Feller Bunchers de Esteiras
e Harvesters de Esteiras –
FTS (Raio de Giro Normal)

541 Série 2/
552 Série 2

Motor		
Modelo do Motor da 541 Série 2/552 Série 2	Cat® C9 ACERT™ Nível 3	
Potência Bruta a 1.800 rpm	226 kW	303 HP

Pesos de Operação (sem cabeça)		
Feller Bunchers de Esteiras (articulação padrão)		
541 Série 2	30.826 kg	67.960 lb
552 Série 2	35.816 kg	78.960 lb
Harvesters de Esteiras		
541 Série 2	31.147 kg	68.667 lb
552 Série 2	36.151 kg	79.700 lb
Feller Bunchers de Esteiras (articulação longa)		
541 Série 2	31.135 kg	68.640 lb
552 Série 2	36.124 kg	79.639 lb

Características da 541 Série 2/552 Série 2

Trem de Força
O motor Cat® C9 ACERT™ Tier 3 produz alto torque e potência, ao mesmo tempo em que proporciona eficiência e economia no consumo de combustível. A plataforma desse motor C9 oferece o que há de melhor em confiabilidade e desempenho e atende a todas as normas de emissões da EPA dos EUA.

Sistema Hidráulico
As máquinas Série 2 oferecem melhor desempenho hidráulico e controle. O novo monitor IQAN MD3 proporciona maior visibilidade do canto dianteiro direito. O sistema hidráulico de circuito fechado inclui controles elétricos sobre a hidráulica totalmente ajustáveis, capacidade de fluxo líder da indústria e uma bomba dedicada para o implemento (acessório).

Conforto do Operador
A cabine Cat desenvolvida para aplicações florestais específicas oferece o que há de melhor na indústria em proteção e conforto do operador. A cabine foi projetada e testada para suportar 120% do peso de operação da máquina, atende às normas e aos padrões ROPS, FOPS, OPS, OR-OSHA e WCB. O novo sistema ISO de fixação reduz ruídos e vibração, aumentando o conforto do operador.

Sistema de Nivelamento
O sistema de inclinação de três (3) cilindros hidráulicos Cat é extremamente resistente e confiável, além de ser o único da indústria a oferecer a função simultânea bidirecional por toda a faixa do movimento de inclinação.

Material Rodante
Os componentes do material rodante são HD (aplicação severa). As estruturas reforçadas do chassi e das proteções foram projetadas para este tipo de operação, garantindo alta confiança e deseMpenho na capacidade de tração em que essas máquinas são líderes de mercado.

Os feller bunchers de esteiras Série 2 apresentam uma performance mais suave do sistema hidráulico, maior eficiência de combustível, compartimento do operador mais confortável e melhor visibilidade. Tanto a 541 Série 2 como a 552 Série 2 Cat® são máquinas de raio de giro normal projetadas para alta produção no corte raso ou em desbastes em terrenos acidentados. A 552 Série 2 é uma máquina de nivelamento para proporcionar mais conforto em terrenos íngremes.

Conteúdo

Trem de Força 3
Conjuntos Hidráulicos 4
Compartimento do Operador 5
Sistema de Nivelamento 6
Material Rodante 7
Lança e Braço 8
Acessórios 8
Sustentabilidade 9
Facilidade de Manutenção 10
Suporte ao Cliente 11
Especificações da 541 Série 2/552 Série 2 12
Equipamento Padrão e Opcional 18

Trem de Força

Projetado para potência, confiabilidade e eficiência de combustível

Alto Desempenho

O motor Cat® C9 ACERT™ controlado eletronicamente fornece potência ao mesmo tempo em que atende a todas as normas atuais de emissões da EPA dos EUA. Todos os modelos contêm um separador combustível/água, aquecedor de admissão de ar do motor e um purificador de ar de dois estágios combinados, com pré-purificador.

Sistema de Arrefecimento de Alta Capacidade

O conjunto radiador/arrefecedor de óleo fornece excelente capacidade de arrefecimento em alta produção. O ventilador Flexxaire é ativado apenas quando necessário e permite que o ventilador de arrefecimento remova detritos da área do radiador, mantendo o sistema de arrefecimento mais limpo. O sistema de controle IQAN ajusta automaticamente o ângulo da lâmina do ventilador Flexxaire, reduzindo a demanda de potência e diminuindo o consumo de combustível. A frequência e a duração do ciclo de limpeza podem ser ajustadas pelo operador para adequar a condições variáveis de aplicação.

Óleo do Motor

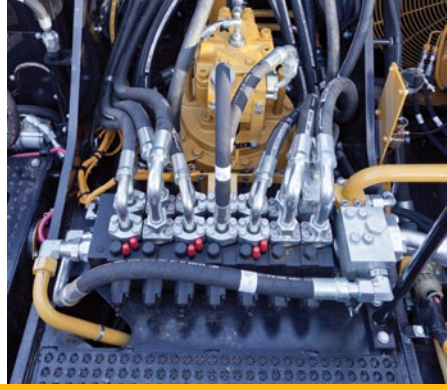
O óleo do motor Cat foi formulado para otimizar a vida útil e o desempenho do motor, e seu uso é recomendado em motores diesel Cat. Intervalos prolongados de troca de óleo reduzem a manutenção e o tempo de máquina parada.

Manutenção

O compartimento em concha do motor facilita o acesso a todos os filtros, à vareta de nível do óleo, ao reservatório do líquido arrefecedor, à bomba de enchimento hidráulico, válvulas e mangueiras, reduzindo o tempo de manutenção.

Baixas Emissões

O motor Cat C9 ACERT é um motor de baixas emissões projetado para atender às normas de emissões da EPA dos EUA.



Conjuntos Hidráulicos

O resistente sistema hidráulico, combinado com uma lança e um braço resistentes, maximizam a produtividade

Bomba Elétrica de Abastecimento do Tanque de Óleo Hidráulico

Uma haste de serviço de fácil acesso permite que o óleo hidráulico seja bombeado pelo sistema de filtragem hidráulico para o reservatório. Isso reduz o tempo ocioso para manutenção e ajuda a manter os requisitos de limpeza do óleo.

Bomba de Deslocamento Variável

Todos os feller bunchers de esteiras FTS Série 2 Cat vêm equipados com bombas de deslocamento variável para funções de deslocamento e de implemento e uma bomba de deslocamento variável especializada para acessórios de corte. O sistema hidráulico opcional para cabeçotes harvester ou processadores e cabeçotes com discos intermitentes estão disponíveis para todos os modelos.

Flexibilidade do Projeto da Válvula

Duas válvulas hidráulicas de implemento estão disponíveis para configurar a máquina de modo a operar várias cabeças de corte. Os projetos de válvula permitem a maximização do desempenho multifuncional da máquina. Válvula 1) Cabeças de corte que requerem alto fluxo de 170-190 l/min (45-50 gpm) para os braços de retenção e do acumulador. Normalmente têm um cilindro operando cada braço, dois cilindros por conjunto de braços. Válvula 2) Cabeças de corte que requerem baixo fluxo de 110-120 l/min (29-32 gpm) para operar os braços do pegador e do acumulador. Normalmente um cilindro hidráulico e um braço de ligação ativam o conjunto de braços.

Observação: Consulte o fabricante da ferramenta de trabalho para obter os requisitos de fluxo antes de selecionar um dos Arranjos Hidráulicos acima.

Óleo Hidráulico Cat

Oferece proteção máxima contra desgaste mecânico e por corrosão em todos os sistemas hidráulicos. Seu alto teor de zinco reduz o desgaste e prolonga a vida útil da bomba. O óleo hidráulico biodegradável (HEES) também está disponível junto a seu revendedor Cat e fornece uma alternativa ambientalmente consciente para os óleos com base mineral.

Mangueiras ToughGuard™

As mangueiras resistentes a abrasão, juntamente com a lança e com o braço, oferecem resistência e flexibilidade. A tampa ToughGuard consiste em uma fina camada de polietileno UHMW colada à tampa de borracha, proporcionando uma excepcional resistência a abrasão.

Compartimento do Operador

Mais conforto e visibilidade

Conforto do Operador

O compartimento do operador foi projetado com joysticks posicionados de maneira conveniente e um assento com amortecimento pneumático ergonomicamente projetado, reduzindo a fadiga do operador e proporcionando uma excelente operação. Um sistema HVAC com dutos de ar, proporciona melhor ventilação para a cabine.

Uma grande janela lateral com tela permite a entrada de ar, e a cabine e o motor montados com isolamento reduzem os níveis sonoros e a vibração, proporcionando um ambiente silencioso e confortável ao operador.

Pedais ergonomicamente, localizados com descansos para os pés, proporcionam o conforto do operador durante o deslocamento da máquina em operação.

Visibilidade

O projeto da cabine otimiza as estruturas do posto e o posicionamento da janela para oferecer excelente visibilidade ao operador na parte dianteira, nas laterais e na parte traseira. Um grande teto solar de policarbonato fornece excelente visibilidade para cima.

Segurança

O vidro dianteiro tipo “margard” padrão com espessura de 32 mm (1,25 pol) maximiza a proteção do operador. As cabines desenvolvidas para aplicações florestais são projetadas com proteção reforçada, atendendo aos requisitos FOPS/ROPS/OPS/WCB, OR-OSHA. O teto solar oferece uma abertura de saída alternativa.

Monitor

A tela do IQAN MD3 permite que o operador monitore continuamente o sistema operacional da máquina. O tamanho da tela foi ligeiramente diminuído para melhorar o campo de visão do operador a partir do canto frontal direito da cabine.

O sistema de controle IQAN permite que o operador ajuste os parâmetros de controle, maximizando o desempenho e a produtividade.

Sistema Elétrico

Os feller bunchers de esteiras Série 2 contam com um sistema elétrico de 24 V, com um conversor de 24 para 12 V, pontos duplos de energia de 12 V e um ponto de energia de 24 V na cabine. A energia é fornecida por duas baterias livres de manutenção de 12 V e um alternador de 95 A.

É possível selecionar um acessório de partida opcional para baixas temperaturas para fornecer duas baterias adicionais, um motor de partida reforçado e cabos reforçados.

Outros Recursos:

- Uma grande área de armazenamento atrás do assento oferece espaço suficiente para porta-marmita, capacete de proteção e ferramentas.

Sistema de Nivelamento

Estabilidade e conforto em condições de declive íngreme

Mecanismo de Inclinação

Com o mecanismo de inclinação mais robusto da indústria, o curvador da 552 Série 2 tem um mecanismo de inclinação patenteado com 3 cilindros com inclinação simultânea para frente e de lado a lado.

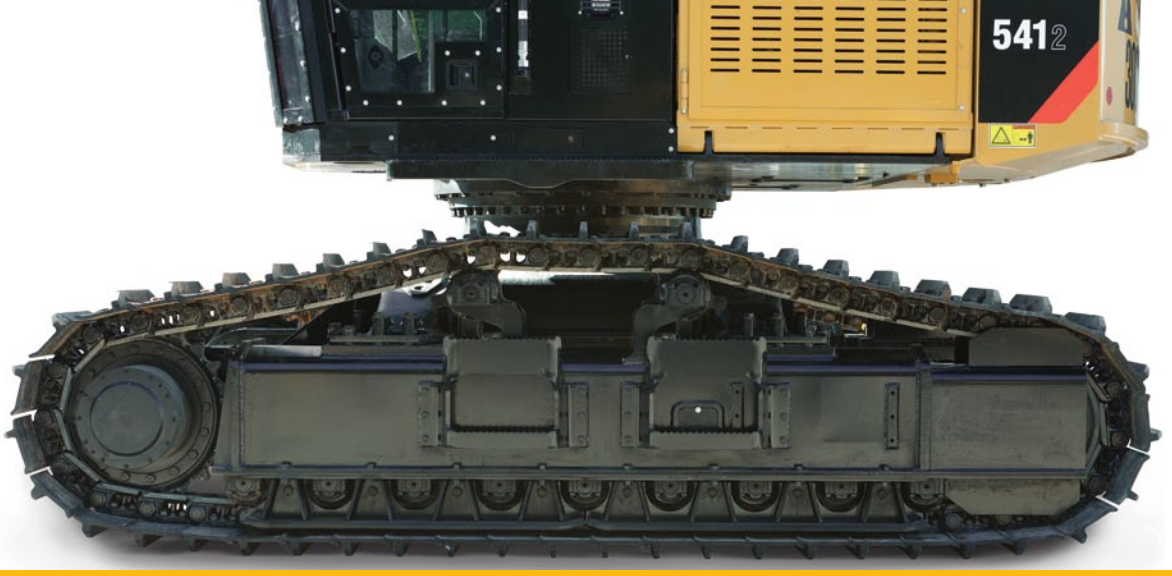
Os cilindros do munhão são fixados em placas de aço de 51 mm (2 pol) e transferem cargas verticais para as esteiras e solo através do chassi inferior e das armações da esteira.

Cilindros

Um mecanismo de inclinação com três cilindros com inclinação simultânea de 21 graus para frente e 11 graus de lado a lado.

Vão Livre

As máquinas FTS têm um excelente vão livre e um projeto de chassi inferior aberto. Isso permite maior mobilidade, eliminando interferência em grandes tocos, rochas ou outros obstáculos encontrados em condições de trabalho em terreno acidentado.



Material Rodante

Material rodante florestal para aplicações severas

Motor de Deslocamento

Os comandos finais e motores para deslocamento fornecem até 47.174 kg (104.000 lb) de força de tração no 552 Série 2, oferecendo excelente tração e potência no solo.

Protetores de Esteiras

Todos os modelos apresentam protetores de esteiras aparafusados no comprimento total para maximizar o suporte da sapata em todos os tipos de terreno.

Chassi Inferior

Os modelos 541 Série 2 e 552 Série 2 contam com um projeto de armação de esteira aparafusada no chassi inferior, que permite variar a bitola para melhorar a estabilidade da máquina e aumentar a produtividade em aplicações de declive íngreme. O projeto do chassi inferior oferece grande vão livre e uma superfície suave para resistir à pressão sobre detritos ou grandes obstáculos.

Soldado com precisão, o chassi inferior extralargo possui armações resistentes que reduzem flexões e aumentam a durabilidade dos roletes e elos das esteiras durante a vida útil da máquina.

Roletes Superiores

Os dois modelos FTS Série 2 oferecem uma opção de roletes superiores de flange simples padrão para terreno moderado e climas quentes ou roletes superiores estrelados para aplicações em terreno muito irregular e clima frio. Nove roletes inferiores em cada lado.

Lança e Braço

Alcance e capacidade de levantamento máximos

Os feller bunchers de esteiras 541 Série 2 e 552 Série 2 superam os competidores em suas classes de tamanho em capacidade de levantamento. Com capacidade de levantamento, alcance e recolhimento precisos e líderes do mercado, essas máquinas proporcionam alto desempenho.

Há configurações opcionais de feller bunchers e harvesters disponíveis, que oferecem o mesmo desempenho elevado.

Acessórios

Acessórios para ferramentas de trabalho para atender às suas necessidades

Acessórios

Do desbaste ao corte seletivo de árvores de grande diâmetro, os acessórios de corte Caterpillar fornecem soluções de corte confiáveis e produtivas. Essas soluções vão de uma capacidade de corte de 572 mm (22,5 pol) a 620 mm (24,4 pol). Projetadas para permitir visibilidade máxima da área de corte, todas as serras utilizam hidráulica de alta pressão para recuperação rápida da serra e rápida velocidade do braço. Isso proporciona um impacto positivo na produção e melhor controle da árvore.

Inclinação

Todos os modelos estão disponíveis com uma inclinação lateral parcial de 40 graus ou uma nova inclinação lateral total de 330 graus.

Sustentabilidade

Alta produtividade e eficiência ao mesmo tempo em que conserva os recursos naturais

Os feller bunchers de esteiras FTS Série 2 são projetados para maximizar a eficiência e a produtividade, ao mesmo tempo em que conservam os recursos naturais.

- O motor C9 ACERT atende a todos os padrões de emissões da EPA dos EUA
- O sistema de controle IQAN ajusta automaticamente o ângulo da lâmina do ventilador Flexxaire, reduzindo a demanda de potência e diminuindo o consumo de combustível.
- As estruturas e os componentes principais são desenvolvidos para serem remanufaturados, reduzindo o desperdício e custos de reposição.

Facilidade de Manutenção

Manutenção fácil e intervalos de manutenção prolongados

Intervalos de Manutenção Prolongados

Os intervalos de serviços e manutenção Caterpillar foram prolongados para reduzir o tempo de manutenção da máquina, aumentar a disponibilidade da máquina e reduzir os custos operacionais. Os intervalos de troca de óleo hidráulico podem ser prolongados de 2.000 horas para 4.000 horas. Os intervalos de troca de líquido arrefecedor do motor são de 12.000 horas com o Líquido Arrefecedor/Anticongelante de Vida Útil Prolongada Cat. A manutenção programada regularmente prolonga a vida útil de serviço da máquina e reduz os custos operacionais totais. O intervalo de troca de óleo a cada 500 horas reduz os custos gerais de manutenção.

Ventilador Flexxaire

O ventilador Flexxaire padrão funciona somente quando é necessário e permite que o ventilador de arrefecimento remova detritos da área do radiador, reduzindo o tempo de manutenção e limpeza. A frequência e a duração do ciclo de limpeza podem ser ajustadas pelo operador, para se adequar a condições variáveis de aplicação.

Portas de Serviço em Concha

As portas de serviço em concha ativadas hidraulicamente em ambos os lados fornecem acesso fácil e rápido à máquina, reduzindo o tempo ocioso para manutenção.

Suporte ao Cliente

Conte com seu revendedor Cat

A Caterpillar é conhecida em todo o mundo pela qualidade do suporte ao cliente oferecido por sua rede de revendedores, a melhor da indústria. Em qualquer local, o conhecimento técnico de um revendedor Cat está sempre por perto. Seu revendedor Cat local é seu consultor de serviços florestais que pode recomendar as máquinas, ferramentas de trabalho e serviços para maximizar sua operação e oferecer o suporte para manter a alta produtividade.

- A disponibilidade de peças 24 horas, em qualquer hora e lugar, diminui o tempo de inatividade oneroso
- Peças remanufaturadas, com a mesma garantia das peças novas, por um custo menor
- Treinamento do operador para máximo aproveitamento do equipamento Cat
- Serviços em campo para oferecer ajuda local quando necessário
- Serviços de reparo e substituição feitos em tempo hábil
- Contratos de Suporte ao Cliente para diminuir seus custos operacionais
- Os programas de diagnósticos de última geração, como análise de óleo S·O·S℠, serviços de inspeção e relatórios de tendências, ajudam a evitar reparos não programados
- Programas financeiros para compra, locação ou leasing de equipamentos Cat
- Conta de Acesso Cat®, um modo rápido e conveniente para pagar ou alugar qualquer item oferecido por qualquer revendedor Cat ou na Cat Rental Store
- Cat Insurance para cobrir perdas de equipamento devido a roubos, colisão, enchentes, capotamentos ou tombamentos, incêndios, vandalismo, entre outros
- Product Link para gerenciar sua frota de equipamentos por meio de monitoramento remoto
- Recondicionamento Certificado Cat para obter uma segunda vida útil do equipamento

Para obter mais informações sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções da indústria, visite nosso site www.cat.com.

Especificações da 541 Série 2/552 Série 2

Trem de Força

Modelo do Motor	Cat® C9 ACERT™	
Potência Bruta a 1.800 rpm	226 kW	303 HP
Potência Nominal a 2.100 rpm	210,3 kW	282 HP
Cilindradas	537 pol³	8,8 l

Pesos

Pesos de Operação (sem cabeças)*		
541 Série 2	30.826 kg	67.960 lb
552 Série 2	35.816 kg	78.960 lb
Pesos de Operação (sem cabeças)**		
541 Série 2	31.147 kg	68.667 lb
552 Série 2	36.151 kg	79.700 lb
Pesos de Operação (sem cabeças)***		
541 Série 2	31.135 kg	68.640 lb
552 Série 2	36.124 kg	79.639 lb

* Colhedoras-empilhadeiras de Árvores de Esteira (Articulação Padrão) – Levantamento sobre a frente das esteiras
** Configuração da Colheitadeira de Esteiras – Levantamento sobre a frente das esteiras
*** Feller Bunchers de Esteiras (Articulação de Corte Longo) – Levantamento sobre a frente das esteiras

Capacidade de Reabastecimento em Serviço

Capacidade de Combustível	1.181 l	312 gal
Sistema de Arrefecimento	61 l	16,1 gal
Óleo do Motor	39 l	10,3 gal
Reservatório Hidráulico	323 l	85,3 gal
Sistema Hidráulico	370 l	97,7 gal
Comando de Giro	10 l	2,6 gal

Sistema de Lanças

Alcance Máx. (com cabeça)*	8,6 m	28 pés 1 pol
Alcance Máx. (com cabeça)**	10,6 m	35 pés
Levantamento Pinado Simples com Alcance Máx. (sem cabeçote)*	9.400 kg a 6,6 m	21.800 lb a 21,5 pés
Levantamento Pinado Simples com Alcance Máx. (sem cabeçote)**		
541 Série 2	4.300 kg a 10,7 m	9.500 lb a 35 pés
552 Série 2	5.700 kg a 10,7 m	12.500 lb a 35 pés
Levantamento Pinado Simples com Alcance Máx. (sem cabeça)***		
541 Série 2	6.400 kg a 8,2 m	14.200 lb a 27 pés
552 Série 2	7.700 kg a 8,2 m	16.900 lb a 27 pés

* Feller Bunchers de Esteiras (Articulação Padrão) – Levantamento sobre a frente das esteiras
** Configuração da Colheitadeira de Esteiras – Levantamento sobre a frente das esteiras
*** Colhedora-empilhadeira de Árvores de Esteira (Articulação de Corte Longa) – Levantamento sobre a frente das esteiras

Sistema Hidráulico

- Bomba elétrica de enchimento do óleo hidráulico
- Bomba de deslocamento variável especializada de 416 l/min (110 gpm) para funções de deslocamento
- Bomba de deslocamento variável especializada de 416 l/min (110 gpm) para funções de lança e implemento
- Bomba de deslocamento variável especializada de114 l/min (30 gpm) para funções de motor de serra

Material Rodante

Tamanho/Passo		
541 Série 2	330/ 215,9 mm	330/ 8,5 pol
552 Série 2	345 HD/ 215,9 mm	345 HD/ 8,5 pol
Bitola da Esteira		
541 Série 2/ 552 Série 2	2.591 mm- 2.870 mm	102 pol- 113 pol
Comprimento da Esteira		
541 Série 2	4.893 mm	192,6 pol
552 Série 2	4.903 mm	193 pol
Altura Livre sobre o Solo		
541 Série 2/ 552 Série 2	889 mm	35 pol
Força de Tração		
541 Série 2	34.246 kg	75.500 lb
552 Série 2	47.174 kg	104.000 lb

- Nove roletes inferiores em cada lado
- Protetores de esteiras aparafusados
- Chassi inferior sem nivelamento – 541 Série 2
- Mecanismo de inclinação com três cilindros com inclinação simultânea de 21 graus para frente e 11 graus lado a lado – 552 Série 2.

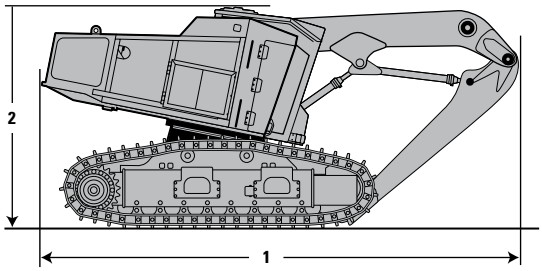
Normas

- A cabine atende aos requisitos FOPS/OPS/ROPS/WCB/OR-OSHA

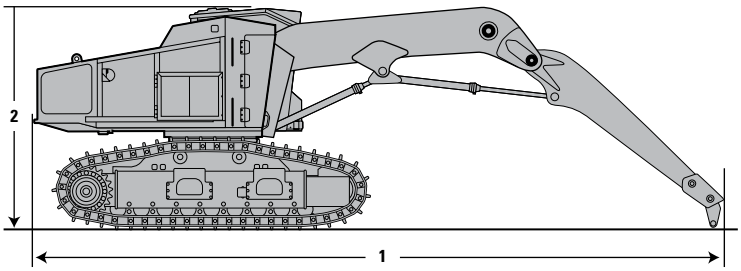
Dimensões de Transporte dos Harvesters de Esteiras FTS

Todas as dimensões são aproximadas.

Colheitadeira de Esteiras 552 Série 2 (Curvador)



Colheitadeira de Esteiras FTS 541 Série 2 (Não-curvador)

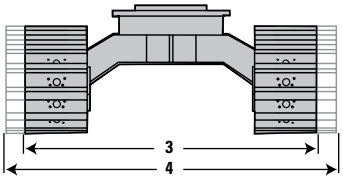


	541 Série 2	552 Série 2
1 Comprimento – lança recolhida	13.614 mm (536 pol)	7.010 mm (276 pol)
2 Altura até o topo da cabine com teto solar padrão – lança recolhida	3.556 mm (140 pol)	3.962 mm (156 pol)
3 Largura – largura mínima	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)
4 Largura – largura máxima com o material rodante estendido*	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)
Peso	31.147 kg (68.667 lb)	36.151 kg (79.700 lb)

O comprimento, a altura e a largura consideram sapatas SG de 711 mm (28 pol).

*Todos os modelos TFB 541 Série 2/552 Série 2 são entregues com configuração de medidor de largura máxima.

Essas ilustrações e esses valores são ESTIMADOS para CAMINHÕES COM EMBARQUE DE FÁBRICA APENAS. Estão sujeitos a alterações, de acordo com acessórios, configurações, opcionais etc.

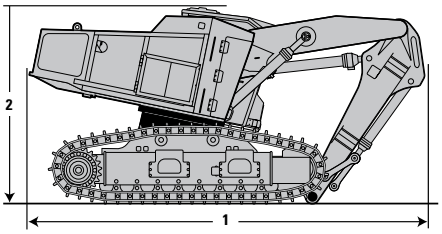


Especificações da 541 Série 2/552 Série 2

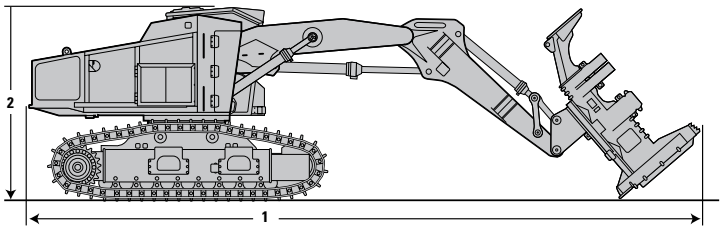
Dimensões de Transporte dos Feller Bunchers de Esteiras FTS Série 2

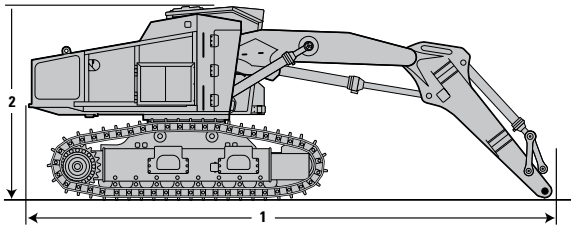
Todas as dimensões são aproximadas.

Articulação Padrão (com nivelamento) do Feller Buncher de Esteiras 552 Série 2



Articulação Padrão da 541 Série 2 (Sem nivelamento) e 552 Série 2 (Com nivelamento)





	541 Série 2	541 Série 2*	552 Série 2	552 Série 2*
1 Comprimento – lança recolhida	9.423 mm (371 pol)	11.709 mm (461 pol)	9.423 mm (371 pol)	11.709 mm (461 pol)
2 Altura até o topo da cabine com teto solar padrão – lança recolhida	3.556 mm (140 pol)	3.556 mm (140 pol)	3.962 mm (156 pol)	3.962 mm (156 pol)
3 Largura – largura mínima	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)
4 Largura – largura máxima com o material rodante estendido**	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)
Peso	30.826 kg (67.960 lb)	34.609 kg (76.300 lb)	35.816 kg (78.960 lb)	39.600 kg (87.300 lb)

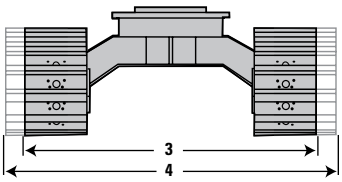
O comprimento, a altura e a largura consideram sapatas SG de 711 mm (28 pol).

* Com Cabeçote Feller HF 221 de Inclinação Parcial , lança e braço estendidos, cabeçote retroinclinado (considera um peso adicional estimado do cabeçote de 3.783 kg [8.340 lb])

**Todos os modelos TFB 541 Série 2/552 Série 2 são entregues com configuração de medidor de largura máxima.

Essas ilustrações e esses valores são ESTIMADOS para CAMINHÕES COM EMBARQUE DE FÁBRICA APENAS.

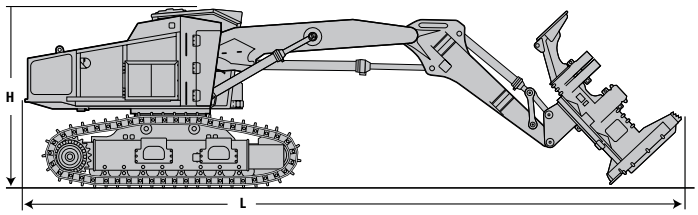
Estão sujeitos a alterações, de acordo com acessórios, configurações, opcionais etc.

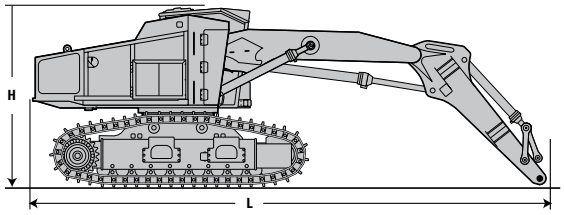


Dimensões de Transporte dos Feller Bunchers de Esteiras FTS Série 2

Todas as dimensões são aproximadas.

Articulação de Corte Longo da 541 Série 2 (Sem inclinação do cabeçote) e 552 Série 2 (Com inclinação do cabeçote)





	541 Série 2	541 Série 2*	552 Série 2	552 Série 2*
1 Comprimento	11.074 mm (436 pol)	13.360 mm (526 pol)	11.024 mm (434 pol)	13.310 mm (524 pol)
2 Altura até o topo da cabine com teto solar padrão	3.556 mm (140 pol)	3.556 mm (140 pol)	3.962 mm (156 pol)	3.962 mm (156 pol)
3 Largura – largura mínima	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)	3.327 mm (131 pol)
4 Largura – largura máxima com o material rodante estendido**	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)	3.607 mm (142 pol)
Peso	31.135 kg (68.640 lb)	34.918 kg (76.980 lb)	36.124 kg (79.639 lb)	39.907 kg (87.979 lb)

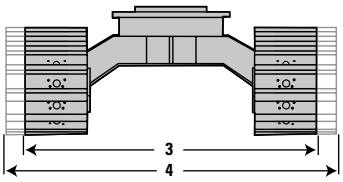
O comprimento, a altura e a largura consideram sapatas SG de 711 mm (28 pol).

* Com Cabeça de Corte de Inclinação Parcial HF 221, lança e braço estendidos, cabeça retroinclinada (considera um peso adicional estimado da cabeça de 3.783 kg [8.340 lb])

**Todos os modelos TFB 541 Série 2/552 Série 2 são entregues com configuração de medidor de largura máxima.

Essas ilustrações e esses valores são ESTIMADOS para CAMINHÕES COM EMBARQUE DE FÁBRICA APENAS.

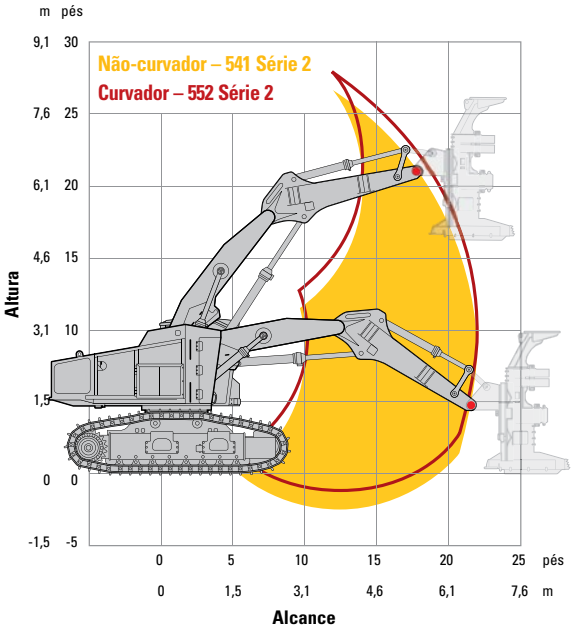
Estão sujeitos a alterações, de acordo com acessórios, configurações, opcionais etc.



Especificações da 541 Série 2/552 Série 2

Feller Bunchers de Esteiras e Harvesters de Esteiras FTS Série 2 – Diagramas Auxiliares

Informações sobre Faixa de Levantamento – Articulação de Corte Padrão
541 Série 2/552 Série 2 – FTS



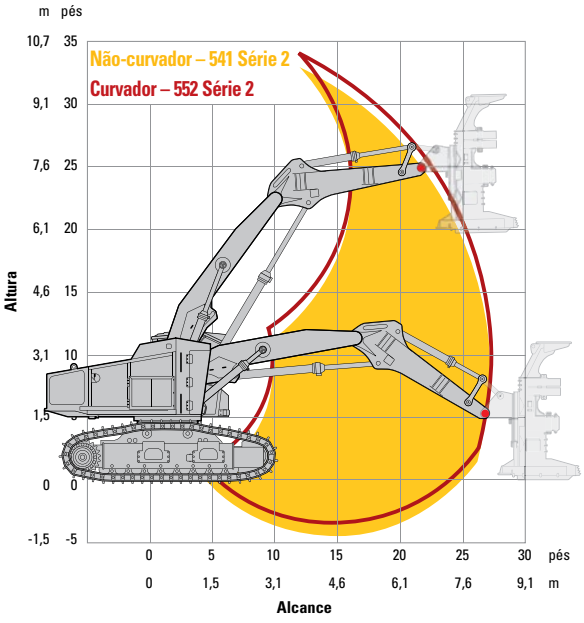
Levantamento Sobre a Frente das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
3,2 m (10,5 pés)	21.600 kg (47.700 lb)	22.200 kg (49.000 lb)
4,5 m (15 pés)	15.200 kg (33.500 lb)	15.500 kg (34.200 lb)
6,6 m (21,5 pés)	9.888 kg (21.800 lb)	9.888 kg (21.800 lb)

Levantamento Sobre a Lateral das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
3,2 m (10,5 pés)	19.400 kg (42.800 lb)	22.200 kg (49.000 lb)
4,5 m (15 pés)	10.600 kg (23.400 lb)	14.900 kg (32.900 lb)
6,6 m (21,5 pés)	6.100 kg (13.500 lb)	8.600 kg (19.000 lb)

Observação: Capacidade de Levantamento mostrada sem acessório.

Um alcance adicional e o peso do acessório reduzirão a capacidade de levantamento.

Informações sobre Faixa de Levantamento – Articulação de Corte Longa
541 Série 2/552 Série 2 – FTS



Levantamento Sobre a Frente das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
3 m (10 pés)	20.800 kg (45.900 lb)	21.800 kg (48.000 lb)
6,1 m (20 pés)	10.400 kg (22.900 lb)	10.900 kg (23.900 lb)
8,2 m (27 pés)	6.400 kg (14.200 lb)	7.700 kg (16.900 lb)

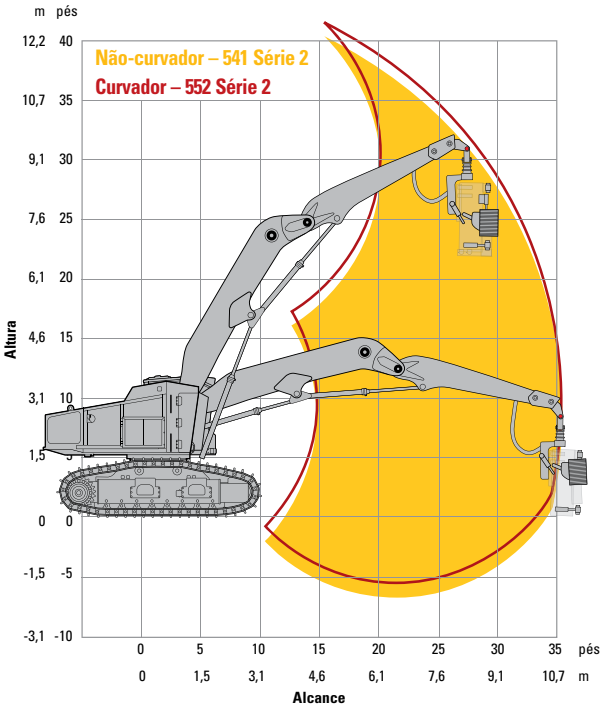
Levantamento Sobre a Lateral das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
3 m (10 pés)	20.800 kg (45.900 lb)	21.800 kg (48.000 lb)
6,1 m (20 pés)	6.600 kg (14.600 lb)	9.300 kg (20.600 lb)
8,2 m (27 pés)	4.100 kg (9.100 lb)	6.000 kg (13.100 lb)

Observação: Capacidade de Levantamento mostrada sem acessório.

Um alcance adicional e o peso do acessório reduzirão a capacidade de levantamento.

Feller Bunchers de Esteiras e Harvesters de Esteiras FTS Série 2 – Diagramas Auxiliares

Informações sobre Faixa de Levantamento – Articulação para aplicação Harvester
541 Série 2/552 Série 2 – FTS

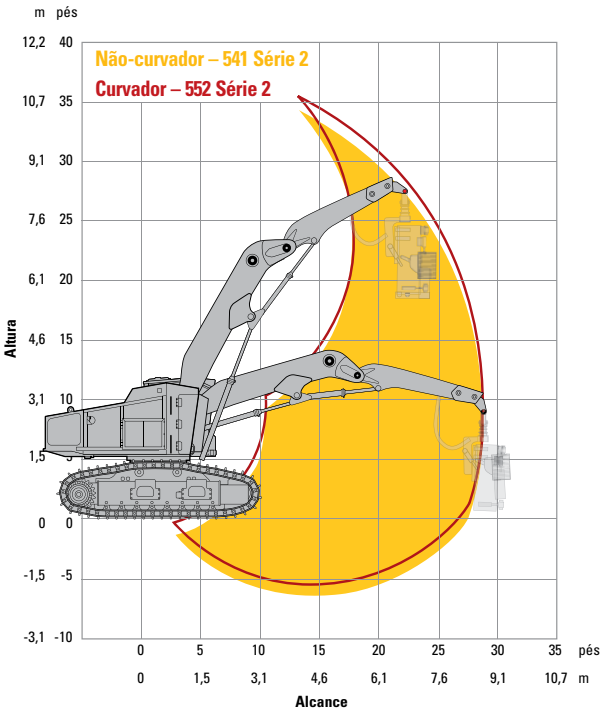


Levantamento Sobre a Frente das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
4,5 m (15 pés)	9.100 kg (20.200 lb)	9.100 kg (20.200 lb)
7,6 m (25 pés)	7.100 kg (15.700 lb)	9.400 kg (20.600 lb)
10,7 m (35 pés)	4.300 kg (9.500 lb)	5.700 kg (12.500 lb)

Levantamento Sobre a Lateral das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
4,5 m (15 pés)	9.100 kg (20.200 lb)	9.100 kg (20.200 lb)
7,6 m (25 pés)	4.500 kg (9.900 lb)	6.500 kg (14.300 lb)
10,7 m (35 pés)	2.700 kg (5.900 lb)	4.000 kg (8.800 lb)

Observação: Capacidade de Levantamento mostrada sem acessório.
Um alcance adicional e o peso do acessório reduzirão a capacidade de levantamento.

Informações sobre Faixa de Levantamento – Articulação da Colheitadeira Curta FTS
541 Série 2/552 Série 2 – FTS



Levantamento Sobre a Frente das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
3,7 m (12 pés)	15.649 kg (34.500 lb)	16.601 kg (36.600 lb)
6,7 m (22 pés)	9.888 kg (21.800 lb)	10.070 kg (22.200 lb)
8,8 m (29 pés)	6.940 kg (15.300 lb)	7.031 kg (15.500 lb)

Levantamento Sobre a Lateral das Esteiras		
Modelo	**541 Série 2**	**552 Série 2**
Alcance	**Capacidade de Levantamento**	**Capacidade de Levantamento**
3,7 m (12 pés)	15.649 kg (34.500 lb)	16.601 kg (36.600 lb)
6,7 m (22 pés)	7.847 kg (17.300 lb)	6.500 kg (19.600 lb)
8,8 m (29 pés)	5.171 kg (11.400 lb)	5.942 kg (13.100 lb)

Observação: Capacidade de Levantamento mostrada sem acessório.
Um alcance adicional e o peso do acessório reduzirão a capacidade de levantamento.

Equipamento Padrão da 541 Série 2/552 Série 2

O equipamento padrão pode variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

SISTEMA ELÉTRICO
- Sistema elétrico de 24 V
- 2 baterias livres de manutenção de 12 V
- Alternador de 95 A
- Controles IQAN programáveis
- Tela do monitor MD3
- 10 – luzes de trabalho padrão
- 1 – luz de serviço padrão

PROTETORES
- Cobertura do motor articulada por dobradiças duplas, ativadas hidraulicamente, com alarme de advertência
- Protetor do ventilador do motor
- Protetores inferiores
- Cabine e motor montados com isolamento
- Tampa protetora reforçada do radiador

AMBIENTE DO OPERADOR
- Cabine certificada OPS/FOPS/ROPS/WCB/OR-OSHA
- Controle tipo joystick duplo
- Para-brisa em declive inverso
- Assento com amortecimento pneumático
- Teto solar – abertura de saída alternativa
- Abertura de saída alternativa traseira superior
- Cinto de segurança retrátil de 3 pontos
- Aquecedor/ar-condicionado com controle de temperatura
- Montagem DIN pronta para rádio, com alto-falantes
- Supressão de ruídos padrão para o operador
- Alarme de deslocamento
- Porta-copos (2)
- 2 tomadas de 12 V e 1 tomada de 24 V
- Vidro dianteiro, tipo margard com 31,75 mm (1,25 pol) de espessura
- Ventilação filtrada positiva, cabine pressurizada com ar-condicionado de nível duplo, aquecedor e degelador com controle manual
- Janela lateral esquerda com controle de ar fresco
- Ventilador de ar forçado
- Tapete lavável
- Alavanca neutra (travamento) para todos os controles

TREM DE FORÇA
- O motor C9 ACERT atende aos padrões de emissões da EPA dos EUA
- Velocidade de deslocamento variável
- Pré-purificador centrífugo e filtro de ar primário sob o capô
- Pacote de arrefecimento reforçado
  - – ATAAC com núcleo de alumínio e radiador emparelhado com arrefecedor de óleo
  - – Tela de detritos removíveis
  - – Condensador de ar-condicionado com abertura para fora
  - – Capacidade para temperatura ambiente de 43 °C (109 °F)
- Bomba de escorva elétrica do combustível

MATERIAL RODANTE
- Protetor reforçado do motor da esteira
- Mecanismo tensor reforçado
- Protetores do rolete de esteiras com orifícios de acesso laterais
- Ajustadores hidráulicos da esteira
- Roletes inferiores com flange duplo
- Mesa de rotação não niveladora 330 aparafusada, medidor variável com comandos finais GFT 80 (541 Série 2)
- Mesa de rotação niveladora de medidor variável 345 HD aparafusada com comandos finais GFT 110 (552 Série 2)

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO
- Compartimento reforçado do capô
- Proteção contra vandalismo
- Área de armazenamento de mangueira sobressalente
- Ventilador Flexxaire™
- Separador de combustível e água
- Tanque de combustível de 1.181 l (312 gal)

HIDRÁULICA
- Bomba piloto de deslocamento fixo exclusiva
- Bombas de deslocamento variável especializadas para funções de esteira e de implemento
- Bomba de serra de deslocamento variável apenas para sistema hidráulico de feller buncher
- Comando de giro e motor de giro 325
- Bomba elétrica de enchimento do óleo hidráulico
- Arranjo hidráulico de alto fluxo para cabeçotes feller com projeto de braço de dois cilindros de 180 l/min (48 gpm)
- Arranjo hidráulico de baixo fluxo para cabeçotes feller com projeto de cilindro simples e elo de 120 l/min (32 gpm)
- Reservatório hidráulico de 318 l (84 gal)

ANTICONGELANTE
- Líquido arrefecedor de vida útil prolongada com concentração de 50%

Equipamento Opcional da 541 Série 2/552 Série 2

O equipamento opcional pode variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

SISTEMAS DE ESTEIRAS

- Coxins SG de 610 mm (24 pol), cantos cortados, com alívios de lama/neve
- Coxins SG de 711 mm (28 pol), cantos cortados, com alívios de lama/neve
- Coxins DG de 711 mm (28 pol), com alívios de lama/neve (541 Série 2)
- Roletes superiores estrelados
- Roletes superiores de flange simples padrão

OUTROS EQUIPAMENTOS

- Auxiliar de partida, baixas temperaturas
- Auxiliar de partida, ártico – inclui aquecedores do motor e hidráulico
- Grupo de Luzes HID – substitui 6 luzes padrão

ACESSÓRIOS INSTALADOS NO CAMPO

- CD player com rádio AM/FM estéreo – com controle remoto
- Teto solar, com abertura perpendicular, removível
- Arranjos de articulação solta

Feller Bunchers de Esteiras e Harvesters de Esteiras 541 Série 2/552 Série 2 – FTS

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site **www.cat.com**

© 2012 Caterpillar Inc.
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Entre em contato com seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logos, “Caterpillar Yellow” e a identidade visual “Power Edge”, assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ6300-02 (01-2012)
(Tradução: 03-2012)
Substitui APHQ6300-01