

F12L413F

Descritivo Memorial

para aplicações em minas

102 - 184 kW | 137 - 247 hp a 1500 - 2300 min⁻¹ | rpm

EUA- MSHA

- Refrigerado a ar 6-, 8-, 10- e 12 cilindros Motores V.
- O design robusto do motor garante alta segurança operacional, também até sob condições extremas quando trabalhando no subsolo.
- • O design muito compacto do motor V e o sistema de refrigeração integrado reduzem os custos de instalação.



- • Baixos custos operacionais devido ao baixo consumo de combustível, baixas quantidades de ventilação, bem como longos intervalos de manutenção com baixos requisitos de manutenção.
- Capacidade: 1.6 l/cilindro, modular sistema com cilindros simples.
- Certificado em conformidade com US-MSHA (Mina Segurança e Saúde Administração).

Técnico dados

F12L 413FW		
No. de cilindros		12
Diâmetro/curso	milímetros pol	125/130 4,92/5,12
Deslocamento	l pol/cub	19.1 1168
Velocidade nominal máxima	mínimo ⁻¹ rpm	2300
Motor tipo F12L 413FW		
Potência saída conforme ISO 14396 ¹⁾	kW hp	184 247
na velocidade	mínimo ⁻¹ rpm	1800
Máx. torque	Nm lb/pé	995 734
na velocidade	mínimo ⁻¹ rpm	1500
Velocidade mínima de marcha lenta	mínimo ⁻¹ rpm	600
Consumo específico de combustível ²⁾	g/kWh lb/hph	276 0,45
Peso conforme DIN 70020 Papel 7A ³⁾	kg Libra	1300 2469

1) Dados de potência sem dedução da potência do ventilador.

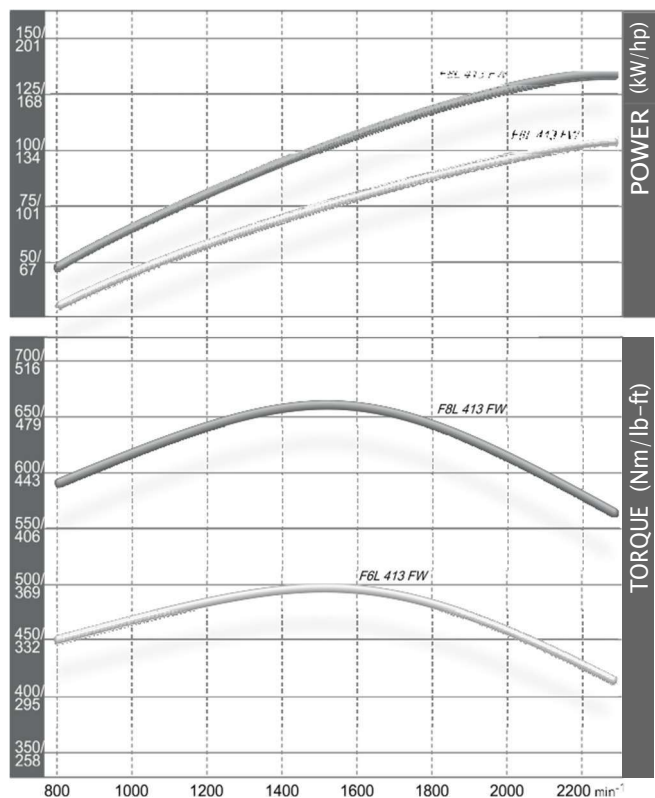
2) Melhor consumo em plena carga, refere-se ao óleo diesel com densidade de 0,835 kg/dm³ a 15°C.

3) Sem motor de arranque/dinamo, mas com volante e caixa do volante.

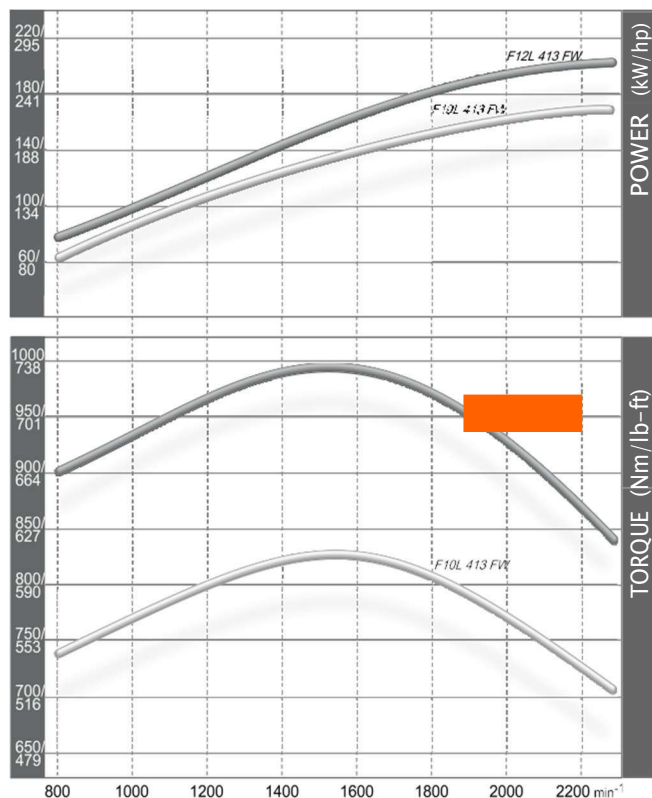
Os dados nesta ficha técnica são apenas para fins informativos e não são valores vinculativos. Os dados na cotação são definitivos.

Torque curva

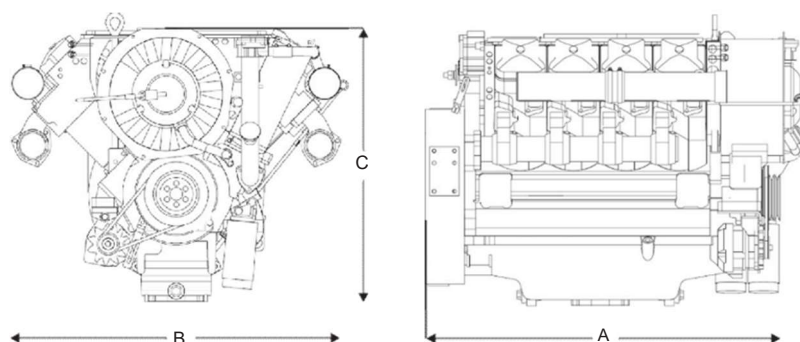
F6L 413FW - 102 kW|137 hp
F8L 413FW - 136 kW|182 hp



F10L 413FW - 170 kW|228 hp
F12L 413FW - 184 kW|247 hp



Dimensões



	A	B	C
F12L 413FW	1448 57	1038 41	1007 40

Nota: As dimensões e pesos do motor variam dependendo do escopo de entrega.

Para mais informações, entre em contato com a DEUTZ AG Köln ou com o parceiro de vendas responsável.



DEUTZ AG · Ottostraße 1 · 51149 Köln · Deutschland · Telefon +49 (0) 221 822-0 · Telefax +49 (0) 221 822-3525 · www.deutz.com · E-Mail: info@deutz.com