

Optimum RD 4E / RD 5E - Engenho de furar radial OPTIdrill 2,2kW 400V

Referências: 463049340 · 463049350

- Gama versátil de aplicações, tais como perfuração, alargamento e corte de roscas
- Motor com travão elétrico
- Elementos de comando com sistema elétrico de 24V DC e circuito de segurança de 2 canais de acordo com a norma DIN EN 12717
- Fundição pesada, sólida e de alta qualidade
- Grande alcance devido à cabeça da máquina ajustável horizontalmente
- Painel de controlo bem organizado
- Eixos giratórios e transversais de funcionamento suave
- Construção robusta e resistente à torção da lança
- Ajuste da altura da lança através de um potente acionamento motorizado e fuso de elevação
- A caixa de velocidades da cabeça de perfuração funciona em banho de óleo
- Guias da lança endurecidas e retificadas com precisão
- Rodas dentadas em aço cromo-níquel, temperadas e retificadas com precisão para um funcionamento silencioso e suave
- A cabeça de perfuração e a coluna podem ser fixadas ou libertadas em conjunto ou separadamente
- Rotação direita/esquerda
- Mesa de perfuração sólida e precisa, de grandes dimensões
- Mesa de fixação temperada e retificada com ranhuras em T paralelas
- Proteção contra sobrecarga
- Coluna de ferro fundido de paredes espessas, garante funcionamento suave e estabilidade
- Lâmpada LED
- Sistema de refrigeração com depósito na base da máquina
- Mesa de fixação incluída no fornecimento
- Coluna e cabeçote fixados mecanicamente



Características técnicas

Dados técnicos	RD 4E	RD 5E
Ligação elétrica	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motor do fuso	2,2 kW	2,2 kW
Motor de elevação da lança	0,75 kW	0,75 kW
Desempenho em aço (S235JR)	Ø 35 mm	Ø 45 mm

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 16/09/2026 · Pág. 1/2



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum RD 4E / RD 5E - Engenho de furar radial OPTIdrill... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	RD 4E	RD 5E
Desempenho em aço contínuo (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 40 mm
Cone do fuso	MT 4	MT 4
Gama de velocidades	75 - 1.220 rpm	40 - 1.896 rpm
Nº de velocidades	6	12
Curso do fuso	200 mm	-
Avanço do fuso	automático 0,1 - 0,25 mm/rot (3 escalões)	-
Curso manual do eixo X	570 mm	1.000 mm
Curso manual do eixo Z	500 mm	680 mm
Distância fuso - coluna	300 - 870 mm	370 - 1.370 mm
Mesa de fixação (C x L x A)	460 x 320 x 300 mm	600 x 450 x 370 mm
Distância fuso - mesa de fixação	260 - 1.000 mm	370 - 1.210 mm
Base da máquina (área de trabalho)	1.400 x 700 mm	-
Ranuras em T da base	16 mm / 2 ranhuras / 200 mm	-
Dimensões (C x L x A)	1.550 x 750 x 2.200 mm	2.045 x 800 x 2.450 mm
Peso	800 kg	2.200 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante para as versões RD 4E e RD 5E. Os campos assinalados com - não são publicados para esse modelo.

Composição / âmbito da entrega

Optimum RD 4E / RD 5E

RD 4E • Ref. 3049340 • 400 V | RD 5E • Ref. 3049350 • 400 V

- Mesa de fixação
- Cone morse MK4-MK3 e MK4-MK2

Composição indicada pelo fabricante para as duas versões. Ferramenta de corte não incluída.