

## INGERSOLL RAND · EQUIPOS NEUMÁTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

## Martillos excavadores

Martillos livianos con empuñadura en D para excavar arcilla dura, perfilar zanjas y trabajar donde un martillo demoledor no cabe. Se usan con pala para arcilla, punta o cincel.

## MODELOS Y ESPECIFICACIONES



## INGERSOLL RAND

## Serie 93

Martillo excavador liviano

El excavador liviano de la línea: de 9,5 a 10,4 kg y 2.350 golpes por minuto, para excavación, perfilado de zanjas y trabajos de mantenimiento con poco espacio. Se ofrece con tres tipos de retén para la herramienta de trabajo.

- Varias configuraciones de retén: manguito, gancho o pestillo
- Boquillas extralargas para mayor vida útil
- Gatillo interior de tres dedos
- Empuñadura en D

| Modelo | Tipo de retén     | Vástago hexagonal (in) | Carrera mm (in) | Diámetro del cilindro mm (in) | Largo sin herramienta mm (in) | Peso sin herramienta kg (lb) | Golpes por minuto | Consumo de aire cfm (m³/min) | Entrada de aire NPT (in) | Manguera recomendada in (mm) |
|--------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 93A1   | Manguito (sleeve) | 7/8 × 3-1/4            | 63,5 (2,5)      | 42,9 (1,69)                   | 480 (18,88)                   | 10,0 (22)                    | 2.350             | 45 (1,3)                     | 3/8                      | 1/2 (13)                     |
| 93A4   | Gancho (hitch)    | 7/8 × 3-1/4            | 63,5 (2,5)      | 42,9 (1,69)                   | 454 (17,88)                   | 9,5 (21)                     | 2.350             | 45 (1,3)                     | 3/8                      | 1/2 (13)                     |
| 93LA1  | Pestillo (latch)  | 7/8 × 3-1/4            | 63,5 (2,5)      | 42,9 (1,69)                   | 480 (18,88)                   | 10,4 (23)                    | 2.350             | 45 (1,3)                     | 3/8                      | 1/2 (13)                     |



## INGERSOLL RAND

## Serie 95

Martillo excavador de peso medio

Excavador de peso medio con carrera de 102 mm (4 in): golpe más fuerte para arcilla compacta, tierra con piedra y demolición liviana. El 95LA3 acepta herramientas de vástago 1 × 4-1/4 in.

- Carrera larga de 102 mm (4 in) para mayor energía de golpe
- Empuñadura en D y gatillo interior de tres dedos
- Retén de manguito o de pestillo
- Boquillas extralargas para mayor vida útil

| Modelo | Tipo de retén     | Vástago hexagonal (in) | Carrera mm (in) | Diámetro del cilindro mm (in) | Largo sin herramienta mm (in) | Peso sin herramienta kg (lb) | Golpes por minuto | Consumo de aire cfm (m³/min) | Entrada de aire NPT (in) | Manguera recomendada in (mm) |
|--------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 95A1   | Manguito (sleeve) | 7/8 × 3-1/4            | 102 (4)         | 42,9 (1,69)                   | 556 (21,88)                   | 12,2 (27)                    | 1.850             | 47 (1,3)                     | 3/8                      | 1/2 (13)                     |
| 95LA1  | Pestillo (latch)  | 7/8 × 3-1/4            | 102 (4)         | 42,9 (1,69)                   | 556 (21,88)                   | 12,7 (28)                    | 1.850             | 47 (1,3)                     | 3/8                      | 1/2 (13)                     |
| 95LA3  | Pestillo (latch)  | 1 × 4-1/4              | 102 (4)         | 42,9 (1,69)                   | 556 (21,88)                   | 13,6 (30)                    | 1.850             | 47 (1,3)                     | 3/8                      | 1/2 (13)                     |

Aceros para martillos excavadores

| Acero                                                                                  | Longitud bajo collar (in) | Herramienta | Vástago 7/8 x 3-1/4 | Vástago 1 x 4-1/4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------------|
| Punta, servicio estándar · demolición general                                          | 14                        | PB/D        | 50050269            | 50050368          |
|                                                                                        | 24                        | PB/D        | 50050285            | 50050392          |
|                                                                                        | 36                        | PB/D        | 51305860            | 45512563          |
|                                                                                        | 48                        | PB/D        | 45512621            | 45512571          |
|                                                                                        | 60                        | PB/D        | 45512639            | —                 |
|                                                                                        | 72                        | PB/D        | 45512647            | 45512597          |
| Punta, servicio extrapesado                                                            | 11-1/4                    | PB/D        | —                   | 22041057          |
|                                                                                        | 14-1/4                    | PB/D        | —                   | 22041065          |
| Cinzel angosto de 1 in, servicio estándar · demolición general                         | 14                        | PB/D        | 50199207            | 50197805          |
|                                                                                        | 18                        | PB/D        | 50199215            | 50197821          |
|                                                                                        | 24                        | PB/D        | 50199223            | 45510245          |
|                                                                                        | 36                        | PB/D        | 45510682            | 45510252          |
|                                                                                        | 48                        | PB/D        | 45510690            | 45510260          |
|                                                                                        | 60                        | PB/D        | 45510708            | 45510278          |
| Cinzel angosto de 1 in, servicio extrapesado                                           | 11-1/4                    | PB/D        | 22041503            | —                 |
|                                                                                        | 14-1/4                    | PB/D        | 22041610            | —                 |
| Pala para arcilla de 5-1/2 in · excavación y perfilado de zanjas                       | 11                        | D           | 50189596            | —                 |
| Vástago desmontable · para hincadores de estacas o placa apisonadora                   | 7-3/4                     | PB/D        | 22040927            | 50187830          |
| Hincador de postes de señalización de 3 piezas · vástago, bloque y cabezal de 3-1/2 in | 7-3/4                     | PB/D        | 22040778            | 22040943          |

Solo los aceros aptos para martillo excavador (D) en los vástagos de las series 93 y 95. La tabla completa está en la ficha de martillos demoledores.

Rendimiento a 90 psi (6,2 bar) de presión de aire. Especificaciones según el catálogo del fabricante, sujetas a cambios sin previo aviso. Números de pieza originales Ingersoll Rand.

### Solicite su cotización

Le respondemos por WhatsApp con la asesoría técnica y el despacho a su obra en cualquier estado del país.

WhatsApp 0422-0453034 · enermaqcs@gmail.com · enermaq.com

Edif. Deldes, Calle Capitolio con Calle Tamanaco, PB, El Marqués, Caracas.



Escanee para cotizar