

▼ ETR50H, Sistema de trole elétrico (mostrado com trilhos para a série ETR)



- Alta velocidade de transporte
25 - 50 m/hora carregado,
100 m/hora descarregado
- Adequado para movimentos repetitivos
- Funciona sobre uma placa de aço plana simples
- Facilidade de manutenção:
- longos intervalos entre manutenções,
- sem consumíveis
- Uso limpo – acionado eletricamente
- Sincronização integrada – não há necessidade de conexão mecânica externa rígida para sincronizar os movimentos
- Transporte fácil - desenho compacto
- Cilindro de levantamento hidráulico opcional disponível
- Kits para acomodar outros opcionais de levantamento também estão disponíveis.

▼ O sistema de trole agiliza o descarregamento de peças intermediárias eólicas em alto-mar: as peças de transição são posicionadas nas estruturas de fixação e movidas ao longo do trilho.



▼ Trole elétrico da série ETR passando pelo teste de aceitação de fábrica antes do envio.



Deslocamento seguro e sincronizado



Visão geral do produto

O sistema de trole da série ETR é composto por troles elétricos capazes de transportar cargas pesadas ao longo de um sistema de trilhos fixos.

Todo o conjunto é operado por um sistema de controle sem fio portátil.

Um sistema típico é composto por 4 troles, 2 trilhos e 1 controlador. Os trilhos e o controlador devem ser pedidos separadamente.



Painel de controle e cabos

Opera até 8 troles (mesma capacidade cada) usando o painel de controle com controlador sem fio incluído.

- Sincronização automática de deslocamento com uma precisão de 10 mm (0.39 pol.).
- Comunicação com faixa de rádio frequência dupla automática
- Operação remota sem fio
- Configurações de velocidade alta e baixa
- Botão de parada de emergência
- Cabos de controle operam o trole e fornecem retorno ao controlador.

Painel de controle

Modelo (380-415 VAC, 32A)	Dimensões (mm)			 (kg)
	L	W	H	
ETR-CPW8	1290	600	1100	250

Cabos

Modelo	Descrição
ETR-CBL-15	Cabos de controle de 15 m
ETR-CBL-25	Cabos de controle de 25 m



Sistema de trole ETR

O Sistema de Trole Enerpac fornece um método alternativo com maiores benefícios em relação aos métodos de deslizamento tradicionais.

Os movimentos de carga são mais estáveis devido ao movimento contínuo e à capacidade de controlar com precisão a velocidade de deslocamento, incluindo a aceleração e desaceleração.

Principais características:

Baixa velocidade:	25 m/hora
Alta velocidade:	50 m/hora
Velocidade de deslocamento sem carga:	100 m/hora
Precisão:	10 mm
Carga lateral:	1,5% da carga nominal
Nível de ruído:	< 80 dBA

Série ETR



Capacidade por trole:

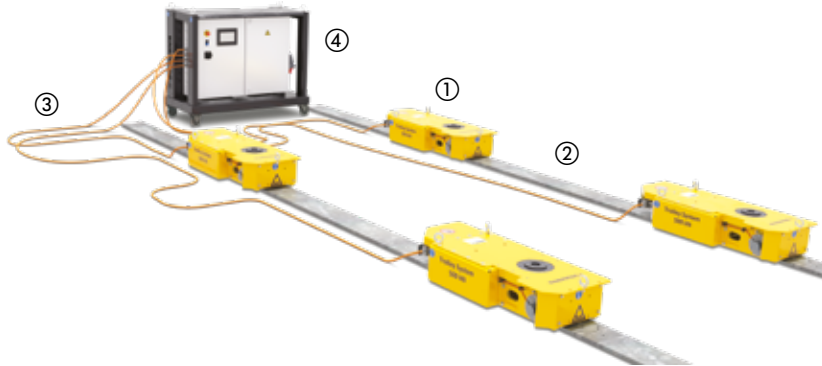
500 - 1000 kN

Velocidade de deslocamento (carregado):

25 - 50 m/hr

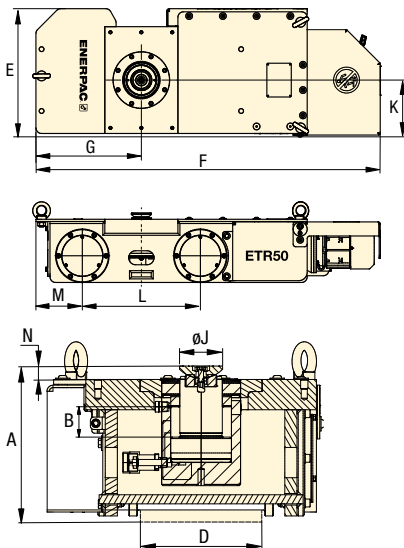
Potência do Motor:

0,38 - 0,75 kW

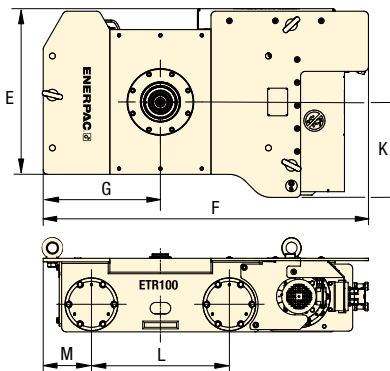


- ① Trole Elétrico - **Série ETR**
- ② Placa de Trilho - **ETR-TP-015** ou **ETR-TP-030**
- ③ Cabo de Controle - **ETR-CBL-15** ou **ETR-CBL-25**
- ④ Painel de Controle (inc. controle remoto sem fio) - **ETR-CPW8**
- ⑤ Bomba Elétrica de Vazão Dividida - **Série SFP**. Não mostrado. Opcional para unidades com cilindros hidráulicos

ETR50



ETR100



Placas de trilho de trole

Placas de trilho atuam como uma guia nivelada e suporte para o trole. Duas placas colocadas lado a lado são utilizadas para operação de troles da série ETR100. A inclinação máxima dos trilhos é de 0,2°.

Modelo	Descrição
ETR-TP-015	Placas de trilho de 1,5 m
ETR-TP-030	Placas de trilho de 3,0 m

Opcionais de montagem adicional



Kits de montagem estão disponíveis para acomodar outras soluções de levantamento e posicionamento.

Modelo	Descrição
ETR50-SMK	Enerpac SCJ50 em ETR50
ETR100-SMK	Enerpac SCJ100 em ETR100
ETR50-BMK	Assento oscilante no ETR50
ETR100-BMK	Assento oscilante no ETR100

Capacidade por unidade de trole ton. (kN)	Modelo (uma unidade)	Potência do motor (kW)	Dimensões (mm)											(kg)
			A	Curso hidráulico ¹⁾	Largura do trilho ²⁾	E	F	G	J	K	L	M	N	
50 (500)	ETR50 ETR50H	0,38	245	—	200	456	1225	375	125	202	420	165	10	310
			257	50	200	456	1225	375	71	202	420	165	22	320
100 (1000)	ETR100 ETR100H	0,75	346	—	400	821	1415	510	170	415	600	210	15	850
			349	100	400	821	1415	510	71	415	600	210	19	860

¹⁾ O ETR50H inclui o cilindro HCG502 e sela giratória CATS50. O ETR100H inclui o cilindro HCG1004 e sela giratória CATS101

²⁾ A série ETR100 utiliza duas placas de trilho lado a lado.