



FORZA

**ESCAVADEIRA
E140S**



forzabrofficial



FORZA BR



WWW.FORZABR.COM.BR

E140S

ESCAVADEIRA

Hidráulica 14T

Robusta, eficiente e preparada para grandes desafios.

A Escavadeira Hidráulica E140S foi desenvolvida para entregar alto desempenho, robustez estrutural e eficiência operacional em diferentes aplicações.

Projetada para atuar em obras de infraestrutura, construção civil, mineração e operações agrícolas, esta máquina combina potência, precisão hidráulica e estabilidade, garantindo produtividade constante mesmo em ambientes exigentes.

Com um conjunto mecânico confiável, motor Weichai de alto desempenho e sistema hidráulico de alta vazão, a Escavadeira 14T oferece força de escavação superior e ciclos de trabalho mais rápidos, otimizando o rendimento da operação.



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Especificações TÉCNICAS

PESO OPERACIONAL

Sistema	Especificações
Peso operacional	13.100 kg
Capacidade de concha	0,53 M³
Força de escavação da caçamba	100 kN
Força de escavação do braço	76 kN

MOTOR

Sistema	Componente	Especificações
Motor	Fabricante e Modelo	Weichai WP4.1G125E301
	Potência nominal	123 HP
	Cilindrada	4,088 L
	Torque máximo	470 N.m
	RPM nominal	2300 rpm

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema hidráulico	Tipo de bomba	Bomba de Pistão
	Vazão máxima	165 x 2 L/min
	Pressão da válvula principal de alívio	37,3 MPa
	Marca da válvula de controle	INLINE



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Especificações TÉCNICAS

SISTEMA DE GIRO E DESLOCAMENTO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema de Giro e Deslocamento	Motor de giro	Inline
	Velocidade de giro	12 rpm
	Motor de deslocamento	EDDIE
	Velocidade de deslocamento	3,1 / 5,3 km/h
	Capacidade máxima de subida	70%

CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO

Sistema	Componente	Especificações
Capacidade de Abastecimento	Tanque de combustível	247 L
	Tanque hidráulico	130 L



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Dimensões TÉCNICAS

EQUIPAMENTO

Componente	Especificações
Comprimento total	7740 mm
Altura (até o topo da cabine)	2830 mm
Largura (parte externa das esteiras)	2490 mm
Altura total (até o topo da lança)	2880 mm
Distância do contrapeso ao solo	870 mm
Distância mínima do solo	430 mm
Raio de giro do contrapeso	2155 mm



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Dimensões TÉCNICAS

ESCAVAÇÃO

Componente	Especificações
Altura máxima de escavação	8630 mm
Altura máxima de descarga	6180 mm
Profundidade máxima de escavação	5500 mm
Profundidade de escavação da parede vertical	4940 mm
Alcance máximo de escavação	8305 mm
Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8180 mm
Raio mínimo de giro	2495 mm



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Dimensões TÉCNICAS

ESTEIRA

Componente	Especificações
Comprimento da esteira	3630 mm
Largura da sapata	500 mm
Largura da plataforma giratória	2490 mm
Espessura da sapata	8,5 mm
Altura do contrapeso	1930 mm



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

ES140S

Alto desempenho em escavação

- O conjunto hidráulico de alta vazão garante força de escavação superior e ciclos mais rápidos, aumentando a produtividade no canteiro de obras.

Estabilidade e robustez

- Estrutura reforçada e peso operacional equilibrado garantem segurança e estabilidade durante operações intensas.

Potência confiável

- Motor Weichai de 123 HP, reconhecido mundialmente pela confiabilidade, eficiência e baixo custo de manutenção.

Eficiência operacional

- Sistema hidráulico preciso e comandos responsivos permitem movimentos suaves, controle total e maior rendimento



Manutenção simplificada

- Projetada com acesso facilitado aos principais componentes, reduzindo tempo de parada e facilitando inspeções e manutenção preventiva.

Versatilidade de aplicação

- Ideal para diversas aplicações: Construção civil; Infraestrutura; Escavações gerais; Terraplenagem; Agricultura e obras rurais.

FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

A Empresa

Há mais de uma década no mercado, a Forza BR reforça cada dia mais seu compromisso com a missão de disponibilizar para o segmento de máquinas pesadas e elétricas, produtos de qualidade e tecnologia com preço justo.

Uma montadora especializada em equipamentos linha amarela e empilhadeiras elétricas, segue suas atividades focada totalmente em pesquisa, desenvolvimento e aprimoramento constante dos produtos em linha.

Com o crescimento exponencial dos últimos anos, a montadora em 2022 mudou-se para um novo endereço, com o dobro de área construída, linha de montagem e triplicou o quadro de colaboradores para continuar este desafio.

Para 2023, aumentou seu portfólio de produtos, com a primeira retroescavadeira da marca, inseriu uma nova linha de empilhadeiras elétricas a Diesel e a parceria com a Indiana Partes e Peças e a Champs Peças Empilhadeiras, nossas Distribuidoras oficiais de peças Forza, somando nas soluções da montadora.

Adotando assim um DNA de qualidade e força somado a muita experiência representada pelo time técnico, composto por profissionais com mais de 20 anos de experiência no mercado.

Pós-Venda

O pós vendas da FORZA BR é formado por um time de profissionais capacitados, altamente treinados e aptos a atender os clientes de forma rápida e eficaz, focados em primeiro lugar a total satisfação do cliente, construindo assim um relacionamento sólido e duradouro.

Contamos também com a equipe de logística, dedicados 100% no recebimento, conferência, armazenamento e embarque de todos os equipamentos.

E para completar esse time, o setor de produção, onde realizam manutenções preventivas, revisão e corretivas em todas as máquinas Forza BR, além de entregas técnicas para melhor usabilidade dos nossos clientes.

MISS

Oferecer para a indústria nacional máquinas de qualidade, com investimento justo e valor competitivo.

VISA

Se tornar a principal opção nacional de máquinas e equipamentos, com presença em todo território brasileiro e países do Mercosul.

VALE

Com a presença da Forza, a indústria nacional ganha uma opção de qualidade, com investimento justo e valor competitivo.

FORZA