

+ PRODUCTO

Confort de trabajo y productividad de lijado de yeso y de revoques sobre carretilla con aspirador, trabajo sin polvo hasta 3,2 m

CEPILLADORAS / DECAPADORAS

Referencia	Profundidad de decapado máx.	Anchura de trabajo	Motorización	Peso
PONMUR	**5 mm/paso**	150 mm	230 V / 1.200 W	6 kg

LIJADORAS DE TECHOS DE HORMIGÓN SOBRE CARRETILLA

Referencia	Anchura de trabajo	Velocidad de rotación	Motorización	Peso (solo lijadora)
PONDIA	**125 mm**	5.500 rpm	230 V / 1.000 W	5,5 kg
PONDI2	**165 mm**	3.600 rpm	230 V / 1.440 W	12 kg
PONDIS	**180 mm**	-	230 V / 1.000 W	3.2 kg

LIJADORA DE PAREDES Y TECHOS DE YESO

Referencia	Longitud de brazo de la lijadora	Diámetro de disco abrasivo	Velocidad de rotación	Motorización de lijadora	Peso lijadora	Motorización aspirador	Peso aspirador
PONPLA	**158 cm**	225 mm	1.000 a 1.650 rpm	230 V / 400 W	3,8 kg	230 V / 1.200 W	9,5 kg

LIJADORA DE TECHOS DE YESO SOBRE CARRETILLA

Referencia	Longitud de brazo de la lijadora	Diámetro de disco abrasivo	Velocidad de rotación	Motorización de lijadora	Peso lijadora	Motorización aspirador	Peso aspirador	Peso del conjunto con la carretilla	Potencia eléctrica total
PONCHA	**133 a 137 cm**	225 mm	1.000 a 1.500 rpm	230 V / 710 W	4,8 kg	230 V / 1.400 W	26 kg	62,3 kg	2.260 W
PONPL2	**1520 cm**	225 mm	1.100 a 1.650 rpm	230 V / 500 W	3,9 kg	-	-	-	-

AMOLADORAS Y REGATEADORAS

MEU230

Amoladora angular Ø 230 mm

> Empuñadura trasera orientable
> Tapa de protección abierta para el desbarbado
> Tapa de protección cerrada para el tronzado de diamante

AMOLADORAS

Referencia	Profundidad de corte	Diámetro de disco	Velocidad de rotación	Motorización	Peso
MEU125	**38 mm**	125 mm	10.000 rpm	230 V / 750 W	2 kg
MEU230	**70 mm**	230 mm	6.200 rpm	230 V / 2.000 W	5,3 kg
MEU300	**85 mm**	300 mm	5.000 rpm	230 V / 2.400 W	10,3 kg
ME150B	**46 mm**	150 mm	8.500 rpm	Bateria Litio 36 V	3,5 kg

REGATEADORA PARA HORMIGÓN, LADRILLO

Referencia	Ancho de las ranuras	Profundidad de las ranuras	Discos	Velocidad de rotación	Motorización	Peso
RAIPRO	**7 a 35 mm**	7 a 45 mm	2 x 150 mm	7.800 rpm	230 V / 1.800 W	6,1 kg

MATERIAL COMPLEMENTARIO

ASPFIN	Aspirador profesional para trabajos de aspiración difíciles y polvo fino. Equipado con doble filtración y una cubeta de 40 l

REGATEADORA PARA YESO

Referencia	Ancho de las ranuras	Profundidad de las ranuras	Motorización	Peso
RAINUR	**22 mm**	23 a 45 mm	230 V / 1.020 W	6,7 kg

MATERIAL COMPLEMENTARIO

ASPFIN	Aspirador profesional para trabajos de aspiración difíciles y polvo fino. Equipado con doble filtración y una cubeta de 40 l

REGATEADORA PARA HORMIGÓN 230 V DIAMANTE

El sistema de aspiración integrado en la ranuradora permite aspirar directamente el polvo durante los trabajos de ranura. Permite prevenir los riesgos vinculados a la emisión de polvo y aporta más confort al usuario.

- ✓ CONFORT DE TRABAJO
- ✓ FALTA DE POLVO

TRONZADORAS Y CORTADORAS

TROMAT

Tronzadora de materiales de gasolina 2 tiempos - Ø 300 mm

> Autónoma: motorización térmica

TRODUO

Tronzadora de gasolina 2 tiempos profundidad 400 mm

> Autónoma: motorización térmica

> Confort: dispositivo de rociado para un trabajo sin polvo

TRONZADORAS DE MATERIALES

Referencia	Profundidad de corte máx.	Motorización	Diámetro de disco	Velocidad de rotación	Dimensiones (L x A x a)	Peso
TROELE	**100 mm**	230 V / 2.400 W	300 mm mandrinado 22,2	5.000 rpm	68 x 28 x 40 cm	11,5 kg
TOMAT	**100 mm**	2 tiempos	300 mm mandrinado 22,2	5.100 rpm	80 x 40 x 22 cm	11,2 kg
TRO350	**125 mm**	2 tiempos	350 mm mandrinado 22,2	5.100 rpm	80 x 40 x 22 cm	11,2 kg

CORTADORAS DE PAVIMENTOS

Referencia	Profundidad de corte máx.	Diámetro de disco	Depósito de agua	Dimensiones (L x A x a)	Peso	Motorización
SCI350	**95 o 120 mm**	300 o 350 mm	30 l	82 x 46 x 67 cm	52 kg	Gasolina 5,5 CV
SCIBET	**120 o 165 mm***	350, 400 o 450 mm*	30 l	110 x 59 x 94 cm	99 kg	Gasolina 8 CV

TRONZADORA 400 MM

Referencia	Profundidad de corte	Motorización	Peso	Caudal de agua necesario para rociado
TRODUO	**400 mm**	2 tiempos / 4,6 CV	10 kg	Simple pulverización

CORTADORAS DE MESA

CAR1K2

Cortadora de baldosas manual
longitud máx. 1.200 mm
> Ideal para baldosas de gran dureza
> Sistema de medida angular
> Tope para cortes repetitivos

SCIMAT

Sierra de mesa 230 V
longitud máx. 650 mm
Para el recorte de todo tipo de materiales hasta 75 mm de espesor

SIERRAS DE MESA

Referencia	Tipos de materiales	Longitud de corte	Espesor de corte	Inclinación del disco	Peso	Dimensiones (L x A x a)	Alimentación/ potencia	Rociado
CAR600	**Embaldosado, loza, cerámica**	500 mm	6 a 15 mm	–	15 kg	920 x 348 x 142 mm	Manual	No
CAR1K2	**Embaldosado, loza, cerámica, gres**	1.200 mm	6 a 20 mm	–	33,5 kg	1.460 x 350 x 140 mm	Manual	No
COU230	**Embaldosado, loza, cerámica, gres**	400 mm	48 mm	45° a 90° regulable	18 kg	660 x 520 x 320 mm	230 V / 750 W	Sí
SCIMAT	**Todo tipo de materiales**	650 mm	75 mm a 90° 40 mm a 45°	45° a 90° regulable	89 kg	1.130 x 630 x 700 mm	230 V / 2.000 W	Sí
SCILON	**Todo tipo de materiales**	1.000 mm	100 mm a 90° 80 mm a 45°	45° a 90° regulable	106 kg	1.420 x 625 x 790 mm	230 V / 2.200 W	Sí

TALADROS Y PERFORADORES

PERMAG

Perforadora sobre base magnética 230 V - Ø 14 a 50 mm acero
Para la perforación sobre armazón metálica en acero sin preperforación y sin vibraciones

PER18J

Perforadora 230 V 10,5 kg
> Perforadora SDS Max potente
> Perfora el hormigón hasta 50 mm con broca y 160 mm con trépano

PERFORADORA SOBRE BASE MAGNÉTICA

Referencia	Diámetro de perforación	Velocidad de rotación	Peso	Longitud	Alimentación y potencia
PERMAG	**14 a 50 mm acero**	280 a 640 rpm	19 kg	440 mm	230 V / 1.150 W

TALADRADORAS Y PERFORADORAS

Referencia	Enmangadura + diámetro de perforación	Energía de impacto	Frecuencia de percusión	Velocidad de rotación	Peso	Longitud	Alimentación y potencia
PER02J	**SDS-Plus 24 mm**	2,4 J	0 a 4.500 golpes/min	0 a 1.100 rpm	2,8 kg	362 mm	230 V / 780 W
PER05J NUEVO MATERIAL	**SDS-Plus 32 mm**	4,9 J	1.650 a 3.300 golpes/min	315 a 630 rpm	5,4 kg	424 mm	230 V / 850 W
PER08J	**SDS-Max 40 mm con broca 105 mm con trépano**	10,5 J	1.320 a 2.650 golpes/min	240 a 480 rpm	6,8 kg	480 mm	230 V / 950 W
PER13J	**SDS-Max 45 mm con broca 125 mm con trépano**	9,4 J	1.250 a 2.750 golpes/min	130 a 280 rpm	9 kg	458 mm	230 V / 1.350 W
PER18J	**SDS-Max 50 mm con broca 160 mm con trépano**	20 J	1.050 a 2.150 golpes/min	110 a 230 rpm	10,5 kg	570 mm	230 V / 1.400 W

HERRAMIENTAS CON BATERÍA

VIPERB
NUEVO MATERIAL

Atornilladora-perforadora de percusión inalámbrica 18 V

> Atornilladora potente con un par de 135 Nm
> Rápida, hasta 2.000 rpm
> Compacta, longitud de 197 mm
> Perfora el hormigón hasta 13 mm
> Iluminación LED integrado

PER02B
NUEVO MATERIAL

Perforador-burilador inalámbrico 3,5 kg

> Perforador inalámbrico potente, manejable y ligero
> Perfora hasta 26 mm en el hormigón
> Mandriles intercambiables

ATORNILLADORAS

Referencia	Aplicaciones	Alimentación	Peso
VISBAT	atornillado, pequeñas perforaciones	Batería 18 V / 5 AH	2,5 kg
VIBERB	atornillado, pequeñas perforaciones, perforación	Batería 18 V / 5 AH	2,9 kg

PERFORADORES INALÁMBRICOS

Referencia	Enmangadura + diámetro de perforación	Energía de impacto	Frecuencia de percusión	Velocidad de rotación	Peso	Longitud	Alimentación y potencia
PERFBA	SDS-Plus 26 mm	2,4 J	0 a 4.800 golpes/min	0 a 1.200 rpm	4,8 kg	387 mm	Batería de ion de litio 36 V / 2,6 Ah
PER02B NUEVO MATERIAL	SDS-Plus 26 mm	2,5 J	0 a 4.900 golpes/min	0 a 1.400 rpm	3,5 kg	300 mm	Batería de ion de litio 18 V / 5 Ah
PER06B NUEVO MATERIAL	SDS-Max 40 mm con broca 100 mm con trépano	6,1 J	0 a 3.000 golpes/min	0 a 450 rpm	6,6 kg	-	Batería de ion de litio 18 V / 9 Ah

SCISA2

Sierra caladora inalámbrica 18 V - 4 Ah

> Arranque progresivo + variador + movimiento pendular en 4 posiciones para una velocidad de corte adecuada
> Corte a 90° sesgado de 0 a 45° D/I regulable sin herramienta
> Enmangadura de las hojas sin herramientas

+ PRODUCTO Tecnología motor sin carbón, más potente y ligera.

SABREB

Sierra sable inalámbrica 18 V - 4 Ah

> Seguridad: desembrague patentado para una seguridad infalible
> Capacidad de corte: madera 300 mm, tubo Ø 150 mm, acero 20 mm y aluminio 25 mm
> 0 a 3.000 golpes/min y carrera de 28,6 mm para cortes rápidos

+ PRODUCTO Tecnología motor sin carbón, más potente y ligera.

SIERRAS CALADORAS

Referencia	Profundidad de aserrado	Inclinación	Dimensiones (L x A x a)	Alimentación y potencia	Peso
SCISA2 NUEVO MATERIAL	60 mm madera 30 mm metales blandos 10 mm acero	Regulable	31 x 19 x 10 cm	Batería de ion de litio 18 V / 4 Ah	2,9 kg

SIERRA DE MANO ELÉCTRICA

Referencia	Capacidad de acero	Capacidad tubo de acero	Capacidad de madera	Dimensiones (L x A x a)	Alimentación y potencia	Peso
SABREB NUEVO MATERIAL	20 mm	150 mm	300 mm	42 x 21 x 8 cm	Batería de ion de litio 18 V / 5 Ah	4,1 kg

SIERRA CIRCULAR

Referencia	Profundidad de corte a 90°.	Profundidad de corte a 45°.	Incluye hoja de carburo	Dimensiones (L x A x a)	Alimentación y potencia	Peso
SCICIB NUEVO MATERIAL	0 a 66 mm	0 a 48 mm	Ø 190 mm	40 x 30 x 20 cm	Batería de ion de litio 18 V / 5 Ah	4,2 kg

SOLDADURA

SOUOND

Puesto para soldar ondulador 230 V hasta 130 A

GROMIX

Grupo de soldadura 50 a 180 A gasolina

CHAOXY

Soplete para soldadura oxiacetilénica

PUESTOS DE SOLDEO POR ARCO Y GRUPOS DE SOLDADURA

Referencia	Margen de ajuste	Ø regleta máx.	Potencia auxiliar	Tensión de cebado	Peso	Dimensiones (L x A x a)	Energía
SOUOND	Hasta 130 A	3,2 mm	–	12 a 70 V	13 kg	0,51 x 0,30 x 0,21 m (caja)	Corriente 230 V / 16 A
GROMIX	50 a 180 A	2,5 mm	3,6 kVA bajo 230 V	24 a 62 V	61 kg	0,75 x 0,46 x 0,53 m (sobre carretilla)	8 CV gasolina
GROESS	40 a 220 A	4 mm	3,5 kW / 230 V 6 kW / 400 V	21,6 a 28,8 V	130 kg	0,91 x 0,64 x 0,65 m (sobre carretilla)	13,5 CV gasolina
GSA400	20 a 400 A	7 mm	–	–	499 kg + remolque	0,660 x 1,422 x 0,813 m + remolque	22 CV diésel

ACCESORIOS

COFTIG	Caja de soldadura TIG	TORMIG	Portaelectrodo MIG/MAG alambre sólido
TORFIF	Portaelectrodo alambre forrado sin gas	DEVMIG	Devanadera de alambre de soldadura MIG/MAG

SOPLETES SOLDADORES / CORTADORES OXIACETILÉNICOS

Referencia	Capacidad de oxígeno	Capacidad de acetileno	Especificación	Dimensiones (L x A x a)	Peso
CHAOXY	1 m^3	0,8 m^3	–	42 x 39 x 81 cm	29 kg
CHAPRA	4 m^3	1,5 m^3	Oxicorte	64 x 63 x 99 cm	65 kg

EMPALME Y REPARACIÓN - ROSCADO

GELELE

Congelatubo 230 V

APRETAR

Alicates automáticos
Engaste de empalmes en PER multicapa o metal

SIERRA DE CORTE PARA METAL

Referencia	Capacidad máx.	Ángulo de corte	Velocidad	Motor	Peso
SCIMET	165 x 107 mm	45 a 90°	350 rpm	230 V / 2.500 W	19 kg

CONGELATUBO ELÉCTRICO 230 V

Referencia	Tubo de cobre	Tubo de acero	Longitud de los flexibles	Alimentación	Peso
GELELE	12, 15, 18, 22 y 28 mm	1"1/2, 2" máx.	2,5 m	230 V / 450 W	23 kg

CURVADORA HIDRÁULICA DE TUBO DE HIERRO

Referencia	Ø de los tubos	Empuje gato	Peso
CINFER	De 10/12 a 50/60 mm	6 t	78 kg

ALICATES AUTOMÁTICOS

Referencia	Engaste		Velocidad de rotación	Tensión	Dimensiones (L x A x a)	Peso	
	PER/multicapa	Metal				Sin mordaza	Con mordaza
APRETAR	Hasta Ø 4 cm	Hasta Ø 2,8 cm	12.000 rpm	12 V / 2 Ah	38 x 70 x 9 cm	2,6 kg	4,5 kg

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

MACHOR	MACHCO	MACHOU	MACHTH	MACHSV	Kit de mordazas de tipo RFZ, CO, TH, U y SV
PRECER	Herramienta de preparación del tubo antes de apriete (en el marco de una utilización de tubo multicapa)				

LIJADO

PON20S

Pulidora de parqué 230 V anchura 200 mm

AYUDA PARA ELEGIR

La elección del abrasivo (hojas, cintas o discos) depende del tipo de lijado deseado y de la variedad de madera

Grano	24-40	60-80	100-120	200
	Lijado basto	Lijado intermedio	Lijado fino	Lijado muy fino
Variedad de madera	Dura →			Blanda
	Wengué, merbau, ipé	Roble, fresno, haya, olmo	Teca, castaño, cerezo	Pino, abeto

PULIDORA DE PARQUÉ

Referencia	**Ancho de las cintas abrasivas**	Profundidad lijado	Aspiración	Dimensiones (L x A x a)	Mango desmontable	Motor	Peso
PON20S	**200 mm**	–	Con bolsa	32 x 81 x 107 cm	Transporte fácil	230 V / 1.500 W	45 kg
PONBOR	**180 mm**	Con bolsa	270 x 37 x 37 cm	230 V / 1.250 W	15 kg		

LIJADORA DE CINTA

Referencia	**Ancho de cinta**	Longitud de cinta	Dimensiones (L x A x a)	Motor	Peso
PONBAN	**100 mm**	610 mm	50 x 15 x 15 cm (con saco)	230 V / 1.010 W	7,3 kg

LIJADORA ORBITAL ASPIRANTE

Referencia	**Ø del disco**	Velocidad de rotación plataforma	Dimensiones (L x A x a)	Motor	Peso
PONORB	**150 mm**	80 a 200 rpm	36 x 15 x 20 cm (con saco)	230 V / 340 W	2,1 kg

LIJADORA DE ÁNGULO OSCILANTE

Referencia	**Dimensión zapata triangular**	Velocidad de oscilación	Dimensiones (L x A x a)	Motor	Peso
PONANG	**Lado 80 mm**	2.000 rpm	28 x 8 x 10 cm (con saco)	230 V / 500 W	1,3 kg

HERRAMIENTAS, TRABAJO PARA MADERA

SABREB
NUEVO MATERIAL

Sierra sable inalámbrica 18 V - 4 Ah
> Seguridad: desembrague patentado para una seguridad infalible
> Capacidad de corte: madera 300 mm, tubo Ø 150 mm, acero 20 mm, y aluminio 25 mm
> 0 a 3.000 golpes/min y carrera de 28,6 mm para cortes rápidos

SCICIB
NUEVO MATERIAL

Sierra circular madera inalámbrica 18 V - 4 Ah
> Velocidad de rotación de 5.000 rpm para atacar todas las maderas de construcción.
> Soplador integrado para liberar la línea de corte

+ PRODUCTO
Tecnología motor sin carbón, más potente y ligera

CEPILLOS ELÉCTRICOS

Referencia	Ancho de la hoja	Profundidad de corte	Dimensiones (L x A x a)	Motor	Peso
RABELE	82 mm	Hasta 3 mm regulable	42 x 20 x 16 cm	230 V / 750 W	4,9 kg

SIERRAS DE MANO ELÉCTRICAS

Referencia	Capacidad de acero	Capacidad tubo de acero	Capacidad de madera	Dimensiones (L x A x a)	Potencia	Peso
SCISAB	19 mm	130 mm	300 mm	41 x 15 x 10 cm	720 W	3 kg
SABREB (NUEVO MATERIAL)	20 mm	150 mm	300 mm	42 x 21 x 8 cm	Batería de ion de litio 18 V / 5 Ah	4,1 kg

SIERRAS CALADORAS

Referencia	Profundidad de aserrado	Inclinación	Dimensiones (L x A x a)	Potencia	Peso
SCISAU	60 mm madera 10 mm metales blandos 2 mm acero	Regulable	35 x 17 x 10 cm	230 V / 350 W	2,2 kg
SCISA2 (NUEVO MATERIAL)	60 mm madera 30 mm metales blandos 10 mm acero	Regulable	31 x 19 x 10 cm	Batería de ion de litio 18 V / 4 Ah	2,9 kg

SIERRAS CIRCULARES

Referencia	Profundidad de corte a 90°.	Profundidad de corte a 45°.	Incluye hoja de carburo	Dimensiones (L x A x a)	Potencia	Peso
SCICIR	0 a 84 mm	0 a 65 mm	Ø 235 mm	40 x 28 x 28 cm	230 V / 1.750 W	7,5 kg
SCICIB (NUEVO MATERIAL)	0 a 66 mm	0 a 48 mm	Ø 190 mm	40 x 30 x 20 cm	Batería de ion de litio 18 V / 5 Ah	4,2 kg

PINTURA PROYECCIÓN

AIRLES

AIRLESS
230 V - 50 m²/h - 1,8 l/min
> Rendimiento elevado: hasta 50 m²/h
> Bomba portátil muy ligera

+ PRODUCTO

Pulverización sin aire
y con poca niebla

AIRMAX

AIRLESS trabajos pesados
230 V - 70 m²/h - 4,2 l/min
> Rendimiento muy elevado: hasta 70 m²/h
> Caudal potente: 4,2 l/min

+ PRODUCTO

Polivalente: para
todo tipo de pinturas

AGITADOR DE PINTURA

Referencia	Peso máx. para mezclar	Velocidad de amasado	Motorización	Peso
AGIPEI	**100 kg**	Regulable de 200 a 750 rpm	230 V / 900 W	5,1 kg

PISTOLA BAJA PRESIÓN

Referencia	Rendimiento indicativo	Caudal máx.	Presión de trabajo máx.	Motorización	Peso
VOLUT2	**30 m²/h**	2.000 l/min	0,25 bar	230 V / 500 W	7 kg

AIRLESS

Referencia	Rendimiento indicativo	Caudal máx.	Presión de trabajo máx.	Longitud de flexible	Motorización	Peso
AIRLES	**50 m²/h**	1,8 l/min	210 bars	15 m	230 V / 560 W	13 kg
AIRMAX	**70 m²/h**	4,2 l/min	210 bars	15 m	230 V / 1.300 W	45 kg
AIRPRO	**100 m²/h**	5,7 l/min	210 bars	15 m	230 V / 1.500 W	80 kg

TIROLINA

Referencia	Funcionamiento
TYROLI	**Manual**

AISLAMIENTO

CARDXL

Cardadora sopladora de guata de celulosa 230 V - 770 kg/h
Caudal muy grande:
hasta 50 sacos/h

+ PRODUCTO

Puede estar equipada con una boquilla específica para la insuflación

« PALABRA DE PROFESIONAL »

CONSEJO PARA AISLAR BIEN

Aislar cubiertas rápidamente y realizar hasta un 30 % de ahorro de calefacción con lana de roca o con la guata de celulosa

> Materiales que ofrecen simplicidad, rapidez y gran eficacia de realización de sus trabajos.
> Materiales de aislamiento (lana de roca, o guata de celulosa) que cumplen las normas actuales y le garantizan un aislamiento perfecto.
> Facilidad incluso en cubiertas de difícil acceso (baja altura de viga maestra).

AYUDA PARA ELEGIR

Tabla comparativa de lana de roca/guata de celulosa
Estimación para techos y cubiertas perdidos

LANA DE ROCA

Espesor de aplicación en mm	180	205	225	250	270	295	315	340	360	385
R en m² K/W	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5
Poder de cubrición mínimo en kg/m² (densidad absoluta mínima de 21 a 25 kg/m³)	3,85	4,35	4,8	5,3	5,8	6,25	6,75	7,2	7,7	8,2
Número mínimo de sacos de 20 kg por 100 m² (densidad absoluta mínima de 21 a 25 kg/m³)	20	22	25	26,5	28,9	31,3	33,8	36,2	38,6	41

GUATA DE CELULOSA

Espesor de aplicación en mm	190	210	240	250	280	320	340	360	380	400
Espesor útil en mm (después de apisonamiento máx. del 20 %)	152	168	192	200	224	256	272	288	304	320
R en m² K/W	4	4,40	5,05	5,25	5,90	6,75	7,15	7,60	8	8,40
Poder de cubrición mínimo en kg/m² (densidad absoluta mínima de 35 kg/m³)	6,65	7,35	8,40	8,75	9,80	11,20	11,90	12,60	13,30	14
Número mínimo de sacos de 14 kg por 100 m² (densidad absoluta mínima de 35 kg/m³)	47,50	52,50	60	62,50	70	80	85	90	95	100

Desde el 1 de julio de 2014 se conceden ayudas financieras estatales (crédito de impuesto de desarrollo sostenible y ecopréstamo a tipo cero) si la empresa que realiza los trabajos de aislamiento en una vivienda terminada desde hace más de 2 años es titular de la mención RGE.

CARDADORAS

Referencia	Turbina		Caudal guata de celulosa	Capacidad de cubeta	Longitud tubo producto	Mando a distancia por cable	Dimensiones (L x A x a)	Peso
	Caudal	Potencia						
CARDXL	**3.360 l/min**	1.650 W	0 a 770 kg/h 0 a 50 sacos/h	220 litros	25 m	25 m	1,01 x 68 x 1,42 m	112 kg

HERRAMIENTAS FIJACIÓN, DECORACIÓN

DECREV

Desencoladora de revestimientos 230 V anchura máx. 305 mm

VISBAT

Atornilladora-perforadora sobre batería

ATORNILLADORAS DE REVESTIMIENTOS

Referencia	Anchura de trabajo	Dimensiones (L x A x a)	Motorización	Peso	Contrapeso
DECPVC	**210 mm**	70 x 21 x 100 cm	230 V / 2.000 W	16 kg	–
DECMOQ	**210 mm**	–	230 V / 2.000 W	45 kg	20 kg
DECREV	**152/254/305 mm**	87 x 53 x 105 cm	230 V / 1.500 W	170 kg	64 kg (12,8 kg x 5)

DESENCOLADORA DE PAPEL PINTADO

Referencia	Duración de uso	Capacidad	Alimentación	Peso en vacío
DECELE	**1 h por depósito lleno**	7 l depósito de agua	230 V / 2.500 W	9 kg

DECAPADOR TÉRMICO

Referencia	Temperatura de aire soplado	Alimentación
SOUBRU	**650 °C**	230 V / 3.000 W

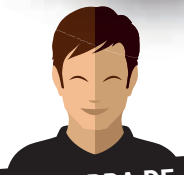
ATORNILLADORAS

Referencia	Aplicaciones	Alimentación	Peso
VISBAT	**Atornillado, pequeñas perforaciones**	Batería 18 V / 5 Ah	2,5 kg
VIPERB	**Atornillado, pequeñas perforaciones, perforación**	Batería 18 V / 5 Ah	2,9 kg

LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN

KAR100

Limpiadora de alta presión 230 V 100 bar con agua caliente 13 l/mn



« PALABRA DE PROFESIONAL »

CONSEJO DETERGENTES

El buen rendimiento de un limpiador de alta presión es:

> Adaptar el buen material al buen producto para un resultado de calidad.

> Eléctrico o térmico, sabremos recomendarle la elección correcta.

> El buen producto y la buena presión. La potencia de limpieza es proporcional al caudal y a la presión. La presión permite despegar la suciedad y el caudal aclarar bien.

> A saber: usted consume una media de 1.080 l/h con una simple manguera. Un limpiador de alta presión consume 8 veces menos agua de media, es decir 135 l/h.

LIMPIADORES ALTA PRESIÓN

Referencia	Potencia de limpieza	Caudal máx.WW	Presión máx.	Temperatura de agua	Motorización	Peso
KAR100	**2.166 W**	780 l/h	100 bars	30 a 140 °C	230 V / 3.000 W	133 kg
NETELE	**2.200 W**	720 l/h	110 bars	Fría	230 V / 2.300 W	25 kg

ACCESORIOS ADAPTABLES

TUYEAU	Tubo de alimentación de agua - 10 m
TUYNHP	Tubo alta presión - 10 m

ASPIRACIÓN

ASPFIN

Aspirador de polvo fino 230 V 3.000 W

+ PRODUCTO

Para utilizar como complemento de las herramientas de alisado y cepillado

ASPIRADOR DE AGUA

Referencia	Caudal de aire/h	Peso	Capacidad de la cubeta	Transporte	Dimensiones (Ø x a)	Motorización	Particularidades
ASPIPO	**15 m³/h**	39 kg	90 l	Vehículo de turismo	58 x 100 cm	230 V / 2.300 W	Cubeta equipada con una bomba de vaciado automático 15 m³/h, longitud de tubo de impulsión de 15 m
ASPI80							

ASPIRADORES POLVO FINO

Referencia	Caudal de aire/h	Peso	Capacidad de la cubeta	Transporte	Dimensiones (Ø x a)	Motorización	Particularidades
ASPFIN	**195 m³/h**	20 kg	40 l	Vehículo de turismo	44 x 76 cm	230 V / 1.050 W	Sistema de descolmatado. Posibilidad de retroalimentar otro aparato

ASPIRADORES AGUA Y POLVO

Referencia	Caudal de aire/h	Peso	Capacidad de la cubeta	Transporte	Dimensiones (Ø x a)	Motorización	Particularidades
ASPI30	**210 m³/h**	10 kg	30 l	Vehículo de turismo	34 x 76 cm	230 V / 1.000 W	Incluye tubo y conteras
ASPI60	**425 m³/h**	24 kg	55 l	Vehículo de turismo	44 x 90 cm	230 V / 2.000W	Incluye tubo y conteras

MANTENIMIENTO DE SUELOS

MONOBR

Abrillantadora de suelo 230 V ancho 430 mm

MONOCEPILLO

Referencia	Anchura de trabajo	Velocidad de rotación	Depósito de agua + limpiador	Equipamientos	Motorización	Peso
MONOBR	43 cm	175 rpm	10 l	Cepillo de nailon o portadiscos de limpieza	230 V / 1.100 W	38 kg

AUTOLAVADORAS

Referencia	Rendimiento indicativo	Anchura de trabajo	Depósito de agua + producto o detergente	Depósito de recuperación	Motorización	Longitud cable 230 V	Dimensiones (L x A x a)	Peso
LAV140	1.400 m²/h	53 cm (77 cm aspiración)	55 l	55 l	230 V / 550 o 1 100 W, según el modelo	20 m	125 x 106 x 77 cm	135 kg

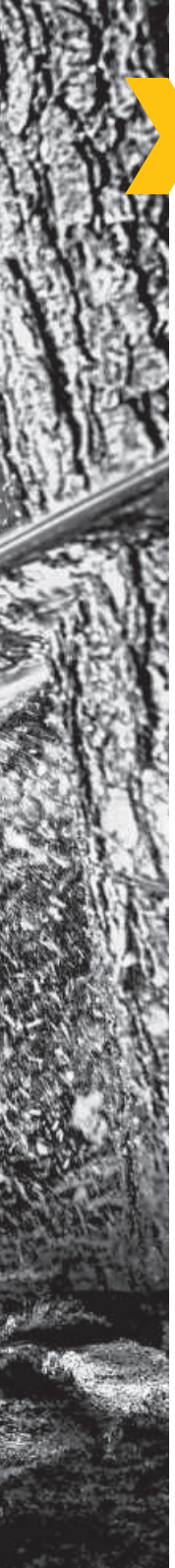
LIMPIADORAS

Referencia	Depósito de agua + champú	Depósito de recuperación	Longitud de tubo	Depresión	Motorización	Dimensiones (L x A x a)	Peso
SHAMPM	10 l	10 l	2 m	23 kPa	230 V / 1.100 W	45 x 44 x 46 cm	13 kg

LIMPIADOR VAPOR

Referencia	Presión mini	Temperatura	Capacidad de cubeta	Autonomía	Alimentación	Peso
NETVAP	5,5 bars	Hasta 150 °C	3 l	2 a 3 h	230 V / 1.800 W	8 kg

» JARDINERIA



ÍNDICE

PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	80
MANTENIMIENTO Y PODA	81
TRITURACIÓN, REMOLQUES	82
SOPLADO	83

PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS

MOT5.5

Motoazada gasolina 5,5 CV
anchura de trabajo 60/90 cm
Seguridad reforzada: manceras regulables en altura y lateralmente

MOTOBINADORAS

Referencia	Anchura de trabajo	Motorización	Velocidades	Dimensiones replegado (A x l x a)	Peso
MOT5.5	60 cm / 90 cm	Gasolina 5,5 CV	2 x DEL / 1 x ATR	142 x 95 x 86 cm	63 kg

DISTRIBUIDOR DE ESTIÉRCOL

Referencia	Anchura de la distribución	Capacidad	Peso en vacío
EPAN24	130 a 250 cm	24 l	5 kg

RODILLOS

Referencia	Anchura de trabajo	Peso en vacío/lleno
ROUL48	48 cm	10 / 48 kg
ROUGAZ NUEVO MATERIAL	56 cm	50 / 110 kg

PULVERIZADORES DE HERBICIDAS - ESCARIFICADORES

Referencia	Anchura de trabajo	Motorización	Peso	Dimensiones (A x l x a)
SCAESS	46 cm	Gasolina 5 CV	63 kg	120 x 74 x 100 cm
DESH30 NUEVO MATERIAL	30 cm	Gasolina 3,4 CV	38 kg	125 x 520 x 105 cm
DESH50 NUEVO MATERIAL	50 cm	Gasolina 4,3 CV	70 kg	192 x 61 x 99 cm Equipado con un depósito de recogida de 25 l

BARRENA

Referencia	Profundidad máx. de perforación	Motorización	Diámetro de perforación	Peso
TAR350	95 cm	Gasolina 2 T / 2,8 CV	10, 20 o 35 cm	35 kg
TRA120	68 cm	MOTOR 2T	15 cm	8,2 kg
TRAESS	80 cm	MOTOR 2T	150 / 250	21 kg

MANTENIMIENTO Y PODA

TRON50

Sierra de cadena 2 tiempos guía de corte 50 cm

TAILES

Cortasetos gasolina

TRONZADORAS

Referencia	Utilización	Guía de corte	Motorización	Potencia acústica	Presión sonora	Peso en vacío
TRON50	**Talado, corte**	50 cm	Gasolina 2 T / 4,6 CV	117 dB(A)	105 dB(A)	6,2 kg

CORTASETOS

Referencia	Longitud de corte	Separación de los dientes	Motorización	Potencia acústica	Presión sonora	Peso
TAILES	**60 cm**	38 mm	Gasolina 2T / 1,2 CV	106 dB(A)	94 dB(A)	5,5 kg

DESBROZADORAS DE MOCHILA

Referencia	Herramienta de corte	Motorización	Potencia acústica	Presión sonora	Peso con batería
DEBDOS	**Hoja 3 dientes o bobina de alambre**	Gasolina 2 T / 3,3 CV	99 dB(A)	112 dB(A)	8,5 kg

TRITURACIÓN, REMOLQUES

FEN12E

Cortador de leños
230 V empuje 12 t
Empuñadura de mando bimanual que permite cortar en posición de pie o en cuclillas

+ PRODUCTO

Gran estabilidad

TRITURADOR DE VEGETALES

Referencia	Ø máx. ramas	Motorización	Dimensiones (L x A x a)	Tecnología	Peso
BROY09	**5,5 cm corte fresco 3 cm corte madera seca**	Gasolina 9 CV	129 x 63 x 128 cm	Cuchillos	115 kg

ASTILLADORA DE LEÑOS

Referencia	Ø de leño máx.	Motorización / Potencia	Longitud de leño máx.	Empuje	Peso	Particularidades
FEN12E	**40 cm**	230 V / 3.000 W	50 cm	12 t	155 kg	–
FEN18T NUEVO MATERIAL	**100 cm**	Gasolina 4 T / 7 CV	100 cm	18 t	560 kg	Remolcable sobre remolque
FEN28T	**100 cm**	Gasolina 4 T / 8 CV	66 cm	28 t	300 kg	Remolcable (según modelo)

REMOLQUES

Referencia	Carga útil	Dimensiones útiles (L x a)	Particularidades equipamientos	PTAC*	Permiso requerido
REM195	**2.000 kg**	2,56 x 1,40 m	Rampas	2.500 kg	B96, E o BE
REM35B	**2.600 kg**	4 x 1,70 m	Basculante	3.500 kg	B96, E o BE

SOPLADO

SOUBAT
NUEVO MATERIAL

Soplador de hojas portátil de batería
> Silencioso y ligero, para el uso en zonas sensibles al ruido, tubo redondo, manillar de goma de dos componentes, tres posiciones de soplado y además una posición turbo.

SOUFEU

Soplador de hojas de mochila
> Potente y silencioso soplador de mochila para la limpieza rápida de grandes superficies en zonas sensibles al ruido.

PALABRA DE PROFESIONAL

PARA TRABAJAR CON TOTAL SEGURIDAD

Para utilizar materiales de espacios verdes, son indispensables algunos requisitos previos:
> es obligatoria la utilización de EPI adaptados,
> las personas que no estén relacionadas con el trabajo que hay que realizar no podrán estar en la zona,
> asegúrese de que no hay ningún obstáculo detrás del conductor durante las maniobras de marcha atrás,
> asegúrese de que el motor esté parado antes de cualquier intervención.

SOPLADOR DE HOJAS

Referencia	Velocidad de flujo de aire	Caudal de aire	Batería	Potencia acústica	Presión sonora	Peso con batería
SOUBAT NUEVO MATERIAL	57/63 m/s	760/840 m³/h	Iones de litio 76 Wh / 36 V	90 dB(A)	80 dB(A)	3,3 kg

SOPLADOR DE HOJAS DE MOCHILA

Referencia	Velocidad de flujo de aire	Motorización	Caudal de aire	Peso
SOUFEU	80 m/s	Gasolina 2 T / 3,3 CV	810 m³/h	8,9 kg

NUESTRAS AGENCIAS

BARCELONA

PALLEJÁ
Av. Prat de la Riba, 184
08780 PALLEJÁ (BARCELONA)
931 710 168
palleja@kiloutou.es

SANT PAU
Rda.Sant Pau, 61-63
08015 BARCELONA
934 425 200
santpau@kiloutou.es

MARINA
C/ Marina, 99
08018 BARCELONA
931 700 055
marina@kiloutou.es

MONTCADA
C/ Plá de Matabous, 34
Pol. Ind. Plá d' en Coll
08110 MONTCADA I REIXAC (BARCELONA)
935 725 141
montcada@kiloutou.es

TERRASSA
Rambleta Padre Alegre, 98
08224 TERRASSA (BARCELONA)
937 892 388
terrassa@kiloutou.es

CORNELLÁ
Pg. dels Ferrocarrils Catalans, 168
08940 CORNELLÁ (BARCELONA)
934 746 533
cornella@kiloutou.es

18
Agencias

151
Empleadas

7800
Maquinaria

MADRID

ANTONIO LOPEZ
C/ Antonio López, 101
28026 MADRID
915 000 456
alopez@kiloutou.es

LEGANÉS
C/ Petróleo, 10
Pol. Ind.San José de Valderas)
28918 MADRID
913 558 291
leganes@kiloutou.es

ALBUFERA
Av/ Albufera , 232
28038 MADRID
911 384 126
albufera@kiloutou.es

PINTO
C/ Sierra de Cazorla, 8
SECTOR 1
Area empresarial Andalucía
28320 PINTO, MADRID
916 918 480
seralfe@seralfe.com

NAVARRA

ARAZURI
Pol.Ind. Arazuri-Orkoyen C/B,
31170 ARAZURI (NAVARRA)
948 324 949
arazuri@kiloutou.es

MUTILVA
Calle M, Nº 2
Pol.Ind.Mutilva
31192 MUTILVA (NAVARRA)
948 151 617
mutilva@kiloutou.es

VITORIA
c / Alibarra 18.
Pol.Ind. Ali-Gobeo
01010 VITORIA (ÁLABA)
945 217 227
vitoria@kiloutou.es

ARAGON

ZARAGOZA
c/ Nogal, nº 63
Pol. Ind. Malpica-Alfindén
50171 LA PUEBLA DE ALFINDÉN (ZARAGOZA)
Tel. 976 107 878
alquiler@ctcmaquinaria.com

EJEA DE LOS CABALLEROS
Calle 3, Parc. 41, naves 1-2-3
Pol. Ind. Valdeferrín
50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)
Tel. 976 664 338
alquiler@ctcmaquinaria.com

CALATAYUD
Pol.Ind. Mediavega II, sector A, Parc. A1-A2-A3
50300 CALATAYUD (ZARAGOZA)
Tel. 976 897 189
alquiler@ctcmaquinaria.com

ALCAÑIZ
Pol. La Laguna, ctra. Zaragoza, nº 123
44600 ALCAÑIZ (TERUEL)
Tel. 978 835 517
alquiler@ctcmaquinaria.com

HUESCA
Pol. Sepes, c/ Ganadería, Parc.15, nave
22006 HUESCA
Tel. 974 239 776
alquiler@ctcmaquinaria.com

SUS MATERIALES DE LA A A LA Z

A

Agitador De Pintura 72

Aireadores-Sopladores 51

Airless 72

Alicates Automáticos 69

Amoladoras 62

Andamio De Escalera 20

Andamio De Fachada Aluminio Con Remolque 20

Apisonadora 40

Arenado 48

Aspirador De Agua 76

Aspiradores Agua Y Polvo 76

Aspiradores Polvo Fino 76

Astilladora De Leños 82

Atornilladoras 66

Atornilladoras 74

Atornilladoras De Revestimientos 74

Autolavadoras 77

B

Bajantes Para Materiales 30

Barrena 80

Barrera De Obra 8

Barrera De Protección 8

Bombas De Superficie 41

Bombas Sumergidas 41

C

Cabrestante De Terraza 30

Calefacción De Infrarrojos Gasoil 54

Calefacciones De Propano 55

Calefacciones Eléctricas 52

Calefacciones Gasoil De Combustión Indirecta 53

Calefacción Radiante De Exterior 55

Calefacción Radiante De Propano 54

Camiones plataforma 21

Cardadoras 73

Cargadoras Compactas Sobre Neumáticos 39

Carretillas De Carga 29

Carretillas De Obra Todoterreno 4 X 4 28

Carretillas Industriales Eléctricas 28

Cepilladoras / Decapadoras 61

Cepillos De Hormigón 60

Cepillos Eléctricos 71

Climatizadores 50

Compactador De Neumáticos 40

Compactadores Tandems 40

Compresor De Aire 49

Congelatubo Eléctrico 230 V 69

Conjunto De Iluminación 46

Contenedores 8

Cortadoras De Pavimentos 63

Cortasetos 81

Cubetas de gasoil Móviles 55

D

Decapador Térmico 74

Desbrozadoras De Mochila 81

Desencoladora De Papel Pintado 74

Deshumidificadores Industriales 51

Detectores De Metales 9

Distribuidor De Estiércol 80

Dumpers Articulados 39

Dumpers Sobre Orugas 39

E

Elevador De Placas De Yeso O Paneles .. 31

Elevadores Articulados 14

Elevadores Articulados Todoterreno 16

Elevadores Verticales 14

Elevadores Verticales No Automotores .. 14

Escaleras Apoyables 23

Escaleras De Tijera Profesionales 23

Estibador Manual 28

Excavadoras Bienergía 38

Excavadoras Sobre Neumáticos 36

Excavadoras Sobre Orugas 35

F

Fratasadora 59

Fresadora De Agujas 58

G

Gato Prensador 59

Gatos Universales 29

Grupos Electrógenos De 2 A 10 Kva 45

Grupos Electrógenos De 20 A 200 Kva ... 45

H

Hormigoneras 59

I

Iluminación De Interior O De Exterior 46

Iluminación De Obra Para Trabajos Nocturnos Y De Mucha Superficie 47

Implementos De Manipuladores Telescópicos Todoterreno 27

SUS MATERIALES DE LA A A LA Z

J

Lijadora De Ángulo Oscilante 70
Lijadora De Cinta 70
Lijadora De Paredes Y Techos De Yeso .. 61
Lijadora De Suelo 60
Lijadora De Techos De Yeso Sobre Carretilla 61
Lijadora Orbital Aspirante 70
Lijadoras De Techos De Hormigón Sobre Carretilla 61
Limpiadoras 77
Limpiadores Alta Presión 75
Limpiador Vapor 77

K

Kärcher, nettoyeur haute pression 176

L

Localizador De Tubería Sanitaria 9

M

Manipuladores Telescópicos Rotativos .. 26
Manipuladores Telescópicos Todoterreno 27
Martillos De Agujas 58
Martillos Hidráulico Trabajo Pesados 58
Minipalas 34
Monocepillo 77
Montamateriales Verticales 31
Motoazada 80

N

Nivel Láser Rotativo De Obra 9

P

Pala Mixta 37
Paso De Cables 8
Perforadora Sobre Base Magnética 65
Perforadores Inalámbricos 66
Picadores Neumáticos 48
Picadores Y Martillos De Hormigón Neumáticos 49
Pistola Baja Presión 72
Plataforma De Trabajo 3 Alturas 22
Plataforma No Automotriz 15
Plataformas Automotrices 15
Plataformas De Interior 22
Plataformas Todoterreno 17
Polipastos De Cadenas 29
Proyector Led Sobre Batería 46
Puestos De Soldeo Por Arco Y Grupos De Soldadura 68
Pulidora De Parqué 70
Pulverizadores De Herbicidas - Escarificadores 80
Puntal 59

R

Rectificadoras De Suelos 60
Regateadora Para Hormigón, Ladrillo 62
Regateadora Para Yeso 62
Remolques 82
Rodillos 80
Rodillos Vibrantes 40

S

Sierra Circular 67
Sierra De Corte Para Metal 69
Sierra De Mano Eléctrica 67
Sierras Caladoras 67
Sierras Caladoras 71
Sierras Circulares 71
Sierras De Mano Eléctricas 71
Sierras De Mesa 64
Soplador De Hojas 83
Soplador De Hojas De Mochila 83
Sopletes Soldadores / Cortadores Oxiacetilénicos 68

T

Taladradoras Y Perforadoras 65
Tirolina 72
Torre Acceso Acero 19
Torre Acceso Aluminio Ancha 19
Torre Acceso Alumnio Estrecha 18
Triturador De Vegetales 82
Tronzadora 400 Mm 63
Tronzadoras 81
Tronzadoras De Materiales 63

V

Ventosa 29
Vibrador De Aguja Eléctrico 59
Ventiladores 51

W

Wc Químico De Obra 8

Z

Zapatas De Oruga 29