

## ► Furadeira de Coluna

Column Drilling Machine  
Taladro de Columna

# KM-45

### Mesas Opcionais

Optional Tables  
Mesas Opcionales



**Mesa Coordenada**  
Coordinate Table  
Mesa Coordenada



**Mesa Inclinável**  
Tilting Table  
Mesa Inclinable



• Fotos somente para fins ilustrativos. Alguns itens apresentados são opcionais. • Pictures only for illustrative purposes. Some showed items are optional.



SISTEMA DA QUALIDADE CERTIFICADO ISO 9001:2000  
SISTEMA DE LA CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001:2000  
QUALITY SYSTEM CERTIFICATE ISO 9001:2000

# KM-45

## FURADEIRA DE COLUNA MODELO KM-45

Capacidade máxima de furar em aço	mm	45
Capacidade máxima de furar em fofo	mm	50
Profundidade máxima de furar	mm	180
Cone morse	CM	4
Gama de velocidades		16(*)
Distância do fuso à coluna	mm	353
Diâmetro da coluna	mm	137
Distância máxima do fuso à mesa	mm	680
Distância máxima do fuso à base	mm	1150
Distância mínima do fuso à base	mm	850
Curso vertical da mesa	mm	490
Curso vertical do cabeçote	mm	300
Superfície útil da mesa	mm	500 x 500
Dimensões da base	mm	510 x 800
Superfície útil da base	mm	450 x 470
Potência do motor	CV	2,0 / 3,0
Velocidades do motor	RPM	900 / 1800
Potência do motor do avanço automático longitudinal da mesa (opcional)	CV	0,5
Altura (máxima)	mm	2250
Largura	mm	660
Comprimento	mm	1000
Peso líquido	kg	370
Peso bruto	Kg	485
Embalagem Marítima: Volume	m <sup>3</sup>	1,51
Altura	mm	2200
Largura	mm	700
Comprimento	mm	980

(\*) ROTACIONES:.....80-110-160-200-230-260-290-360-420-520-570-670-740-920-1370-1850 RPM

### ACESSÓRIOS NORMAIS

- Motor eléctrico
- Alavanca para movimento vertical da mesa e do cabeçote
- Sistema de avanço manual lento (para KM-45/MC).....2,2 mm/volta

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Mesa giratória (para KM-45/MC).....200 x 300 x 150 mm
- Sistema de avanço manual lento (para KM-45/MF e KM-45/MI).....2,2 mm volta
- Divisor simples de 100 mm com contra-ponto (para KM-45' MC)
- Leitura digital (para KM-45/MC)
- Morsa (fixa ou giratória)
- Sistema de iluminação
- Sistema de refrigeração
- Rosqueador e reversor eletro-mecânico

### MESAS OPCIONAIS

- Mesa inclinável em até 180°
- Mesa coordenada: Dimensões.....255 x 870 mm
- Curso longitudinal.....440 mm
- Curso transversal.....270 mm
- Avanço automático longitudinal da mesa (para KM-45/MC) - 25 - 48 - 62 - 85 - 100 - 160 mm/min
- Jogo de pinças com mandril porta-pinças (para KM-45/MC)

## TALADRO DE COLUMNA MODELO KM-45

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad máxima de perforar en acero	mm	45
Capacidad máxima de perforar en hierro fundido	mm	50
Profundidad máxima de perforar	mm	180
Cono morse	CM	4
Gama de velocidades		16(*)
Distancia del eje-árbol a la columna	mm	353
Diámetro de la columna	mm	137
Distancia máxima del eje-árbol a la mesa	mm	680
Distancia máxima del eje-árbol a la base	mm	1150
Distancia mínima del eje-árbol a la base	mm	850
Curso vertical de la mesa	mm	490
Curso vertical del cabezal	mm	300
Superficie útil de la mesa	mm	500 x 500
Dimensiones de la base	mm	510 x 800
Superficie útil de la base	mm	450 x 470
Potencia del motor	CV	2,0 / 3,0
Velocidades del motor	RPM	900 / 1800
Potencia del motor del avance automático longitudinal de la mesa (opcional)	CV	0,5
Altura	mm	2250
Anchura	mm	660
Largura	mm	1000
Peso neto	kg	370
Peso bruto	Kg	485
Embalaje Marítimo: Volumen	m <sup>3</sup>	1,51
Altura	mm	2200
Anchura	mm	700
Largura	mm	980

(\*) ROTACIONES:.....80-110-160-200-230-260-290-360-420-520-570-670-740-920-1370-1850 RPM

## COLUMN DRILLING MACHINE MODEL KM-45

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximum drilling capacity in steel	mm	45
Maximum drilling capacity in cast iron	mm	50
Maximum drilling depth	mm	180
Morse taper	MT	4
Speeds range		16(*)
Distance from spindle to column	mm	353
Column diameter	mm	137
Maximum distance from spindle to table	mm	680
Maximum distance from spindle to base	mm	1150
Minimum distance from spindle to base	mm	850
Table vertical travel	mm	490
Head vertical travel	mm	300
Table useful surface	mm	500 x 500
Base dimensions	mm	510 x 800
Base useful surface	mm	450 x 470
Motor power	HP	2,0 / 3,0
Motor speeds	RPM	900 / 1800
Table longitudinal power feed motor power (optional)	HP	0,5
Height (maximum)	mm	2250
Width	mm	660
Length	mm	1000
Net weight	kg	370
Gross weight	Kg	485
Seaworthy packing: Volume	m <sup>3</sup>	1,51
Height	mm	2200
Width	mm	700
Length	mm	980

(\*) ROTATIONS:.....80-110-160-200-230-260-290-360-420-520-570-670-740-920-1370-1850 RPM

### ACCESÓRIOS NORMALES

- Motor eléctrico
- Palanca para movimiento vertical de la mesa y del cabezal
- Sistema de avance manual lento (para KM-45/MC).....2,2 mm/vuelta

### ACCESÓRIOS OPCIONALES

- Mesa giratoria (para KM-45/MC).....200 x 300 x 150 mm
- Sistema de avance manual lento (para KM-45/MF y KM-45/MI).....2,2 mm/vuelta
- Divisor simples de 100 mm con contra-punto (para KM-45/MC)
- Lectura digital (para KM-45/MC)
- Morsa (fija o giratoria)
- Sistema de iluminación
- Sistema de refrigeración
- Rosqueador y reversor electro-mecánico

### MESAS OPCIONALES

- Mesa inclinable hasta 180°
- Mesa coordenada: Dimensiones.....255 x 870 mm
- Curso longitudinal.....440 mm
- Curso transversal.....270 mm
- Avance automático longitudinal de la mesa (para KM-45/MC).....25 - 48 - 62 - 85 - 100 - 160 mm/min
- Juego de boquillas con mandril porta-boquillas (para KM-45/MC)

### STANDARD ACCESSORIES

- Electric motor
- Crank for table and head vertical travel
- Slow manual feed system (for KM-45/MC).....2,2 mm/revolution

### OPTIONAL ACCESSORIES

- Swivel base table (for KM-45/MC).....200 x 300 x 150 mm
- Slow manual feed system (for KM-45/MF and KM-45/MI).....2,2 mm revolution
- 100 mm simple dividing head with counter-point (for KM-45' MC)
- Digital readout (for KM-45/MC)
- Vise (fixed or swivel base)
- Illuminating system
- Cooling system
- Electromechanical threader and reverser

### OPTIONAL TABLES

- Tilting table up to 180°
- Coordinate table: Dimensiones.....255 x 870 mm
- Longitudinal travel.....440 mm
- Transversal travel.....270 mm
- Table longitudinal power feed (for KM-45/MC).....25 - 48 - 62 - 85 - 100 - 160 mm/min
- Set of collets with collets chuck (for KM-45/MC)

Sua simplicidade de operação oferece possibilidade de alta produção nos vários segmentos da indústria. Eixos e engrenagens em aço Cr-Ni, submetidos a rigorosos tratamentos térmicos e montados sobre rolamentos da mais alta qualidade. Todos os eixos são estriados e retificados.

Su sencillez de operación ofrece posibilidad de alta producción en los vários segmentos de la industria. Ejes y engranajes en acero Cr-Ni, sometidos a rigurosos tratamientos térmicos y montados sobre rodamientos de la más alta calidad. Todos los ejes son estriados y retificados.

High production possibility is offered due to simplicity of operation in several fields of industry. Axles and gears in Cr-Ni steel, submitted to strict thermal treatments and mounted on bearings of highest quality. All axles are grooved and milled.



Endereço: Rua Lourenço Emelino Masuti, 500  
Bairro São Francisco, Limeira - SP, CEP 13.484-160  
E-mail: vendas@kone.ind.br  
WhatsApp: (19) 98155-7550  
[www.kone.ind.br](http://www.kone.ind.br)