

HK35



- ≡ SEGURA
- ≡ CONFIÁVEL
- ≡ EFICIENTE



EMPILHADEIRA

☎ 41 3995 2481

✉ contato@agrojax.com.br

🌐 www.agrojax.com.br

📍 Rua Samuel da Rocha Coelho, 359 Curitiba/PR
CEP: 81290 070

ENSIGN

AGROJAX

3.5T

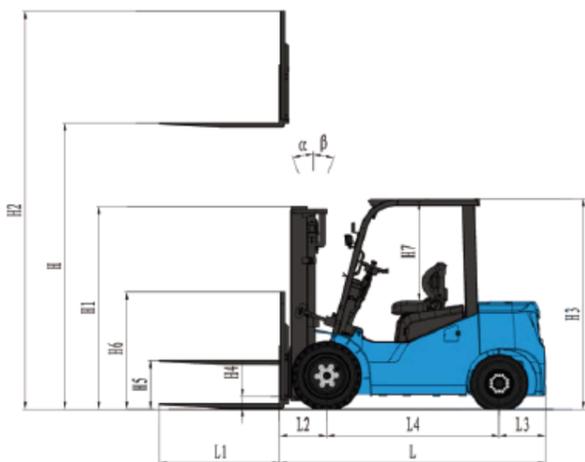
Empilhadeira elétrica de contrapeso série HK

PARÂMETROS TÉCNICOS BÁSICOS	
Tipo de energia	Elétrico
Plataforma de voltagem	V 80
Tipo de operação	Assento
PERFORMANCE	
Capacidade nominal de carga	Kg 3500
Distância do centro de carga	mm 500
Avanço dianteiro	mm 480
Avanço traseiro	mm 470
Distância entre eixos	mm 1750
Peso sem bateria / com bateria	Kg 4550/4350
Carga eixo total (dianteiro/traseiro)	Kg 7220/830
Carga eixo sem carga (dianteiro/traseiro)	Kg 1820/2730
OUTROS PARÂMETROS	
Freio de serviço	Hidráulico
Freio de estacionamento	Mecânico
Potência motor tração nominal 60min	kW 10AC
Potência da bomba hidráulica (15% ciclo)	kW 16AC
Tipo proteção motor	ac assíncrono/IP54
MOTOR E CONTROLADOR	
Tipo de bateria	Bateria de fosfato de ferro-lítio
Tensão/Capacidade da bateria	V/Ah 80/404
Peso da bateria	Kg 200
Forma de aquecimento / nível de proteção	Aquecimento p/ baixa temp. / IP54
Tipo de controlador do motor	MOSFET/AC
Fabricante do controlador	JIACHEN
Modelo do controlador	ACM III 80C350
Pressão de trabalho do sistema hidráulico	Mpa 18,5

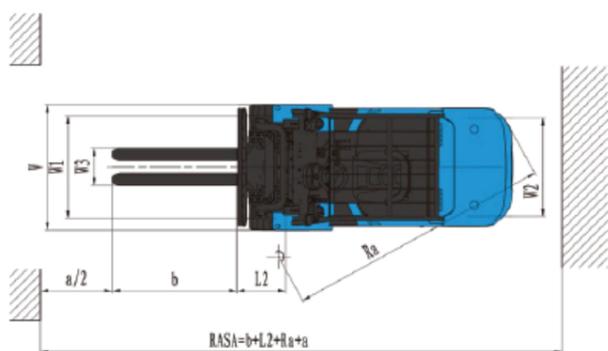
DIMENSÕES	
Tipo de pneu	Pneumático (opcional maciço)
Número de rodas (x=motrizes)	2x/2
Especificação pneu dianteiro	28x9-15-14PR
Especificação pneu traseiro	6.50-10-10PR
Bitola dianteira	mm 1000
Bitola traseira	mm 970
Inclinação mastro (frente/trás)	6°/12°
Altura retraída do mastro	H1 mm 2125
Altura livre de elevação	h2 mm 140
Altura máx. de elevação	H mm 4500/6000
Altura máx. com operação	H2 mm 4230
Altura total	H3 mm 2145
Comprimento até o garfo	L mm 2700
Largura	W mm 1230
Tamanho do garfo	mm 1070x122x50
Distância entre garfos (min/máx)	mm 250-1085
Altura do solo do mastro	mm 115
Altura mínima do solo	mm 130
Raio mínimo de giro	mm 2500
Velocidade máx. (carga/sem carga)	km/h 15/16
Velocidade de elevação (carga/sem carga)	mm/s 300/380
Velocidade de descida (sem carga)	mm/s 450/410
Tração máx.	N 16500
Superação de rampa (carga/sem carga)	% 15/20

Série HK

A série de empilhadeiras de íon-lítio HK é uma linha recém-desenvolvida de empilhadeiras elétricas de alto desempenho e excelente custo-benefício. Com um novo design estrutural e um sistema AC 80V consolidado, combina as vantagens de empilhadeiras elétricas e a combustão interna. O equipamento possui centro de gravidade mais baixo, dimensões menores, melhor desempenho e operação mais flexível.



RASA: Largura do Corredor de Empilhamento em Ângulo Reto (RASA)
 $RASA = R + L2 + b + a$
 a: Espaço de segurança
 b: Comprimento da carga
 v: Raio de giro (interno)



Carga rápida	Carregamento sob demanda	Forte força de tração	Bateria eficiente
Manutenção zero	Alta segurança	Emissão zero	Adequada para altas e baixas temperaturas

Inteligente e segura, eficiente e confiável, confortável e conveniente



◆ Sistema de Partida Inteligente
 Utiliza um sistema de partida em dois níveis com trava elétrica e leitura de cartão para evitar operação não autorizada e garantir a segurança, em conformidade com os regulamentos de segurança nacionais TSG81.



◆ Controlador Inteligente + Tela LCD
 Monitora a bateria de potência, motor, componentes elétricos, etc., por meio do barramento CAN. Em caso de vazamento, curto-circuito, subtensão ou outras falhas, limita as ações relevantes do veículo para garantir a segurança das pessoas e do equipamento.



◆ Novo Mastro Reforçado com Visão Ampliada
 O mastro foi alargado em seu design, aumentando o campo de visão do operador em 20%. A Shangang personaliza aço com formato especial, tornando a estrutura mais robusta, com alta capacidade de carga, operação segura e confiável.



◆ Eixo de Direção Livre de Manutenção
 Eixo de direção integral fundido, com rolamento de fuso usando design de rolamento cônico para melhor resistência a impactos e longa vida útil. As partes de contato com o corpo são equipadas com blocos de amortecimento para melhorar o conforto e reduzir a fadiga.



◆ Ergonomia Avançada
 O espaço de operação é 20% maior em comparação com empilhadeiras tradicionais. O volante de baixo torque e de diâmetro ajustável facilita a direção.



◆ Roda Lateral
 A roda lateral fica acima da roda principal. Quando o garfo é elevado a uma posição mais alta, a oscilação lateral é significativamente reduzida, o que melhora a estabilidade em operações de elevação e reduz a taxa de falha dos rolamentos.



◆ Caixa de Câmbio Eficiente
 Possui caixa de câmbio com relação 38:1 de alta velocidade e acionamento direto do motor, minimizando a perda de energia, aumentando a potência de saída, melhorando a velocidade de deslocamento e a capacidade de subida, e otimizando a eficiência operacional.



◆ Sistema de bateria de potência
 É adotado um módulo de célula de bateria de lítio com fosfato de ferro maduro, com eficiência de carga e descarga superior a 90%, carregamento rápido em 1,5-2 horas, carregamento sob demanda, alta eficiência e confiabilidade; 4 anos ou 8.000 horas de garantia estendida, com retenção de capacidade superior a 80%; Equipado com função de proteção contra vazamentos e resposta em nível de milissegundos, proporcionando maior segurança no uso.



◆ Capô estampado com Abertura Ampla
 O capô é feito a partir de um único molde com estrutura robusta, boa vedação e longa durabilidade. Ele se abre amplamente para facilitar o acesso à bateria, motor de óleo, componentes elétricos e tanque hidráulico para manutenção.



◆ Sistema Hidráulico com Sensor de Carga
 O sistema hidráulico completo com detecção de carga é adotado para dar prioridade à direção, tornando a resposta do volante mais rápida. A tubulação hidráulica é fácil de operar. A vedação dupla com anel O e cone de 24° é utilizada na tubulação hidráulica, tornando a vedação mais confiável.



◆ Novo Design de Carroceria
 A bateria de potência é posicionada sob o chassi, rebaixando o centro de gravidade, aumentando a estabilidade e garantindo uma condução mais segura.