



Cat[®] 374F L

Escavadeira Hidráulica

2017

A 374F L é construída para manter os números de produção mais altos e os custos de operação e propriedade mais baixos, ao mesmo tempo em que oferece toda a potência, a eficiência de combustível e a confiabilidade necessária para ter sucesso.

Desempenho

- O motor C15 ACERT™ atende aos padrões de emissões do Tier 2 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio II da UE ou ao Tier 3/Estágio IIIA.
- A válvula exclusiva do Sistema de Controle Adaptativo (ACS, Adaptive Control System) da Cat[®] permite que a máquina consuma até 28% * menos combustível que o padrão 374D L, ao mesmo tempo em que proporciona o mesmo alto nível de produção.
- O controle automático de rotação do motor diminui a rpm com base na carga para redução do consumo de combustível.
- Modos de potência ajudam a gerenciar o consumo de combustível de modo mais ativo.

Tecnologia Cat Connect

- As soluções da tecnologia Cat Connect aumentam a produção, minimizam os custos de operação e otimizam o retorno sobre o investimento por meio da oferta das tecnologias de LINK, GRADE e DETECT.
- O Cat Production Measurement oferece uma ponderação da carga útil à cabine, para que seja possível trabalhar de modo mais produtivo e oferecer cargas precisas com confiança.
- O VisionLink[®] fornece acesso sem fio aos dados operacionais da máquina, como localização, horas, tempo em marcha lenta, consumo de combustível, produtividade e códigos de diagnóstico para otimizar o desempenho.
- Controle de Nivelamento Cat e AccuGrade™ fornecem informações de corte e enchimento em tempo real para ajudar a realizar nivelamentos e inclinações de maneira mais rápida e precisa.

Manutenção

- Itens de manutenção de rotina, como pontos de lubrificação e tomadas de fluido, são fáceis de alcançar no nível do solo.
- O sistema de arrefecimento lado a lado permite fácil limpeza.
- Várias aberturas S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) e tomadas de diagnóstico de pressão ajudam a evitar o tempo de inatividade para manutenção.

*Resultados de campo Product Link™.

Conforto

- A cabine é mais confortável e 3 dB(A) mais silenciosa que a da 374D L.
- Os consoles de joystick e os apoios de braço são ajustáveis. Os assentos são ajustáveis, e apresentam suspensão a ar, opções de aquecimento e arrefecimento.
- O monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) é fácil de navegar e pode ser programado em 44 idiomas.

Versatilidade

- O trabalho de demolição é rápido e fácil com uma tesoura ou um multiprocessador Cat.
- Trabalhos em pedreiras não são um problema com uma caçamba e um martelo multifuncionais da Cat.
- Um acoplador Cat permite que você troque acessórios em questão de segundos sem sair da cabine.
- A opção de controle da ferramenta lembra as pressões e os fluxos para que até 20 ferramentas melhorem o tempo em atividade.

Durabilidade

- As lanças e os braços são construídos para longa vida útil.
- As estruturas de seção em caixa com fabricações de várias chapas, fundições e forjamentos são utilizadas em áreas de alta tensão. Sapatas de esteira, elos, roletes, rodas-guias e comandos finais foram construídos com aço de alta resistência à tração.
- O elo da esteira lubrificado entre os pinos e as buchas aumenta a vida útil do material rodante e reduz os ruídos.

Segurança

- O reabastecimento inteligente preenche a máquina rapidamente de uma fonte externa de combustível; ele é interrompido automaticamente quando o tanque de combustível está cheio ou a fonte de combustível está vazia, eliminando a necessidade de deduções e o desgaste prematuro da bomba.
- O retrovisor e as câmaras laterais aumentam a visibilidade para ajudar a tornar os operadores mais eficazes e eficientes.
- Grandes degraus serrilhados, grades e corrimãos estendidos e folheamento antiderrapante ajudarão dentro e ao redor da máquina.



Escavadeira Hidráulica Cat® 374F L

Motor

Modelo do Motor	Cat C15 ACERT	
Potência do Motor – ISO 14396	362 kW	485 HP/492 HP
Potência Líquida – SAE J1349/ISO 9249	352 kW	472 HP/479 HP
Diâmetro Interno	137 mm	5 pés 4 pol
Curso	171 mm	6 pés 7 pol
Cilindrada	15,2 l	928 pol ³

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo (total)	896 l/min	237 gal/min
Fluxo Máximo – Percurso	952 l/min	251 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento	37.000 kPa	5.366 lb/pol ²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima – Oscilação	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	63 l/min	16,6 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.400 kPa	638 lb/pol ²

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	4,1 km/h	2,6 mph
Força Máxima da Barra de Tração	492 kN	110.718 lb

Peso da Máquina

Peso Operacional*	73.270 Kg	161.533 lb
-------------------	-----------	------------

*Lança em grande volume 7 m (23 pés), braço M de 2,57 m (8 pés 5 pol), caçamba de 4,6 m³ (6 yd³) e sapatas de 650 mm (26 pol).

Oscilação

Velocidade de Oscilação	6,5 rpm	
Torque de Oscilação	215 kNm	158.576 lbf-pé

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	935 l	247 gal
Sistema de Arrefecimento	74 l	20 gal
Óleo do Motor	60 l	16 gal
Comando de Oscilação (cada)	12 l	3,2 gal
Comando Final (cada)	22 l	5,8 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	729 l	193 gal
Reservatório Hidráulico	612 l	162 gal

Desempenho do Ruído

Exterior – ISO 6395	108 dB(A)
Operador – SAE J1166/ISO 6396	72 dB(A)

Dimensões

Opção de Lança	Lança de Grande Volume de 7 m	
Opção de Braço	M2.57WB	
Altura de Transporte	4.630 mm	15 pés 2 pol
Comprimento de Transporte	12.660 mm	41 pés 6 pol
Raio de Oscilação Traseira	4.015 mm	13 pés 2 pol
Comprimento até o Centro dos Roletes	4.705 mm	15 pés 5 pol
Comprimento da Esteira	5.870 mm	19 pés 3 pol
Vão Livre Sobre o Solo	840 mm	2 pés 9 pol
Bitola da Esteira – Retraída	2.750 mm	9 pés
Bitola da Esteira – Estendida	3.410 mm	11 pés 2 pol
Largura de Transporte – Sapatas de 650 mm (24 pol)	3.400 mm	11 pés 2 pol
Largura de Transporte – Sapatas de 900 mm (35 pol)	3.650 mm	11 pés 11 pol
Altura da Cabine	3.550 mm	11 pés 8 pol
Folga do Contrapeso	1.540 mm	5 pés 1 pol

Faixas de Trabalho

Opção de Lança	Lança de Grande Volume de 7 m	
Opção de Braço	M2.57WB	
Profundidade Máxima de Escavação	7.220 mm	23 pés 8 pol
Alcance Máximo no Nível do Solo	11.450 mm	37 pés 6 pol
Altura Máxima de Corte	11.010 mm	36 pés 2 pol
Altura Máxima de Carregamento	7.080 mm	23 pés 2 pol
Altura Mínima de Carregamento	3.490 mm	11 pés 5 pol
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pol)	7.060 mm	23 pés 1 pol
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	4.140 mm	13 pés 7 pol

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

© 2016 Caterpillar
Todos os direitos reservados

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.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "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.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APXQ1905
(Tradução: 08-2016)
(AME, CIS, AmS, APD)

