ZOOMLION

ALFA MÁQUINAS MT

Matriz: Av. da Feb, 2233 – Ponte Nova – Várzea Grande MT
Filial: R. João Pedro Moreira de Carvalho, 1264 – Setor Industrial – Sinop MT
Filial: Av. Gury Marques, 3306 – Jardim Colonial – Campo Grande MS

Site: www.alfamaquinasmt.com.br - Comercial: (65) 99233-2237
E-mail: comercial@alfamaquinasmt.com.br - Instagram: @alfamaquinasmt

Os dados indicados nesta pasta são aproximados. Os modelos aqui descritos podem estar sujeitos a modificações sem qualquer aviso prévio pelo fabricante. Os desenhos e fotos podem se referir a equipamentos opcionais ou destinados a outros países. Entre em contato com nossa Rede de Vendas para obter mais informações. Publicado por Alfa Máquinas - Zoomlion.

ZOOMLION Alfa EQUIPAMENTOS

NOVA ERA DO TRATOR

NOVO RÓTULO DE HÍBRIDO

ENTREGA DE UM FUTURO INTELIGENTE

DV3504

m/DD SUPER HYBRID FRAMEWORK



0-40KM/h **Velocidades variadas e contínuas** 113KN **Tração suprema** **Combustível e eletricidade: Mais silenciosoMais eficiente em termos energéticos**

TRATOR HÍBRIDO DV3504

>>>

Acionamento direto inteligente em malha

O DV3504 é um trator de cultivo em linha projetado especificamente para cultivo de lavouras de campo. O sistema MIDD oferece excelente precisão entre linhas (< 3,5 cm) para evitar danos às lavouras. O trator tem um peso próprio de até 10 toneladas, um peso de 2 toneladas pode ser opcional e 2 pneus intermediários dianteiros e 2 traseiros podem ser escolhidos para aumentar a tração do trator de acordo com os requisitos operacionais. TDF de velocidade variável contínua, serviço hidráulico externo de grande fluxo (até 227L / min), melhorando muito a eficiência da fazenda. A distância entre eixos não é ajustável em nível e pode facilmente viajar entre culturas de caules altos, como milho, soja e trigo, para obter agricultura e gerenciamento de precisão.

350hp
Forte, galopando no campo

600hp
Talento de saída de energia instantânea mostrando

33 controle de nível
Operação inteligente e mais fácil

30% Economia de combustível
Ambiental, economiade energia, uma colheita abundante está à vista

6 RAZÕES PARA ESCOLHER DV3504

>>>

RAZÃO



OPERAÇÃO EFICIENTE E EXCELENTE QUALIDADE

Peças de desgaste tradicionais, como embreagens e fusíveis, não requerem manutenção, e o programa faz o diagnóstico e a manutenção automaticamente, reduzindo o tempo de inatividade e economizando custos de manutenção

CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL

Por meio do sistema de qualidade de padrão internacional ISO9001, certificação de componentes europeia e-Mark e OCDE, certificação brasileira LCVM e certificação russa EAC.

ZOOMLION AUTODESENVOLVIDO MIDD SUPER ARQUITETURA HÍBRIDA

Combustível eficiente, potente, duradouro e confiável

FÁCIL DE OPERAR

Graças ao sistema operacional inteligente Zoomlion Copilot e ao sistema de direção assistida inteligente Zoomlion, novos operadores podem entrar rapidamente no estado de trabalho, operar convenientemente e ter toda a máquina sob controle.

CABINE ZOOMLION AURORA

O ruído da cabine é de 76dB; Equipado com suspensão atmosférica e assentos giratórios, o ângulo de rotação máximo pode chegar a 41°, e pode ser ajustado para frente, para trás, inclinação e altura. O design ergonômico profissional fornece um ambiente de trabalho confortável.

CUIDADOS COM AGÊNCIAS AGRÍCOLAS

Cursos de treinamento profissional em serviços e produtos são oferecidos oficialmente.

ACIONAMENTO DIRETO INTELIGENTE EM MALHA

O sistema MIDD combina as vantagens dos motores de combustão interna tradicionais e sistemas elétricos emergentes, fornecendo forte saída de energia enquanto reduz significativamente o consumo de combustível e estende o alcance. Soluções de energia verde podem proteger o meio ambiente, promover o desenvolvimento sustentável da agricultura e ajudar a produção agrícola, mas o B5 existente, Há uma grande variedade de combustíveis B20, etanol e diesel, que são muito exigentes para motores e têm grandes emissões de poluentes. A arquitetura MDD da Zoomlion fornece uma solução poderosa, e as emissões de resíduos de MDD podem ser reduzidas em até 90% em comparação com as liberações tradicionais de poluentes. Híbridos de óleo e energia de alta eficiência da Zoomlion
No final, adicionar diesel comum pode trazer mais do que um combustível dedicado.







Estudos mostram que poluentes emitidos pelo escapamento de tratores têm impacto direto no rendimento das colheitas. O escapamento de motores a diesel convencionais contêm dióxido de carbono Carbono, nitrogênio, material particulado, essas emissões contribuirão para o efeito estufa, afetando a saúde humana, material particulado e gás nitrogênio afetarão a fotossíntese das plantas, afetando assim o rendimento.
A Zoomlion está comprometida com uma agricultura verde e ecologicamente correta para ajudar os agricultores a desfrutar de uma boa colheita e alto rendimento.
A solução híbrida óleo-elétrica altamente eficiente da Zoomlion, sem requisitos especiais para diesel para motores, Adicionar diesel regular pode trazer proteção ambiental mais eficiente do que o diesel especial ecologicamente correto, Os novos recursos de energia da Zoomlion fornecem uma solução forte, as emissões de resíduos podem ser reduzidas em até 60%, promovendo muito o desenvolvimento sustentável da agricultura.





Novo e poderoso sistema de energia

>>>

Novos componentes-chave de energia surgem, tecnologia de núcleo independente alcança "3 penetrações"

Os principais componentes da nova energia são a base da nova transformação energética de máquinas de construção. Em 2022, a Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd. alcançou
uma integração abrangente de três cadeias tecnológicas principais para nova energia em máquinas de construção, a saber, "máquina completa de chassi de bateria de módulo de célula de bateria", "máquina completa de chassi de célula de combustível de hidrogênio de armazenamento de hidrogênio de hidrogenação" e "máquina completa de chassi de controle elétrico de acionamento elétrico de bateria", de bateria de lítio e combustível de hidrogênio. Isso criou um canal de tecnologia e indústria de componentes chave de componentes para máquinas completas, hardware para software. Desenvolvemos uma solução abrangente para nova energia de íons de lítio
dedicada a máquinas de construção, que inclui controle elétrico de acionamento elétrico de bateria.

O primeiro guindaste totalmente elétrico do mundo



Novo chassis geral de energia



ZOOMLION Zoomlion Nova Energia

O caminhão de mineração elétrico puro mais pesado do mundo



ZOOMLION Transmissão Zoomlion

Nova plataforma de trabalho de alta altitude de energia



ZOOMLION TeLi Hidráulica

Novo caminhão betoneira de energia



Caminhão bomba elétrica pura de fibra de carbono



ZOOMLION Zoomlion Agricultura Inteligente

Novo trator e colheitadeira de energia Zoomlion



Nova escavadeira de energia

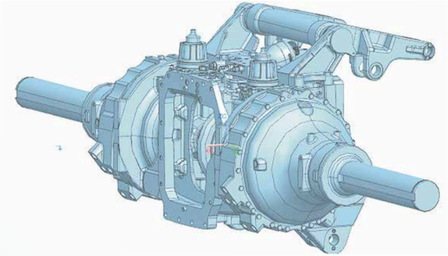


ZOOMLION Eixo Zoomlion

Acionamento direto inteligente em malha

>>>

Trabalho de casa eficiente



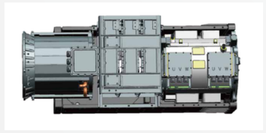
01 >>>

- Na arquitetura MIDD, a transmissão e a potência de saída do trator DV3504 são controladas por motores independentes.
- O eixo traseiro é acionado por dois motores, e a potência instantânea do motor pode atingir até 600 cavalos de potência. Ele pode lidar com mudanças e operações de alta carga com facilidade, e pode lidar facilmente com aração profunda, semeadura e operações de transferência.

02 >>>

- O motor adota tecnologia de isolamento de vibração. Ele reduz o ruído e reduz o estresse de vibração recebido pelas peças, estendendo efetivamente a vida útil das peças.
- A taxa de conversão de energia é alta, a taxa de utilização de energia é aumentada em 10%, o motor sempre permanece na faixa econômica, a taxa de consumo de combustível é reduzida em 30% e o custo de uso é bastante reduzido.
- O programa tem funções de autodetecção, autodiagnóstico e automanutenção, que podem reduzir o número de paradas de manutenção e melhorar a eficiência do trabalho dos agricultores.





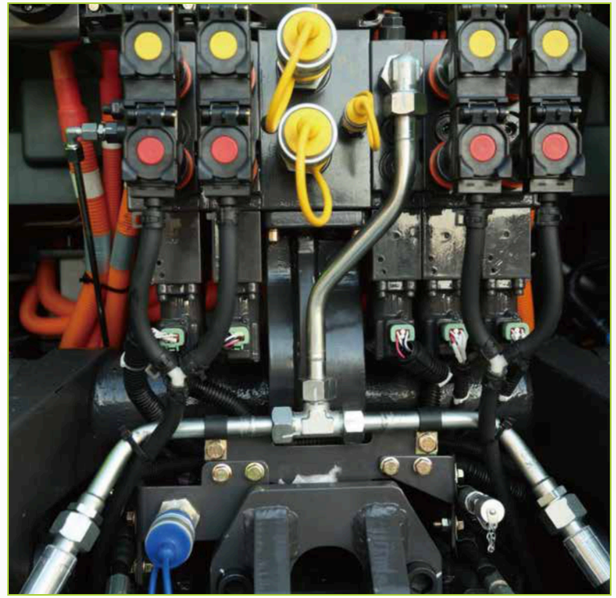
03 >>>

- O sistema hidráulico PFC sob a arquitetura MIDD é um sistema hidráulico de compensação de pressão
e fluxo. O sistema hidráulico PFC ajusta automaticamente a vazão e a pressão do óleo hidráulico de acordo com os requisitos da operação, reduz o calor residual gerado pelo sistema hidráulico, evita desperdício desnecessário de energia e economiza 20% de combustível
- Bomba hidráulica de grande fluxo, até 227L/min (opcional)
A configuração padrão inclui 4 válvulas de saída SCV, que podem ser instaladas opcionalmente.



04 >>>

- A interface do dispositivo de trabalho traseiro é compatível e pode ser rapidamente acoplada a uma variedade de ferramentas agrícolas, como semeadoras, máquinas de pulverização, máquinas de fertilizantes e equipamentos de colheita. Pode ser usado para vários propósitos, atendendo às necessidades de operações diversificadas.
- Suporta funções ISOBUS, pode ser equipado com máquinas de semeadura e fertilização de alta precisão e é compatível com as principais marcas do mercado.



05 >>>

- A tomada de força de saída traseira (0-1000 rpm infinitamente ajustável) tem forte capacidade de transmissão de potência, suporta operação eficiente de várias ferramentas agrícolas e é particularmente adequada para operações de alta carga em grandes parcelas.
- O sistema de suspensão de três pontos de fixação rápida classe 4N tem uma força de elevação máxima de até 9000 kg/88 kN a 610 mm, e suporta controle eletro-hidráulico para ajustar a profundidade da lavoura, garantindo profundidade consistente de aração.



Cabine Zoomlion Aurora

>>>

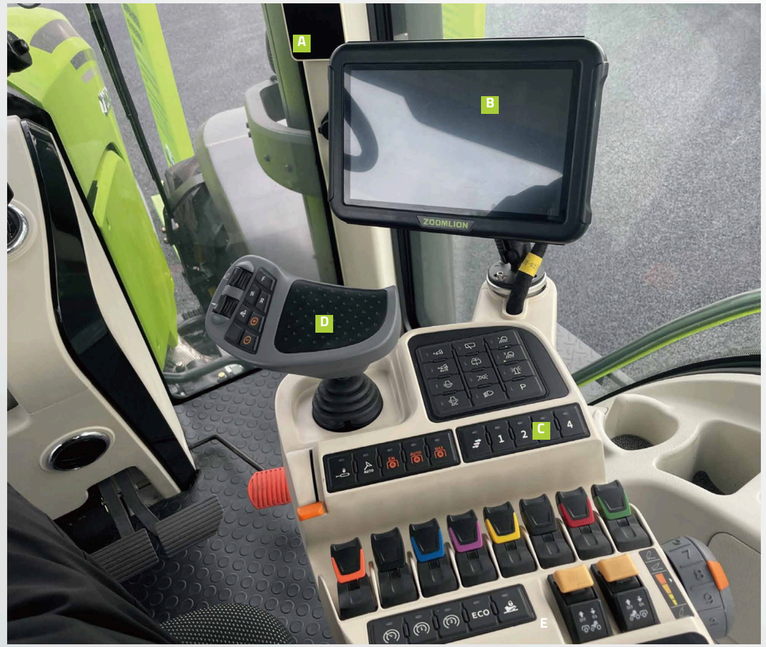
O controle de ruído do Zoomlion AuroraCab é de cerca de 76dB, e o operador pode facilmente usar o walkie talkie para falar, fazer ligações e ouvir rádio enquanto dirige o trator, reduzindo os danos do ambiente de ruído ao operador. A Zhonglian desenvolveu de forma independente assentos de suspensão atmosférica que ajustam automaticamente a pressão do ar de acordo com o peso do motorista. Os assentos são projetados com alta ergonomia e personalização, e a frequência de ressonância dos assentos está fora de sincronia com a vibração geral do trator, evitando danos ao corpo humano causados pela ressonância. O assento giratório de grande ângulo de 43 ° facilita que os usuários se virem e observem o status do equipamento. Apoio lombar e traseiro ajustável, adequado para vários grupos de usuários. O pacote esportivo tem bom desempenho, levanta o ânimo do motorista e reduz efetivamente a fadiga ao dirigir.



[A] Tela de exibição do pilar de canto: exibição em tempo real do status do veículo e códigos de falha
[B] Tela de exibição do apoio de braço: exibe o formulário de controle inteligente e define o terminal do programa de controle de todo o veículo
[C] Alavanca de câmbio elétrica, controle de velocidade 1+1
[D] Terminal de controle do Zoomlion Copilot
[E] Rack de armazenamento com USB
[F] Assento têxtil com suspensão a ar
[G] Assento auxiliar
[H] Volante ajustável com ângulo ajustável
[I] Saída de ar desembaçante
[J] Capô convergente de corpo largo



Copiloto Zoomlion



O modo de operação dos tratores híbridos herda o modo de operação clássico do trator tradicional. Todas as funções do trator são integradas ao controlador do apoio de braço, com layout de botão claro e zoneamento funcional claro, tornando-o fácil de
entender e aprender rapidamente. O visor colorido de 11 polegadas e o visor do pilar fornecem exibição em tempo real de velocidade, torque real, consumo instantâneo de combustível, temperatura do óleo, temperatura do motor, temperatura ambiente e outras informações, suportando a função de visão surround de 360 ° para fácil reversão;
O sistema Copilot tem a função de liberar toques acidentais, garantindo ainda mais a segurança dos tratores e operadores, diminuindo o limite operacional e facilitando o início para iniciantes.

[A] Visor de pilar de canto multifuncional: exibição em tempo real do status operacional geral da máquina.
[B] Monitor do copiloto: visor de toque colorido de 11 polegadas, suporta multitoque, parâmetros ajustáveis por meio da tela de toque.
[C] Área de controle de trabalho do copiloto com um clique: suporta personalização de 4 * 50 estados de trabalho do trator.
[D] Alavanca de câmbio elétrica: controle de velocidade do trator com um clique
[E] Área de controle do dispositivo de trabalho.

Tempo máximo de operação normal e custo mínimo de serviço

Graças à nova arquitetura MIDD, a taxa de danos dos componentes tradicionais no DV3504 foi bastante reduzida. Na arquitetura híbrida, os componentes mecânicos e hidráulicos tradicionais foram bastante reduzidos, tornando-os mais duráveis,Substituição inteligente do novo motor. A máquina de controle do trator é equipada com um sistema de autodetecção, autodiagnóstico e automanutenção, reduzindo bastante o processo de manutenção e a taxa de falhas do trator.

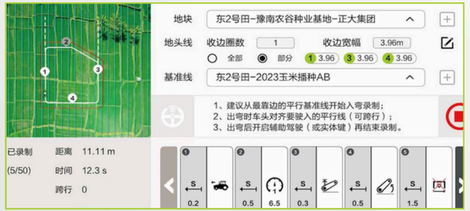


- O tempo de manutenção para os principais componentes da transmissão, como motor, caixa de câmbio e eixos dianteiro e traseiro, é de 36 meses/3000 horas.
- Sistema de controle elétrico triplo: garantia do conjunto de baterias por 6 anos, garantia dos outros componentes por 3 anos/3000 horas. Exceto para
o conjunto de baterias, o período de garantia para outros três sistemas elétricos pode ser estendido para até 5 anos, com uma taxa de extensão de $3000 por ano.

operação conveniente interação amigável

01 >>>

O ambiente de trabalho de detecção do trator pode lembrar o status de trabalho atual e não há necessidade de ajustar a chave única durante o trabalho secundário; Entre rapidamente no estado de trabalho, reduza as preparações tediosas antes do trabalho e melhore a eficiência do trabalho



02 >>>

Suporta programação de macro e funções de memória, define e formula estados com antecedência de acordo com as necessidades do cliente, registra rapidamente a sequência de ações necessária, armazena até 4 * 50 funções, escolhe vários métodos de disparo e várias ações de execução da máquina e exibe com precisão a próxima sequência de ações com base em incógnitas geográficas. Também é possível usar um sistema de iluminação LED programável para alternar automaticamente as luzes de acordo com o ambiente de trabalho, como dar meia-volta, transporte rodoviário, etc.



03 >>>

Suporte a giro automático com função de elevação de um clique, reduzindo ainda mais o custo do uso do trator, e motoristas novatos podem entrar rapidamente no estado. A Zhonglian Smart Agricultural Machinery traz novas soluções para eficiência de produção e velocidade operacional para empresas agrícolas.



04 >>>

Suporta controle de alta precisão de 0,3-25km/h, com precisão e exatidão de transferência ≤ 2,5cm. Nosso receptor de satélite de alta precisão autodesenvolvido tem sinais estáveis e fortes capacidades anti-interferência.



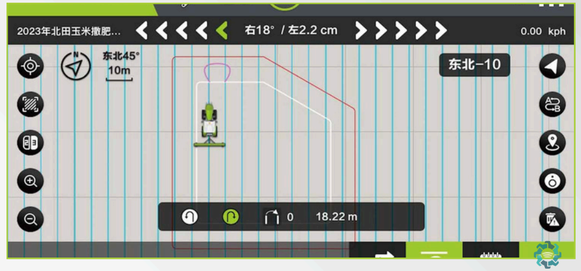
05 >>>

Sistema de direção assistida inteligente Zoomlion C1, direção de navegação por satélite de alta precisão, gerenciamento do sistema elétrico do veículo, monitoramento e diagnóstico em tempo real, operação inteligente Zoomlion Copilot.



06 >>>

Planeje automaticamente rotas de viagem com base nas necessidades do usuário.



Nossa equipe de serviço profissional está com você

>>>

Excelente equipe de palestrantes: palestrante da sede, palestrante da equipe local, palestrante do fornecedor (Yuchai, ZF, Bosch/Rexroth, etc.). Recursos completos de assistência didática: motor, transmissão, eixo de transmissão, bomba, válvula, plataforma de simulação, etc. Sistema de certificação de habilidades de serviço: classificação do curso, plano de treinamento, classificação de habilidades, avaliação.

Trabalho em equipe

Qualificação de serviço





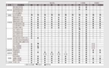
Ferramentas de treinamento




Atividades de serviço




Cursos de formação profissional








Centro de Treinamento do Uzbequistão


Cazaquistão


Centro de Treinamento da Rússia


Servio


México



Nigeria


Faculdade de Treinamento HQ


El Salvador


Centro de Treinamento da América


Brasil


Centro de Treinamento do Quênia


Centro de Treinamento da Tailândia


Centro de Treinamento da Indonésia


Malásia

Anexo I: Serviços de valor acrescentado



Anexo 2: Parâmetros de especificação

Modelo do motor	YCK09400-T301
Número de cilindros/método de admissão	6 cilindros/ turbo
Emissão	Nacional III
Potência (kW/rpm)	257,4
Capacidade do tanque de combustível (L)	650L
Deslocamento (L)	9,4L
Caixa de velocidades	
Tipo	Transmissão interna AMT diversa
Número de engrenagens	2
Sistema hidráulico	
Tipo	Distribuído
Número de válvulas de saída	4
Fluxo de saída hidráulica de circuito único (L/min)	180L/min+potência acima de 227L/min
Elevador hidráulico	
Modo de controle de profundidade de lavoura	Controle abrangente de força e posição
Força de elevação (6100 mm atrás da extremidade)	90KN
Mecanismos de suspensão e reboque	
Sistema de suspensão	Suspensão traseira de três pontos, 4N
Formas e categorias de reboque	Pêndulo arrastando+reboque
Freio a ar	2
Eixo da tomada de força	
Eficiência	≥226kw
Velocidade de rotação (rpm)	250,500,750,1000,1250
Tamanho do eixo PTO	20 chaves

Tamanho do corpo	
CxLxA	6446×3050×3450
Distância entre eixos	3100
Distância mínima do solo	430mm sob pêndulo
Massa mínima de utilização	13000 kg （único）
Distância da roda dianteira	Ajustável
Distância da roda traseira	Ajustável
Contrapeso	
Contrapeso dianteiro	1000 kg
Contrapeso traseiro	908 kg
Direção	
Raio mínimo de direção	≤7m (único)
Pneu padrão	
Dianteira (simples) 600/70R30 Traseira (simples) 710/70R42	
Pneu opcional	
Dianteira (simples) 600/70R30 Traseira (simples) 710/70R42	
Descansar	
Tração máxima	119,28 KN
Tipo de embreagem	Múltiplo molhado
Tipo de freio	Freio hidráulico estático
Eixo dianteiro	Carraro
Eixo traseiro	Zoomlion autoprojetado
Condução automática	Padrão
Gaiola ou cabine de segurança	Cabine com ar condicionado

Série de produtos

>>>

Trator

>> Trator de rodas



CAET série
50-70HP (elétrico)



RD série
50HP



RK série
45-75HP (táxi opcional)



RC série
90-110HP (táxi opcional)



RN série
90-110HP (toldo opcional)



RG série
180-200HP



PG série
200HP



PL série
230HP



PZ série
260-280HP



DV série
350-400HP

>> Trator de esteira e cultivador rotativo



T série
100HP



X série
100HP

Secador



5HXG-15W
15T



5HXG-20W
20T



5HXG-30W
30T

PLANTADORA DE MUDAS

>> Plantador de arroz Plantador de arremesso



G630J
Transplantador de arroz



2ZPY-13G
Plantador de arremesso

Cultivo Cuidados

>> UAV DE PROTEÇÃO DE PLANTAS



Z-50

Enfardadeira



9YZ série
Enfardadeira autopropelida sobre esteiras



9YY série
Enfardadeira redonda



9YF série
Enfardadeira quadrada

Colheitadeira

>> Colheitadeira de esteiras



ZL105



A9



ZL120



ZC123S

>> Ceifeira-debulhadora de rodas



TE100



TF150



TF180



AC60 série
(Cana-de-açúcar)

ZOOMLION

Alfa
EQUIPAMENTOS

