



Escavadeira Hidráulica 340 UHD

Com a Escavadeira Cat® 340 UHD, nunca foi tão fácil realizar trabalho de demolição. Alcance mais alto com acessórios maiores para maximizar o desempenho. Desfrute da versatilidade, precisão e eficiência oferecidas pelas tecnologias Cat padrão. Combinada com um sistema de monitoramento de estabilidade e uma cabine FOGS, a 340 UHD possibilita trabalhar mais e com mais segurança.

ALTO DESEMPENHO COM BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

- A alta eficiência de combustível garante mais trabalho por unidade de combustível.
- O motor C9.3B e o sistema eletro-hidráulico acionam todos os diferentes tipos de materiais.
- As opções hidráulicas auxiliares oferecem a você a versatilidade para usar uma ampla gama de acessórios Cat, incluindo os maiores acessórios necessários para o trabalho de demolição.
- Obtenha maior alcance vertical de até 22 m (72 pés 2 pol) ou 25 m (82 pés) com uma lança UHD.
- Adapte a escavadeira ao trabalho com três modos de potência: Inteligência, Potência e Eco. O modo Inteligente adapta automaticamente a potência do motor e a potência hidráulica às condições de escavação, maximizando a potência, quando necessário, e reduzindo-a, quando desnecessário, para ajudar a economizar combustível. O modo de potência está sempre no máximo. O modo Eco reduz a rotação do motor e o mantém constante para reduzir o consumo de combustível.
- O ventilador hidráulico de alta eficiência resfria o motor sob demanda para ajudar a reduzir o consumo de combustível; a função de inversão padrão facilita a manutenção dos núcleos limpos.

AUMENTE A EFICIÊNCIA E A PRODUTIVIDADE

- O Cat Grade com 2D padrão e lança adaptada indica a profundidade e a inclinação no monitor com alertas sonoros.
- A pesagem de bordo Cat Payload ajuda você a atingir metas de carga precisas para aumentar a eficiência da operação com uma lança adaptada. Retire uma carga de material – com uma caçamba ou uma garra – e receba uma estimativa de peso em tempo real sem sequer balançar.
- O Remote Flash funciona de acordo com a programação para garantir que o software da máquina esteja atualizado para ter o desempenho ideal.
- O Cat Product Link™ padrão fornece localização, horários da máquina, uso de combustível, produtividade, tempo de inatividade, códigos de diagnóstico e outros dados da máquina sob demanda, ajudando você a melhorar a eficiência do local de trabalho e a reduzir os custos de operação.
- O sistema de monitoramento de estabilidade informa continuamente os operadores sobre a posição da ferramenta de trabalho dentro da faixa de trabalho segura e avisa quando se aproxima do limite de estabilidade.

CONFIÁVEL EM CONDIÇÕES DIFÍCEIS

- Lanças, braços e estrutura reforçados tornam a máquina mais durável e construída para durar.
- A capacidade padrão de alta temperatura ambiente é de 52 °C (125 °F) com capacidade de partida a frio de -18 °C (0 °F).
- O aquecimento automático do fluido hidráulico agiliza o trabalho em temperaturas frias e ajuda a prolongar a vida útil dos componentes.
- A graxa lubrificada entre os pinos e as buchas reduz o ruído de percurso e impede a entrada de detritos, aumentando a vida útil do material rodante.
- O chassi inclinado da esteira impede o acúmulo de lama e detritos, ajudando a reduzir riscos de danos na esteira.

SIMPLES DE OPERAR

- Dê partida no motor com um botão de pressão; use uma chave de segurança Bluetooth® ou a função exclusiva de ID do operador.
- Programe cada botão do joystick, incluindo modo de potência, resposta e padrão, usando a ID do Operador. Toda vez que você for trabalhar, a máquina lembrará o que você configurou.
- Torne a movimentação da escavadeira muito mais fácil com o Cat Stick Steer padrão. Basta apertar um botão e usar uma das mãos para se mover e girar em vez de usar as duas mãos ou pés nas alavancas ou pedais.
- Não tem certeza de como funciona uma função ou como fazer a manutenção da escavadeira? Tenha sempre o manual do operador ao seu alcance no monitor da tela sensível ao toque.

TRABALHE CONFORTAVELMENTE

- Entre e saia da cabine com mais facilidade usando o console esquerdo de inclinação padrão.
- Cabine deluxe com banco premium aquecido e ventilado para conforto total.
- Controle a escavadeira confortavelmente com controles fáceis de alcançar, todos localizados de frente para você.
- Recolha a engrenagem com amplo armazenamento na cabine, atrás e embaixo do assento e nos consoles.
- Use as portas USB e a tecnologia Bluetooth do rádio padrão para conectar dispositivos pessoais e fazer chamadas viva-voz.



Escavadeira Hidráulica 340 UHD

FÁCIL MANUTENÇÃO

- Filtros de combustível, óleo e ar de vida longa mantêm você trabalhando por mais tempo.
- Verifique o óleo do sistema hidráulico e drene facilmente a água do sistema de combustível no nível do solo.
- Acompanhe a vida útil e os intervalos de manutenção do filtro da escavadeira pelo monitor na cabine. O sensor opcional de óleo do motor rastreia os níveis de óleo para acelerar sua rotina de manutenção diária.
- Troque todos os filtros de combustível em um intervalo sincronizado de 1.000 horas. Os filtros são agrupados para facilitar a manutenção.
- O filtro de entrada de ar com pré-filtro tem uma alta capacidade de retenção de poeira.
- O filtro de fluido hidráulico proporciona melhor desempenho de filtragem e válvulas antidrenagem para manter o óleo limpo quando o filtro é trocado.
- O ventilador hidráulico de alta eficiência tem uma função de inversão automática padrão para manter os núcleos livres de detritos, eliminando a necessidade de interação de qualquer operador.
- As aberturas de S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) simplificam a manutenção e permitem a extração rápida e fácil de amostras de fluidos para análise.

TRABALHE SEGURO TODOS OS DIAS

- O para-brisa dianteiro e a janela do teto são feitos com vidros P5A para maior resistência ao impacto.
- O indicador de sentido de percurso ajuda o operador a saber em que sentido ativar as alavancas de percurso.
- Tenha maior visibilidade em todas as direções com a ajuda de colunas menores e janelas maiores.
- O Sistema de Proteção Contra a Queda de Objetos (FOGS) protege o teto e a janela frontal em aplicações em demolição enquanto mantém a visibilidade do local de trabalho.
- O interruptor de desligamento no nível do solo interrompe o fluxo de combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina.
- Câmeras de visão lateral direita e traseira são padrão. Atualize para uma visibilidade de 360° e você visualizará facilmente objetos e pessoas ao redor da escavadeira em uma única visão.
- Degraus serrilhados e chapa antiderrapante na plataforma de serviços ajudam a evitar escorregamentos.
- Mantenha a escavadeira protegida com a senha do operador. Use o código PIN (Product Identification Number, Número de Identificação do Produto) no monitor para ativar o recurso de partida com o botão de pressão.
- A Assistência para Levantamento Cat com lança adaptada ajuda a evitar o tombamento informando se a carga está dentro dos limites da faixa de trabalho segura da escavadeira.

SUSTENTABILIDADE

- O motor Cat C9.3B apresenta emissões equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixo** de até: combustíveis com 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)* ou 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotretado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido). Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as “Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar” (SEBU6250) para saber detalhes.
- O Controle Automático de Rotação do Motor ajuda a reduzir a queima desnecessária de combustível e as emissões de gases de efeito estufa permitindo que o motor entre automaticamente em modo de marcha lenta quando a máquina não está trabalhando.
- As tecnologias do Cat Grade combinam orientação avançada com controle de máquina automatizado opcional, ajudando a atingir as metas de nivelamento enquanto reduzem o consumo de combustível e as emissões de gases de efeito estufa, melhorando a eficiência, a produtividade no local de trabalho e a precisão.
- O Cat Payload para escavadeiras fornece pesagem de material em movimento, o que ajuda a reduzir a queima de combustível ao aumentar a eficiência de carregamento e a produtividade no local de trabalho e eliminar as viagens até a balança.
- O Cat 2D E-fence mantém a articulação frontal dentro de uma área de trabalho predefinida para evitar riscos, como tráfego, o que não só ajuda a manter a equipe segura como também ajuda a evitar reparos, tempo de inatividade e multas no local de trabalho.
- Os intervalos de manutenção prolongados não apenas reduzem o tempo de inatividade, como diminuem a quantidade de fluido e filtros que são substituídos durante a vida útil da máquina.
- O Remote Flash minimiza o tempo de inatividade e de manutenção, mantendo o ativo em funcionamento com eficiência máxima. Alertas para atualizações da máquina são enviados virtualmente do revendedor Cat, e as atualizações podem ser implantadas sem que um técnico do revendedor tenha que estar no local.

** Para uso de misturas com teor de biodiesel superior a 20%, consulte um revendedor Cat.*

***Combustíveis com teor de carbono mais baixo não reduzem significativamente a emissão de GHG (Greenhouse Gas, Gases de Efeito Estufa) no escapamento.*

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS			MOTOR		
Material rodante Hidráulico de Bitola Variável	✓		Alternador de 115 A	✓	
Contrapeso de 9 mt (19,842 lb)	✓		Filtro principal de 4 microns com estágio duplo	✓	
Sapatos de Esteira de Garra Tripla de 600 mm (24 pol)		✓	Desativação remota	✓	
Sapatos de Esteira de Garra Tripla de 700 mm (28 pol)		✓	Três modos selecionáveis: Potência, Inteligente e Eco	✓	
LANÇAS E BRAÇOS			Controle automático de rotação do motor	✓	
Controle avançado de ferramentas, UHD	✓		Capacidade de até 4.500 m (14.760 pés) de altitude	✓	
UHD frontal de 22 m (72 pés 2 pol)		✓	Inversão do ventilador hidráulico	✓	
UHD frontal de 25 m (82 pés)		✓	Arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (126 °F)	✓	
Lança de ajuste variável Adaptada de Duas Peças		✓	Recurso de partida a frio a -18 °C (0 °F)	✓	
Lança Adaptada de 7,4 m (24 pés 3 pol)		✓	Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓	
Braço Adaptado DB de 3,2 m (10 pés 6 pol)		✓	Recurso de partida a frio a -32 °C (-25 °F)		✓
Braço Adaptado DB de 3,9 m (12 pés 10 pol)		✓	Aquecedores do bloco de partida a frio		✓
Braço UHD de 7,1 m (23 pés 4 pol)		✓	Auxílio de partida a éter		✓
Articulação da caçamba da família DB		✓	SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Articulação da caçamba da família C dedicada		✓	Filtros de combustível e óleo do motor agrupados	✓	
Berço de transporte na parte frontal		✓	Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S)	✓	
TECNOLOGIA CAT			Manutenção pronta QuickEvac™	✓	
Cat® Product Link	✓		Sistema de gerenciamento de integridade do veículo integrado		✓
Flash Remoto	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema de monitoramento de estabilidade	✓		Recurso de válvula de retenção de abaixamento da lança	✓	
2D E-Fence, E-swing	✓		Recurso de válvula de retenção de abaixamento do braço	✓	
Cat Grade com 2D (somente para lança adaptada)	✓		Circuito de regeneração da lança e do braço	✓	
Cat Payload (somente para lança Adaptada)	✓		Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Assistência para Levantamento (somente para lança adaptada)	✓		Aquecimento de fluido hidráulico automático	✓	
CABINE			Freio de estacionamento de giro automático	✓	
Cabine de demolição de inclinação com vidro laminado P5A frontal e no teto	✓		Filtro de retorno hidráulico de Alto Desempenho	✓	
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)	✓		Percurso com duas velocidades	✓	
Assento aquecido com suspensão a ar	✓		Capacidade para fluido hidráulico biodegradável	✓	
Rádio Bluetooth integrado ao monitor com porta USB (Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal)	✓		Circuito auxiliar bidirecional combinado		✓
Ar-condicionado automático de dois níveis	✓		Circuito auxiliar de pressão média		✓
Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor	✓		Circuito do acoplador rápido		✓
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	✓		SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Consoles com ajuste de altura	✓		Sistema de segurança de Chave Única da Caterpillar	✓	
Console esquerdo inclinável	✓		Caixa de ferramentas/armazenamento externa com trava	✓	
Direção por Braço Cat	✓		Porta travável, travas para o tanque de combustível e reservatório hidráulico	✓	
Relé auxiliar	✓		Compartimento travável para dreno de combustível	✓	
Limpador paralelo com lavador	✓		Plataforma de serviços com chapa antiderrapante e parafusos rebaixados	✓	
Recurso para instalação de limpador da claraboia	✓		Corrimão e alça no lado direito	✓	
Luzes internas de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)	✓		Buzina de sinalização/advertência	✓	
Para-sol frontal retrátil	✓		Interruptor de desligamento do motor secundário no nível do solo	✓	
Luz de boas-vindas no assoalho	✓		Câmeras de visão lateral direita e traseira	✓	
Para-sol traseiro retrátil		✓	Sistema de proteção contra a queda de objetos (FOGS)	✓	
SISTEMA ELÉTRICO			Receptor Bluetooth		✓
Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (x4)	✓		Visibilidade 360°		✓
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓				
Luzes de LED externas no chassi e na lança	✓				
Luzes de trabalho premium para os arredores		✓			

Escavadeira Hidráulica 340 UHD

Especificações Técnicas

Motor		
Modelo do Motor	Cat C9.3B	
Potência do Motor – ISO 14396	234 kW	314 hp
Diâmetro Interno	115 mm	5 pol
Curso	149 mm	6 pol
Deslocamento	9.3 l	568 pol ³

Sistema Hidráulico		
Sistema Principal – Fluxo Máximo	558 l/min (147 gal/min)	
Pressão Máxima – Equipamento	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Equipamento – Modo de Levantamento	38.000 kPa	5.511 lb/pol ²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Giro	29.400 kPa	4.264 lb/pol ²

Mecanismo de Giro – UHD Frontais		
Velocidade de Giro	5,2 r/min	5,2 r/min

Mecanismo de Giro		
Velocidade de Giro	8,84 r/min	8,84 r/min
Torque de Giro Máximo	142 kN-m	104.730 pé-lbf

Pesos		
Peso Operacional	55.200 kg	121.700 lb
Peso da Máquina – Configuração Adaptada	53.500 kg	117.900 lb
UHD no Berço	9.230 kg	20.360 lb
Lança Adaptada no Berço – Braço DB R3.2 m	6.050 kg	13.340 lb
Lança Adaptada no Berço – Braço DB R3.9 m	6.220 kg	13.710 lb
Lança adaptada de 2 peças no berço – Braço DB R3.2	7.910 kg	17.440 lb

Capacidades de Reabastecimento em Serviço		
Capacidade do Tanque de Combustível	600 l	159 gal
Sistema de Arrefecimento	40 l	10 gal
Óleo do Motor	32 l	8 gal
Comando de Giro	15 l	4 gal
Comando Final – Cada	8 l	2 gal
Sistema Hidráulico – Incluindo Tanque	550 l	145 gal
Reservatório Hidráulico	161 l	43 gal

Dimensões		
Altura de Transporte – Topo da Cabine	3.383 mm	11,1 pé
Comprimento de Transporte	18.160 mm	59,6 pé
Raio de Giro Traseiro	3.521 mm	11,6 pé
Folga do Contrapeso	1.397 mm	4,6 pé
Vão Livre Sobre o Solo	510 mm	1,7 pé
Comprimento da Esteira	5.770 mm	18,9 pé
Comprimento da Esteira até o Centro dos Roletes	4.770 mm	15,7 pé
Bitola de Transporte – Posição Retraída	2.400 mm	7,1 pé
Bitola de Trabalho – Posição Estendida	3.400 mm	11,2 pé
Largura de Transporte	2.500 mm	8,2 pé
Comprimento da Máquina – sem Frontal, com Contrapeso	7.077 mm	23,3 pé
Comprimento da Máquina – sem Frontal e Contrapeso	6.954 mm	22,1 pé
Altura da Cabine – Com FOGS	3.585 mm	11,8 pé
Largura da Esteira – Estendida	4.000 mm	13,1 pé
Bitola da Esteira – Retraída	3.000 mm	9,1 pé
• UHD Frontal (Lança de Base, Lança de Nariz, Lança Dianteira), Braço UHD de 7,1 m (23 pés 4 pol), sapata com garra de 600 mm (24 pol) e contrapeso de 9 mt (19.842 lb)		

Faixas e Forças de Trabalho		
Altura Máxima do Pino no Nariz do Braço	25 m	82 pé
Peso Máximo no Nariz do Braço	3.300 kg	7300 lb
Altura Máxima de Trabalho do Pino no Nariz do Braço – 1/2	21.270 mm	69,8 pé
Alcance Máximo de Trabalho no Nariz do Braço – 1/2	13.020 mm	42,8 pé
Altura Máxima no Nariz do Braço na Posição de Alcance Máximo	15.900 mm	52,2 pé
Alcance Máximo no Nariz do Braço	13.330 mm	43,8 pé
• UHD Frontal de 25 m (82 pés) (Pela Frente)		

Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite-nos na web em www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", a imagem comercial "Power Edge" e Cat "Modern Hex", bem como corporativa e identidade do produto aqui usada, são marcas comerciais da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APXQ3555 (04-2023)
Número da versão: 07E
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Indonesia)

