

**MECANISMOS DE CUARZO COMUNES**

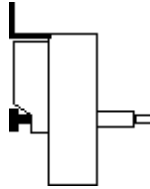
Completo con tuerca de ajuste, percha, arandela etc. Usa pinza americana normal. Fabricado en Alemania. Requiere pila AA. 20% de descuento al comprar 10 ó más de el mismo mecanismo.



Largo perno	No. de pieza		
12mm	0473 000315	715P	6 GE Unidad
16mm	0473 000115	715P	6 GE Unidad
21mm	0473 000215	715P	6 GE Unidad


**MECANISMO DE CUARZO DE GRAN PAR**

Para ser usado con manecillas más largas de lo normal, estas unidades tienen más fuerza que los movimientos normales. Requiere pila AA. Acepta manillas normales de cuarzo.



0633 000115 1897P 5 GE Unidad

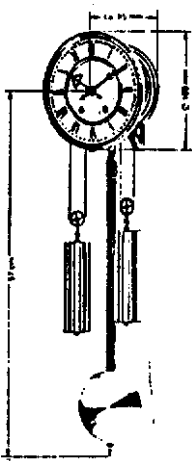
**ACCESORIOS PARA MECANISMOS DE CUARZO**

- 25 Arandelas de goma extras.  0644 002515 516P 1 GE Unidad
- 5 Tuercas ciegas para poner en lugar del segundero. 0615 000515 166P 1 GE Unidad
- Pila AA 0349 000715 133P 1 GE Unidad
- Pila R14S 0349 001115 266P 3 GE Unidad



**MECANISMO VIENA DE PESAS**

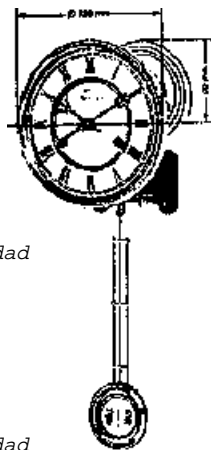
Suena a las en punto y a las medias, timbre redondo. Escape Graham. Unidad completa incluyendo timbre espiral de 130mm, esfera de 180mm, manecillas, cuerda sintética con poleas de latón, pesas acabadas en latón satinado con 2.4kg de relleno, varilla del péndulo de madera con una lenteja pulida de 115mm guarnición de anclaje y llave manivela.



Longitud del péndulo 57mm.  
 Balanceo del péndulo 18cm aproximadamente (de extremo a extremo). 95mm de fondo. Caida de la pesa 7cm/24 hr.  
 0666 000115 92727P 2999 GE Unidad

**MECANISMO VIENA CON RESORTE**

Suena a las en punto y a las medias, completo con esfera de 150mm, manecillas, péndulo enrejillado con varilla, 12cm timbre espiral, guarnición de anclaje y llave manivela.

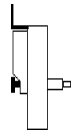


Tipo B  
 Longitud del péndulo 25cm.  
 Diámetro de la lenteja 63mm.  
 Balanceo del péndulo 13cm.  
 0667 000215 41513P 2999 GE Unidad

Tipo D  
 Longitud del péndulo 37cm.  
 Diámetro de la lenteja 80mm.  
 Balanceo del péndulo 16.5cm.  
 0667 000415 45590P 2999 GE Unidad

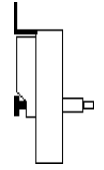
**MECANISMOS EN SENTIDO INVERSO**

Para relojes de novedad. Similar a la unidad normal, pero se mueve en sentido inverso. Pila AA. 0567 000115 1797P 5 GE Unidad



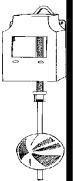
**MECANISMO DE CUARZO DE 24 HORAS.**

Cuarzo, con mecanismo 24 hr. para relojes con esferas numeradas 1-24, como lo mostramos en la sección de esferas. Completo con un par de manecillas batutas de 175mm. y segundero de 50mm, el cual puede ser acortado fácilmente. 1039 000115 2845P 6 GE Unidad



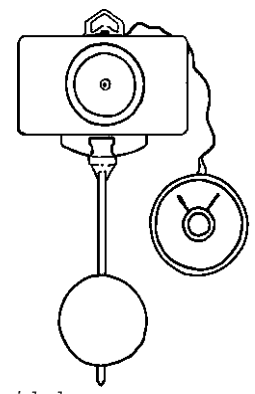
**MOTOR PARA PÉNDULOS**

Se monta en nuestras unidades de cuarzo (no incluida), para convertirla en movimiento de péndulo. El péndulo no interviene en la función del reloj. Pila AA. 0530 000115 1198P 5 GE Unidad



**MECANISMO DE CUARZO CON REPIQUES**

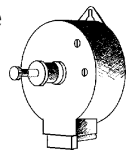
Mecanismo de cuarzo con dos opciones de repique, melodía Westminster de 4/4 y en punto, o melodía BIM-BAM que suena a las en punto y a las medias. También incluye la opción de silencio de noche o que suene más bajo por las noches. Control de volumen. La alta calidad del sonido es ejecutada en un altavoz independiente, el cual puede ser montado directamente en la caja. Excelente reproducción sonora. El péndulo incluye las mismas facilidades que los normales, con varillas y lenteja de latón. Con instrucciones completas.



1045 000115 8369P 18 GE Unidad

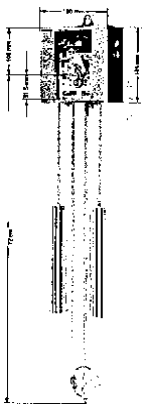
**MECANISMO SINCRONIZADO PRINCIPAL**

220v-240v 50Hz. 65 x 30mm de fondo. Soporte para colgar integral. Sujeta manecillas normales. También puede montar segundero. Distancia desde la caja a la punta del perno 23mm. 0645 002315 4343P 1 GE Unidad



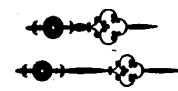
**MECANISMO CON SONIDO DE CAMPANA**

Suena a las en punto y a las medias. Instalado en una caja de montura para un fácil ensamblaje. La caja simplemente hay que montarla en la caja o en la esfera. Suplida completa con péndulo, pesas (2x1.2kg) y cadenas. Orificio central 8mm. Espesor de la esfera hasta 12mm. Pletina: 87 x 87 x 1.3mm. Caida de la pesa: 12.4cm/24 horas. Largo de la pesa: 24cm. Lenteja 70mm. Balanceo del péndulo 20cm (de extremo a extremo). 0668 000115 48535P 2999 GE Unidad



**MANECILLAS DE PINZA AMERICANA NEGRAS**

0670 000115 1314P 1 GE Unidad

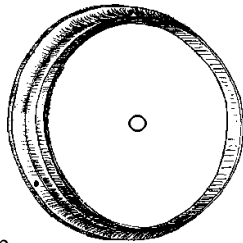


**CAJA DE RELOJ MARINO**

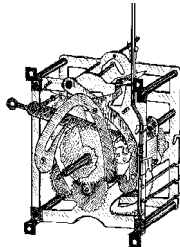
Efecto latón con la pletina trasera pintada en aluminio blanco. 155mm diámetro exterior. 45mm de profundidad. Requiere 127mm de cristal plano o cóncavo. Profundidad máxima del mecanismo 25mm.

Diámetro máximo de la esfera 112mm.

1009 061815 1714P 10 GE Unidad

**MECANISMOS DE CUCOS**

Dos tipos de unidades de repuesto para relojes cucos. Cada unidad viene completa con cadenas, pesas, 240mm. Péndulo de madera, tuerca de agujas y arandela. Suena a las en punto y a las medias. Manecillas, esfera y timbre no incluido.



Modelo 24 horas

Pesa de 275g. Caída de la pesa 1720mm. Ancho 75mm. Alto 83mm. Tija 42mm.

1006 300015 15224P 54 GE Unidad

Modelo de 8 Dias

Pesas de 1500g. Caída de la pesa 2570mm. Ancho 85mm. Alto 93mm. Tija 42mm.

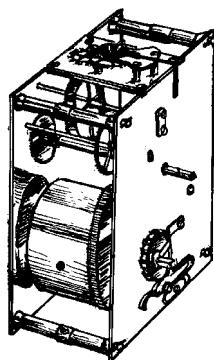
1006 080015 25357P 74 GE Unidad

**MECANISMO CON PENDULETA PARA PORTATIL**

Movimiento de calidad en latón con 11 rubies en la palanca de escape. Maquinaria de 8 días. Ancho 59mm. Alto incluida la plataforma 90mm. Fondo 32mm excluyendo la tija de agujas (4.63mm largo) y la tija de remontoir (10.5mm). Combine éstos con nuestras puertas y pilares en la sección de como componer sus propios relojes portátiles. El pequeño terminal de nuestra llave puede necesitar ser alargado para que encaje en este reloj.

Modelo

Movimiento	0993 000115	No disponible	
Llave	0398 032515	1664P	1 GE Unidad
Esfera	0993 000215	715P	5 GE Unidad
Manillas	0993 000315	815P	1 GE Unidad

**MECANISMO MORBIER COMTOISE**

Copia del típico mecanismo Morbier 19c con carcasa de hierro y 4 pilares. Incluye cuerda y los ganchos para las pesas. Da las horas y las medias, campana de latón fundido. Requiere pesas de 4.2kg. El mecanismo separado está disponible (ver ilustración) o también se vende el mecanismo con puerta y laterales.

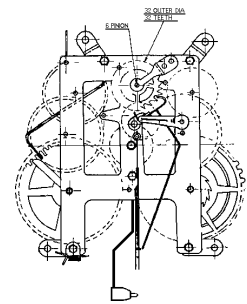
Mecansimo sólo

1143 000115	97086P	500 GE Unidad
Completo		
1144 000215	107069P	500 GE Unidad
Soporte		
1085 000115	5041P	73 GE Unidad
Pesas		
0507 092515	6506P	599 GE Unidad

**MECANISMO ESTILO AMERICANO CON MUELLE ABIERTO**

Excelente reproducción de movimientos del Siglo XIX. Escape frontal, con tijas de agujas larga y tija de remontoir para relojes de pared.

Hay dos tipos disponibles, dependiendo de la caída del péndulo requerida. El largo es medido desde la tija de agujas hasta la parte inferior de la lenteja. Llave, lenteja y suspensión de 8 días no incluidas.



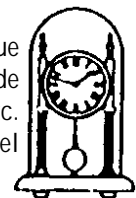
Caída 305mm 0539 000415	11414P	100 GE Unidad
Caída 455mm 0539 000515	11414P	100 GE Unidad

Llave 3.75	0333 037518	419P	1 GE Unidad
Lenteja. 8d.	0233 030015	1980P	14 GE Unidad
Suspensión	0239 000115	416P	2 GE Unidad

**EQUIPOS PARA RELOJ PARIS**

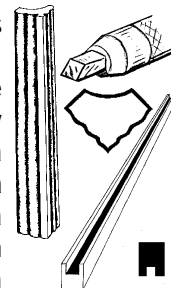
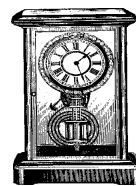
Equipo para recomponer un viejo reloj París que haya perdido la caja. El equipo incluye pilares de latón tipo junco, terminales, tijas fileteadas etc. pero no la cúpula o la base, dependiendo del modelo de reloj usado. Con instrucciones.

0659 000115 8170P 70 GE Unidad

**SECCIÓN DE REGULADORES DE CRISTAL Y PORTATILES**

Monte su propio reloj portátil o haga un regulador de cristal de un viejo reloj París usando ésta puerta de latón sólido y la sección de pilares de esquina. La sección de puerta tiene una ranura para el cristal, pero los pilares precisan ranuras en las caras relevantes. Ud. puede fabricar la parte superior y la inferior de una plancha de latón gruesa cortando y soldando o usando nuestros materiales para moldear latón en frío. También usado para cubiertas cristalizadas para reemplazar la cúpula. Se vende en secciones de 455mm, sin pulimentar. La sección de cruces está representada en medida real. Si Ud no posee una fresadora Ud puede necesitar nuestra simple herramienta para ranuras en el cristal de las esquinas.

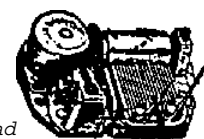
Puerta	0907 314715	1398P	10 GE Unidad
Esquina	0908 808015	2047P	15 GE Unidad
Herramienta	0913 000115	832P	4 GE Unidad

**MECANISMO DE CAJA MUSICAL**

Aproximadamente 52mm x 44mm. x 21mm. Más ancho bajo la base.

Típica melodía Suiza.

0647 000115 2845P 9 GE Unidad

**MECANISMO MECÁNICO DE 8 DIAS**

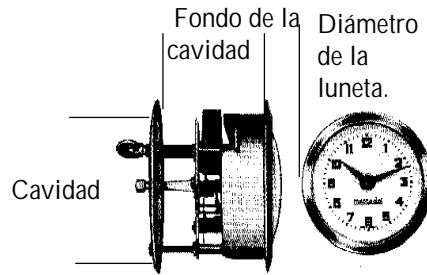
Adecuado para nuestra caja de esfera de relojes de oficina. Péndulo largo 195mm. desde la tija de remontoir a la punta de la varilla. Diámetro de la lenteja 55mm. Balanceo de la lenteja 100mm.

0761 195015 13477P 50 GE Unidad



**MECANISMOS INSERTADOS**

Para cajas de madera y porcelana. Movimientos mecánicos, los cuales necesitan de espacio interior para que el muelle pueda expandirse, tal y como en una caja de porcelana. Los mecanismos de cuarzo traen segundero.



30 Horas, adaptable en una cavidad de 32-45mm.

Luneta de latón:

Modelo	Bisel	Orificio	Estilo			
401	62	55-60	1	0546 040113	3893P	25 GE Unidad
402	65	55-60	5	0546 040213	3893P	25 GE Unidad
407	65	55-60	2	0546 040713	3893P	25 GE Unidad
408	65	55-63	3	0546 040813	3893P	25 GE Unidad
434	72	55-70	4	0546 043413	No disponible	
437	72	55-70	2	0546 043713	3893P	25 GE Unidad
414	80	55-78	4	0546 041413	3893P	25 GE Unidad
447	85	55-83	2	0546 044713	3893P	25 GE Unidad
448	85	55-83	7	0546 044813	3893P	25 GE Unidad
467	100	55-98	2	0546 046713	3893P	25 GE Unidad
478*	120	55-118	3	0546 047813	No disponible	
487*	150	55-148	2	0546 048713	No disponible	

Luneta de chromo:

Modelo	Bisel	Orificio	Estilo		
406	62	55-60	6	0546 040613	No disponible

Cuarzo, adaptable para una cavidad de 30-45mm.

Lunetas de latón

Modelo	Bisel	Orificio	Estilo			
401	62	55-60	1	0546 040117	4027P	25 GE Unidad
402	65	55-60	5	0546 040217	4443P	25 GE Unidad
407	65	55-60	2	0546 040717	4259P	25 GE Unidad
408	65	55-63	3	0546 040817	4259P	25 GE Unidad
434	72	55-70	4	0546 043417	4176P	25 GE Unidad
437	72	55-70	2	0546 043717	4110P	25 GE Unidad
414	80	55-78	4	0546 041417	4143P	25 GE Unidad
447	85	55-83	2	0546 044717	5058P	25 GE Unidad
448	85	55-83	7	0546 044817	4226P	25 GE Unidad
467	100	55-98	2	0546 046717	5008P	25 GE Unidad
478*	120	55-118	3	0546 047817	5041P	25 GE Unidad
487*	150	55-148	2	0546 048717	5341P	25 GE Unidad

Lunetas de chromo

Modelo	Bisel	Orificio	Estilo		
406	62	55-60	6	0546 040617	4492P 25 GE Unidad

Equipo para extender la cavidad interior

Para mecanismos mecánicos el equipo contiene extensiones surtidas para el ajuste y arreglo.

0546 000113 865P 1 GE Unidad

Para mecanismos de cuarzo el juego contiene extensiones para el ajuste y arreglo.

0546 000117 865P 1 GE Unidad

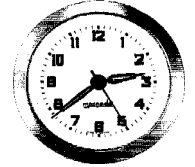
Bateria para mecanismos de cuarzo engastados.

LR1  
0349 000115 433P 1 GE Unidad

Estos mecanismos sólo estarán disponibles mientras dure el stock. Nosotros compramos el stock sobrante cuando el fabricante para la producción.

\*Las pletinas traseras de los modelos 478 & 487 son 97mm.

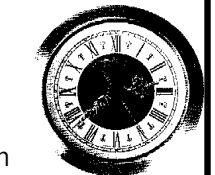
Estilo 1  
Luneta de latón, con esfera blanca. Números arábigos en negro y manecillas negras.



Estilo 2  
Luneta de latón, con esfera dorada. Horas enmarcadas en blanco con números romanos en negro. Manecillas negras ornamentadas.



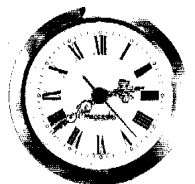
Estilo 3  
Luneta de latón con vueltas de horas en blanco y el centro dorado. Números romanos en negro con flor de lys entre cada uno.



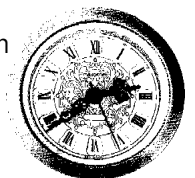
Estilo 4  
Luneta de latón con esfera blanca y números arábigos. Manecillas negras de batuta.



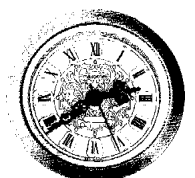
Estilo 5  
Luneta de latón con esfera blanca. N° romanos en negro.



Estilo 6  
Luneta de chromo. Esfera blanca con números romanos en negro. Filigrana dorada en el centro y alrededor de los números.



Estilo 7  
Luneta de latón, con vueltas de horas en color crema con números romanos en negro. Filigrana dorada en el centro sobre fondo negro.



**MECANISMO PARA RELOJES PÚBLICOS EN MINIATURA**

240v 50Hz. Mecanismos para las agujas de contrapeso las cuales están protegidas por una cubierta de cristal de hasta 800mm de largo. Montadas en el centro 10mm. 6.5 Hr. y 4.5mm. x 3.4mm. min.

0760 000115 8719P 5 GE Unidad



24v versión que puede mover agujas de poco peso cuando están contrapesadas. Las manecillas pueden estar a la interperie, tienen fácil acceso y usan nuestras pinzas americanas. Uso doméstico.

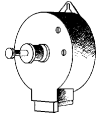
0760 000315 9783P 5 GE Unidad

Manecillas collets especiales atornilladas:

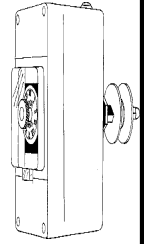
0760 000215 699P 1 GE Unidad

240v/24v Transformador.

0760 000415 3943P 10 GE Unidad

**UNIDAD DE ALTO RENDIMIENTO 240v.**

Bien construido para relojes exteriores con manecillas expuestas contrapesadas. Caja trasera a prueba de agua. Mecanismo bañado en latón y acero inoxidable. Disposición trasera con indice. 4 Nm en el minuterero. 3w de entrada de los cuales sólo se usan 0.16w. Fondo 170x110x110mm. Tija de 25mm. con collets.



Modelo sincronizado

0760 000515 77369P 1999 GE Unidad

Modelo pulsado- para ser usado con nuestro controlador.

0760 000615 92344P 1999 GE Unidad

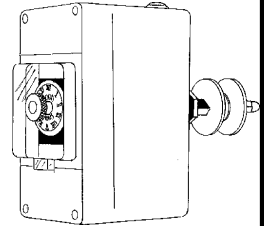
**UNIDAD DE EXTRA ALTO RENDIMIENTO 240V.**

Para relojes de hasta 1.8m de diámetro con manecillas contrapesadas y expuestas, Esta poderosa unidad tiene un engranaje sin fin y una tija de 10mm. 16 Nm Par en la tija minuterero. La misma sólida construcción que nuestro modelo de alto rendimiento.

0760 000715 123542P 1999 GE Unidad

Modelo pulsado para ser usado con nuestro controlador maestro de relojes.

0760 001015 139764P 1999 GE Unidad

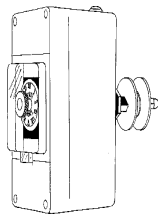
**MECANISMO PARA RELOJ PÚBLICO NORMAL**

Mecanismo de uso general para montar manecillas contrapesadas de hasta 375mm dependiendo del material etc. 105mm ancho, 111mm fondo x 170mm alto.

Se suministra completo con pinzas americanas. Disposición trasera

convencional, como la de nuestro modelo de alto rendimiento, pero sin el indice del minuterero.

0760 000815 54408P 1999 GE Unidad

**EXTENSIONES PARA CONDUCTORES**

Permiten que los mecanismos arriba indicados puedan ser montados detrás de una pared. 100 - 500mm. Cada una está hecha para adaptar y montar directamente en las tijas de el reloj.

0760 000915 44924P 100 GE Unidad

**RE-SINCRONIZADOR PARA RELOJES PÚBLICOS**

Ud. puede minimizar los efectos producidos por los cortes de corriente, con esta maquina re-sincronizada. Todos los cortes en el suministro eléctrico son medidos. Cuando el tiempo acumulado alcanza los 32 segundos, la entrada de corriente se desconectará por 12 horas menos el tiempo acumulado. De este modo el reloj comienza de nuevo a la hora correcta.

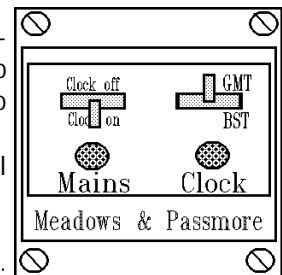
Incluye otras características como interruptor para Verano/Invierno y control de corriente para el reloj.

Las baterías tienen una vida mínima de 5 años y son cargadas lentamente por corriente eléctrica.

Hasta cuatro de nuestros principales mecanismos sincronizados pueden ser dirigidos por esta unidad.

Algunos mecanismos sincronizados pueden ser controlados siempre que el consumo total de energía sea inferior a 12w. Pesa 800gr. Ancho 105mm. Alto excluyendo la salida de el cable 111mm.

0974 000115 84857P 1999 GE Unidad

**CONTROLADOR MAESTRO PARA RELOJ**

Exactitud garantizada para relojes públicos, usando las ondas de radio transmitidas para este efecto. Este reloj atómico es muy exacto y las ondas de radio cubren todo el territorio nacional. Nosotros no podemos, por supuesto, garantizar una buena recepción en todos los puntos geográficos del país. El transmisor emite una señal, la cual es monitorizada por esta unidad. En el cambio de hora de Verano/Invierno, el reloj se para una hora o avanza una hora. Durante cortes de corrientes, las manecillas se pararan, pero la unidad continuará monitorizando el tiempo usando las baterías recargables hasta que se reestablezca la corriente. Si cuando vuelva la corriente las manecillas muestran un tiempo menor a dos horas de adelanto, las manecillas permanecerán estacionadas hasta que sean puestas en la hora correcta o de otra manera avanzarán automáticamente. El sistema está compuesto de dos unidades.

Unidad principal:

1200gr., 135mm ancho, 170mm alto, 112mm fondo.

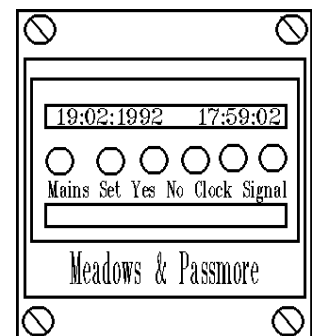
Unidad receptora:

550gr., 80mm ancho, 160mm alto, 55mm fondo.

Esta unidad no puede controlar mecanismos ordinarios sincronizados, ya que el impulso requerido es de 2 segundos. Para este proposito tenemos un motor de reloj de alto rendimiento en versión especial.

Unidad principal con receptor.

0973 000115 244338P 1999 GE Unidad



# MILES DE NUESTROS CLIENTES USAN NUESTRO SERVICIO AUTOMATICO DE VENTA POR QUE OBTIENEN

- Envío en el mismo día\* .....
- gastos de envío gratuitos\*\* .....
- Número de teléfono gratuito ....
- 24 horas al día .....
- Información de precios.....
- Información técnica .....
- Estado pedidos recientes .....

Llámanos al número de teléfono gratuito

# 900 931 891

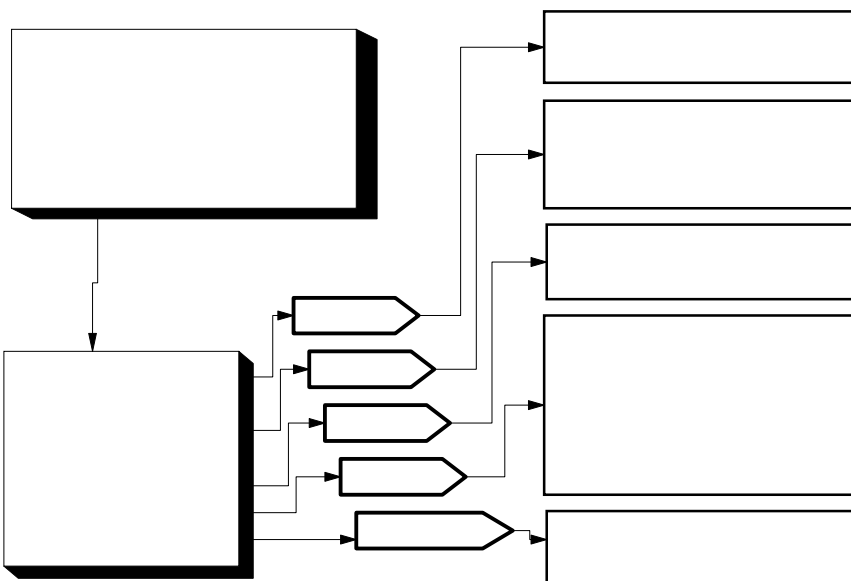
Todo respaldado por nuestra amplia variedad, disponibilidad y precios competitivos.

## ¿COMO USAR EL SISTEMA?

Simplemente llame al teléfono gratuito y seleccione en su teclado la opción que desee.

El sistema le pedirá que se identifique introduciendo su número de cliente y su número secreto. Si desconoce alguno de estos datos, llame al 00 44 1273 421321 en horario de oficina.

Marque en el teclado el número de pieza y conteste las preguntas que Harvey le vaya realizando. Encontrará el sistema muy fácil de utilizar. Si encuentra alguna dificultad en su uso, uno de nuestros empleados estará encantado de atenderle.



### Ayudas:

Almudilla es la tecla '#' debajo del 9.

Prepárese. Escriba toda la información que necesite antes de llamar.

Use un teléfono de tonos. Si escucha tonos cuando marca (en vez de pulsos) significa que tiene un teléfono de tonos. La mayoría de los teléfonos tienen un interruptor que le permite elegir entre marcado por tonos o pulsos. Un teléfono de pulsos no funcionará con este sistema.

Escriba su número de confirmación. Lo escuchará cuando el pedido sea aceptado.

\*Llame antes de las 15.00 para envíos en el mismo día.. \*\*Ver condiciones para gastos de envío gratuitos. Oferta no acumulable.

PEDIR POR TELEFONO es con mucha diferencia el método más rápido, eficiente y tecnológicamente más avanzado, que permite que nuestro personal le informe sobre precios, disponibilidad, etc casi instantáneamente.

A cada cliente se le asigna un código cuando recibe el catálogo y con este código nuestro personal puede rápidamente reconocer su nombre y dirección.

Clientes con cuenta que ya han utilizado nuestro servicio anteriormente, cuando vuelven a realizar un pedido no tienen más que comunicarnos la cantidad y el artículo que desean.

Para pagos con tarjeta de crédito son necesarios el número y fecha de caducidad. También necesitamos saber si el titular de la tarjeta coincide con el nombre y dirección que en nuestra base de datos. Debido a que no está permitido realizar operaciones con tarjeta sin preguntar cada vez los detalles tenga lista la tarjeta para agilizar la operación.

Para realizar un pedido con tarjeta estos son los pasos a seguir:

- 1 Preguntar por un pedido con tarjeta de crédito.
- A continuación dar los siguientes detalles:
- 2 Su Código Personal (el que está en la etiqueta con la dirección)
- 3 Su número de tarjeta y fecha de caducidad.
- 4 El nombre del titular de la tarjeta y dirección.
- 5 El número de la pieza seguido de la cantidad requerida.



Para realizar un pedido por cuenta estos son los pasos a seguir:

- 1 Preguntar por un pedido por cuenta.
- A continuación dar los siguientes detalles:
- 2 Su Código Personal (el que está en la etiqueta con la dirección)
- 3 El número de la pieza seguido de la cantidad requerida.

Para abrir una cuenta con nosotros no tiene nada más que rellenar una pequeña solicitud que le enviaremos.

#### EL SISTEMA AUTOMATICO - ¿COMO USARLO?

Use el teclado del teléfono, llame al teléfono que le facilitamos y seleccione la opción que le interese de las que escuche.

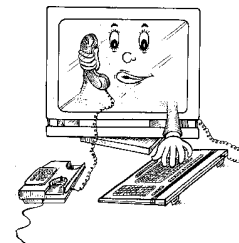
Necesitará identificarse introduciendo su número de cliente y su número secreto. Si no conoce alguno de estos datos no dude en llamarnos en horario de oficina y uno de nuestros operadores le atenderá.

Simplemente tiene que teclear el número de pieza y contestar las simples preguntas que le hará el sistema. El sistema es muy sencillo de utilizar, pero si encuentra algún problema durante su uso no dude en llamarnos y le ayudaremos.

Ayudas:

Almudilla es la tecla debajo del 9.

Esté preparado. Escriba la información que necesite antes de llamar.



Use un teléfono de tonos. Si escucha tonos cuando llame entonces tiene un teléfono de tonos. Muchos teléfonos tienen un interruptor para seleccionar tonos o pulsos. Un teléfono de pulsos no funcionará.

Nuestro personal coge pedidos por teléfono durante el día, para agilizar la operación y reducir su factura teléfono tenga los datos necesarios a mano y en el orden correcto. PEDIDOS URGENTES deben realizarse antes de las 3 de la tarde.