



EMPILHADEIRA COM PNEU PNEUMÁTICO

MODELOS A DIESEL COM CAPACIDADE PARA 7.000 KG
A EMPILHADEIRA FEITA PARA O TRABALHO DURO, CONSTRUÍDA PARA LIDAR COM CARGAS PESADAS

ESPERE UMA GRANDE PRODUTIVIDADE.

EXPERIMENTE UM DESEMPENHO APRIMORADO COM UM PODEROSO MOTOR COM TURBOCOMPRESSOR



Potência com seriedade:

A FD70NM oferece excelente economia de combustível com confiabilidade superior. Seu motor S6S-T oferece torque elevado para proporcionar bom desempenho em trabalhos pesados, o que possibilita que ela suporte cargas pesadas, de até 7000 kg. Este motor turbo a diesel foi construído para suportar aplicações rigorosas e apresenta recursos de partida em climas frios, para adicionar ainda mais confiabilidade em climas externos.

Alto desempenho:

Quando você precisa de potência, tem que ser agora. A transmissão da FD70NM apresenta um conversor de torque preciso, o que possibilita uma aceleração controlada e poderosa ao subir rampas totalmente carregada ou ao mover paletes mais pesados por terrenos acidentados.

Estrutura durável:

Aplicações pesadas exigem equipamentos resistentes. A FD70NM é composta por uma estrutura em aço para proporcionar resistência e durabilidade:

- Mais aço na estrutura para proporcionar ainda mais resistência
- Testes rigorosos ajudaram a desenvolver este design resistente, minimizando pontos de estresse na estrutura

- Potência e desempenho excepcionais
- Motor potente
- Estrutura em aço durável para aplicações exigentes
- Mais tempo disponível, menos manutenção

A FD70NM oferece a potência e o desempenho que aplicações mais pesadas exigem.

Desempenho excepcional, valor excepcional:

A Mitsubishi Forklift Trucks desenvolveu a FD70NM, que oferece a você tudo o que é preciso para enfrentar os trabalhos mais pesados, todos os dias. E a um valor excepcional. Desde o design durável, passando pelo motor com consumo econômico de combustível, até o alto desempenho: sempre que você estiver pronto para o trabalho, a FD70NM também estará.



Aplicações principais:

- Madeira
- Minerais e vidro
- Metais fabricados
- Maquinário industrial
- Materiais de construção
- Artigos de jardinagem

Manutenção simplificada:

Manutenção simplificada significa menos tempo ocioso e mais tempo aplicado ao trabalho. Seja uma manutenção programada ou uma inspeção diária, a FD70NM facilita o retorno ao trabalho.

- Painel do assoalho e tampas laterais em aço fáceis de remover, não é necessário usar nenhuma ferramenta
- Mais tempo de disponibilidade e redução dos custos com manutenções planejadas
- Acesso fácil a todos os principais componentes
- Inspeções diárias menos demoradas
- Intervalos de manutenção de 500 horas

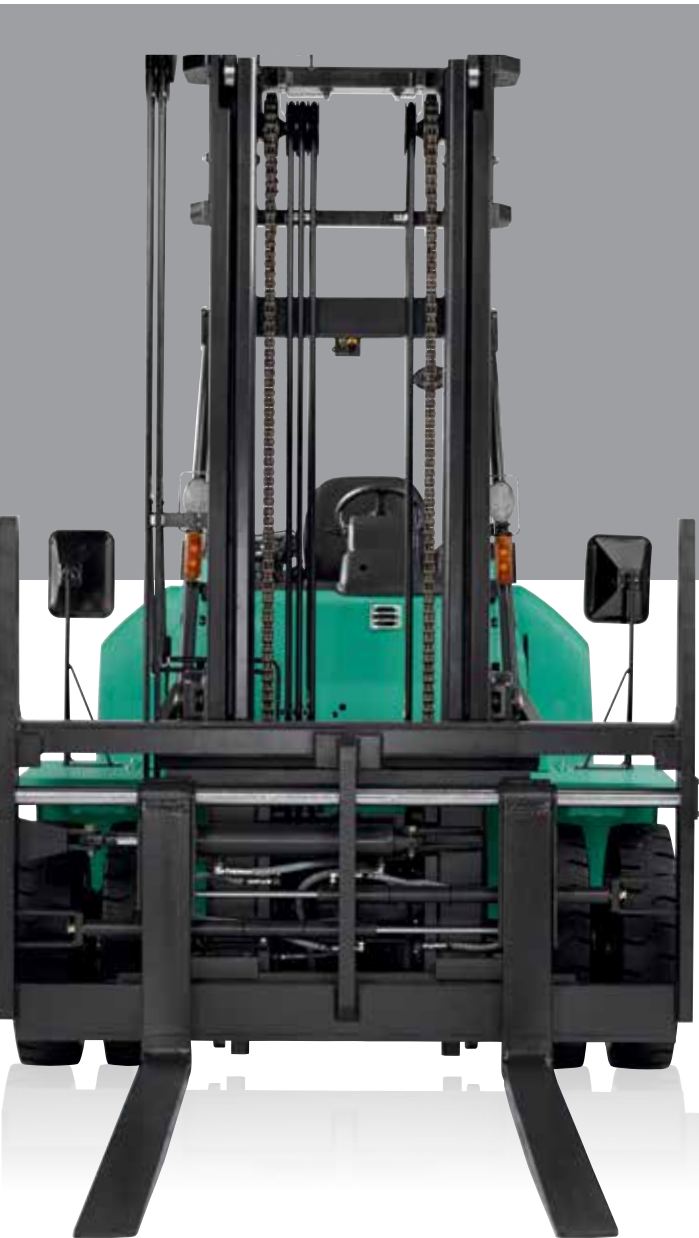
Sistema de direção hidráulica hidrostática

O sistema de direção hidráulica hidrostática da FD70NM está diretamente conectado ao eixo de direção na parte traseira da empilhadeira. O fluxo de óleo hidráulico que o aciona possibilita uma condução fácil e agradável para o operador. O sistema também evita que os pneus ocasionem o recuo da direção, bem como elimina a necessidade de uma articulação mecânica no processo de direção, reduzindo a exigência de manutenção.



O CONFORTO QUE OS SEUS OPERADORES MERECEM.

COMBINADOS AO CONTROLE QUE O SEU NEGÓCIO EXIGE



valiosos recursos padrão:

- Assento em vinil com suspensão completa para proporcionar conforto aprimorado
- Painel indicador de LED/LCD para proporcionar maior controle ao operador
- Sistema de presença integrado (IPS) para adicionar ainda mais segurança

Painel indicador intuitivo:

O painel indicador de LCD/LED padrão apresenta avisos de nível de fluido, nível de fluido de freio, indicador de combustível e horímetro, e informam rapidamente o operador sobre o status atual do desempenho da empilhadeira, para aumentar o controle durante a operação.



Acoplamentos dianteiros:

A fim de satisfazer às necessidades de seu negócio, a FD70NM pode ser personalizada, adicionalmente, com acoplamentos dianteiros opcionais, como deslocadores laterais ou posicionadores de garfos. Solicite mais informações à sua concessionária de empilhadeiras Mitsubishi.



Menos ruídos, maior conforto:

A FD70NM foi construída para proporcionar conforto adicional ao operador. Os recursos padrão do projeto, como os principais componentes montados em borracha, o capô do motor em aço totalmente isolado, engrenagens da transmissão helicoidais e os vãos das rodas totalmente vedados, funcionam todos juntos, para criar uma experiência suave de condução.

Sistema de presença integrado (IPS):

O Sistema de presença integrado (IPS, em inglês) é ativado sempre que o operador não usa o cinto de segurança durante o trabalho ou deixa a posição de operação normal sem ativar o freio de estacionamento. Este sistema de resposta com base em um computador integrado usa indicadores visuais e sonoros para alertar o operador sobre situações potencialmente perigosas, ao mesmo tempo aumentando seu controle sobre o equipamento.

Condução confortável:

A FD70NM foi equipada com um assento em vinil com suspensão completa, proporcionando conforto para operadores de todos os tamanhos, o dia todo:

- Ajuste para a frente e para trás de até 6,5 pol.
- O ajuste da suspensão se adapta ao operador
- Ajuste lombar para a parte inferior das costas
- O pino rebatível facilita o acesso ao compartimento do motor durante as verificações diárias e manutenções
- Além disso, há ainda um assento em tecido opcional, para operadores que trabalham em turnos longos ou sobre superfícies acidentadas

Opções flexíveis de cabines para satisfazer às suas necessidades:

Para aplicações severas ou exigentes em áreas externas, um pacote opcional de cabine pode ser adicionado à FD70NM para proporcionar ainda mais proteção.



	Opção 1:	Opção 2:	Opção 3:
Para-brisa dianteiro	•	•	•
Cobertura	•	•	•
Para-brisa traseiro		•	•
Portas em aço			•

CARACTERÍSTICAS			FD70NM	
1	Capacidade em centro de carga nominal	lb kg	15.500	7.000
2	Capacidade em centro de carga – distância	pol. mm	24	600
3	Combustível: eletricidade, diesel, gasolina, gás liquefeito de petróleo			diesel
4	Tipo de pneu: sólido, pneumático			pneumático
5	Número de rodas (x = motrizes) dianteiras/traseiras			4x/2
DIMENSÕES				
6	Altura máxima do garfo (parte superior do garfo) ^[1]	pol. mm	120,5	3.060
7	Altura do garfo livre ^[1]	pol. mm	7,9	200
8	Garfos: espessura x comprimento x largura ^[1]	pol. mm	2,4 x 48 x 5,9	60 x 1.220 x 150
9	Espaçamento do garfo: mínimo/máximo de ponta a ponta	pol. mm	11,8/63,0	300/1.600
10	Inclinação: para frente/para trás	graus		6°/12°
11	Comprimento até a face do garfo	pol. mm	141	3.580
12	Largura com pneus duplos	pol. mm	85,4	2.170
13	Altura com mastro abaixado ^[1]	pol. mm	101,5	2.570
14	Altura do assento	pol. mm	62,7	1.592
15	Altura até o topo do protetor da capota	pol. mm	103	2.610
16	Altura com mastro estendido ^[1]	pol. mm	168,5	4.277
17	Raio de giro externo mínimo	pol. mm	130	3.310
18	Constante do momento de carga	pol. mm	23,0	585
19	Corredor mínimo: 90° empilhado – folga zero sem carga	pol. mm	153	3.895
DESEMPENHO				
20	Velocidade de trânsito carregado/vazio	mph km/h	14,3/17,4	23,0/28,0
21	Velocidade de elevação carregado/vazio	fpm m/s	84,5/92,5	0,43/0,47
22	Velocidade de abaixamento carregado/vazio	fpm m/s	98,4/98,4	0,50/0,50
23	Carga de tração: carregado a 1 mph (1,6 km/h)	lb N	9,000	40,020
24	Carga de tração: carga máxima	lb N	12,150	54,050
25	Capacidade de rampa carregada a 1 mph (1,6 km/h)	%		26
26	Capacidade de rampa: carga máxima	%		36
PESO				
27	Vazio	lb kg	20.790	9.430
28	Carga do eixo: com carga nominal dianteira/traseira	lb kg	32.750/3.540	14.830/1.600
29	Carga do eixo: sem carga, dianteira/traseira	lb kg	9.300/11.490	4.220/5.210
CHASSI				
30	Tamanho do pneu: dianteiro, duplo padrão	pol.		8.25-15-12PR
31	Tamanho dos pneus: traseiros	pol.		8.25-15-12PR
32	Distância entre eixos	pol. mm	90,6	2.300
33	Largura da banda de rodagem: dianteiro, pneu duplo padrão	pol. mm	65,0	1.650
34	Largura da banda de rodagem: traseira	pol. mm	65,0	1.650
35	Vão livre sobre o solo: no ponto mais baixo no mastro	pol. mm	6,7	170
36	Vão livre sobre o solo: no centro da distância entre eixos	pol. mm	10,4	263
37	Freio de serviço			hidráulico com vácuo de reforço
38	Freio de estacionamento			manual, mecânico
SISTEMA DE TRANSMISSÃO				
39	Modelo do motor			Mitsubishi S6S-T
40	Saída contínua SAE bruto	HP kW	93,9	70
41		a rpm		2.300
42	Torque máximo S.A.E. bruto	lb-pé N-m	214	290
43		a rpm		1.700
44	Cilindro/deslocamento	pol.cúb. L	6/305	6/5,0
45	Tipo de transmissão			caixa de embreagem
46	Número de marchas a frente/a ré			2/2
47	Bateria	Volts		12
48	Pressão de alívio para acoplamentos	psi bar	2.770	191
49	Nível de ruído: nos ouvidos do operador Leq	dB(A)		86,5

NORMAS DE SEGURANÇA

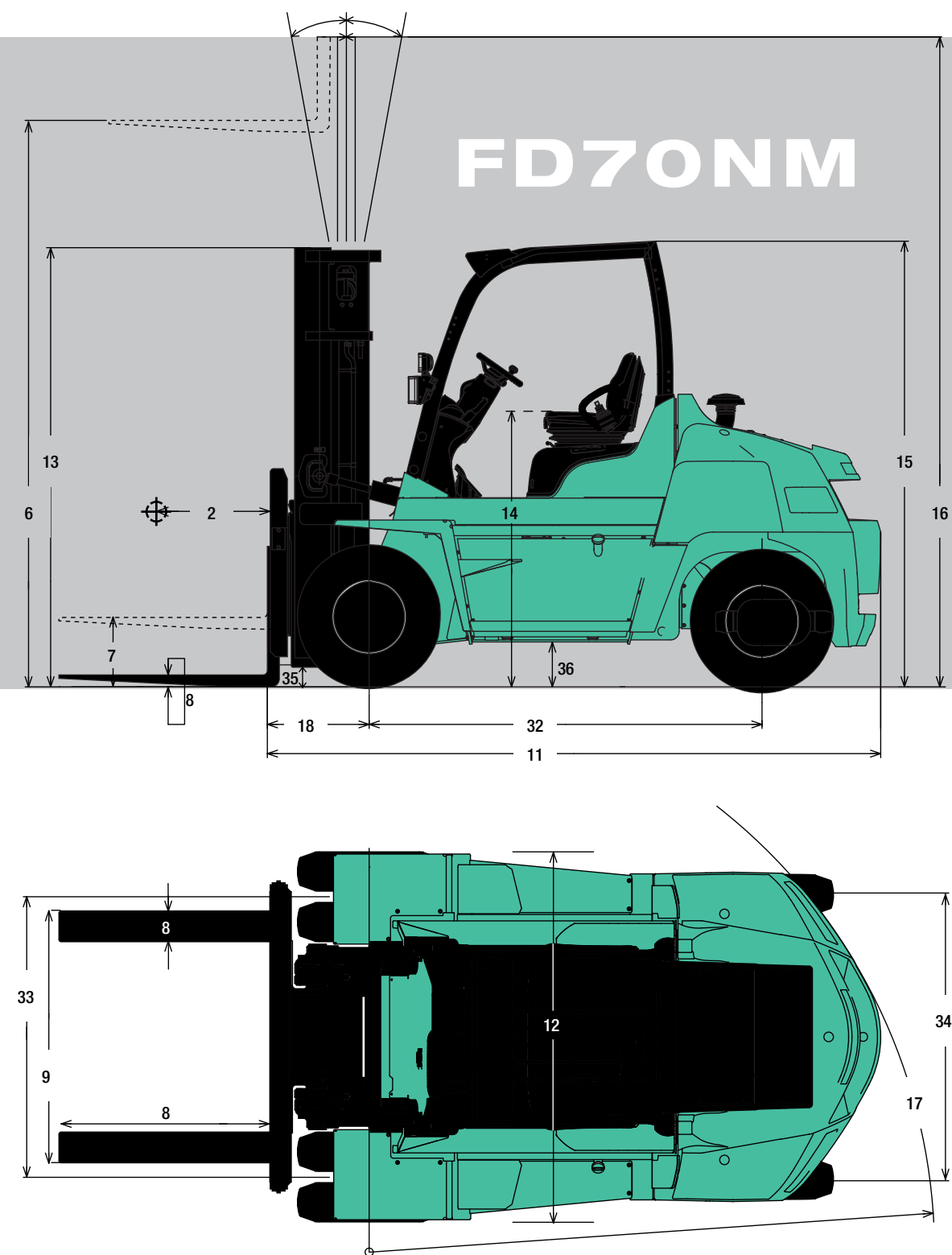
Estas empilhadeiras satisfazem ao American National Standards Institute/Industrial Truck Standards Development Foundation, ANSI/ITSDF B56.1. Classificação UL da Underwriters Laboratories, Inc., apenas para risco de fogo e choque elétrico; Tipo E, EE (opcional), Empilhadeiras industriais. Os usuários devem estar cientes e obedecer a todos os códigos e normas aplicáveis relacionados a treinamento de operadores, uso, operação e manutenção de empilhadeiras industriais motorizadas, inclusive:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, norma de segurança contra incêndio para empilhadeiras industriais motorizadas – designações de tipo, áreas de uso, manutenção e operação.
- Normas da Occupational Safety and Health Administration (OSHA) podem ser aplicáveis.

Especificações, equipamentos, dados técnicos, fotos e figuras têm como base as informações conhecidas no momento da impressão, e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Alguns produtos podem ser mostrados com equipamentos opcionais.

[1] Alturas com os garfos do tipo eixo em um mastro de dois estágios padrão. Garfos do tipo gancho opcionais alterarão levemente as dimensões.

Os números projetados que aparecem no diagrama a seguir correspondem à primeira coluna da tabela de especificações.



FD70NM

EMPILHADEIRA COM PNEU PNEUMÁTICO E CAPACIDADE DE 7.000 KG

Valor excepcional

Mais de 296.000 peças para manter sua operação

A Mitsubishi Forklift Trucks oferece diversos programas de peças, todos projetados para levar até você desempenho e conveniência superiores, de acordo com suas necessidades para lidar com materiais específicos. Entre em contato com sua concessionária para ter nossos serviços a seu dispor.

Suporte para atender à sua operação

Descubra por quê mais empresas estão confiando nas concessionárias de empilhadeiras Mitsubishi para manter suas frotas operando com o desempenho máximo. Nossa eficiência proporciona aos clientes o melhor retorno do investimento, e os técnicos de manutenção qualificados, o inventário de peças diversificado e a seleção incomparável de opções de manutenção pode ajudar você a reduzir o custo total de propriedade.

Extensa rede de concessionárias

A rede de concessionárias Mitsubishi dedica-se a encontrar a solução de empilhadeiras adequada para você. Com mais de 300 instalações, você pode ter a certeza de que sua concessionária local fornecerá o serviço necessário, sempre que você precisar.



Fabricadas com qualidade superior e valor excepcional, as empilhadeiras Mitsubishi têm o apoio de uma extensa rede de suporte de campo e de concessionárias, com instalações na América do Norte e na América do Sul. Não esqueça de perguntar à sua concessionária de empilhadeiras Mitsubishi local sobre os detalhes dos programas de varejo de fábrica, planos de financiamento, opções adicionais e serviços da concessionária, como manutenções planejadas e treinamentos para operadores.