



## **KBU 110-4 M**

**Máquina perforadora con imán universal hasta 110 mm**

Máquina perforadora con imán universal de alto rendimiento y con carrera extra larga de 4 velocidades con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse 4 y máxima funcionalidad para los trabajos de perforación más duros en el taller.

N.º pedido: 7 270 60 61 09 0

## Más información

- + Motor de alta potencia FEIN de 1700 W con par elevado para trabajos de perforación pesados.
- + Para el uso duro gracias a la máxima calidad de procesamiento y manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria.
- + Máquina con carrera larga para todos los trabajos de perforación, como perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- + Engranaje de 4 velocidades mecánico.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Apoyo de par de giro para una gran estabilidad.
- + Sensor de inclinación.
- + Embrague de seguridad.
- + La cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética resulta de ayuda al colocar la máquina de forma segura.
- + Reducción de la velocidad.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Portaherramientas de cono Morse 4.
- + El depósito de refrigerante integrado permite una gran duración de la corona perforadora.
- + Interruptor protector de personas.

## Incluido en el precio

- + 1 vástago de alojamiento Weldon 32
- + 1 depósito de refrigerante
- + 1 gancho para virutas
- + 1 protección contra contacto
- + 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm
- + 1 maletín
- + 1 adaptador con alojamiento Weldon 1-1/4 y salida 3/4 pulg. Weldon
- + 1 correa de amarre con trinquete
- + 2 centradores Ø 6,35 x 125 mm y Ø 7,98 x 184 mm
- + 1 cuña de expulsión
- + 1 puño auxiliar

## Equipamiento

- + Indicación de la fuerza de sujeción magnética
- + Disminución electrónica de la velocidad
- + Sensor de inclinación
- + Giro continua derecha/izquierda
- + Embrague deslizante

## Aplicación

Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm



Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm



|  |    |
|--|----|
| Perforación con coronas metal hasta Ø 65 mm      | ++ |
| Perforación con coronas metal hasta Ø 110 mm     | ++ |
| Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338)   | ++ |
| Taladrado con brocas con alojamiento MK (DIN345) | ++ |
| Roscar   | ++ |
| Avellanado                                       | ++ |
| Escariado  | ++ |
| Trabajar por encima de la cabeza                 | +  |
| Aplicación en montaje                            | +  |
| Aplicación en taller                             | ++ |

+ adecuada  
 ++ muy adecuada

## Datos técnicos

### DATOS GENERALES

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consumo nominal                                | 1 700 W                     |
| Potencia suministrada                          | 850 W                       |
| Velocidad bajo carga 1. <sup>a</sup> velocidad | 60 / 120 min <sup>-1</sup>  |
| Velocidad bajo carga 2. <sup>a</sup> velocidad | 90 / 170 min <sup>-1</sup>  |
| Velocidad bajo carga 3. <sup>a</sup> velocidad | 150 / 300 min <sup>-1</sup> |
| Velocidad bajo carga 4. <sup>a</sup> velocidad | 230 / 430 min <sup>-1</sup> |

### VALORES DE EMISIÓN DE SONIDO Y VIBRACIÓN

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Nivel de intensidad acústica LpA                        | 86,0 dB                     |
| Incertidumbre de medición del valor de medición KpA     | 5 dB                        |
| Nivel de potencia acústica LWA                          | 97,0 dB                     |
| Incertidumbre de medición del valor de medición KWA     | 5 dB                        |
| Valor de pico de ruido LpCpeak                          | 98,5 dB                     |
| Incertidumbre de medición del valor de medición KpCpeak | 5 dB                        |
| Valor de vibración 1 αhv 3 vías                         | ah,D = 1,4 m/s <sup>2</sup> |
| Incertidumbre de medición del                           |                             |



|  |                             |                              |                      |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Velocidad de marcha en vacío 1. <sup>a</sup> velocidad           | 100 / 190 min <sup>-1</sup> | valor de medición K $\alpha$ | 1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Velocidad de marcha en vacío 2. <sup>a</sup> velocidad           | 160 / 290 min <sup>-1</sup> |                              |                      |
| Velocidad de marcha en vacío 3. <sup>a</sup> velocidad           | 270 / 500 min <sup>-1</sup> |                              |                      |
| Velocidad de marcha en vacío 4. <sup>a</sup> velocidad           | 420 / 750 min <sup>-1</sup> |                              |                      |
| Portaherramienta   | MK 4                        |                              |                      |
| Corona perforadora HM Ø máx.                                     | 101 mm                      |                              |                      |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | 75 mm                       |                              |                      |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx.                 | 101 mm                      |                              |                      |
| Broca Ø máx.   | 35 mm                       |                              |                      |
| Roscar   | M 36                        |                              |                      |
| Avellanado Ø máx.  | 60 mm                       |                              |                      |
| Escariado Ø máx.   | 35 mm                       |                              |                      |
| Alojamiento de corona perforadora                                | Weldon 32                   |                              |                      |
| Carrera  | 280 mm                      |                              |                      |
| Carrera de trabajo tot.  | 400 mm                      |                              |                      |
| Fuerza de sujeción magnética                                     | 23 000 N                    |                              |                      |

