



# EMPILHADEIRA DE PNEU INFLÁVEL

MODELOS COM CAPACIDADE DE 1.500-3.500 KG A  
GLP, GASOLINA E DIESEL

SUA EMPILHADEIRA DE PNEU INFLÁVEL PREFERENCIAL



# O CONFORTO VEM COMO PADRÃO.

ENTRE NA ESTAÇÃO DO OPERADOR DE UMA FG15NM-FG35NM / FD20NM-FD35NM



**Estação do operador confortável:** com acesso de três pontos, operadores de qualquer tamanho podem entrar facilmente na estação do operador dessas empilhadeiras Mitsubishi. O espaço amplo do piso fornece conforto máximo ao operador, especialmente durante longos turnos, enquanto que o projeto de pedal que "atravessa o piso" reduz a fadiga e o desconforto do operador durante todo o dia.

**Assento ergonômico:** A série de empilhadeiras FG15NM-FG35NM / FD20NM-FD35NM tem a característica de movimento dos assentos ajustável para frente e para trás, com suporte lateral adicionado na almofada do encosto e cinto de segurança laranja com sistema antitravamento, criando um ambiente de trabalho confortável para operadores de diversas alturas. Um assento com suspensão total opcional está disponível nesses modelos para oferecer apoio adicional em turnos longos.

**Melhor visibilidade para o operador:** Desde o pacote de iluminação padrão, que inclui luzes de funcionamento de LED dianteiras, até a ausência de barras transversais na proteção superior e o mastro projetado especialmente, o projeto da empilhadeira permite uma visibilidade aprimorada em todos os sentidos durante a operação.

**Direção ajustável:** A coluna de direção da empilhadeira é equipada com direção regulável com memória padrão. Permitindo um ajuste infinito em uma faixa de 12 graus, o recurso de "memória" da coluna de direção retém as configurações preferenciais do operador, adicionando conveniência e conforto durante a operação.

- Projetado para o conforto do operador
- Assento ajustável para oferecer flexibilidade
- Melhor visibilidade
- Direção regulável com memória

Esse conjunto cria um ambiente de trabalho que reduz a fadiga mesmo durante os turnos mais longos.

Cada operador é diferente e a chave para criar um turno confortável é um projeto flexível.





<b>Características</b>	<b>Padrão</b>	<b>Opcional</b>
Assento ergonômico	●	
Coluna de direção regulável com memória	●	
Sistema de Presença Integrado	●	
Duas luzes de trabalho dianteiras	●	
Assento com suspensão completa		●
Pacote de assento giratório		●
Suporte do tanque de GLP rebatível		●

# DESEMPENHO E SERVIÇO

COMPONENTES DE QUALIDADE E FÁCIL MANUTENÇÃO SIGNIFICAM MAIOR DISPONIBILIDADE




- Motores poderosos suaves
- Componentes confiáveis
- Fácil acesso de manutenção
- Opções flexíveis

Essas empilhadeiras foram fabricadas para desempenho a partir do solo.

## **Eficiente de dentro para fora**

Essas empilhadeiras oferecem a potência de que você precisa com uma condução suave. Equilibrada para ruído e vibração baixos, o operador terá conforto e produtividade maiores em muitas aplicações. O controle do acelerador de condução com fiação permite eficiência maior e aceleração responsiva.





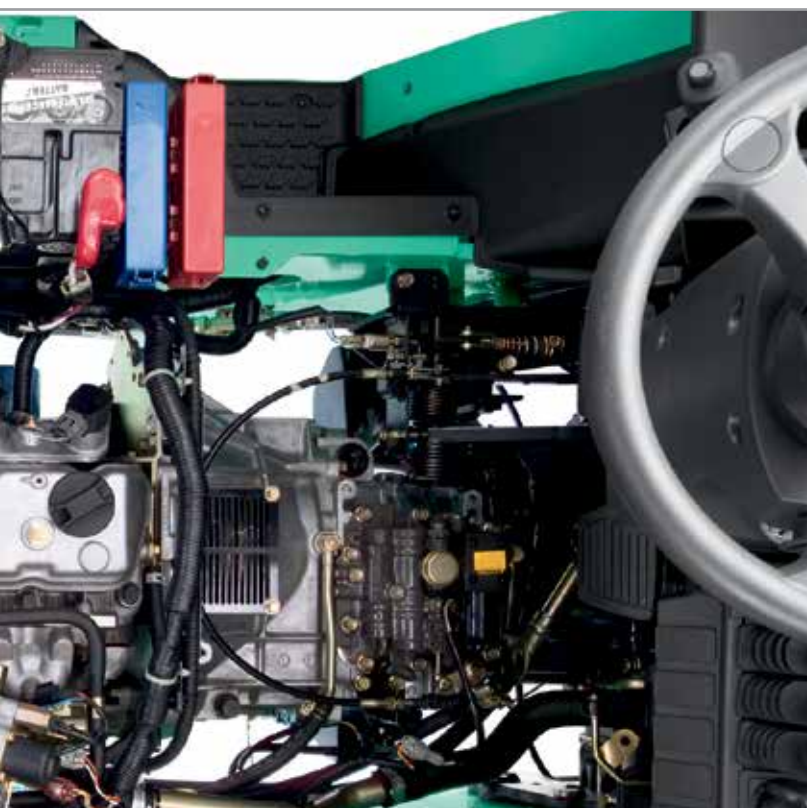
**Arejado e silencioso:** O sistema de ventilador e radiador da empilhadeira é equipado com um sistema de arrefecimento de fluxo cruzado horizontal para ajudar a manter o motor arrefecido e funcionando com desempenho máximo. O projeto corrugado fornece troca de calor ideal, enquanto que o núcleo de alumínio ajuda a evitar a corrosão. O ventilador de acionamento direto também reduz o ruído e a manutenção necessária, beneficiando os operadores e o negócio.

**Fácil acesso de manutenção:** O acesso sem ferramentas ao compartimento do motor torna a manutenção de rotina, como a limpeza das aletas do radiador, muito mais fácil. Adicionalmente, o módulo de controle do veículo fica convenientemente localizado sob o porta-copos do painel, deixando-o prontamente acessível.



Opcionais adicionais estão disponíveis para personalizar a empilhadeira para a sua aplicação:

- Inclinação no recipiente
- Radiador de aleta quadrada
- Luzes de advertência
- Pré-filtro na entrada de ar
- Proteção para fundição/tijolos
- Tela da parte inferior
- Modo de economia de combustível
- Proteção de fibra de algodão



CARACTERÍSTICAS			FG15NM		FG18NM		FG20CNM		FG20NM	
1	Capacidade em centro de carga nominal	lb kg	3.000	1.500	3.500	1.750	4.000	2.000	4.000	2.000
2	Capacidade em centro de carga – distância	pol mm	24	500	24	500	24	500	24	500
3	Potência		Gasolina/GLP		Gasolina/GLP		Gasolina/GLP		Gasolina/GLP	
4	Tipo de pneus		pneumático		pneumático		pneumático		pneumático	
5	Rodas (x = acionadas)		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2	
DIMENSÕES										
6	Altura máxima do garfo - com mastro de dois estágios padrão	pol mm	131	3.325	131	3.325	131	3.325	131,5	3.340
7	Altura livre do garfo - com mastro de dois estágios padrão	pol mm	4,5	115	4,5	115	4,7	120	5,5	140
8	Dimensões do garfo - comprimento x largura x espessura	pol mm	1,4 x 42,0 x 3,9	35 x 1.070 x 100	1,4 x 42,0 x 3,9	35 x 1.070 x 100	1,6 x 42,0 x 3,9	40 x 1.070 x 100	1,6 x 42,0 x 3,9	40 x 1.070 x 100
9	Espaçamento do garfo, mínimo/máximo de ponta a ponta	pol mm	7,9 / 36,2	200 / 920	7,9 / 36,2	200 / 920	7,9 / 36,2	200 / 920	8,7 / 39,4	220 / 1.000
10	Inclinação, para frente/para trás	graus	6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°	
11	Comprimento até a face do garfo	pol mm	89,0	2.260	90,4	2.295	92,5	2.350	98,0	2.490
12	Largura total com pneus padrão	pol mm	41,9	1.065	41,9	1.065	41,9	1.065	45,3	1.150
13	Largura total com duplos opcionais	pol mm	-		-		-		64,6	1.640
14	Altura com mastro abaixado	pol mm	84,5	2.140	84,5	2.140	84,5	2.140	84,5	2.145
15	Altura do assento	pol mm	44,4	1.127	44,4	1.127	44,4	1.127	44,8	1.137
16	Altura até o topo do protetor da capota	pol mm	82,7	2.100	82,7	2.100	82,7	2.100	82,9	2.105
17	Altura com mastro estendido	pol mm	179	4.549	179	4.549	179	4.549	180	4.564
18	Raio de giro externo mínimo	pol mm	76,8	1.950	78,0	1.980	79,5	2.020	86,6	2.200
19	Constante do momento de carga	pol mm	15,7	400	15,7	400	16,3	415	17,9	455
20	Corredor mínimo: 90° empilhado — folga zero sem carga	pol mm	92,5	2.350	93,7	2.380	95,9	2.435	105	2.655
DESEMPENHO										
21	Velocidade de deslocamento, carregada/vazia	mph km/h	10,9 / 11,8	17,5 / 19,0	10,9 / 11,8	17,5 / 19,0	11,2 / 11,5	18,0 / 18,5	10,6 / 11,5	17,0 / 18,5
22	Velocidade de levantamento, carregada/vazia	fpm mm/s	122 / 124	0,62 / 0,63	122 / 124	0,62 / 0,63	122 / 124	0,62 / 0,63	112 / 116	0,57 / 0,59
23	Velocidade de abaixamento, carregada/vazia	fpm m/s	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50
24	Barra de tração carregada (classificação de 60 minutos)	lb N	3.910	17.400	3.910	17.400	3.870	17.200	3.840	17.100
25	Barra de tração carregada máxima (classificação de 5 minutos)	lb N	4.560	20.300	4.560	20.300	4.500	20.000	4.500	20.000
26	Capacidade de rampa carregada a 1 mph (1,6 km/h)	%	39,0		39,0		38,0		35,0	
27	Capacidade de rampa, carregada/vazia	%	63,0		55,0		46,0		41,0	
PESO										
28	Vazia	lb kg	5.650	2.560	6.070	2.750	6.750	3.040	7.370	3.340
29	Carga do eixo com carga nominal dianteira/traseira (est.)	lb kg	7.710 / 940	3.620 / 440	8.460 / 1.110	3.980 / 520	9.370 / 1.380	4.390 / 650	9.950 / 1.420	4.660 / 685
30	Carga do eixo sem carga, dianteira/traseira (est.)	lb kg	2.490 / 3.160	1.130 / 1.430	2.370 / 3.700	1.080 / 1.670	2.390 / 4.360	1.080 / 1.960	3.240 / 4.130	1.470 / 1.870
CHASSI										
31	Tamanho do pneu: dianteiro (padrão)	pol	6,5 x 10 - 10PR		6,5 x 10 - 10PR		6,5 x 10 / 5,0 Sólido		7,0 x 12 - 12PR	
32	Tamanho dos pneus, dianteiros (duplos opcionais)	pol	-		-		-		7,0 x 12 - 12PR	
33	Tamanho dos pneus: traseiros	pol	5,0 x 8 - 10PR		5,0 x 8 - 10PR		5,0 x 8 / 3,0 sólido		6,0 x 9 - 10PR	
34	Distância entre eixos	pol mm	55,1	1.400	55,1	1.400	55,1	1.400	63,0	1.600
35	Largura da banda de rodagem, dianteira (pneus padrão)	pol mm	35,0	890	35,0	890	35,0	890	37,8	960
36	Largura da banda de rodagem, dianteira (duplos opcionais)	pol mm	-		-		-		47,4	1.205
37	Largura da banda de rodagem: traseira	pol mm	35,4	900	35,4	900	35,4	900	38,6	980
38	Vão livre sobre o solo: no ponto mais baixo do mastro	pol mm	4,3	110	4,3	110	4,3	110	4,6	117
39	Vão livre sobre o solo no centro da distância entre eixos	pol mm	6,0	152	6,0	152	6,0	152	6,6	167
40	Freios de serviço	tipo	operação a pedal, hidráulico		operação a pedal, hidráulico		operação a pedal, hidráulico		operação a pedal, hidráulico	
41	Freios de estacionamento	tipo	manual, mecânico		manual, mecânico		manual, mecânico		manual, mecânico	
PARTE ELÉTRICA										
42	Modelo do motor		GK21		GK21		GK21		GK21	
43	Saída contínua SAE bruto	HP kW	46,0	34,0	46,0	34,0	46,0	34,0	46,0	34,0
44		na rotação	2.200		2.200		2.200		2.200	
45	Torque máximo S.A.E. bruto	lb-pé Nm	117	158	117	158	117	158	117	158
46		na rotação	1.600		1.600		1.600		1.600	
47	Cilindros/deslocamento	pol cúb L	4 / 126	4 / 2,1	4 / 126	4 / 2,1	4 / 126	4 / 2,1	4 / 126	4 / 2,1
48	Tipo de transmissão		powershift		powershift		powershift		powershift	
49	Número de marchas, avanço/ré		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1	
50	Bateria		12		12		12		12	
51	Pressão de alívio para acoplamentos	psi bar	2.610	180	2.610	180	2.610	180	2.610	180
52	Nível de ruído: valor médio no ouvido do operador Leq	dB(A)	73,5		73,5		73,5		73,5	

## NORMAS DE SEGURANÇA

Essas empilhadeiras atendem as normas do 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. Disponibilidade: padrão tipos G, LP e D. Opcionais: GS, LPS e DS. 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 de incêndio para empilhadeiras industriais elétricas - 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 ilustrações baseiam-se em informações no momento da impressão e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Alguns produtos podem ser mostrados com equipamentos opcionais.

FD20NM		FG25NM		FD25NM		FG28NM		FD28NM		FG30NM	
4.000	2.000	5.000	2.500	5.000	2.500	5.500	2.800	5.500	2.800	6.000	3.000
24	500	24	500	24	500	24	500	24	500	24	500
Diesel		Gasolina/GLP		Diesel		Gasolina/GLP		Diesel		Gasolina/GLP	
pneumático		pneumático		pneumático		pneumático		pneumático		pneumático	
2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2	
131,5	3.340	131,5	3.340	131,5	3.340	130,5	3.315	130,5	3.315	130,5	3.315
5,5	140	5,5	140	5,5	140	5,7	145	5,7	145	5,7	145
1,6 x 42,0 x 3,9	40 x 1.070 x 100	1,6 x 42,0 x 3,9	40 x 1.070 x 100	1,6 x 42,0 x 3,9	40 x 1.070 x 100	1,8 x 42,0 x 4,9	45 x 1.070 x 125	1,8 x 42,0 x 4,9	45 x 1.070 x 125	1,8 x 42,0 x 4,9	45 x 1.070 x 125
8,7 / 39,4	220 / 1.000	8,7 / 39,4	220 / 1.000	8,7 / 39,4	220 / 1.000	9,8 / 39,4	250 / 1.000	9,8 / 39,4	250 / 1.000	9,8 / 39,4	250 / 1.000
6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°	
98,0	2.490	100	2.550	100,0	2.550	104	2.645	104	2.645	107	2.720
45,3	1.150	45,3	1.150	45,3	1.150	50,2	1.275	50,2	1.275	50,2	1.275
64,6	1.640	64,6	1.640	64,6	1.640	67,5	1.715	67,5	1.715	67,5	1.715
84,5	2.145	84,5	2.145	84,5	2.145	85,5	2.165	85,5	2.165	85,5	2.165
44,8	1.137	44,8	1.137	44,8	1.137	46,7	1.187	46,7	1.187	46,7	1.187
82,9	2.105	82,9	2.105	82,9	2.105	83,7	2.125	83,7	2.125	83,7	2.125
180	4.564	180	4.564	180	4.564	178,5	4.536	178,5	4.536	178,5	4.536
86,6	2.200	87,8	2.230	87,8	2.230	91,1	2.315	91,1	2.315	93,7	2.380
17,9	455	17,9	455	17,9	455	19,3	490	19,3	490	19,3	490
105	2.655	106	2.685	106	2.685	110	2.805	110	2.805	113	2.870
10,3 / 11,2	16,5 / 18,0	10,6 / 11,5	17,0 / 18,5	10,3 / 10,9	16,5 / 17,5	10,6 / 11,2	17,0 / 18,0	9,9 / 10,9	16,0 / 17,5	10,6 / 11,2	17,0 / 18,0
120 / 126	0,61 / 0,64	112 / 116	0,57 / 0,59	120 / 126	0,61 / 0,64	98,4 / 102	0,50 / 0,52	96,5 / 100	0,49 / 0,51	98,4 / 102	0,50 / 0,52
98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50
3.960	17.600	3.840	17.100	3.960	17.600	4.990	22.200	3.960	17.600	4.990	22.200
4.520	20.100	4.520	20.100	4.520	20.100	5.800	25.800	4.540	20.200	5.800	25.800
36,0		30,0		31,0		36,0		28,0		34,0	
42,0		36,0		37,0		43,0		32,0		41,0	
7.610	3.450	7.990	3.620	8.210	3.720	9.090	4.120	9.330	4.230	9.400	4.260
10.060 / 1.550	4.720 / 730	11.570 / 1.420	5.450 / 670	11.650 / 1.560	5.490 / 730	12.950 / 1.640	6.100 / 770	13.050 / 1.780	6.150 / 830	13.790 / 1.610	6.390 / 870
3.340 / 4.270	1.510 / 1.940	3.190 / 4.800	1.440 / 2.180	3.260 / 4.950	1.480 / 2.240	3.670 / 5.420	1.660 / 2.460	3.730 / 5.600	1.690 / 2.540	3.860 / 5.540	1.700 / 2.560
7,0 x 12 - 12PR		7,0 x 12 - 12PR		7,0 x 12 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR	
7,0 x 12 - 12PR		7,0 x 12 - 12PR		7,0 x 12 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR	
6,0 x 9 - 10PR		6,0 x 9 - 10PR		6,0 x 9 - 10PR		6,5 x 10 - 10PR		6,5 x 10 - 10PR		6,5 x 10 - 10PR	
63,0	1.600	63,0	1.600	63,0	1.600	63,8	1.620	63,8	1.620	66,9	1.700
37,8	960	37,8	960	37,8	960	41,7	1.060	41,7	1.060	41,7	1.060
47,4	1.205	47,4	1.205	47,4	1.205	47,2	1.200	47,2	1.200	47,2	1.200
38,6	980	38,6	980	38,6	980	38,6	980	38,6	980	38,6	980
4,6	117	4,6	117	4,6	117	5,4	136	5,4	136	5,4	136
6,6	167	6,6	167	6,6	167	7,4	189	7,4	189	7,4	189
operação a pedal, hidráulico manual, mecânico		operação a pedal, hidráulico manual, mecânico		operação a pedal, hidráulico manual, mecânico		operação a pedal, hidráulico manual, mecânico		operação a pedal, hidráulico manual, mecânico		operação a pedal, hidráulico manual, mecânico	
S4S		GK21		S4S		GK25		S4S		GK25	
52,0	38,5	46,0	34,0	52,0	38,5	54,0	40,0	52,0	38,5	54,0	40,0
2.250		2.200		2.250		2.200		2.250		2.200	
134	182	117	158	134	182	137	186	134	182	137	186
1.800		1.600		1.800		1.600		1.800		1.600	
4 / 203	4 / 3,3	4 / 126	4 / 2,1	4 / 203	4 / 3,3	4 / 152	4 / 2,5	4 / 203	4 / 3,3	4 / 152	4 / 2,5
powershift		powershift		powershift		powershift		powershift		powershift	
1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1	
12		12		12		12		12		12	
2.610	180	2.610	180	2.610	180	2.610	180	2.610	180	2.610	180
75,5		73,5		75,5		76,5		75,5		76,5	

CARACTERÍSTICAS			FD30NM		FG33NM		FD33NM		FG35NM	
1	Capacidade em centro de carga nominal	lb kg	6.000	3.000	6.500	3.300	6.500	3.300	7.000	3.500
2	Capacidade em centro de carga – distância	pol mm	24	500	24	500	24	500	24	500
3	Potência		Diesel		Gasolina/GLP		Diesel		Gasolina/GLP	
4	Tipo de pneus		pneumático		pneumático		pneumático		pneumático	
5	Rodas (x = acionadas)		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2	
DIMENSÕES										
6	Altura máxima do garfo - com mastro de dois estágios padrão	pol mm	130,5	3.315	131,5	3.350	131,5	3.350	131,5	3.350
7	Altura livre do garfo - com mastro de dois estágios padrão	pol mm	5,7	145	5,9	150	5,9	150	5,9	150
8	Dimensões do garfo - comprimento x largura x espessura	pol mm	1,8 x 42,0 x 4,9	45 x 1.070 x 125	2,0 x 42,0 x 4,9	50 x 1.070 x 125	2,0 x 42,0 x 4,9	50 x 1.070 x 125	2,0 x 42,0 x 4,9	50 x 1.070 x 125
9	Espaçamento do garfo, mínimo/máximo de ponta a ponta	pol mm	9,8 / 39,4	250 / 1.000	9,8 / 39,4	250 / 1.000	9,8 / 39,4	250 / 1.000	9,8 / 39,4	250 / 1.000
10	Inclinação, para frente/para trás	graus	6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°	
11	Comprimento até a face do garfo	pol mm	107	2.720	108	2.750	108	2.750	110	2.790
12	Largura total com pneus padrão	pol mm	50,2	1.275	50,2	1.275	50,2	1.275	50,8	1.290
13	Largura total com duplos opcionais	pol mm	67,5	1.715	67,5	1.715	67,5	1.715	67,5	1.715
14	Altura com mastro abaixado	pol mm	85,5	2.165	90,5	2.299	90,5	2.299	90,5	2.299
15	Altura do assento	pol mm	46,7	1.187	46,7	1.187	46,7	1.187	46,7	1.187
16	Altura até o topo do protetor da capota	pol mm	83,7	2.125	83,7	2.125	83,7	2.125	84,3	2.140
17	Altura com mastro estendido	pol mm	178,5	4.536	180	4.566	180	4.566	180	4.566
18	Raio de giro externo mínimo	pol mm	93,7	2.380	95,7	2.430	95,7	2.430	96,1	2.440
19	Constante do momento de carga	pol mm	19,3	490	19,3	490	19,3	490	19,5	495
20	Corredor mínimo: 90° empilhado — folga zero sem carga	pol mm	113	2.870	115	2.920	115	2.920	116	2.935
DESEMPENHO										
21	Velocidade de deslocamento, carregada/vazia	mph km/h	9,9 / 10,9	16,0 / 17,5	10,9 / 11,5	17,5 / 18,5	10,3 / 11,2	16,5 / 18,0	10,9 / 11,5	17,5 / 18,5
22	Velocidade de levantamento, carregada/vazia	fpm mm/s	96,5 / 100	0,49 / 0,51	98,4 / 102	0,50 / 0,52	96,5 / 100	0,49 / 0,51	82,7 / 86,6	0,42 / 0,44
23	Velocidade de abaixamento, carregada/vazia	fpm m/s	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50	98,4/98,4	0,50 / 0,50
24	Barra de tração carregada (classificação de 60 minutos)	lb N	3.960	17.600	4.610	20.500	3.620	16.100	4.610	20.500
25	Barra de tração carregada máxima (classificação de 5 minutos)	lb N	4.540	20.200	5.310	23.600	4.140	18.400	5.310	23.600
26	Capacidade de rampa carregada a 1 mph (1,6 km/h)	%	26,0		29,0		22,0		27,0	
27	Capacidade de rampa, carregada/vazia	%	30,0		33,0		25,0		32,0	
PESO										
28	Vazia	lb kg	9.640	4.370	10.150	4.600	10.390	4.710	10.340	4.690
29	Carga do eixo com carga nominal dianteira/traseira (est.)	lb kg	13.890 / 1.750	6.550 / 820	14.590 / 2.060	6.880 / 970	14.700 / 2.190	6.920 / 1.040	15.400 / 1.990	7.250 / 940
30	Carga do eixo sem carga, dianteira/traseira (est.)	lb kg	3.920 / 5.720	1.770 / 2.600	3.790 / 6.360	1.710 / 2.890	3.890 / 6.500	1.760 / 2.950	3.700 / 6.640	1.680 / 3.010
CHASSI										
31	Tamanho do pneu: dianteiro (padrão)	pol	28 x 9 x 15 - 12PR		250 x 15 - 16PR		250 x 15 - 16PR		250 x 15 - 16PR	
32	Tamanho dos pneus, dianteiros (duplos opcionais)	pol	28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR		28 x 9 x 15 - 12PR	
33	Tamanho dos pneus: traseiros	pol	6,5 x 10 - 10PR		6,5 x 10 - 12PR		6,5 x 10 - 12PR		6,5 x 10 - 12PR	
34	Distância entre eixos	pol mm	66,9	1.700	66,9	1.700	66,9	1.700	66,9	1.700
35	Largura da banda de rodagem, dianteira (pneus padrão)	pol mm	41,7	1.060	41,7	1.060	41,7	1.060	41,7	1.060
36	Largura da banda de rodagem, dianteira (duplos opcionais)	pol mm	47,2	1.200	47,2	1.200	47,2	1.200	47,2	1.200
37	Largura da banda de rodagem: traseira	pol mm	38,6	980	38,6	980	38,6	980	38,6	980
38	Vão livre sobre o solo: no ponto mais baixo do mastro	pol mm	5,4	136	5,4	136	5,4	136	5,7	146
39	Vão livre sobre o solo no centro da distância entre eixos	pol mm	7,4	189	7,4	189	7,4	189	8,0	202
40	Freios de serviço	tipo	operação a pedal, hidráulico		operação a pedal, hidráulico		operação a pedal, hidráulico		operação a pedal, hidráulico	
41	Freios de estacionamento	tipo	manual, mecânico		manual, mecânico		manual, mecânico		manual, mecânico	
PARTE ELÉTRICA										
42	Modelo do motor		S4S		GK25		S4S		GK25	
43	Saída contínua SAE bruto	HP kW	52,0	38,5	54,0	40,0	52,0	38,5	54,0	40,0
44		na rotação	2.250		2.200		2.250		2.200	
45	Torque máximo S.A.E. bruto	lb-pé Nm	134	182	137	186	134	182	137	186
46		na rotação	1.800		1.600		1.800		1.600	
47	Cilindros/deslocamento	pol cúb L	4 / 203	4 / 3,3	4 / 152	4 / 2,5	4 / 203	4 / 3,3	4 / 152	4 / 2,5
48	Tipo de transmissão		powershift		powershift		powershift		powershift	
49	Número de marchas, avanço/ré		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1	
50	Bateria		12		12		12		12	
51	Pressão de alívio para acoplamentos	psi bar	2.610	180	2.610	180	2.610	180	2.610	180
52	Nível de ruído: valor médio no ouvido do operador Leq	dB(A)	75,5		76,5		75,5		76,5	

## NORMAS DE SEGURANÇA

Essas empilhadeiras atendem as normas do 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. Disponibilidade: padrão tipos G, LP e D. Opcionais: GS, LPS e DS. 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 de incêndio para empilhadeiras industriais elétricas - 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 ilustrações baseiam-se em informações no momento da impressão e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Alguns produtos podem ser mostrados com equipamentos opcionais.

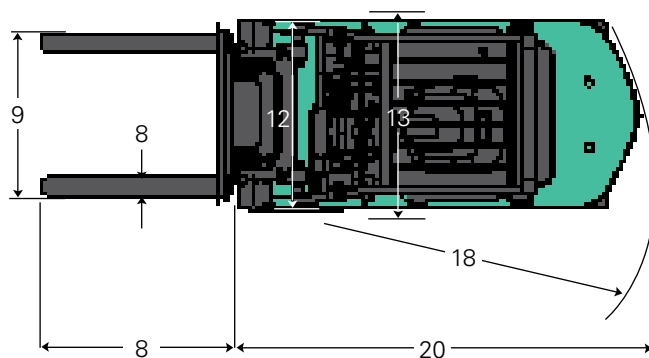
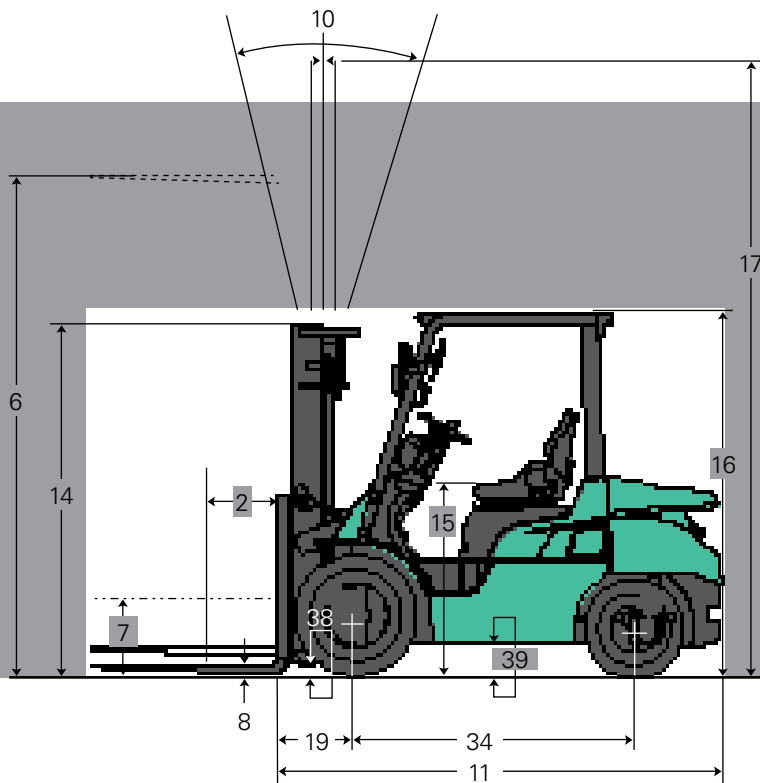


FD35NM	
7.000	3.500
24	500
Diesel	
pneumático	
2x / 2	
131,5	3.350
5,9	150
2,0 x 42,0 x 4,9	50 x 1.070 x 125
9,8 / 39,4	250 / 1.000
6° / 10°	
110	2.790
50,8	1.290
67,5	1.715
90,5	2.299
46,7	1.187
84,3	2.140
180	4.566
96,1	2.440
19,5	495
116	2.935
10,3 / 11,2	16,5 / 18,0
80,7 / 84,6	0,41 / 0,43
98,4/98,4	0,50 / 0,50
3.620	16.100
4.140	18.400
21,0	
24,0	
10.590	4.800
15.500 / 2.130	7.300 / 1.000
3.820 / 6.770	1.730 / 3.070
250 x 15 - 16PR	
28 x 9 x 15 - 12PR	
6,5 x 10 - 12PR	
66,9	1.700
41,7	1.060
47,2	1.200
38,6	980
5,7	146
8,0	202
operação a pedal, hidráulico	
manual, mecânico	
S4S	
52,0	38,5
2.250	
134	182
1.800	
4 / 203	4 / 3,3
powershift	
1 / 1	
12	
2.610	180
75,5	

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

# FG15NM-FG35NM

# FD20NM-FD35NM



# INDO ALÉM.

AJUDAR A MANTER OS OPERADORES E OS PRODUTOS SEGUROS EXIGE PERCEPÇÃO CONSTANTE



As Empilhadores Mitsubishi oferecem uma seleção de opcionais projetados especificamente para ajudar a minimizar o risco e manter os operadores, os pedestres e os ativos seguros no ambiente de trabalho.

### Sistema de Presença Integrado:

A série FG15NM-FG35NM / FD20NM-FD35NM foi fabricada para ajudar a proteger o operador e o pessoal ao redor. Todas as empilhadeiras têm como padrão o Sistema de Presença Integrado (IPS), que foi projetado para desengatar todas as funções de deslocamento e algumas funções hidráulicas quando o operador deixa a posição normal de operação. Um alarme de advertência também soará e um indicador no painel será exibido se o operador deixar o compartimento sem acionar o freio de estacionamento ou esquecer de afivelar o cinto de segurança.

### Opcionais adicionais para ajudar a minimizar risco:

- **Barra de apoio traseira com botão de buzina** – Esse opcional permite que o operador acesse facilmente a buzina em deslocamento em marcha à ré, enquanto o posicionamento ergonômico da barra de apoio traseira cria um apoio seguro.
- **Suporte rebatível do tanque de GLP** – Para ajudar a reduzir a tensão do operador, esse opcional facilita a remoção e a substituição do tanque de combustível vazio.
- **Pacotes de luz, estrobo e alarme** – Em áreas de trabalho com pouca iluminação, os pacotes opcionais de luzes de trabalho traseiras e estrobo melhoram a visibilidade do operador ao mesmo tempo em que aumentam a visibilidade da empilhadeira para outras pessoas trabalhando na mesma área.
- **Protetor da capota com modelagem térmica** – Essa cobertura plástica, oferecida nas versões transparente e pigmentada, ajudará a proteger o operador do clima, ao mesmo tempo em que permite a visibilidade através da capota.

O Sistema de Presença Integrado fornece lembretes sonoros e visuais ao operador.



# FG15NM-FG35NM FD20NM-FD35NM

EMPILHADEIRA DE PNEU INFLÁVEL E CAPACIDADE DE 1.500 A 3.500 KG

## De 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 para lidar com materiais específicos. Entre em contato com uma concessionária, nossos serviços estão a sua disposição.

### Suporte para atender à sua operação

Descubra por que mais empresas estão confiando nas concessionárias de empilhadeiras da 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.

### Grande rede de concessionárias

A rede de concessionárias de empilhadeiras da Mitsubishi é dedicada a encontrar a melhor solução em empilhadeiras para o seu negócio. 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 da 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 da 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.