



DP20N3
DP25N3
DP30N3
DP35N3

GP15N
GP18N
GP20CN
GP20N
GP25N
GP30N
GP35N

DURADOURO, CONSISTENTE, ROBUSTO...

ESPECIFICAÇÕES

EMPILHADORES A MOTOR 1,5 - 3,5 TONELADAS



DURADOURO, CONSISTENTE, ROBUSTO...

A NOSSA GAMA MAIS PEQUENA DE EMPILHADORES IC OFERECE UMA EXCELENTE COMBINAÇÃO DE POTÊNCIA E DESEMPENHO COM A VANTAGEM DE BAIXO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL, TORNANDO-A FÁCIL E ECONÓMICA DE UTILIZAR.



Com uma grande variedade de capacidades de carga, tipos de estrutura, designs de mastro e tamanhos de motor, vai certamente encontrar a configuração ideal para as suas necessidades.

Ideal para aplicações industriais, os empilhadores atingem uma tracção excepcional em superfícies inclinadas ou escorregadias, com pneus de borracha maciça que proporcionam um excelente conforto ao operador.



Com a avançada tecnologia de gases de escape, o nosso motor a diesel de fase V, cumpre os rigorosos regulamentos da UE. O sistema de aviso integrado e os procedimentos simples de manutenção ajudam-no a manter o empilhador em funcionamento e a reduzir os custos.



Uma vasta gama de funcionalidades permitem-lhe adaptar a especificação do seu empilhador Cat à sua aplicação. Por exemplo, a instalação de um filtro de ar duplo para proporcionar maior protecção ao motor em aplicações com ambientes poeirentos, tais como moinhos e pátios em tijolo. Os olhais de elevação opcionais, podem ser adaptados para permitir que o empilhador seja içado para um navio ou camião, permitindo a sua utilização num porto-base ou uso móvel.

CUSTO DE PROPRIEDADE MAIS BAIXO

- Técnicas de desenho modernas em combinação com componentes de longa duração resultam num intervalo de serviço longo reduzindo o custo total de propriedade.
- O módulo de controlo do veículo gere as várias funções do empilhador e do operador proporcionando uma fácil resolução e identificação exacta de problemas.
- O visor LCD fornece várias informações sobre o funcionamento do empilhador, estado da manutenção e nível de fuligem (diesel) - com indicação dos requisitos de revisão para evitar tempos de inatividade e custos inesperados devido a revisões e reparações imprevistas.
- As luzes LED nas luzes de trabalho da parte dianteira e luzes combinadas na parte dianteira/traseira reduzem o consumo de energia e os custos de manutenção.
- Chassis robusto e durável, com proteção total inferior que protege o compartimento do motor contra poeiras, água e sujidade.

PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- Motor a GPL topo de gama com sistema de gestão de motor e conversor catalítico regulado para óptimo desempenho, baixos níveis de ruído e de emissão. Este poderoso motor industrial de provas dadas também oferece um uso de combustível eficiente.
- Esquema de conjunto propulsor completamente flutuante para baixar o centro de gravidade, aumenta a estabilidade do empilhador e as capacidades de elevação residual.
- O motor a diesel de fase V fiável, de alto desempenho e controlado eletronicamente proporciona baixos níveis de emissões com consumo reduzido de combustível.
- O design compacto aumenta a manobrabilidade em áreas com pouco espaço.
- A estrutura do mastro tem seis rolamentos, aumentando a durabilidade e a velocidade de elevação, enquanto o potente sistema hidráulico oferece elevadas capacidades residuais para um manuseio fácil das cargas mais pesadas.
- 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

- O Sistema de Detecção de Presenças (PDS) impede a operação do empilhador quando o operador não estiver sentado.
- Os baixos níveis de ruído combinam com o banco Grammer ergonómico e confortável para ajudar a manter a concentração do operador e a reduzir o cansaço durante os turnos longos.
- Controlos hidráulicos tácteis instalados num apoio para o braço totalmente ajustável para um excelente manuseamento de carga e facilidade de manobrabilidade.
- Esquema de pedal estilo automóvel para uma operação fácil e confortável.
- Coluna de direcção ajustável com posicionamento de memória que se ajusta consoante a preferência do operador para uma operação mais confortável.
- Degrau baixo no chassis para um fácil acesso de entrada e saída.
- A boa visibilidade panorâmica e a disposição ergonómica de todos os controlos melhoram o conforto e minimizam a fadiga do operador.
- A pega montada na traseira do resguardo superior com um botão de buzina aumenta a segurança e reduz o esforço das costas e a fadiga em aplicações com marcha-atrás repetitiva.



EQUIPAMENTO STANDARD E OPÇÕES

GERAL	DIESEL		LPG			
	DP20-25N3	DP30-35N3	GP15-18N	GP20CN	GP20-25N	GP30-35N
Kit antipoeira	○	○	○	○	○	○
Filtro de linha para conversor de binário	○	○	○	○	○	○
Cobertura de junta universal transmissão	○	○	○	○	○	○
Suporte LPG removido	–	–	○	○	○	○
Suporte rebatível LPG, sem depósito	–	–	○	○	○	○
Kit de base de cilindro de inclinação	–	–	○	○	○	○
Placa inferior (sob a cobertura)	●	●	●	●	●	●
Bateria com grande capacidade	–	–	○	○	○	○
Extintor de incêndio	○	○	○	○	○	○
Barra de equipamento	○	○	○	○	○	○
SISTEMA HIDRÁULICO						
Válvula de controlo MC 3 vias	●	●	●	●	●	●
Válvula de controlo FC 3 vias	○	○	○	○	○	○
Válvula de controlo MC 4 vias	○	○	○	○	○	○
Válvula de controlo FC 4 vias	○	○	○	○	○	○
Válvula de controlo MC 5 vias	○	○	–	–	○	○
Válvula de controlo FC 5 vias	○	○	–	–	○	○
Duplos joysticks	○	○	○	○	○	○
Centrar inclinação através do botão F2	○	○	○	○	○	○
Botão de dupla ação F2 para libertação da pinça (*não pode ser combinado com o controlo horizontal de inclinação)	○	○	○	○	○	○
Acumulador hidráulico	○	○	○	○	○	○
MASTRO, GARFOS E CARRO						
Mastro solto	○	○	○	○	○	○
Rolo lateral para carga pesada (*Não pode ser combinado com um deslocador lateral integral)	○	○	○	○	○	○
Deslocador lateral 920 mm	–	–	○	○	–	–
Deslocador lateral 1000 mm	○	○	–	–	○	○
Deslocador lateral integral 920 mm	–	–	○	○	–	–
Deslocador lateral integral 1000 mm	○	○	○	–	○	○
Posicionador de garfos de engate de deslocamento lateral 920 mm	○	○	○	–	○	○
Posicionador de garfos de engate de deslocamento lateral 1000 mm	○	○	○	–	○	○
Supressão de garfo	○	○	○	○	○	○
SISTEMA ELÉTRICO						
Manípulo de marcha-atrás com botão de buzina	●	●	○	○	○	○
Controlo elétrico de diesel (Diesel)	●	●	○	○	○	○
Sistema de controlo de velocidade (LPG)	–	–	○	○	○	○
Kit de indicadores	○	○	○	○	○	○
Conjunto de luzes LED	●	●	●	●	●	●
Luz de trabalho LED, traseira	○	○	○	○	○	○
Indicador de peso de carga	●	●	●	●	●	●
Luz estroboscópica (laranja)	○	○	○	○	○	○
Interruptor FNR n apoio de braço ajustável * (*Padrão nos modelos FC)	○	○	○	○	○	○
Luz traseira de "ponto azul"	○	○	○	○	○	○
Luzes no mastro (disponível apenas com mastro Triplex)	○	○	–	–	○	○
Porta USB	○	○	○	○	○	○



Standard



Opção

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

EQUIPAMENTO STANDARD E OPÇÕES

	DIESEL		LPG			
	DP20-25N3	DP30-35N3	GP15-18N	GP20CN	GP20-25N	GP30-35N
OHG E CABINA						
Assento de vinil Grammer MSG 65	●	●	●	●	●	●
Assento de tecido Grammer MSG 65	○	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 com aquecedor	○	○	○	○	○	○
Espelhos retrovisores (não disponíveis com a cabina Deluxe)	●	●	●	●	●	●
Coluna de direção inclinável com posição de memória.	●	●	●	●	●	●
Tabuleiro de conveniência (* não disponível para os modelos FC)	○	○	○	○	○	○
Cabina Deluxe	○	○	○	○	○	○
Para-brisas dianteiro da cabina com painel com limpa-para-brisas + tejadilho	○	○	-	-	○	○
Vidro traseiro da cabina	○	○	-	-	○	○
Portas em PVC da cabina com painel, lado esquerdo e direito	○	○	-	-	○	○
Portas em aço da cabina	○	○	-	-	○	○
PNEUS						
Pneumáticos sólidos	●	●	●	●	●	●
Pneumáticos	○	○	○	-	○	○
Pneumáticos sólidos "dual drive"	○	○	-	-	○	○
Pneumáticos "dual drive"	○	○	-	-	○	○
Pneus maciços não marcantes	○	○	○	○	○	○
AMBIENTE						
Filtro de ar de elemento único	●	●	-	-	-	-
Filtro de ar de elemento duplo	○	○	●	●	●	●
Escape elevado	○	○	○	○	○	○

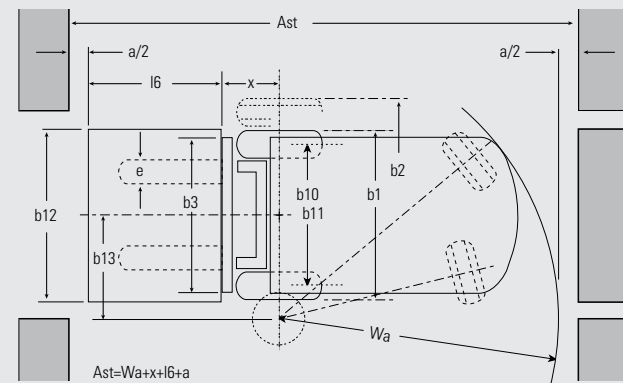
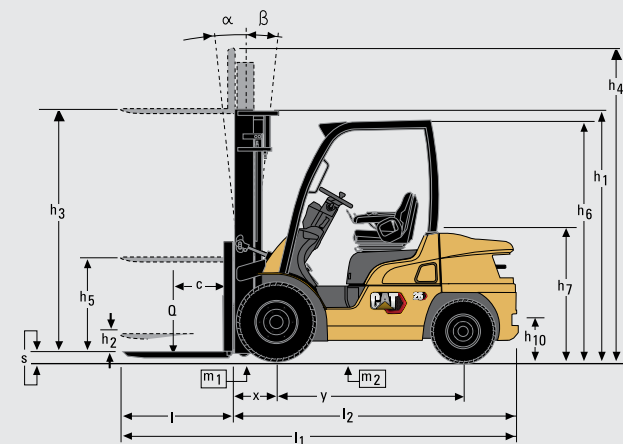


● Standard ○ Opção

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

Características					
1.1	Fabricante (abreviado)				
1.2	Tipo Designação do modelo do fabricante				
1.3	Força motriz				
1.4	Comando da direcção				
1.5	Capacidade de carga	Q	(kg)		
1.6	Distância ao centro de carga	c	(mm)		
1.8	Dist. do centro de carga desde o centro do eixo da frente	x	(mm)		
1.9	Distância entre eixos	y	(mm)		
Peso					
2.1	Peso de empilhador, sem carga/incluindo a bateria (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg		
2.2	Peso nos eixos com carga máxima, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg		
2.3	Peso nos eixos sem carga, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)		kg		
Rodas / Transmissão					
3.1	Tipo de pneu: V=sólidos, L=pneumáticos, SE=maciço - frente/trás				
3.2	Dimensões de pneus, frente				
3.3	Dimensões de pneus, trás				
3.5	Rodas, número, frente/trás (x = motrizes)				
3.6	Distância de rodagem (centro dos pneus), da frente	b10	(mm)		
3.7	Distância de rodagem (centro dos pneus), de trás	b11	(mm)		
Dimensões					
4.1	Inclinação do mastro, frente/trás	∂ / β	°		
4.2	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1	(mm)		
4.3	Altura de elevação livre normal (consultar tabelas)	h2	(mm)		
4.4	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3	(mm)		
4.5	Altura do mastro estendido	h4	(mm)		
4.7	Altura da grade de protecção do operador	h6	(mm)		
4.8	Altura do assento	h7	(mm)		
4.12	Altura do gancho de reboque	h10	(mm)		
4.19	Comprimento total	l1	(mm)		
4.20	Distância à face do garfo (inclui espes. garfo)	l2	(mm)		
4.21	Largura total	b1 / b2	(mm)		
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l	(mm)		
4.23	Porta garfos de norma DIN 15 173 A/B/Não				
4.24	Largura do porta garfos	b3	(mm)		
4.31	Altura livre ao solo no ponto mais baixo	m1	(mm)		
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas, com carga (garfos em baixo)	m2	(mm)		
4.33	Largura do corredor c/paletes de 1000 × 1200 mm	Ast	(mm)		
4.34	Largura do corredor c/paletes de 800 × 1200 mm	Ast	(mm)		
4.34a	Largura do corredor c/paletes de 800 × 1200 mm, carga em comprimento	Ast	(mm)		
4.35	Raio de Viragem	Wa	(mm)		
4.36	Distância mínima entre centros de rotação	b13	(mm)		
Rendimento					
5.1	Velocidades deslocação, com/sem carga		km / h		
5.2	Velocidades elevação, com/sem carga		m / s		
5.3	Velocidades descida, com/sem carga		m / s		
5.5	Força de tracção nominal, com/sem carga		N		
5.6	Força máxima de tracção, com/sem carga (durante 5 min)		N		
5.7	Pendente superável com/sem carga		%		
5.8	Aptidão máxima de rampa, com/sem carga		%		
5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (10 m)		s		
5.10	Travões de serviço				
Motor de Combustão					
7.1	Fabricante / tipo				
7.2	Potência motora de acordo com ISO 1585		kW		
7.3	Rotação máxima (norma DIN 70 020)		rpm		
7.4	Nº de cilindros / cilindrada		cm³		
7.6a	Binário máximo		Nm		
7.7a	Binário máximo à velocidade de motor		rpm		
Diversos					
8.1	Comando da deslocação				
10.1	Pressão de trabalho máxima para os acessórios		bar		
10.2	Caudal de óleo para os acessórios		l / min		
10.7	Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)		dB (A)		
10.8	Desenho do gancho de reboque / norma DIN 15170				

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
DP20N3	DP25N3	DP30N3	DP35N3
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
2000	2500	3000	3500
500	500	500	500
455	460	495	495
1600	1600	1700	1700
3460	3760	4430	4820
4670 / 790	5460 / 800	6530 / 900	7240 / 1080
1470 / 1990	1460 / 2300	1780 / 2650	1700/3120
SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	250-15-12PR
6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
960	960	1060	1060
980	980	980	980
6/10	6/10	6/10	6/10
2150	2150	2170	2300
140	140	145	145
3300	3300	3300	3300
4355	4355	4355	4355
2145	2145	2165	2175
940	940	990	990
310	310	330	340
3555	3630	3805	3865
2485	2560	2735	2795
1150 / 1640	1150 / 1640	1275/1690	1290/1690
40x100x1070	40x100x1070	45x125x1070	45x125x1070
2A	2A	3A	3A
1000	1000	1000	1000
115	115	135	150
135	135	165	170
3855	3890	4075	4135
3655	3690	3875	3935
4055	4090	4275	4335
2200	2230	2380	2440
715	715	780	780
16.5/17.5	16.0/17.5	16.0/17.0	16.5/18.0
0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	0.49 / 0.51	0.41 / 0.43
0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
16200/15900	16100/15800	15800/15800	14800/15000
-/-	-/-	-/-	-/-
31/52	27/47	22/39	18/33
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
D04EG	D04EG	D04EG	D04EG
36.0	36.0	36.0	36.0
2250	2250	2250	2250
4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
177	177	177	177
1800	1800	1800	1800
Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1
180	180	180	180
75	75	73	73
78	78	78	78
Pin	Pin	Pin	Pin



$$Ast = Wa + x + l6 + a$$

Ast = Largura de trabalho em corredor com carga

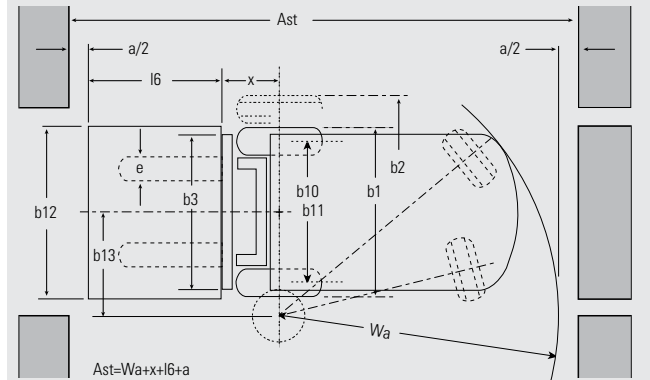
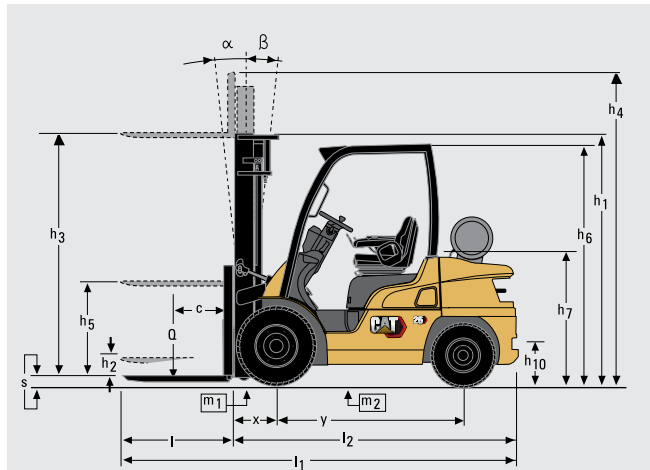
a = Distância de segurança (200 mm)

l6 = Comprimento da paleta (800 ou 1000 mm)

b12 = Largura da paleta (1200 mm)

Características		
1.1	Fabricante (abreviado)	
1.2	Tipo Designação do modelo do fabricante	
1.3	Força motriz	
1.4	Comando da direcção	
1.5	Capacidade de carga	Q (kg)
1.6	Distância ao centro de carga	c (mm)
1.8	Dist. do centro de carga desde o centro do eixo da frente	x (mm)
1.9	Distância entre eixos	y (mm)
Peso		
2.1	Peso de empilhador, sem carga/incluindo a bateria (mastro simplex, altura de elevação mínima)	kg
2.2	Peso nos eixos com carga máxima, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)	kg
2.3	Peso nos eixos sem carga, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)	kg
Rodas / Transmissão		
3.1	Tipo de pneu: V=sólidos, L=pneumáticos, SE=maciço - frente/trás	
3.2	Dimensões de pneus, frente	
3.3	Dimensões de pneus, trás	
3.5	Rodas, número, frente/trás (x = motrizes)	
3.6	Distância de rodagem (centro dos pneus), da frente	b10 (mm)
3.7	Distância de rodagem (centro dos pneus), de trás	b11 (mm)
Dimensões		
4.1	Inclinação do mastro, frente/trás	∂ / β °
4.2	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1 (mm)
4.3	Altura de elevação livre normal (consultar tabelas)	h2 (mm)
4.4	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3 (mm)
4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)
4.7	Altura da grade de protecção do operador	h6 (mm)
4.8	Altura do assento	h7 (mm)
4.12	Altura do gancho de reboque	h10 (mm)
4.19	Comprimento total	l1 (mm)
4.20	Distância à face do garfo (inclui espes. garfo)	l2 (mm)
4.21	Largura total	b1 / b2 (mm)
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l (mm)
4.23	Porta garfos de norma DIN 15 173 A/B/Não	
4.24	Largura do porta garfos	b3 (mm)
4.31	Altura livre ao solo no ponto mais baixo	m1 (mm)
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas, com carga (garfos em baixo)	m2 (mm)
4.33	Largura do corredor c/paletes de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)
4.34	Largura do corredor c/paletes de 800 x 1200 mm	Ast (mm)
4.34a	Largura do corredor c/paletes de 800 x 1200 mm, carga em comprimento	Ast (mm)
4.35	Raio de Viragem	Wa (mm)
4.36	Distância mínima entre centros de rotação	b13 (mm)
Rendimento		
5.1	Velocidades deslocação, com/sem carga	km / h
5.2	Velocidades elevação, com/sem carga	m / s
5.3	Velocidades descida, com/sem carga	m / s
5.5	Força de tracção nominal, com/sem carga	N
5.6	Força máxima de tracção, com/sem carga (durante 5 min)	N
5.7	Pendente superável com/sem carga	%
5.8	Aptidão máxima de rampa, com/sem carga	%
5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (10 m)	s
5.10	Travões de serviço	
Motor de Combustão		
7.1	Fabricante / tipo	
7.2	Potência motora de acordo com ISO 1585	kW
7.3	Rotação máxima (norma DIN 70 020)	rpm
7.4	Nº de cilindros / cilindrada	cm³
7.6a	Binário máximo	Nm
7.7a	Binário máximo à velocidade de motor	rpm
Diversos		
8.1	Comando da deslocação	
10.1	Pressão de trabalho máxima para os acessórios	bar
10.2	Caudal de óleo para os acessórios	l / min
10.7	Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)	dB (A)
10.8	Desenho do gancho de reboque / norma DIN 15170	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
GP15N	GP18N	GP20CN	GP20N	GP25N	GP30N	GP35N
LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1500	1750	2000	2000	2500	3000	3500
500	500	500	500	500	500	500
400	400	415	455	460	495	495
1400	1400	1400	1600	1600	1700	1700
2490	2690	3010	3300	3600	4240	4630
3510/460	3870/540	4320/660	4600/670	5390/680	6470/770	7180/950
1040/1430	990/1670	1010/1970	1410/1860	1390/2180	1710/2530	1630/3000
SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10 / 5.00	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	250-15-12PR
5.00-8-8PR	5.00-8-8PR	5.00-8/3.00	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
890	890	890	960	960	1060	1060
900	900	900	980	980	980	980
6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
2140	2140	2140	2150	2150	2170	2300
115	115	115	140	140	145	145
3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355
2140	2140	2140	2145	2145	2165	2175
930	930	930	940	940	990	990
290	290	290	310	310	330	340
3330	3370	3425	3555	3630	3805	3865
2260	2300	2355	2485	2560	2735	2795
1065/-	1065/-	1065/-	1150 / 1640	1150 / 1640	1275/1690	1290/1690
35x100x1070	35x100x1070	35x100x1070	40x100x1070	40x100x1070	45x125x1070	45x125x1070
2A	2A	2A	2A	2A	3A	3A
920	920	920	1000	1000	1000	1000
110	110	110	115	115	135	150
135	135	135	135	135	165	170
3550	3580	3635	3855	3890	4075	4135
3350	3380	3435	3655	3690	3875	3935
3750	3780	3835	4055	4090	4275	4335
1950	1980	2020	2200	2230	2380	2440
555	555	555	715	715	780	780
19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	16.5/18.0
0.64 / 0.65	0.64 / 0.65	0.64 / 0.65	0.59 / 0.61	0.59 / 0.61	0.52 / 0.53	0.43 / 0.44
0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.53 / 0.50	0.42 / 0.40
17400/16900	17400/16800	17300/17100	17100/16800	17100/16700	21800/21400	19900/19800
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
49/93	43/81	37/70	35/60	30/53	32/60	26/48
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
GK21E	GK21E	GK21E	GK21E	GK21E	GK25E	GK25E
41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	46.9	46.9
2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2488	4 / 2488
151	151	151	151	151	188	188
1800	1800	1800	1800	1800	1600	1600
Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1
180	180	180	180	180	180	180
60	60	60	73	73	73	73
79	79	79	79	79	79	79
Pin	Pin	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 paleta (800 ou 1000 mm)

b12 = Largura da paleta (1200 mm)

GP15N-GP18N				GP15N		GP18N	
Tipo de mastro	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm	h2/h5	Q @ c = 500mm
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg
Simplex	3000	1990	4055	80	1500	80	1750
	3300	2140	4355	80	1500	80	1750
	3500	2240	4555	80	1500	80	1750
	3700	2340	4755	80	1500	80	1750
	4000	2540	5055	80	1500	80	1750
	4500	2790	5555	80	1425 *	80	1650 *
	5000	3050	6055	80	1325 *	80	1600 *
	5500	3300	6555	80	1250 *	80	1525 *
	6000	3550	7055	80	1200 *	80	1325 *
	6000	3550	7055	80	1200 *	80	1325 *
Duplex	3000	1995	4055	940	1500	940	1750
	3290	2140	4350	1085	1500	1085	1750
	3510	2260	4570	1205	1500	1205	1750
	4030	2585	5085	1530	1500	1530	1750
Triplex	3700	1790	4755	735	1500	735	1750
	4000	1890	5055	835	1450	835	1725
	4300	1990	5355	935	1425	935	1675 *
	4700	2140	5755	1085	1350 *	1085	1625 *
	5000	2240	6055	1185	1300 *	1185	1575 *
	5500	2430	6555	1375	1250 *	1375	1500 *
	6000	2610	7055	1555	1175 *	1555	1325 *
	6500	2850	7555	1795	950 *	1795	950 *
	7000	3050	8055	1995	650 *	1995	650 *
	7000	3050	8055	1995	650 *	1995	650 *

DP/GP20N(3)-DP/GP25N(3)				DP/GP20N(3)		DP/GP25N(3)	
Tipo de mastro	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm	h2/h5	Q @ c = 500mm
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg
Simplex	3000	1995	4055	100	2000	100	2500
	3300	2145	4355	100	2000	100	2500
	3500	2245	4555	100	2000	100	2500
	3700	2345	4755	100	2000	100	2500
	4000	2545	5055	100	2000	100	2500
	4500	2795	5555	100	1950	100	2450 *
	5000	3065	6055	100	1900 *	100	2350 *
	5500	3315	6555	100	1850 *	100	2250 *
	6000	3565	7055	100	1800 *	100	2150 *
	6000	3565	7055	100	1800 *	100	2150 *
Duplex	3000	1995	4055	940	2000	940	2500
	3300	2145	4350	1090	2000	1090	2500
	3530	2265	4585	1210	2000	1210	2500
	4020	2590	5075	1535	2000	1535	2500
Triplex	3700	1795	4755	740	2000	740	2500
	4000	1895	5055	840	2000	840	2500
	4300	1995	5355	940	1950	940	2450
	4700	2145	5755	1090	1900	1090	2350 *
	5000	2245	6055	1190	1850 *	1190	2300 *
	5500	2415	6555	1360	1800 *	1360	2200 *
	6000	2585	7055	1530	1750 *	1530	2100 *
	6500	2795	7555	1740	1650 *	1740	1750 *
	7000	3065	8055	2010	1250 *	2010	1250 *
	7000	3065	8055	2010	1250 *	2010	1250 *

DP/GP30N(3)					
Tipo de mastro	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm
	mm	mm	mm	mm	kg
Simplex	3000	2015	4055	95	3000
	3300	2165	4355	95	3000
	3500	2265	4555	95	3000
	3700	2365	4755	95	3000
	4000	2565	5055	95	3000
	4500	2815	5555	95	2950
	5000	3115	6055	95	2850
	5500	3365	6555	95	2750
	6000	3615	7055	95	2400 *
	6000	3615	7055	95	2400 *
Duplex	3000	2045	4055	990	3000
	3250	2165	4305	1110	3000
	3490	2285	4545	1230	3000
	4010	2610	5065	1555	3000
Triplex	3700	1815	4755	760	3000
	4000	1915	5055	860	3000
	4300	2015	5355	960	3000
	4700	2165	5755	1110	2900
	5000	2265	6055	1210	2800
	5500	2435	6555	1380	2750
	6000	2605	7055	1550	2400 *
	6500	2815	7555	1760	1750 *
	7000	3115	8055	2060	1250 *
	7000	3115	8055	2060	1250 *

DP/GP35N(3)					
Tipo de mastro	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm
	mm	mm	mm	mm	kg
Simplex	3000	2130	4055	95	3500
	3300	2280	4355	95	3500
	3500	2380	4555	95	3500
	3700	2480	4755	95	3500
	4000	2680	5055	95	3500
	4500	2930	5555	95	3500
	5000	3230	6055	95	3400 *
	5500	3480	6555	95	3200 *
	6000	3730	7055	95	2400 *
	6000	3730	7055	95	2400 *
Duplex	3010	2180	4065	1125	3500
	3300	2300	4355	1245	3500
	3500	2445	4555	1390	3500
	4000	2765	5055	1710	3500
Triplex	3700	1930	4755	875	3500
	4000	2030	5055	975	3500
	4300	2130	5355	1075	3500
	4700	2280	5755	1225	3450
	5000	2380	6055	1325	3350
	5500	2550	6555	1495	3200 *
	6000	2720	7055	1665	2400 *
	6500	2930	7555	1875	1750 *
	7000	3230	8055	2175	1250 *
	7000	3230	8055	2175	1250 *

GP20CN					
Tipo de mastro	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm
	mm	mm	mm	mm	kg
Simplex	3000	1990	4055	80	2000
	3300	2140	4355	80	2000
	3500	2240	4555	80	2000
	3700	2340	4755	80	2000
	4000	2540	5055	80	2000
	4500	2790	5555	80	1950
	5000	3050	6055	80	1400
	5000	3050	6055	80	1400
	5000	3050	6055	80	1400
	5000	3050	6055	80	1400
Duplex	3000	1995	4055	940	2000
	3290	2140	4350	1085	2000
	3510	2260	4570	1205	2000
	4030	2585	5085	1530	2000
Triplex	3700	1790	4755	735	2000
	4000	1890	5055	835	2000
	4300	1990	5355	935	1950
	4700	2140	5755	1085	1900
	5000	2240	6055	1185	1325

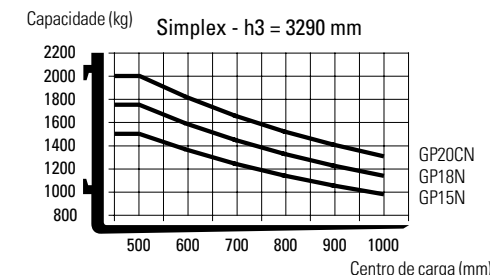
Desempenho e Capacidade do Mastro

- 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)

GP15-20CN

Todas as dimensões incluem encosto de carga. No caso de não serem utilizados encostos de carga a h5 aumentará para 410 mm, enquanto que a h4 diminuirá para 410 mm.

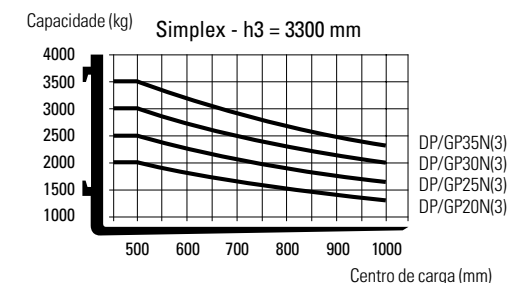
Capacidade versus distância da carga



DP/GP20-35N(3)

Todas as dimensões incluem encosto de carga. No caso de não serem utilizados encostos de carga a h5 aumentará para 390 mm (20N(3), 25N(3)), 350 mm (30N(3)), 240 mm (35N(3)), enquanto a h4 diminuirá para 390 mm (20N(3), 25N(3)), 350 mm (30N(3)), 240 mm (35N(3)).

Capacidade versus distância da carga



As capacidades são aplicáveis para pneumáticos de borracha maciça (SE).

* As capacidades apresentadas exigem um empilhador equipado com pneumáticos duplos. Consulte o seu concessionário para a permissão de inclinação máxima das costas, a fim de obter as capacidades específicas.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CPSC2289(07/24) © 2024 MILE B.V. (registro no. 33274459). 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

