

DP60N3  
DP70N3  
DP80N3  
DP100N3



**POTENTE  
E RESISTENTE**

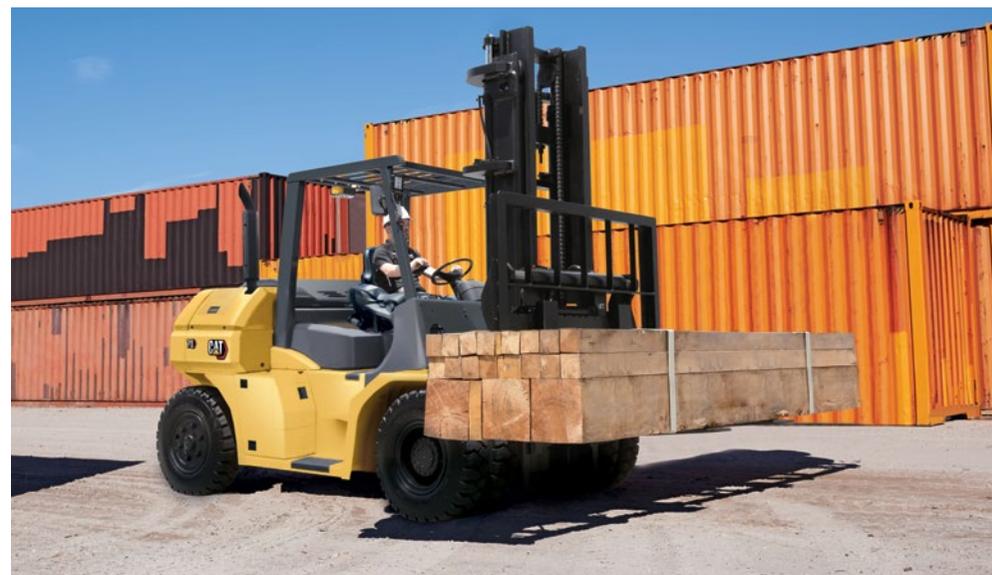
**ESPECIFICAÇÕES**

**EMPILHADORES A MOTOR 6,0 - 10,0 TONELADAS**



# POTENTE E RESISTENTE

MOVIDO POR UM DOS MOTORES MAIS POTENTES DA SUA CLASSE, O DP60-100N3 AUMENTA A RESISTÊNCIA E A VELOCIDADE. AS CARGAS MACIÇAS QUE PERMITE MANIPULAR NÃO PREJUDICAM A SUA VELOCIDADE, TORNANDO-A NUMA DAS MÁQUINAS MAIS RÁPIDAS E EFICIENTES DO SETOR.



O motor common rail de 3,8 L a gásóleo oferece alta potência com transmissão mínima de vibrações ao banco do condutor, devido ao uso de materiais de amortecimento entre a estrutura e o motor.

Está disponível uma variedade de acessórios, incluindo diversos carros e deslocadores laterais.



As aplicações habituais incluem:

- Atividades de estiva
- Manuseamento de recipientes vazios
- Indústrias metalúrgicas
- Madeira
- Betão, pedra, argila e vidro
- Maquinaria e equipamento industrial
- Centros de distribuição
- Tijolo e pedra

O apoio de braço ajustável opcional combina apoio anatómico com um movimento livre e um posicionamento perfeito da mão. Inclui controlos hidráulicos táteis otimizados por mola.

## CUSTO DE PROPRIEDADE MAIS BAIXO

- O potente motor common rail de 3,8 L a gasóleo oferece elevado desempenho com aceleração rápida e baixo consumo de combustível.
- O motor fiável e os componentes robustos do empilhador resistem a danos e ao desgaste, ajudando a reduzir as despesas de reparação e manutenção.
- O acesso rápido e simples a todos os componentes para efetuar controlos e intervenções de manutenção de rotina permite manter o empilhador em ótimas condições de trabalho, poupando tempo e reduzindo despesas.

## PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- Com uma das velocidades de elevação mais altas da sua classe, permite que os operadores aumentem o rendimento por turno.
- A transmissão Powershift automática de 2 velocidades proporciona aceleração controlada, mas potente, para máxima produtividade.
- A disposição do pedal automóvel permite um funcionamento simples e intuitivo.
- Os degraus baixos e a barra de apoio bem posicionada facilitam a entrada/saída.
- O mastro extremamente rígido com um esquema de rolos cuidadosamente concebido oferece excelente visibilidade.
- As placas do piso sem parafusos podem ser facilmente desmontadas sem ferramentas para facilitar a manutenção.
- As luzes LED duráveis estão incluídas como equipamento de série.
- A cabina opcional mantém os operadores confortáveis e produtivos nas temperaturas mais extremas e em ambientes húmidos, afastando os elementos sem comprometer a visibilidade.

## SEGURANÇA E ERGONOMIA

- O mastro com canais estreitos, combinado com uma proteção superior de alta visibilidade, proporciona ao operador uma visão nítida da dianteira e da parte superior.
- O sistema de deteção de presença (PDS) emite um aviso audível se o cinto de segurança não estiver colocado e evita qualquer deslocação e movimento hidráulico se o operador não estiver bem sentado.
- O alarme de marcha-atrás é incluído de série.
- As barras de apoio e os degraus estrategicamente posicionados facilitam o acesso ao compartimento do operador.
- O banco Grammer ergonómico com almofada das costas oferece um ótimo apoio lateral e conforto do condutor.

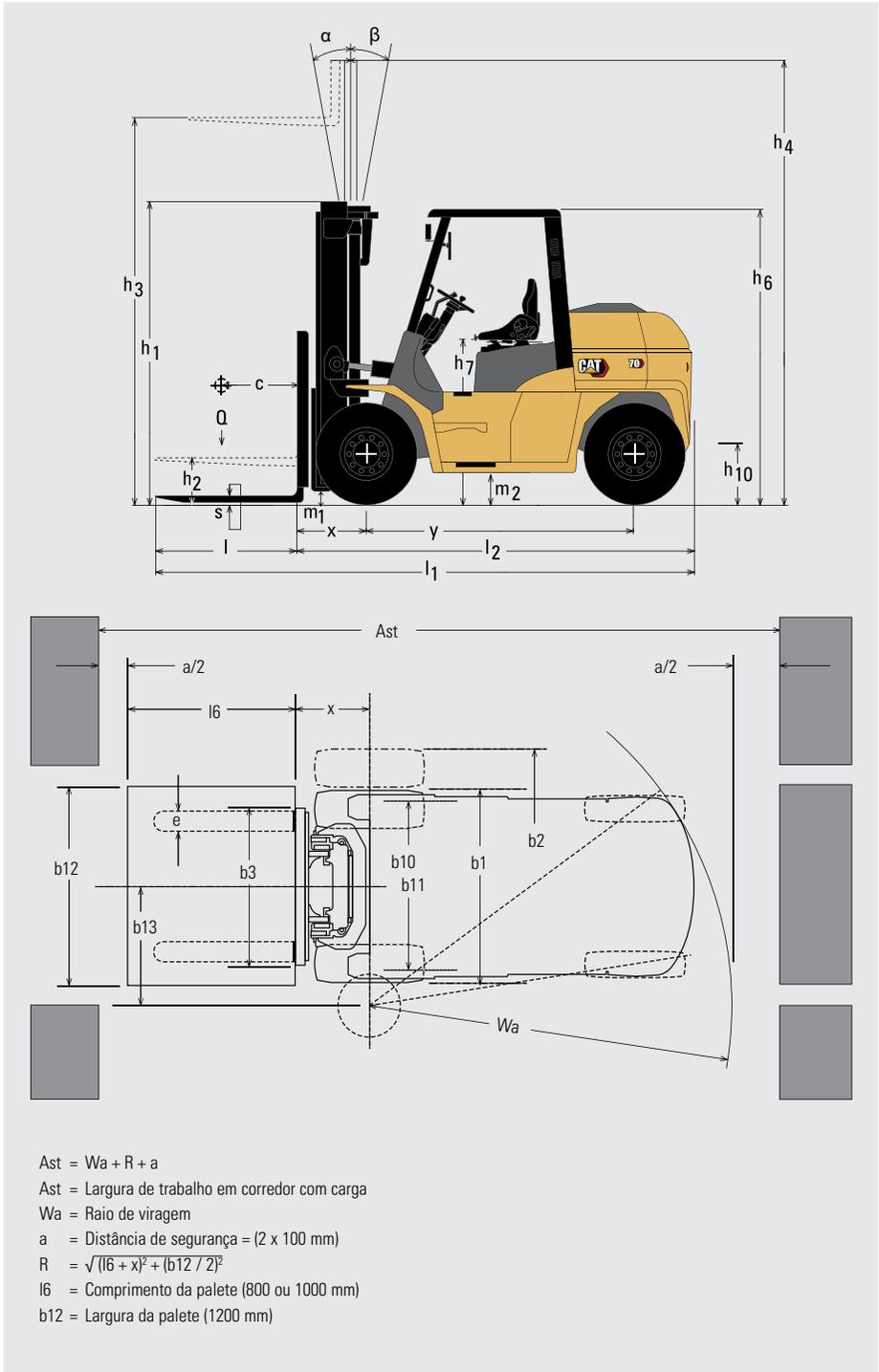
## OPÇÕES

- Ampla gama de acessórios disponíveis
- Cabina
- Controlos hidráulicos táteis com apoio de braço ajustável
- Velocímetro
- Monitor de estado
- Manómetro/indicador de temperatura do óleo do conversor de binário
- É possível adaptar uma ampla gama de pneus às suas necessidades
- Várias soluções de luzes de trabalho dianteiras e traseiras





Características		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	
		DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3	
1.1	Fabricante (abreviado)					
1.2	Tipo Designação do modelo do fabricante					
1.3	Força motriz	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
1.4	Comando da direção	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
1.5	Capacidade de carga	Q (kg)	6000	7000	8000	10000
1.6	Distância ao centro de carga	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Dist. do centro de carga desde o centro do eixo da frente	x (mm)	615	625	720	715
1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2300	2300	2500	2800
Peso						
2.1	Peso de empilhador, sem carga/incluindo a bateria (mastro simplex, altura de elevação mínima)	kg	8670	9540	11510	12910
2.2	Peso nos eixos com carga máxima, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)	kg	13030/1640	14640/1900	17360/2150	20660/2250
2.3	Peso nos eixos sem carga, frente/trás (mastro simplex, altura de elevação mínima)	kg	3860/4810	3910/5630	5140/6370	5980/6930
Rodas / Transmissão						
3.1	Tipo de pneu: V=sólidos, L=pneumáticos, SE=maciço - frente/trás	L / L	L / L	L / L	L / L	
3.2	Dimensões de pneus, frente	8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR	
3.3	Dimensões de pneus, trás	8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR	
3.5	Rodas, número, frente/trás (x = motrizes)	4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2	
3.6	Distância de rodagem (centro dos pneus), da frente	b10 (mm)	1470	1470	1600	1600
3.7	Distância de rodagem (centro dos pneus), de trás	b11 (mm)	1700	1700	1700	1700
Dimensões						
4.1	Inclinação do mastro, frente/trás	$\alpha/\beta$ °	6/12	6/12	6/12	6/12
4.2	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1 (mm)	2500	2500	2800	2850
4.3	Altura de elevação livre normal (consultar tabelas)	h2 (mm)	205	215	205	205
4.4	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4420	4420	4420	4330
4.7	Altura da grade de protecção do operador	h6 (mm)	2550	2550	2660	2660
4.8	Altura do assento	h7 (mm)	1470	1470	1570	1570
4.12	Altura do gancho de reboque	h10 (mm)	520	520	600	590
4.19	Comprimento total	l1 (mm)	4805	4875	5245	5485
4.20	Distância à face do garfo (inclui espes. garfo)	l2 (mm)	3585	3655	4025	4265
4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	2005 / -	2005 / -	2175 / -	2245 / -
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l (mm)	60 x 150 x 1220	70 x 150 x 1220	75 x 180 x 1220	75 x 180 x 1220
4.23	Porta garfos de norma DIN 15 173 A/B/Não		4A	4A	4A	-/-
4.24	Largura do porta garfos	b3 (mm)	1845	1845	2015	2208
4.31	Altura livre ao solo no ponto mais baixo	m1 (mm)	200	200	240	240
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas, com carga (garfos em baixo)	m2 (mm)	225	225	290	290
4.33	Largura do corredor c/paletes de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	5215	5285	5630	5865
4.34a	Largura do corredor c/paletes de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	5015	5085	5430	5665
4.34b	Largura do corredor c/paletes de 800 x 1200 mm, carga em comprimento	Ast (mm)	5415	5485	5830	6065
4.35	Raio de Viragem	Wa (mm)	3400	3460	3710	3950
4.36	Distância mínima entre centros de rotação	b13 (mm)	1255	1255	1290	1475
Rendimento						
5.1	Velocidades deslocação, com/sem carga	km / h	25.0 / 28.0	25.0 / 28.0	24.0 / 28.0	24.0 / 27.0
5.2	Velocidades elevação, com/sem carga	m / s	0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.44 / 0.46	0.35 / 0.37
5.3	Velocidades descida, com/sem carga	m / s	0.45 / 0.50	0.45 / 0.50	0.45 / 0.45	0.45 / 0.35
5.5	Força de tracção nominal, com/sem carga	N	54900 / 21600	54900 / 21600	59800 / 27500	63700 / 31400
5.7	Pendente superável com/sem carga		28 / 20	28 / 20	25 / 20	21 / 20
5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (10 m)	%	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Travões de serviço	s	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor de Combustão						
7.1	Fabricante / tipo		Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800
7.2	Potência motora de acordo com ISO 1585	kW	81.0	81.0	81.0	81.0
7.3	Rotação máxima (norma DIN 70 020)	rpm	2400	2400	2400	2400
7.4	Nº de cilindros / cilindrada	cm³	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769
7.5	Consumo de combustível - norma VDI (60 ciclos)	l/h / kg/h	10.0	11.0	12.0	13.0
7.6a	Binário máximo	Nm	385	385	385	385
7.7a	Binário máximo à velocidade de motor	rpm	1500	1500	1500	1500
Diversos						
8.1	Comando da deslocação		Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2
10.1	Pressão de trabalho máxima para os acessórios	bar	206	206	206	206
10.2	Caudal de óleo para os acessórios	l / min	-/-	-/-	-/-	-/-
10.7	Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)	dB (A)	86	86	86	86
10.8	Desenho do gancho de reboque / norma DIN 15170		Pin	Pin	Pin	Pin



DP60N3								
Tipo de mastro	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 600mm kg
			Com mastro de série	Sem encosto	Com mastro de série	Sem encosto		
Simplex	3000	2500	4420	3950	205	205	6°/12°	6000
	3300	2650	4720	4250	205	205	6°/12°	6000
	3500	2750	4920	4450	205	205	6°/12°	6000
	4000	3050	5420	4975	205	205	6°/12°	6000
	4500	3300	5920	5475	205	205	6°/12°	6000
	5000	3550	6420	5975	205	205	6°/6°	6000
	5500	3850	6920	6525	205	205	3°/6°	5700
6000	4100	7420	7025	205	205	3°/6°	5400	
Duplex	3000	2625	4420	4095	1580	1255	6°/12°	6000
	3300	2775	4720	4395	1730	1405	6°/12°	6000
	3500	2875	4920	4595	1830	1505	6°/12°	6000
	4000	3175	5420	5095	2130	1805	6°/12°	6000
4500	3425	5920	5595	2380	2055	6°/12°	6000	
Triplex	4000	2500	5400	5075	1455	1130	6°/10°	5800
	4350	2625	5750	5425	1580	1255	6°/10°	5800
	4800	2775	6200	5875	1730	1405	6°/10°	5800
	5000	2875	6400	6075	1830	1505	6°/10°	5700
	5500	3130	6900	6575	2085	1760	3°/6°	5500
	6000	3300	7400	7075	2255	1930	3°/6°	5000
	7000	3675	8400	8075	2630	2305	3°/6°	4000
8000	4100	9400	9075	3055	2730	3°/6°	2500	

DP70N3								
Tipo de mastro	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 600mm kg
			Com mastro de série	Sem encosto	Com mastro de série	Sem encosto		
Simplex	3000	2500	4420	4105	215	215	6°/12°	7000
	3300	2650	4720	4405	215	215	6°/12°	7000
	3500	2750	4920	4605	215	215	6°/12°	7000
	4000	3050	5420	5105	215	215	6°/12°	7000
	4500	3300	5920	5605	215	215	6°/12°	7000
	5000	3550	6420	6105	215	215	6°/6°	7000
	5500	3850	6920	6605	215	215	3°/6°	6600
6000	4100	7420	7105	215	215	3°/6°	6400	
Duplex	3000	2625	4420	4095	1590	1265	6°/12°	7000
	3300	2775	4720	4395	1740	1415	6°/12°	7000
	3500	2875	4920	4595	1840	1515	6°/12°	7000
	4000	3175	5420	5095	2140	1815	6°/12°	7000
	4500	3425	5920	5595	2390	2065	6°/12°	7000
Triplex	4000	2500	5400	5075	1465	1140	6°/10°	6800
	4350	2625	5750	5425	1590	1265	6°/10°	6800
	4800	2775	6200	5875	1740	1415	6°/10°	6800
	5000	2875	6400	6075	1840	1515	6°/10°	6700
	5500	3130	6900	6575	2095	1770	3°/6°	6400
	6000	3300	7400	7075	2265	1940	3°/6°	6000
	7000	3675	8400	8075	2640	2315	3°/6°	4500
8000	4100	9400	9075	3035	2740	3°/6°	2700	

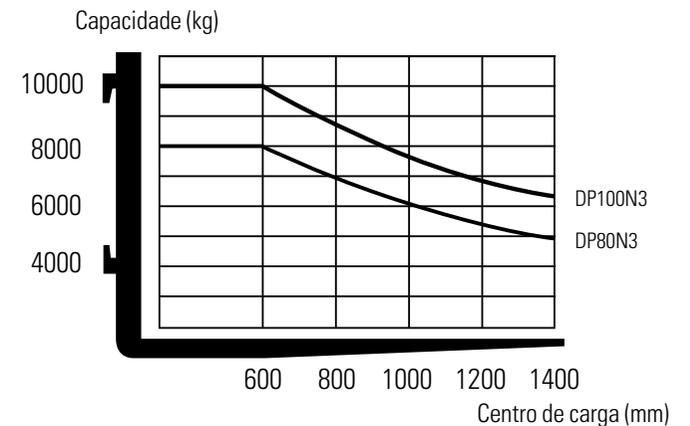
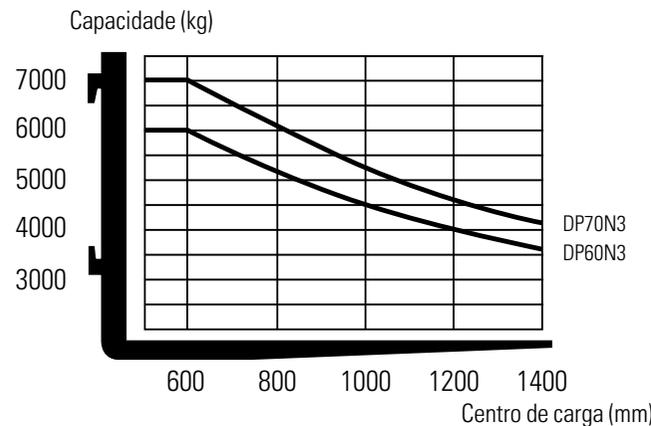
DP80N3								
Tipo de mastro	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 600mm kg
			Com mastro de série	Sem encosto	Com mastro de série	Sem encosto		
Simplex	3000	2800	4420	4230	205	205	6°/12°	8000
	3300	2950	4720	4445	205	205	6°/12°	8000
	3500	3050	4920	4645	205	205	6°/12°	8000
	4000	3350	5420	5145	205	205	6°/12°	8000
	4500	3600	5920	5645	205	205	6°/12°	8000
	5000	3850	6420	6145	205	205	6°/6°	7750
	5500	4150	6920	6645	205	205	3°/6°	7400
6000	4400	7420	7145	205	205	3°/6°	7000	
Duplex	3000	2700	4420	4210	1580	1345	6°/12°	8000
	3300	2850	4720	4510	1730	1495	6°/12°	8000
	3500	2950	4920	4710	1830	1595	6°/12°	8000
	4000	3250	5420	5210	2130	1895	6°/12°	8000
	4500	3500	5920	5710	2380	2145	6°/12°	8000
Triplex	4000	2575	5400	5165	1455	1220	6°/10°	7700
	4350	2700	5750	5515	1580	1345	6°/10°	7700
	4800	2850	6200	5965	1730	1495	6°/10°	7700
	5000	2950	6400	6165	1830	1595	6°/10°	7600
	5500	3205	6900	6665	2085	1850	3°/6°	7300
	6000	3375	7400	7165	2255	2020	3°/6°	6700
	7000	3750	8400	8165	2630	2395	3°/6°	5400
8000	4175	9400	9165	3055	2820	3°/6°	3500	

DP100N3								
Tipo de mastro	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Ângulo de inclinação (para a frente - para trás)	Q @ c = 600mm kg
			Com mastro de série	Sem encosto	Com mastro de série	Sem encosto		
Simplex	3000	2850	-	4330	-	205	6°/12°	10000
	3300	3000	-	4630	-	205	6°/12°	10000
	3500	3100	-	4830	-	205	6°/12°	10000
	4000	3400	-	5330	-	205	6°/12°	10000
	4500	3650	-	5830	-	205	6°/12°	10000
	5000	3900	-	6330	-	205	6°/6°	10000
	5500	4200	-	6830	-	205	3°/6°	9000
6000	4450	-	7330	-	205	3°/6°	8000	

## 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)

## Capacidade versus distância da carga



[info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

CPSC2155-0(03/24) © 2024 MLE 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.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

