

Optimum DH 35G / DH 35V / DH 45V / DH 55G / DH 55V - Engenho de furar de coluna OPTIdrill 400V

Referências: 463034250 · 463034265 · 463034263 · 463034268 · 463034254

- Construção robusta em ferro fundido, com coluna em fundição extremamente estável
- Teclado de membrana, fácil de limpar, resistente à água e à sujidade
- Eletrónica de 24 V DC
- Iluminação de trabalho integrada no cabeçote de perfuração
- Limitador de profundidade de perfuração
- Base robusta, retificada com precisão, com ranhuras em T paralelas
- Sistema de refrigeração com depósito e filtro de limalhas
- Função de abrir roscas
- Ecrã de proteção de dimensões generosas, ajustável em altura, com interruptor de segurança
- Modelos V (DH 35V / DH 45V / DH 55V): controlo de velocidade infinitamente variável
- Modelos V: ecrã digital, com profundidade de perfuração, roscagem e ponto zero ajustáveis digitalmente
- Modelos V: paragem de avanço programável
- DH 45V, DH 55G e DH 55V: mesa rotativa 360° e inclinável 90°
- DH 55V: lubrificação automática da engrenagem por bomba de óleo e ejetor integrado
- DH 35V: possibilidade de ligação para pedal opcional (art. 3050032), para inverter o sentido de rotação na roscagem e desativar o avanço automático



Destaques



Inversor de frequência - modelos DH 35V, DH 45V e DH 55V

- Controlo de velocidade infinitamente variável
- Ecrã digital de fácil leitura
- Profundidade de perfuração, roscagem e ponto zero ajustáveis digitalmente
- Paragem de avanço programável

Características técnicas

Dados técnicos	DH 35G	DH 35V	DH 45V	DH 55G	DH 55V
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motor	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 / 2,8 kW	2,8 kW

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

Emitida em 18/09/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum DH 35G / DH 35V / DH 45V / DH 55G / DH 55V - En... (cont.)

Características técnicas (cont.)					
Dados técnicos	DH 35G	DH 35V	DH 45V	DH 55G	DH 55V
Desempenho em aço / contínuo (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 26 mm	Ø 35 mm / Ø 26 mm	Ø 40 mm / Ø 35 mm	Ø 55 mm / Ø 50 mm	Ø 55 mm / Ø 50 mm
Abrir rosca em aço (S235JR)	M 24	M 24	M 30	M 42	M 42
Velocidade do fuso	75 - 2.000 rpm	30 - 2.950 rpm	30 - 2.430 rpm	45 - 2.000 rpm	10 - 3.000 rpm
Nº velocidades	8 passos	4 níveis, ajuste eletrónico	4 níveis, ajuste eletrónico	16 passos	4 níveis, ajuste eletrónico
Cone da árvore	MT 4	MT 4	MT 4	MT 4	MT 4
Alcance / Curso do fuso	285 mm / 125 mm	285 mm / 125 mm	350 mm / 170 mm	400 mm / 200 mm	400 mm / 180 mm
Avanço automático do fuso	3 passos; 0,05 - 0,15 mm/rot	3 passos; 0,05 - 0,15 mm/rot	3 passos; 0,1 - 0,2 mm/rot	3 passos; 0,1 - 0,2 mm/rot	3 passos; 0,1 - 0,2 mm/rot
Mesa C x L / Rasgo T / Nº	400 x 420 mm / 14 mm / 2	400 x 420 mm / 14 mm / 2	530 x 530 mm / 18 mm / 3	600 x 600 mm / 18 mm / 2	600 x 600 mm / 18 mm / 3
Carga máxima da mesa	200 kg	200 kg	250 kg	350 kg	350 kg
Mesa rotativa / inclinável	-	-	360° / 90°	360° / 90°	360° / 90°
Distância fuso - mesa (mín. - máx.)	65 - 800 mm	65 - 800 mm	130 - 740 mm	130 - 725 mm	130 - 725 mm
Distância máx. fuso - base	1.217 mm	1.217 mm	1.210 mm	1.300 mm	1.300 mm
Ø da coluna	115 mm	115 mm	150 mm	200 mm	200 mm
Bomba de refrigeração	40 W	40 W	100 W	100 W	100 W
Dimensões (C x L x A)	860 x 474 x 2.175 mm	860 x 475 x 2.175 mm	880 x 595 x 2.445 mm	850 x 1.060 x 2.545 mm	850 x 1.060 x 2.545 mm
Peso	350 kg	365 kg	550 kg	907 kg	907 kg

O engenho de furar (inversor de frequência) está em conformidade com a norma DIN EN 55011: Classe C2.

Composição por versão

Optimum DH 35G

DH 35G · Ref. 3034250 · 400 V

- Bucha de aperto rápido 1-16 mm
- Cone morse para bucha MK 4 / B16

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum DH 35V

DH 35V · Ref. 3034254 · 400 V

- Bucha de aperto rápido 1-16 mm
- Cone morse para bucha MK 4 / B16

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

Emitida em 18/09/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum DH 35G / DH 35V / DH 45V / DH 55G / DH 55V - En... (cont.)

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum DH 45V

DH 45V · Ref. 3034263 · 400 V

- Bucha de aperto rápido 1-16 mm
- Cone morse para bucha MK 4 / B16
- Óleo de transmissão

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum DH 55G

DH 55G · Ref. 3034265 · 400 V

- Bucha de aperto rápido 1-16 mm
- Cone morse para bucha MK 4 / B16

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum DH 55V

DH 55V · Ref. 3034268 · 400 V

- Bucha de aperto rápido 1-16 mm
- Cone morse para bucha MK 4 / B16

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.