



Manual de Operação e Manutenção

PM620 e PM622 Fresadoras

JFC 1-UP (PM622)
JCF 1-UP (PM622)
JB9 1-UP (PM620)
LH9 1-UP (PM620)

Idioma: Instruções Originais



Leia o código para acessar as informações de serviço mais recentes, adquirir mídias adicionais e comprar peças Cat® genuínas.



Informações Importantes Sobre Segurança

A maioria dos acidentes envolvendo a operação, a manutenção e o reparo dos produtos é causada pela inobservância de regras ou precauções de segurança básicas. Muitas vezes, um acidente pode ser evitado reconhecendo-se antecipadamente as situações potencialmente perigosas. Uma pessoa estar atento aos possíveis riscos, incluindo fatores humanos que possam afetar a segurança. Essa pessoa também deve ter recebido o treinamento necessário e dispor de habilidades e ferramentas para a execução adequada dessas funções.

A operação, a lubrificação, a manutenção e o reparo incorretos deste produto envolvem perigos e podem resultar em ferimentos ou morte.

Não opere ou realize nenhuma lubrificação, manutenção ou reparo nesse produto, até confirmar que você está autorizado a desempenhar esse trabalho e ler e entender as instruções de operação, lubrificação, manutenção e reparo.

As precauções e advertências de segurança são apresentadas neste manual e no produto. Se essas advertências de risco não forem cumpridas poderão ocorrer ferimentos ou morte do utilizador e de outras pessoas.

As situações de perigo são identificadas pelo "Símbolo de Alerta de Segurança" e seguidas por uma "Palavra de Alerta" como, por exemplo, "CUIDADO", "PERIGO" e "ATENÇÃO". O rótulo do Alerta de Segurança "ATENÇÃO" é exibido abaixo.



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

Atenção! Esteja Alerta! Sua Segurança está em Perigo.

A mensagem que aparece com a advertência explicando o perigo pode ser apresentada por escrito ou por uma ilustração.

Uma lista incompleta das operações que podem causar danos ao produto está identificada por rótulos "AVISO" no produto e nesta publicação.

A Caterpillar não pode prever todas as circunstâncias que podem envolver possíveis riscos. Portanto, as advertências neste manual e no produto não são totalmente abrangentes. Você não deve utilizar esse produto de forma diferente da indicada neste manual sem, antes, assegurar-se de que todas as regras e precauções de segurança que se aplicam à operação do produto em seu local de uso foram levadas em consideração, inclusive regras específicas do local e precauções aplicáveis ao local de trabalho. Se for usada uma ferramenta, um procedimento, um método de trabalho ou uma técnica de operação que não seja especificamente recomendada pela Caterpillar, certifique-se que seja seguro para você e para as outras pessoas. Você também deve garantir que está autorizado a desempenhar esse trabalho e que o produto não será danificado ou não se tornará inseguro pelos procedimentos de operação, lubrificação, manutenção ou reparo que você pretende utilizar.

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis na época da redação do manual. As especificações, torques (binários), pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem mudar a qualquer momento. Essas mudanças podem afetar a manutenção do produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer serviço de manutenção no produto. Os revendedores Cat dispõem das informações mais atualizadas disponíveis.

AVISO

Quando forem necessárias peças de reposição para este produto, a Caterpillar recomenda o uso de peças de reposição originais Caterpillar®.

Outras peças podem não atender a determinadas especificações de equipamento original.

Quando as peças de reposição forem instalados, o usuário/proprietário da máquina deve garantir que a máquina permaneça em conformidade com todas as exigências aplicáveis.

Nos Estados Unidos, qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de reparos da preferência do proprietário pode efetuar a manutenção, a substituição ou o reparo dos dispositivos e sistemas de controle de emissões.

Índice

Prefácio 5

Seção Sobre Segurança

Mensagens de Segurança 8

Mensagens Adicionais 16

Informações Gerais Sobre Perigos 20

Prevenção Contra Esmagamento e Cortes 23

Prevenção Contra Queimaduras 24

Prevenção Contra Queimaduras 25

Prevenção Contra Incêndios e Explosões 25

Prevenção Contra Incêndios e Explosões 29

Segurança de Incêndio 33

Extintor de Incêndios - Localização 33

Prevenção de Ferimentos Causados por Raios..... 34

Tubulações de Combustível de Alta Pressão . 34

Antes de Dar Partida no Motor 35

Partida do Motor 35

Visibilidade Restrita..... 35

Informações Sobre Visibilidade 36

Operação..... 37

Armazenagem 39

Operação em Rampas 40

Como Abaixar o Equipamento com o Motor Desligado..... 41

Informações Sobre Som e Vibração 41

Informações Sobre Som e Vibração 44

Compartmento do Operador 47

Protetores (Proteção do Operador) 47

Informações sobre Esteiras 48

Informações sobre Esteiras 48

Seção Geral

Informações Gerais 49

Informações de Identificação 51

Seção de Operação

Antes da Operação 56

Operação da Máquina..... 58

Partida do Motor 137

Ajustes..... 138

Execução de Serviços na Máquina..... 144

Estacionamento 148

Informações Sobre Transporte 152

Informações Sobre Rebocamento 158

Partida do Motor (Métodos Alternativos) 163

Seção de Manutenção

Acesso para Manutenção 165

Suporte de Manutenção 167

Viscosidades dos Lubrificantes e Quantidades de Reabastecimento 171

Programação de Intervalos de Manutenção 188

Programação de Intervalos de Manutenção 191

Seção de Garantia

Informações Sobre a Garantia 287