

## ► Furadeira de Coluna

Column Drilling Machine  
Taladro de Columna

# KA-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

# KA-45

## FURADEIRA DE COLUNA MODELO KA-45

Capacidade máxima de furar em aço	mm	45
Capacidade máxima de furar em ferro	mm	50
Profundidade máxima de furar	mm	160
Cone morse	CM	4
Gama de velocidades		16(*)
Avanços automáticos		3(+)
Distância do fuso à coluna	mm	350
Diâmetro da coluna	mm	137
Distância máxima do fuso à mesa	mm	650
Distância máxima do fuso à base	mm	1120
Distância mínima do fuso à base	mm	820
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	mm	2250
Largura	mm	640
Comprimento	mm	900
Peso líquido	kg	472
Peso bruto	kg	608
Embalagem Marítima: Volume	m <sup>3</sup>	1,940
Altura	mm	2200
Largura	mm	840
Comprimento	mm	1050

(\*) ROTAÇÕES:..... 80-110-160-200-230-260-290-360-420-520-570-670-740-920-1370-1850 RPM  
 (+) AVANÇOS:.....0,06 / 0,12 / 0,24 mm/v

### ACESSÓRIOS NORMAIS

- Motor elétrico
- Alavanca para movimento vertical da mesa e do cabeçote
- Sistema de avanço manual lento

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Mesa giratória (para KA-45/MC).....200 x 300 x 150 mm
- Morsa (fixa ou giratória)
- Divisor simples de 100 mm com contra-ponto (para KA-45/MC)
- Leitura digital (para KA-45 MC)
- 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 KA 45/MC).....25 - 48 - 62 - 85 - 100 - 160 mm/min
- Jogo de pinças com mandril porta-pinças (para KA-45/MC)

## TALADRO DE COLUMNA MODELO KA-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	160
Cono morse	CM	4
Gama de velocidades		16(*)
Avances automáticos		3(+)
Distancia del eje-árbol a la columna	mm	350
Diámetro de la columna	mm	137
Distancia máxima del eje-árbol a la mesa	mm	650
Distancia máxima del eje-árbol a la base	mm	1120
Distancia mínima del eje-árbol a la base	mm	820
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	640
Largura	mm	900
Peso neto	kg	472
Peso bruto	kg	608
Embalaje Marítimo: Volumen	m <sup>3</sup>	1,940
Altura	mm	2200
Anchura	mm	840
Largura	mm	1050

(\*) ROTACIONES:.....80-110-160-200-230-260-290-360-420-520-570-670-740-920-1370-1850 RPM  
 (+) AVANCES:.....0,06 / 0,12 / 0,24 mm/v

### ACESSÓRIOS NORMAIS

- Motor eléctrico
- Palanca para movimiento vertical de la mesa y del cabezal
- Sistema de avance manual lento

### ACESSÓRIOS OPCIONALES

- Mesa giratoria (para KA-45/MC).....200 x 300 x 150 mm
- Morsa (fija o giratoria)
- Divisor simples de 100 mm con contra-punto (para KA-45/MC)
- Lectura digital (para KA-45/MC)
- Sistema de iluminación
- Sistema de refrigeración
- Rosqueador y reversor electro-mecánico

### MESAS OPCIONALES

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

## Características técnicas

Máquina equipada com sistema de avanço automático no cabeçote, além do sistema de avanço manual lento. Altamente produtivo e preciso, tanto nos serviços de manutenção como na produção em série, garantindo versatilidade e qualidade. 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.

Máquina equipada con sistema de avance automático en el cabezal, además sistema de avance manual lento. Altamente productiva y precisa, tanto en los servicios de mantenimiento como en la producción en serie, garantizando versatilidad y calidad. 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 rectificadas.

Machine equipped with power feed system in the head, besides slow manual feed system. Highly productive and precise, as well in maintenance as in mass production, and so versatility and quality are guaranteed. 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)

## COLUMN DRILLING MACHINE MODEL KA-45

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximum drilling capacity in steel	mm	45
Maximum drilling capacity in cast iron	mm	50
Maximum drilling depth	mm	160
Morse taper	MT	4
Speeds range		16(*)
Power feeds		3(+)
Distance from spindle to column	mm	350
Column diameter	mm	137
Maximum distance from spindle to table	mm	650
Maximum distance from spindle to base	mm	1120
Minimum distance from spindle to base	mm	820
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	mm	2250
Width	mm	640
Length	mm	900
Net weight	kg	472
Gross weight	kg	608
Seaworthy packing: Volume	m <sup>3</sup>	1,940
Height	mm	2200
Width	mm	840
Length	mm	1050

(\*) ROTATIONS:..... 80-110-160-200-230-260-290-360-420-520-570-670-740-920-1370-1850 RPM  
 (+) FEEDS:.....0,06 / 0,12 / 0,24 mm/r

### STANDARD ACCESSORIES

- Electric motor
- Crank for table and head vertical travel
- Slow manual feed system

### OPTIONAL ACCESSORIES

- Swivel base table (for KA-45/MC).....200 x 300 x 150 mm
- Vise (fixed or swivel base)
- 100 mm dividing head with counter-point (for KA-45/MC)
- Digital readout (for KA-45/MC)
- Illuminating system
- Cooling system
- Electromechanical threader and reverser

### OPTIONAL TABLES

- Tilting table up to 180°
- Coordinate Table - Dimensions.....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)