



POTÊNCIA REDEFINIDA

10,000 - 15,000 KG. CAPACIDADE
COMBUSTÃO INTERNA
EMPILHADEIRA COM PNEUS PNEUMÁTICOS

QUALIDADE RESISTÊNCIA, VEM DE DENTRO

Construído tendo em mente o seu negócio

A empilhadeira Cat® série DP100NM-DP150NM com pneumáticos oferece potência e confiabilidade ideais para corresponder às aplicações mais pesadas de manuseio dos materiais. Equipada com um motor 6D16 7.5L de alto desempenho, essa empilhadeira oferece um nível de produtividade que a torna um ativo valioso para o seu negócio.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS: VANTAGENS PARA VOCÊ:

- Madeira
- Aço e tubos
- Metais fabricados
- Concreto, pedras, argila e vidro
- Maquinário e equipamento industriais
- Capacidades para elevação de 10,000-15,000 kg.
- Aceleração controlada, porém potente, que maximiza a produtividade.
- Intervalos de serviço estendidos de 500 horas para menos manutenção e menos paradas.
- Serviço e assistência de nível mundial são fornecidos pela melhor rede de concessionárias no setor.



Motor de alto desempenho

O motor diesel de seis cilindros, 6D16 7.5L turbo, em linha, oferece ótima produtividade



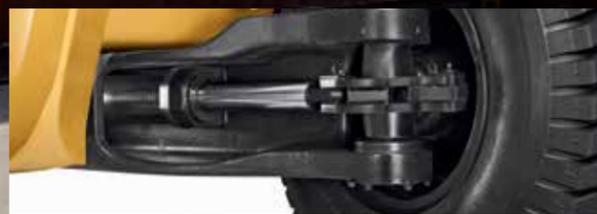
Estrutura sólida de aço

Mais aço na estrutura para proporcionar ainda mais resistência



Visibilidade da frente para trás

Canaletas estreitas do mastro com ampla janela de visão e contrapeso de baixo perfil proporcionam boa visibilidade em todo o trajeto



Durabilidade e resistência

O eixo de direção de peça única reduz a tensão no chassi e permite que a empilhadeira seja operada em ambientes irregulares



Pronta para operação

Equipada com motor potente de seis cilindros, a Cat série DP100NM-DP150NM está pronta para trabalhar quando você estiver pronto. Oferecendo potente aceleração para produtividade máxima, estas empilhadeiras foram fabricadas para desempenho inigualável.

MOTOR DE ALTO DESEMPENHO

Esta série de empilhadeira é equipada com motor diesel, 6D16 7.5L turbo, em linha, de seis cilindros que oferece desempenho excelente, turno após turno.

Vantagens:

- Torque em baixa velocidade proporciona aceleração controlada ainda que potente para produtividade máxima.
- O turbocompressor fornece resposta rápida e uma melhor dirigibilidade aos seus operadores.

TRANSMISSÃO POWERSHIFT DE TRÊS MARCHAS

O sistema de transmissão da empilhadeira DP100NM-DP150NM é equipado com uma transmissão automática que converte diretamente a potência do motor em torque. Com três marchas de avanço e três de ré, estas empilhadeiras oferecem a potência que você precisa para aplicações pesadas.

INTERVALOS DE MANUTENÇÃO DE 500 HORAS

Ter a empilhadeira ativa e funcionando é essencial para manter seu negócio em funcionamento. Com intervalos de manutenção de 500 horas, indicadores no visor e fácil acesso aos componentes de manutenção, você pode contar com maximização de tempo útil e redução dos custos de manutenção nestas empilhadeiras.

- **Maior tempo útil** – intervalos de serviço mais longos significam maiores tempos de funcionamento e mais produtividade geral.
- **Mais economia** – minimizar o número de intervalos de serviço resulta em menos custo total para manter o desempenho ideal da sua empilhadeira.



LONGA DURAÇÃO POTÊNCIA



QUALIDADE SEMPRE PRESENTE

Com excelente desempenho do motor, esta série de empilhadeira está pronta para assumir as aplicações mais pesadas, dia após dia, turno após turno, e até mesmo durante a noite.

CONFORTO A LONGO PRAZO

CONFORTO EXCEPCIONAL

O banco de vinil padrão com suspensão total permite o ajuste em diversas posições para que o operador tenha a posição mais confortável possível.

- **Ajuste para frente e para trás:**
desloca até 6.5 polegadas para acomodar operadores de alturas diferentes
- **Ajuste da suspensão:**
adiciona apoio ao banco com base no peso do operador
- **Ajustes de apoio lombar:**
apoia a lombar do operador
- **Pino de rebatimento:**
permite o movimento fácil do banco para o acesso ao capô do motor

A série DP100NM-DP150NM é equipada com recursos essenciais para oferecer conforto e controle ideais ao operador. Ergonomia excelente e uma condução suave e controlada são oferecidas para ajudar os operadores a alcançarem o máximo de produtividade, turno após turno.



MAIS CONFORTO

Minimizar os níveis de ruído e vibração manterá o máximo conforto possível para o operador, visando aumentar a eficiência e ao mesmo tempo diminuir a fadiga geral.

Menos vibração e menos ruído são obtidos através do uso de:

- Componentes em borracha
- Capô do motor completamente isolado
- Engrenagens da transmissão helicoidais
- Para-lamas fechados

MAIOR CONTROLE

Os controles opcionais na ponta dos dedos estão localizados no descanso-braço para fácil acesso do operador e controle em todo o turno. Isto oferece controle máximo das funções hidráulicas da empilhadeira com o mínimo de esforço, e ajuda a reduzir a fadiga do operador em todo o turno.

OPÇÕES NA CABINE

Esta empilhadeira pode ser equipada com três opções de cabine para aumentar a proteção do operador contra as intempéries. O pacote de opções inclui para-brisa nas portas laterais, dependendo da sua aplicação específica.

MAIS RECURSOS PARA O OPERADOR

- **Direção hidrostática** – minimiza o esforço de esterçamento independentemente da velocidade, permitindo melhor controle e manobrabilidade da empilhadeira.
- **Coluna de direção dobrável com retorno mecânico rápido** – permite que o operador ajuste e trave, retornando a empilhadeira à sua posição predefinida.
- **Cinto de segurança laranja padrão** – permite enxergar claramente quando os operadores estão usando o cinto de segurança corretamente.
- **Controle eletrônico da direção** – permite que o operador alterne entre curso para frente e para trás sem perder o contato com o volante de direção, resultando em mudanças de direção suaves em velocidades de até 4.0 km/h.
- **Pneus pneumáticos:** fornecem tração e uma dirigibilidade confortável em terrenos irregulares. Os pneus padrão devtração oferecem estabilidade adicional na movimentação de cargas de até 15,000 kgs.

*Banco de tecido opcional exibido na fotografia.



Luzes LED

Lâmpadas de LED: essas luzes de trabalho têm uma vida útil mais longa, minimizam o reflexo e são mais frias do que as lâmpadas tradicionais, características que reduzem o curso de propriedade ao passo que aumentam a produtividade do operador.

PRESENCE DETECTION SYSTEM (PDS, OU SISTEMA DE DETECÇÃO DE PRESENÇA)

O PDS é ativado sempre que o operador não usa o cinto de segurança durante a operação ou deixa a posição de operação normal sem ativar o freio de estacionamento. Esse sistema de resposta com base em um computador integrado usa indicadores visuais e sonoros para alertar o operador de situações potencialmente perigosas, ao passo que aumenta a atenção do operador.

Características principais:

- Quando o operador não está na posição de operação normal, o PDS interrompe o movimento de percurso eletronicamente e a ativação de funções de manipulação de carga.
- Se um operador estiver na posição normal de operação, mas o cinto de segurança não estiver afivelado, uma advertência sonora será emitida e um indicador visual aparecerá, alertando o operador.

ASSUMA O CONTROLE DO SEU DIA DE TRABALHO

Ótima visibilidade, máxima eficiência

A empilhadeira Cat da série DP100NM-DP150NM é equipada com indicadores e recursos essenciais para ajudar a manter os seus operadores atentos e confiantes ao longo do dia de trabalho. Experimente produtividade máxima com esta linha de ferramentas de alto valor.



Alarme de ré eletrônico

Alarme de marcha à ré eletrônico: o alarme soa sempre que a marcha à ré é acionada na empilhadeira, alertando pedestres e outros operadores trabalhando nas proximidades.



Espelhos panorâmicos

Estes espelhos são montados no contrapeso, oferecendo visibilidade adicional durante a operação.



Painel LCD/LED Premium

O painel de fácil leitura com indicadores de visualização instantânea ajuda a manter o operador ciente do desempenho da empilhadeira. Recursos como velocidade, sentido de curso e exigências de manutenção são facilmente visíveis durante toda a operação.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

Dedicada à sua segurança do momento da entrada na empilhadeira até o fim do turno de trabalho, a série the DP100NM-DP150NM oferece os seguintes recursos padrão:

- Cinto de segurança laranja de alta visibilidade
- Chapa de degrau antiderrapante
- Barra de apoio alongada de 18 polegadas
- Alarme de marcha à ré eletrônico
- Espelhos panorâmicos



Serviço e assistência local



Peças OEM genuínas



Pacotes de financiamento personalizados



Garantia de fábrica para proteção adicional

MAIS CONFIANÇA

Assistência local que você pode confiar

A compra da empilhadeira Cat conecta você a uma ampla gama de soluções de movimentação de materiais, incluindo o serviço e a assistência de nível mundial da sua confiável concessionária local. Com técnicos de serviço treinados, um inventário de peças diversificadas e uma ampla seleção de opções de serviços, a concessionária da sua região ajudará a reduzir despesas, melhorar a produtividade e gerenciar o seu negócio com eficiência.

FINANCIAMENTO SIMPLIFICADO

É fácil financiar a sua próxima empilhadeira Cat com nossa grande carteira de opções de leasing e compra a crédito. Quando quiser financiar ou arrendar, a concessionária de empilhadeiras Cat da sua região pode adaptar um pacote para os seus negócios.

QUANDO TODA PEÇA É IMPORTANTE

Ao comprar de sua concessionária de empilhadeiras Cat local, você tem a segurança de adquirir peças OEM genuínas fabricadas para satisfazer critérios de equipamentos originais. Além disso, todas as peças OEM de empilhadeiras Cat vêm com uma garantia de seis meses, sem limite de horas.

POR TRÁS DE NOSSOS PRODUTOS

Fique tranquilo, nós ajudamos a manter suas empilhadeiras em atividade constante. Cada nova empilhadeira Cat está coberta por uma garantia de 1 ano/2,000 horas que inclui peças e mão de obra, além de componentes e sistemas. Com a nossa garantia padrão ampliada de 2 anos/4,000 horas para o sistema de transmissão, você terá a confiança e paz de espírito só estão presentes quando a empilhadeira é da Cat.

† Os programas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio, podendo variar conforme a região. Solicite termos e condições completos à concessionária de empilhadeiras Cat da sua região.

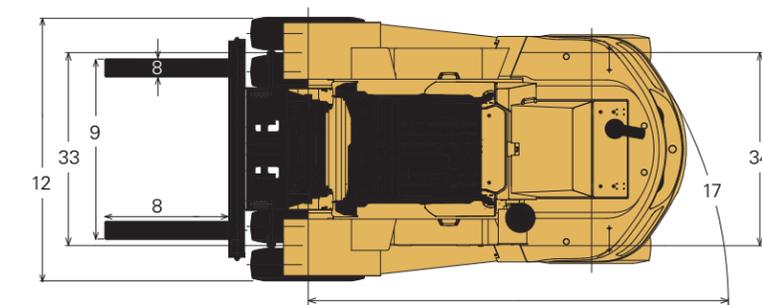
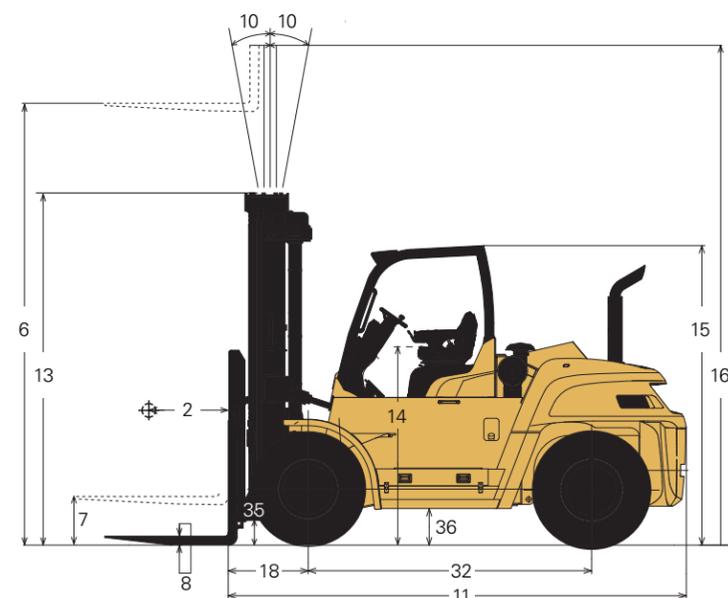
Especificações

Características			DP100NM		DP120NM		DP135NM		DP150NM	
1	Capacidade em centro de carga nominal	lb kg	22,000	10,000	26,500	12,000	30,000	13,500	33,000	15,000
2	Capacidade em centro de carga – distância	pol. mm	24	600	24	600	24	600	24	600
3	Combustível: eletricidade, diesel, gasolina ou gás liquefeito de petróleo		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
4	Tipo de pneu: sólido ou pneumático		pneumático		pneumático		pneumático		pneumático	
5	Rodas (x = motrizes): número dianteira/traseira		4x/2		4x/2		4x/2		4x/2	
Dimensões			DP100NM		DP120NM		DP135NM		DP150NM	
6	Altura máxima do garfo (parte superior do garfo) ¹⁾	pol. mm	121	3,072	121	3,079	121.5	3,088	121.5	3,088
7	Altura do garfo livre ¹⁾	pol. mm	2.8	72	3.1	79	3.5	88	3.5	88
8	Garfos: espessura x comprimento x largura ¹⁾	pol. mm	2.8x48.0x7.1	72x1,220x180	3.1x48.0x7.1	79x1,220x180	3.5x48.0x7.1	88x1,220x180	3.5x48.0x7.1	88x1,220x180
9	Espaçamento do garfo: mínimo/máximo de ponta a ponta	pol. mm	18.7/79.1	475/2,010	18.7/79.1	475/2,010	18.7/79.1	475/2,010	18.7/89.0	475/2,260
10	Inclinação: para frente/para trás	graus	15°/12°		15°/12°		15°/12°		15°/12°	
11	Comprimento até a face do garfo	pol. mm	170	4,310	173	4,390	179	4,535	191	4,840
12	Largura: com pneus duplos	pol. mm	99	2,515	99	2,515	103	2,605	103	2,605
13	Altura: com mastro abaixado ¹⁾	pol. mm	121.5	3,087	121.5	3,087	131.5	3,332	131.5	3,330
14	Altura do banco até o SIP	pol. mm	75.4	1,915	75.4	1,915	77.2	1,960	77.2	1,960
15	Altura: até a parte superior da proteção superior	pol. mm	119	3,015	119	3,020	121	3,060	121	3,060
16	Altura: com mastro estendido ¹⁾	pol. mm	177	4,486	177	4,486	194	4,927	194	4,927
17	Raio de giro externo mínimo	pol. mm	157	4,000	160	4,060	164	4,160	179	4,550
18	Constante do momento de carga	pol. mm	30.3	770	30.7	780	31.5	800	31.7	805
19	Corredor mínimo: 90° empilhado – folga zero sem carga	pol. mm	188	4,770	191	4,840	195	4,960	211	5,355
Desempenho			DP100NM		DP120NM		DP135NM		DP150NM	
20	Velocidade de trânsito: carregado/vazio	mph km/h	15.2/18.6	24.5/30.0	14.0/18.3	22.5/29.5	13.0/18.6	21.0/30.0	12.1/18.3	19.5/29.5
21	Velocidade de levantamento: carregado/vazio	fpm m/s	90.6/98.4	0.46/0.50	76.8/0.50	0.39/0.50	66.9/82.7	0.34/0.42	65.0/82.7	0.33/0.42
22	Velocidade de abaixamento: carregado/vazio	fpm m/s	90.6/98.4	0.46/0.50	90.6/98.4	0.46/0.50	94.5/82.7	0.48/0.42	94.5/82.7	0.48/0.42
23	Carga de tração: carregada em 1 mph (1.6 km/h)	lb N	16,410	73,000	16,410	73,000	15,060	67,000	15,060	67,000
24	Carga de tração: carga máxima	lb N	23,830	106,000	23,830	106,000	21,580	96,000	21,580	96,000
25	Capacidade de rampa carregada a 1 mph (1.6 km/h)	%	31.9		27.7		22.8		21.3	
26	Capacidade de rampa: carga máxima	%	42.1		42.3		33.2		31.0	
Peso			DP100NM		DP120NM		DP135NM		DP150NM	
27	Vazio	lb kg	32,080	14,550	34,830	15,800	38,430	17,430	39,600	17,960
28	Carga do eixo: com carga nominal dianteira/traseira	lb kg	48,760/5,320	22,120/2,430	55,365/5,965	25,095/2,705	61,745/6,685	27,910/3,020	65,950/6,650	29,920/3,040
29	Carga do eixo: sem carga, dianteira/traseira	lb kg	15,940/16,140	7,230/7,320	15,870/18,960	7,200/8,600	16,920/21,510	7,675/9,755	17,905/21,695	8,120/9,840
Chassi			DP100NM		DP120NM		DP135NM		DP150NM	
30	Dimensão do pneu: dianteiro, duplo padrão	pol.	10–20–14PR		10–20–16PR		12-20-18PR		12-20-18PR	
31	Dimensão do pneu: traseiro	pol.	10–20–14PR		10–20–16PR		12-20-18PR		12-20-18PR	
32	Distância entre eixos	pol. mm	110	2,800	110	2,800	110	2,800	122	3,100
33	Largura da banda de rodagem: pneu dianteiro duplo padrão	pol. mm	74.8	1,900	74.8	1,900	75	1,905	75	1,905
34	Largura da banda de rodagem: pneus traseiros	pol. mm	77.4	1,965	77.4	1,965	75.8	1,925	75.8	1,925
35	Vão livre sobre o solo: no ponto mais baixo no mastro	pol. mm	10.2	260	10.2	260	12.0	305	11.8	300
36	Vão livre sobre o solo: no centro da distância entre eixos	pol. mm	12.2	310	12.2	310	14	355	14	355
37	Freio de serviço		freio com acionamento a ar sobre hidráulico		freio com acionamento a ar sobre hidráulico		freio com acionamento a ar sobre hidráulico		freio com acionamento a ar sobre hidráulico	
38	Freio de estacionamento		manual, mecânico		manual, mecânico		manual, mecânico		manual, mecânico	
Trem de força			DP100NM		DP120NM		DP135NM		DP150NM	
39	Modelo do motor		Mitsubishi Fuso 6D16-TL		Mitsubishi Fuso 6D16-TL		Mitsubishi Fuso 6D16-TL		Mitsubishi Fuso 6D16-TL	
40	Motor: saída contínua SAE bruto	HP kW	134	100	134	100	134	100	134	100
41		na rotação	2,200		2,200		2,200		2,200	
42	Motor: torque máximo SAE bruto	lb-pé N-m	361	490	361	490	361	490	361	490
43		na rotação	1,200		1,200		1,200		1,200	
44	Cilindro/deslocamento	pol.cúb. L	6/460.0	6/75	6/460.0	6/75	6/460.0	6/75	6/460.0	6/75
45	Transmissão: tipo		powershift		powershift		powershift		powershift	
46	Transmissão: número de marchas de avanço/ré		3/3		3/3		3/3		3/3	
47	Bateria	Volts	24		24		24		24	
48	Pressão de alívio para acoplamentos	psi bar	2,990	206	2,990	206	2,990	206	2,990	206
49	Nível de ruído : valor médio nos ouvidos do operador Leq	dB(A)	84.9		84.9		84.9		84.9	

1) Alturas listadas com o garfo selecionado. Os garfos opcionais podem apresentar pequena diferença de altura.

OBSERVAÇÃO: as dimensões representam o tamanho máximo da bateria e não o tamanho do compartimento. Estas especificações consideram o uso dos eixos do motor, pneus e ângulos de inclinação especificados. Qualquer modificação das especificações ou de qualquer outra combinação de especificações feita após o embarque da empilhadeira exige prévia aprovação por escrito da Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. (MCFÁ). (Ver ANSI/ITSDF B56.1.) Esteja ciente também que a visibilidade operacional geral pode ser afetada pela configuração do mastro e pelas opções de mastro da sua empilhadeira. Portanto, pode ser necessário adicionar dispositivos auxiliares ou modificar suas práticas operacionais. Para mais informações, consulte a sua concessionária.

DP100NM-DP150NM



Normas de Segurança

Essas máquinas cumprem as normas do National Standards Institute/Industrial Truck Standards Development Foundation, ANSI/ITSDF B56.1. Os usuários devem estar cientes e obedecer a todos os códigos e regulamentos aplicáveis quanto a treinamento de operadores, uso, operação e manutenção de empilhadeiras industriais motorizadas, incluindo:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, norma de segurança contra incêndio para empilhadeiras industriais motorizadas — designações de tipo, áreas de uso, manutenção e operação.
- Aplicam-se os regulamentos da Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

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.



Sua concessionária de empilhadeiras Cat pode fornecer opcionais e recursos adicionais para especializar sua empilhadeira para aplicações exclusivas. Os programas de treinamento de operadores e financiamento personalizado também estão disponíveis para ajudar a encontrar a opção adequada para seu negócio.

Ajudamos a impulsionar seus negócios — é assim que nós somos.

BUILT FOR IT.™

1-800-CAT-LIFT | www.cat-lift.com

© 2014 MCFA. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, seus respectivos logotipos, "Amarelo Caterpillar" e "Power Edge" (imagem comercial), bem como a identidade corporativa e de produtos usadas neste documento, são marcas comerciais da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem permissão. Todas as marcas comerciais registradas são propriedades de seus respectivos donos. Alguns produtos podem ser mostrados com equipamentos opcionais.

CLT-PDFP042

05/14

CAT® Lift
Trucks