



Cat[®] 150

Motoniveladora

A motoniveladora Cat[®] 150 oferece alta potência para manutenção de estradas, nivelamento preciso e preparação do local, com forte tração e acabamentos mais uniformes. Com opções de direção por alavanca/volante e por joystick, a 150 oferece aos operadores controle preciso e confortável.

Desenvolvida Pensando em Você

- Cabine totalmente reprojeta - agora equipada com um sistema HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, Aquecedor, Ventilação e Ar-condicionado) mais potente e novas opções ergonômicas de ajuste do assento, proporcionando conforto superior.
- Câmeras traseira e dianteira integradas opcionais, visão 360° imersiva e a tecnologia inteligente da Detecção de Pessoas ajudam você a manter a percepção do ambiente ao redor.
- Desfrute dos campos de visão superiores, com visibilidade aprimorada a partir do compartimento do operador, proporcionando aos operadores uma visão mais clara ao redor de toda a cabine.

Projetada para Trabalhar de Forma Mais Inteligente

- Transfira a potência ao solo com mais confiança, com um motor mais capaz que oferece potência líquida constante, consistente e confiável.
- Mais potência e sistemas de acabamento aprimorados produzem uma qualidade de superfície mais uniforme e refinada, mesmo nas condições mais exigentes.
- Execute o nivelamento em ângulo com maior confiabilidade, graças ao maior peso operacional, que mantém a lâmina firme e consistente durante todo o trabalho.

Feita para Maior Produtividade

- Opção de plataforma com controle por joystick ou por alavancas/volante para atender à preferência do operador.
- As tecnologias opcionais Cat Grade ajudam a atingir o nível mais rapidamente.
- Recurso expandido para atualizar acessórios mais facilmente.

Opções

- Ponha aquilo que está à sua mão para trabalhar. As configurações de alavanca acompanham o círculo de ajuste inferior padrão, e as configurações de joystick acompanham o círculo de ajuste superior padrão. Atualize para o Círculo de Alto Desempenho afim de eliminar horas de manutenção planejada e tempo de inatividade.
- A motoniveladora de Última Geração 150 oferece uma configuração de alavanca e volante ou uma configuração de joystick de acordo com a preferência do operador.
- Escolha o trem de força padrão ou Tração em Todas as Rodas (AWD, All-Wheel Drive).
- Aumente a produtividade e o lucro com acessórios Cat projetados para instalação da motoniveladora 150 para mais desempenho, segurança e estabilidade.

Motoniveladora Cat® 150

Equipamentos Padrão e Opcional

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat® para obter detalhes.

| | Padrão | Opcional | | Padrão | Opcional |
|---|--------|----------|---|--------|----------|
| COMPARTIMENTO DO OPERADOR | | | SERVIÇO E MANUTENÇÃO | | |
| Armazenamento na cabine | ✓ | | Luz de serviço do motor | ✓ | |
| Porta-celular | ✓ | | Líquido arrefecedor de vida útil prolongada | ✓ | |
| Porta-copos | ✓ | | Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível | ✓ | |
| Sistema de aquecimento, ventilação e ar-condicionado (HVAC) | ✓ | | Filtros de combustível de última geração | ✓ | |
| Luzes, internas no teto | ✓ | | Portas de serviço, dobradiças de tambor | ✓ | |
| Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure) | ✓ | | Portas de serviço, remoção do painel inferior sem ferramentas | ✓ | |
| Cinto de segurança | ✓ | | Luz de serviço | | ✓ |
| Assento, suspensão a ar | | ✓ | TREM DE FORÇA | | |
| Assento premium, aquecido e ventilado | | ✓ | Cat C9.3 | ✓ | |
| Limpadores, janela superior frontal, porta (LVR) | ✓ | | Tração em todas as rodas (AWD) | | ✓ |
| Limpadores, frontal, porta (JOY) | ✓ | | Pacote para clima frio | | ✓ |
| Limpadores, traseiro (LVR) | | ✓ | Modo Eco | ✓ | |
| Limpadores, janelas laterais, traseiro | | ✓ | Dreno ecológico | ✓ | |
| AM/FM, Bluetooth®, Canal de tempo | | ✓ | Desligamento do motor em marcha lenta | ✓ | |
| Suporte de montagem do rádio CB com conversor | | ✓ | Transmissão, 9 velocidades | ✓ | |
| Rádio por satélite | | ✓ | | | |
| TECNOLOGIA | | | | | |
| Medidor digital de inclinação da lâmina | | ✓ | | | |
| Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option) (LVR) | | ✓ | | | |
| Assistente de Inclinação Transversal com ARO | ✓ | | | | |
| Cat® Grade 3D | | ✓ | | | |
| Proporções de correções de RTK para Cat Grade com 3D sem mastro | | ✓ | | | |
| VisionLink™ | | ✓ | | | |
| Lâmina Estável | | ✓ | | | |
| Visão Traseira | | ✓ | | | |
| Visão Dianteira | | ✓ | | | |
| Visão 360° | | ✓ | | | |
| Visão 360° com Detecção de Pessoas | | ✓ | | | |
| Sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS, Tire Pressure Monitoring System) | | ✓ | | | |

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

| | Padrão | Opcional | | Padrão | Opcional |
|--|--------|----------|--|--------|----------|
| SEGURANÇA | | | ACESSÓRIOS | | |
| Alarme de marcha à ré | ✓ | | Rafadeira angulada | | ✓ |
| Corrimãos | ✓ | | Vassouras | | ✓ |
| Freios hidráulicos | ✓ | | Contrapeso | | ✓ |
| Sistema hidráulico - abaixamento do implemento de motor inoperante integrado | ✓ | | Lâmina frontal | | ✓ |
| Sistema hidráulico - alívio da pressão de abertura de trabalho integrado | ✓ | | Grupos de levantamento | | ✓ |
| Travamento, hidráulico | | ✓ | Escarificador de Máquina Intermediária (MMS) | | ✓ |
| Espelho, retrovisor | ✓ | | Rafadeira fixa | | ✓ |
| Espelhos, vista lateral | | ✓ | Bloco de empuxo | | ✓ |
| Espelhos, coluna B | | ✓ | Ríper/escarificador traseiro | | ✓ |
| Buzina de sinalização/advertência | ✓ | | Pá de neve | | ✓ |
| Direção, secundária | ✓ | | Rafadeira reta | | ✓ |
| | | | Engate de reboque | | ✓ |
| | | | Rafadeira U/V | | ✓ |
| | | | Rafadeira em V | | ✓ |
| | | | Rafadeira U/V | | ✓ |
| | | | Rafadeira em V | | ✓ |

Motoniveladora Cat® 150

Especificações Técnicas

Trem de Força

| | | |
|--|---|------------------------|
| Modelo do motor | Cat® C9.3 | |
| Emissões | Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE | |
| Faixa de Potência Líquida do Motor | 99 - 186 kW | 133 - 249 hp |
| Faixa de Potência Líquida do Motor (AWD) | 104 - 197 kW | 139 - 264 hp |
| Cilindrada | 9,3l | 567,5 pol ³ |
| Diâmetro interno | 115 mm | 4,5 pol |
| Curso | 149 mm | 5,9 pol |
| Aumento de Torque | 38% | |
| Aumento de Torque (AWD) | 35% | |
| Torque Máximo | 1.251 N·m | 922,7 lbf-pé |
| Torque Máximo (AWD Ativada) | 1.359 N·m | 1.002,3 lb-pé |
| Velocidade @ Potência Nominal | 2.000 rpm | |
| Número de Cilindros | 6 | |
| Altitude de Redução de Potência | 4.500 m | 14.764 pés |
| Altitude de Redução de Potência (AWD) | 3.000 m | 9.843 pés |

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado vigente no momento da fabricação.
- A potência líquida é testada segundo as normas ISO 9249, SAE J1349 e 80/1269.
- A potência líquida divulgada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador à velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.

Armação da Lâmina

| | | |
|--|----------|----------|
| Altura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina) | 556 mm | 21,9 pol |
| Largura (Bordas Cortantes + Armação da Lâmina) | 3.658 mm | 144 pol |
| Espessura | 22 mm | 0,9 pol |
| Raio do Arco | 413 mm | 16,3 pol |
| Folga do Pescoço, Não HPC | 119 mm | 4,7 pol |
| Folga do Pescoço | 125 mm | 4,9 pol |

Pesos

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Peso Base - Configuração da Alavanca, Não AWD | 16.989 kg | 37.453 lb |
| Peso Base - Configuração da Alavanca, AWD | 17.975 kg | 39.629 lb |
| Peso Base - Configuração do Joystick, Não AWD | 17.148 kg | 37.806 lb |
| Peso Base - Configuração do Joystick, AWD | 18.115 kg | 39.938 lb |
| Peso Normalmente Equipado - Configuração da Alavanca, Não AWD | 19.189 kg | 42.305 lb |
| Peso Normalmente Equipado - Configuração da Alavanca, Não AWD | 20.176 kg | 44.481 lb |
| Peso Normalmente Equipado - Configuração do Joystick, Não AWD | 19.196 kg | 42.320 lb |
| Peso Normalmente Equipado - Configuração do Joystick, AWD | 20.310 kg | 44.776 lb |

- O peso base é calculado com tanque de combustível cheio, operador, pneus 14.0R24 com aros multipeça e cabine ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem).
- O peso operacional com equipamento típico é calculado com bloco de empuxo, protetor da transmissão, ríper/escarificador traseiro, pneus 14.0R24 com aros de várias peças (MP, multi-piece) e outros equipamentos.

Capacidades de Reabastecimento de Serviço

| | | |
|---|-------|----------|
| Acionamento do Círculo Padrão | 7 l | 1,8 gal |
| Acionamento do Círculo de Alto Desempenho | 9,5 l | 2,5 gal |
| Sistema de Arrefecimento | 50 l | 13,2 gal |
| Cárter do Motor | 26 l | 6,9 gal |
| Tanque de Combustível | 371 l | 98,1 gal |
| Sistema Hidráulico | 123 l | 32,5 gal |
| Alojamento em Tandem (cada) | 80 l | 21,1 gal |
| Transmissão e Diferencial | 60 l | 15,9 gal |

Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). Consulte o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás. – Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, o que representa uma equivalência de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 toneladas).

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

© 2026 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ4506-01 (05-2026)
Número da Versão 16A
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, Indonésia,
Pacific Islands, S Am, SE Asia)

