



DE LORENZO

Always leading the pack

Lic. Arturo Trujillo

Carlos Pellegrini 841 5º "1"

(1009) Buenos Aires

Tel./Fax: (011) 4322-5833

baes@uolsinectis.com.ar

www.baes.com.ar

**Construcciones
Electromecánicas**

ESTRUCTURA BASICA

DL 1001-1 BANCO BASE

Plano en madera bilaminada y patas cuadradas con pies regulables.
Dimensiones : 2 x 1 x 0,9 m.

DL 1001A CAJON

Realizado en lámina pintada a horno, con guías sobre cojinetes de esfera y con cerradura. Adecuado para los bancos de la serie DL 1001.

DL 1150 TABURETE

Giratorio y regulable de altura. Bajo pedido, con respaldar.

DL 1153 SILLA

Silla con brazos y respaldar en madera.

DL 1001VI ESTANTE

Realizado con tubulares de acero pintados a fuego, con repisas. Puede ser dispuesto sobre el banco base DL 1001-1.

DL 1155A CABLES

Serie de 52 cables con conexión múltiple en varios colores y longitudes. Terminal de 4 mm.



DL 1196 SOPORTE PARA CABLES

Estructura metálica para conservar en forma ordenada los cables de medida.

DL 1152A ARMARIO

En lámina de acero pintada a fuego con dos puertas corredizas, con cerradura, y 4 repisas.
Dimensiones : 1200 x 460 x 2000 mm.

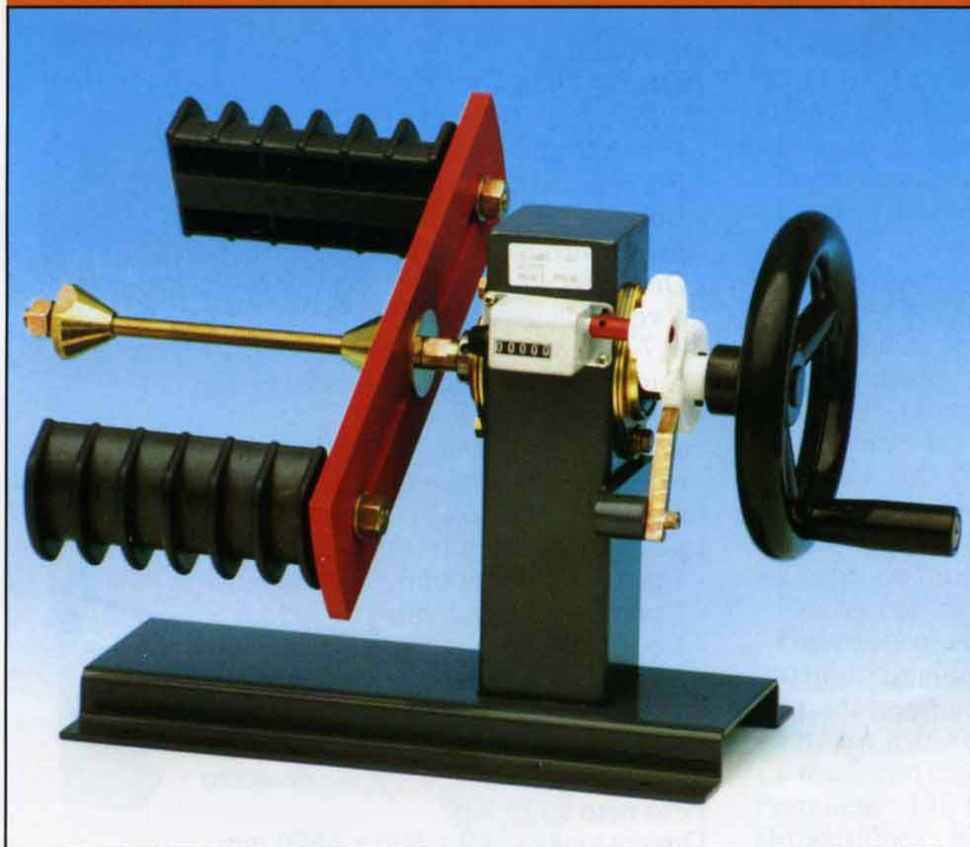
DL 1016 ARMARIO PEQUEÑO

Realizado en lámina de acero pintada a fuego. Puertas con cerradura. Puede ser colocado debajo de las mesas de la serie DL 1001.

DL 1015-2 CARRITO

Realizado con tubulares de acero con repisas y ruedas orientables. Adecuado para sostener y transportar las máquinas.

MAQUINAS BOBINADORAS



DL 1010B

BOBINADORA MANUAL

Para fijar en el banco, permite realizar manualmente las bobinas de hilo de los motores o realizar enrollamientos lineales sin el tensor.

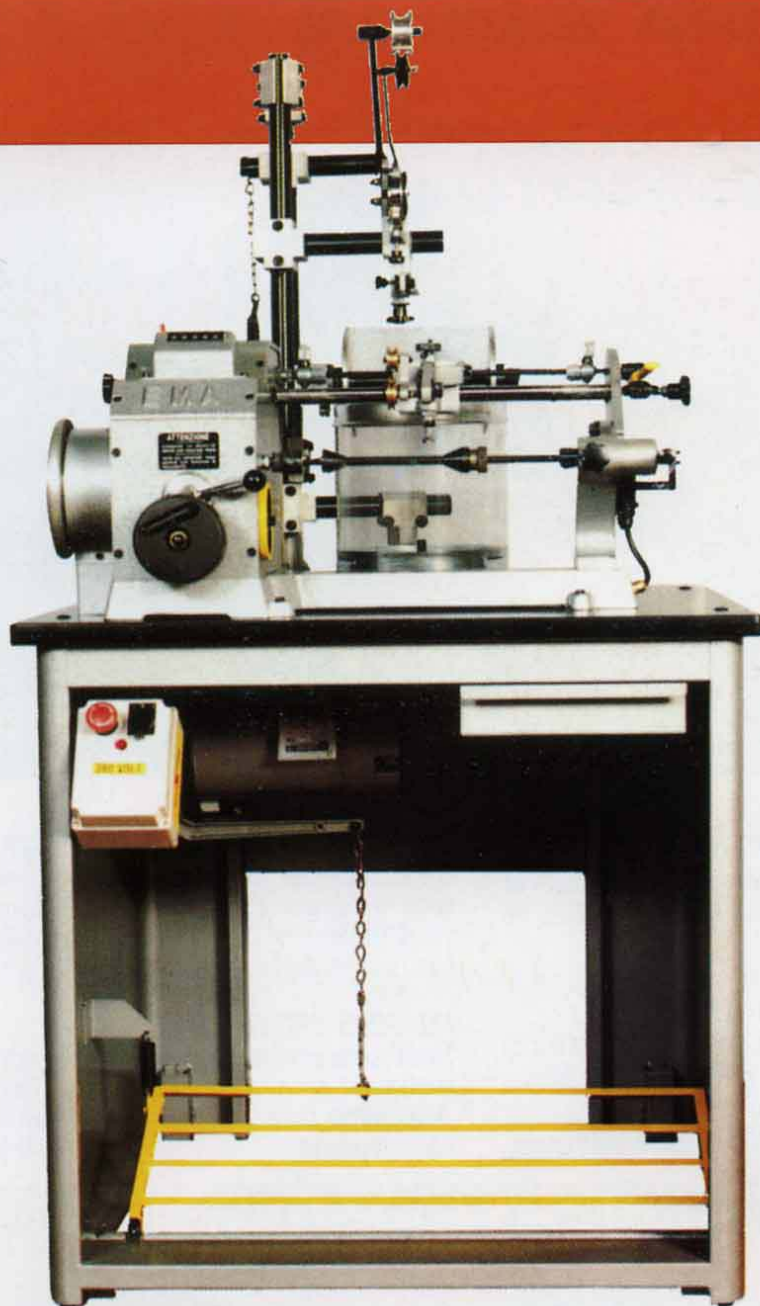
Se suministra con plato de 300mm. de diámetro, un par de pernos cuadrados, un par de formas lineales con 6 ranuras de 60 mm. de diámetro, árbol central para enrollamientos lineales y un contador de vueltas simple de 5 cifras.

DL 1010D

COLUMNA PORTABOBINAS CON TENSOR DE HILO

Columna para fijar en el banco, viene con tensor de hilo y dos muelles de regulación. Particularmente adecuada para desenrollar hilos medianos de 0,2 mm a 1,5 mm de diámetro.

MAQUINAS BOBINADORAS



DL 1012A **BOBINADORA PARA** **ENROLLAMIENTOS LINEALES**

- Para hilos de 0,06 a 1,4 mm. de diámetro
- Bobinas máx. 180 mm. de diámetro
- Bobinas de longitud mínima de 5 mm.
- Arbol enrollador de 10 mm. de diámetro
- Distancia entre las puntas de 250 mm.
- 2 velocidades de enrollamiento :
1400 y 3000 rpm
- Cambio de marcha con 2 velocidades
- Inversión mecánica :
automática y manual
- Rotación de la máquina en sentido horario
(antihorario bajo pedido)

La máquina es suministrada con :

- 1 portabobina para hilos de 0,05 - 0,2
- 1 portabobina para hilos de 0,3 - 2,0
- 1 columna portabobina especial
- 1 motor monofásico con reostato electrónico
- 1 cuenta vueltas mecánico de 5 cifras
- 1 mesa con cajón en lámina de acero

Peso neto : 104 Kg.

Dimensiones : 800 x 800 x 1600 mm.

DL 1012B **BOBINADORA PARA** **ENROLLAMIENTOS LINEALES**

- Para hilos de 0,1 a 2,8 mm. de diámetro.
- Bobinas máx. 260 mm. de diámetro.
- Bobinas de longitud mínima de 5 mm.
- Arbol enrollador de 10 mm. de diámetro.
- Distancia entre las puntas de 290 mm.
- 4 velocidades de enrollamiento :
370-650-1150-1950 rpm

- Cambio de marcha con 2 velocidades
- Inversión mecánica :
automática y manual
- Rotación de la máquina en sentido
horario (antihorario bajo pedido)

La máquina es suministrada con :

- 1 portabobina para hilos de 0,05 - 0,2
- 1 portabobina para hilos de 0,3 - 3,5
- 1 columna portabobina especial
- 1 motor trifásico con embrague incorporado
- 1 cuenta vueltas mecánico de 5 cifras y freno
mecánico

- 1 mesa con cajón en lámina de acero

Peso neto : 125 Kg.

Dimensiones : 800 x 800 x 1600 mm.

DL 1012C **BOBINADORA PARA** **ENROLLAMIENTOS LINEALES**

- Para hilos de 0,16 a 4,0 mm. de diámetro
- Bobinas máx. 300 mm. de diámetro.
- Bobinas de longitud mínima de 5 mm.
- Arbol enrollador de 14 mm. de diámetro
- Distancia entre las puntas de 300 mm
- 4 velocidades de enrollamiento :
217-380-800-1380 rpm

- Cambio de marcha con 2 velocidades
- Inversión mecánica :
automática y manual
- Rotación de la máquina en sentido horario (antiho-
rario bajo pedido)

La máquina es suministrada con :

- 1 portabobina para hilos de 0,2 - 1,0
- 1 portabobina para hilos de 0,3 - 3,5
- 1 columna portabobina especial
- 1 motor trifásico con embrague incorporado
- 1 cuenta vueltas mecánico de 5 cifras y freno
mecánico

- 1 mesa con cajón en lámina de acero

Peso neto : 135 Kg.

Dimensiones : 800 x 800 x 1600 mm.

DL GB36

ENROLLADORA PARA ROTORES

- Estructura en aluminio
- Partes rotantes montadas sobre cojinetes de esfera.
- Cambio con correa de transmisión de 3 velocidades
- Motor trifásico con embrague para un arranque gradual y una parada inmediata
- Freno para bloqueo automático o manual
- Rotación en sentido horario o antihorario
- 3 velocidades para enrollamiento:
130-250-580 rpm

Es suministrada con :

- 1 plato de 400 mm. de diámetro con 4 ranuras.
- 2 soportes para rotores
- 1 pinza con bloqueo rápido
- 1 instrumento electrónico con microprocesador para memorizar diferentes programas.
- 1 portabobina con columna 220 mm.
- 1 motor trifásico con embrague, 0,4 HP, 900 rpm.
- 1 mesa con cajón en lámina de acero.

Peso neto : 155 Kg.

Dimensiones : 830 x 620 x 1300 mm.



DL GB37

MAQUINA COMBINADA PARA ENROLLAMIENTO DE ROTORES Y BOBINA DE MOTORES

- Estructura en aluminio.
- Partes rotantes montadas sobre cojinetes de esfera.
- Cambio de correa de transmisión con 3 velocidades.
- Motor trifásico con embrague para un arranque gradual y una parada inmediata
- Freno de bloqueo automático o manual.
- Rotación en sentido horario o antihorario
- 3 velocidades de enrollamiento:
130-250-580 rpm

Es suministrada con :

- 3 platos 300-400-500 mm. de diámetro
- 2 soportes para rotores
- 1 par de pernos cuadrados
- 2 pares de formas con 6 ranuras
- 1 pinza con bloqueo rápido
- 1 instrumento electrónico con microprocesador para memorizar diferentes programas
- 1 portabobina con columna 220 mm.
- 1 motor trifásico con embrague, 0,4 HP, 900 rpm
- 1 mesa con cajón en lámina de acero

Peso neto : 170 Kg.

Dimensiones : 830 x 620 x 1300 mm.

KIT PARA LA CONSTRUCCION DE TRANSFORMADORES

DL 2106

KIT PARA EL MONTAJE DE 2 TRANSFORMADORES

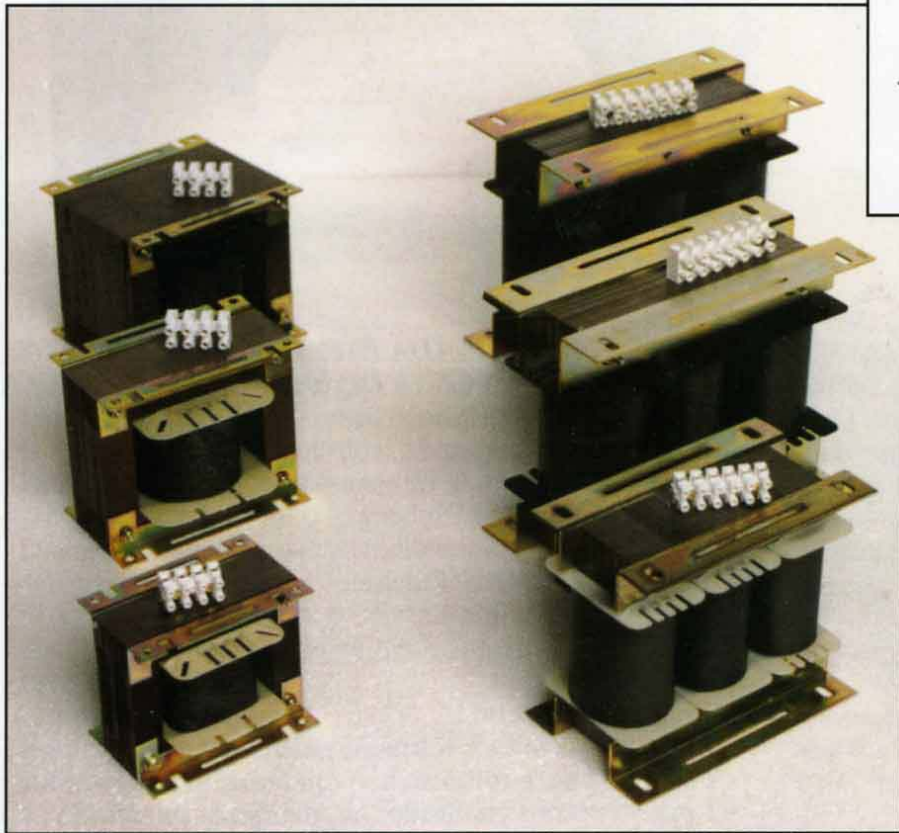
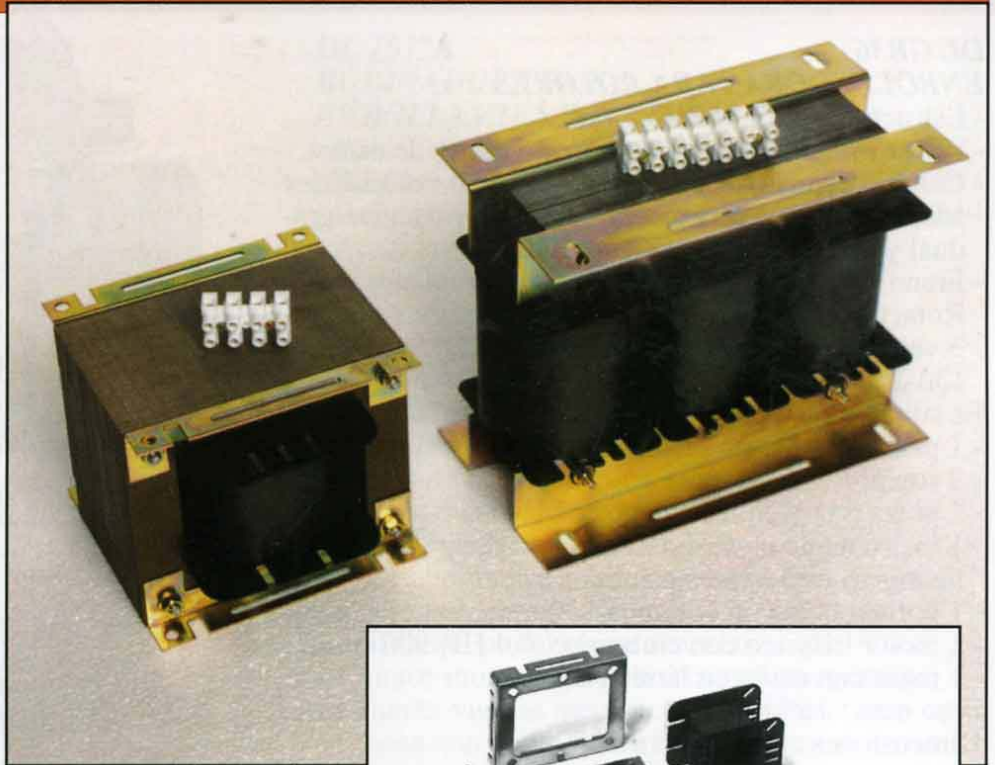
El kit se suministra con núcleo magnético, bobinas y partes mecánicas, excluido el cobre, para la construcción de 2 transformadores :

- monofásico, 1000 VA, 220/380 V
- trifásico, 1000 VA, 220/380 V

DL 2106A

SERIE DE DIAPOSITIVAS

Para ilustrar las fases constructivas de un transformador.



DL 2108

KIT PARA EL MONTAJE DE 6 TRANSFORMADORES

El kit se suministra con núcleos magnéticos, bobinas y partes mecánicas para la construcción de 6 transformadores.

- monofásicos, 200 - 600 - 1000 VA
- trifásicos, 300 - 600 - 1000 VA

Los kits propuestos están constituidos por un conjunto de componentes comúnmente empleados en las construcciones electromecánicas y por un manual de ejercicios teórico-práctico.

Las dimensiones, la calidad y la resistencia de sus componentes son estudiadas para agilizar el trabajo de montaje por parte de los alumnos y garantizan al mismo tiempo una inmediata comprensión de los principios teóricos que son básicos para el diseño de las máquinas eléctricas.

Los manuales que acompañan a cada kit, ilustran completamente los criterios constructivos adoptados y constituyen una guía eficaz para el diseño de motores y transformadores.

KIT PARA LA CONSTRUCCION DE MOTORES

DL 2105

KIT PARA EL MONTAJE DE UN MOTOR ASINCRONICO

El kit se suministra con paquete magnético, rotor y partes mecánicas, excluido el cobre, para la construcción de un motor asincrónico trifásico de jaula de ardilla con 2 polos de 1 kW.

DL 2105A

SERIE DE DIAPOSITIVAS

Para ilustrar las fases constructivas de un motor.

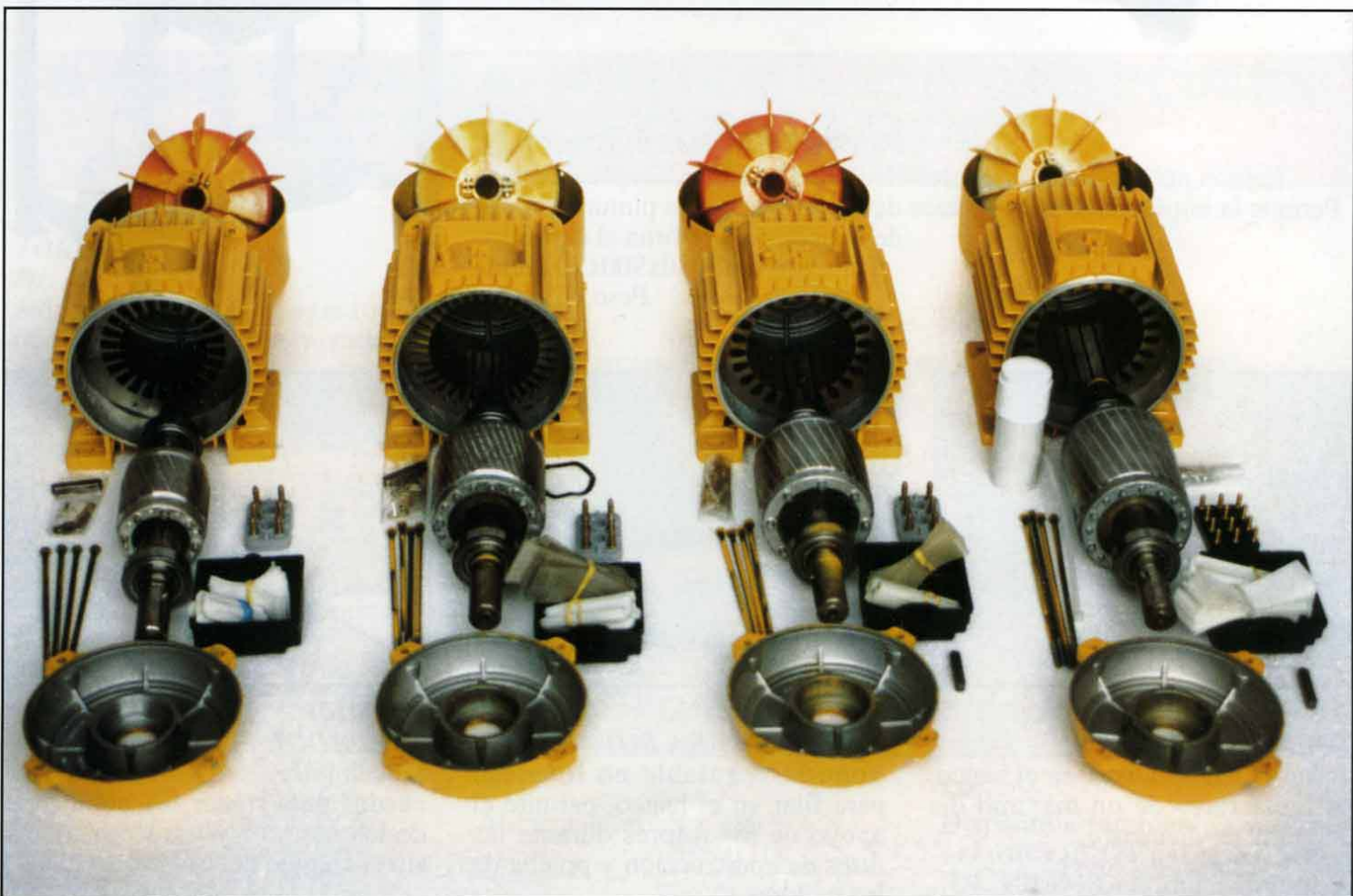


DL 2107

KIT PARA EL MONTAJE DE 4 MOTORES ASINCRONICOS

El kit se suministra con paquete magnético, rotor y partes mecánicas, excluido el cobre, para la construcción de 4 motores asincrónicos.

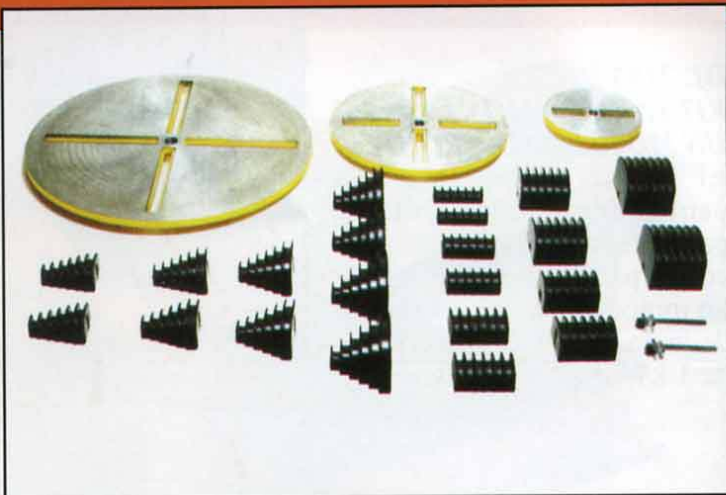
- trifásico de jaula, 2 polos, 1000 W.
- trifásico de jaula, 4 polos, 800 W.
- trifásico de jaula, 6 polos, 600 W.
- asincrónico monofásico con condensador, 2-4 polos, 300 W.



ACCESORIOS

DL ACC SERIE DE ACCESORIOS

- 1 par de formas lineales con 6 ranuras en poliestirol antichoque por cada tipo de diámetro.
- Diámetros : 40-60-80-100-120-150 mm.
- 1 par de formas escaladas con 6 ranuras en poliestirol antichoque por cada tipo según la diferencia.
- Diferencias : 10-15-20-25-30 mm.
- 1 par de pernos cuadrados.
- 1 plato en aluminio de 300 mm. de diámetro.
- 1 plato en aluminio de 800 mm. de diámetro.



DL TAGL CORTADORA

Cortadora de mesa, tipo pesante con sistema automático y regulable de la presión de corte, línea milimetrada con escuadra deslizante sobre el plano, escuadra frontal cortacintas.

Cuchilla en acero, templadas y rectificadas.
Disponibles con luz 40, 50, 60, 75 cm.



C 20 BANCO PARA IMPREGNACION

Equipo para pintar los motores eléctricos en forma simple y eficaz. Permite la impregnación simultánea de varias piezas. La pintura al final de la operación retorna al depósito.

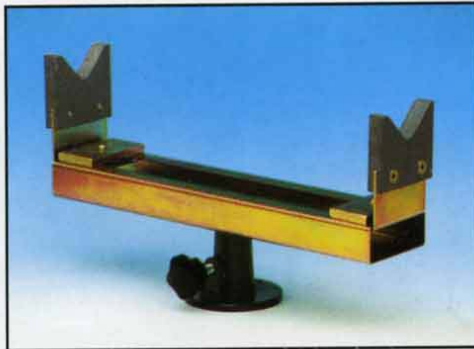
Dimensiones: 930x900x700 mm.

Peso: 120 Kg.



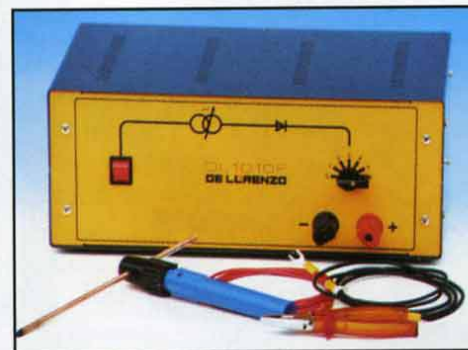
DL 1010A TORNO RADIAL

Torno radial para fijar en el banco para estatores de un máximo de 320 mm. de diámetro.



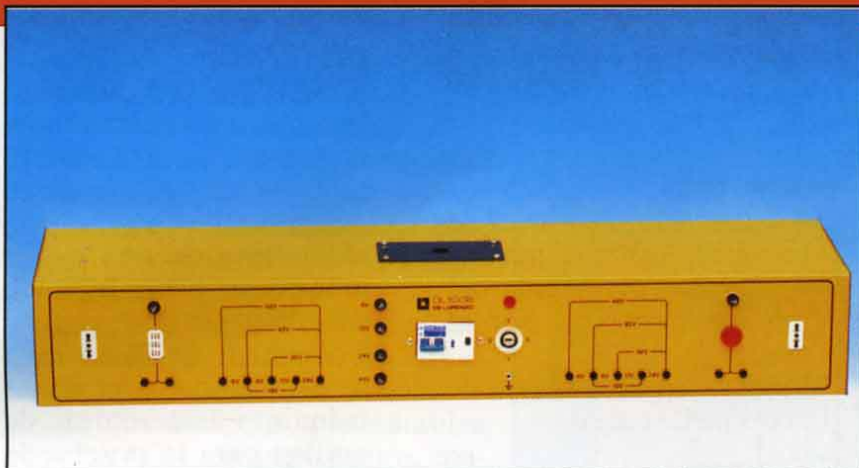
DL 1010C SOPORTE PARA ROTORES

Soporte regulable en longitud para fijar en el banco, permite el apoyo de los rotores durante las fases de construcción y prueba de los motores.



DL 1010F SOLDADORA DE ARCO

Se suministra con electrodos adecuados para soldar los bobinados de los motores y transformadores sin el empleo del estaño.



DL 1006 TORRECILLA BIFRONTAL

Adecuada para las erogaciones en corriente alterna fija.

Tensiones de salida :

- monofásica de red, 10/16 A.
(protección mediante interruptor magnético diferencial)
- monofásica 0-6-12-18-24-36-42-48 V, 2 A.
(protección mediante fusibles)

Se suministra con los accesorios necesarios para la prueba del circuito óptico y acústico.
Alimentación : monofásica de red.

DL 1009

TORRECILLA BIFRONTAL

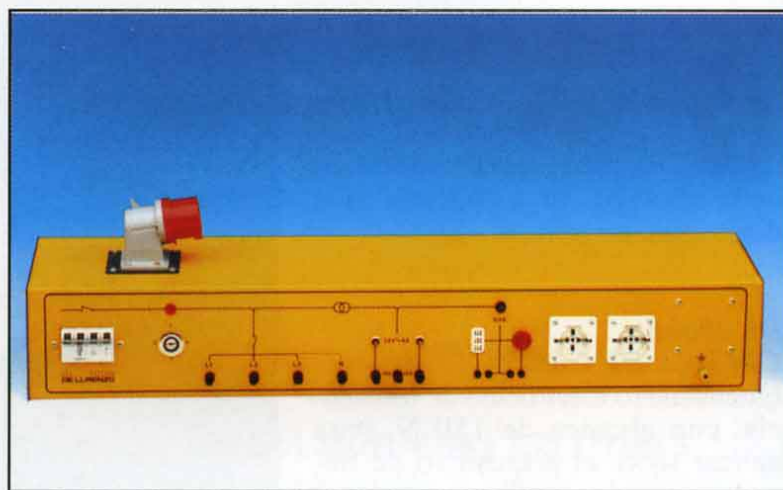
Adecuada para las erogaciones en corriente alterna fija.

Tensiones de salida :

- monofásica de red, 10/16 A.
- trifásica de red, 16 A. (protección mediante interruptor magnético diferencial)
- monofásica 0-12-24 V, 4 A.
(protección mediante fusibles)

Se suministra con los accesorios necesarios para la prueba del circuito óptico y acústico.

Alimentación : trifásica de red.



BANCO PARA PRUEBA DE MOTORES Y TRANSFORMADORES

DL 1013M2

TORRECILLA

DE ALIMENTACION

Adecuada para la erogación en corriente alterna, fija y variable, así como en corriente continua rectificada, fija y variable, para efectuar todas las pruebas sobre las máquinas eléctricas.

Cuenta con botones para arranque, parada y emergencia así como protección magnetotérmica diferencial. Conector para la protección de la máxima velocidad de los motores.

Tensiones de salida :

- ca variable : 3 x 0-430 V, 5 A
3 x 0-240 V, 8 A
- ca fija : 3 x 380 V + N, 16 A
3 x 220 V, 8 A.
- cc variable : 0 - 240 V, 10 A
0 - 225 V, 1 A
- cc fija : 220 V, 10 A



Alimentación : 3 x 380 V + N
50/60 Hz

Disponible también para tensiones de red trifásica de 220 V
(DL 1013M3, catálogo Unilab).



DL 1019M
FRENO DE CORRIENTES PARASITAS

Rotor cilíndrico liso y estator de polos salientes. Se suministra con nivel de burbuja, brazos, peso y contrapeso de medida del par desarrollado por el motor. Posibilidad de montaje de la célula de carga.

DL 1013A
BASAMENTO UNIVERSAL
Estructura en fundición de aluminio, montada sobre soportes antivibraciones en goma, dotada de guías para el anclaje de una o dos máquinas y también de cubrejuntas. Comprende un dispositivo de bloqueo del rotor de las máquinas asincrónicas de anillos para la prueba de cortocircuito.

DL 2006C
MEDIDOR DEL PAR

Indicación digital y salida analógica proporcional con la magnitud medida. Medida efectuada a través de la célula de carga aplicada en el dispositivo de frenado.

DL 2006E
CELULA DE CARGA

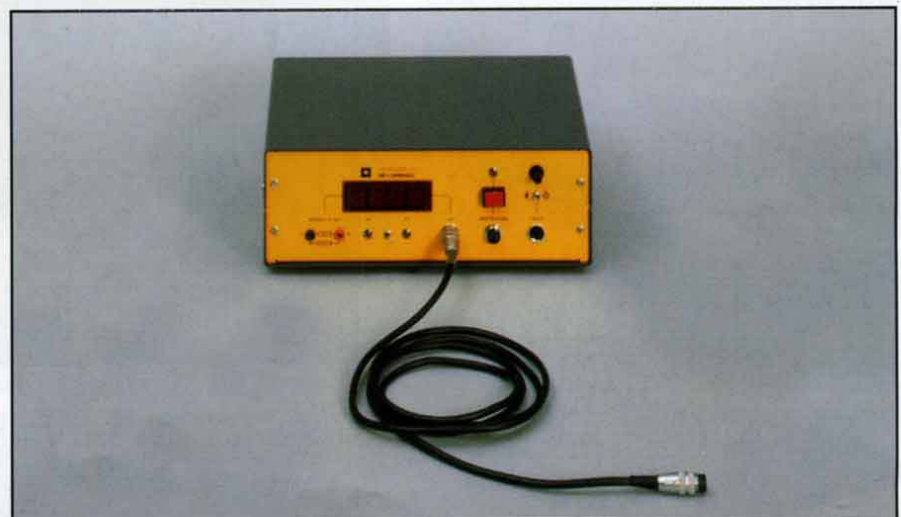
Extensímetro electrónico de resistencia, con alcance de 150 N, para aplicar sobre el dispositivo de frenado.



DL 2026
TAQUIMETRO DE CONTACTO
Adecuado para la medida de la velocidad angular con indicación digital. Campo de medida : 0 - 19,999 rpm Alimentación con baterías.

DL 2107BA
SOPORTE PARA ADAPTAR LOS KITS DE MOTORES
Mediante este accesorio es posible efectuar la prueba, después del enrollamiento, de los motores correspondientes a los kits DL 2105 y DL 2107 acoplándoles el freno DL 1019M del banco para prueba de motores.

DL 2025D
TAQUIMETRO ELECTRONICO
Adecuado para la medida de la velocidad a través de un transductor óptico montado sobre la máquina. Lectura digital y salida analógica proporcional con el valor medido. Se suministra con un conector para la protección contra la sobrevelocidad.



DL 1031

MODULO DE MEDIDA DIGITAL DE LA POTENCIA

Medida de la tensión y de la corriente continua mediante un voltímetro de dos alcances y de un amperímetro; ambos son conmutables en dos líneas diversas.

Medida de la tensión, de la corriente y de la potencia de los sistemas monofásicos, mediante un voltímetro de dos alcances, conmutables entre las fases, un amperímetro, conmutable en las fases sin interrupción del circuito, y un vatímetro de doble sistema (inserción Aron), dotado de inversor.

Tensión alterna

y continua: 99,9 - 500 V

Corriente continua: 19,99 A

Corriente alterna : 9,99 A

Potencia : 6600 W

Alimentación : 220 V, 50/60 Hz



DL 1010E PRUEBAS PARA MOTORES Y ESTADORES

Instrumento electrónico para la prueba de rotores y estatores. Se suministra con de unidad de alimentación separada. Muy simple de usar gracias a una clara indicación óptica y acústica. No prevé regulaciones. La prueba viene efectuada por vía inductiva sin la necesidad de hilos de conexión externos.

Alimentación : 220 V.

DL 1018

PRUEBA DE LA RIGIDEZ DIALECTRICA

Con doble posibilidad de tensión de prueba : 0 - 2000 V y 0 - 4000 V. Se suministra con voltímetro digital. Corriente de intervención programable a grados: 4 - 8 - 10 - 18 - 30 mA. Incluye además un miliamperímetro digital. Salida de la alta tensión de prueba con terminal de acuerdo a normas de seguridad. Alimentación: 220 V.

DLIN 2010BA

MULTIMETRO ANALOGICO (3 1/2 digits)

- DCV : 0,1 - 1000 V

- DCA : 50 uA - 10 A

- ACV : 10 - 1000 V

- ACA : 10 A

Resistencia : 200 Ohm - 20 Mohm



DL 1017R CARGA RESISTIVA

Carga mono-trifásica resistiva, variable a grados. Potencia máxima : 3 x 400 W.