



Manual de Operação e Manutenção

306, 306.5 Miniescavadora hidráulica

GW6 1-UP (306.5)
GW5 1-UP (306)
6G6 1-UP (306)
6W6 1-UP (306)

Idioma: instruções originais



Scaneie para encontrar e adquirir peças genuínas da Cat®,
além de informações de serviço associadas.



Informações importantes sobre segurança

A maioria dos acidentes que envolvem o funcionamento, manutenção e reparação do produto são causados pelo desrespeito das regras ou precauções básicas de segurança. O reconhecimento prévio das situações potencialmente perigosas pode prevenir acidentes. Deve estar atento aos potenciais riscos, incluindo os fatores humanos que possam afetar a segurança. As pessoas devem também ter a formação, as aptidões e as ferramentas necessárias para desempenhar estas funções adequadamente.

O funcionamento, lubrificação, manutenção ou reparação inadequados deste produto podem ser perigosos e provocar lesões ou resultar em morte.

Não utilize ou realize qualquer lubrificação, manutenção ou reparação neste produto até confirmar se está autorizado a desempenhar estes trabalhos e até ter lido e compreendido as instruções de utilização, lubrificação, manutenção e reparação.

As precauções e avisos de segurança são fornecidos neste manual e no produto. Se os avisos de perigo forem ignorados, tanto o operador como outras pessoas podem sofrer lesões ou acidentes mortais.

Os perigos estão identificados com um "Símbolo de alerta de segurança" e seguidos de uma "Palavra de aviso" como "PERIGO", "CUIDADO" ou "ATENÇÃO". A etiqueta de alerta de segurança "CUIDADO" é apresentada a seguir.



O significado deste símbolo de alerta de segurança é o seguinte:

Atenção! Esteja alerta! A sua segurança está em perigo.

A mensagem que aparece sob o aviso explica o perigo e pode ser apresentada por escrito ou por meio de ilustrações.

Uma lista não exaustiva de operações que podem causar danos aos produtos é identificada pelas etiquetas de "AVISO" no produto e nesta publicação.

A Caterpillar não pode antever todas as circunstâncias possíveis que possam envolver um potencial perigo. Os avisos nesta publicação e no produto não são, assim, totalmente abrangentes. Não deve utilizar este produto de forma diferente da indicada neste manual sem primeiramente certificar-se de que considerou todas as regras e precauções aplicáveis à utilização do produto no respetivo local de utilização, incluindo as regras e precauções específicas do local aplicáveis ao local de trabalho. Se utilizar uma ferramenta, procedimento, método de trabalho ou técnica de funcionamento que não sejam especificamente recomendados pela Caterpillar, deve assegurar que é seguro para si e para os outros. Deve igualmente assegurar que possui autorização para realizar este trabalho e que o produto não fica danificado nem se torna inseguro devido aos procedimentos de funcionamento, lubrificação, manutenção ou reparação que pretende utilizar.

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis à data da redacção do manual. As especificações, binários, pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem ser alterados em qualquer momento. Estas alterações podem afetar a manutenção que é prestada ao produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer trabalho. Os concessionários Cat dispõem das informações mais atualizadas.

AVISO

Quando forem necessárias peças de substituição para este produto, a Caterpillar recomenda a utilização de peças de substituição Caterpillar® originais.

Outras peças podem não atender determinadas especificações de equipamento original.

Quando as peças de substituição forem instaladas, o proprietário da máquina/utilizador deve assegurar que a máquina permanece em conformidade com todos os requisitos aplicáveis.

Nos Estados Unidos, a manutenção, a substituição ou a reparação dos dispositivos e sistemas de controlo de emissões podem ser realizadas por qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de serviços de reparação à escolha do proprietário.

Índice

Prefácio	5	Estacionamento	42
Seção de Segurança		Operação em Declives	43
Mensagens de segurança	8	Abaixamento do equipamento com o motor parado.....	44
Mensagens adicionais.....	16	Informações sobre Ruído e Vibração.....	44
Informações Gerais sobre Perigos	20	Compartimento do Operador	47
Prevenção contra Esmagamento e Cortes	24	Protetores (Proteção do operador)	47
Prevenção de Queimaduras	25	Seção de Informações do Produto	
Prevenção de Incêndios e Explosões	25	Informações Gerais.....	49
Segurança contra incêndio	29	Informações de Identificação	139
Localização de extintores	29	Secção de funcionamento	
Informações do rasto	30	Antes da Operação	146
Tubagem do combustível de alta pressão	30	Operação da Máquina.....	150
Prevenção de Ferimentos em Tempestade Elétrica.....	31	Partida do Motor	251
Antes da Partida do Motor.....	31	Operação.....	253
Informações sobre Visibilidade	31	Técnicas operacionais	258
Visibilidade restrita	32	Estacionamento	304
Visibilidade restrita	34	Informações de Transporte	308
Partida do Motor	36	Informações de Reboque	339
Antes da Operação	36	Partida do Motor (Métodos Alternativos)	342
Ferramentas de trabalho	37	Secção de manutenção	
Operação.....	37	Acesso para manutenção	344
Paragem do motor	41	Viscosidades de Lubrificantes e Capacidades de Reabastecimento	346
Levantamento de objetos	42	Suporte de Manutenção.....	354
Demolição	42	Planeamento do intervalo de manutenção ..	360
		Secção da garantia	