PERFORMANCE INCONDICIONAL...

DP40N3
DP45N3
DP50CN3
DP50N3
DP55N3

GP40N3
GP45N3
GP50CN3
GP50N3
GP55N3

ESPECIFICAÇÕES

EMPILHADORES A MOTOR 4,0 - 5,5 TONELADAS

PERFORMANCE INCONDICIONAL...

ESTES MODELOS A MOTOR DE MAIOR DIMENSÃO FORAM CONCEBIDOS PARA APLICAÇÕES HEAVY DUTY E SÃO A ESCOLHA NATURAL PARA UTILIZAÇÃO EM PORTOS, NA CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE DE CARGAS E OPERAÇÕES DE METAL E TIJOLO.

Nos modelos a diesel, o motor common rail de fase V robusto e controlado eletronicamente permite que cada cilindro funcione com a máxima eficiência, independentemente da carga e velocidade. Além disso, contribui para uma importante redução do ruído, vibrações, emissões e consumo de combustível.

O modelos GP40-GP55N3 estão equipados com um motor GCT GK45 LPG com conversor catalítico standard, que proporciona um bom desempenho, excelente economia de combustível e emissões reduzidas, bem como níveis de ruído e de vibração reduzidos.

As linhas compactas e suaves de cada modelo asseguram a facilidade de manobra em espaços confinados, assegurando também uma boa visibilidade.

A excelência da gama é complementada por uma grande variedade de opções que permitem otimizar cada empilhador de acordo com as necessidades do trabalho.

CUSTO DE PROPRIEDADE MAIS BAIXO

- O sistema de admissão de ar especialmente posicionado prolonga a vida útil dos cartuchos do filtro de entrada de ar.
- O visor multifunções LCD com indicadores que mostram o estado da fuligem (diesel) e todas as funções de segurança permite uma resolução rápida de problemas.
- O longo intervalo entre revisões reduz os custos de manutenção e o tempo de inatividade.
- Sistema de transmissão durável, que permite mudanças de velocidade suaves e precisas e níveis baixos de ruído.
- Os motores industriais a diesel de fase V e a GPL de renome e com provas dadas no mercado proporcionam um desempenho excelente.
- As luzes LED dianteiras e traseiras reduzem o consumo de energia e as necessidades de manutenção.

PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- O temporizador de horas do motor regista as horas de serviço, ajudando os gestores de frota a programar uma manutenção regular.
- O design compacto aumenta a manobrabilidade em áreas com pouco espaço.
- Sistema de refrigeração desenhado para reduzir bloqueios, utilizando fluxo de ar de radiador do tipo empurrador.
- A grande variedade de tipos de mastro e alturas de elevação permite que o empilhador seja especificado para as suas necessidades.
- Sistema de transmissão flutuante com duas velocidades de marcha em frente e uma velocidade de marcha-atrás, com elevada capacidade de subida e velocidade de marcha.
- Sistema de direção hidrostática que torna a manobra do empilhador leve e fácil.
- A nossa cabina opcional com painel montado de fábrica mantém os elementos afastados, sem comprometer a visibilidade. A nossa cabina combina forma e função e foi concebida para manter o empilhador a funcionar nas temperaturas mais extremas e em ambientes húmidos.

SEGURANÇA E ERGONOMIA

- PDS+, sistema de deteção de presença desengata as funções de transmissão e hidráulicas quando o operador abandona o assento.
- A funcionalidade de controlo da velocidade no solo limita a velocidade máxima do empilhador.
- O travão eletrónico de estacionamento acionado por botão é prático e seguro.
- O banco Grammer ergonómico com almofada das costas foi criado para um ótimo apoio lateral e conforto do condutor.
- Sistema de travão de tambor controlado hidraulicamente para maior segurança.
- Coluna da direção ajustável para uma operação cómoda.

EQUIPAMENTO STANDARD E OPÇÕES

	DIESEL				LPG			
GERAL	**DP40-45N3**	**DP50CN3**	**DP50N3**	**DP55N3**	**GP40-45N3**	**GP50CN3**	**GP50N3**	**GP55N3**
Kit antipoeira	O	O	O	O	O	O	O	O
Filtro de linha para conversor de binário	O	O	O	O	O	O	O	O
Suporte LPG removido	–	–	–	–	O	O	O	O
Eixo traseiro sob resguardo	O	O	O	O	O	O	O	O
Kit de base de cilindro de inclinação	O	O	O	O	O	O	O	O
Olhais de elevação montados no contrapeso	O	O	O	O	–	–	–	–
Placa inferior (sob a cobertura)	O	O	O	O	●	●	●	●
Filtro antipoeira	O	O	O	O	O	O	O	O
Refrigerador de óleo	O	O	O	O	O	O	O	O
SISTEMA HIDRÁULICO								
Válvula de controlo MC 3 vias	●	●	●	●	●	●	●	●
Válvula de controlo FC 3 vias	O	O	O	O	O	O	O	O
Válvula de controlo MC 4 vias	O	O	O	O	O	O	O	O
Válvula de controlo FC 4 vias	O	O	O	O	O	O	O	O
MASTRO, GARFOS E CARRO								
Mastro solto	O	O	O	O	O	O	O	O
Olhal de elevação para mastro	O	O	O	O	O	O	O	O
Mastro não instalado	O	O	O	O	O	O	O	O
Deslocador lateral 1190 mm	O	O	O	O	O	O	O	O
Deslocador lateral 1500 mm* (*Nota: requer carro 1500 mm)	O	O	O	O	O	O	O	O
Deslocador lateral integral 1190mm	O	O	O	O	O	O	O	O
Supressão de garfo	O	O	O	O	O	O	O	O
SISTEMA ELÉTRICO								
Manípulo de marcha-atrás com botão de buzina	●	●	●	●	●	●	●	●
Controlo elétrico de diesel (Diesel)	●	●	●	●	–	–	–	–
Sistema de controlo de velocidade (LPG)	–	–	–	–	O	O	O	O
Kit de indicadores	O	O	O	O	O	O	O	O
Conjunto de luzes LED	●	●	●	●	●	●	●	●
Luz de trabalho LED, traseira	O	O	O	O	O	O	O	O
Indicador de peso de carga (para mastros simplex e triplex)	●	●	●	●	●	●	●	●
Farol rotativo (laranja)	O	O	O	O	O	O	O	O
Luz estroboscópica (laranja)	O	O	O	O	O	O	O	O
Interruptor FNR no apoio de braço ajustável* (*De série nos modelos FC)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Standard O Opção

Para obter informações adicionais sobre os equipamentos standard e opcionais disponíveis, contacte o seu concessionário.

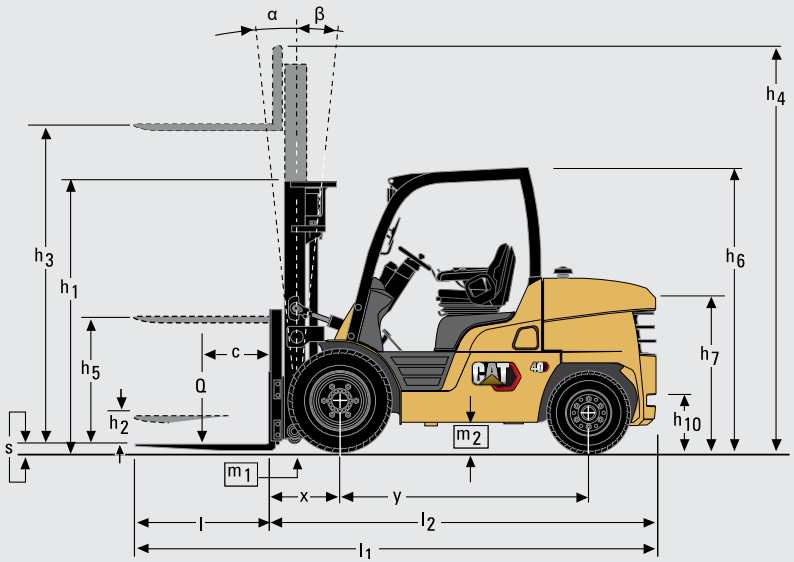
EQUIPAMENTO STANDARD E OPÇÕES

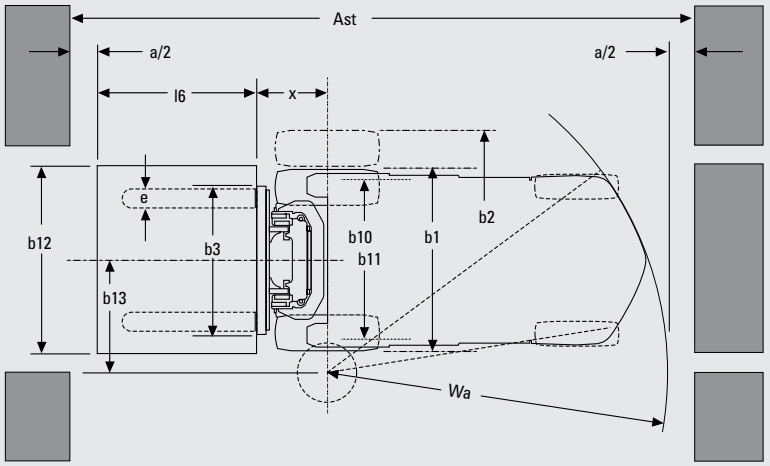
	DIESEL				LPG			
OHG E CABINA	**DP40-45N3**	**DP50CN3**	**DP50N3**	**DP55N3**	**GP40-45N3**	**GP50CN3**	**GP50N3**	**GP55N3**
Assento de vinil Grammer MSG 65	●	●	●	●	●	●	●	●
Assento de tecido Grammer MSG 65	○	○	○	○	○	○	○	○
Apoio de braço lado esquerdo (para modelos FC)	●	●	●	●	●	●	●	●
Apoio de braço lado esquerdo (para modelos MC)	●	●	●	●	●	●	●	●
Apoio de braço lado direito (para modelos FC)	–	–	–	–	–	–	–	–
Apoio de braço lado direito (para modelos MC)	●	●	●	●	●	●	●	●
Espelhos retrovisores (não disponíveis com a cabina Deluxe)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tabuleiro de conveniência (*Apenas para os modelos MC)	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabina Deluxe	○	○	○	○	○	○	○	○
PNEUS								
Pneumáticos sólidos	○	○	○	●	○	○	○	●
Pneumáticos	●	●	●	–	●	●	●	–
Pneumáticos sólidos “dual drive”	○	○	○	○	○	○	○	○
Pneumáticos “dual drive”	○	○	○	–	○	○	○	–
AMBIENTE								
Filtro de ar de elemento único	–	–	–	–	●	●	●	●
Filtro de ar de elemento duplo	●	●	●	●	○	○	○	○
Escape elevado	○	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ Opção

Para obter informações adicionais sobre os equipamentos standard e opcionais disponíveis, contacte o seu concessionário.

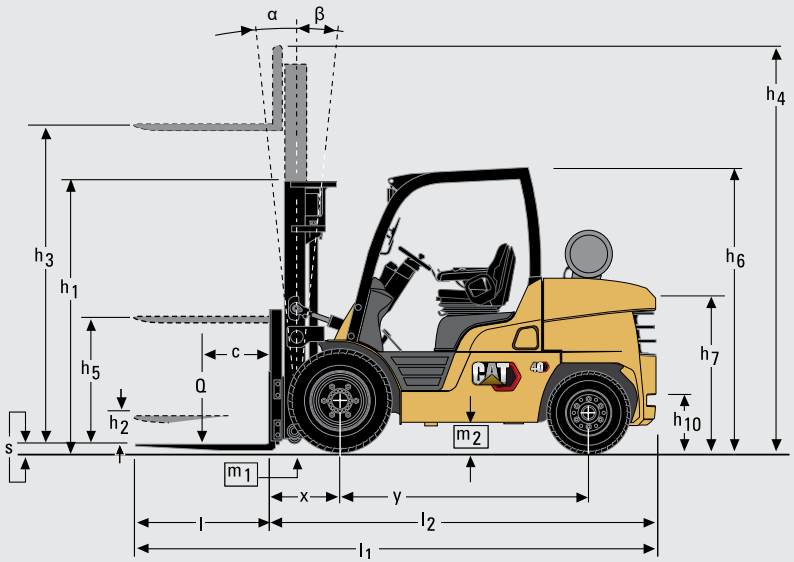
	Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
				DP40N3	**DP45N3**	**DP50CN3**	**DP50N3**	**DP55N3**
1.01	Fabricante (abreviado)			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.02	Tipo Designação do modelo do fabricante			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.03	Força motriz							
1.04	Comando da direcção							
1.05	Capacidade de carga	Q	(kg)	4000	4500	5000	5000	5500
1.06	Distância ao centro de carga	c	(mm)	500	500	500	600	600
1.08	Dist. do centro de carga desde o centro do eixo da frente	x	(mm)	577	577	582	602	602
1.09	Distância entre eixos	y	(mm)	1850	2000	2000	2150	2150
	Peso							
2.01	Peso de empilhador, sem carga/incluindo a bateria (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg	5920	6330	6850	7300	7640
2.02	Peso nos eixos com carga máxima, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg	8960/960	9710/1130	10600/1250	11020/1280	11740/1400
2.03	Peso nos eixos sem carga, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg	2630/3290	2780/3550	2900/3950	3220/4080	3170/4470
	Rodas / Transmissão							
3.01	Tipo de pneu: V=sólidos, L=pneumáticos, SE=maciço - frente/trás			L/L	L/L	L/L	L/L	SE/SE
3.02	Dimensões de pneus, frente			8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15/8,00
3.03	Dimensões de pneus, trás			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12/5.00
3.05	Rodas, número, frente/trás (x = motrizes)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.06	Distância de rodagem (centro dos pneus), da frente	b10	(mm)	1175	1175	1175	1175	1175
3.07	Distância de rodagem (centro dos pneus), de trás	b11	(mm)	1180	1180	1180	1180	1180
	Dimensões							
4.01	Inclinação do mastro, frente/trás	∂ / ß	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4.02	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1	(mm)	2320	2320	2400	2400	2400
4.03	Altura de elevação livre normal (consultar tabelas)	h2	(mm)	150	150	150	160	160
4.04	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3	(mm)	3300	3300	3300	3300	3300
4.05	Altura do mastro estendido	h4	(mm)	4430	4430	4430	4580	4580
4.07	Altura da grade de protecção do operador	h6	(mm)	2295	2295	2295	2295	2295
4.08	Altura do assento	h7	(mm)	1082	1082	1082	1082	1082
4.12	Altura do gancho de reboque	h10	(mm)	395	395	395	395	395
4.19	Comprimento total	l1	(mm)	4220	4350	4390	4530	4580
4.20	Distância à face do garfo (inclui espes. garfo)	l2	(mm)	3000	3130	3170	3310	3360
4.21	Largura total	b1 / b2	(mm)	1415/1780	1460/1780	1460/1780	1460/1780	1460/1780
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l	(mm)	50/150/1220	50/150/1220	50/150/1220	60/150/1220	60/150/1220
4.23	Porta garfos de norma DIN 15 173 A/B/Não			3A	3A	3A	4A	4A
4.24	Largura do porta garfos	b3	(mm)	1190	1190	1190	1190	1190
4.31	Altura livre ao solo no ponto mais baixo	m1	(mm)	150	150	150	150	150
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas, com carga (garfos em baixo)	m2	(mm)	227	227	227	227	227
4.33	Largura do corredor c/paletes de 1000 × 1200 mm	Ast	(mm)	4357	4507	4542	4692	4742
4.34a	Largura do corredor c/paletes de 800 × 1200 mm	Ast	(mm)	4157	4307	4342	4492	4542
4.34b	Largura do corredor c/paletes de 800 × 1200 mm, carga em comprimento	Ast	(mm)	4557	4707	4742	4892	4942
4.35	Raio de Viragem	Wa	(mm)	2580	2730	2760	2890	2940
4.36	Distância miníma entre centros de rotação	b13	(mm)	836	903	903	971	971
	Rendimento							
5.01	Velocidades deslocação, com/sem carga		km / h	21.5/22.5	21.5/22.5	21/22	21/22	20.5/22
5.02	Velocidades elevação, com/sem carga		m / s	0.62/0.67	0.62/0.67	0.54/0.58	0.53/0.57	0.53/0.57
5.03	Velocidades descida, com/sem carga		m / s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50
5.05	Força de tracção nominal, com/sem carga		N	25800/18200	25500/19300	24900/20000	24800/21900	24500/22100
5.06	Força máxima de tracção, com/sem carga (durante 5 min)		N	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.07	Pendente superável com/sem carga		%	27.3/26.7	24.6/26.5	21.8/25.4	21/26.4	19.3/25.3
5.08	Aptidão máxima de rampa, com/sem carga		%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.09	Tempo de aceleração com/sem carga (10 m)		s	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Travões de serviço			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	Motor de Combustão							
7.01	Fabricante / tipo			D04EG-T	D04EG-T	D04EG-T	D04EG-T	D04EG-T
7.02	Potência motora de acordo com ISO 1585		kW	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
7.03	Rotação máxima (norma DIN 70 020)		rpm	2250	2250	2250	2250	2250
7.04	N° de cilindros / cilindrada		cm^3	4/3330	4/3330	4/3330	4/3330	4/3330
7.06	Binário máximo		Nm	260	260	260	260	260
7.07	Binário máximo à velocidade de motor		rpm	1800	1800	1800	1800	1800
	Diversos							
8.01	Comando da deslocação			Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1
8.02	Pressão de trabalho máxima para os acessórios		bar	191	191	191	191	191
8.03	Caudal de óleo para os acessórios		l / min	80	80	80	80	80
8.04	Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)		dB (A)	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5
8.05	Desenho do gancho de reboque / norma DIN 15170			Pin	Pin	Pin	Pin	Pin

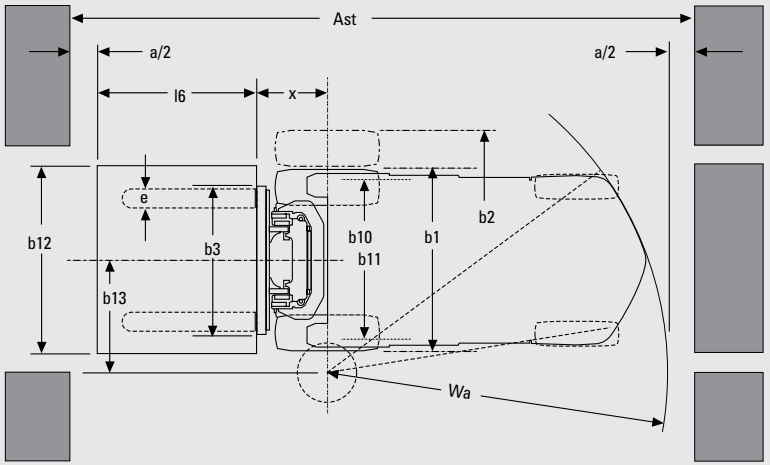




Ast = Wa + x + l6 + a
Ast = Largura de trabalho em corredor com carga
a = Distância de segurança (200 mm)
l6 = Comprimento da palete (800 ou 1000 mm)
b12 = Largura da palete (1200 mm)

	Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
				GP40N3	**GP45N3**	**GP50CN3**	**GP50N3**	**GP55N3**
1.01	Fabricante (abreviado)			LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
1.02	Tipo Designação do modelo do fabricante			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.03	Força motriz							
1.04	Comando da direcção							
1.05	Capacidade de carga	Q	(kg)	4000	4500	5000	5000	5500
1.06	Distância ao centro de carga	c	(mm)	500	500	500	600	600
1.08	Dist. do centro de carga desde o centro do eixo da frente	x	(mm)	577	577	582	602	602
1.09	Distância entre eixos	y	(mm)	1850	2000	2000	2150	2150
	Peso							
2.01	Peso de empilhador, sem carga/incluindo a bateria (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg	5860	6270	6780	7240	7570
2.02	Peso nos eixos com carga máxima, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg	8940/920	9680/1090	10570/1210	10990/1250	11710/1360
2.03	Peso nos eixos sem carga, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg	2610/3250	2750/3520	2870/3920	3190/4050	3130/4440
	Rodas / Transmissão							
3.01	Tipo de pneu: V=sólidos, L=pneumáticos, SE=maciço - frente/trás			L/L	L/L	L/L	L/L	SE/SE
3.02	Dimensões de pneus, frente			8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15/8.00
3.03	Dimensões de pneus, trás			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12/5.00
3.05	Rodas, número, frente/trás (x = motrizes)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.06	Distância de rodagem (centro dos pneus), da frente	b10	(mm)	1175	1175	1175	1175	1175
3.07	Distância de rodagem (centro dos pneus), de trás	b11	(mm)	1180	1180	1180	1180	1180
	Dimensões							
4.01	Inclinação do mastro, frente/trás	∂ / ß	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4.02	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1	(mm)	2320	2320	2400	2400	2400
4.03	Altura de elevação livre normal (consultar tabelas)	h2	(mm)	150	150	150	160	160
4.04	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3	(mm)	3300	3300	3300	3300	3300
4.05	Altura do mastro estendido	h4	(mm)	4430	4430	4580	4580	4580
4.07	Altura da grade de protecção do operador	h6	(mm)	2295	2295	2295	2295	2295
4.08	Altura do assento	h7	(mm)	1082	1082	1082	1082	1082
4.12	Altura do gancho de reboque	h10	(mm)	395	395	395	395	395
4.19	Comprimento total	l1	(mm)	4220	4350	4390	4530	4580
4.20	Distância à face do garfo (inclui espes. garfo)	l2	(mm)	3000	3130	3170	3310	3360
4.21	Largura total	b1 / b2	(mm)	1415/1780	1460/1780	1460/1780	1460/1780	1460/1780
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l	(mm)	50/150/1220	50/150/1220	50/150/1220	60/150/1220	60/150/1220
4.23	Porta garfos de norma DIN 15 173 A/B/Não			3A	3A	3A	4A	4A
4.24	Largura do porta garfos	b3	(mm)	1190	1190	1190	1190	1190
4.31	Altura livre ao solo no ponto mais baixo	m1	(mm)	150	150	150	150	150
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas, com carga (garfos em baixo)	m2	(mm)	227	227	227	227	227
4.33	Largura do corredor c/paletes de 1000 × 1200 mm	Ast	(mm)	4357	4507	4542	4692	4742
4.34a	Largura do corredor c/paletes de 800 × 1200 mm	Ast	(mm)	4157	4307	4342	4492	4542
4.34b	Largura do corredor c/paletes de 800 × 1200 mm, carga em comprimento	Ast	(mm)	4557	4707	4742	4892	4942
4.35	Raio de Viragem	Wa	(mm)	2580	2730	2760	2890	2940
4.36	Distância miníma entre centros de rotação	b13	(mm)	836	903	903	971	971
	Rendimento							
5.01	Velocidades deslocação, com/sem carga		km / h	23/23.5	22.5/23.5	22.5/23.5	22/23	22/23
5.02	Velocidades elevação, com/sem carga		m / s	0.67/0.69	0.67/0.69	0.58/0.59	0.57/0.59	0.53/0.59
5.03	Velocidades descida, com/sem carga		m / s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50
5.05	Força de tracção nominal, com/sem carga		N	28700/17800	28400/19000	27800/19700	27700/21600	27500/21800
5.06	Força máxima de tracção, com/sem carga (durante 5 min)		N	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.07	Pendente superável com/sem carga		%	30.8/26.3	27.7/26.3	24.6/25.2	23.7/26.2	21.8/25
5.08	Aptidão máxima de rampa, com/sem carga		%	-/-	-/-	-/-	-/-	
5.09	Tempo de aceleração com/sem carga (10 m)		s	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Travões de serviço			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	Motor de Combustão							
7.01	Fabricante / tipo			GK45	GK45	GK45	GK45	GK45
7.02	Potência motora de acordo com ISO 1585		kW	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
7.03	Rotação máxima (norma DIN 70 020)		rpm	2450	2450	2450	2450	2450
7.04	N° de cilindros / cilindrada		cm^3	6/4450	6/4450	6/4450	6/4450	6/4450
7.06	Binário máximo		Nm	279	279	279	279	279
7.07	Binário máximo à velocidade de motor		rpm	1600	1600	1600	1600	1600
	Diversos							
8.01	Comando da deslocação			Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1
8.02	Pressão de trabalho máxima para os acessórios		bar	191	191	191	191	191
8.03	Caudal de óleo para os acessórios		l / min	80	80	80	80	80
8.04	Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)		dB (A)	78.2	78.2	78.2	78.2	78.2
8.05	Desenho do gancho de reboque / norma DIN 15170			Pin	Pin	Pin	Pin	Pin





Ast = Wa + x + l6 + a
Ast = Largura de trabalho em corredor com carga
a = Distância de segurança (200 mm)
l6 = Comprimento da palete (800 ou 1000 mm)
b12 = Largura da palete (1200 mm)

Desempenho e Capacidade do Mastro

h1 Altura com o mastro descido
h2 Elevação livre standard
h3 Altura de elevação
h4 Altura com o mastro subido
h5 Elevação livre total
Q Capacidade de elevação, carga nominal
c Centro de carga (distância)

* Empilhador equipado com pneus duplos. Consulte o seu concessionário para ficar a conhecer a inclinação máxima permitida para trás e para obter as capacidades especificadas.

DP/GP40N3								DP/GP40N3 PNEUMÁTICO		DP/GP40N3 PNEUMÁTICO SÓLIDO	
Tipo de mastro	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm
	mm	mm	Com encosto de série	Sem encosto de série	Com encosto de série	Sem encosto de série		kg	kg	kg	kg
Simplex	3050	2170	4130	3930	150	150	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	3350	2320	4430	4230	150	150	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	3750	2520	4830	4630	150	150	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	4050	2700	5130	4930	150	150	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	4550	3000	5630	5430	150	150	6°/6°	4000	3500	4000	3500
	5050	3250	6130	5930	150	150	6°/6°	3850	3500	4000	3500
	5550	3500	6630	6430	150	150	6°/6°	3650*	3400*	3900	3500
	6050	3750	7130	6930	150	150	6°/6°	3500*	3300*	3850	3400
Duplex	3050	2170	4130	3950	1090	1270	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	3350	2320	4430	4250	1240	1420	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	3750	2520	4830	4650	1440	4620	6°/12°	4000	3500	4000	3500
	4110	2700	5190	5010	1620	1800	6°/12°	4000	3500	4000	3500
Triplex	3750	1950	4830	4650	870	1050	6°/6°	4000	3500	4000	3500
	4050	2050	5130	4950	970	1150	6°/6°	4000	3500	4000	3500
	4410	2170	5490	5310	1090	1270	6°/6°	4000	3500	4000	3500
	4750	2285	5830	5650	1200	1390	6°/6°	3900	3500	4000	3500
	5100	2400	6180	6000	1320	1500	6°/6°	3800	3500	3900	3500
	5550	2550	6630	6450	1470	1650	6°/6°	3600*	3400*	3700	3450
	6050	2750	7130	6950	1670	1850	6°/6°	3450*	3250*	3550	3300
	6550	2950	7630	7450	1870	2050	6°/6°	3000*	3000*	3350	3200
	7050	3150	8130	7950	2070	2250	6°/6°	2400*	2400*	3300*	3100*

DP/GP45N3								DP/GP45N3 PNEUMÁTICO		DP/GP45N3 PNEUMÁTICO SÓLIDO	
Tipo de mastro	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm
	mm	mm	Com encosto de série	Sem encosto de série	Com encosto de série	Sem encosto de série		kg	kg	kg	kg
Simplex	3050	2250	4130	3890	150	150	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	3350	2400	4430	4190	150	150	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	3750	2600	4830	4590	150	150	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	4050	2850	5130	4890	150	150	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	4550	3100	5630	5390	150	150	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	5050	3350	6130	5890	150	150	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	5550	3600	6630	6390	150	150	6°/6°	4300*	4000*	4400	4000
	6050	3850	7130	6890	150	150	6°/6°	3900*	3900*	4400	3900
Duplex	3020	2250	4100	3870	1170	1400	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	3330	2400	4410	4180	1320	1550	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	3530	2500	4610	4380	1420	1650	6°/12°	4500	4000	4500	4000
	4130	2850	5210	4980	1770	2000	6°/12°	4500	4000	4500	4000
Triplex	3750	2050	4830	4610	970	1200	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	4090	2170	5170	4950	1090	1320	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	4360	2260	5440	5220	1180	1410	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	4800	2400	5880	5660	1320	1550	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	5100	2500	6180	5960	1420	1650	6°/6°	4500	4000	4500	4000
	5550	2650	6630	6410	1570	1800	6°/6°	4200*	4000*	4350	4000
	6050	2850	7130	6910	1770	2000	6°/6°	4050*	3800*	4200	3900
	6550	3050	7630	7410	1970	2200	6°/6°	3000*	3000*	4050*	3800*
	7050	3250	8130	7910	2170	2400	6°/6°	2400*	2400*	3050*	3500*

DP/GP50CN3								DP/GP50CN3 PNEUMÁTICO		DP/GP50CN3 PNEUMÁTICO SÓLIDO	
Tipo de mastro	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm	Q @ c = 500mm	Q @ c = 600mm
	mm	mm	Com encosto de série	Sem encosto de série	Com encosto de série	Sem encosto de série		kg	kg	kg	kg
Simplex	3060	2250	4280	4030	160	160	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	3360	2400	4580	4330	160	160	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	3760	2600	4980	4730	160	160	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	4060	2850	5280	5030	160	160	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	4560	3100	5780	5530	160	160	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5060	3350	6280	6030	160	160	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5560	3600	6780	6530	160	160	6°/6°	4750*	4500*	4850	4500
	6060	3850	7280	7030	160	160	6°/6°	3900*	3900*	4700	4400
Duplex	3030	2250	4250	4000	1030	1280	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	3340	2400	4560	4310	1180	1430	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	4140	2850	5360	5110	1630	1880	6°/12°	5000	4500	5000	4500
Triplex	3760	2050	4980	4740	830	1080	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	4100	2170	5320	5080	950	1200	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	4370	2260	5590	5350	1040	1290	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	4810	2400	6030	5790	1180	1430	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5110	2500	6330	6090	1280	1530	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5560	2650	6780	6540	1430	1680	6°/6°	4700*	4450*	4800	4500
	6060	2850	7280	7040	1630	1880	6°/6°	4200*	4200*	4650*	4350*
	6560	3050	7780	7540	1830	2080	6°/6°	3000*	3000*	4450*	4200*
	7060	3250	8280	8040	2030	2280	6°/6°	2400*	2400*	3500*	3500*

DP/GP50N3								DP/GP50N3 PNEUMÁTICO	DP/GP50N3 PNEUMÁTICO SÓLIDO
Tipo de mastro	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 600mm	Q @ c = 600mm
	mm	mm	Com encosto de série	Sem encosto de série	Com encosto de série	Sem encosto de série		kg	kg
Simplex	3060	2250	4280	4030	160	160	6°/12°	5000	5000
	3360	2400	4580	4330	160	160	6°/12°	5000	5000
	3760	2600	4980	4730	160	160	6°/12°	5000	5000
	4060	2850	5280	5030	160	160	6°/12°	5000	5000
	4560	3100	5780	5530	160	160	6°/6°	5000	5000
	5060	3350	6280	6030	160	160	6°/6°	5000	5000
	5560	3600	6780	6530	160	160	6°/6°	4900*	5000
	6060	3850	7280	7030	160	160	6°/6°	4100*	4900
Duplex	3030	2250	4250	4000	1025	1280	6°/12°	5000	5000
	3340	2400	4560	4310	1175	1430	6°/12°	5000	5000
	4140	2850	5360	5110	1625	1880	6°/12°	5000	5000
Triplex	3760	2050	4980	4740	830	1080	6°/6°	5000	5000
	4100	2170	5320	5080	950	1200	6°/6°	5000	5000
	4370	2260	5590	5350	1040	1290	6°/6°	5000	5000
	4810	2400	6030	5790	1180	1430	6°/6°	5000	5000
	5110	2500	6330	6090	1280	1530	6°/6°	5000	5000
	5560	2650	6780	6540	1430	1680	6°/6°	4900*	5000
	6060	2850	7280	7040	1630	1880	6°/6°	4300*	4800
	6560	3050	7780	7540	1830	2080	6°/6°	-	-
	7060	3250	8280	8040	2030	2280	6°/6°	-	-

DP/GP55N3								DP/GP55N3 PNEUMÁTICO	DP/GP55N3 PNEUMÁTICO SÓLIDO
Tipo de mastro	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 600mm	Q @ c = 600mm
	mm	mm	Com encosto de série	Sem encosto de série	Com encosto de série	Sem encosto de série		kg	kg
Simplex	3060	2250	4280	4030	160	160	6°/12°	5500	5500
	3360	2400	4580	4330	160	160	6°/12°	5500	5500
	3760	2600	4980	4730	160	160	6°/12°	5500	5500
	4060	2850	5280	5030	160	160	6°/12°	5500	5500
	4560	3100	5780	5530	160	160	6°/6°	5500	5500
	5060	3350	6280	6030	160	160	6°/6°	5500*	5500*
	5560	3600	6780	6530	160	160	6°/6°	-	5500
	6060	3850	7280	7030	160	160	6°/6°	-	5350*
Duplex	3030	2250	4250	4000	1025	1280	6°/12°	5500	5500
	3340	2400	4560	4310	1175	1430	6°/12°	5500	5500
	4140	2850	5360	5110	1625	1880	6°/12°	5500	5500
Triplex	3760	2050	4980	4740	830	1080	6°/6°	5500	5500
	4100	2170	5320	5080	950	1200	6°/6°	5500	5500
	4370	2260	5590	5350	1040	1290	6°/6°	5500	5500
	4810	2400	6030	5790	1180	1430	6°/6°	5500	5500
	5110	2500	6330	6090	1280	1530	6°/6°	5500*	5500
	5560	2650	6780	6540	1430	1680	6°/6°	-	5500
	6060	2850	7280	7040	1630	1880	6°/6°	-	5300*

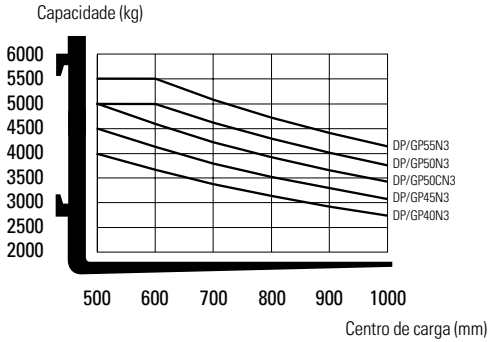
Desempenho e Capacidade do Mastro

h1 Altura com o mastro descido
h2 Elevação livre standard
h3 Altura de elevação
h4 Altura com o mastro subido
h5 Elevação livre total
Q Capacidade de elevação, carga nominal
c Centro de carga (distância)

* Empilhador equipado com pneus duplos. Consulte o seu concessionário para ficar a conhecer a inclinação máxima permitida para trás e para obter as capacidades especificadas.

Capacidade versus distância da carga

Simplex - h3 = 4000mm



info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CPSC2015-D(09/20) ©2020, MLE B.V. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", e a identidade visual "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

NOTA: as especificações de desempenho podem variar, consoante as tolerâncias de fabrico standard, o estado do veículo, os tipos de pneus, o estado do pavimento ou superfície, as aplicações ou o ambiente operacional. Os empilhadores podem ser apresentados com opções não standard. Os requisitos de desempenho específicos e as configurações disponíveis localmente devem ser debatidos com o seu concessionário de empilhadores Cat. Os empilhadores Cat seguem a política de melhoramento contínuo dos produtos. Por este motivo, alguns materiais, opções e especificações podem ser alterados sem notificação prévia.

DOWNLOAD BROCHURE

WATCH VIDEOS

DOWNLOAD OUR APP