

FORZA



FORZA

**MOTONIVELADORA
F2501KL**

 [forzabrofficial](#)

 [FORZA BR](#)

 WWW.FORZABR.COM.BR

F2501KL

MOTONIVELADORA

F2501K

Precisão, Versatilidade e Eficiência para Todos os Segmentos

A motoniveladora FORZA F2501KL é a solução definitiva para diversos segmentos que demandam precisão, versatilidade e eficiência em operações de nivelamento. Ideal para a construção de estradas, manutenção de vias, preparação de terrenos agrícolas e execução de projetos de infraestrutura, este equipamento robusto e avançado atende às necessidades mais exigentes do mercado.



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Especificações TÉCNICAS

PESO OPERACIONAL

Sistema	Especificações
Peso operacional	16200Kg
Peso operacional (com ripper)	16850Kg
Força máxima de tração	74,6kN

MOTOR

Sistema	Componente	Especificações
Motor	Fabricante e Modelo	CUMMINS / 6BTA5.9-C180
	Potência nominal	177HP
	Torque máximo	750Nm - 1300r/min
	Tipo	Injeção direta, turboalimentado, resfriamento a água
	Rotação nominal	2200rpm
	Aspiração	Turboalimentado

SISTEMA HIDRAULICO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema hidráulico	Modelo bomba hidráulica	CBGj2045/1025
	Tipo de bomba	Bomba de engrenagens dupla
	Pressão máxima do sistema	17,5MPa
	Modelo válvula de distribuição	HUSCO 5000
	Modelo da bomba de óleo	EATON, JS-130

TREM DE FORÇA

Sistema	Componente	Especificações
Trem de Força	Quantidade de marchas	6 frente e 3 ré
	I Frente (velocidade)	6,5km/h
	II Frente (velocidade)	11,4km/h
	III Frente (velocidade)	14,6km/h
	IV Frente (velocidade)	24,8km/h
	V Frente (velocidade)	30km/h
	VI Frente (velocidade)	49,2km/h
	I Marcha Ré (velocidade)	6,5km/h
	II Marcha Ré (velocidade)	14,6km/h
	III Marcha Ré (velocidade)	30km/h



Especificações TÉCNICAS

TRANSMISSÃO

Sistema	Componente	Especificações
Transmissão	Modelo da transmissão	Advance WG180
	Tipo de transmissão	Powershift com tecnologia ZF, semi automática, alavanca de mudança única

SISTEMA DE DIREÇÃO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema de direção	Tipo	Direção hidráulica. Articulação no eixo dianteiro
	Modelo caixa de direção	BZZ1-E160B/ FKA-163022
	Raio de giro	Ângulo de giro 49° Articulação 26°
	Pressão do sistema	16MPa

FREIO

Sistema	Componente	Especificações
Freio	Freio de serviço	Freio hidráulico expansivo interno, com atuação nas 4 rodas (tandem)
	Freio de mão	Expansão interna, acionado manualmente
	Pressão do sistema	10MPa

RODAS E PNEUS

Sistema	Especificações
Tamanho do pneu	17.5-25-12 lonas
Quantidade de lonas do pneu	12

CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO

Sistema	Componente	Especificações
Capacidade de abastecimento	Combustível	370L
	Óleo hidráulico	65L
	Óleo do motor	17L
	Capacidade de óleo da transmissão	28L
	Capacidade diferencial	18L
	Capacidade do tandem	90L (45 L cada lado)

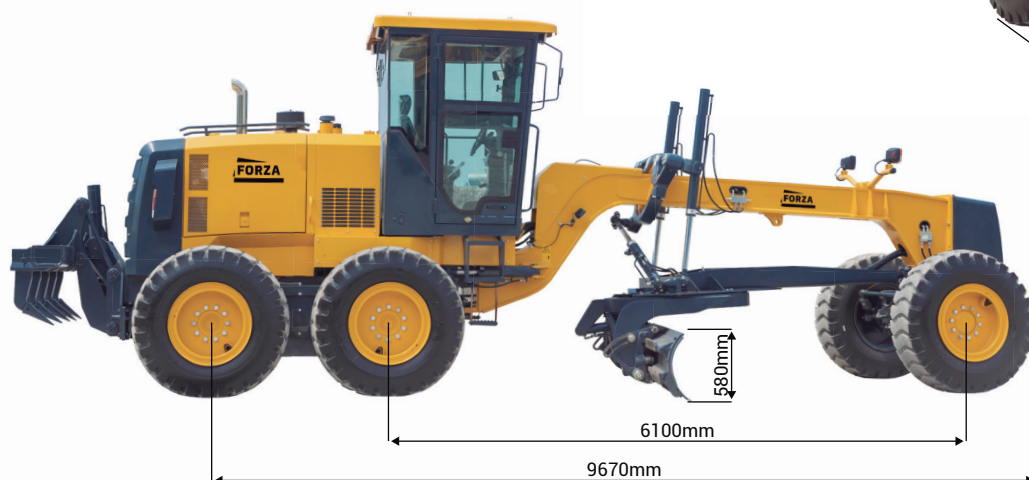


F2501KL

Dimensões TÉCNICAS

EQUIPAMENTO

Componente	Especificações
Comprimento total	9670mm
Altura (até o topo da cabine)	3420mm
Largura (parte externa das rodas)	2600mm
Supercífcie de rolamento da roda	2120mm
Distância entre eixos	6100mm
Elevar máxima acima do solo	450mm
Máxima profundidade de nivelamento	535mm
Extensão da cobertura das rodas externas	2000mm
Comprimento da lâmina	3658mm
Altura da lâmina	580mm
Espessura da lâmina	16mm



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

F2501KL

Durabilidade e Robustez

Construída com materiais de alta qualidade e componentes duráveis, a motoniveladora FORZA é capaz de resistir a condições adversas e garantir uma longa vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

Precisão e Eficiência no Nivelamento

A motoniveladora F2501K oferece precisão incomparável no nivelamento do terreno, garantindo uma superfície uniforme. Isso aumenta a eficiência e a qualidade do trabalho, economizando tempo e recursos.

Melhoria na Segurança do Operador

Equipamento moderno, projetada com cabine confortável e sistemas de controle intuitivo, melhorando a segurança e o conforto do operador durante longas horas de trabalho.

Aumento da Produtividade

Equipada com potente motor e sistema hidráulico eficiente, a motoniveladora F2501K permite um aumento significativo na produtividade, possibilitando a conclusão rápida e eficiente de grandes projetos.



Redução de Custos Operacionais

Com tecnologias avançadas de economia de combustível e manutenção simplificada, esse equipamento ajuda a reduzir os custos operacionais a longo prazo, proporcionando uma excelente relação custo-benefício.

Versatilidade em Diversas Aplicações

Capaz de operar em diversos tipos de terreno e projetos, desde a construção de estradas até a manutenção de campos agrícolas, a F2501K é extremamente versátil e adaptável às necessidades do usuário.

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.

MISSÃO

Oferecer para o mercado nacional máquinas e peças de qualidade, com investimento justo e valor competitivo.

VISÃO

Se tornar uma referência nacional de máquinas e equipamentos, com presença em todo território brasileiro e países do Mercosul.

VALORES

Compromisso, Qualidade, Inovação e Pessoas.

FORZA