



## herramienta eléctrica

la seguridad, la clave



La herramienta eléctrica reúne un amplísimo campo de posibles productos, aplicaciones y accesorios; enfocados por una parte hacia el particular (en los escenarios del bricolaje y la jardinería) y el profesional (para todos los oficios: carpintería, fontanería, automoción, metalistería... y, de forma muy destacada, para el espectro de la construcción). En un mercado donde la importación de productos ha representado y representa un elemento inherente de convivencia, el requerimiento vigente de potencia + seguridad ha permitido a los más grandes posicionarse en un lugar predominante.

Las herramientas eléctricas para el profesional de la construcción ofrecen hoy, por regla general, una técnica, rendimiento y manejabilidad óptimas para trabajar de forma fácil y eficiente. La moderna técnica empleada en su diseño y fabricación proporcionan una calidad excelente a la tipología de maquinaria electroportátil.



### Seguridad ante todo

El hombre, en su afán por adaptar progresivamente las herramientas a sus necesidades, se las ha ingeniado desde sus orígenes para adecuarse a los requerimientos que se le iban presentando, de acuerdo con las aplicaciones que perseguía, y un objetivo subyacente de comodidad y seguridad en su uso.

En todo lugar de trabajo donde se emplean herramientas eléctricas manuales existe el riesgo de que ocurran accidentes. Muchos de ellos generan lesiones que incapacitan al trabajador, impidiéndole que pueda continuar desarrollando su labor. Para evitar los accidentes en la medida de lo posible, es imprescindible contar con medidas de prevención orientadas al uso correcto de la herramienta, la capacitación del personal, el almacenamiento, la limpieza adecuada de las herramientas y los accesorios de ésta, así como el mantenimiento correspondiente a cada máquina. Además, es preciso recordar que los diversos trabajos que se realizan en una empresa, en la industria o en la propia obra requieren del

uso específico de una herramienta concreta, es decir, se debe emplear la herramienta adecuada a cada tipo de trabajo.

Las herramientas eléctricas en general, y los taladros percutores, atornilladores y amoladoras en particular, son máquinas cada vez más potentes y, a la vez, seguras. No podía ser de otra forma, ya que el uso que el profesional hace de ellas venía exigiendo unas exquisitas prestaciones en este sentido. Numerosos accesorios, sistemas de protección inteligentes, frenos y mecanismos opcionales disponibles, anexos o exentos a la propia herramienta, contribuyen a que esto sea así. Gracias a los avances experimentados por los mejores fabricantes en materia de seguridad, el usuario es capaz de mantener el control sobre la herramienta, incluso en condiciones extremas, con lo cual siempre se sentirá más y mejor protegido ante posibles lesiones.

En las obras, una de las circunstancias más frecuentes son los cortes de corriente: alguien desenchufa un cable, o salta un fusible. Es deseable que la herramienta disponga de un sistema que impida el re-arranque cuando regresa la electricidad.



fachadas de hormigón arquitectónico y GRC®

25 años  
Industrializando  
la construcción  
proporcionando  
rapidez de ejecución,  
seguridad y calidad.

**PREINCO**  
S.A.

C. Bronce, 14  
SAN MARTÍN DE LA VEGA  
28330 Madrid

Tel.: 916 916 600  
Fax: 916 920 031  
Atención al cliente:  
902 200 343

comercial@preinco.com  
www.preinco.com



Asimismo, es normal y habitual que salten o se desprendan partes de la pieza de trabajo, cuando son mecanizadas. Toda máquina que se precie ha desarrollado cubiertas protectoras que se ajustan, se quitan y se limpian cómodamente, incluso sin necesidad de emplear llaves o herramientas complementarias.

Los sistemas para reducir o incluso eliminar las vibraciones de las máquinas sirven, en primer lugar, para garantizar un trabajo sin fatiga, pero también alargan el tiempo de servicio de la herramienta, son sinónimo de confort y evitan lesiones en las articulaciones.

Dependiendo del tipo de trabajo o actividad que se desarrolle, en algunos casos es indispensable el uso de elementos de protección personal específicos (faja lumbar, elementos plomados, arnés...); en otros casos sólo se utilizarán los básicos (guantes, gafas, casco, calzado, etc.).

de la máquina, su manejabilidad y accesibilidad en todo momento, es capaz de convencer a un profesional de la conveniencia de elegirla frente a otro modelo alternativo.

Ingenieros y diseñadores conciben permanentemente nuevas herramientas y toda su familia de accesorios. Siempre existe un denominador común: la seguridad ante todo.

### Herramientas sin cable

Uno de los pasos más significativos avanzado en el ámbito de la seguridad y la comodidad del operario es la aparición, desarrollo y actual garantía que ofrece una máquina inalámbrica. Hoy en día, por regla general, una herramienta eléctrica sin cable no ve reducida su funcionalidad, potencia y calidad de acabado por el hecho de depender del estado de una batería.

Completos maletines para el profesional permiten al mismo que disponga de todo lo necesario para poder trabajar, con proximidad y accesibilidad. Además, el desarrollo de esta tecnología ha apostado por las baterías de litio, las cuales conceden un tamaño pequeño a

la máquina, incluso "de bolsillo"; todo ello sin menoscabo de la potencia que requiere su uso y aplicación.

Y ha sido, en efecto, la tecnología del litio, la que ha venido a revolucionar el sector de la herramienta inalámbrica. Con ella, también han progresado aspectos tan importantes como la ligereza de la máquina, el tiempo de carga y la resistencia al desgaste y el calentamiento frente a las sobrecargas y la rapidez de enfriamiento; todo ello ahorrando tiempo y dinero. Sistemas en constante evolución de la conducción del calor permiten que éste se disipe hacia el exterior de forma rápida y eficaz.

Incluso los martillos percutores ofrecen hoy, con batería de larga vida útil, mejores rendimientos, y son más ligeros que nunca. Los mejores del mercado pesan ya menos de 4 kilogramos, incluyendo en su conjunto baterías de litio de hasta 36 voltios. También es posible cincelar, decapar o eliminar pintura y óxido de superficies de acero o las complicadas paredes de las mezcladoras de hormigón con pequeños pero potentes martillos rompedores; robustos y con un diseño progresivamente compacto; gracias a la integración de los mangos delanteros en el cuerpo de la máquina.

Marca	Empresa	Teléfono	Web
ADW	AGUILA DIAWERK, S.L. (ADW)	934770477	www.aguiladiawerk.com
BETA	BETA IBERIA, S.L	916778340	www.beta-tools.com
BLACK&DECKER	BLACK & DECKER IBÉRICA, S.C.P.A	934797400	www.blackanddecker.es
BOSCH	ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.A.	913279727	www.robertbosch.es
CASALS	TALLERES CASALS, S.A.	934771000	www.casals.tv
DEWALT	BLACK & DECKER IBÉRICA, S.C.P.A	934797400	www.blackanddecker.es
DREMEL	ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.A.	913279727	www.robertbosch.es
ELEKTRA BECKUM	HERRAMIENTAS METABO, S.A.	916324740	www.metabo.es
FESTOOL	TOOLTECHNIC SYSTEMS	932643030	www.festool.es
HILTI	HILTI ESPAÑOLA, S.A.	913342200	www.hilti.es
HITACHI	HITACHI POWER TOOLS IBERICA, S.A.	937356722	www.hitachi-powertools.es
MAKITA	MAKITA, S.A.	916711262	www.makita.es
MAX	GRAYMA GRAPAS Y MAQUINAS, S.A.	916771900	www.grayma.es
METABO	HERRAMIENTAS METABO, S.A.	916324740	www.metabo.es
PIRANHA	BLACK & DECKER IBÉRICA, S.C.P.A	934797400	www.blackanddecker.es
REMS	REMS ESPAÑA, S.A.	916444833	www.rems.de
RUBI	GERMANS BOADA, S.A.	936806500	www.rubi.com
SHAPE	SHAPE INTERNATIONAL TRADING, S.L.	936970136	
SKIL	ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.A.	913279727	www.robertbosch.es
SPLIT	ITW CONSTRUCTION PRODUCTS	936525952	www.itw-cp.com
STANLEY BOSTITCH	GRAYMA GRAPAS Y MAQUINAS, S.A.	916771900	www.grayma.es
VIRUTEX	VIRUTEX, S.A.	934329898	www.virutex.es
WÜRTH	WÜRTH ESPAÑA, S.A.	938629500	www.wurth.es

Fuente: Promateriales

