



PRONTO PARA OPERAÇÃO

CAPACIDADE DE 7 T
COMBUSTÃO INTERNA
EMPILHADEIRA PNEUMÁTICA

VERDADEIRA POTÊNCIA. VERDADEIRO DESEMPENHO

Desenvolvidas para o seu negócio

A empilhadeira pneumática Cat® DP70NM oferece confiabilidade e durabilidade comprovadas aliadas à força e à estabilidade necessárias para realizar o trabalho. Equipada com um motor S6S-T 5.0L de alto desempenho, essa empilhadeira oferece um nível de produtividade que a torna um ativo valioso para o seu negócio.

VANTAGENS PARA VOCÊ:

- Aceleração controlada, porém potente, que maximiza a produtividade.
- A ergonomia ideal e o conforto do operador ajudam a aumentar a eficiência.
- Intervalos de manutenção estendidos de 500 horas representam menor tempo de inatividade e menor custo de manutenção.
- Serviço e assistência de nível mundial são fornecidos pela melhor rede de concessionárias no setor.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Madeira
- Aço e tubos
- Metais fabricados
- Concreto, pedras, argila e vidro
- Maquinário e equipamento industriais



Visibilidade da dianteira até a traseira

A empilhadeira conta com canais estreitos do mastro, uma grande janela de visão e um baixo perfil de contrapeso que proporcionam uma melhor visibilidade durante o deslocamento em marcha à ré.



Alto desempenho

O torque em baixa velocidade oferece uma aceleração potente, porém controlada, para garantir a produtividade máxima

Motor S6S-T 5.0L

Esse motor diesel de seis cilindros oferece confiabilidade e produtividade comprovadas

Estrutura sólida de aço
Mais aço nas estruturas significa mais resistência

Resistência e durabilidade

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

Trabalho suave

O eixo de acionamento totalmente flutuante conta com dois rolamentos e uma ponta-de-eixo fixa para oferecer estabilidade e robustez

PROJETADAS PARA TRABALHAR

Feito para desempenhar

Com uma capacidade de levantamento de 7T e um motor seis cilindros potente, a empilhadeira Cat DP70NM eleva o nível de desempenho, oferecendo uma aceleração potente para se obter a máxima produtividade.

ALTO DESEMPENHO MOTOR S6S-T 5.0L

Essa série de empilhadeiras conta com um motor testado e comprovado S6S-Turbo para oferecer o desempenho e a eficiência superiores esperados das Empilhadeiras Cat.

Vantagens:

- O torque em baixa velocidade oferece uma aceleração potente, porém controlada, para garantir a produtividade máxima durante o turno.
- Um turbocompressor potente fornece uma resposta rápida e uma melhor dirigibilidade aos seus operadores.

TRANSMISSÃO POWERSHIFT DE DUAS VELOCIDADES

O sistema de transmissão da empilhadeira DP70NM é equipado com uma transmissão automática que converte diretamente a potência do motor em torque. Com duas velocidades de avanço e duas de marcha à ré, essa empilhadeira fornece a potência necessária para terrenos irregulares.

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 a maximização do tempo de atividade e a redução dos custos de manutenção com a empilhadeira DP70NM.

- **Maior tempo de atividade:** intervalos longos de manutenção significam tempos de operação mais longos e uma melhor produtividade geral.
- **Maior economia:** minimizar o número de intervalos de manutenção resulta em um menor custo total de propriedade para manter a empilhadeira operando em sua melhor forma.

UM NOVO NÍVEL DE CONFORTO

Manter seus operadores confortáveis é um ponto essencial na produtividade do seu negócio e no sucesso em longo prazo. Por isso, projetamos a empilhadeira DP70NM com o operador em mente, incluindo todos os recursos essenciais para manter seus operadores confiantes e confortáveis o dia inteiro.

CABINE OPCIONAL

A empilhadeira DP70NM está disponível com três opções de cabine para oferecer um maior conforto em aplicações exclusiva ou principalmente externas. Esses pacotes incluem uma gama de recursos desde para-brisas até portas laterais, conforme as necessidades do seu negócio.

Foto em breve

ACESSO FÁCIL AOS CONTROLES

A válvula de controle hidráulica de três partes ergonomicamente projetada conta com três alavancas montadas no capô, projetadas para corresponder o máximo possível ao arco natural do braço do operador e fornecer toda a potência necessária para levantar a carga.

- Fornece controle total das funções e acessórios de levantamento, abaixamento e hidráulica auxiliar

TRABALHO CONFORTÁVEL

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

- Ajuste dianteiro e traseiro: desliza para cima até 16,5 centímetros para acomodar os operadores de várias alturas
- Ajuste da suspensão: adiciona apoio ao banco com base no peso do operador
- Ajustes de apoio lombar: apoia a lombar do operador
- Pino para rebater: permite que o banco se mova para fornecer acesso ao capô do motor

MENOS RUÍDOS, MENOS VIBRAÇÕES

Minimizar os níveis de ruído e vibração manterá o operador confortável com o objetivo de aumentar a eficiência e diminuir a fadiga geral.

Menos vibrações e menos ruídos são obtidos através do uso de:

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

MAIS CARACTERÍSTICAS, MAIOR CONTROLE

- **Cinto de segurança laranja padrão:** permite que os gerentes de operações vejam facilmente quando os operadores estão utilizando corretamente o cinto de segurança.
- **Controle de direção eletrônico:** permite que o operador troque entre avançar e marcha à ré sem perder o contato com o volante. O resultado é uma aceleração suave e mudanças de direção em até 4 kph.
- **Direção hidrostática:** minimiza o esforço necessário para virar suavemente a empilhadeira, fornecendo mais controle e capacidade de manobra ao operador.
- **Coluna de direção de inclinação com retorno rápido mecânico:** equipado com uma função de memória projetado para ajustar-se, travar e retornar para sua posição predefinida.
- **Rodas pneumáticas:** fornece tração e uma dirigibilidade confortável em terrenos irregulares. As rodas duplas de direção padrão oferecem uma estabilidade adicional ao movimentar cargas de até 7.000 kg.

TOMANDO O CONTROLE DO SEU DIA DE TRABALHO

Mais atenção, melhor proteção

Mover cargas pesadas nos terrenos mais difíceis requer um alto nível de atenção e a última geração de controles. A empilhadeira Cat DP70NM foi construído com isso em mente, contando com uma visibilidade total e indicadores essenciais para manter os operadores alertas e confiantes por todo o turno.

CONTROLE TOTAL

Seus operadores se beneficiarão com o conjunto de ferramentas potentes e recursos dessa empilhadeira.

- **Visor LCD/LED premium:** o visor de fácil leitura com indicadores bem visíveis mantém o operador atento ao desempenho da empilhadeira sempre. Recursos como nível de combustível, horas de operação e requisitos de manutenção permanecem facilmente visíveis durante a operação.
- **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.
- **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.



VISIBILIDADE: DA DIANTEIRA ATÉ A TRASEIRA

A empilhadeira DP70N oferece uma visibilidade total da dianteira até a traseira da empilhadeira.

- Projeto de mastro de perfil fino e protetor de capota aberto
- O contrapeso de perfil baixo melhora a visibilidade ao operar em marcha à ré



ATENÇÃO AUMENTADA

Dedicada à sua segurança do momento da entrada na empilhadeira até o fim do turno de trabalho, a DP70NM oferece os seguintes recursos padrão:

- Cinto de segurança laranja de alta visibilidade
- Chapa de degrau antiderrapante
- Barra de apoio alongada de 45 centímetros
- Alarme de marcha à ré eletrônico

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.



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

Financiar a sua próxima empilhadeira Cat é fácil como nossa grande carteira de opções para leasing e compra a crédito. Se optar por financiamento ou leasing, a concessionária de empilhadeiras Cat da sua região poderá 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 os 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 a paz de espírito que só existem quando a empilhadeira é da Cat.

* No local da concessionária.

† 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.

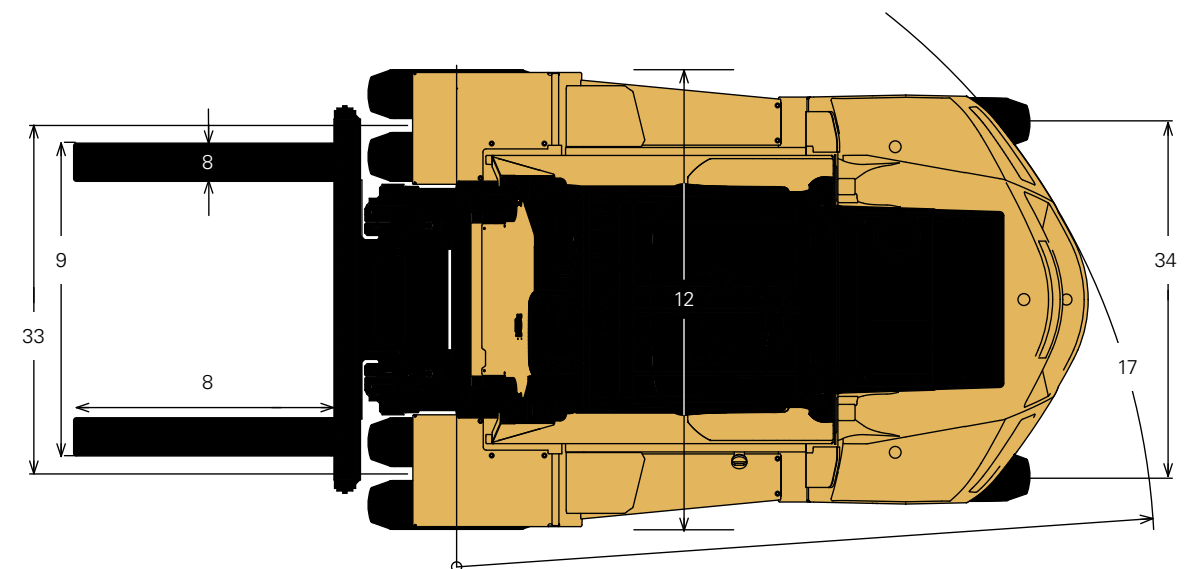
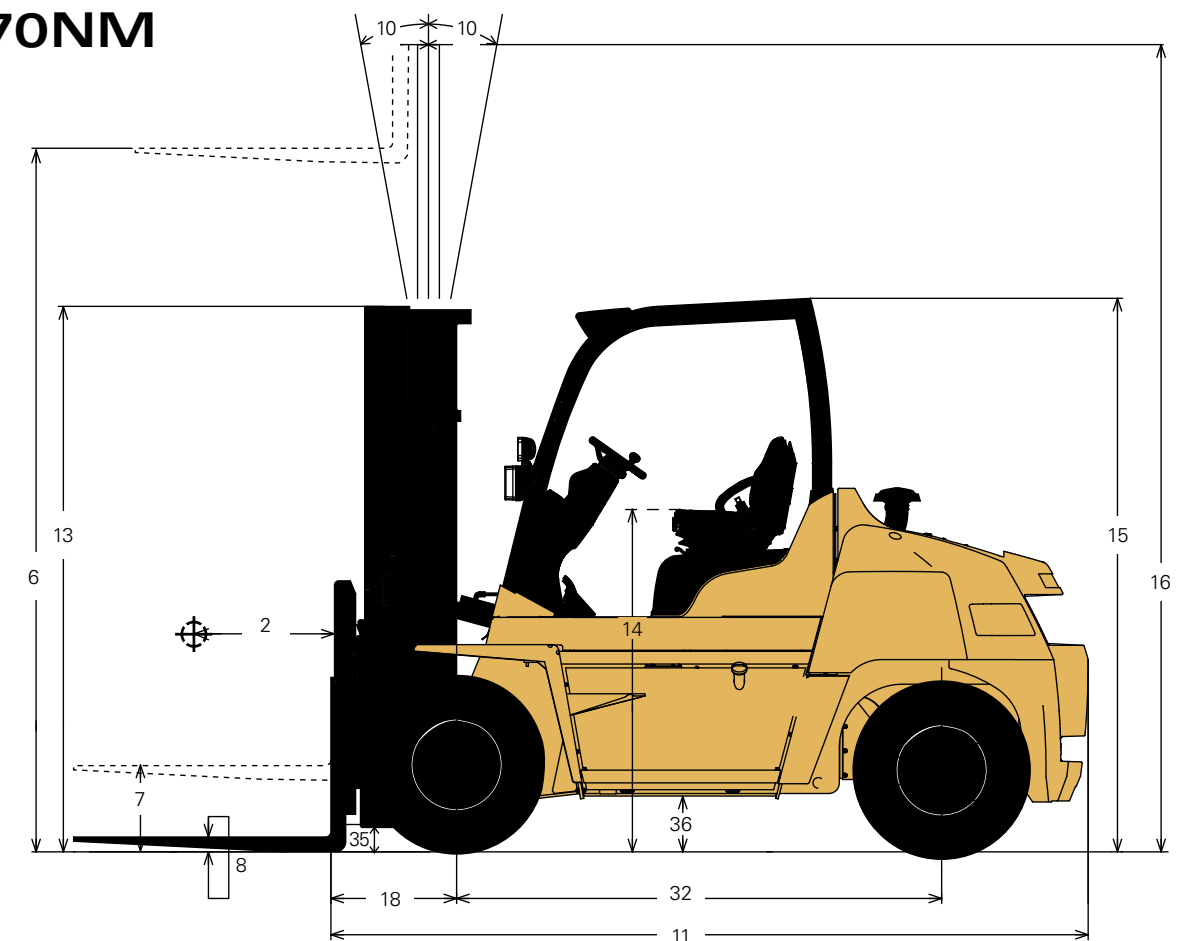
Especificações

Características				DP70NM	
1	Capacidade em centro de carga nominal	lb	kg	15.500	7000
2	Capacidade em centro de carga – distância	pol.	mm	24	600
3	Combustível: eletricidade, diesel, gasolina ou gás liquefeito de petróleo				diesel
4	Tipo de pneu: sólido ou pneumático				pneumático
5	Rodas (x = motrizes): número dianteira/traseira				4x/2
Dimensões				DP70NM	
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 banco até o SIP	pol.	mm	62,7	1.592
15	Altura: até a parte superior da proteção superior	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				DP70NM	
20	Velocidade de trânsito: carregado/vazio	mph	km/h	14,3/17,4	23,0/28,0
21	Velocidade de levantamento: carregado/vazio	fpm	m/s	84,6/92,5	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: carregada em 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				DP70NM	
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				DP70NM	
30	Tamanho do pneu: dianteiro, duplo padrão	pol.			8.25-15-12PR
31	Tamanho do pneu: traseiro	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: pneus traseiros	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
Trem de força				DP70NM	
39	Modelo do motor				Mitsubishi S6S-T
40	Motor: saída contínua SAE bruto	HP	kW	93,9	70
41		na rotação		2.300	
42	Motor: torque máximo SAE bruto	lb-pé	N-m	214	290
43		na rotação		1.700	
44	Cilindro/deslocamento	pol.cúb.	L	6/305	6/5,0
45	Transmissão: tipo				powershift
46	Transmissão: número de marchas de avanço/ré				2/2
47	Bateria		Volts		12
48	Pressão de alívio para acoplamentos	psi	bar	2.770	191

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

OBSERVAÇÃO: As dimensões representam o tamanho máximo da bateria e não o tamanho do compartimento. Estas especificações assumem 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). (Consulte 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.

DP70NM



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 normas aplicáveis quanto 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.
- Aplicam-se as normas da Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Especificações, equipamento, dados técnicos, fotos e figuras com base na informação no momento da impressão e estão sujeitos a mudança sem aviso prévio. Alguns produtos podem ser mostrados com equipamento opcional.



Su distribuidor de montacargas Cat puede proporcionar opciones y características adicionales para especializar su montacargas para su aplicación única. También están disponibles programas de capacitación de operador y de financiamiento a la medida para ayudar a encontrar justo lo que es conveniente para su negocio.

Ayudar a los negocios a avanzar – así es como estamos constituidos.

1-800-CAT-LIFT | www.logisnextamericas.com/cat

© 2021 Mitsubishi Logisnext Americas Inc. Todos los Derechos Reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge" así como también la identidad corporativa y de producto empleados en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin permiso. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

CLT-PDFS041-30

08/21

CAT® Lift
Trucks