



FORZA

**PÁ CARREGADEIRA
W970HD**



forzabrofficial



FORZA BR



WWW.FORZABR.COM.BR

W970HD

PÁ CARREGADEIRA W970HD

Compacta, eficiente e versátil

A Pá Carregadeira W970HD é uma máquina versátil e potente projetada para otimizar suas operações de carga e movimentação de materiais. Com um desempenho excepcional e capacidade de resposta, este equipamento oferece uma série de benefícios e vantagens para impulsionar a produtividade principalmente em locais de pouco espaço e materiais de construção.



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

Especificações TÉCNICAS

PESO OPERACIONAL

Sistema	Especificações
Peso operacional	17100 Kg
Capacidade de carga	5000 Kg
Capacidade da concha	3 m³
Carga estática de tombamento em giro total	10200 Kg
Máximo torque de desagregação	18355Kg
Força máxima de tração	16265 Kg

MOTOR

Sistema	Componente	Especificações
Motor	Fabricante e Modelo	WEICHAİ WD10G220E23
	Potência nominal	217HP
	Cilindros	6
	Cilindrada	10L
	Válvula por cilindro	2
	Torque máximo	980Nm/1400-1600rpm
	RPM nominal	2200 rpm
	Aspiração	Turboaspirado

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema hidráulico	Tipo de bomba	Engrenagem
	Fluxo da bomba	176 L/min
	Pressão da bomba	18 MPa
	Tipo de controle	Joystick
	Modelo bomba hidráulica	Weichai Chuankong 2080
	Tempo de elevação máximo (carga total)	5,95 s
	Tempo de rebaixamento (vazio)	3,5 s
	Tempo de despejamento (vazio)	1,5 s
	Cilindro de elevação (diâmetro do cilindro x diâmetro da haste)	Φ170/Φ90
	Cilindro da concha (diâmetro do cilindro x diâmetro da haste)	Φ190/Φ90



Especificações TÉCNICAS

TREM DE FORÇA

Sistema	Componente	Especificações
Trem de Força	Quantidade de marchas	4 frente e 4 ré
	I Frente (velocidade)	5-10 km/h
	II Frente (velocidade)	10-15 km/h
	III Frente (velocidade)	15-20 km/h
	IV Frente (velocidade)	20-28 km/h
	I Marcha Ré (velocidade)	5-10 km/h
	II Marcha Ré (velocidade)	10-15 km/h
	II Marcha Ré (velocidade)	15-20 km/h
	II Marcha Ré (velocidade)	20-28 km/h
	Modelo do eixo	JIncheng ZL50
	Reduções finais	Planetária
	Modos de mudanças	Alavanca mecânica
	Tipo de diferencial	Estágio único central
	Tipo de tração	Tração nas 4 rodas

TRANSMISSÃO

Sistema	Componente	Especificações
Transmissão	Marca transmissão	Advance
	Modelo da transmissão	ZL50
	Vazão conversor de torque	3,13 L/min
	Modelo conversor de torque	Advance
	Tipo conversor de torque	Hidráulico

SISTEMA ELÉTRICO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema elétrico	Tensão	24V
	Bateria	2-12V



Especificações TÉCNICAS

SISTEMA DE DIREÇÃO

Sistema	Componente	Especificações
Sistema de direção	Tipo	Direção hidráulica
	Raio de giro mínimo fora da roda traseira	4500 mm
	Raio mínimo de rotação fora da concha	5000 mm
	Diâmetro/Curso do cilindro	Ø63
	Ângulo de direção	35°
	Pressão de trabalho	14 MPa

FREIO

Sistema	Especificações
Freio de serviço	Disco seco, ar sobre óleo nas quatro rodas
Freio de mão	Acionamento manual

RODAS E PNEUS

Sistema	Especificações
Tamanho do pneu	23.5-5

ARREFECIMENTO

Sistema	Componente	Especificações
Arrefecimento	Ventilador	Acionado por correia

CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO

Sistema	Componente	Especificações
Capacidade de abastecimento	Capacidade de combustível	220L
	Capacidade do óleo hidráulico	180 L
	Capacidade do óleo do motor	18,7L
	Capacidade de óleo de transmissão	53 L
	Capacidade de arrefecimento	51 L
	Capacidade do diferencial (cada)	15L
	Capacidade de fluido de freio	4 L
	Capacidade de óleo dos eixos (cada)	4,3 L



Dimensões TÉCNICAS

EQUIPAMENTO

Componente	Especificações
Comprimento total (concha no chão)	5470 mm
Altura (até o topo da cabine)	2740 mm
Largura (parte externa das rodas)	1860 mm
Altura (até o capô)	1735 mm
Largura da concha	1840 mm
Altura até o pino de encaixe	3320 mm
Distância entre eixos	2030 mm
Altura máxima de elevação	4080 mm
Comprimento (linha central ao eixo dianteiro)	580 mm
Mínimo distância ao solo	350 mm
Altura máxima de descarga	2720 mm
Máxima reversão ao nível do solo	55°
Máxima reversão (totalmente elevado)	52°
Ângulo máximo de descarga (totalmente elevado)	30°



FORZA BR PROJETADA PARA CARREGAR O PESO DO SEU SUCESSO

W970HD

Manutenção Simplificada

Acesso fácil aos pontos de manutenção, reduzindo o tempo de inatividade e facilitando a manutenção preventiva. Máquina projetada para operar com confiabilidade mesmo em ambientes adversos.

Baixo Consumo de Combustível

Motor eficiente que oferece economia de combustível significativa, reduzindo custos operacionais. Contribui para a sustentabilidade e redução das emissões de poluentes.

Versatilidade no Manuseio

Projetada para manusear uma ampla variedade de materiais, desde terra e cascalho até materiais a granel. Adapta-se facilmente a diferentes aplicações, incluindo construção, agricultura e manuseio de resíduos.



Eficiência Operacional

Velocidade e agilidade que reduzem significativamente o tempo necessário para completar tarefas de carregamento. Comandos intuitivos que simplificam o trabalho do operador, resultando em maior produtividade.

Estabilidade e Segurança

Sistema de estabilização avançado que mantém a máquina firme durante as operações de carga. Cabine espaçosa e com boa visibilidade, projetada para garantir a segurança e o conforto do operador.

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