

Características técnicas comunes le las máquinas de la serie R:

- Chasis y depósitos fabricados de aleación de aluminio fundido.
- Ruedas de goma con rodamientos para su fácil transporte.
- Altura de ruedas de regulación exacta con vis-sin-fin.
- Elevador del cabezal con ruedas para cambio de platos y su transporte.
- Volante forrado con aislante de goma.
- Mecanismos eléctricos protegidos en cuadro de mandos.
- Pre-instalación de Plato-Satélite.

Tabla de características técnicas de las máquinas:

	R-4M	R-55	R-75
M	W	2944	4048
O	V	220	380/220
T	A	17,4	8,2/14,1
O	r.p.m.	1450	1450
R	hz	50	50
PLA	mm.	250	300
TO	r.p.m.	600	750
DIMEN	mm.	980x510x740	1135x570x790
SIONES	Kg. (*1)	105	157
RUIDO	dB(A. (*2)	73,2	73,2

(*1) Peso sin accesorios y sin agua.

(*2) Niveles medidos s/ condiciones de la prueba en laboratorio adjuntada.

Dimensiones de los accesorios:

	R-4M	R-55	R-75
Plato portamolinos liso	mm. ø	250x250x78	310x310x79
	Kg.	6,5	9,6
Plato portamolinos con centro	mm. ø	250x250x82	310x310x83
	Kg.	7	10,6
Plato con Velcro	mm. ø	250x250x78	310x310x79
	Kg.	6,2	9,4

B. PUESTA EN MARCHA

1.- Conexión a red.

Antes de conectar a la red eléctrica su máquina, compruebe que las características en cuanto a tipo, voltaje, ciclos, amperaje, corresponden con las necesidades de su máquina. La red debe de tener toma de tierra y las siguientes protecciones:

Interrupción diferencial de 40 A. de intensidad nominal, y 300 m A de intensidad máxima de defecto, y protegida a la vez por un pequeño interruptor automático magnetotérmico del siguiente calibre:

R-4M Magnetotérmico bipolar de 20 A.

R-55 Magnetotérmico tripolar de 16 A para tensión de alimentación de 220 V. y 380 V.

R-75 Magnetotérmico tripolar de 16 A para tensión de alimentación de 380 V.

R-75 Magnetotérmico tripolar de 20 A para tensión de alimentación de 220 V.

Deberá también comprobar el buen estado de la manguera eléctrica de su máquina. De producirse alguna anomalía, consulte con su distribuidor o con personal especializado.

La sección de los hilos de la manguera deberá ser al menos de sección 4 mm², es decir, 4x4 (3x4 en modelos monofásicos). Si la longitud de las mangueras es superior a 25 m, hay que poner mangueras de superior sección. Consulte con su distribuidor o instalador autorizado.

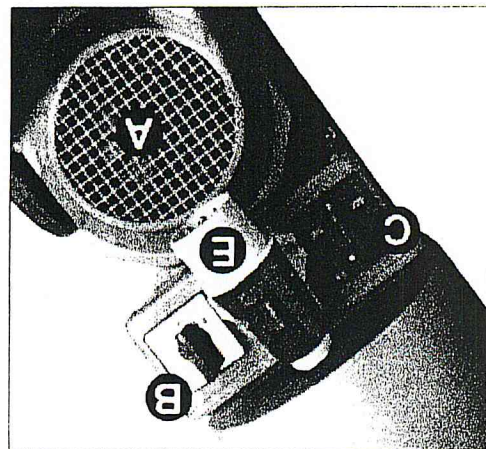
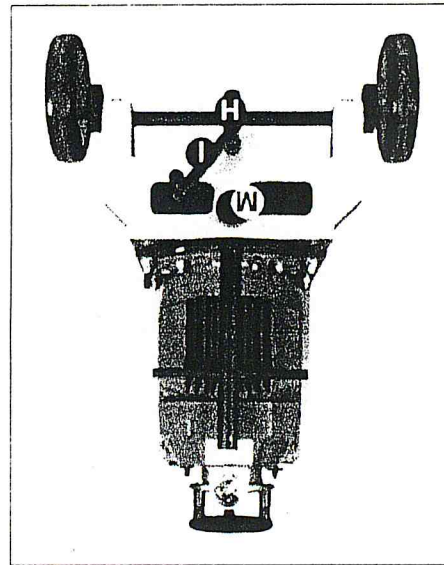
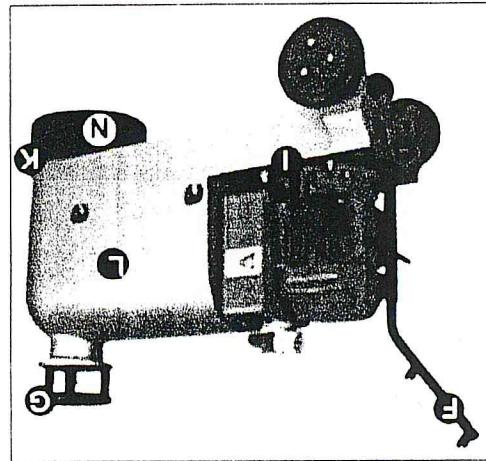
2.- Puesto de mando.

2.a.- Descripción.

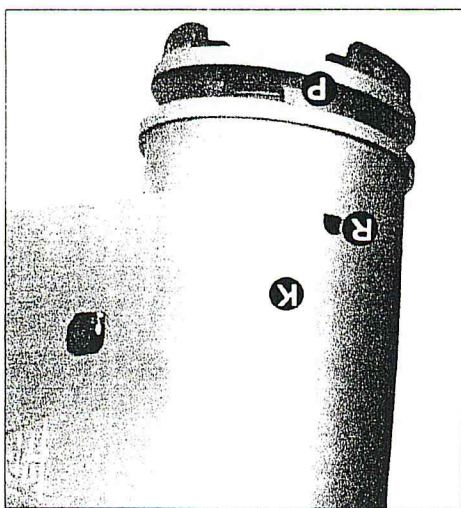
El puesto de mando de las máquinas está situado en uno de los laterales de la máquina, agarrando esta por el volante con la mano más cercana a este.

2.b.- Montaje.

La máquina no necesita montaje ya que viene totalmente montada de fábrica.



- A: Motor
- B: Interruptor
- C: Selector de voltaje (Modelos trifásicos)
- D: Voltímetro (opcional)
- E: Clavija de toma corriente
- F: Soporte Cable
- G: Volante
- H: Tornillo sin fin
- I: Manivela
- J: Elevador cabeza (opcional)
- K: Cabezal
- L: Depósito líquido
- M: Tensor motor
- N: Cerco protector
- P: Plato portamolvas
- R: Orificio cabeza



2.c - Utilización

Después de seleccionar y colocar el accesorio adecuado en función de la operación a realizar (ver apartados A 2 y B 3) se deben seguir los siguientes pasos para su puesta en marcha

1. Seleccionar la altura de la máquina girando el Tornillo sinfín (H) con la manivela (I) hasta que la máquina quede nivelada. La máquina se deberá ir nivelando a medida que se desgaste del abrasivo.
2. Colocar el plato con los abrasivos según el apartado 3 y B.3
3. Conectar la clavija (E) a la manguera de toma de corriente. El cable debe ser de 4x4 al menos (3x4 en modelos monofásicos).
4. Accionar el interruptor (B) para poner en marcha. Seleccionar el voltaje (220 v ó 380 siempre trifásico) y después la marcha y el sentido de giro del motor accionando el interruptor en posición "1" ó "2". Para pararlo volver a posición "0"
- 4 b (Solo modelo monofásico) Accionar el interruptor (B) hasta la posición "START", pasando por la posición "1", manteniéndolo girado unos segundos hasta que arranque el motor, en que soltaremos el interruptor. Al soltarlo, volverá a la posición "1" Para pararlo volver a la posición "0"

ADVERTENCIA. Una vez parada la máquina, desconectarla de cualquier fuente de energía.

2.d - Seguridad

Cuando la máquina no se encuentre en uso debe desconectarla de toda fuente de energía. La máquina siempre deberá trabajar con cerco protector de VTUDEZ PUERTA, S.L.

No olvide utilizar las protecciones personales que las condiciones de barro o polvo aconsejen(Botas de agua, mascarillas, guantes, gafas, ...).

3.- Accesorios

Es fundamental para el óptimo rendimiento de la máquina la elección del accesorio más adecuado para cada trabajo.

Atención:

En toda manipulación de los accesorios la máquina debe estar desconectada de la toma de corriente

- Colocar los abrasivos en el plato.
- Poner el plato sobre el pavimento a pulir el la posición de trabajo asegurándose de que los abrasivos quedaron bien colocados.
- Poner el cerco protector de goma (N) rodeando el plato.
- Colocar el cabezal (K) de la máquina sobre el plato (P), haciendo coincidir los 2 topes de la máquina con dos de los cuatro alojamientos del plato Para levantar la

máquina podemos ayudarnos del elevador del cabezal (opcional), haciendo girar la manivela en un sentido u otro según si queremos subir o bajar la máquina. También podríamos hacerlo una barra que meteremos en los orificios practicados en el cabezal de la máquina para tal fin

ADVERTENCIA. Para retirar los accesorios, desconectar la máquina de cualquier fuente de energía y realizar estos pasos en orden y sentido contrario.

Descripción de los accesorios:

- 3.a.- Plato Portamollos con centro (incluido en el equipo de serie con la máquina) se utiliza con abrasivos convencionales tipo "Segmento o Riñón" o con los segmentos de las coronas.
- 3.b.- Plato Portamollos liso. (Opcional). Se usa para pegar las coronas u otros abrasivos utilizando algún pegamento de dos componentes a base de resinas de poliéster. Otro uso para este plato es el fijar coronas de abrasivo diamantado metálico mediante tornillos.
- 3.c.- Plato con Vélcro (Opcional). Se usa para fijar abrasivos, generalmente diamantados, que dispongan de este sistema de fijación.
- 3.d.- Plato Portamollos Block. Se usa con abrasivos con anclaje Block de Viudez Puerta. Al disponer de doble tipo de anclaje, también se puede utilizar como el "Plato portamollos con centro.

C. MANTENIMIENTO.

1.- Mantenimiento de la máquina.

ADVERTENCIA: Antes de hacer cualquier mantenimiento desconectar la máquina de cualquier fuente de energía.

La máquina no requiere ningún mantenimiento especial. Antes de cada

utilización se debe verificar el estado de los siguientes elementos

- Manguera de alimentación eléctrica y sus conexiones.
- Cercos de protección

De estar gastados o defectuosos deben sustituirse o repararse. Después de cada utilización es recomendable hacer una limpieza de la máquina.

También deben verificarse al menos una vez al año la grasa del portacojinetes del cabezal, y el estado y la tensión de las correas.

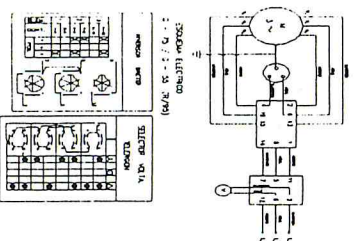
2.- Mantenimiento de los accesorios

Es importante para conseguir resultados óptimos limpiar los accesorios después de cada uso. En caso de desgaste o deterioro deben sustituirse.

3.- Posibles averías y su solución.

Ver tabla adjunta en la última página del manual de instrucciones.

4.- Esquema eléctrico.



D - GARANTÍA

1º -VIUDEZ PUERTA S.L., garantiza únicamente la calidad de los materiales y de la fabricación de sus aparatos y reparará o substituirá, a su criterio, gratuitamente aquellas partes del aparato que, dentro del periodo de garantía, presenten defectos de material o fabricación.

2º.-El límite de la garantía es de 12 meses a partir de la fecha de expedición de nuestros almacenes o de un año a partir de la puesta en marcha del equipo, cualquiera de las 2 que ocurra antes.

3º.-El usuario pierde el derecho total a la garantía si las averías se deben a intervenciones suyas, o de tercera persona no autorizada expresamente por Viudez Puerta S.L., a mala instalación, uso equivocado o anormal, mantenimiento y servicio defectuosos, o utilización de materiales no recomendados por el fabricante.

4º.-Quedan excluidos de la garantía:

- Los daños ocasionados por corrosión, abrasión o falta de limpieza
- Los desperfectos debidos al transporte
- Los condensadores eléctricos
- Desgaste por uso
- La rotura de máquinas si se comprobara que el deterioro se ha producido por choques o similares, lo que examinará nuestra sección Técnica.

5º.-Todos los gastos originados por el envío de aparatos que hayan de ser reparados por Viudez Puerta S.L., correrán a cargo del usuario hasta el centro más próximo designado por el fabricante.

6º.-La garantía no tendrá efecto si:

- El equipo ha sido dañado por fuego o cualquier causa no ordinaria.
- El equipo está incorrectamente conexionado a la instalación o a la red, si la tensión sufre oscilaciones intermitentes o es distinta a la requerida, o la sección de líneas de alimentación es insuficiente.

TABLA DE AVERÍAS Y SOLUCIONES

• Motor no se pone en marcha	Interrupción en manguera alimentación eléctrica	Revisar o sustituir manguera o conexiones.
• Bobinas motor quemadas	Interrupción en el interruptor	Cambiar interruptor o revisar
• Motor no se pone en marcha o solo lo hace en vacío	Bobinas motor quemadas	Bobinar motor y revisar totalmente toda la instalación
• Bobinas motor quemadas	Bobinas motor quemadas	Bobinar motor y revisar totalmente toda la instalación
• Motor gira lentamente o se para	Rotor del motor defectuoso	Cambiar inducido motor.
• Alimentación insuficiente	Comprobar el tipo de corriente que llega a la máquina. Ver tablas	Cambiar rodamientos defectuosos
• Rodamientos defectuosos	Plato no gira y motor si gira	Comprobar estado de las correas.
• Fallos en la transmisión	Rodamientos defectuosos	S sustituir retenes.
• Pérdida de grasa	Retenes desgastados	Revisar la colocación de los accesorios
• Máquina inestable	Accesorio mal colocado	S sustituirlos.
• Plato de la máquina gira al revés.	Plato de la máquina gira al revés.	Cambiar sentido de giro con interruptor

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Nosotros VIUDEZ PUERTA S.L.

Polígono Industrial Pla de Llerona
 C/ Noruega, 5
 08520 Les Franqueses del Vallès
 BARCELONA, (España)

declaramos, que la máquina

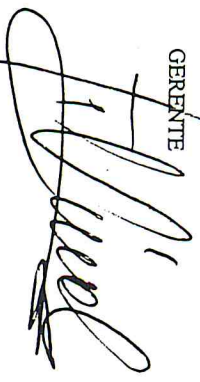
Marca: VIUDEZ PUERTA S.L.
 Tipo: PULIDORA DE PAVIMENTOS
 Modelo : R 4M, R 55, R 75

según se describe en la documentación adjunta, es conforme con las Directivas Europeas:

- 89/392/CEE Directiva de máquinas y sus modificaciones y adiciones según las
- Directivas 91/368/CEE, 93/44/CEE y 93/68/CEE.
- 72/23/CEE Directiva de Baja Tensión
- EN 292-1 Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos y principios básicos para el
- diseño.
- EN 292-2 Seguridad de las máquinas. Principios y especificaciones técnicas

FRANCISCO VIUDEZ VALDERRAMA

GERENTE



Les Franqueses del Vallès, 20 Marzo de 1997

Firma